

 PREFEITURA DE VARJOTA PRÉFECTURA MUNICIPAL DO MUNICÍPIO DE VARJOTA	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE CRECHES E ESCOLAS, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE VARJOTA/CE		DATA : 20/03/2024		BDI : 28,35%		
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	MUNICÍPIO:	VARJOTA-CE		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
	CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA		SINAPI	2024/01 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	03/2024
Composição				PROPRIA	0,00%	0,00%		

I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	11,09	11,09
					TOTAL Material:	11,09

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	19,10	5,73
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	24,15	7,24
					TOTAL Mão de Obra:	12,98
					VALOR:	24,06
					VALOR BDI (28.35%):	6,82
					VALOR COM BDI:	30,88

1.7.10.38. C1090 DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0978	DISJUNTOR BIPOLAR 50A	SEINFRA	UN	1,00000000	55,25	55,25
					TOTAL Material:	55,25
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	19,10	11,46
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	24,15	14,49
					TOTAL Mão de Obra:	25,95
					VALOR:	81,20
					VALOR BDI (28.35%):	23,02
					VALOR COM BDI:	104,22

1.7.10.39. C1124 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1010	DISJUNTOR TRIPOLAR 32A	SEINFRA	UN	1,00000000	60,13	60,13
					TOTAL Material:	60,13
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	19,10	17,19
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	24,15	21,74
					TOTAL Mão de Obra:	38,93
					VALOR:	99,06
					VALOR BDI (28.35%):	28,08
					VALOR COM BDI:	127,14

1.7.10.40. C4530 DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	134,19	134,19
					TOTAL Material:	134,19
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,60000000	19,10	11,46
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	24,15	14,49

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE CRECHES E ESCOLAS, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE VARJOTA/CE		DATA : 20/03/2024	BDI : 28,35%
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES		Fonte	VERSÃO
	MUNICÍPIO:	VARJOTA-CE		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
	CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA		SINAPI	2024/01 COM DESONERAÇÃO
				Composição	PROPRIA
				HORA	MES
				84,44%	47,48%
				85,06%	47,67%
				0,00%	0,00%
				10/2023	03/2024

TOTAL Mão de Obra:	25,95
VALOR:	160,14
VALOR BDI (28.35%):	45,40
VALOR COM BDI:	205,54

1.7.10.41. C4562 DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V (UN)

Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I8442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	133,83	133,83
TOTAL Material:						133,83
VALOR:						133,83
VALOR BDI (28.35%):						37,94
VALOR COM BDI:						171,77

1.7.10.42. C1479 INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I1263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	14,90	14,90
TOTAL Material:						14,90
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	19,10	7,07
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	24,15	8,94
TOTAL Mão de Obra:						16,01
VALOR:						30,90
VALOR BDI (28.35%):						8,76
VALOR COM BDI:						39,66

1.7.10.43. C1489 INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I1267	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	20,71	20,71
TOTAL Material:						20,71
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	19,10	10,12
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	24,15	12,80
TOTAL Mão de Obra:						22,92
VALOR:						43,63
VALOR BDI (28.35%):						12,37
VALOR COM BDI:						56,00

1.7.10.44. C1494 INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)

Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I1255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	8,44	8,44

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE CRECHES E ESCOLAS, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE VARJOTA/CE	DATA : 20/03/2024		BDI : 28,35%
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES	FONTES	VERSÃO	HORA
	MUNICÍPIO:	VARJOTA-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA	SINAPI	2024/01 COM DESONERAÇÃO	47,67%
			Composição	PROPRIA	0,00%

TOTAL Material:	8,44
-----------------	------

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	19,10	4,01
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	24,15	5,07
TOTAL Mão de Obra:						9,08
VALOR:						17,52
VALOR BDI (28.35%):						4,97
VALOR COM BDI:						22,49

1.7.10.45. C4792 TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V (UN)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9106	ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	3,48	3,48
I9107	SUORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	1,30	1,30
I9108	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	2,00000000	5,59	11,18
TOTAL Material:						15,96
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	19,10	5,54
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	24,15	7,00
TOTAL Mão de Obra:						12,54
VALOR:						28,50
VALOR BDI (28.35%):						8,08
VALOR COM BDI:						36,58

1.7.10.46. C2493 TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	9,35	9,35
TOTAL Material:						9,35
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	19,10	4,01
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	24,15	5,07
TOTAL Mão de Obra:						9,08
VALOR:						18,43
VALOR BDI (28.35%):						5,22
VALOR COM BDI:						23,65

1.7.10.47. PMBV_028 LUMINÁRIA TIPO PLAFON QUADRADA, DE EMBUTIR, COM LED DE 24 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-86496942	LUMINÁRIA TIPO PLAFON QUADRADA, DE EMBUTIR, COM LED DE 24 W	Composições	UN	1,00000000	54,00	54,00
TOTAL Material:						54,00
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

 PREFEITURA DE VARJOTA PRINCÍPIO DA UNIDADE DA EDUCAÇÃO	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE CRECHES E ESCOLAS, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE VARJOTA/CE		DATA : 20/03/2024		BDI : 28,35%		
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	MUNICÍPIO:	VARJOTA-CE		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
	CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA		SINAPI	2024/01 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	03/2024
			Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%		

I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,32430000	19,10	6,19
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,32430000	24,15	7,83
					TOTAL Mão de Obra:	14,02
					VALOR:	68,02
					VALOR BDI (28.35%):	19,28
					VALOR COM BDI:	87,30

1.7.10.48. PMBV_040 LUMINÁRIA TIPO PLAFON QUADRADA, DE EMBUTIR, COM LED DE 48 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-43737488	LUMINÁRIA TIPO PLAFON QUADRADA, DE EMBUTIR, COM LED DE 48 W	Composições	UN	1,00000000	219,00	219,00
					TOTAL Material:	219,00
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,32430000	19,10	6,19
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,32430000	24,15	7,83
					TOTAL Mão de Obra:	14,02
					VALOR:	233,02
					VALOR BDI (28.35%):	66,06
					VALOR COM BDI:	299,08

1.7.10.49. PMBV_001 LUMINÁRIA LÂMPADA LED TUBULAR SOBREPOR 120CM - COMPLETA DE 40W (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-607775	LUMINÁRIA LÂMPADA LED TUBULAR SOBREPOR 120CM - COMPLETA DE 40W (UN)	Composições	UN	1,00000000	33,90	33,90
					TOTAL Material:	33,90
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	19,10	19,10
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	24,15	19,32
					TOTAL Mão de Obra:	38,42
					VALOR:	72,32
					VALOR BDI (28.35%):	20,50
					VALOR COM BDI:	92,82

1.7.10.50. PMBV_026 LUMINÁRIA TIPO PLAFON QUADRADA, DE EMBUTIR, COM LED DE 12 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-24580917	LUMINÁRIA TIPO PLAFON QUADRADA, DE EMBUTIR, COM LED DE 12 W	Composições	UN	1,00000000	32,00	32,00
					TOTAL Material:	32,00
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,32430000	19,10	6,19
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,32430000	24,15	7,83
					TOTAL Mão de Obra:	14,02
					VALOR:	46,02

 PREFEITURA DE VARJOTA PRINCÍPIO SEMPRE COM O BEM DA CIDADANIA	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE CRECHES E ESCOLAS, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE VARJOTA/CE		DATA : 20/03/2024		BDI : 28,35%		
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	MUNICÍPIO:	VARJOTA-CE		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
	CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA		SINAPI	2024/01 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	03/2024
Composição				PROPRIA	0,00%	0,00%		

VALOR BDI (28.35%):	13,05
VALOR COM BDI:	59,07

1.7.10.51. PMBV_032 LUMINÁRIA TIPO PLAFON QUADRADA, DE SOBREPOR, COM LED DE 24 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-41699814	LUMINÁRIA TIPO PLAFON QUADRADA, DE SOBREPOR, COM LED DE 24 W	Composições	UN	1,00000000	67,00	67,00
					TOTAL Material:	67,00
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	19,10	7,07
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	24,15	8,94
					TOTAL Mão de Obra:	16,01
					VALOR:	83,01
					VALOR BDI (28.35%):	23,53
					VALOR COM BDI:	106,54

1.7.10.52. PMBV_027 LUMINÁRIA TIPO PLAFON QUADRADA, DE EMBUTIR, COM LED DE 18 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-43254728	LUMINÁRIA TIPO PLAFON QUADRADA, DE EMBUTIR, COM LED DE 18 W	Composições	UN	1,00000000	43,65	43,65
					TOTAL Material:	43,65
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,32430000	19,10	6,19
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,32430000	24,15	7,83
					TOTAL Mão de Obra:	14,02
					VALOR:	57,67
					VALOR BDI (28.35%):	16,35
					VALOR COM BDI:	74,02

1.7.10.53. PMBV_07 REFLETOR DE LED 200W - COR BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-855806	REFLETOR LED 200W - COR BRANCA	Composições	UN	1,00000000	185,00	185,00
					TOTAL Material:	185,00
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	19,10	19,10
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	24,15	24,15
					TOTAL Mão de Obra:	43,25
					VALOR:	228,25
					VALOR BDI (28.35%):	64,71
					VALOR COM BDI:	292,96

1.7.10.54. C4933 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2.40M (UN)

 	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE CRECHES E ESCOLAS, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE VARJOTA/CE	DATA : 20/03/2024		BDI : 28,35%
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES	FONTE	VERSÃO	HORA
	MUNICÍPIO:	VARJOTA-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA	SINAPI	2024/01 COM DESONERAÇÃO	47,48%
			Composição	PROPRIA	0,00%
					0,00%

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	53,28	53,28
					TOTAL Material:	53,28
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,40000000	19,10	45,84
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	24,15	28,98
					TOTAL Mão de Obra:	74,82
					VALOR:	128,10
					VALOR BDI (28.35%):	36,32
					VALOR COM BDI:	164,42

1.7.10.55. C4558 CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm² (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	1,00000000	5,04	5,04
					TOTAL Material:	5,04
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	19,10	2,10
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	24,15	2,66
					TOTAL Mão de Obra:	4,76
					VALOR:	9,80
					VALOR BDI (28.35%):	2,78
					VALOR COM BDI:	12,58

1.7.11.1. C1207 EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,70	0,35
I1511	MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,70000000	3,81	2,67
					TOTAL Material:	3,02
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,25000000	19,10	4,78
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	24,16	8,46
					TOTAL Mão de Obra:	13,24
					VALOR:	16,25
					VALOR BDI (28.35%):	4,61
					VALOR COM BDI:	20,86

1.7.11.2. C1208 EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,70	0,28
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	2,12	1,48
					TOTAL Material:	1,76

 PREFEITURA DE VARJOTA GOVERNO MUNICIPAL DE VARJOTA - CE	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE CRECHES E ESCOLAS, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE VARJOTA/CE	DATA : 20/03/2024		BDI : 28,35%
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES	FONTE	VERSÃO	HORA
	MUNICÍPIO:	VARJOTA-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA	SINAPI	2024/01 COM DESONERAÇÃO	47,48%
			Composição	PROPRIA	0,00%

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	19,10	3,82
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	24,16	7,25
TOTAL Mão de Obra:						11,07
VALOR:						12,83
VALOR BDI (28.35%):						3,64
VALOR COM BDI:						16,47

1.7.11.3. C1614 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	20,29	1,01
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES	SEINFRA	L	0,12000000	12,78	1,53
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,70	0,18
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	22,20	3,77
TOTAL Material:						6,49
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	19,10	6,68
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	24,16	9,66
TOTAL Mão de Obra:						16,35
VALOR:						22,85
VALOR BDI (28.35%):						6,48
VALOR COM BDI:						29,33

1.7.11.4. C1615 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	12,08	1,45
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,70	0,18
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	18,22	3,10
TOTAL Material:						4,73
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	19,10	6,68
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	24,16	9,66
TOTAL Mão de Obra:						16,35
VALOR:						21,07
VALOR BDI (28.35%):						5,97
VALOR COM BDI:						27,04

1.7.11.5. C1279 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	20,29	0,61
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	31,88	5,10
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	2,14	0,64

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
 PREFEITURA DE VARJOTA GOVERNO MUNICIPAL	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE CRECHES E ESCOLAS, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE VARJOTA/CE	DATA : 20/03/2024		BDI : 28,35%
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES	FONTES	VERSÃO	HORA
	MUNICÍPIO:	VARJOTA-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA	SINAPI	2024/01 COM DESONERAÇÃO	85,06%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%
				MES	REF.
				47,48%	10/2023
				47,67%	03/2024

I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	28,81	3,46
					TOTAL Material:	9,81

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	19,10	15,28
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	24,16	19,33
					TOTAL Mão de Obra:	34,61
					VALOR:	44,42
					VALOR BDI (28.35%):	12,59
					VALOR COM BDI:	57,01

1.7.12.1. C4626 PLACA EM ALUMÍNIO 15x30cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8624	CHAPA EM ALUMÍNIO N.16, ESP. = 1,50MM (4,05KG/M2)	SEINFRA	M2	0,04730000	147,42	6,97
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,01350000	31,88	0,43
I8619	FITA DUPLA FACE ACRÍLICA	SEINFRA	M	0,60000000	2,32	1,39
I8626	FOLHA DE ADESIVO SILICONADO EM ALTO RELEVO	SEINFRA	M2	0,01500000	48,95	0,73
I8627	LIXA D'ÁGUA N.100	SEINFRA	UN	0,02250000	0,71	0,02
I8628	ORQUIMOL	SEINFRA	L	0,00450000	15,48	0,07
I8625	TESOURA PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	0,01760000	0,79	0,01
I8629	VINIL AUTO-ADESIVO FOSCO OU BRILHANTE C/ APLICAÇÃO	SEINFRA	M2	0,04730000	100,66	4,76
					TOTAL Material:	14,38
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2510	ENCARREGADO DE SERVIÇOS	SEINFRA	H	0,01800000	29,13	0,52
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,04500000	24,16	1,09
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,04500000	24,16	1,09
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13500000	18,46	2,49
					TOTAL Mão de Obra:	5,19
					VALOR:	19,58
					VALOR BDI (28.35%):	5,55
					VALOR COM BDI:	25,13

1.7.12.2. PMBV_002 QUADRO BRANCO PARA SALA DE AULA REVESTIDO EM FÓRMICA (M2) (M2)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0284	BRUMASA, PINUS OU EQUIVALENTE DE 10MM (2,2 X 1,6M)	SEINFRA	UN	1,00000000	114,38	114,38
I0816	COLA FORMICA	SEINFRA	KG	2,00000000	43,11	86,22
I1193	FORMICA P/REVESTIMENTO	SEINFRA	M2	2,82000000	57,89	163,25
I1566	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	SEINFRA	UN	6,00000000	0,90	5,40
					TOTAL Material:	369,25
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	4,88400000	19,10	93,28
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	4,88400000	24,16	118,00
					TOTAL Mão de Obra:	211,28

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE CRECHES E ESCOLAS, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE VARJOTA/CE	DATA : 20/03/2024		BDI : 28,35%
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES	FONTE	VERSÃO	HORA
	MUNICÍPIO:	VARJOTA-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA	SINAPI	2024/01 COM DESONERAÇÃO	47,48%
			Composição	PROPRIA	0,00%

VALOR:	580,53
VALOR BDI (28.35%):	164,58
VALOR COM BDI:	745,11

1.7.12.3. C4730 CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,53M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA) , REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	1,20000000	7,03	8,44
I9044	PAINEL NYLOFOR 1,53M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 4,30MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	0,40000000	471,20	188,48
I9047	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=2,00M - COM TAMPA) CHUMBADO	SEINFRA	UN	0,40000000	95,65	38,26
I9049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	1,53000000	21,10	32,28
				TOTAL Material:		267,46
				VALOR:		267,46
				VALOR BDI (28.35%):		75,82
				VALOR COM BDI:		343,28

1.7.12.4. PMBV_021 MURETA C/TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16850000	83,58	14,08
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	17,90800000	0,96	17,19
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	31,04800000	0,71	22,04
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,13800000	113,25	15,63
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	0,53	24,91
				TOTAL Material:		93,85
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,86000000	24,16	93,26
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,32000000	18,46	116,67
				TOTAL Mão de Obra:		209,93
				VALOR:		303,78
				VALOR BDI (28.35%):		86,12
				VALOR COM BDI:		389,90

1.7.12.5. C0773 CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	25,18	0,50
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		0,50
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	7,10	9,58
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	16,53	0,33
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	119,58	4,78

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE CRECHES E ESCOLAS, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE VARJOTA/CE	DATA : 20/03/2024		BDI : 28,35%
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES	FONTE	VERSÃO	HORA
	MUNICÍPIO:	VARJOTA-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA	SINAPI	2024/01 COM DESONERAÇÃO	47,48%
			Composição	PROPRIA	0,00%
					0,00%

I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	35,95	35,95
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	0,71	12,33
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	100,50	9,04
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	17,00	0,34
					TOTAL Material:	72,37

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	24,16	19,33
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	24,16	16,91
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	24,16	7,25
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	18,46	20,31
					TOTAL Mão de Obra:	63,80
					VALOR:	136,66
					VALOR BDI (28.35%):	38,74
					VALOR COM BDI:	175,40

1.7.13.1. C1628 LIMPEZA GERAL (M2)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	18,46	12,92
					TOTAL Mão de Obra:	12,92
					VALOR:	12,92
					VALOR BDI (28.35%):	3,66
					VALOR COM BDI:	16,58

1.8.1.1. 103689 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	SINAPI	M2	1,00000000	250,00	250,00
00005065	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)	SINAPI	KG	0,01130000	28,44	0,32
00005069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01320000	15,24	0,20
00004509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	3,20830000	5,41	17,36
					TOTAL Material:	267,88
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37290000	24,79	9,24
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,11860000	19,98	22,35
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	31,59
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102234	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	SINAPI	M2	0,50000000	22,91	11,46
					TOTAL Serviço:	11,46
					VALOR:	310,90
					VALOR BDI (28.35%):	88,14
					VALOR COM BDI:	399,04

 	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE CRECHES E ESCOLAS, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE VARJOTA/CE		DATA : 20/03/2024		BDI : 28,35%		
	LOCAL:			DIVERSAS LOCALIDADES		FONTE	VERSÃO	HORA
	MUNICÍPIO:	VARJOTA-CE		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
	CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA		SINAPI	2024/01 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	03/2024
			Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%		

1.8.1.2. C1630 LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	21,73	0,43
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	16,09	0,64
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	17,00	0,20
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	36,64	0,33
					TOTAL Material:	1,60

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	24,16	3,14
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	18,46	2,40
					TOTAL Mão de Obra:	5,54
					VALOR:	7,15
					VALOR BDI (28.35%):	2,03
					VALOR COM BDI:	9,18

1.8.2.1. C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	18,46	48,92
					TOTAL Mão de Obra:	48,92
					VALOR:	48,92
					VALOR BDI (28.35%):	13,87
					VALOR COM BDI:	62,79

1.8.2.2. C0095 APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	18,46	31,38
					TOTAL Mão de Obra:	31,38
					VALOR:	31,38
					VALOR BDI (28.35%):	8,90
					VALOR COM BDI:	40,28

1.8.2.3. C2921 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	18,46	31,38
					TOTAL Mão de Obra:	31,38
					VALOR:	31,38
					VALOR BDI (28.35%):	8,90
					VALOR COM BDI:	40,28

1.8.2.4. C0330 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

 PREFEITURA DE VARJOTA CONSTITUÍDA EM 1964 - 53º ANO	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE CRECHES E ESCOLAS, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE VARJOTA/CE	DATA : 20/03/2024		BDI : 28,35%
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES	FONTE	VERSÃO	HORA
	MUNICÍPIO:	VARJOTA-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA	SINAPI	2024/01 COM DESONERAÇÃO	47,48%
			Composição	PROPRIA	0,00%

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	70,00	77,00
					TOTAL Material:	77,00
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	18,46	31,38
					TOTAL Mão de Obra:	31,38
					VALOR:	108,38
					VALOR BDI (28.35%):	30,73
					VALOR COM BDI:	139,11

1.8.2.5. C0054 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	83,58	30,49
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,71	77,74
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	113,25	124,58
					TOTAL Material:	232,82
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	24,16	144,96
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	18,46	166,14
					TOTAL Mão de Obra:	311,10
					VALOR:	543,91
					VALOR BDI (28.35%):	154,20
					VALOR COM BDI:	698,11

1.8.2.6. C4592 ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (M3)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,53	124,55
					TOTAL Material:	124,55
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	24,16	205,36
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	18,46	169,83
					TOTAL Mão de Obra:	375,19
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	545,38	163,61
					TOTAL Serviço:	163,61
					VALOR:	663,36
					VALOR BDI (28.35%):	188,06
					VALOR COM BDI:	851,42

1.8.2.7. C1405 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE CRECHES E ESCOLAS, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE VARJOTA/CE	DATA : 20/03/2024		BDI : 28,35%
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES	FONTE	VERSÃO	HORA
	MUNICÍPIO:	VARJOTA-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA	SINAPI	2024/01 COM DESONERAÇÃO	47,48%
			Composição	PROPRIA	0,00%
					0,00%
					03/2024

I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,43000000	35,95	15,46
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,10000000	8,45	0,84
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,00000000	16,09	32,18
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	14,20	3,55
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	6,05	9,26
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,60000000	12,77	20,43
					TOTAL Material:	81,73

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	19,10	25,78
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	24,16	32,62
					TOTAL Mão de Obra:	58,41
					VALOR:	140,12
					VALOR BDI (28.35%):	39,72
					VALOR COM BDI:	179,84

1.8.2.8. C4151 ARMADURA DE AÇO CA 50/60 (KG)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	169,76	1,36
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	1,36

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7952	AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	7,35	7,72
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	16,53	0,33
					TOTAL Material:	8,05

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	19,10	1,53
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	24,16	1,93
					TOTAL Mão de Obra:	3,46
					VALOR:	12,87
					VALOR BDI (28.35%):	3,65
					VALOR COM BDI:	16,52

1.8.2.9. C0844 CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	25,18	17,98
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	17,98

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,92900000	83,58	77,65
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	100,50	63,01
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	396,00000000	0,71	281,16
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	100,50	21,00
					TOTAL Material:	442,82

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE CRECHES E ESCOLAS, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE VARJOTA/CE	DATA : 20/03/2024		BDI : 28,35%
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES	FONTES	VERSÃO	HORA
	MUNICÍPIO:	VARJOTA-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA	SINAPI	2024/01 COM DESONERAÇÃO	85,06%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	18,46	110,76
TOTAL Mão de Obra:						110,76
VALOR:						571,56
VALOR BDI (28.35%):						162,04
VALOR COM BDI:						733,60

1.8.2.10. C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	24,16	48,32
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	18,46	110,76
TOTAL Mão de Obra:						159,08
VALOR:						159,08
VALOR BDI (28.35%):						45,10
VALOR COM BDI:						204,18

1.8.2.11. C2843 IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m² (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1090	EMULSÃO ASFALTICA	SEINFRA	KG	2,00000000	18,18	36,36
TOTAL Material:						36,36
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20000000	19,10	3,82
TOTAL Mão de Obra:						3,82
VALOR:						40,18
VALOR BDI (28.35%):						11,39
VALOR COM BDI:						51,57

1.8.2.12. C2666 VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	25,18	17,98
TOTAL Equipamento Custo Horário:						17,98
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	8,23	493,80
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	16,53	19,84
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	83,58	52,11
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	100,50	88,24
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	0,71	232,60
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	16,09	9,65
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	14,20	28,40
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	12,77	63,85
TOTAL Material:						988,49

 PREFEITURA DE VARJOTA GOVERNO MUNICIPAL - 2020-2024	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE CRECHES E ESCOLAS, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE VARJOTA/CE	DATA : 20/03/2024		BDI : 28,35%
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES	FONTES	VERSÃO	HORA
	MUNICÍPIO:	VARJOTA-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA	SINAPI	2024/01 COM DESONERAÇÃO	85,06%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	19,10	234,93
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	24,16	115,97
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	24,16	181,20
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	24,16	48,32
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	18,46	221,52
					TOTAL Mão de Obra:	801,94
					VALOR:	1.808,40
					VALOR BDI (28.35%):	512,68
					VALOR COM BDI:	2.321,08

1.8.3.1. C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	83,58	1,25
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	0,96	2,09
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,71	1,55
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,53	13,25
					TOTAL Material:	18,14
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	24,16	24,16
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	18,46	20,68
					TOTAL Mão de Obra:	44,84
					VALOR:	62,98
					VALOR BDI (28.35%):	17,85
					VALOR COM BDI:	80,83

1.8.4.1. 91338 PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,81660000	0,92	4,43
00036888	GUARNICAO / MOLDURA / ARREIMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	SINAPI	M	6,85040000	39,59	271,21
00004914	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO COM LAMBRI HORIZONTAL/LAMINADA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	SINAPI	M2	1,00000000	620,91	620,91
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,88290000	47,00	41,50
					TOTAL Material:	938,05
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35630000	25,11	8,95
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17790000	19,98	3,55
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	12,50
					VALOR:	950,52
					VALOR BDI (28.35%):	269,47

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE CRECHES E ESCOLAS, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE VARJOTA/CE	DATA : 20/03/2024		BDI : 28,35%
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES	FONTE	VERSÃO	HORA
	MUNICÍPIO:	VARJOTA-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA	SINAPI	2024/01 COM DESONERAÇÃO	85,06%
			Composição	PROPRIA	0,00%
					0,00%

VALOR COM BDI:	1.219,99
----------------	----------

1.8.4.2. C4513 JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8337	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	311,95	311,95
TOTAL Material:						311,95
VALOR:						311,95
VALOR BDI (28.35%):						88,44
VALOR COM BDI:						400,39

1.8.4.3. C4949 VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	1,50000000	10,82	16,23
I2259	VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	253,68	253,68
TOTAL Material:						269,91
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,50000000	19,10	9,55
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,50000000	24,16	12,08
TOTAL Mão de Obra:						21,63
VALOR:						291,54
VALOR BDI (28.35%):						82,65
VALOR COM BDI:						374,19

1.8.4.4. C1873 PELÍCULA DE INSULFILM (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1611	PELICULA DE INSULFILM	SEINFRA	M2	1,05000000	41,29	43,35
TOTAL Material:						43,35
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,25000000	24,16	6,04
TOTAL Mão de Obra:						6,04
VALOR:						49,39
VALOR BDI (28.35%):						14,00
VALOR COM BDI:						63,39

1.8.4.5. C1869 PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1610	PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	75,84	75,84
TOTAL Material:						75,84
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	24,16	12,08

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
 PREFEITURA DE VARJOTA GOVERNO MUNICIPAL	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE CRECHES E ESCOLAS, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE VARJOTA/CE	DATA : 20/03/2024		BDI : 28,35%	
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES	FONTES	VERSÃO	HORA	MES
	MUNICÍPIO:	VARJOTA-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA	SINAPI	2024/01 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
			REF.			
				10/2023		
				03/2024		

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	18,46	4,62
					TOTAL Mão de Obra:	16,70

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	720,10	2,70
					TOTAL Serviço:	2,70
					VALOR:	95,24
					VALOR BDI (28.35%):	27,00
					VALOR COM BDI:	122,24

1.8.5.1. 87878 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06810000	25,11	1,71
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02550000	19,98	0,51
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	2,22

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87377	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00370000	655,62	2,43
					TOTAL Serviço:	2,43
					VALOR:	4,62
					VALOR BDI (28.35%):	1,31
					VALOR COM BDI:	5,93

1.8.5.2. C1221 EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	83,58	2,03
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,30000000	0,71	5,18
					TOTAL Material:	7,21

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	24,16	14,50
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	18,46	14,77
					TOTAL Mão de Obra:	29,27
					VALOR:	36,48
					VALOR BDI (28.35%):	10,34
					VALOR COM BDI:	46,82

1.8.5.3. C3409 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	24,16	14,50
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	18,46	11,08
					TOTAL Mão de Obra:	25,58

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	--	--------	------	-------------	----------------	-------

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE CRECHES E ESCOLAS, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE VARJOTA/CE		DATA : 20/03/2024		BDI : 28,35%
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES		FORTE	VERSÃO	HORA
	MUNICÍPIO:	VARJOTA-CE		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA		SINAPI	2024/01 COM DESONERAÇÃO	47,48%
				Composição	PROPRIA	0,00%

C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	545,38	13,63
					TOTAL Serviço:	13,63
					VALOR:	39,21
					VALOR BDI (28.35%):	11,12
					VALOR COM BDI:	50,33

1.8.5.4. C4442 CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	4,00000000	2,42	9,68
I6497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	42,52	46,77
					TOTAL Material:	56,45
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	24,16	17,40
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	18,46	13,29
					TOTAL Mão de Obra:	30,69
					VALOR:	87,14
					VALOR BDI (28.35%):	24,70
					VALOR COM BDI:	111,84

1.8.5.5. C1126 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO) (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	1,65200000	6,57	10,85
					TOTAL Material:	10,85
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,23000000	24,16	5,56
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,23000000	18,46	4,25
					TOTAL Mão de Obra:	9,81
					VALOR:	20,66
					VALOR BDI (28.35%):	5,86
					VALOR COM BDI:	26,52

1.8.6.1. 100775 ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PSA (KG)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00050000	182,45	0,09
93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00070000	350,50	0,25
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	0,34
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	SINAPI	KG	0,51673250	8,02	4,14

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE CRECHES E ESCOLAS, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE VARJOTA/CE	DATA : 20/03/2024		BDI : 28,35%
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES	FONTE	VERSÃO	HORA
	MUNICÍPIO:	VARJOTA-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA	SINAPI	2024/01 COM DESONERAÇÃO	85,06%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%
					0,00%

00001333	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 1/2 " (12,70 MM) 99,59 KG/M2	SINAPI	KG	0,00642390	7,78	0,05
00001332	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 3/8 " (9,53 MM) 74,69 KG/M2	SINAPI	KG	0,00181770	7,91	0,01
00010997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	SINAPI	KG	0,00180000	39,28	0,07
00010966	PERFIL "U" SIMPLES, EM CHAPA DOBRADA DE ACO LAMINADO, E = 8 MM, H = 150 MM, L = 75 MM (16,97 KG/M)	SINAPI	KG	0,56602570	9,12	5,16
					TOTAL Material:	9,43

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88240	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00080000	19,77	0,02
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02370000	22,18	0,53
88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00500000	25,89	0,13
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	0,68

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100716	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF_01/2020	SINAPI	M2	0,07890000	27,27	2,15
100719	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	SINAPI	M2	0,07890000	11,12	0,88
					TOTAL Serviço:	3,03

VALOR:	13,42
VALOR BDI (28.35%):	3,80
VALOR COM BDI:	17,22

1.8.6.2. 94216 TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00120000	24,38	0,03
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00090000	25,60	0,02
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	0,05

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011029	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4 " X 30 CM PARA FIXACAO DE TELHA METALICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDACAO	SINAPI	CJ	4,15000000	1,83	7,59
00040740	TELHA GALVALUME COM ISOLAMENTO TERMOACUSTICO EM ESPUMA RIGIDA DE POLIURETANO (PU) INJETADO, ESPESSURA DE 30 MM, DENSIDADE DE 35 KG/M3, REVESTIMENTO EM TELHA TRAPEZOIDAL NAS DUAS FACES COM ESPESSURA DE 0,50 MM CADA, ACABAMENTO NATURAL (NAO INCLUI ACESSORIOS DE FIXACAO)	SINAPI	M2	1,14600000	165,72	189,92
					TOTAL Material:	197,51

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06200000	19,98	1,24
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05600000	24,59	1,38
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	2,62
					VALOR:	200,14
					VALOR BDI (28.35%):	56,74

 PREFEITURA DE VARJOTA PRINCÍPIO SEMPRE COM O BEM DA CIDADANIA	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE CRECHES E ESCOLAS, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE VARJOTA/CE	DATA : 20/03/2024		BDI : 28,35%		
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES	SINAPI	2024/01 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	03/2024
	MUNICÍPIO:	VARJOTA-CE	Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	
	CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA					

VALOR COM BDI:	256,88
----------------	--------

1.8.6.3. C4466 COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	6,40	22,40
I6519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	26,09	34,70
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	17,00	2,04
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	1,72	6,02
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,71	23,43
					TOTAL Material:	88,59
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	19,10	19,10
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	24,16	24,16
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	24,16	26,58
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	18,46	20,31
					TOTAL Mão de Obra:	90,15
					VALOR:	178,73
					VALOR BDI (28.35%):	50,67
					VALOR COM BDI:	229,40

1.8.6.4. C2460 TESOURA EM MASSARANDUBA C/ACESSÓRIOS (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1161	FERRAGEM PARA TELHADOS	SEINFRA	KG	0,25000000	13,91	3,48
I2367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	2,30000000	34,54	79,44
I1581	PARAFUSO FRANCES 1/2"x9" COM 2 PORCAS	SEINFRA	UN	3,00000000	6,37	19,11
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,25000000	17,00	4,25
					TOTAL Material:	106,28
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	19,10	17,19
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	24,16	21,74
					TOTAL Mão de Obra:	38,93
					VALOR:	145,21
					VALOR BDI (28.35%):	41,17
					VALOR COM BDI:	186,38

1.8.6.5. 94221 CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00870000	24,38	0,21
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00630000	25,60	0,16
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	0,37

 PREFEITURA DE VARJOTA GOVERNO MUNICIPAL - 2020-2024	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE CRECHES E ESCOLAS, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE VARJOTA/CE	DATA : 20/03/2024		BDI : 28,35%
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES	FONTE	VERSÃO	HORA
	MUNICÍPIO:	VARJOTA-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA	SINAPI	2024/01 COM DESONERAÇÃO	85,06%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%
					0,00%

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007181	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA, COMPRIMENTO DE *41* CM, RENDIMENTO DE *3* TELHAS/M	SINAPI	UN	3,00000000	2,48	7,44
					TOTAL Material:	7,44

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20900000	19,98	4,18
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16400000	24,59	4,03
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	8,21

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87337	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01170000	568,42	6,65
					TOTAL Serviço:	6,65

VALOR:	22,66
VALOR BDI (28.35%):	6,42
VALOR COM BDI:	29,08

1.8.6.6. C4464 EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA (M)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	24,16	7,25
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	18,46	5,54
					TOTAL Mão de Obra:	12,79

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	556,77	1,11
					TOTAL Serviço:	1,11

VALOR:	13,90
VALOR BDI (28.35%):	3,94
VALOR COM BDI:	17,84

1.8.6.7. C0388 BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,06000000	31,88	1,91
I1826	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 2X8CM	SEINFRA	M	1,00000000	4,53	4,53
					TOTAL Material:	6,44

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	19,10	9,55
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	19,10	3,82
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	24,16	12,08
					TOTAL Mão de Obra:	25,45

VALOR:	31,89
VALOR BDI (28.35%):	9,04
VALOR COM BDI:	40,93

 	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE CRECHES E ESCOLAS, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE VARJOTA/CE		DATA : 20/03/2024		BDI : 28,35%		
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	MUNICÍPIO:	VARJOTA-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023	
			SINAPI	2024/01 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	03/2024	
CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			

1.8.6.8. C0387 BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	119,58	0,30
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	0,96	0,31
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	0,71	0,23
					TOTAL Material:	0,84
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	24,16	7,25
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,32000000	18,46	5,91
					TOTAL Mão de Obra:	13,16
					VALOR:	14,00
					VALOR BDI (28.35%):	3,97
					VALOR COM BDI:	17,97

1.8.6.9. 100765 PILAR METÁLICO PERFIL LAMINADO/SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PSA (KG)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00150000	182,45	0,27
93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00160000	350,50	0,56
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	0,83
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001333	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 1/2 " (12,70 MM) 99,59 KG/M2	SINAPI	KG	0,06000500	7,78	0,47
00000442	PARAFUSO FRANCES M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 45 MM, DIAMETRO = 16 MM, CABECA ABAULADA	SINAPI	UN	0,05100000	7,83	0,40
00041598	PERFIL "W", TIPO HP, EM ACO LAMINADO, ABAS PARALELAS, E = 11 MM, H = 299 MM, L = 306 MM (79 KG/M)	SINAPI	KG	1,09100000	10,90	11,89
					TOTAL Material:	12,76
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88240	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00150000	19,77	0,03
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01500000	22,18	0,33
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	0,36
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100716	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF_01/2020	SINAPI	M2	0,02270000	27,27	0,62
100719	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	SINAPI	M2	0,02270000	11,12	0,25
					TOTAL Serviço:	0,87

 PREFEITURA DE VARJOTA GOVERNO MUNICIPAL	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE CRECHES E ESCOLAS, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE VARJOTA/CE	DATA : 20/03/2024		BDI : 28,35%
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES	FONTES	VERSÃO	HORA
	MUNICÍPIO:	VARJOTA-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA	SINAPI	2024/01 COM DESONERAÇÃO	85,06%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%

VALOR:	14,78
VALOR BDI (28.35%):	4,19
VALOR COM BDI:	18,97

1.8.7.1. 96116 FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043131	ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)	SINAPI	KG	0,03700000	19,38	0,72
00036238	FORRO DE PVC, FRISADO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM E COMPRIMENTO 6 M (SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	1,03630000	24,43	25,32
00039443	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	SINAPI	UN	2,21340000	0,33	0,73
00040547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	SINAPI	CENTO	0,01230000	37,49	0,46
00040552	PARAFUSO, AUTO ATARRACHANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/4" (6,35 MM) X 25 MM	SINAPI	CENTO	0,03360000	64,28	2,16
00039430	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	SINAPI	UN	1,22670000	2,48	3,04
00039427	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18* (L X H), COMPRIMENTO 3 M	SINAPI	M	3,54700000	6,58	23,34
TOTAL Material:						55,77

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60000000	22,18	13,31
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						13,31
VALOR:						69,03
VALOR BDI (28.35%):						19,57
VALOR COM BDI:						88,60

1.8.8.1. 96620 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. AF_01/2024 (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,08300000	25,11	127,63
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,83800000	19,98	36,72
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						164,35
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	1,38000000	401,37	553,89
TOTAL Serviço:						553,89
VALOR:						718,24
VALOR BDI (28.35%):						203,62
VALOR COM BDI:						921,86

1.8.8.2. C1920 PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO) (M2)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------------------------	-------	------	-------------	----------------	-------

 PREFEITURA DE VARJOTA GOVERNO MUNICIPAL - 2016-2020	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE CRECHES E ESCOLAS, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE VARJOTA/CE	DATA : 20/03/2024		BDI : 28,35%
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES	FONTE	VERSÃO	HORA
	MUNICÍPIO:	VARJOTA-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA	SINAPI	2024/01 COM DESONERAÇÃO	85,06%
			Composição	PROPRIA	0,00%
				MES	REF.
				47,48%	10/2023
				47,67%	03/2024
				0,00%	0,00%

I0733	DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	1,97	0,39
I0748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	1,40	1,12
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	1,51

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,48	10,08
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	119,58	3,59
I0508	CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	20,00	3,00
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	0,71	18,87
I0967	DISCO DE DESBASTE DE 7'	SEINFRA	UN	0,03000000	23,78	0,71
I1101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	45,11	4,51
I1102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	45,90	2,30
I1316	JUNTA PLASTICA 'I' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,64	4,10
					TOTAL Material:	47,16

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,50000000	24,16	36,24
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	24,16	28,99
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	18,46	22,15
					TOTAL Mão de Obra:	87,38
					VALOR:	136,06
					VALOR BDI (28.35%):	38,57
					VALOR COM BDI:	174,63

1.8.9.1. 91836 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002690	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 32 MM	SINAPI	M	1,10000000	3,77	4,15
					TOTAL Material:	4,15
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10500000	21,33	2,24
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10500000	25,42	2,67
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	4,91
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023_PS	SINAPI	M	1,00000000	11,64	11,64
					TOTAL Serviço:	11,64
					VALOR:	20,67
					VALOR BDI (28.35%):	5,86
					VALOR COM BDI:	26,53

1.8.9.2. C1197 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1") (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

 	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS								
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE CRECHES E ESCOLAS, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE VARJOTA/CE		DATA : 20/03/2024		BDI : 28,35%			
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES		FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	
	MUNICÍPIO:	VARJOTA-CE		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO		84,44%	47,48%	10/2023
	CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA		SINAPI	2024/01 COM DESONERAÇÃO		85,06%	47,67%	03/2024
			Composição	PRÓPRIA		0,00%	0,00%		

I1070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,10000000	7,14	7,85
					TOTAL Material:	7,85

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	19,10	8,60
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	24,15	10,87
					TOTAL Mão de Obra:	19,47
					VALOR:	27,32
					VALOR BDI (28.35%):	7,75
					VALOR COM BDI:	35,07

1.8.9.3. C1184 ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1,00000000	2,22	2,22
					TOTAL Material:	2,22
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	19,10	15,28
					TOTAL Mão de Obra:	15,28
					VALOR:	17,50
					VALOR BDI (28.35%):	4,96
					VALOR COM BDI:	22,46

1.8.9.4. C1155 DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100X100)mm (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1044	DUTO PERFURADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100X100)MM	SEINFRA	M	1,00000000	28,38	28,38
					TOTAL Material:	28,38
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	19,10	22,92
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	24,15	28,98
					TOTAL Mão de Obra:	51,90
					VALOR:	80,28
					VALOR BDI (28.35%):	22,76
					VALOR COM BDI:	103,04

1.8.9.5. C2301 TAMPA NORMAL P/DUTO PERFURADO, ATE (100X100)mm (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1923	TAMPA NORMAL P/DUTO PERFURADO,ATE (100X100)MM	SEINFRA	M	1,00000000	46,35	46,35
					TOTAL Material:	46,35
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,75000000	19,10	14,32
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,75000000	24,15	18,11
					TOTAL Mão de Obra:	32,44

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE CRECHES E ESCOLAS, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE VARJOTA/CE	DATA : 20/03/2024		BDI : 28,35%
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES	FONTE	VERSÃO	HORA
	MUNICÍPIO:	VARJOTA-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA	SINAPI	2024/01 COM DESONERAÇÃO	85,06%
			Composição	PROPRIA	0,00%

VALOR:	78,79
VALOR BDI (28.35%):	22,34
VALOR COM BDI:	101,13

1.8.9.6. C0467 BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 2" (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0275	BRAÇADEIRA TIPO "D", METALICA DE 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,59	2,59
TOTAL Material:						2,59
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	19,10	5,73
TOTAL Mão de Obra:						5,73
VALOR:						8,32
VALOR BDI (28.35%):						2,36
VALOR COM BDI:						10,68

1.8.9.7. C3504 CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm (UN)						
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0076	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	0,80000000	122,43	97,94
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	0,78000000	12,52	9,77
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,02520000	495,65	12,49
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,21600000	48,92	10,57
C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X	SEINFRA	M2	0,12000000	140,04	16,80
C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	0,60000000	37,04	22,22
TOTAL Serviço:						169,79
VALOR:						169,79
VALOR BDI (28.35%):						48,14
VALOR COM BDI:						217,93

1.8.9.8. C4861 CAIXA DE INSPEÇÃO DE TERRA CILÍNDRICA 300x600mm (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8524	CAIXA DE INSPEÇÃO DE TERRA CILÍNDRICA 300x600mm	SEINFRA	UN	1,00000000	27,55	27,55
TOTAL Material:						27,55
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	19,10	19,10
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	24,15	24,15
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	24,16	48,32
TOTAL Mão de Obra:						91,57
VALOR:						119,12
VALOR BDI (28.35%):						33,77
VALOR COM BDI:						152,89

 PREFEITURA DE VARJOTA GOVERNO MUNICIPAL - 2016/2020	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE CRECHES E ESCOLAS, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE VARJOTA/CE	DATA : 20/03/2024		BDI : 28,35%
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES	FONTE	VERSÃO	HORA
	MUNICÍPIO:	VARJOTA-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA	SINAPI	2024/01 COM DESONERAÇÃO	47,67%
			Composição	PROPRIA	0,00%

1.8.9.9. C4762 CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	2,36	2,36
					TOTAL Material:	2,36
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	19,10	2,86
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	24,15	3,62
					TOTAL Mão de Obra:	6,49
					VALOR:	8,85
					VALOR BDI (28.35%):	2,51
					VALOR COM BDI:	11,36

1.8.9.10. C4761 CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4" (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6433	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA	SEINFRA	UN	1,00000000	4,69	4,69
					TOTAL Material:	4,69
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	19,10	2,86
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	24,15	3,62
					TOTAL Mão de Obra:	6,49
					VALOR:	11,18
					VALOR BDI (28.35%):	3,17
					VALOR COM BDI:	14,35

1.8.9.11. C0628 CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 200X200X100mm (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0430	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 200X200X100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	28,84	28,84
					TOTAL Material:	28,84
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,25000000	19,10	23,88
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,25000000	24,15	30,19
					TOTAL Mão de Obra:	54,07
					VALOR:	82,90
					VALOR BDI (28.35%):	23,50
					VALOR COM BDI:	106,40

1.8.9.12. 95795 CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	2,00000000	0,31	0,62

 PREFEITURA DE VARJOTA PRÉFECTURA MUNICIPAL DO MUNICÍPIO DE VARJOTA	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE CRECHES E ESCOLAS, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE VARJOTA/CE	DATA : 20/03/2024		BDI : 28,35%		
			FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
	MUNICÍPIO:	VARJOTA-CE	SINAPI	2024/01 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	03/2024
CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA	Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%		

00002574	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO T, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	SINAPI	UN	1,00000000	14,33	14,33
					TOTAL Material:	14,95

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35810000	21,33	7,64
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35810000	25,42	9,10
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	16,74
					VALOR:	31,68
					VALOR BDI (28.35%):	8,98
					VALOR COM BDI:	40,66

1.8.9.13. C0855 CONDULETE DE PVC DE 1" TIPO C - E - LL - LR (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10837	CONDULETE DE PVC DE 1", TIPO C - E - LL - LR	SEINFRA	UN	1,00000000	12,72	12,72
					TOTAL Material:	12,72

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,40000000	19,10	7,64
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,40000000	24,15	9,66
					TOTAL Mão de Obra:	17,30
					VALOR:	30,02
					VALOR BDI (28.35%):	8,51
					VALOR COM BDI:	38,53

1.8.9.14. C0857 CONDULETE DE PVC DE 3/4" TIPO C - E - LL - LR (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10839	CONDULETE DE PVC DE 3/4"TIPO C - E - LL - LR	SEINFRA	UN	1,00000000	10,93	10,93
					TOTAL Material:	10,93

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	19,10	5,73
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	24,15	7,24
					TOTAL Mão de Obra:	12,98
					VALOR:	23,90
					VALOR BDI (28.35%):	6,78
					VALOR COM BDI:	30,68

1.8.9.15. 101879 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012039	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 24 DISJUNTORES DIN, 100 A	SINAPI	UN	1,00000000	436,84	436,84
					TOTAL Material:	436,84

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53460000	21,33	11,40

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE CRECHES E ESCOLAS, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE VARJOTA/CE	DATA : 20/03/2024		BDI : 28,35%
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES	FONTE	VERSÃO	HORA
	MUNICÍPIO:	VARJOTA-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA	SINAPI	2024/01 COM DESONERAÇÃO	47,48%
			Composição	PROPRIA	0,00%
					0,00%

88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53460000	25,42	13,59
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	24,99

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01440000	692,96	9,98
						TOTAL Serviço:
						9,98
						VALOR:
						471,79
						VALOR BDI (28.35%):
						133,75
						VALOR COM BDI:
						605,54

1.8.9.16. C0540 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,11	2,15
						TOTAL Material:
						2,15
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	19,10	2,10
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	24,15	2,66
						TOTAL Mão de Obra:
						4,76
						VALOR:
						6,91
						VALOR BDI (28.35%):
						1,96
						VALOR COM BDI:
						8,87

1.8.9.17. C0554 CABO EM PVC 1000V 4MM2 (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0374	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	3,41	3,48
						TOTAL Material:
						3,48
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	19,10	2,29
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	24,15	2,90
						TOTAL Mão de Obra:
						5,19
						VALOR:
						8,67
						VALOR BDI (28.35%):
						2,46
						VALOR COM BDI:
						11,13

1.8.9.18. C2455 TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 16MM2 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2074	TERMINAL PRESSÃO P/CABO 16MM2	SEINFRA	UN	1,00000000	4,24	4,24
						TOTAL Material:
						4,24
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	19,10	3,82
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	24,15	4,83

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE CRECHES E ESCOLAS, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE VARJOTA/CE	DATA : 20/03/2024		BDI : 28,35%
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES	FONTE	VERSÃO	HORA
	MUNICÍPIO:	VARJOTA-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA	SINAPI	2024/01 COM DESONERAÇÃO	85,06%
			Composição	PROPRIA	0,00%
					0,00%

TOTAL Mão de Obra:	8,65
VALOR:	12,89
VALOR BDI (28.35%):	3,65
VALOR COM BDI:	16,54

1.8.9.19. C3483 TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 4,00MM2 À 6,00MM2 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6161	TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 4,00mm2 A 6,00mm2	SEINFRA	UN	1,00000000	4,31	4,31
TOTAL Material:						4,31

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	19,10	1,91
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	24,15	2,42
TOTAL Mão de Obra:						4,33

VALOR:	8,64
VALOR BDI (28.35%):	2,45
VALOR COM BDI:	11,09

1.8.9.20. C3482 TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 1,50MM2 À 2,50MM2 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6160	TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 1,50mm2 A 2,50mm2	SEINFRA	UN	1,00000000	4,31	4,31
TOTAL Material:						4,31

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	19,10	1,91
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	24,15	2,42
TOTAL Mão de Obra:						4,33

VALOR:	8,64
VALOR BDI (28.35%):	2,45
VALOR COM BDI:	11,09

1.8.9.21. C2457 TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 35MM2 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2076	TERMINAL PRESSÃO P/CABO 35MM2	SEINFRA	UN	1,00000000	5,47	5,47
TOTAL Material:						5,47

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	19,10	3,82
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	24,15	4,83
TOTAL Mão de Obra:						8,65

VALOR:	14,12
VALOR BDI (28.35%):	4,00
VALOR COM BDI:	18,12

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE CRECHES E ESCOLAS, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE VARJOTA/CE	DATA : 20/03/2024		BDI : 28,35%
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES	FONTE	VERSÃO	HORA
	MUNICÍPIO:	VARJOTA-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA	SINAPI	2024/01 COM DESONERAÇÃO	47,48%
			Composição	PROPRIA	0,00%

1.8.9.22. C0520 CABO COBRE NU 35MM2 (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0339	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	1,02000000	34,91	35,61
					TOTAL Material:	35,61
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	19,10	4,01
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	24,15	5,07
					TOTAL Mão de Obra:	9,08
					VALOR:	44,69
					VALOR BDI (28.35%):	12,67
					VALOR COM BDI:	57,36

1.8.9.23. C1117 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 100A (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1016	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 100A	SEINFRA	UN	1,00000000	104,88	104,88
					TOTAL Material:	104,88
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	19,10	17,19
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	24,15	21,74
					TOTAL Mão de Obra:	38,93
					VALOR:	143,81
					VALOR BDI (28.35%):	40,77
					VALOR COM BDI:	184,58

1.8.9.24. C1125 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1011	DISJUNTOR TRIPOLAR 40A	SEINFRA	UN	1,00000000	60,13	60,13
					TOTAL Material:	60,13
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	19,10	17,19
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	24,15	21,74
					TOTAL Mão de Obra:	38,93
					VALOR:	99,06
					VALOR BDI (28.35%):	28,08
					VALOR COM BDI:	127,14

1.8.9.25. C1093 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	11,09	11,09
					TOTAL Material:	11,09

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE CRECHES E ESCOLAS, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE VARJOTA/CE	DATA : 20/03/2024		BDI : 28,35%
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES	FONTE	VERSÃO	HORA
	MUNICÍPIO:	VARJOTA-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA	SINAPI	2024/01 COM DESONERAÇÃO	47,48%
			Composição	PROPRIA	0,00%

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	19,10	5,73
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	24,15	7,24
TOTAL Mão de Obra:						12,98
VALOR:						24,06
VALOR BDI (28.35%):						6,82
VALOR COM BDI:						30,88

1.8.9.26. C4530 DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	134,19	134,19
TOTAL Material:						134,19
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,60000000	19,10	11,46
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	24,15	14,49
TOTAL Mão de Obra:						25,95
VALOR:						160,14
VALOR BDI (28.35%):						45,40
VALOR COM BDI:						205,54

1.8.9.27. C4562 DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	133,83	133,83
TOTAL Material:						133,83
VALOR:						133,83
VALOR BDI (28.35%):						37,94
VALOR COM BDI:						171,77

1.8.9.28. C1479 INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	14,90	14,90
TOTAL Material:						14,90
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	19,10	7,07
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	24,15	8,94
TOTAL Mão de Obra:						16,01
VALOR:						30,90
VALOR BDI (28.35%):						8,76
VALOR COM BDI:						39,66

1.8.9.29. C1489 INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)						
--	--	--	--	--	--	--

 PREFEITURA DE VARJOTA GOVERNO MUNICIPAL - 2024	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE CRECHES E ESCOLAS, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE VARJOTA/CE	DATA : 20/03/2024		BDI : 28,35%
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES	FONTE	VERSÃO	HORA
	MUNICÍPIO:	VARJOTA-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA	SINAPI	2024/01 COM DESONERAÇÃO	47,48%
			Composição	PROPRIA	0,00%

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1267	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	20,71	20,71
					TOTAL Material:	20,71
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	19,10	10,12
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	24,15	12,80
					TOTAL Mão de Obra:	22,92
					VALOR:	43,63
					VALOR BDI (28.35%):	12,37
					VALOR COM BDI:	56,00

1.8.9.30. C1494 INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	8,44	8,44
					TOTAL Material:	8,44
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	19,10	4,01
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	24,15	5,07
					TOTAL Mão de Obra:	9,08
					VALOR:	17,52
					VALOR BDI (28.35%):	4,97
					VALOR COM BDI:	22,49

1.8.9.31. C4792 TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9106	ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	3,48	3,48
I9107	SUORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	1,30	1,30
I9108	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	2,00000000	5,59	11,18
					TOTAL Material:	15,96
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	19,10	5,54
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	24,15	7,00
					TOTAL Mão de Obra:	12,54
					VALOR:	28,50
					VALOR BDI (28.35%):	8,08
					VALOR COM BDI:	36,58

1.8.9.32. C2493 TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	9,35	9,35

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE CRECHES E ESCOLAS, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE VARJOTA/CE	DATA : 20/03/2024		BDI : 28,35%
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES	FORTE	VERSÃO	HORA
	MUNICÍPIO:	VARJOTA-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA	SINAPI	2024/01 COM DESONERAÇÃO	47,48%

TOTAL Material:	9,35
-----------------	------

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	19,10	4,01
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	24,15	5,07
TOTAL Mão de Obra:						9,08
VALOR:						18,43
VALOR BDI (28.35%):						5,22
VALOR COM BDI:						23,65

1.8.9.33. PMBV_028 LUMINÁRIA TIPO PLAFON QUADRADA, DE EMBUTIR, COM LED DE 24 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-86496942	LUMINÁRIA TIPO PLAFON QUADRADA, DE EMBUTIR, COM LED DE 24 W	Composições	UN	1,00000000	54,00	54,00
TOTAL Material:						54,00
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,32430000	19,10	6,19
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,32430000	24,15	7,83
TOTAL Mão de Obra:						14,02
VALOR:						68,02
VALOR BDI (28.35%):						19,28
VALOR COM BDI:						87,30

1.8.9.34. PMBV_040 LUMINÁRIA TIPO PLAFON QUADRADA, DE EMBUTIR, COM LED DE 48 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-43737488	LUMINÁRIA TIPO PLAFON QUADRADA, DE EMBUTIR, COM LED DE 48 W	Composições	UN	1,00000000	219,00	219,00
TOTAL Material:						219,00
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,32430000	19,10	6,19
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,32430000	24,15	7,83
TOTAL Mão de Obra:						14,02
VALOR:						233,02
VALOR BDI (28.35%):						66,06
VALOR COM BDI:						299,08

1.8.9.35. PMBV_001 LUMINÁRIA LÂMPADA LED TUBULAR SOBREPOR 120CM - COMPLETA DE 40W (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-607775	LUMINÁRIA LÂMPADA LED TUBULAR SOBREPOR 120CM - COMPLETA DE 40W (UN)	Composições	UN	1,00000000	33,90	33,90
TOTAL Material:						33,90
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	19,10	19,10
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	24,15	19,32

 PREFEITURA DE VARJOTA GOVERNO MUNICIPAL - 2020-2024	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE CRECHES E ESCOLAS, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE VARJOTA/CE	DATA : 20/03/2024		BDI : 28,35%
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES	FONTE	VERSÃO	HORA
	MUNICÍPIO:	VARJOTA-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA	SINAPI	2024/01 COM DESONERAÇÃO	85,06%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%
					0,00%

TOTAL Mão de Obra:	38,42
VALOR:	72,32
VALOR BDI (28.35%):	20,50
VALOR COM BDI:	92,82

1.8.9.36. PMBV_07 REFLETOR DE LED 200W - COR BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-855806	REFLETOR LED 200W - COR BRANCA	Composições	UN	1,00000000	185,00
TOTAL Material:					185,00

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	19,10
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	24,15
TOTAL Mão de Obra:					43,25

VALOR:	228,25
VALOR BDI (28.35%):	64,71
VALOR COM BDI:	292,96

1.8.9.37. C4933 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2.40M (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	53,28
TOTAL Material:					53,28

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,40000000	19,10
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	24,15
TOTAL Mão de Obra:					74,82

VALOR:	128,10
VALOR BDI (28.35%):	36,32
VALOR COM BDI:	164,42

1.8.9.38. C4558 CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm² (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	1,00000000	5,04
TOTAL Material:					5,04

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	19,10
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	24,15
TOTAL Mão de Obra:					4,76

VALOR:	9,80
VALOR BDI (28.35%):	2,78
VALOR COM BDI:	12,58

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE CRECHES E ESCOLAS, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE VARJOTA/CE	DATA : 20/03/2024		BDI : 28,35%
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES	FORTE	VERSÃO	HORA
	MUNICÍPIO:	VARJOTA-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA	SINAPI	2024/01 COM DESONERAÇÃO	47,48%
			Composição	PROPRIA	0,00%

1.8.10.1. C1207 EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,70	0,35
I1511	MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,70000000	3,81	2,67
					TOTAL Material:	3,02
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,25000000	19,10	4,78
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	24,16	8,46
					TOTAL Mão de Obra:	13,24
					VALOR:	16,25
					VALOR BDI (28.35%):	4,61
					VALOR COM BDI:	20,86

1.8.10.2. C1208 EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,70	0,28
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	2,12	1,48
					TOTAL Material:	1,76
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	19,10	3,82
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	24,16	7,25
					TOTAL Mão de Obra:	11,07
					VALOR:	12,83
					VALOR BDI (28.35%):	3,64
					VALOR COM BDI:	16,47

1.8.10.3. C1614 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	20,29	1,01
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES	SEINFRA	L	0,12000000	12,78	1,53
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,70	0,18
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	22,20	3,77
					TOTAL Material:	6,49
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	19,10	6,68
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	24,16	9,66
					TOTAL Mão de Obra:	16,35
					VALOR:	22,85
					VALOR BDI (28.35%):	6,48
					VALOR COM BDI:	29,33

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE CRECHES E ESCOLAS, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE VARJOTA/CE	DATA : 20/03/2024		BDI : 28,35%
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES	FONTE	VERSÃO	HORA
	MUNICÍPIO:	VARJOTA-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA	SINAPI	2024/01 COM DESONERAÇÃO	85,06%
			Composição	PROPRIA	0,00%
					MES
					REF.
					10/2023
					03/2024

1.8.10.4. C1615 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	12,08	1,45
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,70	0,18
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	18,22	3,10
					TOTAL Material:	4,73
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	19,10	6,68
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	24,16	9,66
					TOTAL Mão de Obra:	16,35
					VALOR:	21,07
					VALOR BDI (28.35%):	5,97
					VALOR COM BDI:	27,04

1.8.10.5. C1279 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	20,29	0,61
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	31,88	5,10
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	2,14	0,64
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	28,81	3,46
					TOTAL Material:	9,81
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	19,10	15,28
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	24,16	19,33
					TOTAL Mão de Obra:	34,61
					VALOR:	44,42
					VALOR BDI (28.35%):	12,59
					VALOR COM BDI:	57,01

1.8.11.1. C4626 PLACA EM ALUMÍNIO 15x30cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8624	CHAPA EM ALUMÍNIO N.16, ESP. = 1,50MM (4,05KG/M2)	SEINFRA	M2	0,04730000	147,42	6,97
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,01350000	31,88	0,43
I8619	FITA DUPLA FACE ACRÍLICA	SEINFRA	M	0,60000000	2,32	1,39
I8626	FOLHA DE ADESIVO SILICONADO EM ALTO RELEVO	SEINFRA	M2	0,01500000	48,95	0,73
I8627	LIXA D'ÁGUA N.100	SEINFRA	UN	0,02250000	0,71	0,02
I8628	ORQUIMOL	SEINFRA	L	0,00450000	15,48	0,07
I8625	TESOURA PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	0,01760000	0,79	0,01
I8629	VINIL AUTO-ADESIVO FOSCO OU BRILHANTE C/ APLICAÇÃO	SEINFRA	M2	0,04730000	100,66	4,76
					TOTAL Material:	14,38
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE CRECHES E ESCOLAS, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE VARJOTA/CE	DATA : 20/03/2024		BDI : 28,35%
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES	FONTE	VERSÃO	HORA
	MUNICÍPIO:	VARJOTA-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA	SINAPI	2024/01 COM DESONERAÇÃO	85,06%
			Composição	PROPRIA	0,00%
				MES	REF.
				47,48%	10/2023
				47,67%	03/2024
				0,00%	

I2510	ENCARREGADO DE SERVIÇOS	SEINFRA	H	0,01800000	29,13	0,52
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,04500000	24,16	1,09
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,04500000	24,16	1,09
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13500000	18,46	2,49
					TOTAL Mão de Obra:	5,19
					VALOR:	19,58
					VALOR BDI (28.35%):	5,55
					VALOR COM BDI:	25,13

1.8.11.2. PMBV_002 QUADRO BRANCO PARA SALA DE AULA REVESTIDO EM FÓRMICA (M2) (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0284	BRUMASA, PINUS OU EQUIVALENTE DE 10MM (2,2 X 1,6M)	SEINFRA	UN	1,00000000	114,38	114,38
I0816	COLA FORMICA	SEINFRA	KG	2,00000000	43,11	86,22
I1193	FORMICA P/REVESTIMENTO	SEINFRA	M2	2,82000000	57,89	163,25
I1566	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	SEINFRA	UN	6,00000000	0,90	5,40
					TOTAL Material:	369,25
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	4,88400000	19,10	93,28
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	4,88400000	24,16	118,00
					TOTAL Mão de Obra:	211,28
					VALOR:	580,53
					VALOR BDI (28.35%):	164,58
					VALOR COM BDI:	745,11

1.8.11.3. C3746 ESTACIONAMENTO COBERTO C/ TELHA DE FIBROCIMENTO - VAGA (4,50x2,75) (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0853	CONJUNTO VEDAÇÃO ELASTICA	SEINFRA	UN	1,40440000	0,55	0,77
I2369	LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	SEINFRA	M	2,10000000	15,18	31,88
I1571	PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X110MM	SEINFRA	UN	1,40440000	1,38	1,94
I1589	PARAFUSO PARA MADEIRA COM CABEÇA REDONDA 5X38	SEINFRA	UN	0,45000000	0,26	0,12
I1695	PORCA SEXTAVADA 5/16'	SEINFRA	UN	0,45000000	0,36	0,16
I2059	TELHA FIBROCIMENTO ONDULADA - 6MM	SEINFRA	M2	1,17790000	35,43	41,73
					TOTAL Material:	76,60
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,25000000	19,10	23,88
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,25000000	24,16	30,20
					TOTAL Mão de Obra:	54,08
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	0,05460000	28,37	1,55
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,05460000	469,96	25,66
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,10000000	48,92	4,89
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,05460000	159,08	8,69

 PREFEITURA DE VARJOTA VARJOTA - CEARÁ - 2024 - RPPS Nº 00
--

C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,04550000	31,38	1,43
					TOTAL Serviço:	42,22
					VALOR:	172,89
					VALOR BDI (28.35%):	49,01
					VALOR COM BDI:	221,90

1.8.12.1. C1628 LIMPEZA GERAL (M2)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	18,46	12,92
					TOTAL Mão de Obra:	12,92
					VALOR:	12,92
					VALOR BDI (28.35%):	3,66
					VALOR COM BDI:	16,58

1.9.1.1. 103689 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	SINAPI	M2	1,00000000	250,00	250,00
00005065	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)	SINAPI	KG	0,01130000	28,44	0,32
00005069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01320000	15,24	0,20
00004509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	3,20830000	5,41	17,36
					TOTAL Material:	267,88

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37290000	24,79	9,24
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,11860000	19,98	22,35
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	31,59

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102234	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	SINAPI	M2	0,50000000	22,91	11,46
					TOTAL Serviço:	11,46
					VALOR:	310,90
					VALOR BDI (28.35%):	88,14
					VALOR COM BDI:	399,04

1.9.1.2. C1630 LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	21,73	0,43
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	16,09	0,64
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	17,00	0,20
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	36,64	0,33
					TOTAL Material:	1,60
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

 	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE CRECHES E ESCOLAS, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE VARJOTA/CE	DATA : 20/03/2024			BDI : 28,35%		
			FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	
	LOCAL:		DIVERSAS LOCALIDADES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
	MUNICÍPIO:		VARJOTA-CE	SINAPI	2024/01 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	03/2024
	CONTRATANTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA	Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	24,16	3,14
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	18,46	2,40
					TOTAL Mão de Obra:	5,54
					VALOR:	7,15
					VALOR BDI (28.35%):	2,03
					VALOR COM BDI:	9,18

1.9.2.1. C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	18,46	48,92
					TOTAL Mão de Obra:	48,92
					VALOR:	48,92
					VALOR BDI (28.35%):	13,87
					VALOR COM BDI:	62,79

1.9.2.2. C0095 APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG (M2)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	18,46	31,38
					TOTAL Mão de Obra:	31,38
					VALOR:	31,38
					VALOR BDI (28.35%):	8,90
					VALOR COM BDI:	40,28

1.9.2.3. C2921 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	18,46	31,38
					TOTAL Mão de Obra:	31,38
					VALOR:	31,38
					VALOR BDI (28.35%):	8,90
					VALOR COM BDI:	40,28

1.9.2.4. C0330 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	70,00	77,00
					TOTAL Material:	77,00
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	18,46	31,38
					TOTAL Mão de Obra:	31,38
					VALOR:	108,38
					VALOR BDI (28.35%):	30,73
					VALOR COM BDI:	139,11

 PREFEITURA DE VARJOTA GOVERNO MUNICIPAL - 2024	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE CRECHES E ESCOLAS, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE VARJOTA/CE	DATA : 20/03/2024		BDI : 28,35%
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES	FONTE	VERSÃO	HORA
	MUNICÍPIO:	VARJOTA-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA	SINAPI	2024/01 COM DESONERAÇÃO	47,48%
			Composição	PROPRIA	0,00%

1.9.2.5. C0054 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	83,58	30,49
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,71	77,74
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	113,25	124,58
					TOTAL Material:	232,82
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	24,16	144,96
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	18,46	166,14
					TOTAL Mão de Obra:	311,10
					VALOR:	543,91
					VALOR BDI (28.35%):	154,20
					VALOR COM BDI:	698,11

1.9.2.6. C4592 ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (M3)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,53	124,55
					TOTAL Material:	124,55
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	24,16	205,36
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	18,46	169,83
					TOTAL Mão de Obra:	375,19
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	545,38	163,61
					TOTAL Serviço:	163,61
					VALOR:	663,36
					VALOR BDI (28.35%):	188,06
					VALOR COM BDI:	851,42

1.9.2.7. C1405 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,43000000	35,95	15,46
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,10000000	8,45	0,84
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,00000000	16,09	32,18
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	14,20	3,55
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	6,05	9,26
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,60000000	12,77	20,43
					TOTAL Material:	81,73
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	19,10	25,78
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	24,16	32,62

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE CRECHES E ESCOLAS, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE VARJOTA/CE	DATA : 20/03/2024		BDI : 28,35%
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES	FONTE	VERSÃO	HORA
	MUNICÍPIO:	VARJOTA-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA	SINAPI	2024/01 COM DESONERAÇÃO	47,48%
			Composição	PROPRIA	0,00%

TOTAL Mão de Obra:	58,41
VALOR:	140,12
VALOR BDI (28.35%):	39,72
VALOR COM BDI:	179,84

1.9.2.8. C4151 ARMADURA DE AÇO CA 50/60 (KG)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	169,76	1,36
TOTAL Equipamento Custo Horário:						1,36
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7952	AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	7,35	7,72
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	16,53	0,33
TOTAL Material:						8,05
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	19,10	1,53
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	24,16	1,93
TOTAL Mão de Obra:						3,46
VALOR:						12,87
VALOR BDI (28.35%):						3,65
VALOR COM BDI:						16,52

1.9.2.9. C0844 CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	25,18	17,98
TOTAL Equipamento Custo Horário:						17,98
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,92900000	83,58	77,65
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	100,50	63,01
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	396,00000000	0,71	281,16
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	100,50	21,00
TOTAL Material:						442,82
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	18,46	110,76
TOTAL Mão de Obra:						110,76
VALOR:						571,56
VALOR BDI (28.35%):						162,04
VALOR COM BDI:						733,60

1.9.2.10. C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	24,16	48,32

 PREFEITURA DE VARJOTA CONSTITUÍDA EM 1964	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE CRECHES E ESCOLAS, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE VARJOTA/CE	DATA : 20/03/2024		BDI : 28,35%
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES	FONTES	VERSÃO	HORA
	MUNICÍPIO:	VARJOTA-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA	SINAPI	2024/01 COM DESONERAÇÃO	85,06%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%
					0,00%

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	18,46	110,76
					TOTAL Mão de Obra:	159,08
					VALOR:	159,08
					VALOR BDI (28.35%):	45,10
					VALOR COM BDI:	204,18

1.9.2.11. C4456 LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	7,59	5,62
I8283	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO DE 3,01 A 4,0 m	SEINFRA	M2	1,00000000	46,00	46,00
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	16,09	20,92
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	14,20	0,43
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	6,05	5,87
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	12,77	8,30
					TOTAL Material:	87,14
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	24,16	8,46
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	18,46	6,46
					TOTAL Mão de Obra:	14,92
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04000000	495,65	19,83
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,04000000	268,48	10,74
					TOTAL Serviço:	30,57
					VALOR:	132,61
					VALOR BDI (28.35%):	37,59
					VALOR COM BDI:	170,20

1.9.2.12. C2843 IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m² (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1090	EMULSÃO ASFALTICA	SEINFRA	KG	2,00000000	18,18	36,36
					TOTAL Material:	36,36
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20000000	19,10	3,82
					TOTAL Mão de Obra:	3,82
					VALOR:	40,18
					VALOR BDI (28.35%):	11,39
					VALOR COM BDI:	51,57

1.9.2.13. C2666 VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	25,18	17,98

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE CRECHES E ESCOLAS, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE VARJOTA/CE	DATA : 20/03/2024		BDI : 28,35%
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES	FORTE	VERSÃO	HORA
	MUNICÍPIO:	VARJOTA-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA	SINAPI	2024/01 COM DESONERAÇÃO	47,48%
			Composição	PROPRIA	0,00%

TOTAL Equipamento Custo Horário:	17,98
----------------------------------	-------

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	8,23	493,80
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	16,53	19,84
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	83,58	52,11
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	100,50	88,24
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	0,71	232,60
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	16,09	9,65
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	14,20	28,40
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	12,77	63,85
TOTAL Material:						988,49

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	19,10	234,93
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	24,16	115,97
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	24,16	181,20
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	24,16	48,32
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	18,46	221,52
TOTAL Mão de Obra:						801,94
VALOR:						1.808,40
VALOR BDI (28.35%):						512,68
VALOR COM BDI:						2.321,08

1.9.3.1. C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	83,58	1,25
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	0,96	2,09
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,71	1,55
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,53	13,25
TOTAL Material:						18,14
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	24,16	24,16
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	18,46	20,68
TOTAL Mão de Obra:						44,84
VALOR:						62,98
VALOR BDI (28.35%):						17,85
VALOR COM BDI:						80,83

1.9.3.2. 98562 IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 1,5CM. AF_09/2023 (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000123	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	SINAPI	L	0,44050000	9,80	4,32
TOTAL Material:						4,32

 PREFEITURA DE VARJOTA GOVERNO MUNICIPAL - 2016-2019	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE CRECHES E ESCOLAS, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE VARJOTA/CE	DATA : 20/03/2024		BDI : 28,35%
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES	FONTE	VERSÃO	HORA
	MUNICÍPIO:	VARJOTA-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA	SINAPI	2024/01 COM DESONERAÇÃO	47,48%
			Composição	PROPRIA	0,00%
					0,00%

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,98970000	25,11	24,85
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22320000	19,98	4,46
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						29,31

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02000000	695,76	13,92
TOTAL Serviço:						13,92
VALOR:						47,52
VALOR BDI (28.35%):						13,47
VALOR COM BDI:						60,99

1.9.4.1. 91338 PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,81660000	0,92	4,43
00036888	GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	SINAPI	M	6,85040000	39,59	271,21
00004914	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO COM LAMBRI HORIZONTAL/LAMINADA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	SINAPI	M2	1,00000000	620,91	620,91
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,88290000	47,00	41,50
TOTAL Material:						938,05

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35630000	25,11	8,95
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17790000	19,98	3,55
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						12,50
VALOR:						950,52
VALOR BDI (28.35%):						269,47
VALOR COM BDI:						1.219,99

1.9.4.2. C3659 PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00100000	119,58	0,12
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,71	0,11
I6727	PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (≈1M2)	SEINFRA	UN	1,00000000	449,66	449,66
TOTAL Material:						449,89

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	24,16	24,16
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	24,16	8,46
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	18,46	4,62
TOTAL Mão de Obra:						37,24

 	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE CRECHES E ESCOLAS, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE VARJOTA/CE		DATA : 20/03/2024		BDI : 28,35%		
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES		FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	MUNICÍPIO:	VARJOTA-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023	
			SINAPI	2024/01 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	03/2024	
CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			

VALOR:	487,12
VALOR BDI (28.35%):	138,10
VALOR COM BDI:	625,22

1.9.4.3. C4513 JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I8337	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	311,95	311,95
TOTAL Material:						311,95
		Valor:	311,95			
		Valor BDI (28.35%):	88,44			
		Valor com BDI:	400,39			

1.9.4.4. C4949 VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	1,50000000	10,82	16,23
I2259	VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	253,68	253,68
				TOTAL Material:		269,91
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,50000000	19,10	9,55
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,50000000	24,16	12,08
				TOTAL Mão de Obra:		21,63
				VALOR:		291,54
				VALOR BDI (28.35%):		82,65
				VALOR COM BDI:		374,19

1.9.4.5. C1873 PELÍCULA DE INSULFILM (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1611	PELICULA DE INSULFILM	SEINFRA	M2	1,05000000	41,29	43,35
				TOTAL Material:		43,35
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,25000000	24,16	6,04
				TOTAL Mão de Obra:		6,04
				VALOR:		49,39
				VALOR BDI (28.35%):		14,00
				VALOR COM BDI:		63,39

1.9.4.6. C1869 PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm (M)

Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I1610	PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	75,84	75,84
TOTAL Material:						75,84

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE CRECHES E ESCOLAS, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE VARJOTA/CE	DATA : 20/03/2024		BDI : 28,35%
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES	FONTE	VERSÃO	HORA
	MUNICÍPIO:	VARJOTA-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA	SINAPI	2024/01 COM DESONERAÇÃO	47,48%
			Composição	PROPRIA	0,00%

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	24,16	12,08
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	18,46	4,62
TOTAL Mão de Obra:						16,70

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	720,10	2,70
TOTAL Serviço:						2,70

VALOR:	95,24
VALOR BDI (28.35%):	27,00
VALOR COM BDI:	122,24

1.9.4.7. 98689 SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	SINAPI	KG	1,29000000	3,47	4,48
00020232	SOLEIRA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, L= *15* CM, E= *2,0* CM	SINAPI	M	1,00000000	75,84	75,84
TOTAL Material:						80,32

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,54700000	24,61	13,46
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27300000	19,98	5,45
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						18,91

VALOR:	99,22
VALOR BDI (28.35%):	28,13
VALOR COM BDI:	127,35

1.9.4.8. C4068 BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	119,58	0,96
I7893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	342,58	342,58
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	0,71	2,27
TOTAL Material:						345,81

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	24,16	28,99
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	18,46	36,92
TOTAL Mão de Obra:						65,91

VALOR:	411,72
VALOR BDI (28.35%):	116,72
VALOR COM BDI:	528,44

1.9.4.9. C4756 PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ESP.=2CM (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

 PREFEITURA DE VARJOTA GOVERNO MUNICIPAL - 2016/2020	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE CRECHES E ESCOLAS, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE VARJOTA/CE	DATA : 20/03/2024		BDI : 28,35%
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES	FONTES	VERSÃO	HORA
	MUNICÍPIO:	VARJOTA-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA	SINAPI	2024/01 COM DESONERAÇÃO	85,06%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%
					0,00%

I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	119,58	0,24
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,30000000	0,71	1,63
I1659	GRANITO POLIDO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	271,69	271,69
					TOTAL Material:	273,56

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	24,16	12,08
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,75000000	18,46	13,84
					TOTAL Mão de Obra:	25,93
					VALOR:	299,49
					VALOR BDI (28.35%):	84,91
					VALOR COM BDI:	384,40

1.9.5.1. 87878 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06810000	25,11	1,71
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02550000	19,98	0,51
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	2,22

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87377	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00370000	655,62	2,43
					TOTAL Serviço:	2,43
					VALOR:	4,62
					VALOR BDI (28.35%):	1,31
					VALOR COM BDI:	5,93

1.9.5.2. 87881 CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03890000	25,11	0,98
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01460000	19,98	0,29
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	1,27

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87381	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE EMULSÃO POLIMÉRICA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00150000	3.880,29	5,82
					TOTAL Serviço:	5,82
					VALOR:	7,08
					VALOR BDI (28.35%):	2,01
					VALOR COM BDI:	9,09

1.9.5.3. C1221 EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	83,58	2,03

 PREFEITURA DE VARJOTA PRINCÍPIO SEMPRE COM O BEM DA CIDADANIA	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE CRECHES E ESCOLAS, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE VARJOTA/CE		DATA : 20/03/2024		BDI : 28,35%		
	LOCAL:			DIVERSAS LOCALIDADES		FORTE	VERSÃO	HORA
	MUNICÍPIO:	VARJOTA-CE		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
	CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA		SINAPI	2024/01 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	03/2024
				Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,30000000	0,71	5,18
					TOTAL Material:	7,21

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	24,16	14,50
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	18,46	14,77
					TOTAL Mão de Obra:	29,27
					VALOR:	36,48
					VALOR BDI (28.35%):	10,34
					VALOR COM BDI:	46,82

1.9.5.4. C3409 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	24,16	14,50
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	18,46	11,08
					TOTAL Mão de Obra:	25,58
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	545,38	13,63
					TOTAL Serviço:	13,63
					VALOR:	39,21
					VALOR BDI (28.35%):	11,12
					VALOR COM BDI:	50,33

1.9.5.5. C4445 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	2,42	19,36
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	52,90	58,19
					TOTAL Material:	77,55
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	24,16	17,40
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	18,46	13,29
					TOTAL Mão de Obra:	30,69
					VALOR:	108,24
					VALOR BDI (28.35%):	30,69
					VALOR COM BDI:	138,93

1.9.5.6. C1427 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42200000	6,57	2,77
					TOTAL Material:	2,77
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
 PREFEITURA DE VARJOTA GOVERNO MUNICIPAL - 2020-2024	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE CRECHES E ESCOLAS, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE VARJOTA/CE	DATA : 20/03/2024		BDI : 28,35%
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES	FONTE	VERSÃO	HORA
	MUNICÍPIO:	VARJOTA-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA	SINAPI	2024/01 COM DESONERAÇÃO	85,06%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%
				MES	REF.
				47,48%	10/2023
				47,67%	03/2024
				0,00%	

I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	24,16	4,83
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	18,46	3,69
					TOTAL Mão de Obra:	8,52
					VALOR:	11,30
					VALOR BDI (28.35%):	3,20
					VALOR COM BDI:	14,50

1.9.5.7. C4442 CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	4,00000000	2,42	9,68
I6497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	42,52	46,77
					TOTAL Material:	56,45
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	24,16	17,40
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	18,46	13,29
					TOTAL Mão de Obra:	30,69
					VALOR:	87,14
					VALOR BDI (28.35%):	24,70
					VALOR COM BDI:	111,84

1.9.5.8. C1126 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO) (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	1,65200000	6,57	10,85
					TOTAL Material:	10,85
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,23000000	24,16	5,56
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,23000000	18,46	4,25
					TOTAL Mão de Obra:	9,81
					VALOR:	20,66
					VALOR BDI (28.35%):	5,86
					VALOR COM BDI:	26,52

1.9.6.1. 100775 ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PSA (KG)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00050000	182,45	0,09
93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00070000	350,50	0,25
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	0,34
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE CRECHES E ESCOLAS, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE VARJOTA/CE	DATA : 20/03/2024		BDI : 28,35%
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES	FONTE	VERSÃO	HORA
	MUNICÍPIO:	VARJOTA-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA	SINAPI	2024/01 COM DESONERAÇÃO	47,48%
			Composição	PROPRIA	0,00%
					0,00%

00004777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	SINAPI	KG	0,51673250	8,02	4,14
00001333	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 1/2 " (12,70 MM) 99,59 KG/M2	SINAPI	KG	0,00642390	7,78	0,05
00001332	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 3/8 " (9,53 MM) 74,69 KG/M2	SINAPI	KG	0,00181770	7,91	0,01
00010997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	SINAPI	KG	0,00180000	39,28	0,07
00010966	PERFIL "U" SIMPLES, EM CHAPA DOBRADA DE ACO LAMINADO, E = 8 MM, H = 150 MM, L = 75 MM (16,97 KG/M)	SINAPI	KG	0,56602570	9,12	5,16
					TOTAL Material:	9,43

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88240	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00080000	19,77	0,02
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02370000	22,18	0,53
88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00500000	25,89	0,13
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	0,68

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100716	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF_01/2020	SINAPI	M2	0,07890000	27,27	2,15
100719	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	SINAPI	M2	0,07890000	11,12	0,88
					TOTAL Serviço:	3,03
					VALOR:	13,42
					VALOR BDI (28.35%):	3,80
					VALOR COM BDI:	17,22

1.9.6.2. 94216 TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 (M2)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00120000	24,38	0,03
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00090000	25,60	0,02
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	0,05

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011029	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4 " X 30 CM PARA FIXACAO DE TELHA METALICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDACAO	SINAPI	CJ	4,15000000	1,83	7,59
00040740	TELHA GALVALUME COM ISOLAMENTO TERMOACUSTICO EM ESPUMA RIGIDA DE POLIURETANO (PU) INJETADO, ESPESSURA DE 30 MM, DENSIDADE DE 35 KG/M3, REVESTIMENTO EM TELHA TRAPEZOIDAL NAS DUAS FACES COM ESPESSURA DE 0,50 MM CADA, ACABAMENTO NATURAL (NAO INCLUI ACESSORIOS DE FIXACAO)	SINAPI	M2	1,14600000	165,72	189,92
					TOTAL Material:	197,51

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06200000	19,98	1,24
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05600000	24,59	1,38
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	2,62

 PREFEITURA DE VARJOTA PODIUM DO LESTE - 1964 - 2024	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE CRECHES E ESCOLAS, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE VARJOTA/CE	DATA : 20/03/2024		BDI : 28,35%		
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES	SINAPI	2024/01 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	03/2024
	MUNICÍPIO:	VARJOTA-CE	Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	
	CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA					

VALOR:	200,14
VALOR BDI (28.35%):	56,74
VALOR COM BDI:	256,88

1.9.6.3. C4466 COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	6,40	22,40
I6519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	26,09	34,70
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	17,00	2,04
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	1,72	6,02
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,71	23,43
					TOTAL Material:	88,59

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	19,10	19,10
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	24,16	24,16
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	24,16	26,58
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	18,46	20,31
					TOTAL Mão de Obra:	90,15

VALOR:	178,73
VALOR BDI (28.35%):	50,67
VALOR COM BDI:	229,40

1.9.6.4. C2460 TESOURA EM MASSARANDUBA C/ACESSÓRIOS (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1161	FERRAGEM PARA TELHADOS	SEINFRA	KG	0,25000000	13,91	3,48
I2367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	2,30000000	34,54	79,44
I1581	PARAFUSO FRANCES 1/2"x9" COM 2 PORCAS	SEINFRA	UN	3,00000000	6,37	19,11
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,25000000	17,00	4,25
					TOTAL Material:	106,28

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	19,10	17,19
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	24,16	21,74
					TOTAL Mão de Obra:	38,93

VALOR:	145,21
VALOR BDI (28.35%):	41,17
VALOR COM BDI:	186,38

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00870000	24,38	0,21

 PREFEITURA DE VARJOTA PRÉFECTURA MUNICIPAL DO MUNICÍPIO DE VARJOTA	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE CRECHES E ESCOLAS, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE VARJOTA/CE		DATA : 20/03/2024		BDI : 28,35%		
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	MUNICÍPIO:	VARJOTA-CE		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
	CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA		SINAPI	2024/01 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	03/2024
Composição				PROPRIA	0,00%	0,00%		

93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00630000	25,60	0,16
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	0,37

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007181	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA, COMPRIMENTO DE *41* CM, RENDIMENTO DE *3* TELHAS/M	SINAPI	UN	3,00000000	2,48	7,44
					TOTAL Material:	7,44

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20900000	19,98	4,18
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16400000	24,59	4,03
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	8,21

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87337	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01170000	568,42	6,65
					TOTAL Serviço:	6,65

VALOR:	22,66
VALOR BDI (28.35%):	6,42
VALOR COM BDI:	29,08

1.9.6.6. C4464 EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA (M)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	24,16	7,25
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	18,46	5,54
					TOTAL Mão de Obra:	12,79

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	556,77	1,11
					TOTAL Serviço:	1,11

VALOR:	13,90
VALOR BDI (28.35%):	3,94
VALOR COM BDI:	17,84

1.9.6.7. C0388 BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,06000000	31,88	1,91
I1826	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 2X8CM	SEINFRA	M	1,00000000	4,53	4,53
					TOTAL Material:	6,44

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	19,10	9,55
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	19,10	3,82
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	24,16	12,08

 PREFEITURA DE VARJOTA GOVERNO MUNICIPAL - 2016-2020	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE CRECHES E ESCOLAS, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE VARJOTA/CE	DATA : 20/03/2024		BDI : 28,35%
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES	FONTES	VERSÃO	HORA
	MUNICÍPIO:	VARJOTA-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA	SINAPI	2024/01 COM DESONERAÇÃO	47,48%
			Composição	PROPRIA	0,00%

TOTAL Mão de Obra:	25,45
VALOR:	31,89
VALOR BDI (28.35%):	9,04
VALOR COM BDI:	40,93

1.9.6.8. C0387 BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	119,58	0,30
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	0,96	0,31
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	0,71	0,23
TOTAL Material:						0,84
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	24,16	7,25
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,32000000	18,46	5,91
TOTAL Mão de Obra:						13,16
VALOR:						14,00
VALOR BDI (28.35%):						3,97
VALOR COM BDI:						17,97

1.9.6.9. 100765 PILAR METÁLICO PERFIL LAMINADO/SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PSA (KG)						
Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00150000	182,45	0,27
93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00160000	350,50	0,56
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,83
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001333	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 1/2 " (12,70 MM) 99,59 KG/M2	SINAPI	KG	0,06000500	7,78	0,47
00000442	PARAFUSO FRANCES M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 45 MM, DIAMETRO = 16 MM, CABECA ABAULADA	SINAPI	UN	0,05100000	7,83	0,40
00041598	PERFIL "W", TIPO HP, EM ACO LAMINADO, ABAS PARALELAS, E = 11 MM, H = 299 MM, L = 306 MM (79 KG/M)	SINAPI	KG	1,09100000	10,90	11,89
TOTAL Material:						12,76
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88240	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00150000	19,77	0,03
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01500000	22,18	0,33
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						0,36
Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100716	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF_01/2020	SINAPI	M2	0,02270000	27,27	0,62
100719	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	SINAPI	M2	0,02270000	11,12	0,25

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE CRECHES E ESCOLAS, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE VARJOTA/CE			DATA : 20/03/2024
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES			BDI : 28,35%
	MUNICÍPIO:	VARJOTA-CE			
	CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA			
		FONTE	VERSÃO	HORA	MES
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SINAPI	2024/01 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					REF.
					10/2023
					03/2024

TOTAL Serviço:	0,87
VALOR:	14,78
VALOR BDI (28.35%):	4,19
VALOR COM BDI:	18,97

1.9.7.1. 96116 FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043131	ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)	SINAPI	KG	0,03700000	19,38	0,72
00036238	FORRO DE PVC, FRISADO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM E COMPRIMENTO 6 M (SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	1,03630000	24,43	25,32
00039443	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	SINAPI	UN	2,21340000	0,33	0,73
00040547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	SINAPI	CENTO	0,01230000	37,49	0,46
00040552	PARAFUSO, AUTO ATARRACHANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/4" (6,35 MM) X 25 MM	SINAPI	CENTO	0,03360000	64,28	2,16
00039430	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	SINAPI	UN	1,22670000	2,48	3,04
00039427	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18* (L X H), COMPRIMENTO 3 M	SINAPI	M	3,54700000	6,58	23,34
TOTAL Material:						55,77
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60000000	22,18	13,31
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						13,31
					VALOR:	69,03
					VALOR BDI (28.35%):	19,57
					VALOR COM BDI:	88,60

1.9.8.1. 96620 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. AF_01/2024 (M3)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,08300000	25,11	127,63
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,83800000	19,98	36,72
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						164,35
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	1,38000000	401,37	553,89
TOTAL Serviço:						553,89
					VALOR:	718,24
					VALOR BDI (28.35%):	203,62
					VALOR COM BDI:	921,86

1.9.8.2. C1920 PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO) (M2)

 PREFEITURA DE VARJOTA CONSTITUÍDA EM 1994, DESMEMBRADA DE JUAZEIRO DO NORTE	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE CRECHES E ESCOLAS, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE VARJOTA/CE	DATA : 20/03/2024		BDI : 28,35%
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES	FONTE	VERSÃO	HORA
	MUNICÍPIO:	VARJOTA-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA	SINAPI	2024/01 COM DESONERAÇÃO	47,48%
			Composição	PROPRIA	0,00%

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0733	DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	1,97	0,39
I0748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	1,40	1,12
TOTAL Equipamento Custo Horário:						1,51

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,48	10,08
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	119,58	3,59
I0508	CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	20,00	3,00
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	0,71	18,87
I0967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,03000000	23,78	0,71
I1101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	45,11	4,51
I1102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	45,90	2,30
I1316	JUNTA PLASTICA 'I' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,64	4,10
TOTAL Material:						47,16

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,50000000	24,16	36,24
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	24,16	28,99
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	18,46	22,15
TOTAL Mão de Obra:						87,38
VALOR:						136,06
VALOR BDI (28.35%):						38,57
VALOR COM BDI:						174,63

1.9.8.3. C1915 PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	83,58	1,52
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	0,71	3,89
TOTAL Material:						5,41
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	24,16	24,16
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,15000000	18,46	21,23
TOTAL Mão de Obra:						45,39
VALOR:						50,80
VALOR BDI (28.35%):						14,40
VALOR COM BDI:						65,20

1.9.8.4. C5028 PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	32,38	2,45
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	49,09	0,20
TOTAL Equipamento Custo Horário:						2,65
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

 PREFEITURA DE VARJOTA GOVERNO MUNICIPAL - 2020-2024	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE CRECHES E ESCOLAS, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE VARJOTA/CE	DATA : 20/03/2024		BDI : 28,35%
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES	FONTES	VERSÃO	HORA
	MUNICÍPIO:	VARJOTA-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA	SINAPI	2024/01 COM DESONERAÇÃO	47,48%
			Composição	PROPRIA	0,00%
					0,00%

I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	83,58	4,75
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	77,13	0,50
I9513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	0,71	36,21
					TOTAL Material:	41,46

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	24,16	3,85
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	18,46	2,94
					TOTAL Mão de Obra:	6,79
					VALOR:	50,91
					VALOR BDI (28.35%):	14,43
					VALOR COM BDI:	65,34

1.9.8.5. C0365 BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	4,39	4,39
					TOTAL Material:	4,39
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	24,16	3,62
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	18,46	4,62
					TOTAL Mão de Obra:	8,24
Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	5,27	1,32
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	412,47	14,02
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	4,81	0,18
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	48,92	0,73
					TOTAL Serviço:	16,25
					VALOR:	28,88
					VALOR BDI (28.35%):	8,19
					VALOR COM BDI:	37,07

1.9.8.6. C3001 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	2,42	19,36
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	52,90	58,19
					TOTAL Material:	77,55
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	24,16	14,50
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	18,46	11,08
					TOTAL Mão de Obra:	25,58
					VALOR:	103,12
					VALOR BDI (28.35%):	29,23

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE CRECHES E ESCOLAS, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE VARJOTA/CE	DATA : 20/03/2024		BDI : 28,35%
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES	FONTE	VERSÃO	HORA
	MUNICÍPIO:	VARJOTA-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA	SINAPI	2024/01 COM DESONERAÇÃO	47,48%

10/2023	03/2024
Composição	PROPRIA
0,00%	0,00%

VALOR COM BDI:	132,35
----------------	--------

1.9.8.7. C1427 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42200000	6,57	2,77
TOTAL Material:						2,77
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	24,16	4,83
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	18,46	3,69
TOTAL Mão de Obra:						8,52
VALOR:						11,30
VALOR BDI (28.35%):						3,20
VALOR COM BDI:						14,50

1.9.9.1. C1948 PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	119,58	0,42
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	0,96	2,40
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,71	1,78
I0884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,79	1,58
I0885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	2,65	10,60
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	5,94	5,94
I1412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	2,18	4,36
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,39	3,39
I1973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	4,12	4,12
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	1,20000000	4,33	5,20
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	5,00000000	8,56	42,80
TOTAL Material:						82,59
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	19,10	57,30
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	23,48	70,44
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	18,46	46,15
TOTAL Mão de Obra:						173,89
VALOR:						256,47
VALOR BDI (28.35%):						72,71
VALOR COM BDI:						329,18

1.9.9.2. C1950 PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	119,58	0,48
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	0,96	2,88
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,71	2,13

 PREFEITURA DE VARJOTA VARJOTA - CEARÁ - 2000 - 2024	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE CRECHES E ESCOLAS, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE VARJOTA/CE		DATA : 20/03/2024		BDI : 28,35%		
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	MUNICÍPIO:	VARJOTA-CE		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
				SINAPI	2024/01 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	03/2024
CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA		Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%		

I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	2,36	4,72
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,25	3,25
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	8,82	8,82
I2013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	3,93	3,93
I2012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	16,98	16,98
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	15,82	5,22
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	6,91	10,36
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	10,75	5,38
					TOTAL Material:	64,16

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	19,10	57,30
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	23,48	70,44
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	18,46	46,15
					TOTAL Mão de Obra:	173,89
					VALOR:	238,04
					VALOR BDI (28.35%):	67,48
					VALOR COM BDI:	305,52

1.9.9.3. C2167 REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1") (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	0,36	0,43
I1807	REGISTRO DE GAVETA CROMADO 25MM (1')	SEINFRA	UN	1,00000000	102,83	102,83
					TOTAL Material:	103,26
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	19,10	11,65
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	23,48	14,32
					TOTAL Mão de Obra:	25,97
					VALOR:	129,24
					VALOR BDI (28.35%):	36,64
					VALOR COM BDI:	165,88

1.9.9.4. C4926 CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA) (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9407	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00000000	38,27	38,27
					TOTAL Material:	38,27
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	19,10	9,55
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	23,48	11,74
					TOTAL Mão de Obra:	21,29
					VALOR:	59,56
					VALOR BDI (28.35%):	16,89
					VALOR COM BDI:	76,45

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE CRECHES E ESCOLAS, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE VARJOTA/CE	DATA : 20/03/2024		BDI : 28,35%
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES	FONTE	VERSÃO	HORA
	MUNICÍPIO:	VARJOTA-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA	SINAPI	2024/01 COM DESONERAÇÃO	47,48%
			Composição	PROPRIA	0,00%

1.9.9.5. C0609 CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	7,59	19,60
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	16,53	0,73
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16100000	83,58	13,46
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,07700000	100,50	7,74
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,64400000	0,96	7,34
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	35,95	7,19
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	41,90900000	0,71	29,76
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	12,77	0,75
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,12000000	0,47	66,33
					TOTAL Material:	152,90
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	19,10	4,30
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	19,10	22,63
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	24,16	5,44
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	24,16	28,63
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,13900000	24,16	100,00
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,19400000	18,46	151,26
					TOTAL Mão de Obra:	312,26
					VALOR:	465,14
					VALOR BDI (28.35%):	131,87
					VALOR COM BDI:	597,01

1.9.9.6. 89711 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01630000	1,84	0,03
00009835	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05490000	6,30	6,65
					TOTAL Material:	6,68
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29300000	20,36	5,97
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29300000	24,36	7,14
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	13,11
					VALOR:	19,75
					VALOR BDI (28.35%):	5,60
					VALOR COM BDI:	25,35

 	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE CRECHES E ESCOLAS, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE VARJOTA/CE		DATA : 20/03/2024		BDI : 28,35%		
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES		FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	MUNICÍPIO:	VARJOTA-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023	
			SINAPI	2024/01 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	03/2024	
CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			

1.9.9.7. 89712 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01770000	1,84	0,03
00009838	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05490000	10,40	10,97
TOTAL Material:						11,00
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31820000	20,36	6,48
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31820000	24,36	7,75
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						14,23
VALOR:						25,22
VALOR BDI (28.35%):						7,15
VALOR COM BDI:						32,37

1.9.9.8. 89713 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02120000	1,84	0,04
00009837	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05490000	13,65	14,40
TOTAL Material:						14,44
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38130000	20,36	7,76
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38130000	24,36	9,29
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						17,05
VALOR:						31,46
VALOR BDI (28.35%):						8,92
VALOR COM BDI:						40,38

1.9.9.9. 89714 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02470000	1,84	0,05
00009836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05490000	14,42	15,21
TOTAL Material:						15,26
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44440000	20,36	9,05
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44440000	24,36	10,83
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						19,88
VALOR:						35,11
VALOR BDI (28.35%):						9,95

 	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE CRECHES E ESCOLAS, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE VARJOTA/CE		DATA : 20/03/2024		BDI : 28,35%		
	LOCAL:			DIVERSAS LOCALIDADES		FONTE	VERSÃO	HORA
	MUNICÍPIO:	VARJOTA-CE		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
	CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA		SINAPI	2024/01 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	03/2024
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

VALOR COM BDI:	45,06
----------------	-------

1.9.9.10. C2624 TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 20mm (1/2") (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00060000	63,36	0,04
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	61,02	0,02
I2199	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 20MM (1/2')	SEINFRA	M	1,60000000	3,10	4,96
					TOTAL Material:	5,02
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,35000000	19,10	6,68
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,35000000	23,48	8,22
					TOTAL Mão de Obra:	14,91
					VALOR:	19,92
					VALOR BDI (28.35%):	5,65
					VALOR COM BDI:	25,57

1.9.9.11. C2625 TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4") (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00080000	63,36	0,05
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	61,02	0,02
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	1,60000000	4,33	6,93
					TOTAL Material:	7,00
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	19,10	7,64
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	23,48	9,39
					TOTAL Mão de Obra:	17,03
					VALOR:	24,03
					VALOR BDI (28.35%):	6,81
					VALOR COM BDI:	30,84

1.9.9.12. C2626 TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1") (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00110000	63,36	0,07
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00050000	61,02	0,03
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	1,50000000	8,56	12,84
					TOTAL Material:	12,94
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	19,10	8,60
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	23,48	10,57
					TOTAL Mão de Obra:	19,17
					VALOR:	32,10
					VALOR BDI (28.35%):	9,10

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE CRECHES E ESCOLAS, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE VARJOTA/CE	DATA : 20/03/2024		BDI : 28,35%
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES	FONTE	VERSÃO	HORA
	MUNICÍPIO:	VARJOTA-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA	SINAPI	2024/01 COM DESONERAÇÃO	47,48%
			Composição	PROPRIA	10/2023
					03/2024
					0,00%
					0,00%

VALOR COM BDI:	41,20
----------------	-------

1.9.9.13. 89865 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022 (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01420000	1,84	0,03
00009868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,05490000	4,23	4,46
TOTAL Material:						4,49
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25520000	20,36	5,20
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25520000	24,36	6,22
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						11,42
VALOR:					15,88	
VALOR BDI (28.35%):					4,50	
VALOR COM BDI:					20,38	

1.9.9.14. 89866 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00710000	57,63	0,41
00003529	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	0,74	0,74
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00610000	1,84	0,01
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	65,29	0,52
TOTAL Material:						1,68
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11060000	20,36	2,25
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11060000	24,36	2,69
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						4,94
VALOR:					6,61	
VALOR BDI (28.35%):					1,87	
VALOR COM BDI:					8,48	

1.9.9.15. 89869 TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01060000	57,63	0,61
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00920000	1,84	0,02
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01200000	65,29	0,78
00007139	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	1,22	1,22
TOTAL Material:						2,63
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE CRECHES E ESCOLAS, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE VARJOTA/CE	DATA : 20/03/2024		BDI : 28,35%
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES	FONTE	VERSÃO	HORA
	MUNICÍPIO:	VARJOTA-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA	SINAPI	2024/01 COM DESONERAÇÃO	47,48%
			Composição	PROPRIA	0,00%

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14740000	20,36	3,00
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14740000	24,36	3,59
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	6,59
					VALOR:	9,21
					VALOR BDI (28.35%):	2,61
					VALOR COM BDI:	11,82

1.9.9.16. 89868 LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00710000	57,63	0,41
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00610000	1,84	0,01
00003904	LUVA PVC SOLDAVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	0,83	0,83
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	65,29	0,52
					TOTAL Material:	1,77
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07370000	20,36	1,50
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07370000	24,36	1,80
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	3,30
					VALOR:	5,05
					VALOR BDI (28.35%):	1,43
					VALOR COM BDI:	6,48

1.9.9.17. 93396 BANCADA GRANITO CINZA, 50 X 60 CM, INCL. CUBA DE EMBUTIR OVAL LOUÇA BRANCA 35 X 50 CM, VÁLVULA METAL CROMADO, SIFÃO FLEXÍVEL PVC, ENGATE 30 CM FLEXÍVEL PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)						
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86895	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 0,50 X 0,60 M, PARA LAVATÓRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	330,24	330,24
86937	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	251,14	251,14
86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	10,80	10,80
86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	65,29	65,29
					TOTAL Serviço:	657,47
					VALOR:	657,47
					VALOR BDI (28.35%):	186,39
					VALOR COM BDI:	843,86

1.9.9.18. C2272 SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO) (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,36	0,10

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE CRECHES E ESCOLAS, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE VARJOTA/CE	DATA : 20/03/2024		BDI : 28,35%
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES	FORTE	VERSÃO	HORA
	MUNICÍPIO:	VARJOTA-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA	SINAPI	2024/01 COM DESONERAÇÃO	47,48%
			Composição	PROPRIA	0,00%

11865	SIFÃO PVC RIGIDO TIPO COPO DN 2"X2"	SEINFRA	UN	1,00000000	13,78	13,78
					TOTAL Material:	13,88

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	19,10	9,55
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	23,48	5,87
					TOTAL Mão de Obra:	15,42
					VALOR:	29,30
					VALOR BDI (28.35%):	8,31
					VALOR COM BDI:	37,61

1.9.9.19. C1241 ENGATE CROMADO (INSTALADO) (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	22,59	22,59
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	0,36	0,36
					TOTAL Material:	22,95
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	23,48	3,52
					TOTAL Mão de Obra:	3,52
					VALOR:	26,47
					VALOR BDI (28.35%):	7,50
					VALOR COM BDI:	33,97

1.9.9.20. C3997 BANCADA EM GRANITO P/ PIA DE COZINHA, INCL. CUBA DE AÇO INOX E ACESSÓRIOS (CJ)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0184	BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m E E=0,03m	SEINFRA	M2	1,32000000	370,44	488,98
I0915	CUBA DE AÇO INOX	SEINFRA	UN	1,00000000	175,41	175,41
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,60000000	2,12	1,27
I1861	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	174,30	174,30
I2271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	31,89	31,89
					TOTAL Material:	871,85
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	23,48	35,22
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	24,16	33,82
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,90000000	18,46	53,53
					TOTAL Mão de Obra:	122,57
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00230000	631,29	1,45
					TOTAL Serviço:	1,45
					VALOR:	995,88
					VALOR BDI (28.35%):	282,33
					VALOR COM BDI:	1.278,21

 PREFEITURA DE VARJOTA GOVERNO MUNICIPAL - 2016/2020	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE CRECHES E ESCOLAS, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE VARJOTA/CE	DATA : 20/03/2024		BDI : 28,35%
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES	FONTES	VERSÃO	HORA
	MUNICÍPIO:	VARJOTA-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA	SINAPI	2024/01 COM DESONERAÇÃO	85,06%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%

1.9.9.21. C0348 BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	237,24	237,24
I0406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	260,63	260,63
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	22,59	22,59
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,36	0,20
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	9,40	18,80
I1925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	36,93	36,93
					TOTAL Material:	576,39
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	19,10	38,20
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	23,48	46,96
					TOTAL Mão de Obra:	85,16
					VALOR:	661,55
					VALOR BDI (28.35%):	187,55
					VALOR COM BDI:	849,10

1.9.9.22. 102623 CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BÓIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021 (UN)						
Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94703	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	3,00000000	20,21	60,63
94705	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM X 1 1/4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	1,00000000	35,92	35,92
102607	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	SINAPI	UN	1,00000000	436,74	436,74
102591	FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 25 MM. AF_06/2021	SINAPI	UN	3,00000000	3,82	11,46
102595	FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 40 MM. AF_06/2021	SINAPI	UN	1,00000000	4,88	4,88
94672	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, X 3/4 INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	2,00000000	9,25	18,50
94676	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	1,00000000	16,18	16,18
94489	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	2,00000000	24,44	48,88
94491	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 40 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	1,00000000	49,03	49,03
94688	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	1,00000000	10,39	10,39
94692	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	1,00000000	23,36	23,36

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE CRECHES E ESCOLAS, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE VARJOTA/CE	DATA : 20/03/2024		BDI : 28,35%
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES	FONTE	VERSÃO	HORA
	MUNICÍPIO:	VARJOTA-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA	SINAPI	2024/01 COM DESONERAÇÃO	47,48%
			Composição	PROPRIA	0,00%

94796	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	1,00000000	35,28	35,28
94648	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	M	1,80000000	10,34	18,61
94650	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	M	0,95000000	23,17	22,01
					TOTAL Serviço:	791,87
					VALOR:	791,87
					VALOR BDI (28.35%):	224,50
					VALOR COM BDI:	1.016,37

1.9.9.23. 100868 BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036081	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	SINAPI	UN	1,00000000	259,90	259,90
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	6,00000000	22,88	137,28
				TOTAL Material:		397,18
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,94850000	24,36	23,11
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29880000	19,98	5,97
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		29,08
				VALOR:		426,25
				VALOR BDI (28.35%):		120,84
				VALOR COM BDI:		547,09

1.9.9.24. C4670 PORTA PAPEL METÁLICO (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	22,18	22,18
				TOTAL Material:		22,18
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	24,16	12,08
				TOTAL Mão de Obra:		12,08
				VALOR:		34,26
				VALOR BDI (28.35%):		9,71
				VALOR COM BDI:		43,97

1.9.9.25. C2832 FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	1,49200000	100,50	149,95
I2298	CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM	SEINFRA	UN	3,00000000	58,44	175,32

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE CRECHES E ESCOLAS, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE VARJOTA/CE	DATA : 20/03/2024		BDI : 28,35%
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES	FONTE	VERSÃO	HORA
	MUNICÍPIO:	VARJOTA-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA	SINAPI	2024/01 COM DESONERAÇÃO	47,48%
			Composição	PROPRIA	0,00%

I2456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	M	2,50000000	15,82	39,55
					TOTAL Material:	364,82

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	18,46	36,92
					TOTAL Mão de Obra:	36,92

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	10,05000000	62,98	632,95
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	12,92000000	108,91	1.407,12
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	41,86000000	11,96	500,65
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,29000000	469,96	136,29
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,59800000	495,65	296,40
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	14,24000000	48,92	696,62
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	1,84000000	77,54	142,67
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	11,00000000	25,76	283,36
					TOTAL Serviço:	4.096,06

VALOR:	4.497,57
VALOR BDI (28.35%):	1.275,06
VALOR COM BDI:	5.772,63

1.9.9.26. 98104 CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CAPACIDADE: 36L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS = 0,2X0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020 (UN)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00270000	9,42	0,03
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,05920000	10,66	0,63
00005069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,00620000	15,24	0,09
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,07040000	3,73	0,26
00006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,22080000	17,66	3,90
00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	SINAPI	UN	102,59700000	0,47	48,22
					TOTAL Material:	53,13

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,81270000	25,11	95,74
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,99570000	19,98	59,85
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	155,59

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,08480000	780,60	66,19
87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01150000	497,83	5,73
94970	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,02230000	475,57	10,61

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE CRECHES E ESCOLAS, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE VARJOTA/CE	DATA : 20/03/2024		BDI : 28,35%
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	MUNICÍPIO:	VARJOTA-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 10/2023
	CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA	SINAPI	2024/01 COM DESONERAÇÃO	85,06% 47,67% 03/2024
			Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

97733	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE ATÉ 10 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	SINAPI	M3	0,01320000	3.201,34	42,26
101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	SINAPI	M2	0,35000000	5,84	2,04
					TOTAL Serviço:	126,83
					VALOR:	335,49
					VALOR BDI (28.35%):	95,11
					VALOR COM BDI:	430,60

1.9.9.27. 99253 CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020 (UN)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,01780000	58,93	1,05
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00870000	141,23	1,23
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	2,28

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00540000	9,42	0,05
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,11840000	10,66	1,26
00005069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01250000	15,24	0,19
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,14080000	3,73	0,53
00006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,44160000	17,66	7,80
00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	SINAPI	UN	131,81880000	0,47	61,95
					TOTAL Material:	71,78

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,09440000	25,11	127,92
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,00280000	19,98	79,98
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	207,90

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,11560000	579,13	66,95
87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01480000	497,83	7,37
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,07440000	475,57	35,38
97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	SINAPI	M3	0,04480000	2.325,17	104,17
101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	SINAPI	M2	0,81000000	5,84	4,73

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE CRECHES E ESCOLAS, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE VARJOTA/CE	DATA : 20/03/2024		BDI : 28,35%
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES	FONTE	VERSÃO	HORA
	MUNICÍPIO:	VARJOTA-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA	SINAPI	2024/01 COM DESONERAÇÃO	85,06%
			Composição	PROPRIA	0,00%
				MES	REF.
				10/2023	
				03/2024	

TOTAL Serviço:	218,60
VALOR:	500,48
VALOR BDI (28.35%):	141,89
VALOR COM BDI:	642,37

1.9.9.28. 94228 CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,01830000	24,38	0,45
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,01320000	25,60	0,34
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,79
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040783	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 50 CM	SINAPI	M	1,05000000	40,10	42,10
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,01300000	14,70	0,19
00005104	REBITE DE REPUXO EM ALUMINIO VAZADO, DIAMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	SINAPI	KG	0,00240000	59,87	0,14
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,08100000	47,00	3,81
00013388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	SINAPI	KG	0,09000000	191,15	17,20
TOTAL Material:						63,45
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37100000	19,98	7,41
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27700000	24,59	6,81
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						14,22
					VALOR:	78,42
					VALOR BDI (28.35%):	22,23
					VALOR COM BDI:	100,65

1.9.9.29. 89578 TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022 (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,04200000	1,84	0,08
00009841	TUBO PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,03530000	27,15	28,11
TOTAL Material:						28,19
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07580000	20,36	1,54
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07580000	24,36	1,85
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						3,39
					VALOR:	31,55
					VALOR BDI (28.35%):	8,94
					VALOR COM BDI:	40,49

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE CRECHES E ESCOLAS, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE VARJOTA/CE	DATA : 20/03/2024		BDI : 28,35%
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES	FONTE	VERSÃO	HORA
	MUNICÍPIO:	VARJOTA-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA	SINAPI	2024/01 COM DESONERAÇÃO	47,48%
			Composição	PROPRIA	0,00%

1.9.9.30. 89580 TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022 (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,07300000	1,84	0,13
00009840	TUBO PVC, SERIE R, DN 150 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,03530000	57,36	59,38
					TOTAL Material:	59,51
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13090000	20,36	2,67
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13090000	24,36	3,19
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	5,86
					VALOR:	65,35
					VALOR BDI (28.35%):	18,53
					VALOR COM BDI:	83,88

1.9.9.31. C3682 TANQUE LAVANDERIA EM AÇO INOX C/CUBA E ESFREGADOR DIMENSÃO 1200X600X200MM (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0851	CONJUNTO FIXAÇÃO P/TANQUE	SEINFRA	UN	2,00000000	30,43	60,86
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	0,36	0,54
I1862	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X2"	SEINFRA	UN	2,00000000	134,07	268,14
I6749	TANQUE LAVANDERIA DE AÇO INOX C/ CUBA E ESFREGADOR DIMENSÃO 1200X600X200MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1.071,42	1.071,42
I2271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	31,89	63,78
					TOTAL Material:	1.464,74
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	19,10	57,30
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	23,48	70,44
					TOTAL Mão de Obra:	127,74
					VALOR:	1.592,48
					VALOR BDI (28.35%):	451,47
					VALOR COM BDI:	2.043,95

1.9.10.1. 91836 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002690	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 32 MM	SINAPI	M	1,10000000	3,77	4,15
					TOTAL Material:	4,15
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10500000	21,33	2,24

 	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE CRECHES E ESCOLAS, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE VARJOTA/CE		DATA : 20/03/2024		BDI : 28,35%		
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	MUNICÍPIO:	VARJOTA-CE		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
	CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA		SINAPI	2024/01 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	03/2024
			Composição	PRÓPRIA		0,00%	0,00%	

88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10500000	25,42	2,67
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	4,91

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023_PS	SINAPI	M	1,00000000	11,64	11,64
					TOTAL Serviço:	11,64
					VALOR:	20,67
					VALOR BDI (28.35%):	5,86
					VALOR COM BDI:	26,53

1.9.10.2. C1197 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1") (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,10000000	7,14	7,85
					TOTAL Material:	7,85
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	19,10	8,60
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	24,15	10,87
					TOTAL Mão de Obra:	19,47
					VALOR:	27,32
					VALOR BDI (28.35%):	7,75
					VALOR COM BDI:	35,07

1.9.10.3. C1196 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4") (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	4,57	5,03
					TOTAL Material:	5,03
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	19,10	5,73
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	24,15	7,24
					TOTAL Mão de Obra:	12,98
					VALOR:	18,00
					VALOR BDI (28.35%):	5,10
					VALOR COM BDI:	23,10

1.9.10.4. C1184 ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1,00000000	2,22	2,22
					TOTAL Material:	2,22
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	19,10	15,28

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE CRECHES E ESCOLAS, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE VARJOTA/CE	DATA : 20/03/2024		BDI : 28,35%
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES	FONTE	VERSÃO	HORA
	MUNICÍPIO:	VARJOTA-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA	SINAPI	2024/01 COM DESONERAÇÃO	47,48%
			Composição	PROPRIA	0,00%

TOTAL Mão de Obra:	15,28
VALOR:	17,50
VALOR BDI (28.35%):	4,96
VALOR COM BDI:	22,46

1.9.10.5. C1155 DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100X100)mm (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1044	DUTO PERFURADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100X100)MM	SEINFRA	M	1,00000000	28,38	28,38
TOTAL Material:						28,38

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	19,10	22,92
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	24,15	28,98
TOTAL Mão de Obra:						51,90

VALOR:	80,28
VALOR BDI (28.35%):	22,76
VALOR COM BDI:	103,04

1.9.10.6. C2301 TAMPA NORMAL P/DUTO PERFURADO, ATE (100X100)mm (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1923	TAMPA NORMAL P/DUTO PERFURADO,ATE (100X100)MM	SEINFRA	M	1,00000000	46,35	46,35
TOTAL Material:						46,35

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,75000000	19,10	14,32
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,75000000	24,15	18,11
TOTAL Mão de Obra:						32,44

VALOR:	78,79
VALOR BDI (28.35%):	22,34
VALOR COM BDI:	101,13

1.9.10.7. C0467 BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 2" (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0275	BRAÇADEIRA TIPO "D", METALICA DE 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,59	2,59
TOTAL Material:						2,59

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	19,10	5,73
TOTAL Mão de Obra:						5,73

VALOR:	8,32
VALOR BDI (28.35%):	2,36
VALOR COM BDI:	10,68

1.9.10.8. C3504 CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm (UN)

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE CRECHES E ESCOLAS, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE VARJOTA/CE	DATA : 20/03/2024		BDI : 28,35%
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES	FONTE	VERSÃO	HORA
	MUNICÍPIO:	VARJOTA-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA	SINAPI	2024/01 COM DESONERAÇÃO	47,48%
			Composição	PROPRIA	0,00%

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0076	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	0,80000000	122,43	97,94
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	0,78000000	12,52	9,77
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,02520000	495,65	12,49
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,21600000	48,92	10,57
C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X	SEINFRA	M2	0,12000000	140,04	16,80
C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	0,60000000	37,04	22,22
TOTAL Serviço:						169,79
VALOR:						169,79
VALOR BDI (28.35%):						48,14
VALOR COM BDI:						217,93

1.9.10.9. C4861 CAIXA DE INSPEÇÃO DE TERRA CILÍNDRICA 300x600mm (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8524	CAIXA DE INSPEÇÃO DE TERRA CILÍNDRICA 300x600mm	SEINFRA	UN	1,00000000	27,55	27,55
TOTAL Material:						27,55
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	19,10	19,10
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	24,15	24,15
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	24,16	48,32
TOTAL Mão de Obra:						91,57
VALOR:						119,12
VALOR BDI (28.35%):						33,77
VALOR COM BDI:						152,89

1.9.10.10. C4762 CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	2,36	2,36
TOTAL Material:						2,36
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	19,10	2,86
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	24,15	3,62
TOTAL Mão de Obra:						6,49
VALOR:						8,85
VALOR BDI (28.35%):						2,51
VALOR COM BDI:						11,36

1.9.10.11. C4761 CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4" (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6433	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA	SEINFRA	UN	1,00000000	4,69	4,69

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE CRECHES E ESCOLAS, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE VARJOTA/CE	DATA : 20/03/2024		BDI : 28,35%
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES	FONTE	VERSÃO	HORA
	MUNICÍPIO:	VARJOTA-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA	SINAPI	2024/01 COM DESONERAÇÃO	85,06%
			Composição	PROPRIA	0,00%
					0,00%

TOTAL Material:	4,69
-----------------	------

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	19,10	2,86
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	24,15	3,62
TOTAL Mão de Obra:						6,49
VALOR:						11,18
VALOR BDI (28.35%):						3,17
VALOR COM BDI:						14,35

1.9.10.12. 91936 CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012001	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,00000000	5,51	5,51
TOTAL Material:						5,51
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22200000	21,33	4,74
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22200000	25,42	5,64
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						10,38
VALOR:						15,88
VALOR BDI (28.35%):						4,50
VALOR COM BDI:						20,38

1.9.10.13. C0628 CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 200X200X100mm (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0430	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 200X200X100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	28,84	28,84
TOTAL Material:						28,84
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,25000000	19,10	23,88
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,25000000	24,15	30,19
TOTAL Mão de Obra:						54,07
VALOR:						82,90
VALOR BDI (28.35%):						23,50
VALOR COM BDI:						106,40

1.9.10.14. 95795 CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	2,00000000	0,31	0,62
00002574	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO T, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	SINAPI	UN	1,00000000	14,33	14,33
TOTAL Material:						14,95
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE CRECHES E ESCOLAS, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE VARJOTA/CE	DATA : 20/03/2024		BDI : 28,35%
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES	FONTE	VERSÃO	HORA
	MUNICÍPIO:	VARJOTA-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA	SINAPI	2024/01 COM DESONERAÇÃO	47,48%
			Composição	PROPRIA	0,00%

88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35810000	21,33	7,64
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35810000	25,42	9,10
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	16,74
					VALOR:	31,68
					VALOR BDI (28.35%):	8,98
					VALOR COM BDI:	40,66

1.9.10.15. C0855 CONDULETE DE PVC DE 1" TIPO C - E - LL - LR (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10837	CONDULETE DE PVC DE 1", TIPO C - E - LL - LR	SEINFRA	UN	1,00000000	12,72	12,72
					TOTAL Material:	12,72
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,40000000	19,10	7,64
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,40000000	24,15	9,66
					TOTAL Mão de Obra:	17,30
					VALOR:	30,02
					VALOR BDI (28.35%):	8,51
					VALOR COM BDI:	38,53

1.9.10.16. C0857 CONDULETE DE PVC DE 3/4" TIPO C - E - LL - LR (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10839	CONDULETE DE PVC DE 3/4"TIPO C - E - LL - LR	SEINFRA	UN	1,00000000	10,93	10,93
					TOTAL Material:	10,93
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	19,10	5,73
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	24,15	7,24
					TOTAL Mão de Obra:	12,98
					VALOR:	23,90
					VALOR BDI (28.35%):	6,78
					VALOR COM BDI:	30,68

1.9.10.17. 101879 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012039	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 24 DISJUNTORES DIN, 100 A	SINAPI	UN	1,00000000	436,84	436,84
					TOTAL Material:	436,84
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53460000	21,33	11,40
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53460000	25,42	13,59
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	24,99
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE CRECHES E ESCOLAS, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE VARJOTA/CE	DATA : 20/03/2024		BDI : 28,35%
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES	FONTE	VERSÃO	HORA
	MUNICÍPIO:	VARJOTA-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA	SINAPI	2024/01 COM DESONERAÇÃO	47,48%
			Composição	PROPRIA	0,00%
					0,00%

87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01440000	692,96	9,98
					TOTAL Serviço:	9,98
					VALOR:	471,79
					VALOR BDI (28.35%):	133,75
					VALOR COM BDI:	605,54

1.9.10.18. C0540 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,11	2,15
					TOTAL Material:	2,15
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	19,10	2,10
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	24,15	2,66
					TOTAL Mão de Obra:	4,76
					VALOR:	6,91
					VALOR BDI (28.35%):	1,96
					VALOR COM BDI:	8,87

1.9.10.19. C0554 CABO EM PVC 1000V 4MM2 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0374	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	3,41	3,48
					TOTAL Material:	3,48
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	19,10	2,29
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	24,15	2,90
					TOTAL Mão de Obra:	5,19
					VALOR:	8,67
					VALOR BDI (28.35%):	2,46
					VALOR COM BDI:	11,13

1.9.10.20. C0556 CABO EM PVC 1000V 6MM2 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0375	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	4,66	4,75
					TOTAL Material:	4,75
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	19,10	2,48
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	24,15	3,14
					TOTAL Mão de Obra:	5,62
					VALOR:	10,38
					VALOR BDI (28.35%):	2,94

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE CRECHES E ESCOLAS, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE VARJOTA/CE	DATA : 20/03/2024		BDI : 28,35%
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES	FONTE	VERSÃO	HORA
	MUNICÍPIO:	VARJOTA-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA	SINAPI	2024/01 COM DESONERAÇÃO	47,48%
			Composição	PROPRIA	0,00%

VALOR COM BDI:	13,32
----------------	-------

1.9.10.21. C0547 CABO EM PVC 1000V 10MM2 (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0366	CABO EM PVC 1000V 10MM2	SEINFRA	M	1,02000000	7,46	7,61
					TOTAL Material:	7,61
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	19,10	2,67
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	24,15	3,38
					TOTAL Mão de Obra:	6,05
					VALOR:	13,66
					VALOR BDI (28.35%):	3,87
					VALOR COM BDI:	17,53

1.9.10.22. C0550 CABO EM PVC 1000V 16MM2 (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0369	CABO EM PVC 1000V 16MM2	SEINFRA	M	1,02000000	11,47	11,70
					TOTAL Material:	11,70
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	19,10	3,06
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	24,15	3,86
					TOTAL Mão de Obra:	6,92
					VALOR:	18,62
					VALOR BDI (28.35%):	5,28
					VALOR COM BDI:	23,90

1.9.10.23. C2455 TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 16MM2 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2074	TERMINAL PRESSÃO P/CABO 16MM2	SEINFRA	UN	1,00000000	4,24	4,24
					TOTAL Material:	4,24
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	19,10	3,82
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	24,15	4,83
					TOTAL Mão de Obra:	8,65
					VALOR:	12,89
					VALOR BDI (28.35%):	3,65
					VALOR COM BDI:	16,54

1.9.10.24. C3483 TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 4,00MM2 À 6,00MM2 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6161	TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 4,00mm2 A 6,00mm2	SEINFRA	UN	1,00000000	4,31	4,31

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE CRECHES E ESCOLAS, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE VARJOTA/CE	DATA : 20/03/2024		BDI : 28,35%
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES	FONTE	VERSÃO	HORA
	MUNICÍPIO:	VARJOTA-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA	SINAPI	2024/01 COM DESONERAÇÃO	85,06%
			Composição	PROPRIA	0,00%
					MES
					REF.
					10/2023
					03/2024

TOTAL Material:	4,31
-----------------	------

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	19,10	1,91
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	24,15	2,42
TOTAL Mão de Obra:						4,33
VALOR:						8,64
VALOR BDI (28.35%):						2,45
VALOR COM BDI:						11,09

1.9.10.25. C3482 TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 1,50MM2 À 2,50MM2 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6160	TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 1,50mm2 A 2,50mm2	SEINFRA	UN	1,00000000	4,31	4,31
TOTAL Material:						4,31

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	19,10	1,91
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	24,15	2,42
TOTAL Mão de Obra:						4,33
VALOR:						8,64
VALOR BDI (28.35%):						2,45
VALOR COM BDI:						11,09

1.9.10.26. C2457 TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 35MM2 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2076	TERMINAL PRESSÃO P/CABO 35MM2	SEINFRA	UN	1,00000000	5,47	5,47
TOTAL Material:						5,47

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	19,10	3,82
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	24,15	4,83
TOTAL Mão de Obra:						8,65
VALOR:						14,12
VALOR BDI (28.35%):						4,00
VALOR COM BDI:						18,12

1.9.10.27. C0520 CABO COBRE NU 35MM2 (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0339	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	1,02000000	34,91	35,61
TOTAL Material:						35,61

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	19,10	4,01
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	24,15	5,07
TOTAL Mão de Obra:						9,08

 PREFEITURA DE VARJOTA PRÉFECTURA MUNICIPAL DO CEARÁ	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE CRECHES E ESCOLAS, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE VARJOTA/CE		DATA : 20/03/2024		BDI : 28,35%		
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES		FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	MUNICÍPIO:	VARJOTA-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023	
			SINAPI	2024/01 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	03/2024	
CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			

VALOR:	44,69
VALOR BDI (28.35%):	12,67
VALOR COM BDI:	57,36

1.9.10.28. C1117 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 100A (UN)						
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I1016	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 100A	SEINFRA	UN	1,00000000	104,88	104,88
				TOTAL Material:		104,88
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	19,10	17,19
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	24,15	21,74
				TOTAL Mão de Obra:		38,93
				VALOR:		143,81
				VALOR BDI (28.35%):		40,77
				VALOR COM BDI:		184,58

1.9.10.29. C1093 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	11,09	11,09
				TOTAL Material:		11,09
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	19,10	5,73
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	24,15	7,24
				TOTAL Mão de Obra:		12,98
				VALOR:		24,06
				VALOR BDI (28.35%):		6,82
				VALOR COM BDI:		30,88

1.9.10.30. C4530 DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA (UN)						
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I8365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	134,19	134,19
				TOTAL Material:		134,19
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,60000000	19,10	11,46
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	24,15	14,49
				TOTAL Mão de Obra:		25,95
				VALOR:		160,14
				VALOR BDI (28.35%):		45,40
				VALOR COM BDI:		205,54

1.9.10.31. C4562 DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V (UN)						
--	--	--	--	--	--	--

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE CRECHES E ESCOLAS, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE VARJOTA/CE	DATA : 20/03/2024		BDI : 28,35%
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES	FONTE	VERSÃO	HORA
	MUNICÍPIO:	VARJOTA-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA	SINAPI	2024/01 COM DESONERAÇÃO	47,48%
			Composição	PROPRIA	0,00%
					0,00%
					0,00%

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	133,83	133,83
					TOTAL Material:	133,83
					VALOR:	133,83
					VALOR BDI (28.35%):	37,94
					VALOR COM BDI:	171,77

1.9.10.32. C1479 INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	14,90	14,90
					TOTAL Material:	14,90
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	19,10	7,07
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	24,15	8,94
					TOTAL Mão de Obra:	16,01
					VALOR:	30,90
					VALOR BDI (28.35%):	8,76
					VALOR COM BDI:	39,66

1.9.10.33. C1489 INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1267	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	20,71	20,71
					TOTAL Material:	20,71
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	19,10	10,12
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	24,15	12,80
					TOTAL Mão de Obra:	22,92
					VALOR:	43,63
					VALOR BDI (28.35%):	12,37
					VALOR COM BDI:	56,00

1.9.10.34. C1494 INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	8,44	8,44
					TOTAL Material:	8,44
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	19,10	4,01
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	24,15	5,07
					TOTAL Mão de Obra:	9,08
					VALOR:	17,52
					VALOR BDI (28.35%):	4,97

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE CRECHES E ESCOLAS, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE VARJOTA/CE	DATA : 20/03/2024		BDI : 28,35%
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES	FONTE	VERSÃO	HORA
	MUNICÍPIO:	VARJOTA-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA	SINAPI	2024/01 COM DESONERAÇÃO	47,48%
			Composição	PROPRIA	0,00%

VALOR COM BDI:	22,49
----------------	-------

1.9.10.35. C4792 TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9106	ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	3,48	3,48
I9107	SUORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	1,30	1,30
I9108	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	2,00000000	5,59	11,18
					TOTAL Material:	15,96
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	19,10	5,54
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	24,15	7,00
					TOTAL Mão de Obra:	12,54
					VALOR:	28,50
					VALOR BDI (28.35%):	8,08
					VALOR COM BDI:	36,58

1.9.10.36. C2493 TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	9,35	9,35
					TOTAL Material:	9,35
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	19,10	4,01
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	24,15	5,07
					TOTAL Mão de Obra:	9,08
					VALOR:	18,43
					VALOR BDI (28.35%):	5,22
					VALOR COM BDI:	23,65

1.9.10.37. PMBV_028 LUMINÁRIA TIPO PLAFON QUADRADA, DE EMBUTIR, COM LED DE 24 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-86496942	LUMINÁRIA TIPO PLAFON QUADRADA, DE EMBUTIR, COM LED DE 24 W	Composições	UN	1,00000000	54,00	54,00
					TOTAL Material:	54,00
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,32430000	19,10	6,19
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,32430000	24,15	7,83
					TOTAL Mão de Obra:	14,02
					VALOR:	68,02
					VALOR BDI (28.35%):	19,28
					VALOR COM BDI:	87,30

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE CRECHES E ESCOLAS, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE VARJOTA/CE	DATA : 20/03/2024		BDI : 28,35%
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES	FONTE	VERSÃO	HORA
	MUNICÍPIO:	VARJOTA-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA	SINAPI	2024/01 COM DESONERAÇÃO	47,48%
			Composição	PROPRIA	0,00%

1.9.10.38. PMBV_040 LUMINÁRIA TIPO PLAFON QUADRADA, DE EMBUTIR, COM LED DE 48 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-43737488	LUMINÁRIA TIPO PLAFON QUADRADA, DE EMBUTIR, COM LED DE 48 W	Composições	UN	1,00000000	219,00	219,00
					TOTAL Material:	219,00
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,32430000	19,10	6,19
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,32430000	24,15	7,83
					TOTAL Mão de Obra:	14,02
					VALOR:	233,02
					VALOR BDI (28.35%):	66,06
					VALOR COM BDI:	299,08

1.9.10.39. PMBV_001 LUMINÁRIA LÂMPADA LED TUBULAR SOBREPOR 120CM - COMPLETA DE 40W (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-607775	LUMINÁRIA LÂMPADA LED TUBULAR SOBREPOR 120CM - COMPLETA DE 40W (UN)	Composições	UN	1,00000000	33,90	33,90
					TOTAL Material:	33,90
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	19,10	19,10
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	24,15	19,32
					TOTAL Mão de Obra:	38,42
					VALOR:	72,32
					VALOR BDI (28.35%):	20,50
					VALOR COM BDI:	92,82

1.9.10.40. PMBV_026 LUMINÁRIA TIPO PLAFON QUADRADA, DE EMBUTIR, COM LED DE 12 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-24580917	LUMINÁRIA TIPO PLAFON QUADRADA, DE EMBUTIR, COM LED DE 12 W	Composições	UN	1,00000000	32,00	32,00
					TOTAL Material:	32,00
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,32430000	19,10	6,19
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,32430000	24,15	7,83
					TOTAL Mão de Obra:	14,02
					VALOR:	46,02
					VALOR BDI (28.35%):	13,05
					VALOR COM BDI:	59,07

1.9.10.41. PMBV_032 LUMINÁRIA TIPO PLAFON QUADRADA, DE SOBREPOR, COM LED DE 24 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-41699814	LUMINÁRIA TIPO PLAFON QUADRADA, DE SOBREPOR, COM LED DE 24 W	Composições	UN	1,00000000	67,00	67,00

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE CRECHES E ESCOLAS, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE VARJOTA/CE	DATA : 20/03/2024		BDI : 28,35%
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES	FORTE	VERSÃO	HORA
	MUNICÍPIO:	VARJOTA-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA	SINAPI	2024/01 COM DESONERAÇÃO	47,48%
			Composição	PROPRIA	0,00%

TOTAL Material:	67,00
-----------------	-------

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	19,10	7,07
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	24,15	8,94
TOTAL Mão de Obra:						16,01
VALOR:						83,01
VALOR BDI (28.35%):						23,53
VALOR COM BDI:						106,54

1.9.10.42. PMBV_027 LUMINÁRIA TIPO PLAFON QUADRADA, DE EMBUTIR, COM LED DE 18 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-43254728	LUMINÁRIA TIPO PLAFON QUADRADA, DE EMBUTIR, COM LED DE 18 W	Composições	UN	1,00000000	43,65	43,65
TOTAL Material:						43,65
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,32430000	19,10	6,19
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,32430000	24,15	7,83
TOTAL Mão de Obra:						14,02
VALOR:						57,67
VALOR BDI (28.35%):						16,35
VALOR COM BDI:						74,02

1.9.10.43. PMBV_07 REFLETOR DE LED 200W - COR BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-855806	REFLETOR LED 200W - COR BRANCA	Composições	UN	1,00000000	185,00	185,00
TOTAL Material:						185,00
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	19,10	19,10
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	24,15	24,15
TOTAL Mão de Obra:						43,25
VALOR:						228,25
VALOR BDI (28.35%):						64,71
VALOR COM BDI:						292,96

1.9.10.44. C4933 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2.40M (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	53,28	53,28
TOTAL Material:						53,28
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,40000000	19,10	45,84
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	24,15	28,98
TOTAL Mão de Obra:						74,82

 	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE CRECHES E ESCOLAS, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE VARJOTA/CE		DATA : 20/03/2024		BDI : 28,35%		
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	MUNICÍPIO:	VARJOTA-CE		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
	CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA		SINAPI	2024/01 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	03/2024
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

VALOR:	128,10
VALOR BDI (28.35%):	36,32
VALOR COM BDI:	164,42

1.9.10.45. C4558 CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm² (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	1,00000000	5,04	5,04
				TOTAL Material:		5,04
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	19,10	2,10
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	24,15	2,66
				TOTAL Mão de Obra:		4,76
				VALOR:		9,80
				VALOR BDI (28.35%):		2,78
				VALOR COM BDI:		12,58

1.9.11.1. C1207 EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,70	0,35
I1511	MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,70000000	3,81	2,67
				TOTAL Material:		3,02
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,25000000	19,10	4,78
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	24,16	8,46
				TOTAL Mão de Obra:		13,24
				VALOR:		16,25
				VALOR BDI (28.35%):		4,61
				VALOR COM BDI:		20,86

1.9.11.2. C1208 EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,70	0,28
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	2,12	1,48
				TOTAL Material:		1,76
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	19,10	3,82
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	24,16	7,25
				TOTAL Mão de Obra:		11,07
				VALOR:		12,83
				VALOR BDI (28.35%):		3,64
				VALOR COM BDI:		16,47

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE CRECHES E ESCOLAS, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE VARJOTA/CE	DATA : 20/03/2024		BDI : 28,35%
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES	FONTE	VERSÃO	HORA
	MUNICÍPIO:	VARJOTA-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA	SINAPI	2024/01 COM DESONERAÇÃO	47,48%
			Composição	PROPRIA	0,00%
					0,00%
					0,00%

1.9.11.3. C1614 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	20,29	1,01
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	12,78	1,53
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,70	0,18
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	22,20	3,77
					TOTAL Material:	6,49

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	19,10	6,68
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	24,16	9,66
					TOTAL Mão de Obra:	16,35

VALOR:	22,85
VALOR BDI (28.35%):	6,48
VALOR COM BDI:	29,33

1.9.11.4. C1615 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	12,08	1,45
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,70	0,18
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	18,22	3,10
					TOTAL Material:	4,73

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	19,10	6,68
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	24,16	9,66
					TOTAL Mão de Obra:	16,35

VALOR:	21,07
VALOR BDI (28.35%):	5,97
VALOR COM BDI:	27,04

1.9.11.5. C1279 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	20,29	0,61
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	31,88	5,10
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	2,14	0,64
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	28,81	3,46
					TOTAL Material:	9,81

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	19,10	15,28
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	24,16	19,33
					TOTAL Mão de Obra:	34,61

VALOR:	44,42
--------	-------

 	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE CRECHES E ESCOLAS, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE VARJOTA/CE		DATA : 20/03/2024		BDI : 28,35%		
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES		FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	MUNICÍPIO:	VARJOTA-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023	
			SINAPI	2024/01 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	03/2024	
CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			

VALOR BDI (28.35%):	12,59
VALOR COM BDI:	57,01

1.9.12.1. C4626 PLACA EM ALUMÍNIO 15x30cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)						
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I8624	CHAPA EM ALUMÍNIO N.16, ESP. = 1,50MM (4,05KG/M2)	SEINFRA	M2	0,04730000	147,42	6,97
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,01350000	31,88	0,43
I8619	FITA DUPLA FACE ACRÍLICA	SEINFRA	M	0,60000000	2,32	1,39
I8626	FOLHA DE ADESIVO SILICONADO EM ALTO RELEVO	SEINFRA	M2	0,01500000	48,95	0,73
I8627	LIXA D'ÁGUA N.100	SEINFRA	UN	0,02250000	0,71	0,02
I8628	ORQUIMOL	SEINFRA	L	0,00450000	15,48	0,07
I8625	TESOURA PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	0,01760000	0,79	0,01
I8629	VINIL AUTO-ADESIVO FOSCO OU BRILHANTE C/ APLICAÇÃO	SEINFRA	M2	0,04730000	100,66	4,76
					TOTAL Material:	14,38
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I2510	ENCARREGADO DE SERVIÇOS	SEINFRA	H	0,01800000	29,13	0,52
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,04500000	24,16	1,09
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,04500000	24,16	1,09
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13500000	18,46	2,49
					TOTAL Mão de Obra:	5,19
					VALOR:	19,58
					VALOR BDI (28.35%):	5,55
					VALOR COM BDI:	25,13

1.9.12.2. PMBV_002 QUADRO BRANCO PARA SALA DE AULA REVESTIDO EM FÓRMICA (M2) (M2)						
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I0284	BRUMASA, PINUS OU EQUIVALENTE DE 10MM (2,2 X 1,6M)	SEINFRA	UN	1,00000000	114,38	114,38
I0816	COLA FORMICA	SEINFRA	KG	2,00000000	43,11	86,22
I1193	FORMICA P/REVESTIMENTO	SEINFRA	M2	2,82000000	57,89	163,25
I1566	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	SEINFRA	UN	6,00000000	0,90	5,40
					TOTAL Material:	369,25
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	4,88400000	19,10	93,28
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	4,88400000	24,16	118,00
					TOTAL Mão de Obra:	211,28
					VALOR:	580,53
					VALOR BDI (28.35%):	164,58
					VALOR COM BDI:	745,11

1.9.12.3. C4730 CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,53M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA) , REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)						
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total

 PREFEITURA DE VARJOTA GOVERNO MUNICIPAL - 2016 - 2020	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE CRECHES E ESCOLAS, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE VARJOTA/CE	DATA : 20/03/2024		BDI : 28,35%
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES	FONTES	VERSÃO	HORA
	MUNICÍPIO:	VARJOTA-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA	SINAPI	2024/01 COM DESONERAÇÃO	85,06%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%

19048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	1,20000000	7,03	8,44
19044	PAINEL NYLOFOR 1,53M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 4,30MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	0,40000000	471,20	188,48
19047	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=2,00M - COM TAMPA) CHUMBADO	SEINFRA	UN	0,40000000	95,65	38,26
19049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	1,53000000	21,10	32,28
					TOTAL Material:	267,46
					VALOR:	267,46
					VALOR BDI (28.35%):	75,82
					VALOR COM BDI:	343,28

1.9.12.4. PMBV_021 MURETA C/TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES (M2)					
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16850000	83,58
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	17,90800000	0,96
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	31,04800000	0,71
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,13800000	113,25
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	0,53
					TOTAL Material:
					93,85
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,86000000	24,16
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,32000000	18,46
					TOTAL Mão de Obra:
					209,93
					VALOR:
					303,78
					VALOR BDI (28.35%):
					86,12
					VALOR COM BDI:
					389,90

1.9.12.5. C0773 CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)					
Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	25,18
					TOTAL Equipamento Custo Horário:
					0,50
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	7,10
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	16,53
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	119,58
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	35,95
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	0,71
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	100,50
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	17,00
					TOTAL Material:
					72,37
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	24,16
					TOTAL
					19,33

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE CRECHES E ESCOLAS, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE VARJOTA/CE	DATA : 20/03/2024		BDI : 28,35%
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES	FONTE	VERSÃO	HORA
	MUNICÍPIO:	VARJOTA-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA	SINAPI	2024/01 COM DESONERAÇÃO	85,06%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%

I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	24,16	16,91
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	24,16	7,25
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	18,46	20,31
					TOTAL Mão de Obra:	63,80
					VALOR:	136,66
					VALOR BDI (28.35%):	38,74
					VALOR COM BDI:	175,40

1.9.13.1. C1628 LIMPEZA GERAL (M2)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	18,46	12,92
					TOTAL Mão de Obra:	12,92
					VALOR:	12,92
					VALOR BDI (28.35%):	3,66
					VALOR COM BDI:	16,58

10 – CURVA ABC (SERVIÇOS)



Av. Pres. Castelo Branco, Acampamento, 1744,
CEP 62265-000, Varjota-CE.



CNPJ N.º 07.673.114/0001-41



prefeitura@varjota.ce.gov.br

 PREFEITURA DE VARJOTA PROGRESSO, PAZ E BEM-ESTAR	ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS															
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE CRECHES E ESCOLAS, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE VARJOTA/CE					DATA :		20/03/2024		BDI :		28,35%			
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES					FORTE		VERSÃO		HORA		MES		Data Ref.	
	MUNICÍPIO:	VARJOTA-CE					SEINFRA		028.1 COM DESONERAÇÃO		84,44%		47,48%		10/2023	
	CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA					SINAPI		2024/01 COM DESONERAÇÃO		85,06%		47,67%		03/2024	
						Composições		PRÓPRIA		0,00%		0,00%				

ITEM	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)				PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	%	ACUMUL. %	CL
					MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS					
C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	4.554,43	87,38	48,67	0,00	38,58	174,63	795.340,11	6,14	6,14	A
C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	4.305,09	30,69	56,45	0,00	24,70	111,84	481.481,27	3,72	9,86	A
91338	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	379,94	8,29	938,05	0,00	273,65	1.219,99	463.523,00	3,58	13,44	A
C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	1.963,80	90,15	88,59	0,00	50,66	229,40	450.495,72	3,48	16,92	A
96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER. AF_01/2024	SINAPI	M3	477,13	176,12	446,28	3,98	295,48	921,86	439.847,06	3,40	20,32	A
C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	2.266,75	58,41	81,73	0,00	39,70	179,84	407.652,32	3,15	23,47	A
C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	19.955,60	3,66	9,21	0,00	3,65	16,52	329.666,51	2,55	26,01	A
C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	6.427,89	30,19	9,02	0,00	11,12	50,33	323.515,70	2,50	28,51	A
C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	5.801,92	29,27	7,21	0,00	10,34	46,82	271.645,89	2,10	30,61	A
C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	28.996,30	4,76	2,15	0,00	1,96	8,87	257.197,18	1,99	32,59	A
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	2.960,19	44,84	18,14	0,00	17,85	80,83	239.272,16	1,85	34,44	A
C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	1.693,53	31,38	77,00	0,00	30,73	139,11	235.586,96	1,82	36,26	A
C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1.672,11	30,69	77,55	0,00	30,69	138,93	232.306,24	1,79	38,06	A
94216	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	M2	842,13	1,73	197,51	0,00	57,64	256,88	216.326,35	1,67	39,73	A
C2201	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	SEINFRA	M2	2.823,95	46,89	10,65	0,00	16,30	73,84	208.520,47	1,61	41,34	A
PMBV_002	QUADRO BRANCO PARA SALA DE AULA REVESTIDO EM FÓRMICA (M2)	Composiçõe s Próprias	M2	248,70	211,28	369,25	0,00	164,58	745,11	185.308,86	1,43	42,77	A
96116	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	SINAPI	M2	2.064,35	9,27	55,77	0,00	23,56	88,60	182.901,41	1,41	44,18	A
C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	248,41	125,96	445,60	0,00	162,04	733,60	182.233,58	1,41	45,59	A
C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	6.028,52	16,35	6,49	0,00	6,49	29,33	176.816,49	1,37	46,95	A
C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	6.176,70	16,35	4,73	0,00	5,96	27,04	167.017,97	1,29	48,24	A
C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	1.199,36	25,58	77,55	0,00	29,22	132,35	158.735,30	1,23	49,47	A
C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	1.743,69	46,89	23,43	0,00	19,92	90,24	157.350,59	1,22	50,68	A

 PREFEITURA DE VARJOTA DEBATE, PAZ E PROGRESSO	ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS																
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE CRECHES E ESCOLAS, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE VARJOTA/CE						DATA :		20/03/2024		BDI :		28,35%			
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES						FORTE		VERSÃO		HORA		MES		Data Ref.	
	MUNICÍPIO:	VARJOTA-CE						SEINFRA		028.1 COM DESONERAÇÃO		84,44%		47,48%		10/2023	
	CONTRATANT E:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA						SINAPI		2024/01 COM DESONERAÇÃO		85,06%		47,67%		03/2024	
							Composições		PRÓPRIA		0,00%		0,00%				

ITEM	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)				PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	%	ACUMUL. %	CL
					MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS					
C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	215,21	311,10	232,82	0,00	154,19	698,11	150.240,25	1,16	51,85	A
C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	358,40	0,00	400,39	0,00	0,00	400,39	143.499,78	1,11	52,95	A
100773	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO ARCO, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PSA	SINAPI	KG	5.810,91	1,12	16,87	0,73	5,92	24,64	143.180,82	1,11	54,06	A
100765	PILAR METÁLICO PERFIL LAMINADO/SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PSA	SINAPI	KG	7.493,44	0,43	13,50	0,71	4,33	18,97	142.150,56	1,10	55,16	A
100775	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PSA	SINAPI	KG	8.081,27	0,81	11,98	0,33	4,10	17,22	139.159,47	1,07	56,23	A
C4949	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	358,40	21,63	269,91	0,00	82,65	374,19	134.109,70	1,04	57,27	A
C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	3.734,06	34,83	0,00	0,00	0,00	34,83	130.057,31	1,00	58,27	A
C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	2.240,74	34,61	9,81	0,00	12,59	57,01	127.744,59	0,99	59,26	A
C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	145,68	430,57	232,79	0,00	188,06	851,42	124.034,87	0,96	60,22	A
92540	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE MAIS QUE 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M2	1.136,35	18,99	52,47	0,09	32,40	103,95	118.123,58	0,91	61,13	A
C3005	MADEIRAMENTO P/TELHA CERÂMICA C/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M2	1.996,45	43,26	1,85	0,00	12,80	57,91	115.614,42	0,89	62,02	A
C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	6.895,38	16,58	0,00	0,00	0,00	16,58	114.325,40	0,88	62,90	A
C1126	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	4.305,09	9,81	10,85	0,00	5,86	26,52	114.170,99	0,88	63,79	A
97631	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M2	8.267,34	6,69	0,00	0,00	6,94	13,63	112.683,84	0,87	64,66	A
C2460	TESOURA EM MASSARANDUBA C/ACESSÓRIOS	SEINFRA	M	554,00	38,93	106,28	0,00	41,17	186,38	103.254,52	0,80	65,45	A
C5216	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, TRANSPORTE COM GUINDASTE, JATEAMENTO E PINTURA	SEINFRA	KG	4.410,00	6,08	11,62	0,00	4,99	22,69	100.062,90	0,77	66,23	A
C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	6.058,35	11,07	1,76	0,00	3,64	16,47	99.781,02	0,77	67,00	A

 PREFEITURA DE VARJOTA SECRETARIA DE PLANEJAMENTO E FINANÇAS	ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS															
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE CRECHES E ESCOLAS, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE VARJOTA/CE					DATA :		20/03/2024		BDI :		28,35%			
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES					FORTE		VERSÃO		HORA		MES		Data Ref.	
	MUNICÍPIO:	VARJOTA-CE					SEINFRA		028.1 COM DESONERAÇÃO		84,44%		47,48%		10/2023	
	CONTRATANT E:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA					SINAPI		2024/01 COM DESONERAÇÃO		85,06%		47,67%		03/2024	
						Composições		PROPRIA		0,00%		0,00%				

ITEM	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)				PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	%	ACUMUL. %	CL
					MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS					
C0035	ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M2	234,32	62,98	259,93	0,00	91,54	414,45	97.113,92	0,75	67,75	A
C4456	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m	SEINFRA	M2	547,76	30,70	101,92	0,00	37,58	170,20	93.228,75	0,72	68,47	A
C4070	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	150,24	146,59	325,84	0,00	133,92	606,35	91.098,02	0,70	69,17	A
C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	2.556,73	19,47	7,85	0,00	7,75	35,07	89.664,52	0,69	69,86	A
94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M	878,65	9,71	63,45	0,03	27,46	100,65	88.436,12	0,68	70,55	A
PMBV_040	LUMINÁRIA TIPO PLAFON QUADRADA, DE EMBUTIR, COM LED DE 48 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	295,00	14,02	219,00	0,00	66,06	299,08	88.228,60	0,68	71,23	A
87543	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA OU CERÂMICA, ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO, APLICADO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 5MM, SEM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SINAPI	M2	1.998,83	4,55	25,81	0,34	11,40	42,10	84.150,74	0,65	71,88	A
PMBV_020	EXECUÇÃO DE PISO DE CONCRETO POLIDO - ESP. 10 CM	Composições Próprias	M2	415,06	31,66	116,16	0,01	43,77	191,60	79.525,50	0,61	72,49	A
C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	3.400,00	15,28	2,22	0,00	4,96	22,46	76.364,00	0,59	73,08	A
97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M2	2.800,79	13,35	0,00	0,00	13,87	27,22	76.237,50	0,59	73,67	A
C1155	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100X100)mm	SEINFRA	M	665,00	51,90	28,38	0,00	22,76	103,04	68.521,60	0,53	74,20	A
C2301	TAMPA NORMAL P/DUTO PERFURADO, ATE (100X100)mm	SEINFRA	M	665,00	32,44	46,35	0,00	22,34	101,13	67.251,45	0,52	74,72	A
C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	522,95	17,39	77,85	0,00	27,00	122,24	63.925,41	0,49	75,21	A
92550	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 8 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	UN	23,00	539,86	1.275,92	56,74	863,02	2.735,54	62.917,42	0,49	75,70	A
87535	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SINAPI	M2	1.474,13	9,79	18,16	0,07	13,89	41,91	61.780,79	0,48	76,18	A
PMBV_021	MURETA C/TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES	Composições Próprias	M2	158,07	209,93	93,85	0,00	86,12	389,90	61.631,49	0,48	76,65	A
C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	910,32	8,49	42,41	0,00	14,44	65,34	59.480,31	0,46	77,11	A
87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	SINAPI	M2	9.925,69	1,98	1,61	0,00	2,34	5,93	58.859,34	0,45	77,57	A
C1943	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	708,00	42,11	20,30	0,00	17,68	80,09	56.703,72	0,44	78,00	A

 PREFEITURA DE VARJOTA GOV. GILBERTO SARAIVA	ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS											
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE CRECHES E ESCOLAS, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE VARJOTA/CE					DATA :		20/03/2024	BDI :		28,35%
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES					FORTE		VERSÃO	HORA	MES	Data Ref.
	MUNICÍPIO:	VARJOTA-CE					SEINFRA		028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
	CONTRATANT E:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA					SINAPI		2024/01 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	03/2024
Composições							PRÓPRIA	0,00%	0,00%			

ITEM	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)				PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	%	ACUMUL. %	CL
					MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS					
C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	4.234,90	5,62	4,75	0,00	2,95	13,32	56.408,87	0,44	78,44	A
C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	2.682,60	13,24	3,02	0,00	4,60	20,86	55.959,04	0,43	78,87	A
C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	9,00	2.716,26	1.781,33	0,00	1.275,04	5.772,63	51.953,67	0,40	79,27	A
C0388	BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M	1.268,33	25,45	6,44	0,00	9,04	40,93	51.912,75	0,40	79,67	A
C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	4.654,80	5,19	3,48	0,00	2,46	11,13	51.807,92	0,40	80,07	B
91836	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	1.943,28	7,50	9,69	0,00	9,34	26,53	51.555,22	0,40	80,47	B
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	248,41	204,18	0,00	0,00	0,00	204,18	50.720,35	0,39	80,86	B
C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	151,00	173,89	82,59	0,00	72,70	329,18	49.706,18	0,38	81,25	B
C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	20,40	817,14	991,27	0,00	512,67	2.321,08	47.350,03	0,37	81,61	B
C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	911,20	3,82	36,36	0,00	11,39	51,57	46.990,58	0,36	81,98	B
C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	151,00	173,89	64,16	0,00	67,47	305,52	46.133,52	0,36	82,33	B
C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	1.095,15	4,54	27,63	0,00	9,12	41,29	45.218,74	0,35	82,68	B
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	4.648,25	5,19	2,24	0,00	2,09	9,52	44.251,34	0,34	83,02	B
C1807	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA	SEINFRA	M2	107,70	202,75	113,25	0,00	89,57	405,57	43.679,89	0,34	83,36	B
C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	2.871,47	8,52	2,77	0,00	3,21	14,50	41.636,32	0,32	83,68	B
C0818	COLUNAS P/PÉ DIREITO DE 6m VÃO DE 20m	SEINFRA	M2	415,06	31,83	46,21	0,00	22,12	100,16	41.572,41	0,32	84,00	B
98679	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	SINAPI	M2	877,24	10,55	20,76	0,06	15,48	46,85	41.098,69	0,32	84,32	B
C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	1.095,15	19,17	9,20	0,00	8,04	36,41	39.874,41	0,31	84,63	B
C1195	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 20mm (1/2")	SEINFRA	M	1.700,00	12,98	4,04	0,00	4,81	21,83	37.111,00	0,29	84,92	B
94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	M2	415,06	2,75	65,37	0,00	21,17	89,29	37.060,71	0,29	85,20	B
C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	43,00	85,16	576,39	0,00	187,55	849,10	36.511,30	0,28	85,48	B
C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	56,86	37,24	449,89	0,00	138,09	625,22	35.550,01	0,27	85,76	B
C1873	PELÍCULA DE INSULFILM	SEINFRA	M2	559,58	6,04	43,35	0,00	14,00	63,39	35.471,78	0,27	86,03	B

	ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS													
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE CRECHES E ESCOLAS, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE VARJOTA/CE								DATA :	20/03/2024	BDI :	28,35%	
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES								FONTE	VERSÃO	HORA	MES	Data Ref.
	MUNICÍPIO:	VARJOTA-CE								SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
	CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA								SINAPI	2024/01 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	03/2024
										Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)				PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	%	ACUMUL. %	CL
					MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS					
101738	RODAPÉ EM MADEIRA, ALTURA 7CM, FIXADO COM COLA. AF_09/2020	SINAPI	M	857,15	8,02	20,10	0,00	13,12	41,24	35.348,87	0,27	86,31	B
C4730	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,53M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA) , REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	M	100,86	0,00	343,28	0,00	0,00	343,28	34.623,22	0,27	86,57	B
98562	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 1,5CM. AF_09/2023	SINAPI	M2	564,61	21,22	16,09	0,04	23,64	60,99	34.435,56	0,27	86,84	B
C4756	PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ESP.=2CM	SEINFRA	M2	89,41	25,93	273,56	0,00	84,91	384,40	34.369,20	0,27	87,10	B
102494	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021	SINAPI	M2	415,06	6,09	54,74	0,00	21,71	82,54	34.259,05	0,26	87,37	B
98546	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=4MM. AF_09/2023	SINAPI	M2	212,16	18,62	96,24	0,00	44,10	158,96	33.724,95	0,26	87,63	B
C4727	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,53M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA) , REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	M	80,00	0,00	387,33	0,00	0,00	387,33	30.986,40	0,24	87,87	B
89580	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	SINAPI	M	360,00	3,96	59,51	0,00	20,41	83,88	30.196,80	0,23	88,10	B
C4458	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,81 m	SEINFRA	M2	128,75	37,40	139,58	0,00	50,15	227,13	29.242,99	0,23	88,33	B
C0079	AMARRAÇÃO EM PAREDES, COM FERRO	SEINFRA	UN	130,00	140,29	34,28	0,00	49,49	224,06	29.127,80	0,22	88,55	B
92397	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	SINAPI	M2	367,81	5,88	51,97	0,18	20,48	78,51	28.876,76	0,22	88,78	B
C0547	CABO EM PVC 1000V 10MM2	SEINFRA	M	1.600,00	6,05	7,61	0,00	3,87	17,53	28.048,00	0,22	88,99	B
C4913	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	SEINFRA	M2	2.942,51	9,47	0,00	0,00	0,00	9,47	27.865,57	0,22	89,21	B
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	442,29	62,79	0,00	0,00	0,00	62,79	27.771,39	0,21	89,42	B
C0550	CABO EM PVC 1000V 16MM2	SEINFRA	M	1.070,00	6,92	11,70	0,00	5,28	23,90	25.573,00	0,20	89,62	B
97650	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M2	2.736,06	4,51	0,00	0,00	4,63	9,14	25.007,59	0,19	89,81	B
C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	2.721,57	5,54	1,60	0,00	2,04	9,18	24.984,01	0,19	90,01	B

 PREFEITURA DE VARJOTA DE 1964 HOJE É 2024	ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS															
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE CRECHES E ESCOLAS, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE VARJOTA/CE					DATA :		20/03/2024		BDI :		28,35%			
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES					FORNTE		VERSÃO		HORA		MES		Data Ref.	
	MUNICÍPIO:	VARJOTA-CE					SEINFRA		028.1 COM DESONERAÇÃO		84,44%		47,48%		10/2023	
	CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA					SINAPI		2024/01 COM DESONERAÇÃO		85,06%		47,67%		03/2024	
Composições							PRÓPRIA		0,00%		0,00%					

ITEM	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)				PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	%	ACUMUL. %	CL
					MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS					
C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	44,49	65,91	345,81	0,00	116,72	528,44	23.510,30	0,18	90,19	B
97586	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	116,00	9,57	143,56	0,00	49,37	202,50	23.490,00	0,18	90,37	B
C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	1.298,87	13,16	0,84	0,00	3,97	17,97	23.340,69	0,18	90,55	B
C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	1.000,00	12,98	5,03	0,00	5,09	23,10	23.100,00	0,18	90,73	B
C0095	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	SEINFRA	M2	570,88	40,28	0,00	0,00	0,00	40,28	22.995,05	0,18	90,90	B
93396	BANCADA GRANITO CINZA, 50 X 60 CM, INCL. CUBA DE EMBUTIR OVAL LOUÇA BRANCA 35 X 50 CM, VÁLVULA METAL CROMADO, SIFÃO FLEXÍVEL PVC, ENGATE 30 CM FLEXÍVEL PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	27,00	71,98	549,00	0,00	222,88	843,86	22.784,22	0,18	91,08	B
C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	38,00	312,26	152,90	0,00	131,85	597,01	22.686,38	0,18	91,26	B
102623	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BÓIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	SINAPI	UN	22,00	82,90	669,76	0,00	263,71	1.016,37	22.360,14	0,17	91,43	B
92549	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 7 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	UN	10,00	501,05	928,63	56,74	729,74	2.216,16	22.161,60	0,17	91,60	B
103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	SINAPI	M2	54,00	23,81	273,31	0,00	101,92	399,04	21.548,16	0,17	91,77	B
PMBV_001	LUMINÁRIA LÂMPADA LED TUBULAR SOBREPOR 120CM - COMPLETA DE 40W	Composições Próprias	UN	227,00	38,42	33,90	0,00	20,50	92,82	21.070,14	0,16	91,93	B
94221	CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M	716,26	6,52	12,64	0,08	9,84	29,08	20.828,84	0,16	92,09	B
C4531	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA	SEINFRA	UN	58,00	25,95	244,70	0,00	76,73	347,38	20.148,04	0,16	92,25	B
C1054	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE PVC	SEINFRA	M2	975,80	20,10	0,00	0,00	0,00	20,10	19.613,58	0,15	92,40	B
99253	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	SINAPI	UN	30,00	192,47	205,69	2,10	242,11	642,37	19.271,10	0,15	92,55	B
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	288,37	45,39	5,41	0,00	14,40	65,20	18.801,72	0,15	92,69	B
87273	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	SINAPI	M2	219,76	15,71	42,09	0,00	26,59	84,39	18.545,55	0,14	92,83	B
C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	8,00	207,60	1.528,41	0,00	492,15	2.228,16	17.825,28	0,14	92,97	B
C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	99,99	64,23	72,45	0,00	38,72	175,40	17.538,25	0,14	93,11	B

	ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS													
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE CRECHES E ESCOLAS, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE VARJOTA/CE								DATA :	20/03/2024	BDI :	28,35%	
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES								FORNTE	VERSÃO	HORA	MES	Data Ref.
	MUNICÍPIO:	VARJOTA-CE								SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
	CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA								SINAPI	2024/01 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	03/2024
										Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)				PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	%	ACUMUL. %	CL
					MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS					
99635	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	28,00	27,98	436,50	0,00	148,85	613,33	17.173,24	0,13	93,24	B
C1194	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXOES D= 60mm (2")	SEINFRA	M	270,00	30,28	18,79	0,00	13,90	62,97	17.001,90	0,13	93,37	B
C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	456,32	15,47	13,38	0,00	8,22	37,07	16.915,78	0,13	93,50	B
C3682	TANQUE LAVANDERIA EM AÇO INOX C/CUBA E ESFREGADOR DIMENSÃO 1200X600X200MM	SEINFRA	UN	8,00	127,74	1.464,74	0,00	451,47	2.043,95	16.351,60	0,13	93,63	B
C1199	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	318,02	25,95	11,50	0,00	10,60	48,05	15.280,86	0,12	93,75	B
87267	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	SINAPI	M2	184,10	15,35	40,68	0,00	25,86	81,89	15.075,95	0,12	93,86	B
89865	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	M	720,00	7,72	4,49	0,00	8,17	20,38	14.673,60	0,11	93,98	B
89578	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	SINAPI	M	360,00	2,29	28,19	0,00	10,01	40,49	14.576,40	0,11	94,09	B
PMBV_032	LUMINÁRIA TIPO PLAFON QUADRADA, DE SOBREPOR, COM LED DE 24 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	134,00	16,01	67,00	0,00	23,53	106,54	14.276,36	0,11	94,20	B
102203	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 1 DEMÃO. AF_01/2021	SINAPI	M2	1.136,35	4,03	3,48	0,00	4,99	12,50	14.204,38	0,11	94,31	B
89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	M	315,00	13,44	15,26	0,00	16,36	45,06	14.193,90	0,11	94,42	B
C0467	BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 2"	SEINFRA	UN	1.320,00	5,73	2,59	0,00	2,36	10,68	14.097,60	0,11	94,53	B
101881	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	14,00	22,31	743,96	0,00	232,33	998,60	13.980,40	0,11	94,63	B
C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	366,03	37,52	0,00	0,00	0,00	37,52	13.733,45	0,11	94,74	B
PMBV_028	LUMINÁRIA TIPO PLAFON QUADRADA, DE EMBUTIR, COM LED DE 24 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	151,00	14,02	54,00	0,00	19,28	87,30	13.182,30	0,10	94,84	B
PMBV_07	REFLETOR DE LED 200W - COR BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	44,00	43,25	185,00	0,00	64,71	292,96	12.890,24	0,10	94,94	B
C1069	DEMOLIÇÃO DE PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	177,00	71,32	0,00	0,00	0,00	71,32	12.623,64	0,10	95,04	C
C4872	PORTÃO COM PERFIL EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" (1X2,5)m, INCL. PILARES DE SUSTENTAÇÃO	SEINFRA	UN	5,20	422,29	1.435,95	0,00	526,82	2.385,06	12.402,31	0,10	95,14	C
C2626	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1")	SEINFRA	M	300,00	19,17	12,94	0,00	9,09	41,20	12.360,00	0,10	95,23	C
C1638	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	SEINFRA	UN	74,00	47,58	81,26	0,00	36,53	165,37	12.237,38	0,09	95,33	C

 PREFEITURA DE VARJOTA GOV. GERALDO ALVES	ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS															
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE CRECHES E ESCOLAS, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE VARJOTA/CE					DATA :		20/03/2024		BDI :		28,35%			
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES					FORTE		VERSÃO		HORA		MES		Data Ref.	
	MUNICÍPIO:	VARJOTA-CE					SEINFRA		028.1 COM DESONERAÇÃO		84,44%		47,48%		10/2023	
							SINAPI		2024/01 COM DESONERAÇÃO		85,06%		47,67%		03/2024	
CONTRATANT E:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA					Composições		PROPRIA		0,00%		0,00%				

ITEM	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)				PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	%	ACUMUL. %	CL
					MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS					
C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	146,20	80,39	0,00	0,00	0,00	80,39	11.753,02	0,09	95,42	C
97647	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M2	2.736,06	2,09	0,00	0,00	2,15	4,24	11.600,89	0,09	95,51	C
C0855	CONDULETE DE PVC DE 1" TIPO C - E - LL - LR	SEINFRA	UN	293,00	17,30	12,72	0,00	8,51	38,53	11.289,29	0,09	95,59	C
C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	360,00	17,03	7,00	0,00	6,81	30,84	11.102,40	0,09	95,68	C
C3746	ESTACIONAMENTO COBERTO C/ TELHA DE FIBROCIMENTO - VAGA (4,50x2,75)	SEINFRA	M2	49,50	77,01	95,89	0,00	49,00	221,90	10.984,05	0,08	95,76	C
C0558	CABO EM PVC 1000V 35MM2	SEINFRA	M	251,80	9,08	24,53	0,00	9,53	43,14	10.862,65	0,08	95,85	C
92548	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 6 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	UN	6,00	351,03	805,40	56,74	560,09	1.773,26	10.639,56	0,08	95,93	C
C0628	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 200X200X100mm	SEINFRA	UN	96,00	54,07	28,84	0,00	23,49	106,40	10.214,40	0,08	96,01	C
C4558	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	810,00	4,76	5,04	0,00	2,78	12,58	10.189,80	0,08	96,09	C
C0356	BANCADA DE GRANITO C/ 3 CUBAS DE LOUÇAS, S/ACESSÓRIOS (2.00x0.60)m	SEINFRA	UN	8,00	73,71	907,77	0,00	278,25	1.259,73	10.077,84	0,08	96,17	C
87881	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	SINAPI	M2	1.100,38	1,04	5,50	0,00	2,55	9,09	10.002,45	0,08	96,24	C
C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	237,75	21,68	8,42	0,00	8,53	38,63	9.184,28	0,07	96,31	C
92996	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 150 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	SINAPI	M	51,60	5,30	128,33	0,00	41,34	174,97	9.028,45	0,07	96,38	C
100848	VASO SANITÁRIO INFANTIL LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	SINAPI	UN	12,00	12,76	561,95	0,00	171,04	745,75	8.949,00	0,07	96,45	C
C3997	BANCADA EM GRANITO P/ PIA DE COZINHA, INCL. CUBA DE AÇO INOX E ACESSÓRIOS	SEINFRA	CJ	7,00	123,00	872,87	0,00	282,34	1.278,21	8.947,47	0,07	96,52	C
100868	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	16,00	19,89	397,18	0,00	130,02	547,09	8.753,44	0,07	96,59	C
101879	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	14,00	18,50	443,59	0,00	143,45	605,54	8.477,56	0,07	96,65	C
C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	750,00	5,19	3,57	0,00	2,48	11,24	8.430,00	0,07	96,72	C
C0857	CONDULETE DE PVC DE 3/4" TIPO C - E - LL - LR	SEINFRA	UN	267,00	12,98	10,93	0,00	6,77	30,68	8.191,56	0,06	96,78	C

 PREFEITURA DE VARJOTA DESENVOLVIMENTO, SAÚDE E PROGRESSO	ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS															
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE CRECHES E ESCOLAS, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE VARJOTA/CE					DATA :		20/03/2024		BDI :		28,35%			
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES					FORTE		VERSÃO		HORA		MES		Data Ref.	
	MUNICÍPIO:	VARJOTA-CE					SEINFRA		028.1 COM DESONERAÇÃO		84,44%		47,48%		10/2023	
	CONTRATANT E:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA					SINAPI		2024/01 COM DESONERAÇÃO		85,06%		47,67%		03/2024	
Composições							PROPRIA		0,00%		0,00%					

ITEM	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)				PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	%	ACUMUL. %	CL
					MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS					
89713	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	M	200,00	11,54	14,44	0,00	14,40	40,38	8.076,00	0,06	96,85	C
91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	186,00	13,76	12,91	0,00	16,58	43,25	8.044,50	0,06	96,91	C
C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	39,00	25,95	134,19	0,00	45,40	205,54	8.016,06	0,06	96,97	C
C1119	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	63,00	38,93	60,13	0,00	28,08	127,14	8.009,82	0,06	97,03	C
C2624	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 20mm (1/2")	SEINFRA	M	310,00	14,91	5,02	0,00	5,64	25,57	7.926,70	0,06	97,09	C
102162	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 4 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_PS	SINAPI	M2	20,40	19,42	269,11	0,00	97,38	385,91	7.872,56	0,06	97,15	C
89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	M	236,00	9,63	11,00	0,00	11,74	32,37	7.639,32	0,06	97,21	C
100858	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRÃO MÉDIO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	7,00	21,15	802,66	0,00	246,08	1.069,89	7.489,23	0,06	97,27	C
C2502	TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO	SEINFRA	UN	28,00	27,68	180,68	0,00	59,07	267,43	7.488,04	0,06	97,33	C
C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	200,00	12,54	15,96	0,00	8,08	36,58	7.316,00	0,06	97,38	C
C2045	PROJETOR EM ALUMÍNIO, C/ LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO E FOTOCÉLULA ATÉ 400W	SEINFRA	UN	13,00	86,50	350,14	0,00	123,79	560,43	7.285,59	0,06	97,44	C
C4464	EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M	408,37	13,16	0,74	0,00	3,94	17,84	7.285,32	0,06	97,50	C
92988	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	SINAPI	M	113,60	2,56	44,61	0,00	15,04	62,21	7.067,06	0,05	97,55	C
C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	596,00	6,49	2,36	0,00	2,51	11,36	6.770,56	0,05	97,60	C
C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	39,00	0,00	171,77	0,00	0,00	171,77	6.699,03	0,05	97,66	C
92584	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 4 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015	SINAPI	UN	6,00	91,29	615,37	56,74	272,62	1.036,02	6.216,12	0,05	97,70	C
C0555	CABO EM PVC 1000V 50MM2	SEINFRA	M	100,00	13,41	34,97	0,00	13,70	62,08	6.208,00	0,05	97,75	C
91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	289,00	9,08	2,58	0,00	9,27	20,93	6.048,77	0,05	97,80	C
89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	M	236,00	8,87	6,68	0,00	9,80	25,35	5.982,60	0,05	97,84	C

 PREFEITURA DE VARJOTA GOV. GUSTAVO FERREIRA	ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS															
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE CRECHES E ESCOLAS, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE VARJOTA/CE					DATA :		20/03/2024		BDI :		28,35%			
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES					FORTE		VERSÃO		HORA		MES		Data Ref.	
	MUNICÍPIO:	VARJOTA-CE					SEINFRA		028.1 COM DESONERAÇÃO		84,44%		47,48%		10/2023	
	CONTRATANT E:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA					SINAPI		2024/01 COM DESONERAÇÃO		85,06%		47,67%		03/2024	
						Composições		PRÓPRIA		0,00%		0,00%				

ITEM	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)				PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	%	ACUMUL. %	CL
					MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS					
95470	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	SINAPI	UN	14,00	12,76	308,96	0,00	99,32	421,04	5.894,56	0,05	97,89	C
C4861	CAIXA DE INSPEÇÃO DE TERRA CILÍNDRICA 300x600mm	SEINFRA	UN	38,00	91,57	27,55	0,00	33,77	152,89	5.809,82	0,04	97,93	C
C2167	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	35,00	25,97	103,26	0,00	36,65	165,88	5.805,80	0,04	97,98	C
C0559	CABO EM PVC 1000V 70MM2	SEINFRA	M	71,30	14,70	48,44	0,00	17,90	81,04	5.778,15	0,04	98,02	C
C1349	CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTETICO E REDES	SEINFRA	CJ	1,00	0,00	5.715,00	0,00	0,00	5.715,00	5.715,00	0,04	98,07	C
C2457	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 35MM2	SEINFRA	UN	315,00	8,65	5,47	0,00	4,00	18,12	5.707,80	0,04	98,11	C
86936	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	8,00	19,18	524,53	0,00	166,01	709,72	5.677,76	0,04	98,16	C
C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm	SEINFRA	UN	25,00	99,79	69,99	0,00	48,15	217,93	5.448,25	0,04	98,20	C
89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	44,00	6,69	85,16	0,00	30,12	121,97	5.366,68	0,04	98,24	C
C2455	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 16MM2	SEINFRA	UN	320,00	8,65	4,24	0,00	3,65	16,54	5.292,80	0,04	98,28	C
C4556	PORTÃO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	6,45	0,00	809,77	0,00	0,00	809,77	5.223,02	0,04	98,32	C
C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	163,00	12,98	11,09	0,00	6,81	30,88	5.033,44	0,04	98,36	C
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	123,22	40,28	0,00	0,00	0,00	40,28	4.963,30	0,04	98,40	C
C3041	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOKRET C/ REMOÇÃO LATERAL	SEINFRA	M2	307,81	16,08	0,00	0,00	0,00	16,08	4.949,58	0,04	98,44	C
C3247	BACIA DE LOUÇA BRANCA P/ CRIANÇA, INCLUSIVE TAMPA	SEINFRA	UN	6,00	63,87	570,67	0,00	179,89	814,43	4.886,58	0,04	98,47	C
C0520	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	83,50	9,08	35,61	0,00	12,67	57,36	4.789,56	0,04	98,51	C
101162	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CERÂMICA (COBOGÓ) DE 7X20X20CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	SINAPI	M2	27,14	52,83	51,70	0,10	64,02	168,65	4.577,16	0,04	98,55	C
C4492	VIDRO TRANSPARENTE LISO 4mm, P/ DIVISÓRIAS EM GERAL FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	19,76	0,00	230,30	0,00	0,00	230,30	4.550,73	0,04	98,58	C
97651	REMOÇÃO DE TESOURAS DE MADEIRA, COM VÃO MENOR QUE 8M, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	UN	45,00	49,02	0,00	0,00	50,58	99,60	4.482,00	0,03	98,62	C

 PREFEITURA DE VARJOTA DESENVOLVIMENTO, SAÚDE E PROGRESSO	ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS															
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE CRECHES E ESCOLAS, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE VARJOTA/CE					DATA :		20/03/2024		BDI :		28,35%			
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES					FONTE		VERSÃO		HORA		MES		Data Ref.	
	MUNICÍPIO:	VARJOTA-CE					SEINFRA		028.1 COM DESONERAÇÃO		84,44%		47,48%		10/2023	
							SINAPI		2024/01 COM DESONERAÇÃO		85,06%		47,67%		03/2024	
CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA					Composições		PRÓPRIA		0,00%		0,00%				

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)				PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	%	ACUMUL. %	CL
					MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS					
94275	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	SINAPI	M	96,50	6,44	26,11	0,00	13,64	46,19	4.457,34	0,03	98,65	C
C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	207,79	21,43	0,00	0,00	0,00	21,43	4.452,94	0,03	98,68	C
C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	350,00	5,62	4,24	0,00	2,81	12,67	4.434,50	0,03	98,72	C
98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	SINAPI	M	33,60	12,45	80,32	0,00	34,58	127,35	4.278,96	0,03	98,75	C
C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	107,00	16,01	14,90	0,00	8,75	39,66	4.243,62	0,03	98,79	C
C0553	CABO EM PVC 1000V 25MM2	SEINFRA	M	130,00	7,36	17,79	0,00	7,12	32,27	4.195,10	0,03	98,82	C
C3482	TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 1,50MM2 À 2,50MM2	SEINFRA	UN	370,00	4,33	4,31	0,00	2,45	11,09	4.103,30	0,03	98,85	C
86939	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E COM TORNEIRA CROMADA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	7,00	30,03	403,56	0,00	141,12	574,71	4.022,97	0,03	98,88	C
C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	165,00	9,08	9,35	0,00	5,22	23,65	3.902,25	0,03	98,91	C
94794	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	18,00	11,32	151,59	0,00	53,13	216,04	3.888,72	0,03	98,94	C
C4626	PLACA EM ALUMÍNIO 15x30cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	153,00	5,19	14,38	0,00	5,56	25,13	3.844,89	0,03	98,97	C
C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	67,00	22,92	20,71	0,00	12,37	56,00	3.752,00	0,03	99,00	C
C3483	TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 4,00MM2 À 6,00MM2	SEINFRA	UN	330,00	4,33	4,31	0,00	2,45	11,09	3.659,70	0,03	99,03	C
C4926	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	44,00	21,29	38,27	0,00	16,89	76,45	3.363,80	0,03	99,05	C
91957	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	50,00	18,99	21,36	0,00	23,89	64,24	3.212,00	0,02	99,08	C
C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	SEINFRA	M2	64,00	44,85	0,00	0,00	0,00	44,85	2.870,40	0,02	99,10	C
91936	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	140,00	6,87	5,51	0,00	8,00	20,38	2.853,20	0,02	99,12	C
PMBV_026	LUMINÁRIA TIPO PLAFON QUADRADA, DE EMBUTIR, COM LED DE 12 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	48,00	14,02	32,00	0,00	13,05	59,07	2.835,36	0,02	99,14	C
101882	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 225A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	2,00	22,26	1.066,83	0,00	323,81	1.412,90	2.825,80	0,02	99,17	C

 PREFEITURA DE VARJOTA PROGRESSO, PAZ E BEM-ESTAR	ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS															
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE CRECHES E ESCOLAS, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE VARJOTA/CE					DATA :		20/03/2024		BDI :		28,35%			
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES					FORTE		VERSÃO		HORA		MES		Data Ref.	
	MUNICÍPIO:	VARJOTA-CE					SEINFRA		028.1 COM DESONERAÇÃO		84,44%		47,48%		10/2023	
	CONTRATANT E:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA					SINAPI		2024/01 COM DESONERAÇÃO		85,06%		47,67%		03/2024	
						Composições		PROPRIA		0,00%		0,00%				

ITEM	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)				PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	%	ACUMUL. %	CL
					MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS					
97585	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 18 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	19,00	9,57	101,51	0,00	37,45	148,53	2.822,07	0,02	99,19	C
86909	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	19,00	3,50	108,28	0,00	33,74	145,52	2.764,88	0,02	99,21	C
92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	70,00	11,44	12,91	0,00	14,41	38,76	2.713,20	0,02	99,23	C
94792	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	18,00	7,85	104,24	0,00	36,59	148,68	2.676,24	0,02	99,25	C
102506	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA EPÓXI, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M	200,00	5,30	1,77	0,00	5,89	12,96	2.592,00	0,02	99,27	C
98104	CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CAPACIDADE: 36L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS = 0,2X0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020	SINAPI	UN	6,00	128,73	139,45	0,45	161,97	430,60	2.583,60	0,02	99,29	C
C4825	PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER)EM ABS	SEINFRA	UN	30,00	12,08	54,25	0,00	18,80	85,13	2.553,90	0,02	99,31	C
86919	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA METÁLICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	2,00	47,57	880,55	0,00	291,72	1.219,84	2.439,68	0,02	99,33	C
95795	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	SINAPI	UN	60,00	11,07	14,95	0,00	14,64	40,66	2.439,60	0,02	99,35	C
C1121	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	19,00	38,93	60,13	0,00	28,08	127,14	2.415,66	0,02	99,37	C
C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	106,00	9,08	8,44	0,00	4,97	22,49	2.383,94	0,02	99,39	C
89869	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	UN	197,00	4,45	2,63	0,00	4,74	11,82	2.328,54	0,02	99,40	C
89985	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	20,00	6,69	80,33	0,00	28,75	115,77	2.315,40	0,02	99,42	C
94500	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	5,00	17,23	331,45	0,00	109,41	458,09	2.290,45	0,02	99,44	C
C3040	RETIRADA DE GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	206,73	10,94	0,00	0,00	0,00	10,94	2.261,63	0,02	99,46	C
C1990	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	32,00	12,08	41,28	0,00	15,13	68,49	2.191,68	0,02	99,47	C
C1125	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	SEINFRA	UN	17,00	38,93	60,13	0,00	28,08	127,14	2.161,38	0,02	99,49	C
C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	49,00	12,08	22,18	0,00	9,71	43,97	2.154,53	0,02	99,51	C
C1052	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS	SEINFRA	M2	60,00	35,90	0,00	0,00	0,00	35,90	2.154,00	0,02	99,52	C

 PREFEITURA DE VARJOTA DESENVOLVIMENTO, SAÚDE E PROGRESSO	ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS															
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE CRECHES E ESCOLAS, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE VARJOTA/CE					DATA :		20/03/2024		BDI :		28,35%			
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES					FORNTE		VERSÃO		HORA		MES		Data Ref.	
	MUNICÍPIO:	VARJOTA-CE					SEINFRA		028.1 COM DESONERAÇÃO		84,44%		47,48%		10/2023	
	CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA					SINAPI		2024/01 COM DESONERAÇÃO		85,06%		47,67%		03/2024	
						Composições		PRÓPRIA		0,00%		0,00%				

ITEM	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)				PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	%	ACUMUL. %	CL
					MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS					
100864	BARRA DE APOIO EM "L", EM ACO INOX POLIDO 80 X 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	SINAPI	UN	2,00	29,83	778,04	0,00	246,70	1.054,57	2.109,14	0,02	99,54	C
95472	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	2,00	26,53	769,28	0,00	241,90	1.037,71	2.075,42	0,02	99,56	C
C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	143,00	6,49	4,69	0,00	3,17	14,35	2.052,05	0,02	99,57	C
86931	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	3,00	21,88	495,32	0,00	160,12	677,32	2.031,96	0,02	99,59	C
C4933	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2.40M	SEINFRA	UN	12,00	74,82	53,28	0,00	36,32	164,42	1.973,04	0,02	99,60	C
86915	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	12,00	2,01	121,82	0,00	36,29	160,12	1.921,44	0,01	99,62	C
C0355	BANCADA DE GRANITO C/ 2 CUBAS LOUÇAS, S/ACESSÓRIOS (1.60x0.60)m	SEINFRA	UN	2,00	67,47	679,39	0,00	211,76	958,62	1.917,24	0,01	99,63	C
PMBV_027	LUMINÁRIA TIPO PLAFON QUADRADA, DE EMBUTIR, COM LED DE 18 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	24,00	14,02	43,65	0,00	16,35	74,02	1.776,48	0,01	99,65	C
92984	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	SINAPI	M	56,80	1,88	21,37	0,00	7,80	31,05	1.763,64	0,01	99,66	C
89866	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	UN	197,00	3,34	1,68	0,00	3,46	8,48	1.670,56	0,01	99,67	C
C2255	SABONETEIRA DE LOUÇA BRANCA (7.5X15)cm	SEINFRA	UN	17,00	42,62	29,79	0,00	20,53	92,94	1.579,98	0,01	99,68	C
102214	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	SINAPI	M2	60,00	8,05	7,59	0,00	10,21	25,85	1.551,00	0,01	99,70	C
C1118	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	12,00	38,93	60,13	0,00	28,08	127,14	1.525,68	0,01	99,71	C
86886	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	18,00	3,20	60,14	0,00	19,84	83,18	1.497,24	0,01	99,72	C
97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M2	130,86	5,61	0,00	0,00	5,76	11,37	1.487,88	0,01	99,73	C
C1117	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 100A	SEINFRA	UN	8,00	38,93	104,88	0,00	40,77	184,58	1.476,64	0,01	99,74	C
92992	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	SINAPI	M	12,90	3,80	81,01	0,00	26,51	111,32	1.436,03	0,01	99,75	C
C1122	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	11,00	38,93	60,13	0,00	28,08	127,14	1.398,54	0,01	99,76	C
101880	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 150A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	2,00	22,21	509,97	0,00	165,90	698,08	1.396,16	0,01	99,78	C

 PREFEITURA DE VARJOTA GOVERNOS, SERVIÇOS, QUALIDADE E INOVAÇÃO	ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS													
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE CRECHES E ESCOLAS, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE VARJOTA/CE						DATA :		20/03/2024	BDI :		28,35%	
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES						FORTE		VERSÃO		HORA	MES	Data Ref.
	MUNICÍPIO:	VARJOTA-CE						SEINFRA		028.1 COM DESONERAÇÃO		84,44%	47,48%	10/2023
	CONTRATANT E:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA						SINAPI		2024/01 COM DESONERAÇÃO		85,06%	47,67%	03/2024
Composições								PRÓPRIA		0,00%	0,00%			

ITEM	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)				PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	%	ACUMUL. %	CL
					MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS					
95547	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	18,00	6,63	50,60	0,00	20,15	77,38	1.392,84	0,01	99,79	C
100851	ASSENTO SANITÁRIO INFANTIL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	SINAPI	UN	12,00	3,22	84,91	0,00	26,88	115,01	1.380,12	0,01	99,80	C
86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	16,00	2,01	62,36	0,00	19,43	83,80	1.340,80	0,01	99,81	C
91961	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	18,00	21,64	23,56	0,00	27,04	72,24	1.300,32	0,01	99,82	C
89868	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	UN	197,00	2,23	1,77	0,00	2,48	6,48	1.276,56	0,01	99,83	C
91967	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	16,00	21,64	26,41	0,00	27,84	75,89	1.214,24	0,01	99,84	C
C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	SEINFRA	UN	31,00	15,42	13,88	0,00	8,31	37,61	1.165,91	0,01	99,85	C
C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	SEINFRA	UN	44,00	26,44	0,00	0,00	0,00	26,44	1.163,36	0,01	99,85	C
86901	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	6,00	17,36	124,40	0,00	51,45	193,21	1.159,26	0,01	99,86	C
C1124	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	UN	9,00	38,93	60,13	0,00	28,08	127,14	1.144,26	0,01	99,87	C
C1241	ENGATE CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	31,00	3,52	22,95	0,00	7,50	33,97	1.053,07	0,01	99,88	C
86904	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	5,00	8,93	147,12	0,00	49,68	205,73	1.028,65	0,01	99,89	C
97663	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	UN	67,00	7,46	0,00	0,00	7,56	15,02	1.006,34	0,01	99,90	C
C2206	RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS	SEINFRA	M2	74,42	13,40	0,00	0,00	0,00	13,40	997,23	0,01	99,90	C
C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	M2	60,00	16,08	0,00	0,00	0,00	16,08	964,80	0,01	99,91	C
C1090	DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A	SEINFRA	UN	8,00	25,95	55,25	0,00	23,02	104,22	833,76	0,01	99,92	C
94499	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	2,00	13,76	273,80	0,00	89,93	377,49	754,98	0,01	99,92	C
86937	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	2,00	22,78	217,11	0,00	82,45	322,34	644,68	0,00	99,93	C
93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	41,00	2,05	8,93	0,00	4,45	15,43	632,63	0,00	99,93	C
100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	SINAPI	UN	11,00	3,22	39,90	0,00	14,12	57,24	629,64	0,00	99,94	C
98307	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	SINAPI	UN	10,00	6,38	37,73	0,00	16,68	60,79	607,90	0,00	99,94	C
C3910	HASTE DE TERRA 5/8"x3,00m GCW 19L30	SEINFRA	UN	3,00	73,28	81,87	0,00	43,99	199,14	597,42	0,00	99,95	C

 PREFEITURA DE VARJOTA DEPARTAMENTO DE LICITAÇÃO E CONTRATOS	ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS															
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE CRECHES E ESCOLAS, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE VARJOTA/CE					DATA :		20/03/2024		BDI :		28,35%			
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES					FORTE		VERSÃO		HORA		MES		Data Ref.	
	MUNICÍPIO:	VARJOTA-CE					SEINFRA		028.1 COM DESONERAÇÃO		84,44%		47,48%		10/2023	
	CONTRATANT E:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA					SINAPI		2024/01 COM DESONERAÇÃO		85,06%		47,67%		03/2024	
Composições							PRÓPRIA		0,00%		0,00%					

ITEM	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)				PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	%	ACUMUL. %	CL
					MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS					
C2172	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	4,00	25,97	79,56	0,00	29,92	135,45	541,80	0,00	99,95	C
C4815	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 125 A, COM CAIXA MOLDADA 10 KA	SEINFRA	UN	1,00	86,50	328,01	0,00	117,51	532,02	532,02	0,00	99,96	C
C1661	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 16)W	SEINFRA	UN	3,00	47,58	64,71	0,00	31,83	144,12	432,36	0,00	99,96	C
97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M3	6,00	32,81	0,00	0,00	34,91	67,72	406,32	0,00	99,96	C
93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	25,00	2,05	8,93	0,00	4,45	15,43	385,75	0,00	99,97	C
91997	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	8,00	13,76	15,22	0,00	17,24	46,22	369,76	0,00	99,97	C
94495	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	4,00	4,49	55,18	0,00	19,66	79,33	317,32	0,00	99,97	C
95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	8,00	6,63	20,42	0,00	11,60	38,65	309,20	0,00	99,97	C
91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	5,00	16,39	19,16	0,00	20,82	56,37	281,85	0,00	99,98	C
93671	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	3,00	8,45	58,62	0,00	24,56	91,63	274,89	0,00	99,98	C
C2507	TORNEIRA ELÉTRICA AUTOMÁTICA 220V-2800W (INSTALADO)	SEINFRA	UN	1,00	21,63	179,54	0,00	57,03	258,20	258,20	0,00	99,98	C
91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	7,00	11,13	11,91	0,00	13,82	36,86	258,02	0,00	99,98	C
94496	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	2,00	6,11	75,20	0,00	26,79	108,10	216,20	0,00	99,98	C
91969	INTERRUPTOR PARALELO (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	2,00	29,50	33,01	0,00	37,08	99,59	199,18	0,00	99,98	C
94498	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	1,00	10,28	132,15	0,00	46,67	189,10	189,10	0,00	99,99	C
92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	3,00	18,99	20,16	0,00	23,55	62,70	188,10	0,00	99,99	C
C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	2,00	21,29	51,51	0,00	20,64	93,44	186,88	0,00	99,99	C
C1131	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 90A	SEINFRA	UN	1,00	38,93	104,88	0,00	40,77	184,58	184,58	0,00	99,99	C
93669	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	2,00	6,15	57,96	0,00	22,21	86,32	172,64	0,00	99,99	C
92001	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	4,00	11,44	15,22	0,00	15,07	41,73	166,92	0,00	99,99	C
C1128	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 60A	SEINFRA	UN	1,00	38,93	71,82	0,00	31,40	142,15	142,15	0,00	99,99	C
94497	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	1,00	7,97	94,91	0,00	34,04	136,92	136,92	0,00	99,99	C

 PREFEITURA DE VARJOTA DESENVOLVIMENTO, SAÚDE E BEM-ESTAR	ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS													
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE CRECHES E ESCOLAS, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE VARJOTA/CE					DATA :		20/03/2024		BDI :		28,35%	
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES					FORNTE		VERSÃO		HORA	MES	Data Ref.	
	MUNICÍPIO:	VARJOTA-CE					SEINFRA		028.1 COM DESONERAÇÃO		84,44%	47,48%	10/2023	
							SINAPI		2024/01 COM DESONERAÇÃO		85,06%	47,67%	03/2024	
CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA					Composições		PROPRIA		0,00%	0,00%			

ITEM	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)				PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	%	ACUMUL. %	CL
					MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS					
100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00	9,36	87,98	0,00	33,15	130,49	130,49	0,00	100,00	C
C2298	TAMPA CEGA PLÁSTICA, SISTEMA "X"	SEINFRA	UN	7,00	6,49	7,65	0,00	4,01	18,15	127,05	0,00	100,00	C
C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	4,00	12,98	11,09	0,00	6,81	30,88	123,52	0,00	100,00	C
93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00	17,55	59,85	0,00	33,47	110,87	110,87	0,00	100,00	C
91955	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	2,00	13,76	14,11	0,00	16,92	44,79	89,58	0,00	100,00	C
93667	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00	3,27	57,12	0,00	19,25	79,64	79,64	0,00	100,00	C

Subtotal até 100,00% 12.948.131,39

Outros 0,03

Valor total do Orçamento 12.948.131,42

11 – COMPOSIÇÃO DE B.D.I



Av. Pres. Castelo Branco, Acampamento, 1744,
CEP 62265-000, Varjota-CE.



CNPJ N.º 07.673.114/0001-41



prefeitura@varjota.ce.gov.br

 PREFEITURA DE VARJOTA 1961 - 1962 - 1963 - 1964 - 1965 - 1966 - 1967 - 1968 - 1969 - 1970 - 1971 - 1972 - 1973 - 1974 - 1975 - 1976 - 1977 - 1978 - 1979 - 1980 - 1981 - 1982 - 1983 - 1984 - 1985 - 1986 - 1987 - 1988 - 1989 - 1990 - 1991 - 1992 - 1993 - 1994 - 1995 - 1996 - 1997 - 1998 - 1999 - 2000 - 2001 - 2002 - 2003 - 2004 - 2005 - 2006 - 2007 - 2008 - 2009 - 2010 - 2011 - 2012 - 2013 - 2014 - 2015 - 2016 - 2017 - 2018 - 2019 - 2020 - 2021 - 2022 - 2023 - 2024	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA - CE
	OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DE CRECHES, ESCOLAS E QUADRAS
	LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES
	MUNICÍPIO: VARJOTA - CE
	TABELAS: SEINFRA 28.1 (C/ DESONERAÇÃO) / SINAPI 2024/01 (C/ DESONERAÇÃO) / COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
	ENCARGOS SOCIAIS: SEINFRA: 84,44%; 47,48% I SINAPI: 84,44%; 47,48%
	BDI: 28,35%
	DATA: MARÇO/2024

COMPOSIÇÃO DE BDI		
CÓD	DESCRIÇÃO	%
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,21
	TOTAL DE BENEFÍCIOS	7,01
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	4,00
DF	Despesas financeiras	1,23
R	Riscos	1,27
	TOTAL DE DESPESAS INDIRETAS	6,50
I	Impostos	
I1	COFINS	3,00
I2	ISS	3,00
I3	PIS	0,65
I4	CPRB	4,50
	TOTAL DOS IMPOSTOS	11,15
	BDI	28,35

$$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

12 – COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS SOCIAIS



Av. Pres. Castelo Branco, Acampamento, 1744,
CEP 62265-000, Varjota-CE.



CNPJ N.º 07.673.114/0001-41



prefeitura@varjota.ce.gov.br



OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DE CRECHES, ESCOLAS E QUADRAS

LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES

MUNICÍPIO: VARJOTA - CE

TABELAS: SEINFRA 28.1 (C/ DESONERAÇÃO) / SINAPI 2024/01 (C/ DESONERAÇÃO) / COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ENCARGOS SOCIAIS: SEINFRA: 84,44%; 47,48% | SINAPI: 85,06%; 47,67%

BDI: 28,35%

DATA: MARÇO/2024

SEINFRA - Composição de Encargos Sociais

CEARÁ

TABELA SEINFRA 028.1

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %
GRUPO A			
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
A	Total	16,80	16,80
GRUPO B			
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,66
B4	13º Salário	11,03	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,74	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,59	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	12,35	9,33
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
B	Total	48,36	19,04
GRUPO C			
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	1,72	1,30
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87	2,17
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
C	Total	10,70	8,09
GRUPO D			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12	3,20
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46	0,35
D	Total	8,58	3,55
TOTAL (A+B+C+D)		84,44	47,48



PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA - CE

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DE CRECHES, ESCOLAS E QUADRAS

LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES

MUNICÍPIO: VARJOTA - CE

TABELAS: SEINFRA 28.1 (C/ DESONERAÇÃO) / SINAPI 2024/01 (C/ DESONERAÇÃO) / COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ENCARGOS SOCIAIS: SEINFRA: 84,44%; 47,48% I SINAPI: 85,06%; 47,67%

BDI: 28,35%

DATA: MARÇO/2024

CEARÁ

SINAPI - Composição de Encargos Sociais

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %
GRUPO A			
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
A	Total	16,80	16,80
GRUPO B			
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,86	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,86	0,64
B4	13º Salário	11,10	8,33
B5	Licença Paternidade	0,06	0,04
B6	Faltas Justificadas	0,74	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,66	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	13,56	10,18
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
B	Total	49,69	19,86
GRUPO C			
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,56	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	0,94	0,71
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,65	1,99
C5	Indenização Adicional	0,47	0,35
C	Total	9,75	7,32
GRUPO D			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,35	3,34
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47	0,35
D	Total	8,82	3,69
TOTAL(A+B+C+D)		85,06	47,67

Fonte: Informação Dias de Chuva - INMET

13 – RELATÓRIO FOTOGRÁFICO



RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE CRECHES, ESCOLAS E QUADRAS	
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES	
MUNICÍPIO:	VARJOTA - CEARÁ	
DATA: 20/03/2024	OBSERVAÇÕES:	RELATÓRIO DE VISITA TÉCNICA



EEF EMILIANO RIBEIRO DA CUNHA



EEF EMILIANO RIBEIRO DA CUNHA



EEF EMILIANO RIBEIRO DA CUNHA



EEF EMILIANO RIBEIRO DA CUNHA



EEF EMILIANO RIBEIRO DA CUNHA



EEF EMILIANO RIBEIRO DA CUNHA



EEF EMILIANO RIBEIRO DA CUNHA



EEF EMILIANO RIBEIRO DA CUNHA

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE CRECHES, ESCOLAS E QUADRAS	
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES	
MUNICÍPIO:	VARJOTA - CEARÁ	
DATA: 20/03/2024	OBSERVAÇÕES:	RELATÓRIO DE VISITA TÉCNICA



EEF VICENTE TRAJANO



EEF VICENTE TRAJANO



EEF VICENTE TRAJANO



EEF VICENTE TRAJANO



EEF VICENTE TRAJANO



EEF VICENTE TRAJANO



EEF VICENTE TRAJANO



EEF VICENTE TRAJANO

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE CRECHES, ESCOLAS E QUADRAS	
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES	
MUNICÍPIO:	VARJOTA - CEARÁ	
DATA: 20/03/2024	OBSERVAÇÕES:	RELATÓRIO DE VISITA TÉCNICA



EEF DEP. MANOEL RODRIGUES



EEF DEP. MANOEL RODRIGUES



EEF DEP. MANOEL RODRIGUES



EEF DEP. MANOEL RODRIGUES



EEF DEP. MANOEL RODRIGUES



EEF DEP. MANOEL RODRIGUES



EEF DEP. MANOEL RODRIGUES



EEF DEP. MANOEL RODRIGUES

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE CRECHES, ESCOLAS E QUADRAS	
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES	
MUNICÍPIO:	VARJOTA - CEARÁ	
DATA: 20/03/2024	OBSERVAÇÕES:	RELATÓRIO DE VISITA TÉCNICA



CRECHE EUCLIDES MACEDO PINTO



CRECHE EUCLIDES MACEDO PINTO



CRECHE EUCLIDES MACEDO PINTO



CRECHE EUCLIDES MACEDO PINTO



CRECHE EUCLIDES MACEDO PINTO



CRECHE EUCLIDES MACEDO PINTO



CRECHE EUCLIDES MACEDO PINTO



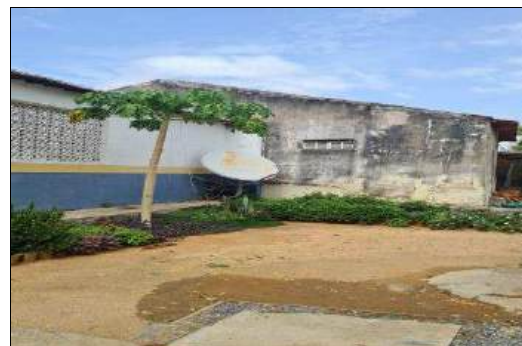
CRECHE EUCLIDES MACEDO PINTO

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE CRECHES, ESCOLAS E QUADRAS	
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES	
MUNICÍPIO:	VARJOTA - CEARÁ	
DATA: 20/03/2024	OBSERVAÇÕES:	RELATÓRIO DE VISITA TÉCNICA



EEF FRANCISCA EZEQUIEL DE SOUSA



EEF FRANCISCA EZEQUIEL DE SOUSA



EEF FRANCISCA EZEQUIEL DE SOUSA



EEF FRANCISCA EZEQUIEL DE SOUSA



EEF FRANCISCA EZEQUIEL DE SOUSA



EEF FRANCISCA EZEQUIEL DE SOUSA



EEF FRANCISCA EZEQUIEL DE SOUSA



EEF FRANCISCA EZEQUIEL DE SOUSA

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE CRECHES, ESCOLAS E QUADRAS	
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES	
MUNICÍPIO:	VARJOTA - CEARÁ	
DATA: 20/03/2024	OBSERVAÇÕES:	RELATÓRIO DE VISITA TÉCNICA



EEF TEREZA ARAGAO XIMENES



EEF TEREZA ARAGAO XIMENES



EEF TEREZA ARAGAO XIMENES



EEF TEREZA ARAGAO XIMENES



EEF TEREZA ARAGAO XIMENES



EEF TEREZA ARAGAO XIMENES



EEF TEREZA ARAGAO XIMENES



EEF TEREZA ARAGAO XIMENES

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE CRECHES, ESCOLAS E QUADRAS	
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES	
MUNICÍPIO:	VARJOTA - CEARÁ	
DATA: 20/03/2024	OBSERVAÇÕES:	RELATÓRIO DE VISITA TÉCNICA



CRECHE ROSA PAIVA NOBRE



CRECHE ROSA PAIVA NOBRE



CRECHE ROSA PAIVA NOBRE



CRECHE ROSA PAIVA NOBRE



CRECHE ROSA PAIVA NOBRE



CRECHE ROSA PAIVA NOBRE



CRECHE ROSA PAIVA NOBRE



CRECHE ROSA PAIVA NOBRE

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE CRECHES, ESCOLAS E QUADRAS
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES
MUNICÍPIO:	VARJOTA - CEARÁ
DATA: 20/03/2024	OBSERVAÇÕES: RELATÓRIO DE VISITA TÉCNICA



EEF FLORENCIA FERREIRA NETA



EEF FLORENCIA FERREIRA NETA



EEF FLORENCIA FERREIRA NETA



EEF FLORENCIA FERREIRA NETA



EEF FLORENCIA FERREIRA NETA



EEF FLORENCIA FERREIRA NETA



EEF FLORENCIA FERREIRA NETA



EEF FLORENCIA FERREIRA NETA

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE CRECHES, ESCOLAS E QUADRAS	
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES	
MUNICÍPIO:	VARJOTA - CEARÁ	
DATA: 20/03/2024	OBSERVAÇÕES:	RELATÓRIO DE VISITA TÉCNICA



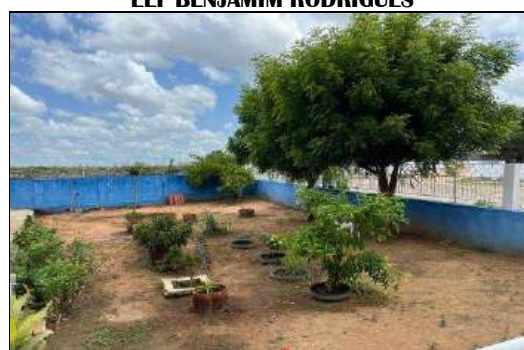
EEF BENJAMIM RODRIGUES



EEF BENJAMIM RODRIGUES



EEF BENJAMIM RODRIGUES



EEF BENJAMIM RODRIGUES



EEF BENJAMIM RODRIGUES



EEF BENJAMIM RODRIGUES



EEF BENJAMIM RODRIGUES



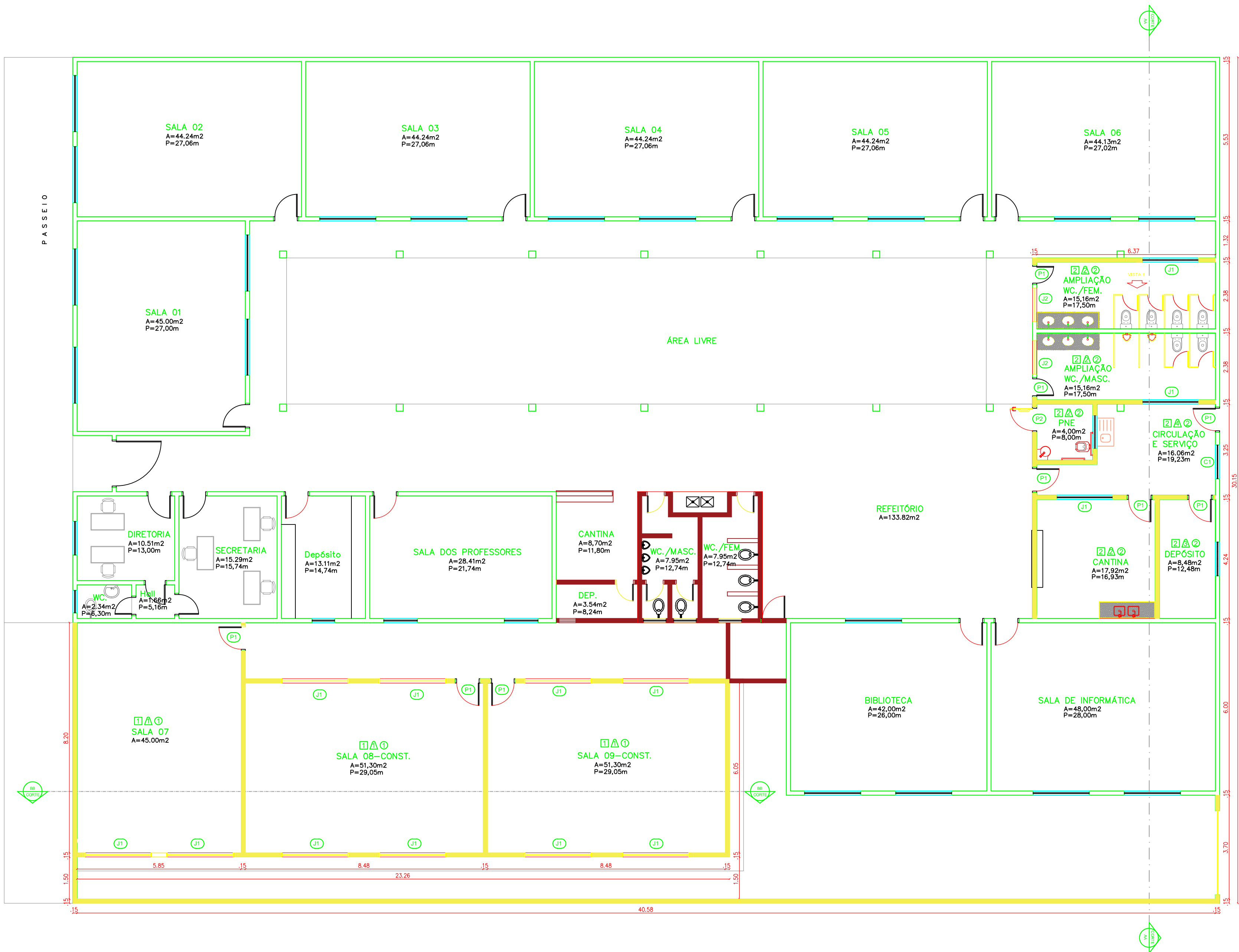
EEF BENJAMIM RODRIGUES

14 – ART (PROJETO, ORÇAMENTO E FISCALIZAÇÃO)



15 – PEÇAS GRÁFICAS





PLANTA BAIXA
AMPLIAÇÃO E DEMOLIÇÃO
ESCALA: 1/100

QUADRO GERAL DE ESQUADRIAS NOVAS				
PORTÃO				
TIPO	DIMENSÃO	PEITORIL	MATERIAL	OBSERVAÇÃO
PT1	3,0x2,10	---	ALUMÍNIO	DE CORRER / METALON 2x2cm
GRADE				
TIPO	DIMENSÃO	PEITORIL	MATERIAL	OBSERVAÇÃO
G1	2,05x1,20	0,90	ALUMÍNIO	GUIHOTINA / METALON 2x2cm
PORTA				
TIPO	DIMENSÃO	PEITORIL	MATERIAL	OBSERVAÇÃO
P1	0,90x2,10	---	ALUMÍNIO	DE ABRIR
P2	0,90x2,10	---	ALUMÍNIO	DE ABRIR
P3	1,20x2,10	---	VIDRO	DE ABRIR
JANELA				
TIPO	DIMENSÃO	PEITORIL	MATERIAL	OBSERVAÇÃO
J1	2,45x1,20	1,80	VIDROALUMÍNIO	DE CORRER / 04 FOLHAS
J2	1,20x0,90	1,90	VIDROALUMÍNIO	DE CORRER / 04 FOLHAS
J3	0,30x0,30	1,80	VIDROALUMÍNIO	MAXIN AIR
J4	2,45x1,20	0,90	VIDROALUMÍNIO	DE CORRER / 04 FOLHAS
J5	1,20x0,90	0,90	VIDROALUMÍNIO	DE CORRER / 04 FOLHAS
COBOSDO				
TIPO	DIMENSÃO	PEITORIL	MATERIAL	OBSERVAÇÃO
C1	0,40x0,40	---	CONCRETO	FIXO / ANTI CHUVA

QUADRO DE MATERIAIS			
PISO		PARADE	TETO
1	PISO INDUSTRIAL	1	REV. CERÂMICO 10cmx10cm, BRANCO ATÉ 1,50m, BRANCO GELO ATÉ O TETO.
2	REVESTIMENTO CERÂMICO 45cmx45cm, BRANCO	2	REVESTIMENTO CERÂMICO 45cmx45cm, BRANCO, ATÉ O FORRO
3	PISO INTERTRAVADO H4	3	PINTURA LÁTEX NA COR BRANCO GELO.
4	TERRENO NATURAL	4	REVESTIMENTO CERÂMICO 45cmx45cm, BRANCO ATÉ 1,50m, LÁTEX BRANCO GELO ATÉ O TETO.
		5	PINTURA NAS CORES PADRÃO MUNICÍPIO

- LEGENDA
- AMPLIAÇÃO
 - DEMOLIÇÃO



PREFEITURA DE

VARJOTA

UM NOVO TEMPO, UMA NOVA HISTÓRIA

INFRAESTRUTURA

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

OBRA:

REFORMA E AMPLIAÇÃO DE CRECHES, ESCOLAS E QUADRAS

COORDENADAS:

CONTEÚDO:
PLANTA BAIXA - CONSTRUIR E DEMOLIR

PROPRIETÁRIO:

PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA

DESENHO:

CID PEDRO

LOCAL:

EEF. EMILIANO RIBEIRO DA CUNHA

MUNICÍPIO:

VARJOTA

ESTADO:

CEARÁ

PRANCHAS:

01 / 03

ESCALA:

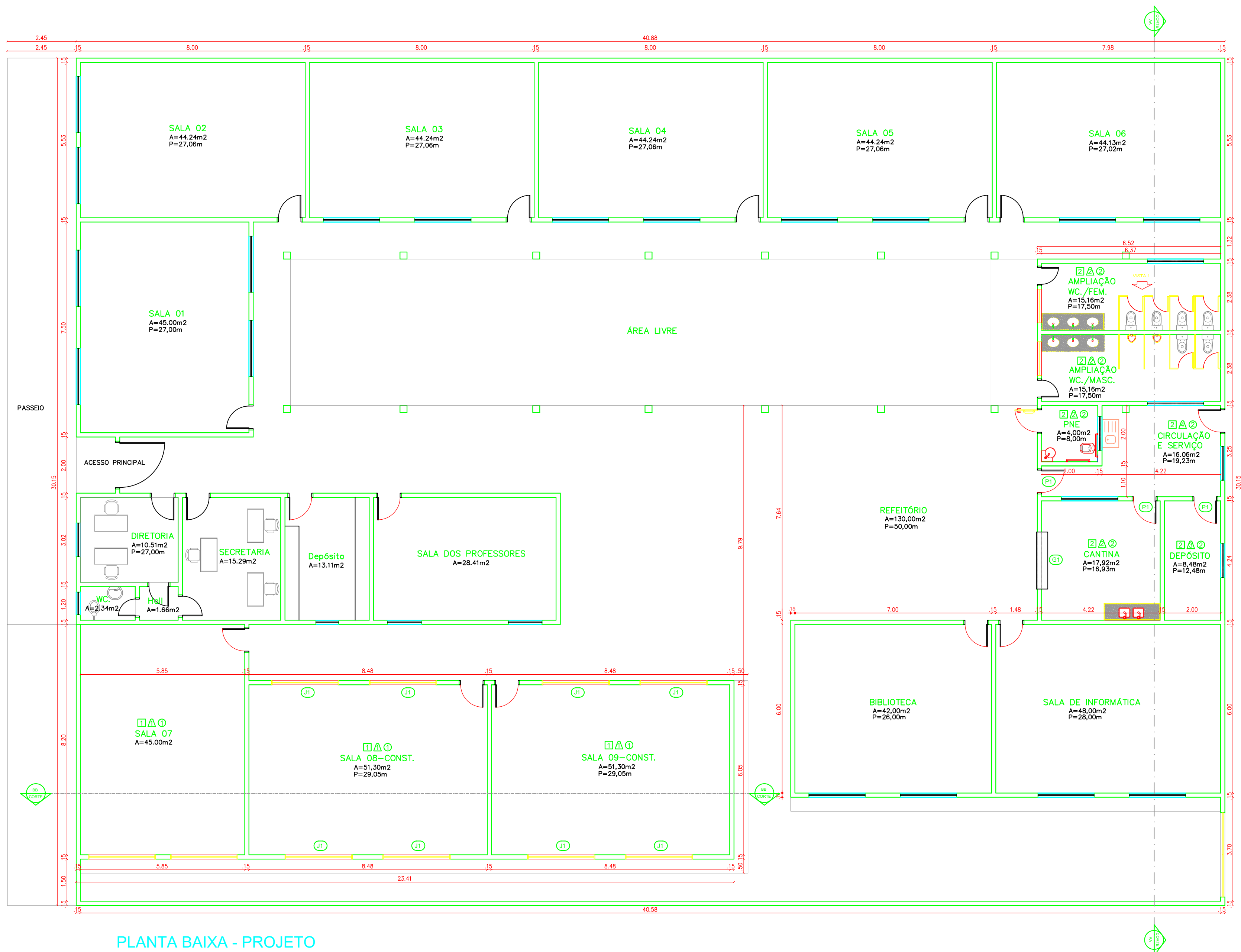
INDICADA

DATA:

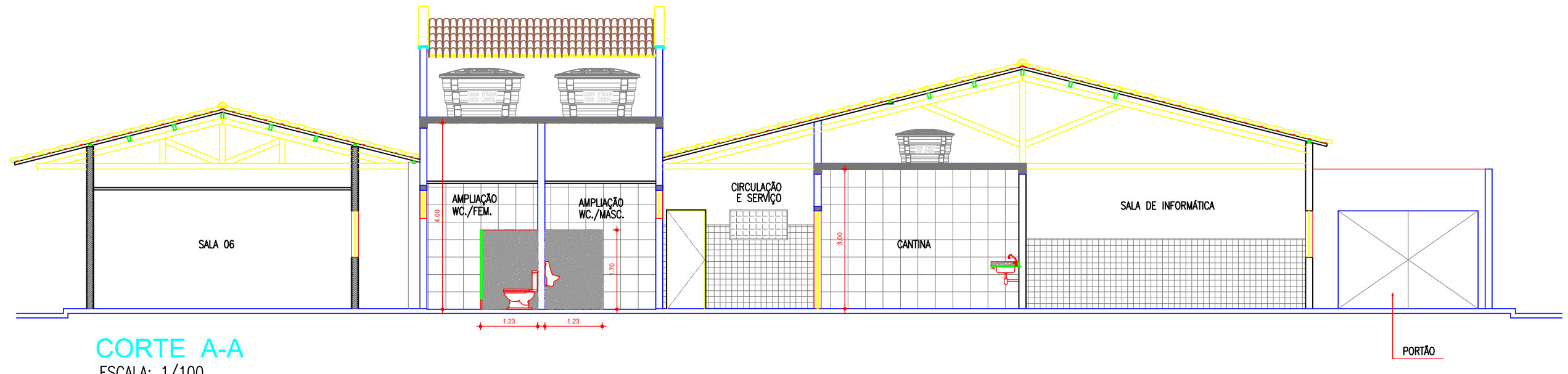
FEV DE 2024

ETAPA:

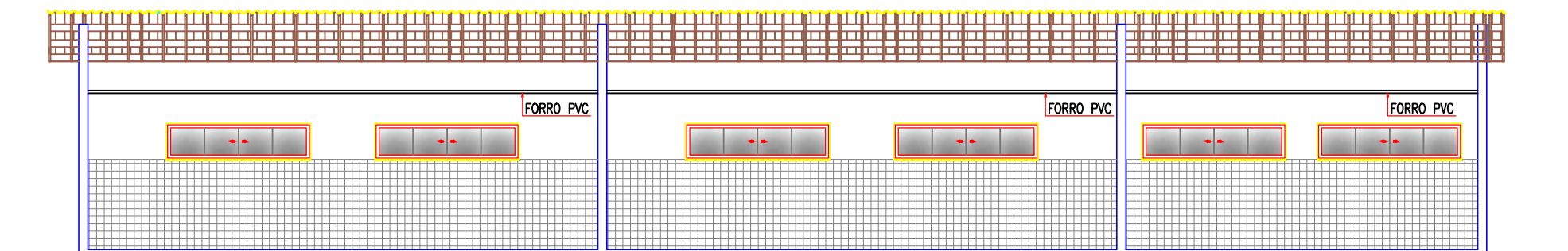
PROJETO



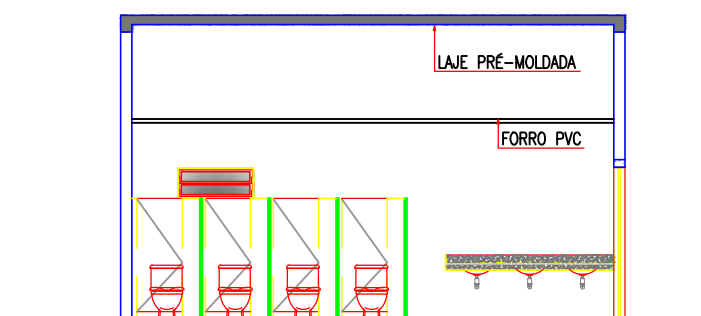
PLANTA BAIXA - PROJETO
ESCALA: 1/100



CORTE A-A
ESCALA: 1/100



CORTE B-B
ESCALA: 1/100



VISTA 1
ESCALA: 1/100

QUADRO GERAL DE ESQUADRIAS NOVAS				
PORTÃO				
TIPO	DIMENSÃO	PEITORIL	MATERIAL	OBSERVAÇÃO
PT1	3,0x2,10	—	ALUMÍNIO	DE CORRER / METALON 2x20m
GRADE				
TIPO	DIMENSÃO	PEITORIL	MATERIAL	OBSERVAÇÃO
G1	2,00x1,20	0,90	ALUMÍNIO	GUILHOTINA / METALON 2x20m
PORTA				
TIPO	DIMENSÃO	PEITORIL	MATERIAL	OBSERVAÇÃO
P1	0,90x2,10	—	ALUMÍNIO	DE ABRIR
P2	0,90x2,10	—	ALUMÍNIO	DE ABRIR
P3	1,20x2,10	—	VIDRO	DE ABRIR
JANELA				
TIPO	DIMENSÃO	PEITORIL	MATERIAL	OBSERVAÇÃO
J1	2,40x1,20	1,80	VIDRO/ALUMÍNIO	DE CORRER / 04 FOLHAS
J2	1,20x0,60	1,50	VIDRO/ALUMÍNIO	DE CORRER / 04 FOLHAS
J3	0,30x0,30	1,80	VIDRO/ALUMÍNIO	MAXIN AR
J4	2,40x1,20	0,90	VIDRO/ALUMÍNIO	DE CORRER / 04 FOLHAS
J5	1,20x0,60	0,90	VIDRO/ALUMÍNIO	DE CORRER / 04 FOLHAS
CORRIGIDO				
TIPO	DIMENSÃO	PEITORIL	MATERIAL	OBSERVAÇÃO
C1	3,40x0,40	—	CONCRETO	FIXO / ANTI-CHUVA

QUADRO DE MATERIAIS			
PISO		PAREDE	TETO
1	PISO INDUSTRIAL	1	FORRO PVC
2	REVESTIMENTO CERÂMICO 45cmx45cm, BRANCO	2	LAJE PRÉ-MOLDADA
3	PISO INTERTRAVADO H4	3	TELHADO APARENTE
4	TERRENO NATURAL	4	
		5	



PREFEITURA DE

VARJOTA

UM NOVO TEMPO, UMA NOVA HISTÓRIA

INFRAESTRUTURA

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

OBRA:

REFORMA E AMPLIAÇÃO DE CRECHES, ESCOLAS E QUADRAS

COORDENADAS:

CONTEÚDO:
PLANTA BAIXA, CORTES E VISTA (PROJETO)

PROPRIETÁRIO:

PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA

DESENHO:

CID PEDRO

LOCAL:

EEF. EMILIANO RIBEIRO DA CUNHA

MUNICÍPIO:

VARJOTA

ESTADO:

CEARÁ

PRANCHETA:

02 / 03

ESCALA:

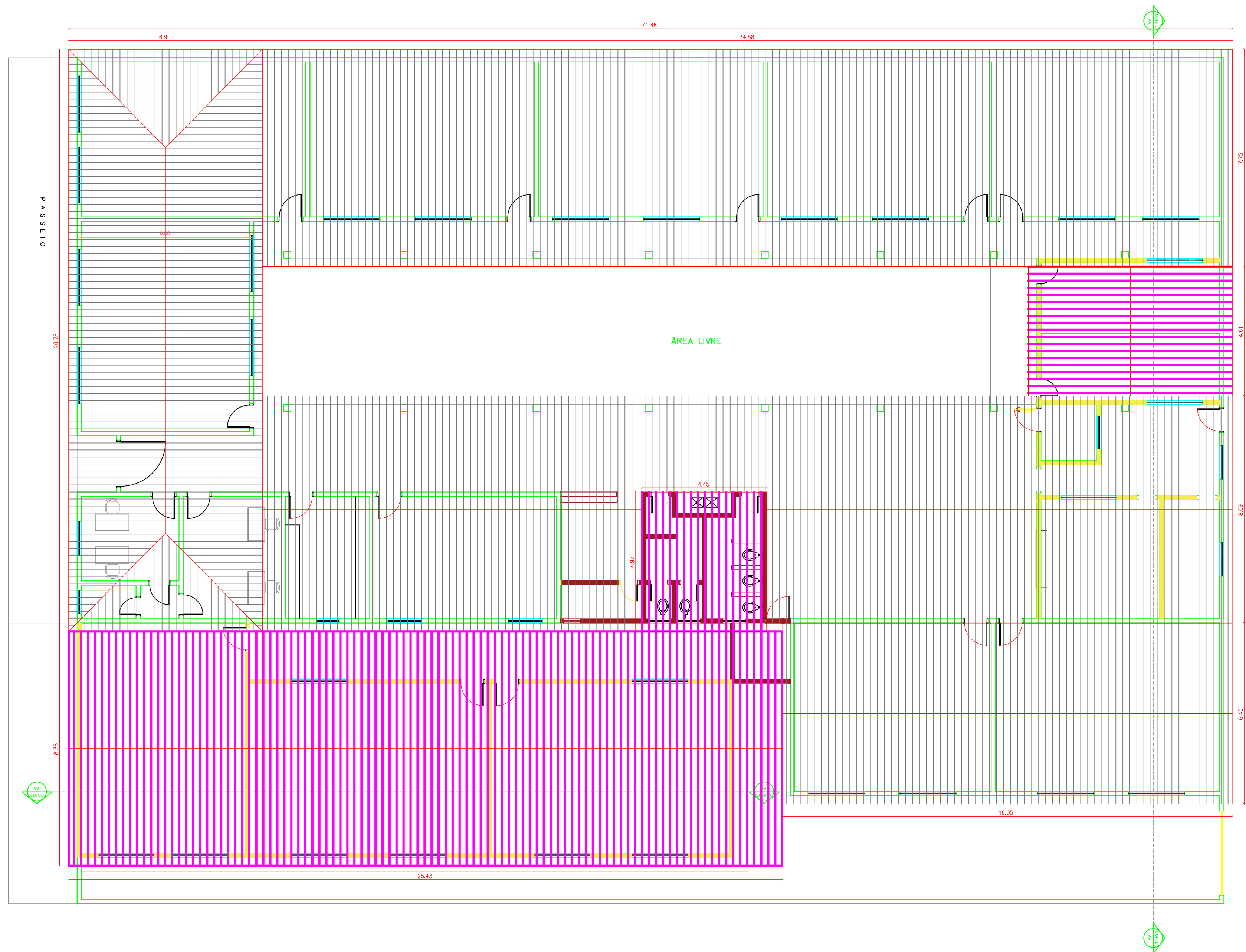
INDICADA

DATA:

FEV DE 2024

ETAPA:

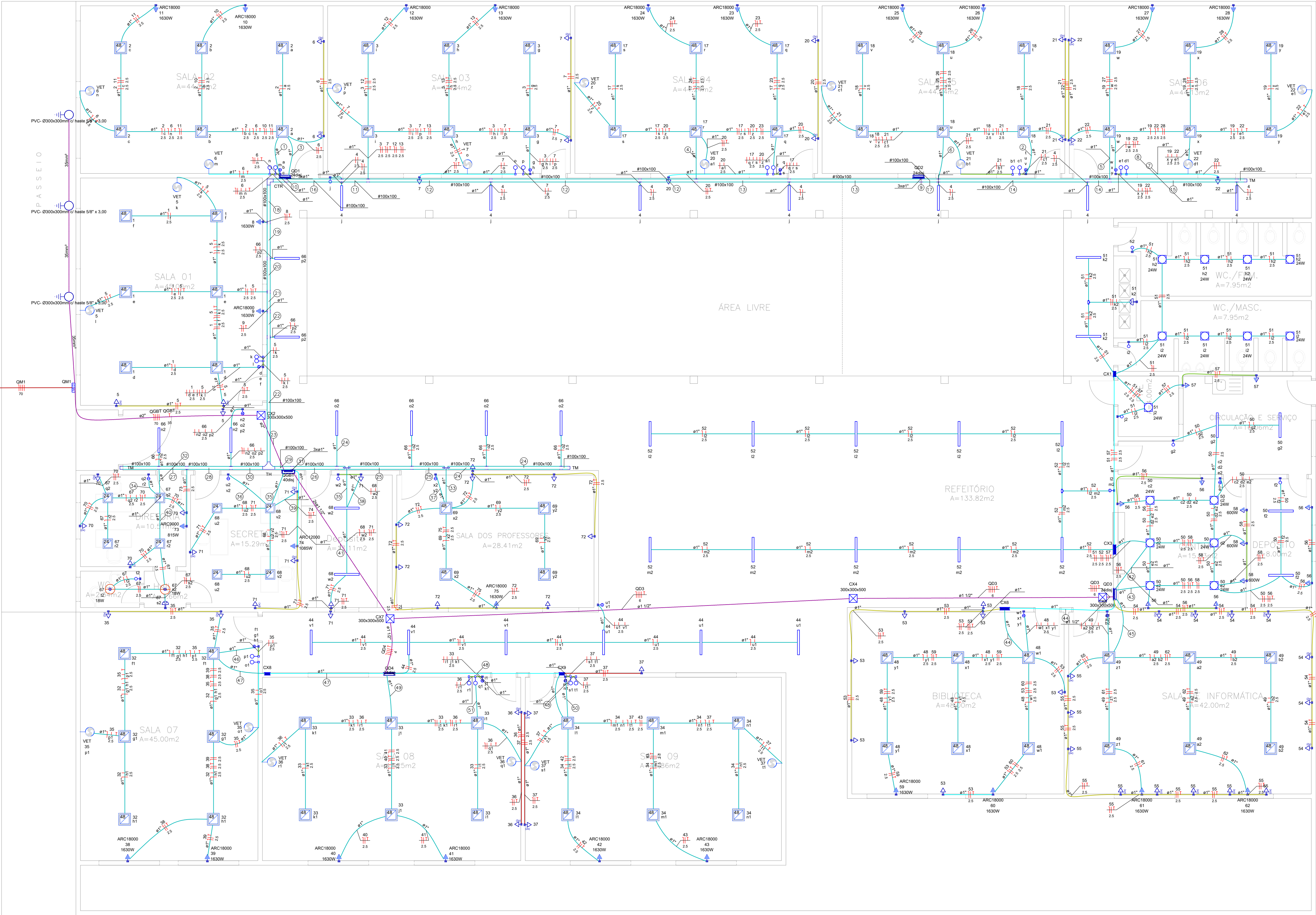
PROJETO



PLANTA DE COBERTA
ESCALA: 1/100

LEGENDA DE COBERTA
COBERTA PROJETADA
COBERTA EXISTENTE

 PREFEITURA DE VARJOTA UM NOVO TEMPO, UMA NOVA HISTÓRIA		
INFRAESTRUTURA		
RESPONSÁVEL TÉCNICO:		
OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DE CRECHES, ESCOLAS E QUADRAS		
COORDENADAS:	CONTEÚDO: PLANTA DE COBERTA	
	PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA	
DESENHO: CID PEDRO		
LOCAL: EEF. EMILIANO RIBEIRO DA CUNHA		
MUNICÍPIO: VARJOTA	ESTADO: CEARÁ	PRANCHA: 03 / 03
ESCALA: INDICADA	DATA: FEV DE 2024	ETAPA: PROJETO



Legenda de fiação - TERRÉO - Parte 1	Legenda de fiação - TERRÉO - Parte 2	Legenda de fiação - TERRÉO - Parte 3	Legenda de fiação - TERRÉO - Parte 4
①	14	28	42
②	15	29	43
③	16	30	44
④	17	31	45
⑤	18	32	46
⑥	19	33	47
⑦	20	34	48
⑧	21	35	49
⑨	22	36	50
⑩	23	37	51
⑪	24	38	52
⑫	25	39	53
⑬	26	40	54
	27	41	55

Legenda - TERRÉO
1 CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO D=30x30x50 cm
2 CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 200X200X100mm - ALTA 2,20M DO PISO ACABADO
3 CAIXA DE PASSAGEM PV 4"x4" - ALTA A 2,20M DO PISO ACABADO
4 COMANDO LIGA/DESLIGA VENTILADOR - 1,10M DO PISO ACABADO
5 Caixa de inspeção - PVC- Ø300x300mm c/ haste 5/8" x 3,00
6 Conduleto T
7 Cotovelo reto 90°
8 Entrada de serviço
9 INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V - 1,10m DO PISO ACABADO
10 INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V - 1,10m DO PISO ACABADO
11 INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V - 1,10m DO PISO ACABADO
12 Interruptor sensor de presença a 2,20m do piso
13 LUMINÁRIA LÂMPADA LED TUBULAR SOBREPOR 120CM - COMPLETA DE 40W
14 LUMINÁRIA TIPO PLAFON QUADRADA, DE EMBUTIR, COM LED DE 24 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO
15 LUMINÁRIA TIPO PLAFON QUADRADA, DE EMBUTIR, COM LED DE 48 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO
16 LUMINÁRIA TIPO PLAFON QUADRADA, DE SOBREPOR, COM LED DE 12 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO
17 LUMINÁRIA TIPO PLAFON QUADRADA, DE SOBREPOR, COM LED DE 24 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO
18 PONTO PARA CONDICIONAR DE AR SPLIT 12000BTU - ALTA A 2,20M DO PISO ACABADO
19 PONTO PARA CONDICIONAR DE AR SPLIT 18000BTU - ALTA A 2,20M DO PISO ACABADO
20 PONTO PARA CONDICIONAR DE AR SPLIT 9000BTU - ALTA A 2,20M DO PISO ACABADO
21 PONTO VENTILADOR DE PAREDE - ALTA - 2,20M DO PISO ACABADO
22 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - A 1,50M DO PISO ACABADO
23 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - A 1,50M DO PISO ACABADO
24 Quadro de medição
25 Saída dupla para eletroduto
26 Saída horizontal para eletroduto
27 T horizontal 90°
28 TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V - BAIXA A 0,30M DO PISO
29 TOMADA UNIVERSAL 10A 250V - BAIXA A 0,30M DO PISO ACABADO
30 TOMADA UNIVERSAL 10A 250V - MÍDIA - 1,20M DO PISO ACABADO
31 TOMADA UNIVERSAL 10A 250V - 600 W - MÍDIA A 1,10M DO PISO ACABADO
32 Terminal

Legenda de condutos - TERRÉO
Elétrica
— Direta
— Teto
— Alta
— Média
— Baixa
— Piso

PROJETO ELÉTRICO PREDIAL - EEF EMILIANO RIBEIRO DA CUNHA

COORDENADAS:

PROJETO ELÉTRICO - LEGENDAS

PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA

ARQUIMEDES ANGELIM BEZERRA JUNIOR

RUA JOSÉ PINTO - N° 261

VARJOTA - CE

CEARÁ

INDICADA

FEVEREIRO DE 2024

PROJETO

PROJETO ELÉTRICO PREDIAL - EEF EMILIANO RIBEIRO DA CUNHA

COORDENADAS:

DIAG. UNIFILAR COM QUADROS SUBORDINADOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA

ARQUIMEDES ANGELIM BEZERRA JUNIOR

RUA JOSÉ PINTO - N° 261

VARJOTA - CE

CEARÁ

INDICADA

FEVEREIRO DE 2024

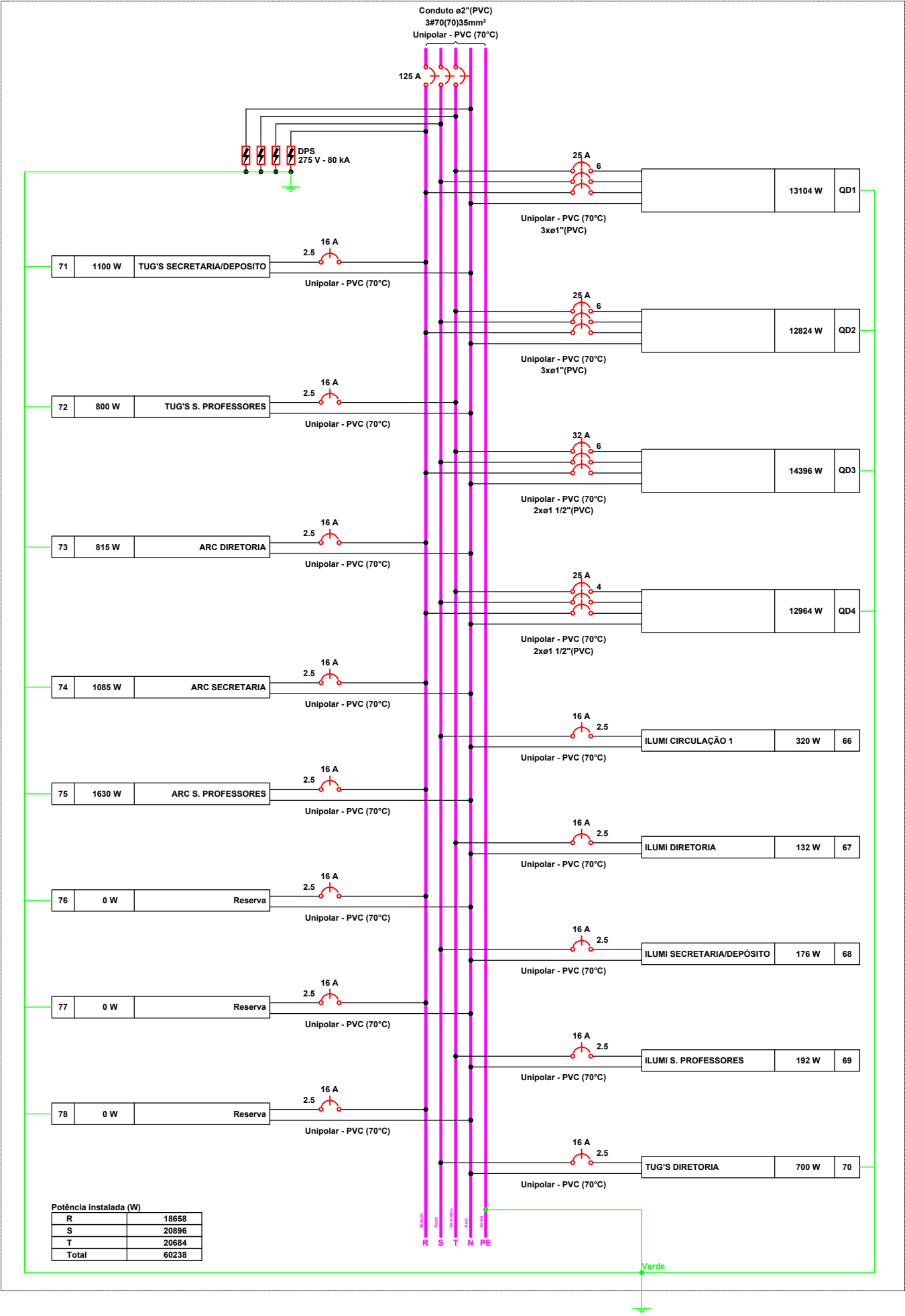
PROJETO

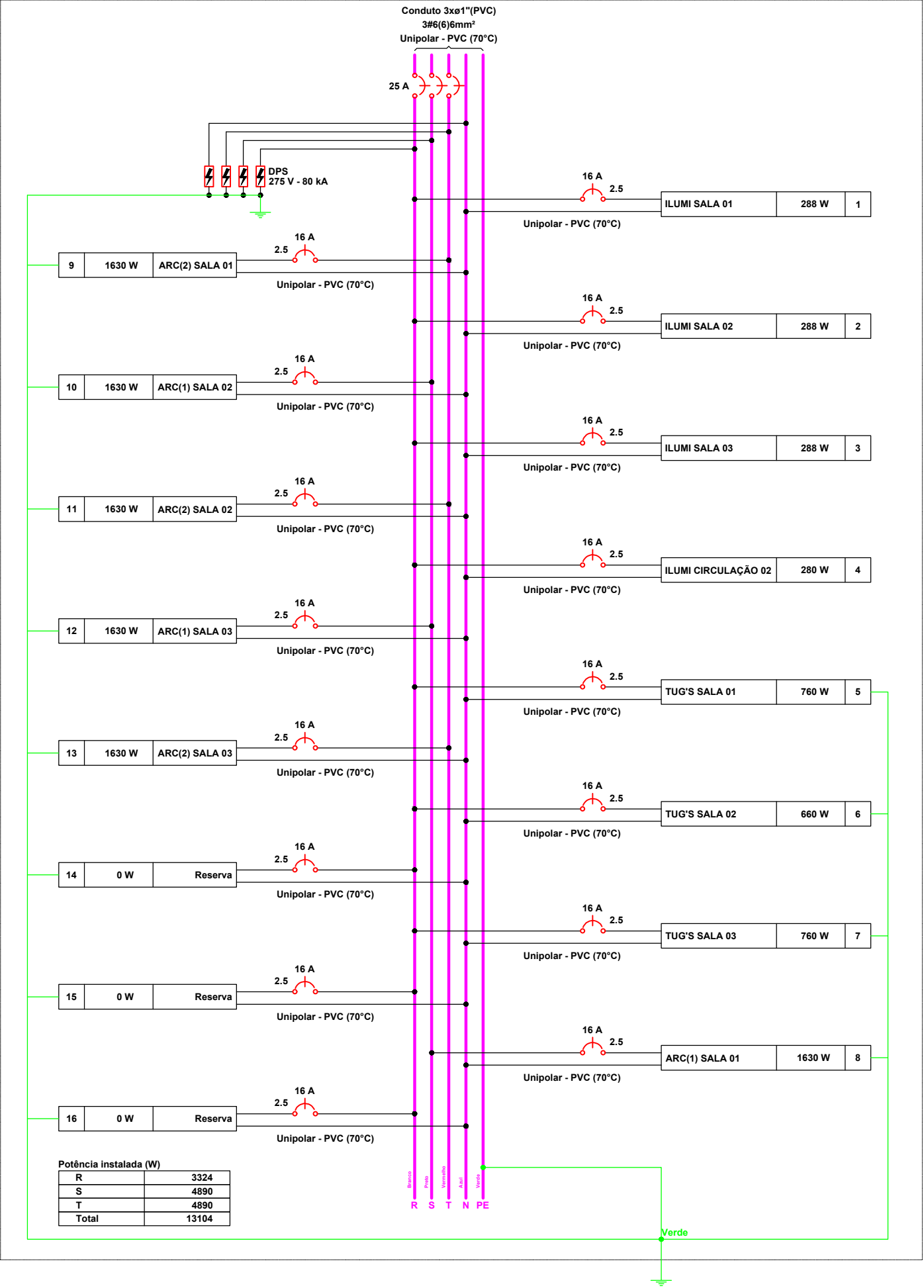
02/03

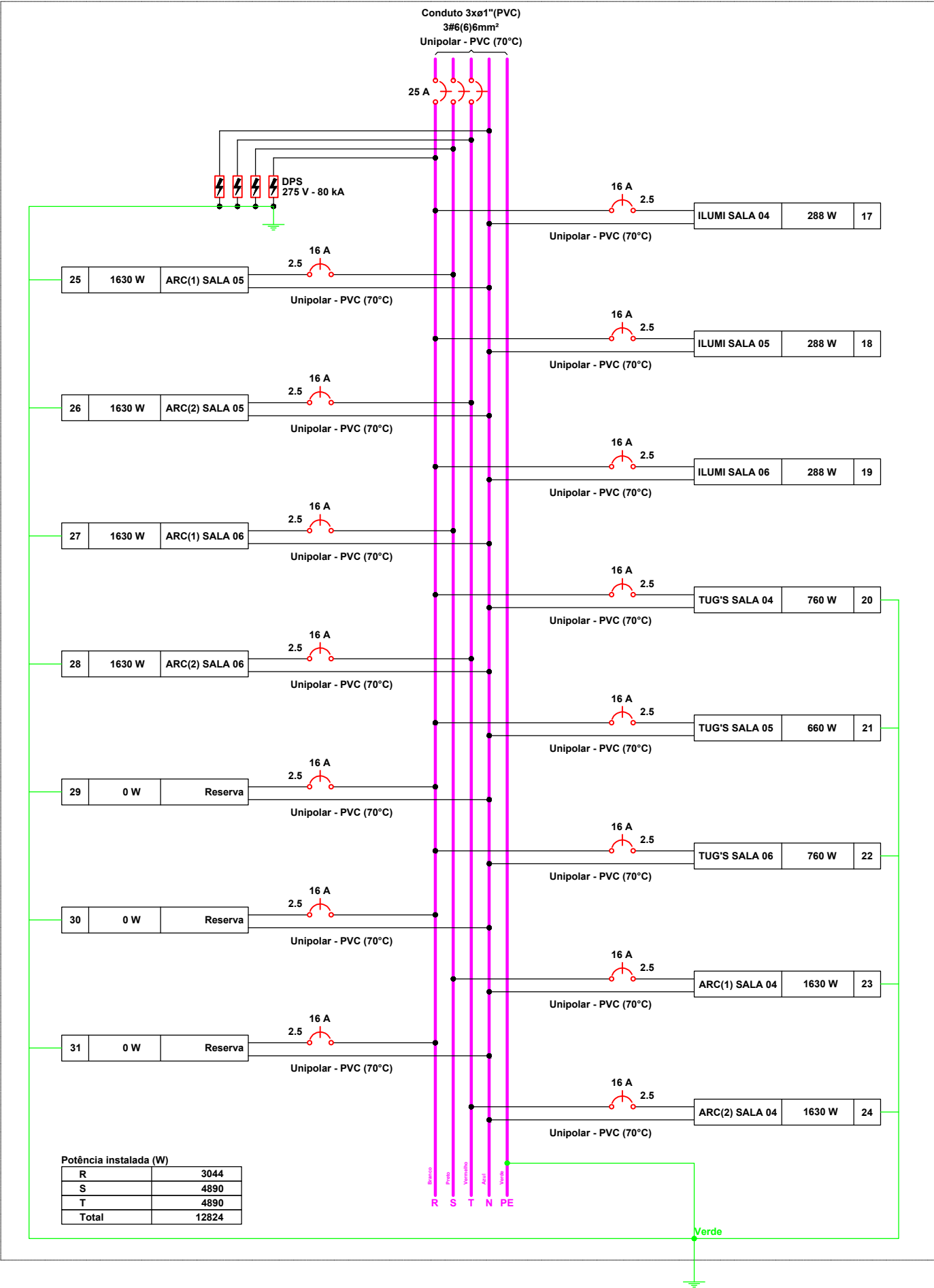
Quadro de Cargas (QGBT) - TERRÉO																													
Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Iluminação (W)				Tomadas (W)				Pot. total. (VA)	Pot. total. (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT/CA	In' (A)	Ip (mm²)	Seção (A)	Ic (kA)	Icc (A)	dV parc (%)	dV total (%)	Status		
					18	24	40	48	100	815	1085	1630																	
QD1		3F+N+T	D	380/220 V								15436	13104	R+S+T	3324	4890	4890	1.00	0.75	32.9	24.7	6	39.0	3	25	0.88	1.27	OK	
QD2		3F+N+T	D	380/220 V								15125	12824	R+S+T	3044	4890	4890	1.00	0.75	32.9	24.7	6	39.0	3	25	2.23	2.62	OK	
QD3		3F+N+T	D	380/220 V								16508	14396	R+S+T	4476	5030	4890	1.00	1.00	25.4	25.4	6	39.0	3	32	1.96	2.35	OK	
QD4		3F+N+T	D	380/220 V								15281	12964	R+S+T	3184	4890	4890	1.00	1.00	24.7	24.7	4	31.0	3	25	0.95	1.34	OK	
66	ILUMI CIRCULAÇÃO 1	F+N	B1	220 V				8				356	320	S			320	1.00	0.79	2.0	1.6	2.5	24.0	3	16	0.15	0.54	OK	
67	ILUMI DIRETORIA	F+N	B1	220 V		2	4					147	132	T				1.00	0.85	0.8	0.7	2.5	24.0	3	16	0.05	0.44	OK	
68	ILUMI SECRETARIA/DEPÓSITO	F+N	B1	220 V			4	2				196	176	S		176		1.00	1.00	0.5	0.9	2.5	24.0	3	16	0.05	0.43	OK	
69	ILUMI S. PROFESSORES	F+N	B1	220 V					4			384	192	T			192	1.00	1.00	1.7	1.7	2.5	24.0	3	16	0.18	0.56	OK	
70	TUG'S DIRETORIA	F+N+T	B1	220 V							7	778	700	S		700		1.00	0.85	4.2	3.5	2.5	24.0	3	16	0.22	0.61	OK	
71	TUG'S SECRETARIA/DEPOSITO	F+N+T	B1	220 V						11		1222	1100	R	1100			1.00	1.00	4.0	5.6	2.5	24.0	3	16	0.20	0.58	OK	
72	TUG'S S. PROFESSORES	F+N+T	B1	220 V						8		889	800	T			800	1.00	1.00	4.0	4.0	2.5	24.0	3	16	0.33	0.72	OK	
73	ARC DIRETORIA	F+N+T	B1	220 V							1	906	815	R	815			1.00	0.85	4.8	4.1	2.5	24.0	3	16	0.22	0.61	OK	
74	ARC SECRETARIA	F+N+T	B1	220 V							1	1206	1085	R	1085			1.00	1.00	5.5	5.5	2.5	24.0	3	16	0.12	0.50	OK	
75	ARC S. PROFESSORES	F+N+T	B1	220 V								1	1811	1630	R	1630			1.00	1.00	8.2	8.2	2.5	24.0	3	16	0.73	1.12	OK
76	Reserva	F+N+T	B1	220 V								0	0	R				1.00	1.00	0.0	0.0	2.5	24.0	3	16	0.00	0.00	OK	
77	Reserva	F+N+T	B1	220 V								0	0	R				1.00	1.00	0.0	0.0	2.5	24.0	3	16	0.00	0.00	OK	
78	Reserva	F+N+T	B1	220 V								0	0	R				1.00	1.00	0.0	0.0	2.5	24.0	3	16	0.00	0.00	OK	
TOTAL						2	8	10	4	26	1	1	1	70243	60238	R+S+T	18658	20896	20684										

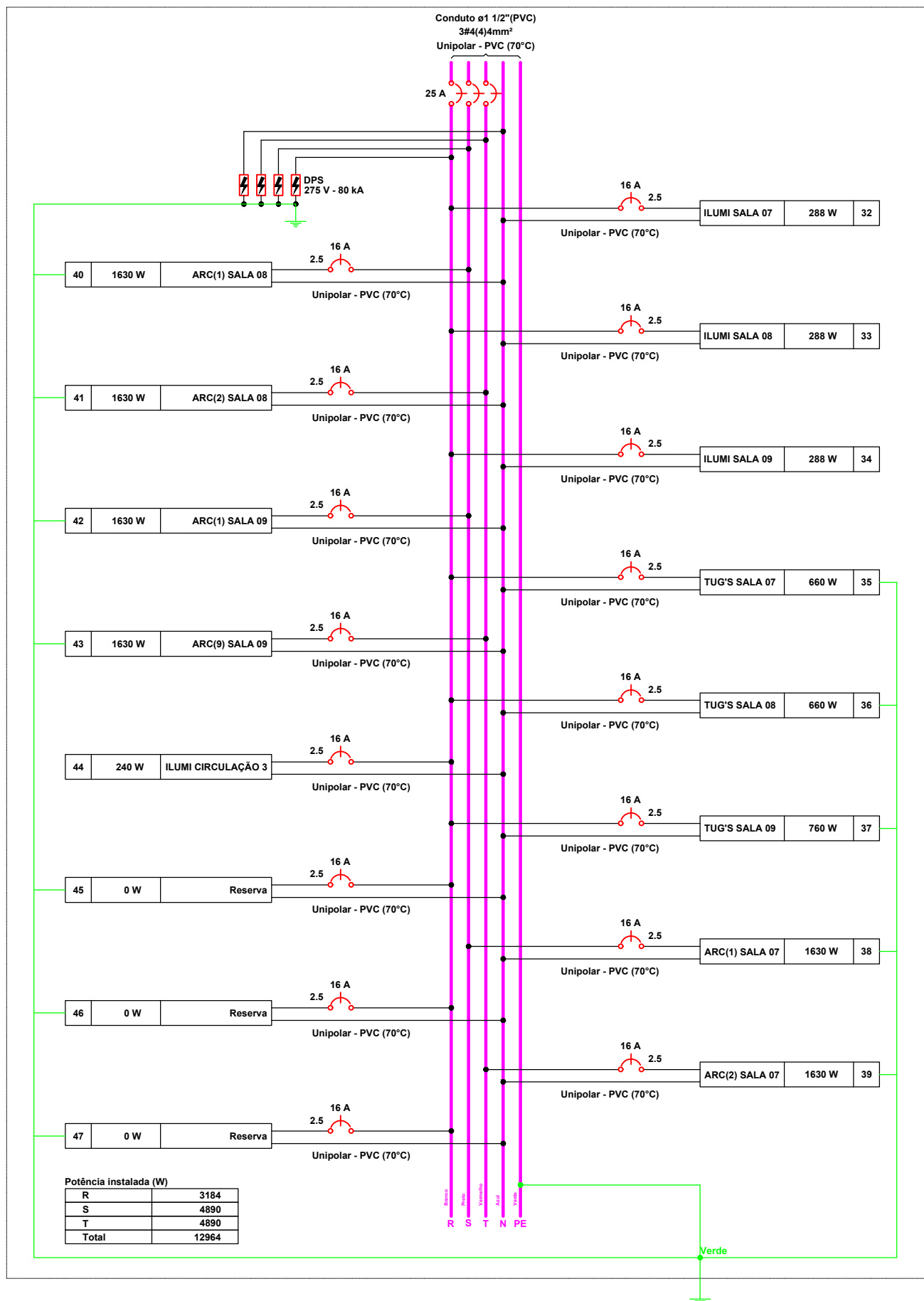
Quadro de Cargas (QD1) - TERRÉO																											
Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Iluminação (W)			Tomadas (W)		Pot. total. (VA)	Pot. total. (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT	FCA	In' (A)	Ip (A)	Seção (mm²)	Ic (A)	Icc (kA)	Disj (A)	dV parc (%)	dV total (%)	Status	
					40	48	130	100	1630																		
1	ILUMI SALA 01	F+N	B1	220 V		6				576	288	R	288			1,00	0.75	3.5	2.6	2.5	24.0	3	16	0.30	1.57	OK	
2	ILUMI SALA 02	F+N	B1	220 V		6				576	288	R	288			1,00	0.80	3.3	2.6	2.5	24.0	3	16	0.17	1.44	OK	
3	ILUMI SALA 03	F+N	B1	220 V		6				576	288	R	288			1,00	0.79	3.3	2.6	2.5	24.0	3	16	0.31	1.58	OK	
4	ILUMI CIRCULAÇÃO 02	F+N	B1	220 V	7					311	280	R	280			1,00	0.75	1.9	1.4	2.5	24.0	3	16	0.23	1.49	OK	
5	TUG'S SALA 01	F+N+T	B1	220 V			2	5		881	760	R	760			1,00	0.75	5.3	4.0	2.5	24.0	3	16	0.27	1.53	OK	
6	TUG'S SALA 02	F+N+T	B1	220 V			2	4		769	660	R	660			1,00	0.80	4.4	3.5	2.5	24.0	3	16	0.13	1.39	OK	
7	TUG'S SALA 03	F+N+T	B1	220 V			2	5		881	760	R	760			1,00	0.79	5.1	4.0	2.5	24.0	3	16	0.26	1.53	OK	
8	ARC(1) SALA 01	F+N+T	B1	220 V					1	1811	1630	S		1630		1,00	0.75	11.0	8.2	2.5	24.0	3	16	0.25	1.52	OK	
9	ARC(2) SALA 01	F+N+T	B1	220 V					1	1811	1630	T			1630	1,00	0.75	11.0	8.2	2.5	24.0	3	16	0.44	1.71	OK	
10	ARC(1) SALA 02	F+N+T	B1	220 V					1	1811	1630	S		1630		1,00	0.80	10.3	8.2	2.5	24.0	3	16	0.64	1.91	OK	
11	ARC(2) SALA 02	F+N+T	B1	220 V					1	1811	1630	T			1630	1,00	0.80	10.3	8.2	2.5	24.0	3	16	0.77	2.04	OK	
12	ARC(1) SALA 03	F+N+T	B1	220 V					1	1811	1630	S		1630		1,00	0.79	10.4	8.2	2.5	24.0	3	16	0.63	1.90	OK	
13	ARC(2) SALA 03	F+N+T	B1	220 V					1	1811	1630	T			1630	1,00	0.79	10.4	8.2	2.5	24.0	3	16	0.78	2.05	OK	
14	Reserva	F+N+T	B1	220 V						0	0	R				1,00	1.00	0.0	0.0	2.5	24.0	3	16	0.00	0.00	OK	
15	Reserva	F+N+T	B1	220 V						0	0	R				1,00	1.00	0.0	0.0	2.5	24.0	3	16	0.00	0.00	OK	
16	Reserva	F+N+T	B1	220 V						0	0	R				1,00	1.00	0.0	0.0	2.5	24.0	3	16	0.00	0.00	OK	
TOTAL					7	18	6	14	6	15436	13104	R+S+T	3324	4890	4890												

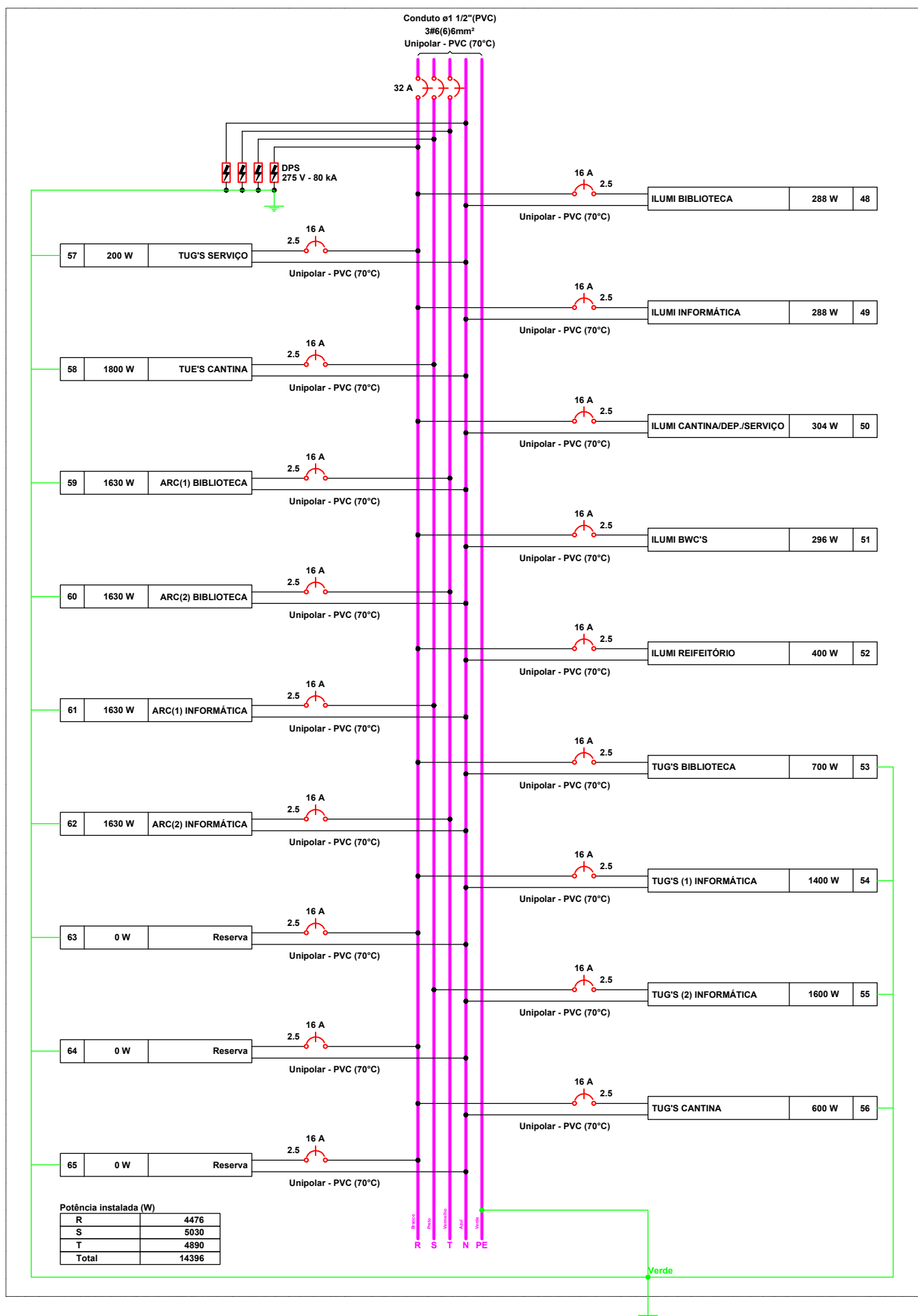
Quadro de Cargas (QD2) - TERRÉO																											
Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Iluminação (W)		Tomadas (W)		Pot. total. (VA)	Pot. total. (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT	FCA	In' (A)	Ip (A)	Seção (mm²)	Ic (A)	Icc (kA)	Disj (A)	dV parc (%)	dV total (%)	Status		
					48	130	100	1630																			
17	ILUMI SALA 04	F+N	B1	220 V	6				576	288	R	288				1,00	0.79	3.3	2.6	2.5	24.0	3	16	0.36	2.98	OK	
18	ILUMI SALA 05	F+N	B1	220 V	6				576	288	R	288				1,00	0.75	3.5	2.6	2.5	24.0	3	16	0.23	2.84	OK	
19	ILUMI SALA 06	F+N	B1	220 V	6				576	288	R	288				1,00	0.75	3.5	2.6	2.5	24.0	3	16	0.29	2.91	OK	
20	TUG'S SALA 04	F+N+T	B1	220 V		2	5		881	760	R	760				1,00	0.79	5.1	4.0	2.5	24.0	3	16	0.30	2.91	OK	
21	TUG'S SALA 05	F+N+T	B1	220 V		2	4		769	660	R	660				1,00	0.75	4.7	3.5	2.5	24.0	3	16	0.16	2.78	OK	
22	TUG'S SALA 06	F+N+T	B1	220 V		2	5		881	760	R	760				1,00	0.75	5.3	4.0	2.5	24.0	3	16	0.24	2.86	OK	
23	ARC(1) SALA 04	F+N+T	B1	220 V				1	1811	1630	S		1630			1,00	0.79	10.4	8.2	2.5	24.0	3	16	1.05	3.67	OK	
24	ARC(2) SALA 04	F+N+T	B1	220 V				1	1811	1630	T			1630		1,00	0.79	10.4	8.2	2.5	24.0	3	16	0.92	3.54	OK	
25	ARC(1) SALA 05	F+N+T	B1	220 V				1	1811	1630	S		1630			1,00	0.75	11.0	8.2	2.5	24.0	3	16	0.51	3.13	OK	
26	ARC(2) SALA 05	F+N+T	B1	220 V				1	1811	1630	T			1630		1,00	0.75	11.0	8.2	2.5	24.0	3	16	0.51	3.13	OK	
27	ARC(1) SALA 06	F+N+T	B1	220 V				1	1811	1630	S		1630			1,00	0.75	11.0	8.2	2.5	24.0	3	16	0.85	3.47	OK	
28	ARC(2) SALA 06	F+N+T	B1	220 V				1	1811	1630	T			1630		1,00	0.75	11.0	8.2	2.5	24.0	3	16	1.00	3.62	OK	
29	Reserva	F+N+T	B1	220 V					0	0	R					1,00	1.00	0.0	0.0	2.5	24.0	3	16	0.00	0.00	OK	
30	Reserva	F+N+T	B1	220 V					0	0	R					1,00	1.00	0.0	0.0	2.5	24.0	3	16	0.00	0.00	OK	
31	Reserva	F+N+T	B1	220 V					0	0	R					1,00	1.00	0.0	0.0	2.5	24.0	3	16	0.00	0.00	OK	
TOTAL					18	6	14	6	15125	12824	R+S+T	3044	4890	4890													

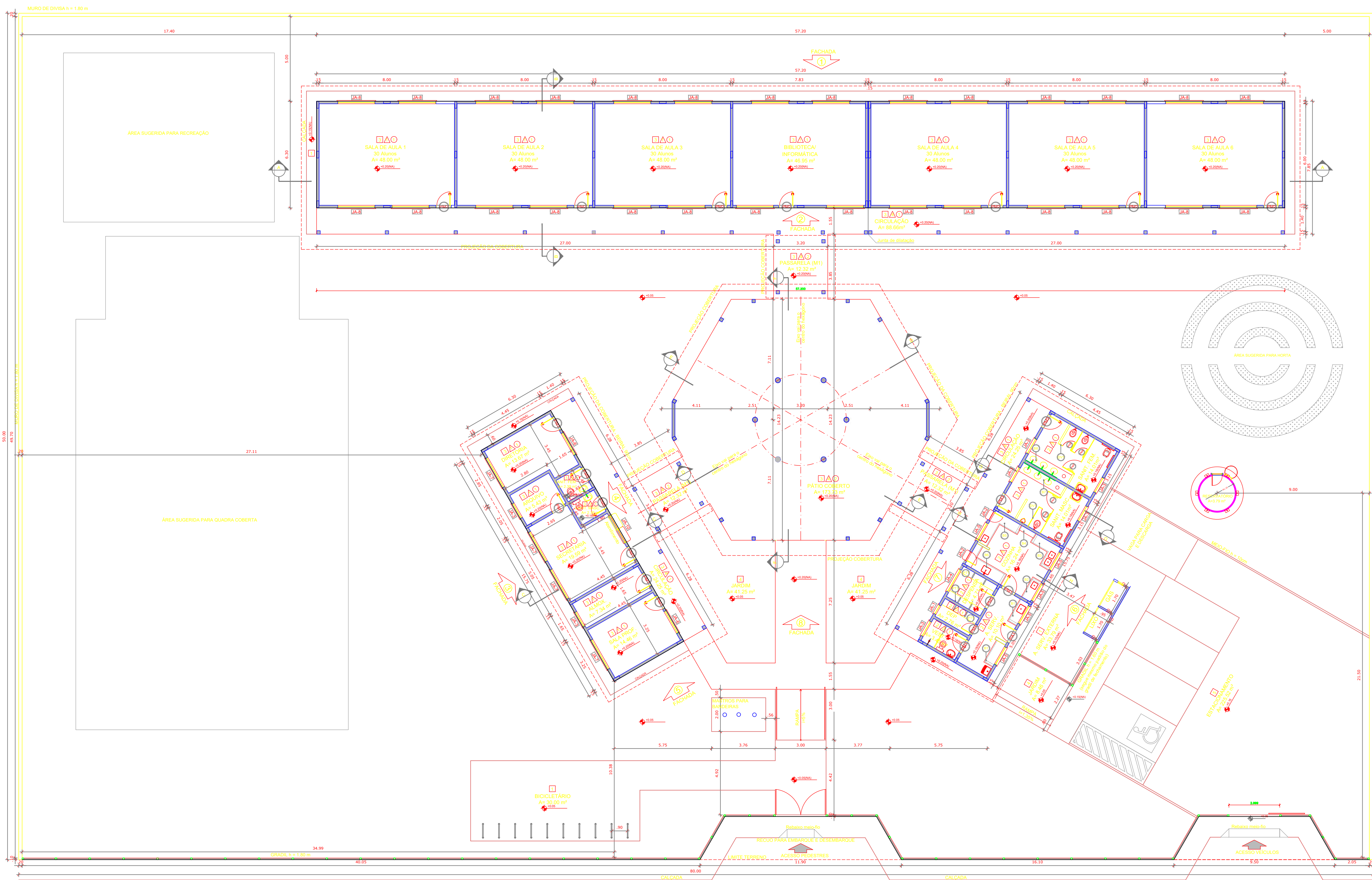












ESPECIFICAÇÕES	
PISO	
1- ORIENTADO DESEMPENHO	
2- CERÂMICA 60 x 40 cm COR BRANCO ANTIDERRAPANTE	
3- CERÂMICA 60 x 40 cm COR CINZA ANTIDERRAPANTE	
4- GRAMADO	
5- BRITA	
PAREDE	
1- CERÂMICA 30 x 40 cm COR BRANCO ATÉ 90 cm + FAIXA DE MADEIRA COM VERNIZ FOSCO E PINTURA ACRÍLICA	
2- CERÂMICA 30 x 40 cm COR BRANCO ATÉ 180 cm + FAIXA CERÂMICA 10 x 10 cm AZUL E PINTURA ACRÍLICA	
3- CERÂMICA 30 x 40 cm COR BRANCO ATÉ 180 cm + FAIXA CERÂMICA 10 x 10 cm VERMELHA E PINTURA ACRÍLICA	
4- CERÂMICA 10 x 10 cm COR BRANCO ATÉ 90 cm + FAIXA CERÂMICA 10 x 10 cm AZUL E PINTURA ACRÍLICA	
5- CERÂMICA 30 x 40 cm COR BRANCO ATÉ O TETO	
TETO	
1- LAJE PINTURA PVA LATEX BRANCO NEVE SOBRE MASSA CORRIDA PVA	
2- ESTRUTURA APARENTE	

LEGENDA DE PORTAS - PORTAS EM MADEIRA COM PINTURA				
REF.	Dimensões (cm)	QUANT.	TIPO	AMBIENTES
01	80 x 210	7	1 folha - de vidro 1 folha - de madeira	Vestibulo, cozinha, armazenamento, arquivo, biblioteca, biblioteca, sala de professor
02	80 x 210	7	2 folhas - de vidro 2 folhas - de madeira	Sala de Aula
03	80 x 210	2	2 folhas - de vidro 2 folhas - de madeira	Sanitário fem., sanitário masc.
04	80 x 210	1	1 folha - de vidro 2 venezianas de madeira	Deposito
05	80 x 210	3	2 folhas - de vidro 2 venezianas de madeira	Deposito, sanitário fem. e sanitário masc.
06	60 x 160	3	1 folha - de vidro 2 venezianas de madeira	Sanitário
07	60 x 160	2	2 folhas - de vidro 2 venezianas de madeira	Sanitário

LEGENDA DE PORTAS - PORTAS DE ALUMÍNIO				
REF.	Dimensões (cm)	QUANT.	TIPO	AMBIENTES
01	80 x 210	1	11 folha - de vidro com vidro e veneziana	Área de serviço

LEGENDA DE JANELAS - JANELAS ALUMÍNIO						
REF.	Dimensões (cm)	Área (m²)	QUANT.	Área Total (m²)	h do peitor (cm) / TIPO	AMBIENTES
01	60 x 40	0,24	1	0,24	170 cm - basculante	Deposito
02	60 x 50	0,30	2	0,60	120 cm - abria	Cooking**
03	100 x 40	0,40	7	2,80	170 cm - basculante	Sanitário fem. e sanitário - vestiário - armazenamento e arquivo
04	150 x 40	0,60	1	0,60	170 cm - comel	Deposito
05	120 x 100	1,20	5	6,00	110 cm - comel	Área de serviço e cozinha**
06	150 x 110	1,65	2	3,30	100 cm - basculante	Sala de professor e diretoria
07	200 x 110	2,20	4	8,80	100 cm - basculante	Vestibulo, armazenamento e sala de professor
08	220 x 110	2,42	28	67,76	100 cm - basculante	Sala de aula
09	60 x 200	12,00	6	72,00	850 cm - veneziana fixa	Luminaria Ponto Coberto
10	20 x 100 x 20 x 120	1,98	1	1,98	900 100 cm - fixa	Sala de aula

** AS JANELAS DA COZINHA E DESPENSA DEVERÃO PERMANECER SEM VEDANTO

LEGENDA	
BANCADAS - B*	
01	GRANITO CINZA ANDORINHA - esp. 2 cm - 0,6 x 1,50 m H = 0,9 m (p2) - Área de Serviço
02	GRANITO CINZA ANDORINHA - esp. 2 cm - 0,6 x 1,35 m H = 0,9 m - Preparo lanches
03	GRANITO CINZA ANDORINHA - esp. 2 cm - 0,6 x 2,60 m H = 0,9 m - Preparo verduras
04	GRANITO CINZA ANDORINHA - esp. 2 cm - 0,3 x 1,00 m H = 0,92 m - Apoio fogão
05	GRANITO CINZA ANDORINHA - esp. 2 cm - 0,6 x 2,20 m H = 0,9 m - Apoio queimador
06	GRANITO CINZA ANDORINHA - esp. 2 cm - 0,6 x 3,50 m H = 0,9 m - Lavagem buças
07	GRANITO CINZA ANDORINHA - esp. 2 cm - 0,6 x 2,85 m H = 0,9 m - Sant. masc.
08	GRANITO CINZA ANDORINHA - esp. 2 cm - 0,6 x 2,85 m H = 0,9 m - Sant. fem.
PRATELEIRAS - PT	
01	GRANITO CINZA ANDORINHA - esp. 2 cm - 0,4 x 2,00 m H = 0,9 m (p2) - Área de Serviço
DIVISÓRIAS - DV*	
01	GRANITO CINZA ANDORINHA - esp. 2 cm - H = 1,80 m - Sant. masc. e fem.
GRADIL - GR*	
01	METALON E ARAME GALVANIZADO AZUL - 4,75 m H = 1,50 m - Área de Serviço externa
*VER AMPLIAÇÕES E DETALHES ESPECÍFICOS	

1 PLANTA BAIXA
ESCALA 1/100

QUADRO DE ÁREAS				
ÁREA DO TERRENO: 50 metros x 80 metros = 4.000,00 m²				
ÁREA OCUPADA: 1.120,84 m²	TAXA DE OCUPAÇÃO:	28,24 %		
ÁREA CONSTRUÍDA: 887,70m²	COEFICIENTE DE APROVEITAMENTO:	0,22		
ÁREAS EDIFICAÇÕES				
BLOCO	ÁREA FECHADA	ÁREA ABERTA COBERTA	ÁREA TOTAL EDIFICADA-ÁREA TOTAL (prop. cobertura)	
EDUCACIONAL	900,36 m²	98,95 m²	400,00 m²	999,31 m²
ADMINISTRATIVO	74,81 m²	24,41 m²	99,22 m²	142,15 m²
SERVÍCIO	74,81 m²	24,41 m²	99,22 m²	142,15 m²
PÁTIO COBERTO	-	175,35 m²	175,35 m²	222,52 m²
PASSARELAS (M)	-	36,99 m²	36,99 m²	63,45 m²
SALA LAB	4,23 m²	-	4,23 m²	4,23 m²
RESERVATÓRIO	3,75 m²	-	3,75 m²	3,75 m²
TOTAL ÁREA	918,00 m²	345,79 m²	887,79 m²	1.120,84 m²
ÁREAS EXTERNAS				
AMBIENTE EXTERNO	ÁREA			
ÁREA DE SERVIÇO	30,79 m²			
ESTACIONAMENTO	30,00 m²			
BICICLETÁRIO	30,00 m²			
JARDIM	60,98 m²			
TOTAL ÁREA EXTERNA	381,77m²			

LEGENDA:			
	INDICAÇÃO NÍVELS PLANTA E CORTE		INDICAÇÃO DE VISTAS
	INDICAÇÃO DE cortes		ESPECIFICAÇÃO DE MATERIAIS
	INDICAÇÃO DE FACHADAS		INDICAÇÃO DE EIXOS
	INDICAÇÃO DE PORTAS E JANELAS		INDICAÇÃO DE ELEMENTOS (BANCADA, PRATELEIRAS E ETC.)

NOTAS	
- MEDIDAS E NÍVEIS EM METROS	
- VERIFICAR POSIÇÃO EXATA DOS PLANOS NO PROJETO ESTRUTURAL	
- VERIFICAR OS VALORES CONSTRUTIVOS PERTINENTES NO PROJETO DE DETALHAMENTO	
- SEGUIR ORIENTAÇÃO DO PROJETO QUANTO A UTILIZAÇÃO DAS CORES; CASO SEJA NECESSÁRIA	
- ALTERAÇÃO, CONSULTAR O CADRINO DE ESTUDO DE CORES	
- EM CASO DE CONFLITO DE INFORMAÇÕES ENTRE O PROJETO GRÁFICO E O MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS, PREVÁLECE A INFORMAÇÃO CONTEÍDA NO DESENHO	
- ALTERAÇÕES NESTE PROJETO SOMENTE COM AUTORIZAÇÃO EXPRESSA DO FINE	
REFERENCIA:	
- PLANILHA DE QUANTITATIVOS	
- MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS	

PREFEITURA DE

VARJOTA

UM NOVO TEMPO, UMA NOVA HISTÓRIA

INFRAESTRUTURA

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

OBRA:

REFORMA

COORDENADOR:

CONTEÚDO:

PLANTA BAIXA

PROPRIETÁRIO:

PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA

DESENHO:

CID PEDRO

LOCAL:

ESCOLA VICENTE TRAJANO

MUNICÍPIO:

VARJOTA

ESTADO:

CEARÁ

PRANCHETA:

01 / 01

ESCALA:

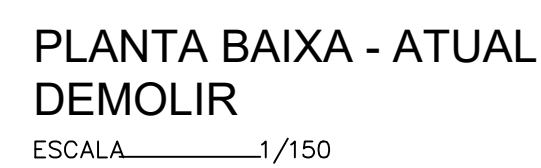
INDICADA

DATA:

FEV DE 2024

ETAPA:

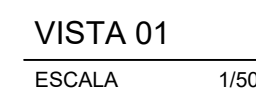
PROJETO



PLANTA BAIXA - CONSTRUIR
ESCALA_____1/150



01 107



TIPO	DIMENSÃO	PEITORIL	MATERIAL	OBSERVAÇÃO
PT1	3,0x2,10	---	ALUMÍNIO	DE CORRER / METALON 2x2cm

GRADE				
TIPO	DIMENSÃO	PEITORIL	MATERIAL	OBSERVAÇÃO
G1	2.00x1.20	0.90	ALUMÍNIO	GUILHOTINA / METALON 2x2cm

PORTA				
TIPO	DIMENSÃO	PEITORIL	MATERIAL	OBSERVAÇÃO
PM	0,80x2,10		MATERIAL	DE ACORDO

P1	0,00x2,10	---	ALUMÍNIO	DE ABRIR
P2	0,90x2,10	---	ALUMÍNIO	DE ABRIR
P3	1,20x2,10	---	VIDRO	DE ABRIR

JANELA				
TIPO	DIMENSÃO	PEITORIL	MATERIAL	OBSERVAÇÃO
J1	2,40x1,20	1,80	VIDRO ALUMÍNIO	DE CORRER / 04 FOLHAS

J2	1.20x0.60	1.50	VIDRO/ALUMÍNIO	DE CORRER / 04 FOLHAS
J3	0.30x0.30	1.80	VIDRO/ALUMÍNIO	MAXIN AR

J4	2.40x1.20	0.90	VIDRO/ALUMÍNIO	DE CORRER / 04 FOLHAS
J5	1.20x0.60	0.90	VIDRO/ALUMÍNIO	DE CORRER / 04 FOLHAS
COBOGO				

TIPO	DIMENSÃO	PEITORIL	MATERIAL	OBSERVAÇÃO
C1	0,60x0,40	---	CONCRETO	FIXO / ANTI CHUVA

	 PISO	 PAREDE	 TETO
1	PISO INDUSTRIAL	1 REV. CERÂMICO 10cmx10cm, BRANCO ATÉ 1,50m, BRANCO GELO ATÉ O TETO.	1 FORRO PVC

2	REVESTIMENTO CERÂMICO 45cmx45cm, BRANCO	2	REVESTIMENTO CERÂMICO 46cmx46cm, BRANCO, ATE O FORRO	2	LAJE PRÉ-MOLDADA

3	PISO INTERTRAVADO H4	3	PINTURA LÁTEX NA COR BRANCO GELO.	3	TELHADO APARENTE
	TERRENO NATURAL		REVESTIMENTO CERÂMICO 45cmx45cm, BRANCO		

4	4	ATÉ 1,80m, LATEX BRANCO GELO ATÉ O TETO.		
	5	PINTURA NAS CORES PADRÃO MUNICÍPIO		

--	--	--	--	--	--



RESPONSÁVEL TÉCNICO:

OBRA: **REFORMA E AMPLIAÇÃO DE CRECHES, ESCOLAS E QUADRAS**

COORDENADAS:

CONTEÚDO:
PLANTA BAIXA - PROJETO

PROPRIETÁRIO:
PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA

DESENHO:
CID PEDRO

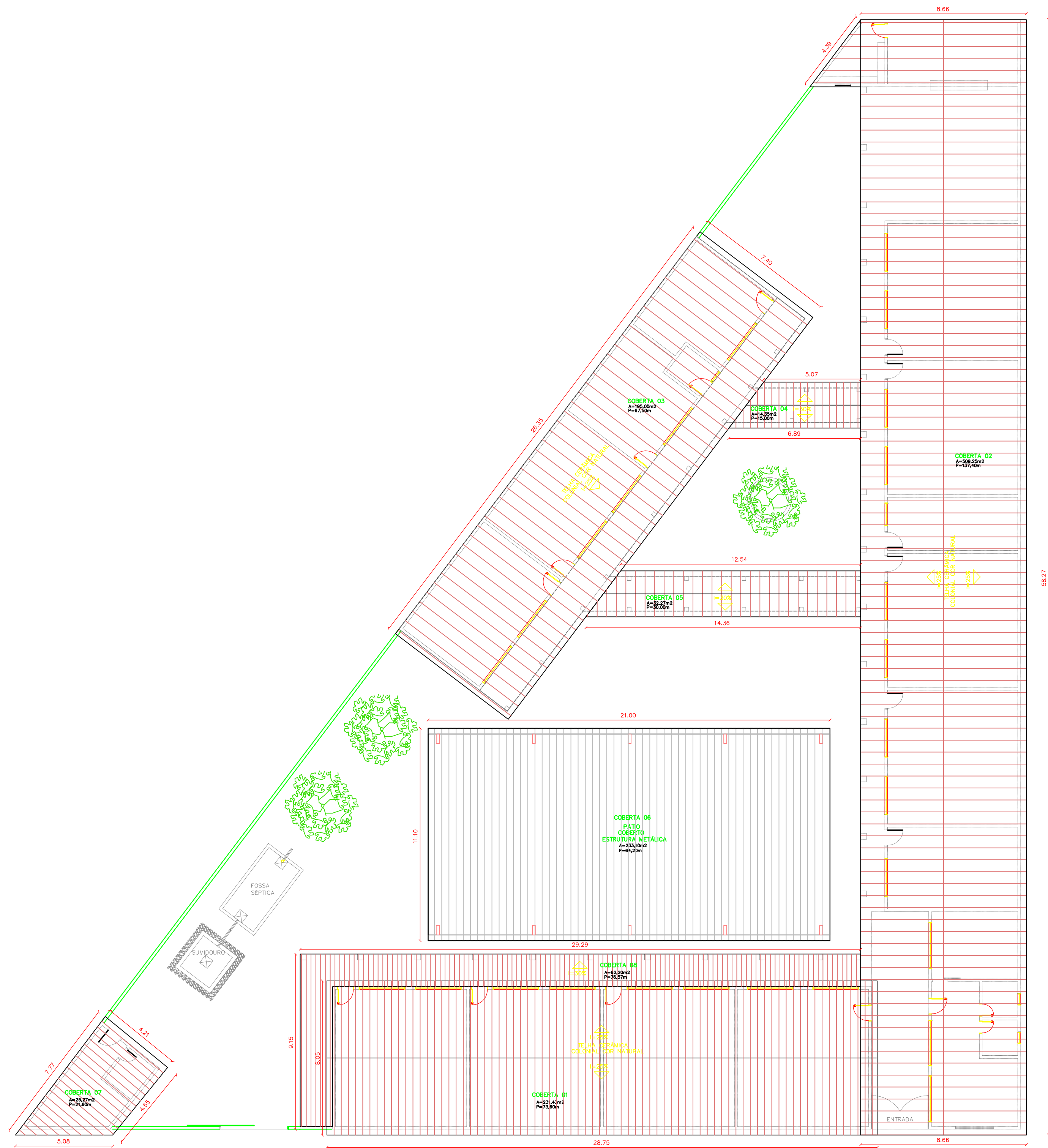
LOCALIDADE:
EEF DEP. MANOEL RODRIGUES - BAIRRO CENTRO

ENCHIA:

ETAPA:
PROJETO

ENCHIA:

02/03



PLANTA DE COBERTA

ESCALA 1/150



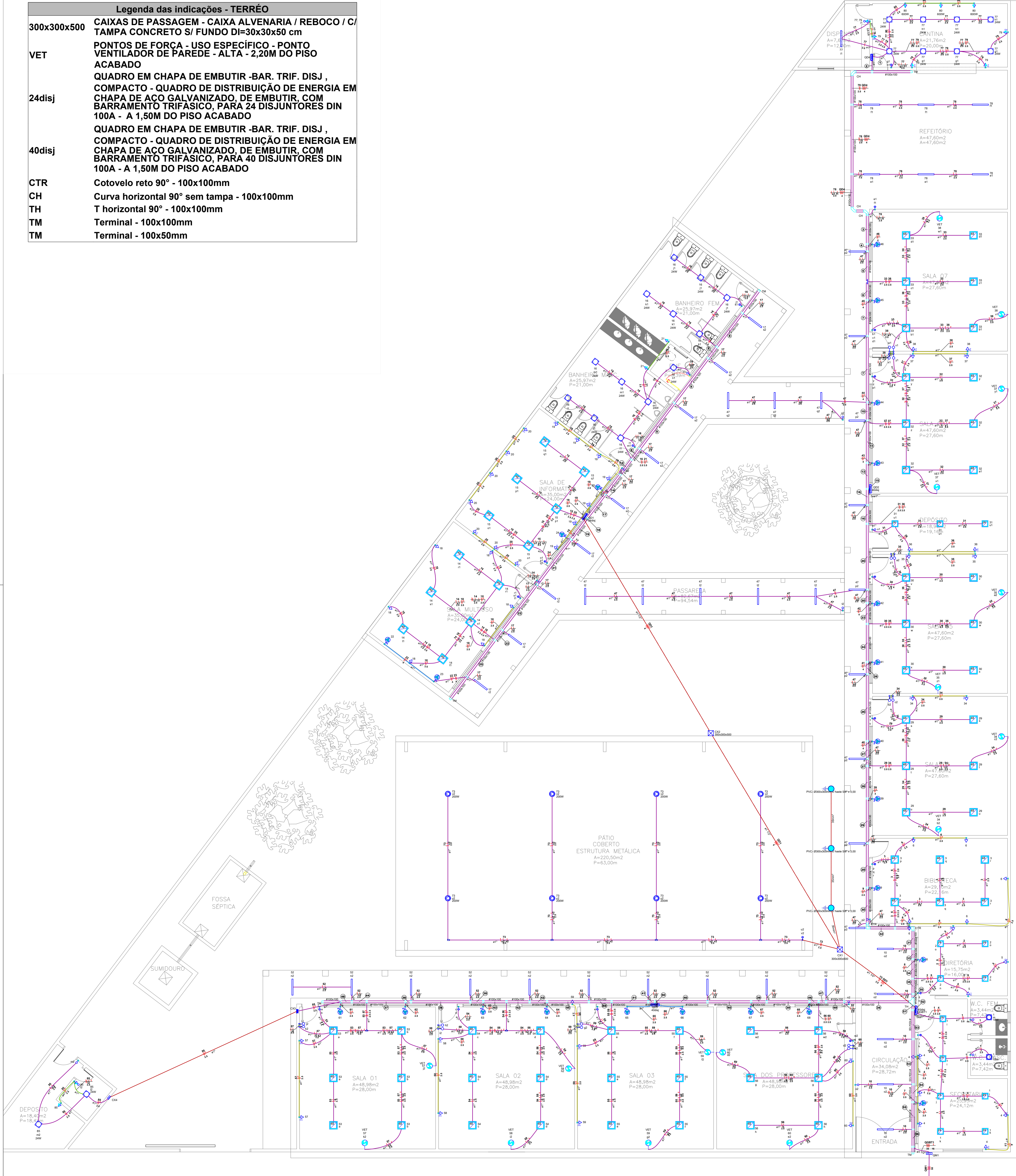
PREFEITURA DE

VARJOTA

UM NOVO TEMPO, UMA NOVA HISTÓRIA

INFRAESTRUTURA

RESPONSÁVEL TÉCNICO:			
OBRA:			
REFORMA E AMPLIAÇÃO DE CRECHES, ESCOLAS E QUADRAS			
COORDENADAS:		CONTEÚDO:	
		PLANTA DE COBERTA	
DESENHO:		PROPRIETÁRIO:	
CID PEDRO		PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA	
LOCALIDADE:			
EEF DEP. MANOEL RODRIGUES - BAIRRO CENTRO			
MUNICÍPIO:		ESTADO:	PRANCHA:
VARJOTA		CEARÁ	03 / 03
ESCALA:	DATA:	ETAPA:	
INDICADA	FEV DE 2024	PROJETO	



Legenda das indicações - TERRÉO	
300x300x500	CAIXAS DE PASSAGEM - CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm
VET	PONTOS DE FORÇA - USO ESPECÍFICO - PONTO VENTILADOR DE PAREDE - ALTA - 2,20M DO PISO ACABADO
24disj	QUADRO EM CHAPA DE EMBUTIR -BAR. TRIF. DISJ , COMPACTO - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - A 1,50M DO PISO ACABADO
40disj	QUADRO EM CHAPA DE EMBUTIR -BAR. TRIF. DISJ , COMPACTO - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - A 1,50M DO PISO ACABADO
CTR	Cotovelo reto 90° - 100x100mm
CH	Curva horizontal 90° sem tampa - 100x100mm
TH	T horizontal 90° - 100x100mm
TM	Terminal - 100x100mm
TM	Terminal - 100x50mm

Legenda de fiação - TERRÉO - Parte 1		Legenda de fiação - TERRÉO - Parte 2	
1	77 79 80 2.5 2.5 2.5 4 2.5 4	28	39 47 QD2 4 2.5 10
2	78 QD4 2.5 4 4	29	47 QD2 2.5 10
3	QD4 4	30	9 47 QD2 2.5 2.5 10
4	46 QD4 4 4	31	3 6 9 QD2 2.5 2.5 2.5 10
5	46 47 QD4 2.5 2.5 4 2.5 4	32	9 QD2 2.5 10
6	33 38 46 47 QD4 2.5 2.5 4 2.5 4	33	3 6 9 10 QD2 2.5 2.5 2.5 2.5 10
7	33 38 45 46 47 QD4 2.5 2.5 4 4 2.5 4	34	3 6 8 9 10 QD2 2.5 2.5 2.5 2.5 2.5 10
8	17 2.5 2.5 4	35	2 3 5 6 8 9 2.5 2.5 2.5 2.5 2.5 2.5
9	16 17 2.5 2.5 4	36	QD3 10
10	33 38 44 45 46 47 2.5 2.5 4 4 4 4 2.5 4	37	52 53 57 61 85 2.5 2.5 2.5 2.5 2.5 2.5
11	32 33 37 38 44 45 2.5 2.5 4 4 2.5 4	38	52 53 57 61 62 85 2.5 2.5 2.5 2.5 2.5 2.5
12	16 17 21 2.5 2.5 2.5 4	39	52 56 60 68 QD3 2.5 2.5 2.5 2.5 10
13	32 33 37 38 43 44 2.5 2.5 4 4 2.5 4	40	52 56 60 67 68 QD3 2.5 2.5 2.5 2.5 10
14	16 17 21 2.5 2.5 2.5 4	41	52 53 54 55 57 58 2.5 2.5 2.5 2.5 2.5 2.5
15	29 30 31 32 33 34 2.5 2.5 4 4 2.5 4	42	52 53 54 57 58 61 2.5 2.5 2.5 2.5 2.5 2.5
16	16 17 21 25 2.5 2.5 2.5 2.5 4	43	52 53 57 61 62 63 2.5 2.5 2.5 2.5 2.5 2.5
17	14 16 17 18 21 22 2.5 2.5 2.5 2.5 4 4	44	52 61 85 2.5 2.5 2.5
18	14 17 18 22 23 24 2.5 2.5 2.5 4 4 2.5 4	45	52 53 54 57 58 61 2.5 2.5 2.5 2.5 2.5 2.5
19	29 30 34 35 39 40 2.5 2.5 2.5 4 4 2.5 4	46	52 56 60 QD3 2.5 2.5 2.5 10
20	14 17 18 22 23 2.5 2.5 2.5 4 4 4	47	52 QD3 2.5 10
21	29 30 34 35 39 40 2.5 2.5 2.5 4 4 2.5 4	48	61 85 2.5 2.5
22	14 17 18 22 23 2.5 2.5 2.5 4 4 4	49	52 QD3 2.5 10
23	29 34 39 40 41 47 2.5 2.5 4 4 4 2.5 10	50	52 53 54 55 56 57 2.5 2.5 2.5 2.5 2.5 2.5
24	17 22 23 2.5 4 4 4	51	2 3 5 6 8 9 2.5 2.5 2.5 2.5 2.5
25	29 34 39 40 47 QD2 2.5 2.5 4 4 2.5 10	52	2 3 5 6 7 8 2.5 2.5 10 10 35 16
26	29 34 39 47 QD2 2.5 2.5 4 2.5 10	53	7 10 QGBT1 2.5 2.5 35 16
27		54	7 10 QGBT1 2.5 2.5 35 16
		55	10 QGBT1 2.5 35 16
		56	QGBT1 35 16

Legenda - TERRÉO	
	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm
	CAIXA DE PASSAGEM PV 4'X4' - ALTA A 2,20M DO PISO ACABADO
	CAIXA DE PASSAGEM PV 4'X4' - BAIXA A 0,30M DO PISO ACABADO
	COMANDO LIGA/DESLIGA VENTILADOR - 1,10M DO PISO ACABADO
	Caixa de inspeção - PVC- Ø300x300mm c/ haste 5/8" x 3,00
	Condulete C - Interruptor simples 2 teclas - 1,20m do piso
	Condulete LL
	Condulete T
	Cotovelo reto 90°
	Curva horizontal 90°
	Entrada de serviço
	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V - 1,10m DO PISO ACABADO
	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V - 1,10m DO PISO ACABADO
	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V - 1,10 DO PISO ACABADO
	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V - A 1,10 DO PISO ACABADO
	LUMINÁRIA LÂMPADA LED TUBULAR SOBREPOR 120CM - COMPLETA DE 40W
	LUMINÁRIA TIPO PLAFON QUADRADA, DE EMBUTIR, COM LED DE 24 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO
	LUMINÁRIA TIPO PLAFON QUADRADA, DE EMBUTIR, COM LED DE 48 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO
	LUMINÁRIA TIPO PLAFON QUADRADA, DE SOBREPOR, COM LED DE 18 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO
	LUMINÁRIA TIPO PLAFON QUADRADA, DE SOBREPOR, COM LED DE 24 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO
	PONTO PARA CONDICIONAR DE AR SPLIT 12000BTU - ALTA A 2,20M DO PISO ACABADO
	PONTO PARA CONDICIONAR DE AR SPLIT 18000BTU - ALTA A 2,20M DO PISO ACABADO
	PONTO PARA CONDICIONAR DE AR SPLIT 9000BTU - ALTA A 2,20M DO PISO ACABADO
	PONTO VENTILADOR DE PAREDE - ALTA - 2,20M DO PISO ACABADO
	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - A 1,50M DO PISO ACABADO
	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - A 1,50M DO PISO ACABADO
	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - A 1,50M DO PISO ACABADO
	Quadro de medição
	RELETOR LED 200W
	Saída dupla para eletroduto
	Saída horizontal para eletroduto
	T horizontal 90°
	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V - BAIXA A 0,30M DO PISO
	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V - MÉDIA A 1,10M DO PISO ACABADO
	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V - BAIXA A 0,30M DO PISO ACABADO
	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V - MÉDIA - 1,10M DO PISO ACABADO
	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V - 600 W - MÉDIA A 1,10M DO PISO ACABADO
	Terminal

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

TÍTULO:

PROJETO ELÉTRICO - EEF DE. MANOEL RODRIGUES

COORDENADAS:

CONTEÚDO:
PROJETO ELÉTRICO - LEGENDAS

PRÓPRIETÁRIO:

PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA

DESENHO:

ARQUIMEDES ANGELIM BEZERRA JUNIOR

ENDEREÇO:

R. MODESTA MENDONÇA, 308-406 - VARJOTA, CE, 62265-000

MUNICÍPIO:

VARJOTA

ESTADO:

CEARÁ

PRANCHA:

01/05

ESCALA:

INDICADA

DATA:

MARÇO DE 2024

ETAPA:

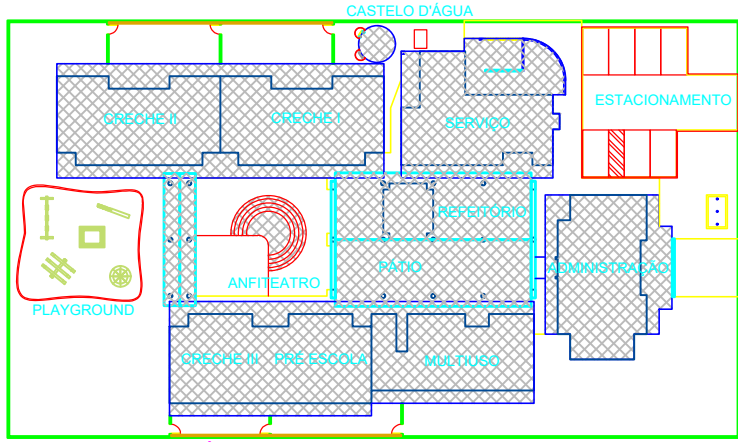
PROJETO

02/03

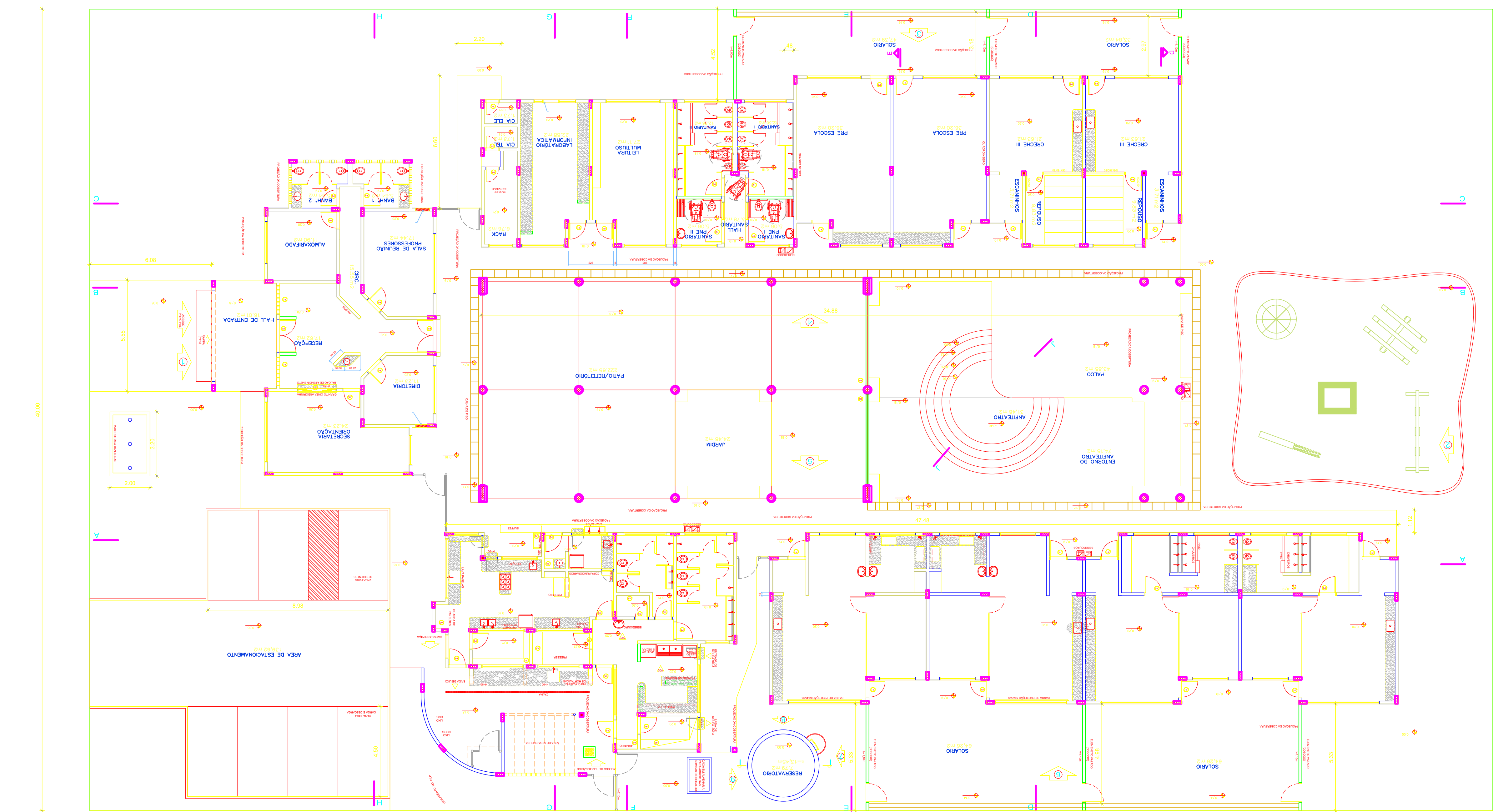
Quadro de Cargas (QGBT1) - TERRÉO																																	
Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Iluminação (W)					Tomadas (W)				Pot. total.	Fases	Pot. - R	Pot. - S	Pot. - T	In - R	In - S	In - T	FCT	FCA	In' (A)	Ip (A)	Seção (mm²)	Ic (A)	Icc (kA)	Disj (A)	dV parc (%)	dV total (%)	Status	
					18	24	40	48	200	100	815	1085	1630	(VA)		(W)	(W)	(W)	(A)	(A)	(A)												
1	ILUMI SECRETARIA	F+N	B1	220 V	2	6								200	180	T			180		0.9	1.00	1.00	0.9	0.9	2.5	24.0	3	16	0.06	0.66	OK	
2	ILUMI DIRETORIA	F+N	B1	220 V		4								107	96	T			96			1.00	0.79	0.6	0.5	2.5	24.0	3	16	0.04	0.63	OK	
3	ILUMI BIBLIOTECA	F+N	B1	220 V				6						576	288	S		288			2.6	1.00	0.79	3.3	2.6	2.5	24.0	3	16	0.30	0.90	OK	
4	TUG'S SECRETARIA	F+N+T	B1	220 V						11				1222	1100	S		1100		5.6	1.00	1.00	5.6	5.6	2.5	24.0	3	16	0.35	0.95	OK		
5	TUG'S DIRETORIA	F+N+T	B1	220 V						6				667	600	S		600		3.0	1.00	0.79	3.8	3.0	2.5	24.0	3	16	0.13	0.73	OK		
6	TUG'S BIBLIOTECA	F+N+T	B1	220 V						6				667	600	S		600		3.0	1.00	0.79	3.8	3.0	2.5	24.0	3	16	0.26	0.85	OK		
7	ARC SECRETARIA	F+N+T	B1	220 V							1			1206	1085	T			1085		5.5	1.00	1.00	5.5	5.5	2.5	24.0	3	16	0.27	0.87	OK	
8	ARC DIRETORIA	F+N+T	B1	220 V								1		906	815	T			815		4.1	1.00	0.79	5.2	4.1	2.5	24.0	3	16	0.14	0.74	OK	
9	ARC BIBLIOTECA	F+N+T	B1	220 V									1	1811	1630	R	1630			8.2		1.00	0.79	10.4	8.2	2.5	24.0	3	16	0.65	1.24	OK	
10	ILUMI CIRCULAÇÃO	F+N	B1	220 V			5							222	200	T			200		1.0	1.00	0.79	1.3	1.0	2.5	24.0	3	16	0.12	0.72	OK	
73	ILUMI PÁTIO COBERTO	F+N	B1	220 V					8					3200	1600	R	1600			14.5		1.00	0.80	18.2	14.5	2.5	24.0	3	16	1.61	2.21	OK	
74	Reserva	F+N+T	B1	220 V										0	0	R						1.00	1.00	0.0	0.0	2.5	24.0	3	16	0.00	0.00	OK	
75	Reserva	F+N+T	B1	220 V										0	0	R						1.00	1.00	0.0	0.0	2.5	24.0	3	16	0.00	0.00	OK	
76	Reserva	F+N+T	B1	220 V										0	0	R						1.00	1.00	0.0	0.0	2.5	24.0	3	16	0.00	0.00	OK	
QD1		3F+N+T	F1	380/220 V										10721	9188	R+S+T	2048	3570	3570	12.7	18.0	18.0	1.00	0.80	22.5	18.0	6	43.0	3	20	1.47	2.07	OK
QD3		3F+N+T	F1	380/220 V										20702	17580	R+S+T	4540	6520	6520	28.2	32.9	32.9	1.00	0.79	41.7	32.9	10	60.0	3	40	0.84	1.44	OK
QD2		3F+N+T	F1	380/220 V										24675	21156	R+S+T	6386	7350	7420	37.4	37.3	37.5	1.00	0.73	51.3	37.5	10	60.0	3	40	1.88	2.48	OK
TOTAL					2	10	5	6	8	23	1	1	1	66880	56118	R+S+T	16204	20028	19886														

Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Quadro de Cargas (QD1) - TERREO																									
					Iluminação (W)			Tomadas (W)		Pot. total. (VA)	Pot. total. (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	In - R (A)	In - S (A)	In - T (A)	FCT	FCA	In' (A)	Ip (A)	Seção (mm²)	Ic (A)	Icc (kA)	Disj (A)	dV parc (%)	dV total (%)	Status	
					24	40	48	100	1085																					
14	ILUMI MULTIUSO	F+N	B1	220 V			6			576	288	R	288				2.6			1.00	1.00	2.6	2.6	2.5	24.0	3	16	0.35	2.41	OK
15	ILUMI INFORMÁTICA	F+N	B1	220 V			6			576	288	R	288				2.6			1.00	1.00	2.6	2.6	2.5	24.0	3	16	0.20	2.27	OK
16	ILUMI BWC'S	F+N	B1	220 V	13					347	312	R	312				1.6			1.00	1.00	1.6	1.6	2.5	24.0	3	16	0.14	2.21	OK
17	ILUMI CIRCULAÇÃO	F+N	B1	220 V			9			400	360	R	360				1.8			1.00	1.00	1.8	1.8	2.5	24.0	3	16	0.10	2.17	OK
18	TUG'S MULTIUSO	F+N+T	B1	220 V					6	667	600	R	600				3.0			1.00	1.00	3.0	3.0	2.5	24.0	3	16	0.26	2.33	OK
19	TUG'S (1) INFORMATICA	F+N+T	B1	220 V					14	1556	1400	S		1400				7.1		1.00	1.00	7.1	7.1	2.5	24.0	3	16	0.18	2.25	OK
20	TUG'S (2) INFORMATICA	F+N+T	B1	220 V					14	1556	1400	T			1400				7.1	1.00	1.00	7.1	7.1	2.5	24.0	3	16	0.47	2.54	OK
21	TUG'S BWC'S	F+N+T	B1	220 V					2	222	200	R	200				1.0			1.00	1.00	1.0	1.0	2.5	24.0	3	16	0.09	2.16	OK
22	ARC(1) MULTIUSO	F+N+T	B1	220 V						1	1206	1085	S		1085			5.5		1.00	1.00	5.5	5.5	4	32.0	3	16	0.41	2.48	OK
23	ARC(2) MULTIUSO	F+N+T	B1	220 V						1	1206	1085	T			1085			5.5	1.00	1.00	5.5	5.5	4	32.0	3	16	0.34	2.41	OK
24	ARC(1) INFORMÁTICA	F+N+T	B1	220 V						1	1206	1085	S		1085			5.5		1.00	1.00	5.5	5.5	2.5	24.0	3	16	0.14	2.21	OK
25	ARC(2) INFORMÁTICA	F+N+T	B1	220 V						1	1206	1085	T			1085			5.5	1.00	1.00	5.5	5.5	2.5	24.0	3	16	0.15	2.21	OK
26	Reserva	F+N+T	B1	220 V						0	0	R								1.00	1.00	0.0	0.0	2.5	24.0	3	16	0.00	0.00	OK
27	Reserva	F+N+T	B1	220 V						0	0	R								1.00	1.00	0.0	0.0	2.5	24.0	3	16	0.00	0.00	OK
28	Reserva	F+N+T	B1	220 V						0	0	R								1.00	1.00	0.0	0.0	2.5	24.0	3	16	0.00	0.00	OK
TOTAL					13	9	12		36	4	10721	9188	R+S+T	2048	3570	3570														

Quadro de Cargas (QD2) - TERREO																																
Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Iluminação (W)				Tomadas (W)		Pot. total. (VA)	Pot. total. (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	In - R (A)	In - S (A)	In - T (A)	FCT	FCA	In' (A)	Ip (A)	Seção (mm²)	Ic (A)	Icc (kA)	Disj (A)	dV parc (%)	dV total (%)	Status		
					24	40	48	130	100	1630																						
29	ILUMI SALA 04	F+N	B1	220 V			6				576	288	R	288			2.6			1.00	0.73	3.6	2.6	2.5	24.0	3	16	0.50	2.98	OK		
30	ILUMI SALA 05	F+N	B1	220 V			6				576	288	R	288			2.6			1.00	0.73	3.6	2.6	2.5	24.0	3	16	0.36	2.84	OK		
31	ILUMI DEPÓSITO	F+N	B1	220 V	3						80	72	R	72			0.4			1.00	0.73	0.5	0.4	2.5	24.0	3	16	0.03	2.51	OK		
32	ILUMI SALA 06	F+N	B1	220 V			6				576	288	R	288			2.6			1.00	0.73	3.6	2.6	2.5	24.0	3	16	0.30	2.77	OK		
33	ILUMI SALA 07	F+N	B1	220 V			6				576	288	R	288			2.6			1.00	0.73	3.6	2.6	2.5	24.0	3	16	0.43	2.91	OK		
34	TUG'S SALA 04	F+N+T	B1	220 V				2	4		769	660	S		660			3.5	3.5	1.00	0.73	4.8	3.5	2.5	24.0	3	16	0.36	2.84	OK		
35	TUG'S SALA 05	F+N+T	B1	220 V				2	4		769	660	R	660			3.5			1.00	0.73	4.8	3.5	2.5	24.0	3	16	0.26	2.74	OK		
36	TUG'S DEPÓSITO	F+N+T	B1	220 V					4		444	400	R	400			2.0			1.00	0.73	2.8	2.0	2.5	24.0	3	16	0.15	2.63	OK		
37	TUG'S SALA 06	F+N+T	B1	220 V				2	4		769	660	R	660			3.5			1.00	0.73	4.8	3.5	2.5	24.0	3	16	0.21	2.68	OK		
38	TUG'S SALA 07	F+N+T	B1	220 V				2	4		769	660	R	660			3.5			1.00	0.73	4.8	3.5	2.5	24.0	3	16	0.31	2.79	OK		
39	ARC(1) SALA 04	F+N+T	B1	220 V						1	1811	1630	T			1630			8.2			11.3	8.2	4	32.0	3	16	0.69	3.17	OK		
40	ARC(2) SALA 04	F+N+T	B1	220 V						1	1811	1630	S		1630			8.2			1.00	0.73	11.3	8.2	4	32.0	3	16	0.58	3.06	OK	
41	ARC(1) SALA 05	F+N+T	B1	220 V						1	1811	1630	T			1630			8.2			1.00	0.73	11.3	8.2	4	32.0	3	16	0.43	2.91	OK
42	ARC(2) SALA 05	F+N+T	B1	220 V						1	1811	1630	S		1630			8.2			1.00	0.73	11.3	8.2	4	32.0	3	16	0.32	2.80	OK	
43	ARC(1) SALA 06	F+N+T	B1	220 V						1	1811	1630	T			1630			8.2			1.00	0.73	11.3	8.2	4	32.0	3	16	0.15	2.63	OK
44	ARC(2) SALA 06	F+N+T	B1	220 V						1	1811	1630	S		1630			8.2			1.00	0.73	11.3	8.2	4	32.0	3	16	0.27	2.74	OK	
45	ARC(1) SALA 07	F+N+T	B1	220 V						1	1811	1630	T			1630			8.2			1.00	0.73	11.3	8.2	4	32.0	3	16	0.46	2.93	OK
46	ARC(2) SALA 07	F+N+T	B1	220 V						1	1811	1630	R	1630			8.2			1.00	0.73	11.3	8.2	4	32.0	3	16	0.57	3.04	OK		
47	ILUMI CIRCULAÇÃO	F+N	B1	220 V		17					756	680	R	680			3.4			1.00	0.73	4.7	3.4	2.5	24.0	3	16	0.65	3.13	OK		
48	Reserva	F+N+T	B1	220 V							0	0	R							1.00	1.00	0.0	0.0	2.5	24.0	3	16	0.00	0.00	OK		
49	Reserva	F+N+T	B1	220 V							0	0	R							1.00	1.00	0.0	0.0	2.5	24.0	3	16	0.00	0.00	OK		
50	Reserva	F+N+T	B1	220 V							0	0	R							1.00	1.00	0.0	0.0	2.5	24.0	3	16	0.00	0.00	OK		
51	Reserva	F+N+T	B1	220 V							0	0	R							1.00	1.00	0.0	0.0	2.5	24.0	3	16	0.00	0.00	OK		
QD4		3F+N+T	F1	380/220 V							3524	3172	R+S+T	472	1800	900	2.4	9.1	4.5	1.00	0.73	12.5	9.1	4	33.0	3	16	0.95	3.43	OK		
TOTAL					3	17	24	8	20	8	24675	21156	R+S+T	6386	7350	7420																



CROQUI ESQUEMÁTICO
ESCALA: 1:500



PLANTA BAIXA - PAV. TÉRREO
ESCALA: 1:75

ESPECIFICAÇÕES - LOUÇAS E METAIS		
LOUÇAS COM REF. DECA-BRANCO GLEO GE-017		
METAIS CROMADOS		
1.0 BANHEIROS		
1.1 - PORTADORES DE NECESSIDADES ESPECIAIS:		
1.1.1 - BACA SANITÁRIA BRANCA, LINHA - VOGUE PLUS, COM ABERTURA FRONTAL, REF. P51 - DECA;		
1.1.2 - LAVATÓRIO COM COLLUNA SUSPENSÁ, BRANCO, LINHA VOGUE PLUS, REF. L51 -CS 1.V - DECA;		
1.1.3 - DUCHA CASAL, CLÁSSICA, BRANCA, LINHA - ALASKA, COM DESVIADOR, DECA;		
1.1.4 - DUCHA HIGIÊNICA, LINHA - IZ;		
1.1.5 - TORNEIRA DE MESA, BICA ALTA, LINHA - IZ, REF. C37-1185-DECA;		
1.1.6 - VÁLVULA DE DESCARGA DN 40, LINHA HYDRA DUO, REF. C114-2545 - DECA;		
1.1.7 - ASSENTO PARA BACA COM ABERTURA FRONTAL DECA-P51		
1.2 - BANHEIROS INFANTIS (BLOCO CRECHE I & II)		
1.2.1 - BACA SANITÁRIA, BRANCA, LINHA INFANTIL, CELITE;		
1.2.2 - ASSENTO, BRANCO, LINHA INFANTIL, CELITE;		
1.2.3 - DUCHA CASAL, CLÁSSICA, LINHA ALASKA, COM DESVIADOR;		
1.2.5 - TORNEIRA DE PAREDE, LINHA IZ, REF. C37-1178 - DECA;		
1.2.6 - VÁLVULA DE DESCARGA DN 40, LINHA HYDRA DUO, REF. C114-2545 - DECA;		
1.4 - BANHEIROS (BLOCO ADMINISTRATIVO)		
1.4.1 - BACA SANITÁRIA, BRANCA, LINHA - VOGUE PLUS, REF. P5 - DECA;		
1.4.2 - TORNEIRA DE PAREDE, LINHA IZ, REF. C37-1178 - DECA;		
1.4.3 - DUCHA CASAL, CLÁSSICA, LINHA ALASKA, COM DESVIADOR;		
1.4.4 - VÁLVULA DE DESCARGA DN 40, LINHA HYDRA DUO, REF. C114-2545 - DECA;		
1.5 - BANHEIROS DE SERVIÇO (BLOCO DE SERVIÇO)		
1.5.1 - BACA SANITÁRIA, BRANCA, LINHA - VOGUE PLUS, REF. P5 - DECA;		
1.5.2 - ASSENTO, BRANCO, LINHA VOGUE PLUS, REF. AP50 - DECA;		
1.5.3 - CHUVEIRO LORENZETTI, CROMADO, LINHA TRADIÇÃO;		
1.5.4 - TORNEIRA DE PAREDE, LINHA IZ, REF. C37-1178 - DECA;		
1.5.5 - VÁLVULA DE DESCARGA DN 40, LINHA HYDRA DUO, REF. C114-2545 - DECA;		
1.6 - COZINHA E LACTÁRIO		
1.6.1 - CUBA RECONDA DE EMBITUR, REF. L41 - DECA;		
1.6.2 - TORNEIRA DE PAREDE, LINHA - IZ, REF. C37-1188 - DECA (BANCADAS DE PREPARO DE CARNES E VERDURAS);		
1.6.3 - TORNEIRA DE BANCADA, LINHA - IZ, REF. C37-1167 - DECA (BANCADAS DE PREPARO DE SUÇOS);		
1.6.4 - TORNEIRA ELÉTRICA, LINHA VERSATIL, LORENZETTI (0,500V);		
1.6.5 - CUBA INOX, TRANSMONTINHA, REF. 304X, 60x41x7cm (BANCADA DE PREPARO DAS CARNES, LAVAGEM DE PRATOS E SALAS DE ATIVIDADES);		
1.6.6 - CUBA INOX, TRANSMONTINHA, REF. 304X, 60x41x7cm (LACTÁRIO) BANCADAS DE PREPARO DE VERDURAS, SUÇOS;		
1.6.7 - CUBA INOX, TECNOCUBA, REF. 304, 62,5x50,5x30cm (PRÉ LAVAGEM DE HORTALIÇAS E DE PAINÉIS);		
1.7 - METAIS E LOUÇAS - USO EXTERNO E GERAL		
1.7.1 - TORNEIRA DE PAREDE, LINHA IZ, REF. C37-1153-DECA (TANQUES);		
1.7.2 - TORNEIRA DE PAREDE, LINHA IZ, REF. C37-1153-DECA (JARDINS E SOLÁRIOS);		
1.7.3 - TORNEIRA DE MESA, LINHA IZ, REF. C37-1161-DECA (SALAS CRECHE I, II E III);		
1.7.4 - ACABAMENTO DE REGISTRO, LINHA IZ, REF. C37-0342CA;		
1.7.5 - TANQUE DUPLO, TRANSMONTINHA, REF. 304X, COM MAXICUBA, ACABAMENTO BRILHO 2 E		
1.7.6 - PAINELARIA COM RODETE PLÁSTICO, REF. AM60 - DECA;		

ESPECIFICAÇÕES - MATERIAIS DE ACABAMENTO E CORES

PORTICOS

ADMINISTRAÇÃO:

MATERIAL CERÂMICA 10X10 P-3

COR: AMARELO

PÁTIO COBERTO

MATERIAL CERÂMICA 10X10 P-3

COR: VERMELHO

ESQUADRIAS:

EM FERRO OU ALUMÍNIO

ACABAMENTO EM ESMALTE BRILHO AZUL MAR

ELEMENTOS METÁLICOS

PORTICOS, CERCAS, TELAS, ELEMENTOS CIRCULARES DO CASTELO D'ÁGUA, ESMALTE BRILHO AZUL, FRANÇA

SOBRE FUNDO ZARCÃO

MOLDURAS EXTERNAS DAS JANELAS NO BLOCO ADMINISTRAÇÃO

PINTURA ACRILICA SOBRE MASSA ACRILICA

COR: AZUL, FRANÇA

COBOGOS EM CONCRETO:

ADMINISTRAÇÃO, COR CONCRETO

SOLÁRIOS E PAREDES DE FECHAMENTO, COR AMARELO;

PAREDE DE SERVIÇOS: VERMELHO

TETOS:

PINTURA PVA BRANCO NEVE SOBRE MASSA CORRIDA PVA

PISOS:

- ESTACIONAMENTO, ENTORNO E FUNDO DO ANFITEATRO: BLOCOS INTERTRAVADOS DE CONCRETO

- PÁTIO COBERTO: PISO EM GRANITINA COM 17mm de ALTURA, JUNTAS A CADA 1,00m

COR: CINZA COM DETALHES CONFORME PADRONAGEM DE PISOS;

- PISOS INTERIORES DOS BLOCOS: GRANITINA COM 17mm de ALTURA, JUNTAS A CADA 1,00m

COR: CINZA

- PÁLCO DO ANFITEATRO, CALÇADAS EXTERNAS, PISO EXTERNO DO BLOCO DE SERVIÇOS E RAMPA DE ACESSO À ADMINISTRAÇÃO: CIMENTO DESEMPENADO

PAREDES EXTERNAS:

CASTELO D'ÁGUA:

PINTURA ACRILICA AMARELA SOBRE REBOCO FINO

-DEMAIS PAREDES EXTERNAS:

BASE EM CERÂMICA 10X10 P-3 AZUL, FRANÇA ATÉ A ALTURA DE 90 CM DO PISO COM REJANTE CINZA MÉDIO;

PINTURA ACRILICA SOBRE REBOCO DESEMPENADO FINO COR BRANCO GLEO;

VERGAS SOBRESSAENTES EM CONCRETO COM PINTURA ACRILICA VERMELHA;

QUÍNTOS E ACABAMENTO DAS TESTEIRAS DE CALHAS E PLATANDAS EM CERÂMICA 10X10 AZUL, FRANÇA;

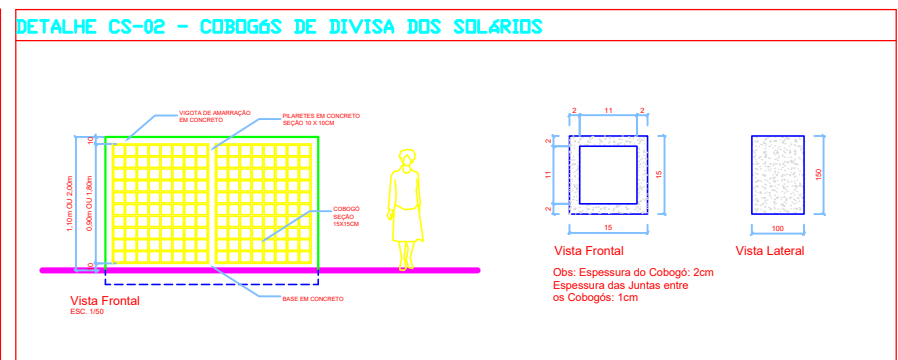
RUÍFOS E ENCAIXAMENTOS DE QUÍNTOS PLATANDAS, CALHAS E PAREDES COR: CONCRETO;

VOLUME RETANGULAR DA FACHADA DE SERVIÇOS: CERÂMICA 10X10 AMARELA

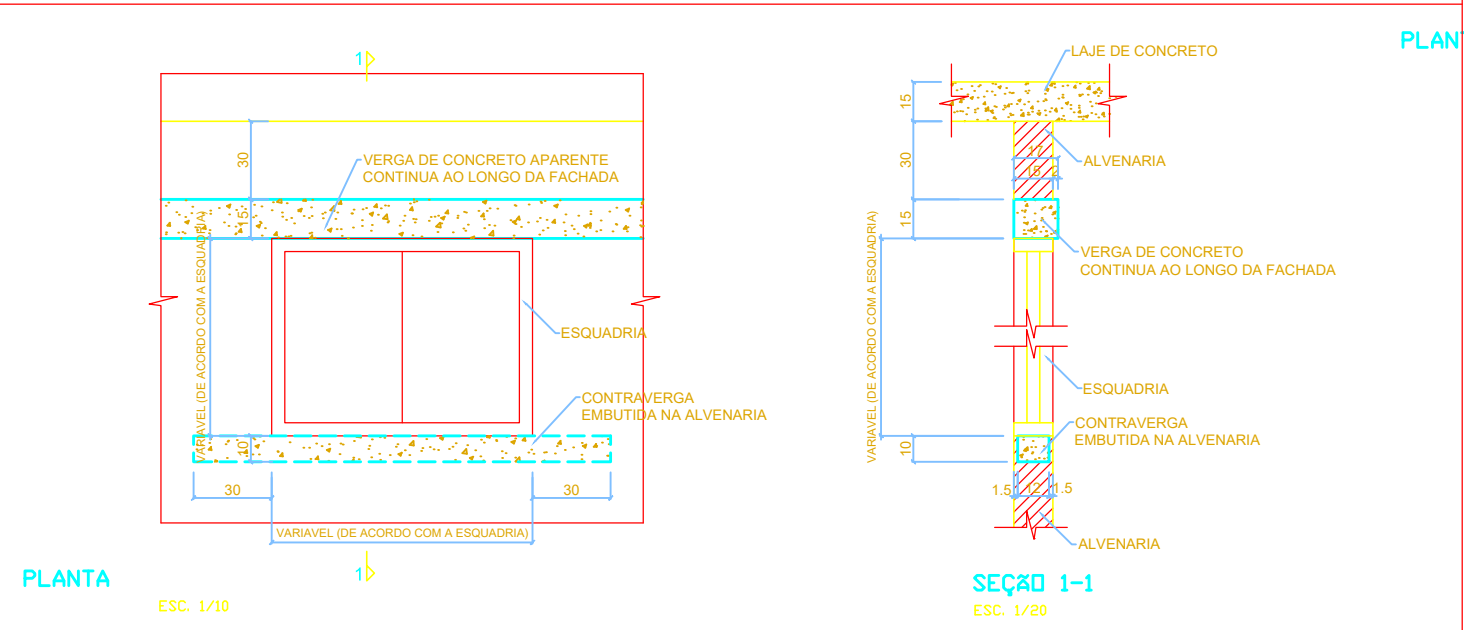
OBS: NO BLOCO DA ADMINISTRAÇÃO AS VERGAS SERÃO EMBUTIDAS NA ALVENARIA E RECEBERÃO O MESMO TRATAMENTO DAS PAREDES: PINTURA SOBRE REBOCO FINO

PORTAS:	
BANHEIROS: ESMALTE AZUL MAR	
-SALAS DE ATIVIDADES (CRECHES I, II E III, PRÉ-ESCOLA, MULTUSO, INFORMATICA): ESMALTE AMARELO COM	
BAGUETES EM AZUL, FRANÇA E VÍDEO EM VÍDEO LAMINADO	
-DEMAIS PORTAS: ESMALTE PLATINA	
ALIZARES:	
ESMALTE AZUL, FRANÇA	
PAREDES INTERNAS:	
BANHEIROS:	
BASE EM CERÂMICA 20X20 P-3 COR BRANCO GLEO ATÉ A ALTURA DE 1,70 DO PISO;	
RODAMEIO DE 10 cm EM MADEIRA NATURAL - ACABAMENTO EM VERNIZ ACETINADO A 1,70m;	
PINTURA ACRILICA ACETINADA COR VERDE ÁGUA SOBRE MASSA ACRILICA ACRIMA DE 1,70m;	
BLOCO DE SERVIÇOS:	
CERÂMICA 20X20 BRANCO GLEO P-3 DO PISO AO TETO	
REJANTE BRANCO GLEO	
-DEMAIS BLOCOS (ADMINISTRAÇÃO, MULTUSO, PEDAGÓGICOS)	
BASE EM CERÂMICA 20X20 P-3 COR BRANCO GLEO ATÉ A ALTURA DE 1,10 DO PISO;	
TAMPO DE 10 cm EM MADEIRA NATURAL - ACABAMENTO EM VERNIZ ACETINADO A 1,10m DO PISO;	
PINTURA ACRILICA ACETINADA COR MARFIM SOBRE MASSA PVA (PADRÃO FINO) ACRIMA DE 1,10m;	
PÁTIO COBERTO:	
PILARES EM CONCRETO:	
BASE COM ALTURA DE 1,20m; DIÂMETRO 0,40m;	
PINTURA DA BASE: ACRILICA SOBRE MASSA ACRILICA AZUL, FRANÇA ATÉ 1,10m;	
TOPO DA BASE: FILETE EM CERÂMICA 10X10 P-3 AMARELA ALTURA 1,10m;	
PINTURA ACRILICA SOBRE MASSA PVA (PADRÃO FINO) COR BRANCO GLEO ACIMA DA BASE E ATÉ A VIGA;	
VIGAS DE CONCRETO APARENTE;	
RIPAS DA COBERTURA: EM MADEIRA NATURAL COM VERNIZ FORSO	
BARRAS DE APOIO, MAÇANETAS, DOBRADIÇAS, FERRAGENS EM GERAL: CROMADAS	
VIDROS	
CONFORME ESPECIFICADO NO CADERNO DE COMPONENTES	
PRATELEIRAS, DIVISÓRIAS, BANCADAS:	
GRANITO CINZA ANDORINHA	
SOLEIRAS:	
GRANITO NOS PISOS EM GRANITINA	
EM GRANITO NOS ENCONTROS DE TIPOS DIFERENTES DE PISO	
TAMPOS DAS CALHAS DE PISO	
PLACAS DE 40X60 EM CONCRETO APARENTE	
TELHAS:	
COBERTURA COM TELHA DE BARRO COLONIAL;	
NO PÁTIO COBERTO COLOCAR 5% DE TELHA DE VIDRO (12m²) PARA ILUMINAÇÃO, CONFORME PLANTA DE COBERTURA	

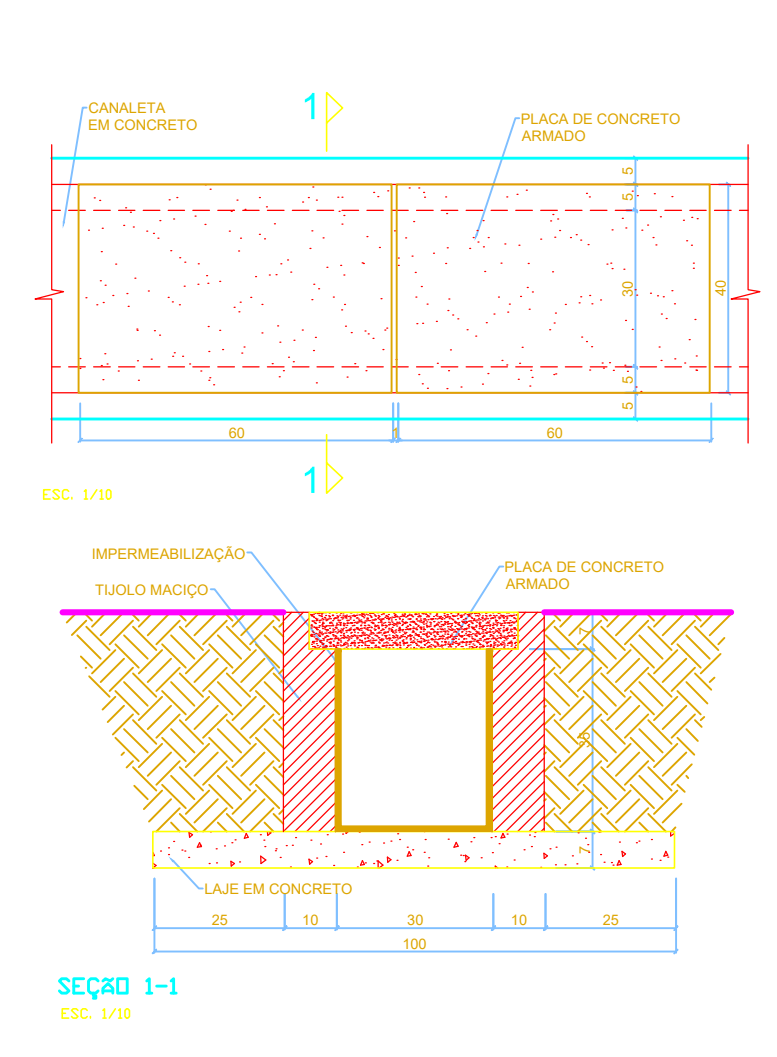
QUADRO DE ÁREAS	
BLOCOS	ÁREA CONSTRUIDA (m²)
ADMINISTRAÇÃO	140,75
SERVÍÇO	164,56
CRECHE I	123,32
CRECHE II	123,32
CRECHE III	79,04
PRÉ-ESCOLA	79,04
MULTUSO	115,78
PLATONESTRATÓRIO	207,58
ANFITEATRO	75,33
CASTELO D'ÁGUA	10,0
TOTAL CONSTRUIDO	1118,48



DETALHE VG-01 - VERGAS E CONTRAVERGAS EM CONCRETO



DETALHE CP-01 - CALHA DE CONCRETO NO PISO



PREFEITURA DE
VARJOTA
UM NOVO TEMPO, UMA NOVA HISTÓRIA

INFRAESTRUTURA

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

COORDENADOR:

OBRA:

REFORMA E AMPLIAÇÃO

CONTEÚDO:

PLANTA BAIXA

PROPRIETÁRIO:

PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA

DESENHO:

CID PEDRO

LOCAL:

VARJOTA - PROINFANCIA - EUCLIDES PINTO

MUNICÍPIO:

VARJOTA

ESTADO:

CEARÁ

ESCALA:

INDICADA

DATA:

FEV DE 2024

ETAPA:

PROJETO

FRANCA:

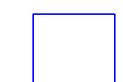
01 / 01



LEGENDA



DEMOLIR



CONSTRUIR



RESPONSÁVEL TÉCNICO:

CBRA:

REFORMA E AMPLIAÇÃO

COORDENADAS:

CONTEÚDO:

CONTEÚDO:
PLANTA BAIXA - CONSTRUIR E DEMOLIR

PROPRIETÁRIO:

PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA

DESENHO:

DESENHO:
MANUEL CARVALHO / CID PEDRO

LOCAL:

EEF. FRANCISCA EZEQUIEL DE SOUSA - JATOBÁ

MUNICIPIO:

MUNICIPIO:
VARJOTA

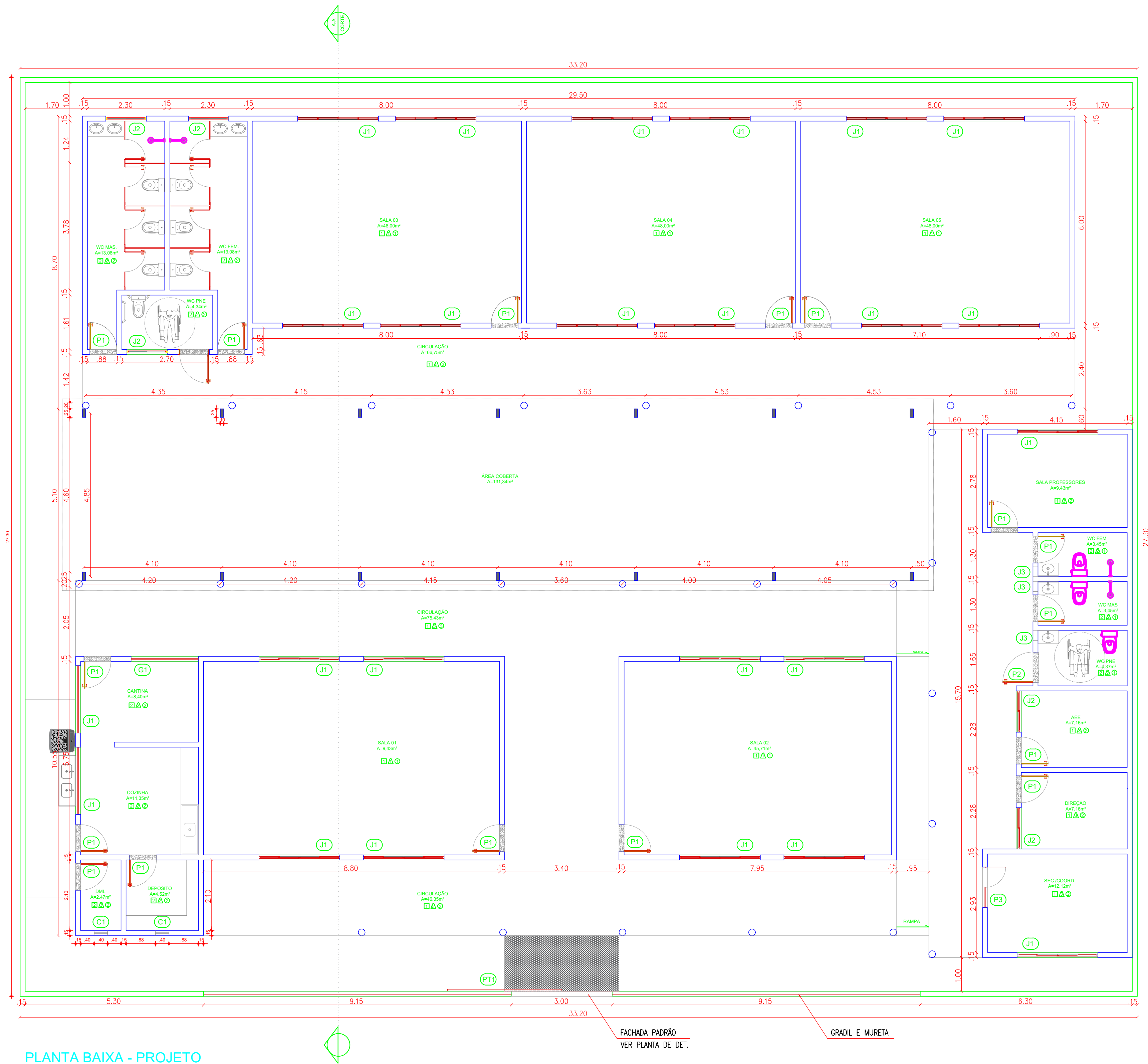
ESTADO:

CEARÁ

ETAPA:
PROJETO

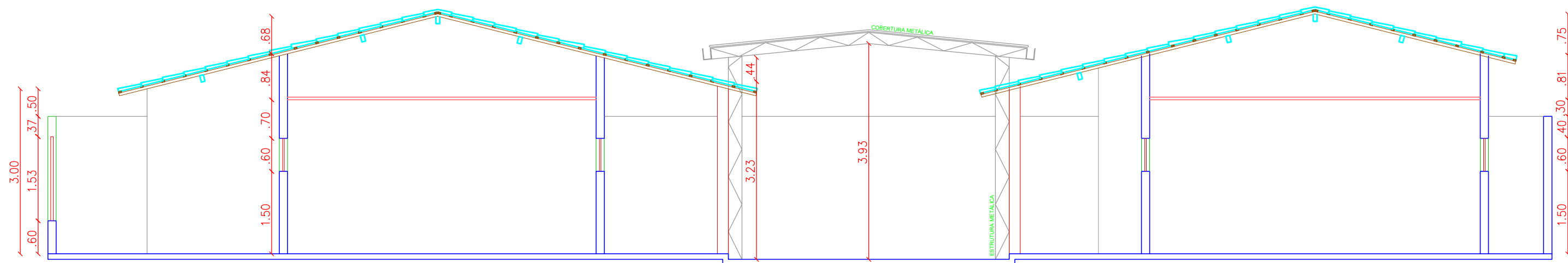
PRANCHA:

FRANCA: 01 / 03



PLANTA BAIXA - PROJETO

ESCALA: 1/75



CORTE A-A

ESCALA: 1/75

QUADRO GERAL DE ESQUADRIAS NOVAS

PORTÃO			
TIPO	DIMENSÃO	PEITORIL	MATERIAL
PT1	3,0x2,10	---	ALUMÍNIO
GRADE			
TIPO	DIMENSÃO	PEITORIL	MATERIAL
G1	2,00x1,20	0,90	ALUMÍNIO
PORTA			
TIPO	DIMENSÃO	PEITORIL	MATERIAL
P1	0,80x2,10	---	ALUMÍNIO
P2	0,90x2,10	---	ALUMÍNIO
P3	1,20x2,10	---	VIDRO
JANELA			
TIPO	DIMENSÃO	PEITORIL	MATERIAL
J1	2,40x1,20	1,80	VIDRO/ALUMÍNIO
J2	1,20x0,60	1,50	VIDRO/ALUMÍNIO
J3	0,30x0,30	1,80	VIDRO/ALUMÍNIO
J4	2,40x1,20	0,90	VIDRO/ALUMÍNIO
J5	1,20x0,60	0,90	VIDRO/ALUMÍNIO
COBOGÓ			
TIPO	DIMENSÃO	PEITORIL	MATERIAL
C1	0,40x0,40	---	CONCRETO

QUADRO DE MATERIAIS

PISO		PAREDE	TETO
1	PISO INDUSTRIAL	1 REV. CERÂMICO 10cmx10cm, BRANCO ATÉ 1,50m, BRANCO GELO ATÉ O TETO.	1 FORRO PVC
2	REVESTIMENTO CERÂMICO 45cmx45cm, BRANCO	2 REVESTIMENTO CERÂMICO 46cmx46cm, BRANCO, ATÉ O FORRO	2 LAJE PRE-MOLDADA
3	PISO INTERTRAVADO H4	3 PINTURA LÁTEX NA COR BRANCO GELO.	3 TELHADO APARENTE
4	TERRENO NATURAL	4 REVESTIMENTO CERÂMICO 45cmx45cm, BRANCO ATÉ 1,80m, LÁTEX BRANCO GELO ATÉ O TETO.	
		5 PINTURA NAS CORES PADRÃO MUNICÍPIO	



PREFEITURA DE
VARJOTA
UM NOVO TEMPO, UMA NOVA HISTÓRIA

INFRAESTRUTURA

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

OBRA:
REFORMA E AMPLIAÇÃO

COORDENADAS:

CONTEÚDO:

PLANTA BAIXA - PROJETO

PROPRIETÁRIO:

PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA

DESENHO:

MANUEL CARVALHO / CID PEDRO

LOCAL:

EEF. FRANCISCA EZEQUIEL DE SOUSA - JATOBÁ

MUNICÍPIO:

VARJOTA

ESTADO:

CEARÁ

PRANCHA:

ESCALA:

INDICADA

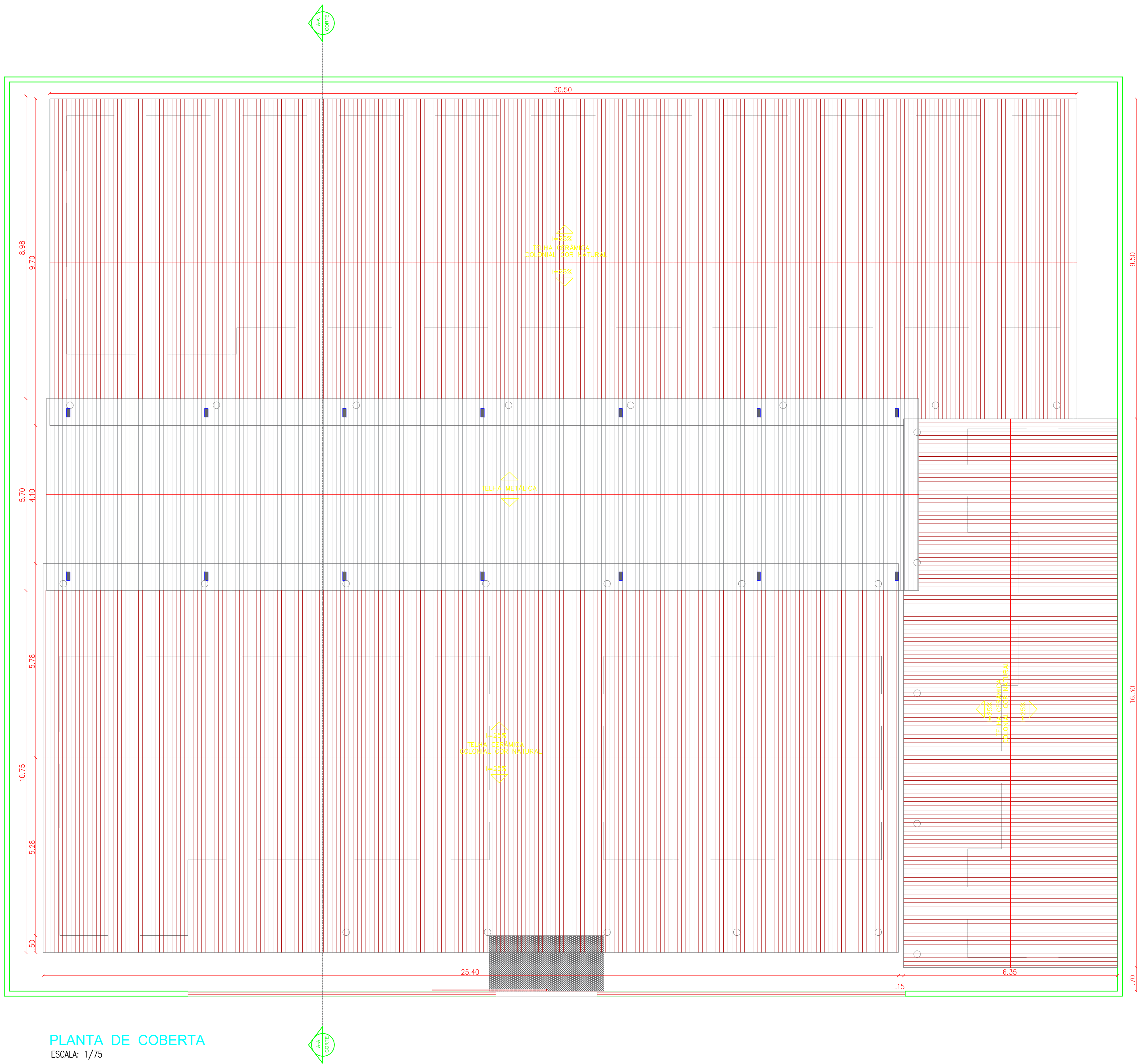
DATA:

FEV DE 2024

ETAPA:

PROJETO

02 / 03



PLANTA DE COBERTA
ESCALA: 1/75



PREFEITURA DE

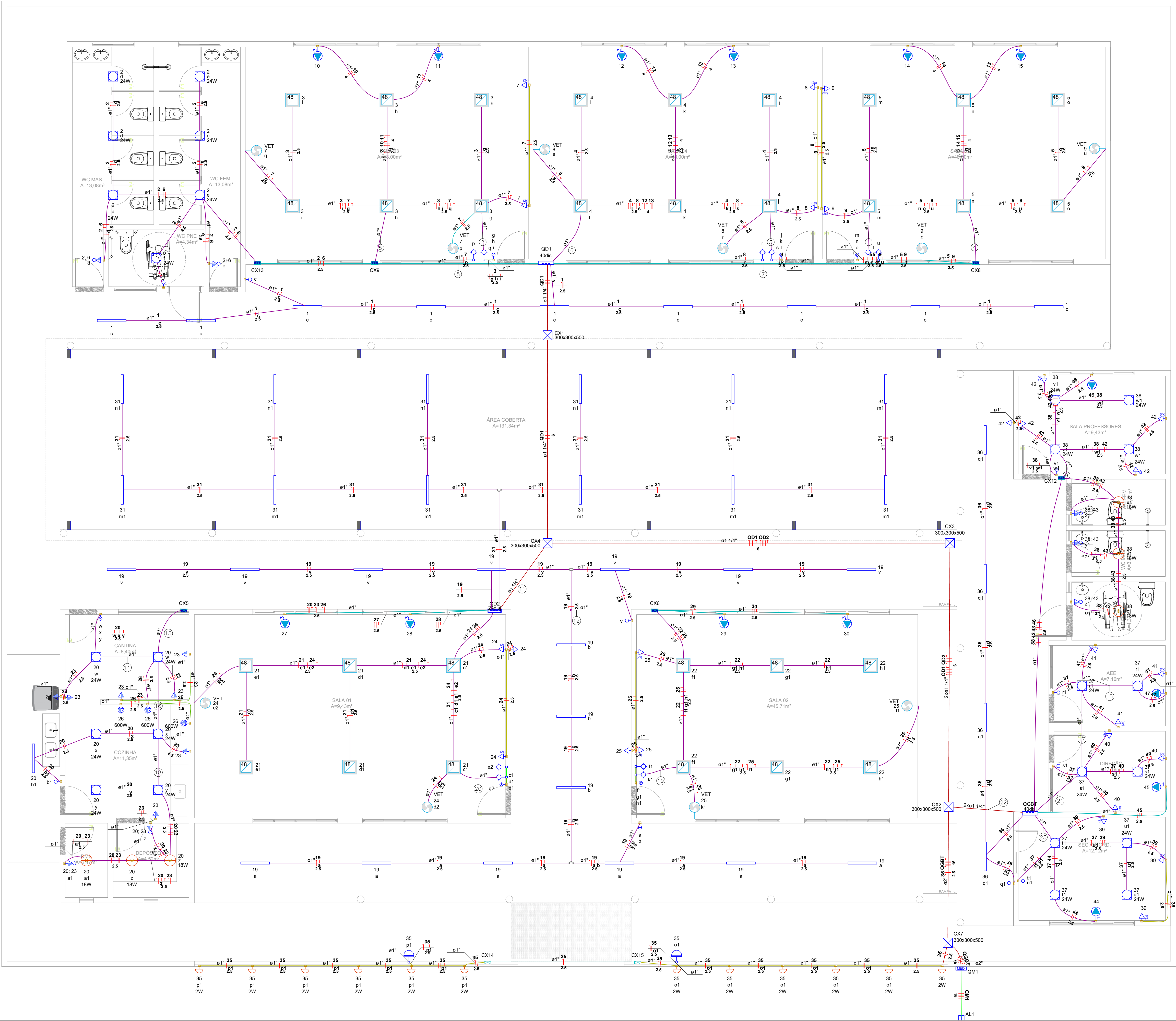
VARJOTA

UM NOVO TEMPO, UMA NOVA HISTÓRIA

INFRAESTRUTURA

RESPONSÁVEL TÉCNICO:		
OBRA:		
REFORMA E AMPLIAÇÃO		
COORDENADAS:	CONTEÚDO:	
	PLANTA DE COBERTA	
PROPRIETÁRIO:		
PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA		
DESENHO:		
MANUEL CARVALHO / CID PEDRO		
LOCAL:		
EEF. FRANCISCA EZEQUIEL DE SOUSA - JATOBÁ		
MUNICÍPIO:	ESTADO:	PRANCHAS:
VARJOTA	CEARÁ	03 / 03
ESCALA:	DATA:	ETAPA:
INDICADA	FEV DE 2024	PROJETO

Legenda das indicações - Pavimento	
300x300x500	CAIXAS DE PASSAGEM - CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm
VET	PONTOS DE FORÇA - USO ESPECÍFICO - PONTO VENTILADOR DE PAREDE - ALTA - 2,20M DO PISO ACABADO
24disj	QUADRO EM CHAPA DE EMBUTIR - BAR. TRIF. DISJ., COMPACTO - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - A 1,50M DO PISO ACABADO
40disj	QUADRO EM CHAPA DE EMBUTIR - BAR. TRIF. DISJ., COMPACTO - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - A 1,50M DO PISO ACABADO



Legenda - Pavimento	
	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm
	CAIXA DE PASSAGEM PV 4X4" - ALTA A 2,20M DO PISO ACABADO
	CAIXA DE PASSAGEM PV 4X4" - BAIXA A 0,30M DO PISO ACABADO
	COMANDO LIGA/DESLIGA VENTILADOR - 1,10M DO PISO ACABADO
	Conduleto T
	Entrada de serviço
	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V - 1,10m DO PISO ACABADO
	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V - 1,10m DO PISO ACABADO
	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V - 1,10m DO PISO ACABADO
	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V - A 1,10 DO PISO ACABADO
	LUMINARIA LÂMPADA LED TUBULAR SOBREPOR 120CM - COMPLETA DE 40W
	LUMINARIA TIPO PLAFON QUADRADA, DE EMBUTIR, COM LED DE 48 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO
	LUMINARIA TIPO PLAFON QUADRADA, DE SOBREPOR, COM LED DE 12 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO
	LUMINARIA TIPO PLAFON QUADRADA, DE SOBREPOR, COM LED DE 24 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO
	LUMINARIA BALIZADOR 2W EMBUTIR CAIXA 4X2 PAREDE/ESCALA - A 0,30M DO PISO ACABADO
	PONTO PARA CONDICIONAR DE AR SPLIT 18000BTU - ALTA A 2,20M DO PISO ACABADO
	PONTO PARA CONDICIONAR DE AR SPLIT 9000BTU - ALTA A 2,20M DO PISO ACABADO
	PONTO VENTILADOR DE PAREDE - ALTA - 2,20M DO PISO ACABADO
	Quadro de medição
	Relé Fotoelétrico
	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V - BAIXA A 0,30M DO PISO ACABADO
	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V - BAIXA A 0,30M DO PISO ACABADO
	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V - MÍDIA - 1,20M DO PISO ACABADO
	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V - 600 W - MÍDIA A 1,10M DO PISO ACABADO

Legenda de fiação - Pavimento	
1	5 9 m g u
2	3 7 g u q
3	4 8 g u q
4	5 9 14 15 2,5 4
5	3 7 10 11 2,5 4
6	4 8 12 13 2,5 4
7	5 9 14 15 2,5 4
8	2 3 6 7 10 11 2,5 4
9	3 8 42 46 2,5
10	3 8 43 x 1,5
11	QD2 6
12	22 25 29 30 2,5
13	20 23 26 2,5
14	20 23 x 1,5
15	3 7 41 47 2,5
16	20 23 x 1,5
17	3 7 41 47 2,5
18	20 23 x 1,5
19	22 25 29 h g i j k l
20	21 24 c d e f g h i j k l
21	3 7 40 41 47 2,5
22	3 5 QD1 QD2 QGBT 2,5 6 16
23	3 7 39 44 2,5

Legenda de condutos - Pavimento	
Elétrica	
	Direta
	Teto
	Alta
	Média
	Baixa
	Piso

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

TÍTULO:

PROJETO ELÉTRICO - EEF FRANCISCA EZEQUIEL DE SOUSA

COORDENADAS:

CONTEGDO:

PROJETO ELÉTRICO - LEGENDAS

PROPRIETÁRIO:

PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA

DESENHO:

ARQUIMEDES ANGELIM BEZERRA JUNIOR

ENDEREÇO:

AV. PRES. CASTELO BRANCO, Nº 1744

MUNICÍPIO:

VARJOTA

ESTADO:

CEARÁ

PRANCHA:

01/04

ESCALA:

INDICADA

DATA:

MARÇO DE 2024

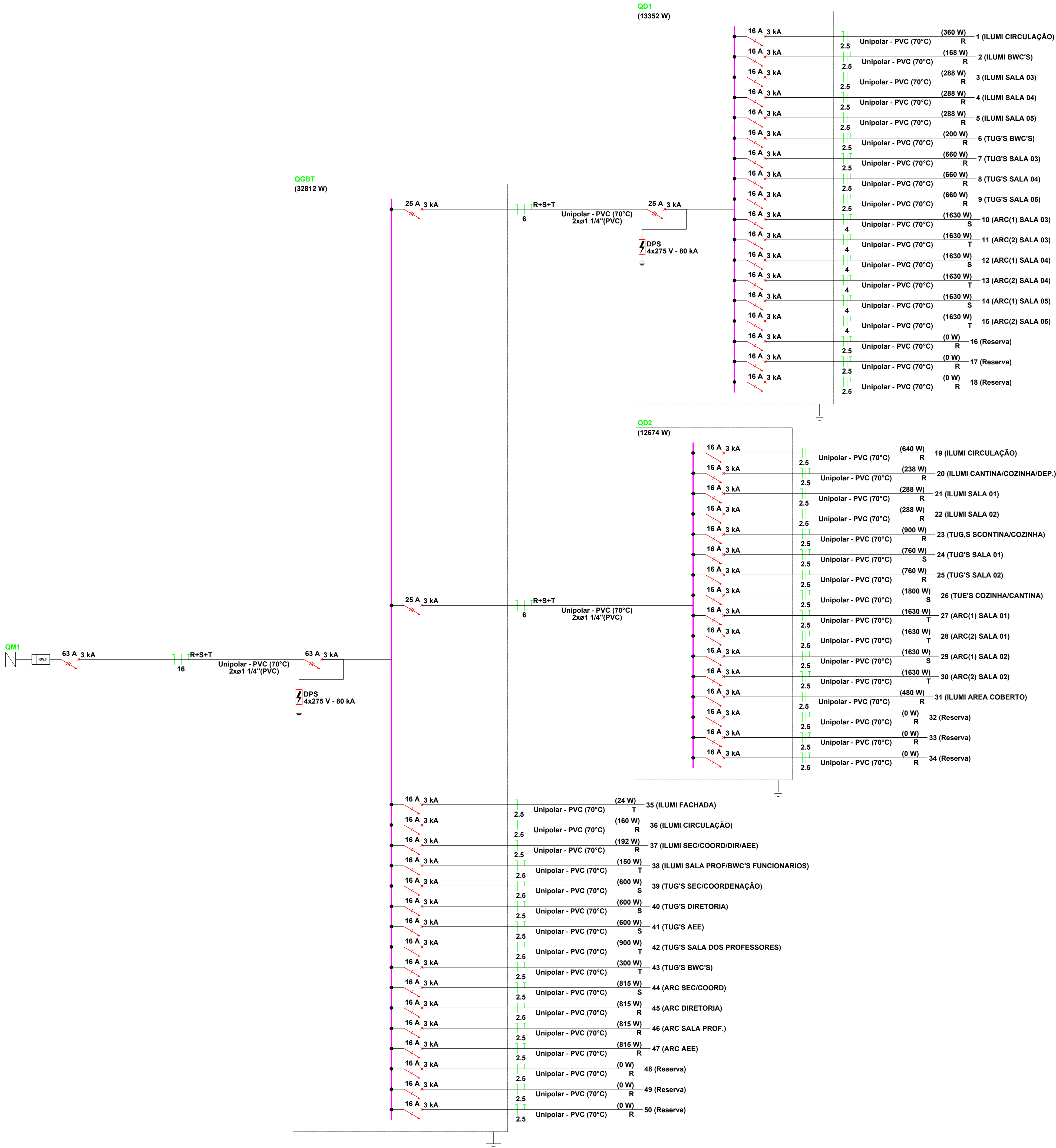
ETAPA:

PROJETO

Quadro de Cargas (QGBT) - Pavimento																											
Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Iluminação (W)				Tomadas (W)		Pot. total. (VA)	Pot. total. (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT	FCA	In' (A)	Ip (A)	Seção (mm²)	Ic (A)	Icc (kA)	Disj (A)	dV parc (%)	dV total (%)	Status
					2	18	24	40	100	815																	
QD1		3F+N+T	D	380/220 V							15712	13352	R+S+T	3572	4890	4890	1.00	0.80	30.9	24.7	6	39.0	3	25	1.85	2.53	OK
QD2		3F+N+T	D	380/220 V							14666	12674	R+S+T	3594	4190	4890	1.00	0.80	30.9	24.7	6	39.0	3	25	1.53	2.20	OK
35	ILUMI FACHADA	F+N	B1	220 V	12						48	24	T			24	1.00	1.00	0.2	0.2	2.5	24.0	3	16	0.03	0.71	OK
36	ILUMI CIRCULAÇÃO	F+N	B1	220 V				4			178	160	R	160			1.00	1.00	0.8	0.8	2.5	24.0	3	16	0.08	0.76	OK
37	ILUMI SEC/COORD/DIR/AEE	F+N	B1	220 V			8				213	192	R	192			1.00	1.00	0.5	1.0	2.5	24.0	3	16	0.03	0.70	OK
38	ILUMI SALA PROF/BWC'S FUNCIONARIOS	F+N+T	B1	220 V		3	4				167	150	T			150	1.00	1.00	0.8	0.8	2.5	24.0	3	16	0.08	0.76	OK
39	TUG'S SEC/COORDENAÇÃO	F+N+T	B1	220 V					6		667	600	S		600		1.00	1.00	3.0	3.0	2.5	24.0	3	16	0.14	0.82	OK
40	TUG'S DIRETORIA	F+N+T	B1	220 V					6		667	600	S		600		1.00	1.00	3.0	3.0	2.5	24.0	3	16	0.10	0.77	OK
41	TUG'S AEE	F+N+T	B1	220 V					6		667	600	S		600		1.00	1.00	3.0	3.0	2.5	24.0	3	16	0.15	0.82	OK
42	TUG'S SALA DOS PROFESSORES	F+N+T	B1	220 V					9		1000	900	T			900	1.00	1.00	4.5	4.5	2.5	24.0	3	16	0.47	1.15	OK
43	TUG'S BWC'S	F+N+T	B1	220 V					3		333	300	T			300	1.00	1.00	1.5	1.5	2.5	24.0	3	16	0.18	0.85	OK
44	ARC SEC/COORD	F+N+T	B1	220 V						1	906	815	S		815		1.00	1.00	4.1	4.1	2.5	24.0	3	16	0.17	0.84	OK
45	ARC DIRETORIA	F+N+T	B1	220 V						1	906	815	R	815			1.00	1.00	4.1	4.1	2.5	24.0	3	16	0.12	0.80	OK
46	ARC SALA PROF.	F+N+T	B1	220 V						1	906	815	R	815			1.00	1.00	4.1	4.1	2.5	24.0	3	16	0.47	1.15	OK
47	ARC AEE	F+N+T	B1	220 V						1	906	815	R	815			1.00	1.00	4.1	4.1	2.5	24.0	3	16	0.24	0.92	OK
48	Reserva	F+N+T	B1	220 V							0	0	R				1.00	1.00	0.0	0.0	2.5	24.0	3	16	0.00	0.00	OK
49	Reserva	F+N+T	B1	220 V							0	0	R				1.00	1.00	0.0	0.0	2.5	24.0	3	16	0.00	0.00	OK
50	Reserva	F+N+T	B1	220 V							0	0	R				1.00	1.00	0.0	0.0	2.5	24.0	3	16	0.00	0.00	OK
TOTAL					12	3	12	4	30	4	37940	32812	R+S+T	9963	11695	11154											

Quadro de Cargas (QD1) - Pavimento																											
Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Iluminação (W)				Tomadas (W)		Pot. total. (VA)	Pot. total. (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT	FCA	In' (A)	Ip (A)	Seção (mm²)	Ic (A)	Icc (kA)	Disj (A)	dV parc (%)	dV total (%)	Status
					24	40	48	130	100	1630																	
1	ILUMI CIRCULAÇÃO	F+N	B1	220 V	9						400	360	R	360			1.00	1.00	1.8	1.8	2.5	24.0	3	16	0.30	2.83	OK
2	ILUMI BWC'S	F+N+T	B1	220 V	7						187	168	R	168			1.00	0.80	1.1	0.8	2.5	24.0	3	16	0.10	2.62	OK
3	ILUMI SALA 03	F+N	B1	220 V			6				576	288	R	288			1.00	0.80	3.3	2.6	2.5	24.0	3	16	0.31	2.84	OK
4	ILUMI SALA 04	F+N	B1	220 V			6				576	288	R	288			1.00	0.80	3.3	2.6	2.5	24.0	3	16	0.37	2.89	OK
5	ILUMI SALA 05	F+N	B1	220 V			6				576	288	R	288			1.00	0.80	3.3	2.6	2.5	24.0	3	16	0.38	2.90	OK
6	TUG'S BWC'S	F+N+T	B1	220 V					2		222	200	R	200			1.00	0.80	1.3	1.0	2.5	24.0	3	16	0.10	2.63	OK
7	TUG'S SALA 03	F+N+T	B1	220 V				2	4		769	660	R	660			1.00	0.80	4.4	3.5	2.5	24.0	3	16	0.22	2.75	OK
8	TUG'S SALA 04	F+N+T	B1	220 V				2	4		769	660	R	660			1.00	0.80	4.4	3.5	2.5	24.0	3	16	0.20	2.72	OK
9	TUG'S SALA 05	F+N+T	B1	220 V				2	4		769	660	R	660			1.00	0.80	4.4	3.5	2.5	24.0	3	16	0.33	2.85	OK
10	ARC(1) SALA 03	F+N+T	B1	220 V						1	1811	1630	S		1630		1.00	0.80	10.3	8.2	4	32.0	3	16	0.49	3.02	OK
11	ARC(2) SALA 03	F+N+T	B1	220 V						1	1811	1630	T			1630	1.00	0.80	10.3	8.2	4	32.0	3	16	0.48	3.01	OK
12	ARC(1) SALA 04	F+N+T	B1	220 V						1	1811	1630	S		1630		1.00	0.80	10.3	8.2	4	32.0	3	16	0.42	2.95	OK
13	ARC(2) SALA 04	F+N+T	B1	220 V						1	1811	1630	T			1630	1.00	0.80	10.3	8.2	4	32.0	3	16	0.43	2.95	OK
14	ARC(1) SALA 05	F+N+T	B1	220 V						1	1811	1630	S		1630		1.00	0.80	10.3	8.2	4	32.0	3	16	0.75	3.28	OK
15	ARC(2) SALA 05	F+N+T	B1	220 V						1	1811	1630	T			1630	1.00	0.80	10.3	8.2	4	32.0	3	16	0.75	3.28	OK
16	Reserva	F+N+T	B1	220 V							0	0	R				1.00	1.00	0.0	0.0	2.5	24.0	3	16	0.00	0.00	OK
17	Reserva	F+N+T	B1	220 V							0	0	R				1.00	1.00	0.0	0.0	2.5	24.0	3	16	0.00	0.00	OK
18	Reserva	F+N+T	B1	220 V							0	0	R				1.00	1.00	0.0	0.0	2.5	24.0	3	16	0.00	0.00	OK
TOTAL					7	9	18	6	14	6	15712	13352	R+S+T	3572	4890	4890											

Quadro de Cargas (QD2) - Pavimento																														
Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Iluminação (W)				Tomadas (W)				Pot. total. (VA)	Pot. total. (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT	FCA	In' (A)	Ip (A)	Seção (mm²)	Ic (A)	Icc (kA)	Disj	dV parc (%)	dV total (%)	Status	
					18	24	40	48	130	100	600	1630																		
19	ILUMI CIRCULAÇÃO	F+N	B1	220 V			16						711	640	R	640			1.00	1.00	3.2	3.2	2.5	24.0	3	16	0.31	2.51	OK	
20	ILUMI CANTINA/COZINHA/DEP.	F+N+T	B1	220 V	3	6	1						264	238	R	238			1.00	1.00	1.2	1.2	2.5	24.0	3	16	0.14	2.34	OK	
21	ILUMI SALA 01	F+N	B1	220 V				6					576	288	R	288			1.00	1.00	2.6	2.6	2.5	24.0	3	16	0.25	2.45	OK	
22	ILUMI SALA 02	F+N	B1	220 V				6					576	288	R	288			1.00	0.80	3.3	2.6	2.5	24.0	3	16	0.32	2.52	OK	
23	TUG,S SCONTINA/COZINHA	F+N+T	B1	220 V						9			1000	900	R	900			1.00	1.00	4.5	4.5	2.5	24.0	3	16	0.45	2.66	OK	
24	TUG'S SALA 01	F+N+T	B1	220 V					2	5			881	760	S		760		1.00	1.00	4.0	4.0	2.5	24.0	3	16	0.17	2.37	OK	
25	TUG'S SALA 02	F+N+T	B1	220 V					2	5			881	760	R	760			1.00	0.80	5.0	4.0	2.5	24.0	3	16	0.25	2.46	OK	
26	TUE'S COZINHA/CANTINA	F+N+T	B1	220 V							3		2000	1800	S		1800		1.00	1.00	9.1	9.1	2.5	24.0	3	16	0.97	3.17	OK	
27	ARC(1) SALA 01	F+N+T	B1	220 V								1	1811	1630	T			1630	1.00	1.00	8.2	8.2	2.5	24.0	3	16	0.37	2.57	OK	
28	ARC(2) SALA 01	F+N+T	B1	220 V								1	1811	1630	T			1630	1.00	1.00	8.2	8.2	2.5	24.0	3	16	0.16	2.36	OK	
29	ARC(1) SALA 02	F+N+T	B1	220 V								1	1811	1630	S		1630		1.00	0.80	10.3	8.2	2.5	24.0	3	16	0.47	2.67	OK	
30	ARC(2) SALA 02	F+N+T	B1	220 V								1	1811	1630	T			1630	1.00	0.80	10.3	8.2	2.5	24.0	3	16	0.66	2.86	OK	
31	ILUMI AREA COBERTO	F+N	B1	220 V			12						533	480	R	480			1.00	1.00	2.4	2.4	2.5	24.0	3	16	0.13	2.34	OK	
32	Reserva	F+N+T	B1	220 V									0	0	R				1.00	1.00	0.0	0.0	2.5	24.0	3	16	0.00	0.00	OK	
33	Reserva	F+N+T	B1	220 V									0	0	R				1.00	1.00	0.0	0.0	2.5	24.0	3	16	0.00	0.00	OK	
34	Reserva	F+N+T	B1	220 V									0	0	R				1.00	1.00	0.0	0.0	2.5	24.0	3	16	0.00	0.00	OK	
TOTAL						3	6	29	12	4	19	3	4	14666	12674	R+S+T	3594	4190	4890											



RESPONSÁVEL TÉCNICO:

TÍTULO: PROJETO ELÉTRICO - EEF FRANCISCA EZEQUIEL DE SOUSA

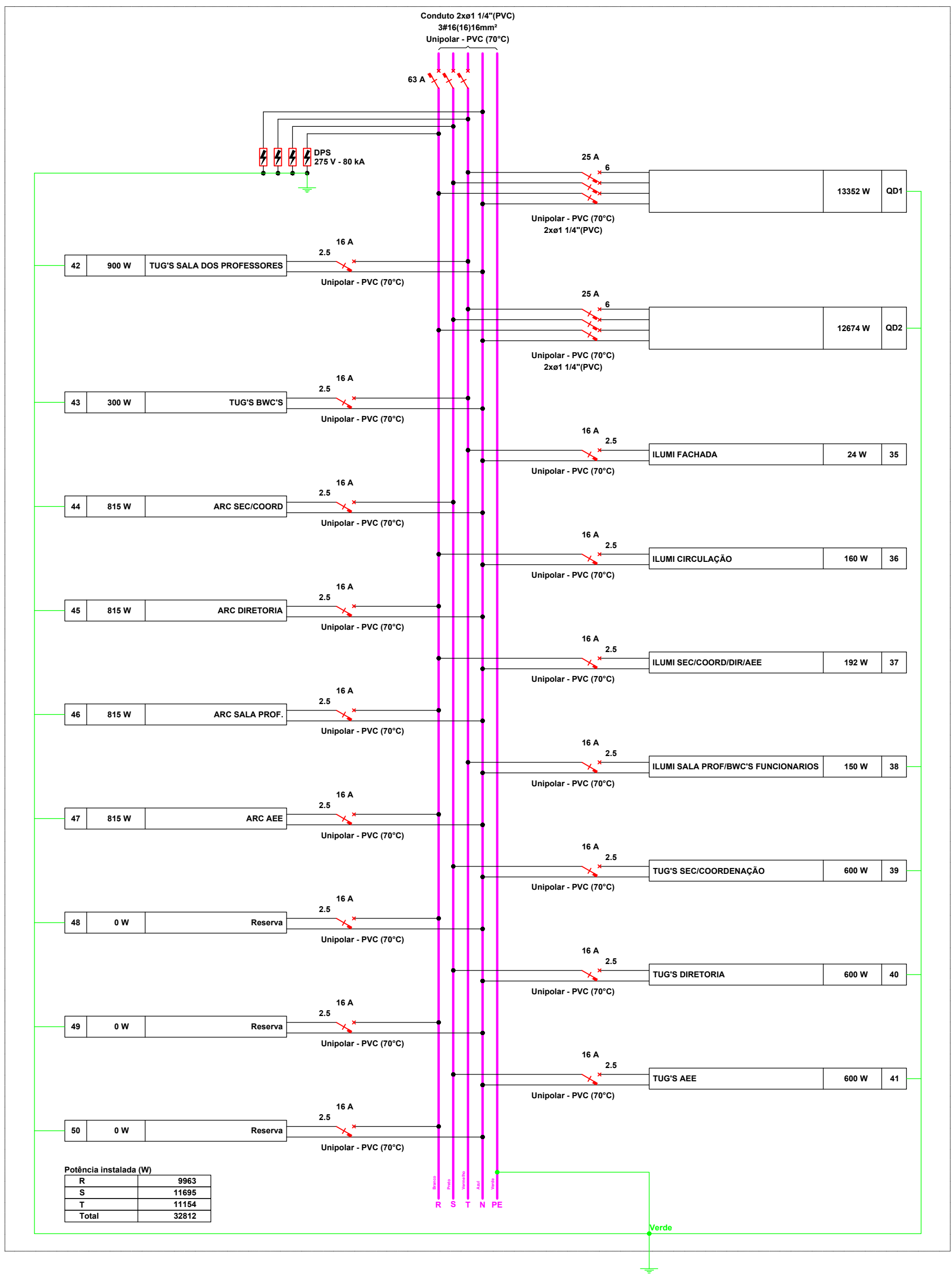
COORDENADAS: CONTEÚDO: DIAGRAMA UNIFILAR PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA

DESENHO: ARQUIMEDES ANGELIM BEZERRA JUNIOR

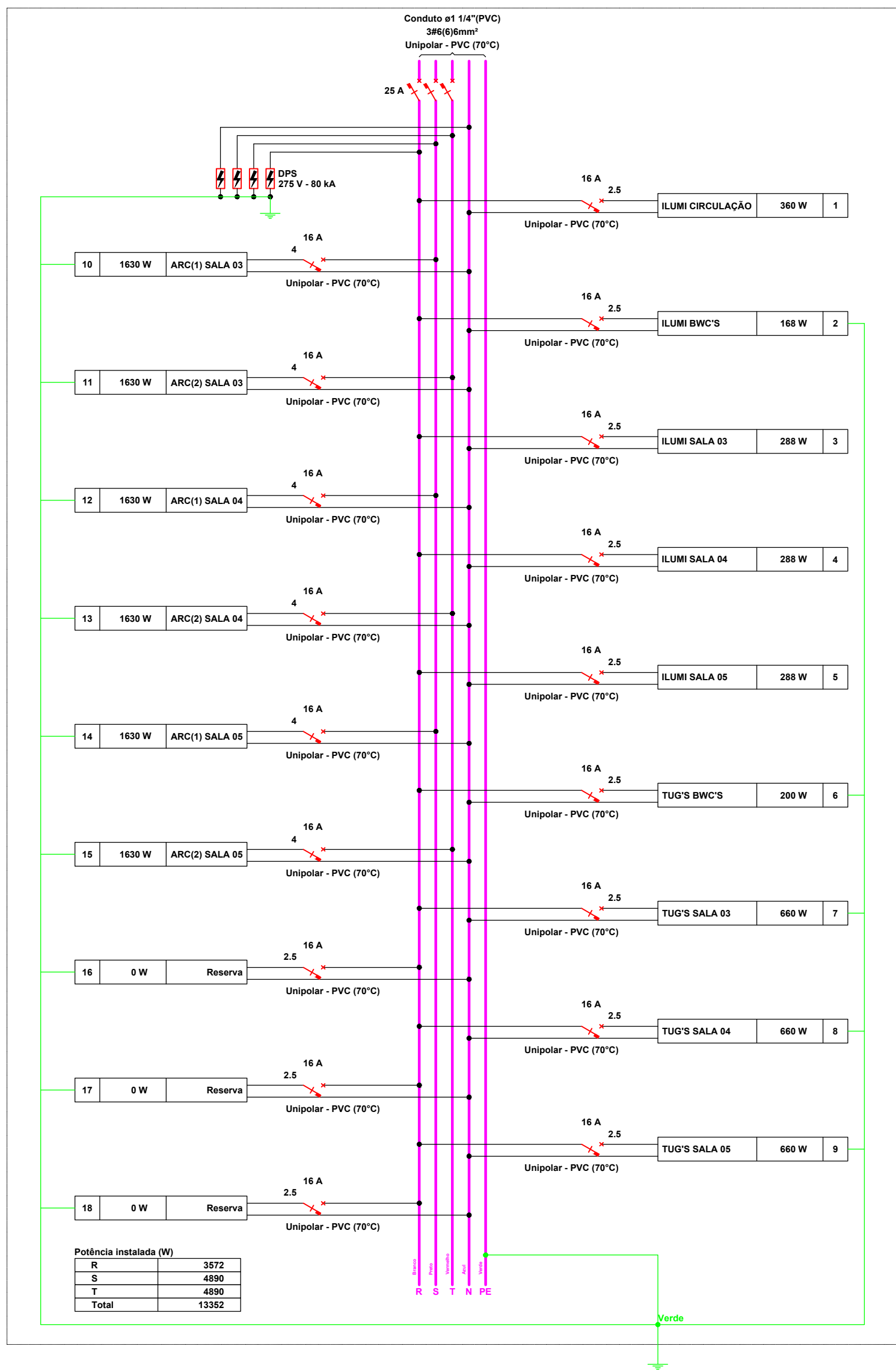
ENDEREÇO: AV. PRES. CASTELO BRANCO, Nº 1744

MUNICÍPIO: VARJOTA ESTADO: CEARÁ PRANCHIA: 0304 ESCALA: INDICADA DATA: MARÇO DE 2024 ETAPA: PROJETO

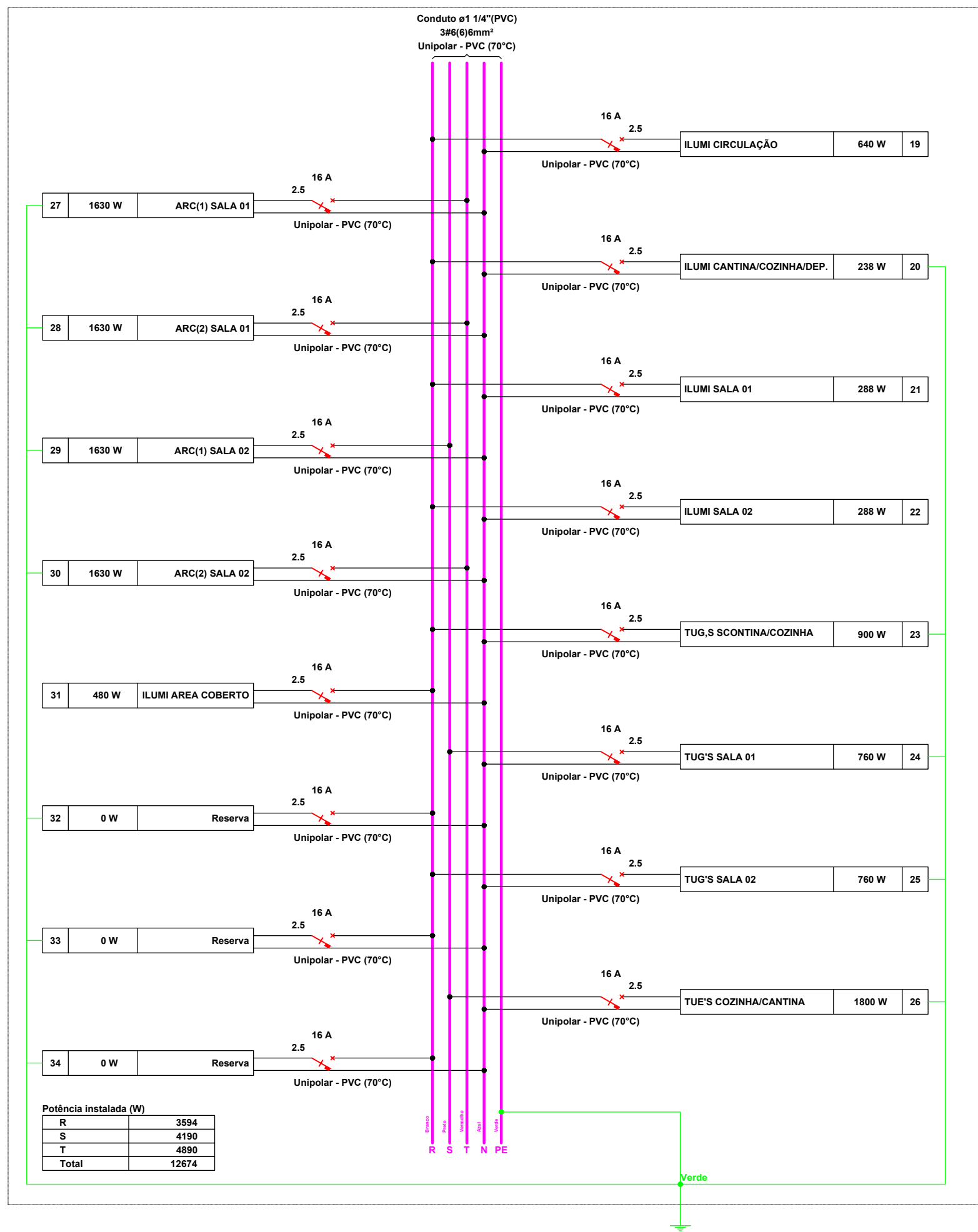
Q08T



Q01



Q02



RESPONSÁVEL TÉCNICO:

TÍTULO:
PROJETO ELÉTRICO - EEF FRANCISCA EZEQUIEL DE SOUSA

COORDENADAS:

CONTÉDO:

DIAGRAMA MULTIFILAR

PROPRIETÁRIO:

PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA

DESENHO:

ARQUIMEDES ANGELIM BEZERRA JUNIOR

ENDEREÇO:

AV. PRES. CASTELO BRANCO, Nº 1744

MUNICÍPIO:

VARJOTA

ESTADO:

CEARÁ

PRANCHA:

0404

ESCALA:

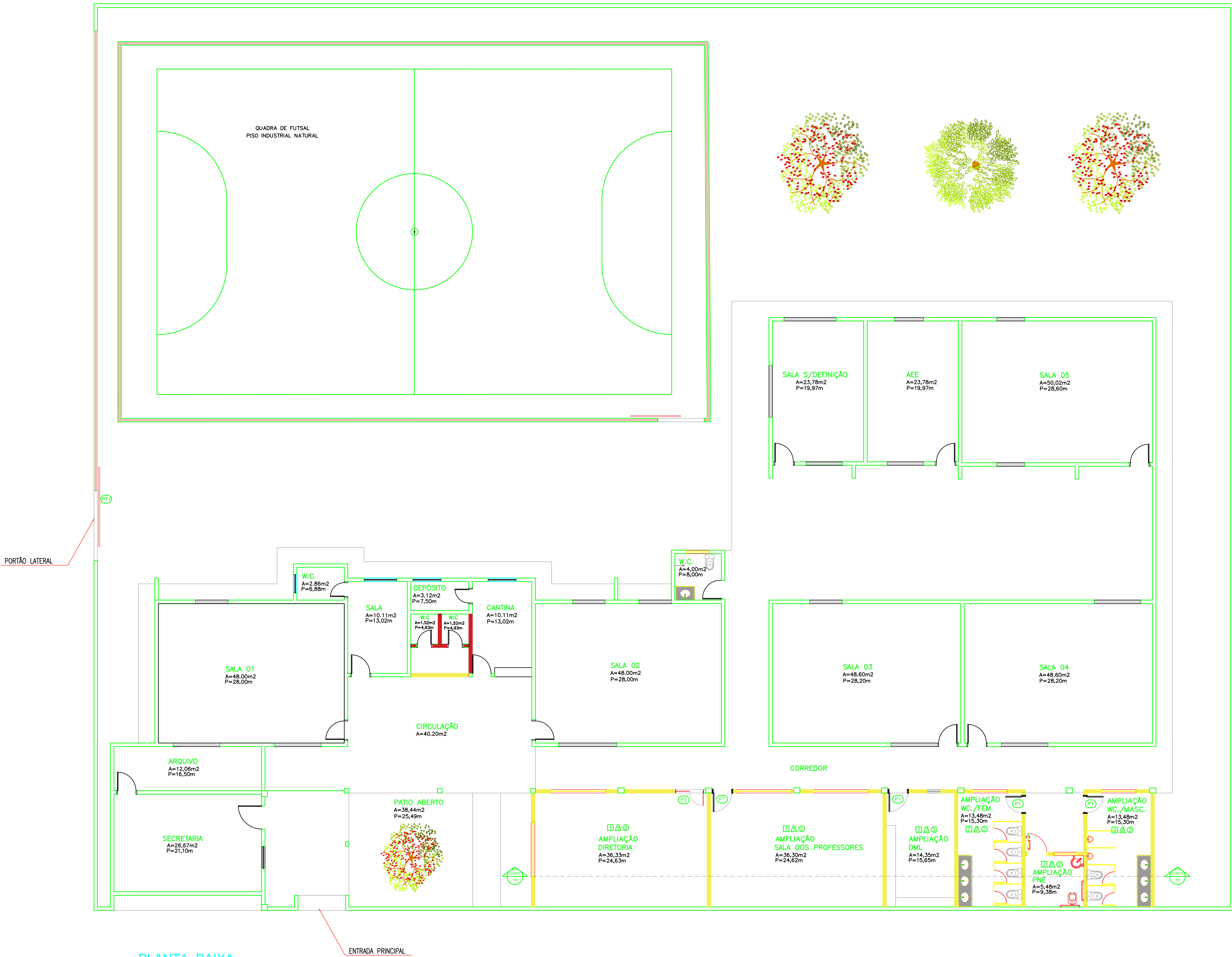
INDICADA

DATA:

MARÇO DE 2024

ETAPA:

PROJETO



PLANTA BAIXA
DEMOLIR E CONSTRUIR
ESCALA: 1/100

- LEGENDA
- CONSTRUIR
 - DEMOLIR

PREFEITURA DE

VARJOTA

UM NOVO TEMPO, UMA NOVA HISTÓRIA

INFRAESTRUTURA

RESPONSÁVEL TÉCNICO:	
----------------------	--

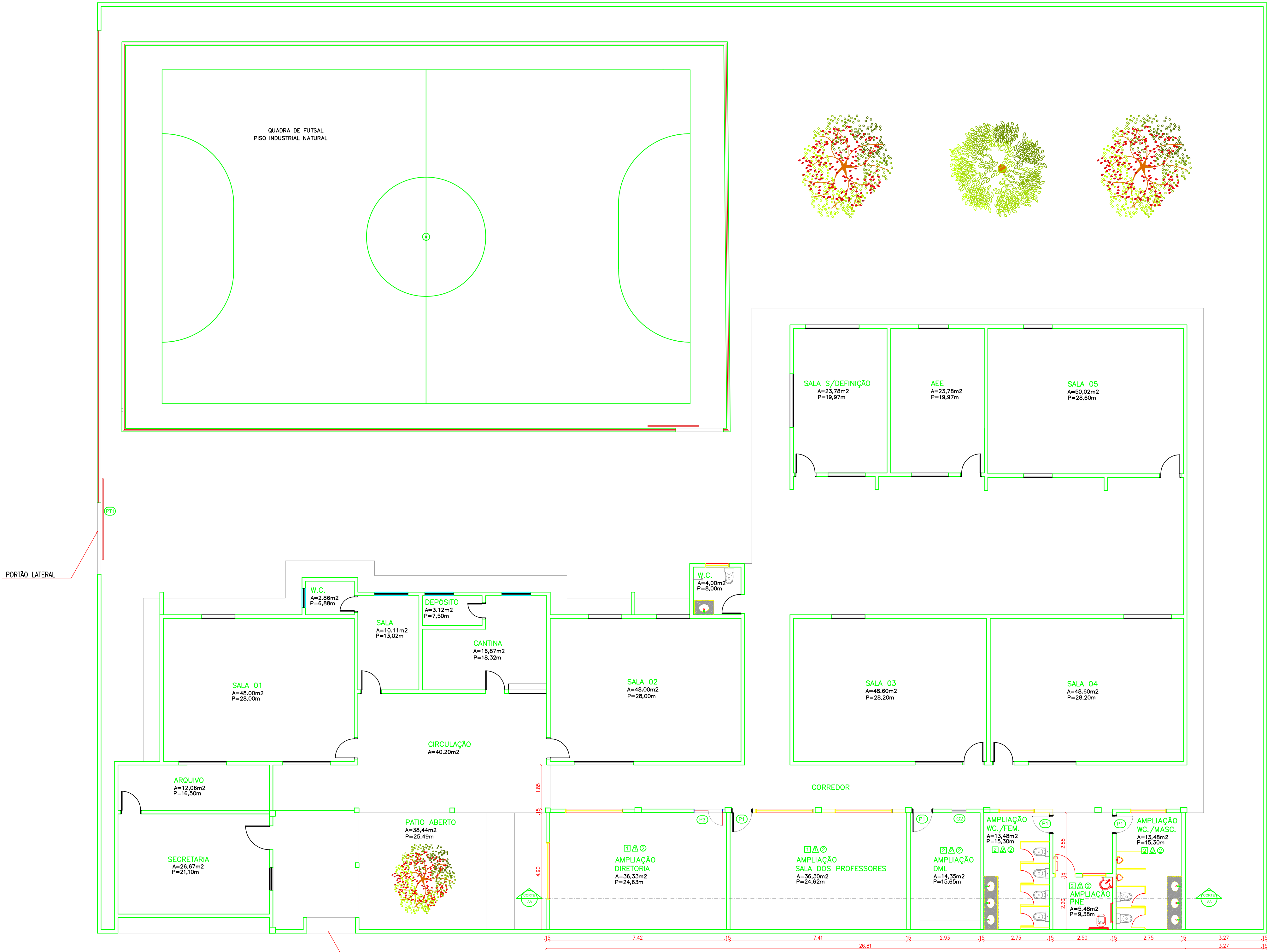
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO
-------	---------------------

COORDENADAS:	CONTEÚDO: PLANTA BAIXA - CONSTRUIR E DEMOLIR
	PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA

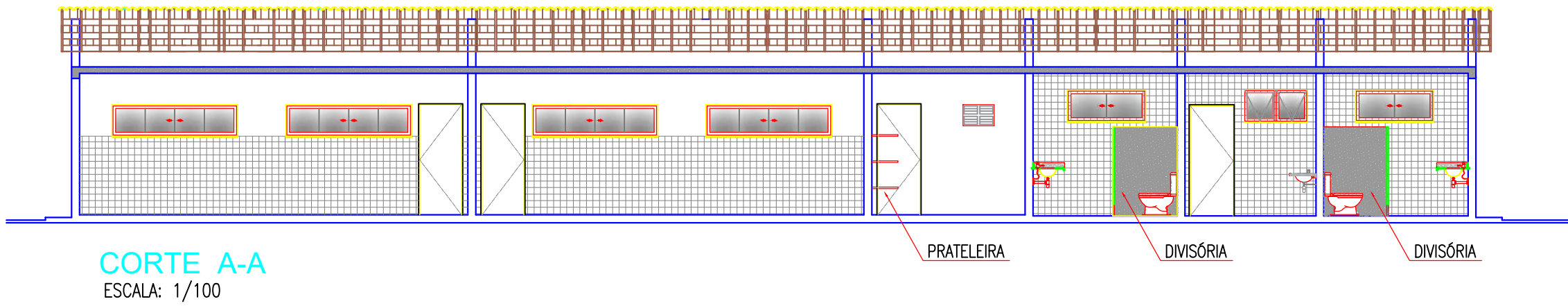
DESENHO:	CID PEDRO
----------	-----------

LOCAL:	EEF TEREZA ARAGÃO XIMENES - BAIRRO ARARINHA
--------	---

MUNICÍPIO: VARJOTA	ESTADO: CEARÁ	PRANCHAS: 01 / 03
ESCALA: INDICADA	DATA: FEV DE 2024	ETAPA: PROJETO



PLANTA BAIXA
PROJETO
ESCALA: 1/100



QUADRO GERAL DE ESQUADRIAS NOVAS				
PORTÃO				
TIPO	DIMENSÃO	PEITORIL	MATERIAL	OBSERVAÇÃO
PT1	3,0x2,10	---	ALUMÍNIO	DE CORRER / METALON 2x20m
GRADE				
TIPO	DIMENSÃO	PEITORIL	MATERIAL	OBSERVAÇÃO
C1	2,0x1,20	0,90	ALUMÍNIO	GUILHOTINA / METALON 2x20m
PORTA				
TIPO	DIMENSÃO	PEITORIL	MATERIAL	OBSERVAÇÃO
P1	0,90x2,10	---	ALUMÍNIO	DE ABRIR
P2	0,90x2,10	---	ALUMÍNIO	DE ABRIR
P3	1,20x2,10	---	VIDRO	DE ABRIR
JANELA				
TIPO	DIMENSÃO	PEITORIL	MATERIAL	OBSERVAÇÃO
J1	2,40x1,20	1,80	VIDROALUMÍNIO	DE CORRER / 04 FOLHAS
J2	1,20x0,60	1,50	VIDROALUMÍNIO	DE CORRER / 04 FOLHAS
J3	0,30x0,30	1,80	VIDROALUMÍNIO	MAXI AIR
J4	2,40x1,20	0,90	VIDROALUMÍNIO	DE CORRER / 04 FOLHAS
J5	1,20x0,60	0,90	VIDROALUMÍNIO	DE CORRER / 04 FOLHAS
CORRISO				
TIPO	DIMENSÃO	PEITORIL	MATERIAL	OBSERVAÇÃO
C1	0,40x0,40	---	CONCRETO	FIXO / ANTI CHUVA

QUADRO DE MATERIAIS		
PISO	PARDE	TETO
1 PISO INDUSTRIAL	1 REV. CERÂMICO 10cmx10cm, BRANCO ATÉ 1,50m, BRANCO GELO ATÉ O TETO.	1 FORRO PVC
2 REVESTIMENTO CERÂMICO 45cmx45cm, BRANCO	2 REVESTIMENTO CERÂMICO 45cmx45cm, BRANCO, ATÉ O FORRO	2 LAJE PRÉ-MOLDADA
3 PISO INTERTRAVADO H4	3 PINTURA LATEX NA COR BRANCO GELO.	3 TELHADO APARENTE
4 TERRENO NATURAL	4 REVESTIMENTO CERÂMICO 45cmx45cm, BRANCO ATÉ 1,80m, LATEX BRANCO GELO ATÉ O TETO.	
	5 PINTURA NAS CORES PADRÃO MUNICÍPIO	



PREFEITURA DE

VARJOTA

UM NOVO TEMPO, UMA NOVA HISTÓRIA

INFRAESTRUTURA

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

OBRA:

REFORMA E AMPLIAÇÃO

COORDENADAS:

CONTEÚDO:
PLANTA BAIXA - PROJETO

PROPRIETÁRIO:
PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA

DESENHO:

CID PEDRO

LOCAL:

EEF TEREZA ARAGÃO XIMENES - BAIRRO ARARINHA

MUNICÍPIO:

VARJOTA

ESTADO:

CEARÁ

PRANCHA:

02 / 03

ESCALA:

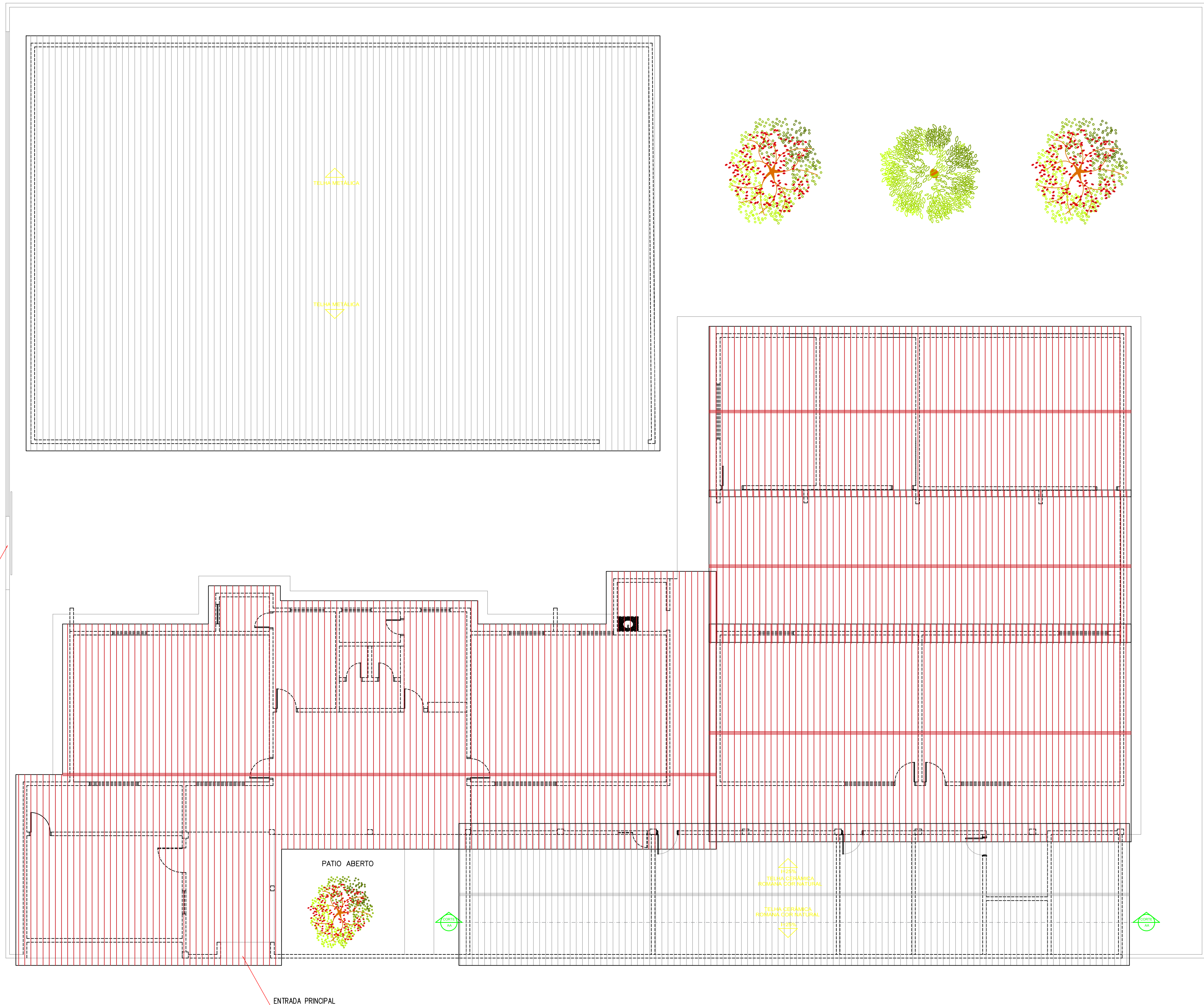
INDICADA

DATA:

FEV DE 2024

ETAPA:

PROJETO



PLANTA DE COBERTA
ESCALA: 1/100

LEGENDA
COBERTA EXISTENTE
COBERTA PROJETADA



PREFEITURA DE

VARJOTA

UM NOVO TEMPO, UMA NOVA HISTÓRIA

INFRAESTRUTURA

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

OBRA:

REFORMA E AMPLIAÇÃO

COORDENADAS:

CONTEÚDO:
PLANTA DE COBERTA

DESENHO:

PROPRIETÁRIO:
PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA

LOCAL:

CID PEDRO

LOCAL:

EEF TEREZA ARAGÃO XIMENES - BAIRRO ARARINHA

MUNICÍPIO:

VARJOTA

ESTADO:

CEARÁ

PRANCHAS:

03 / 03

ESCALA:

INDICADA

DATA:

FEV DE 2024

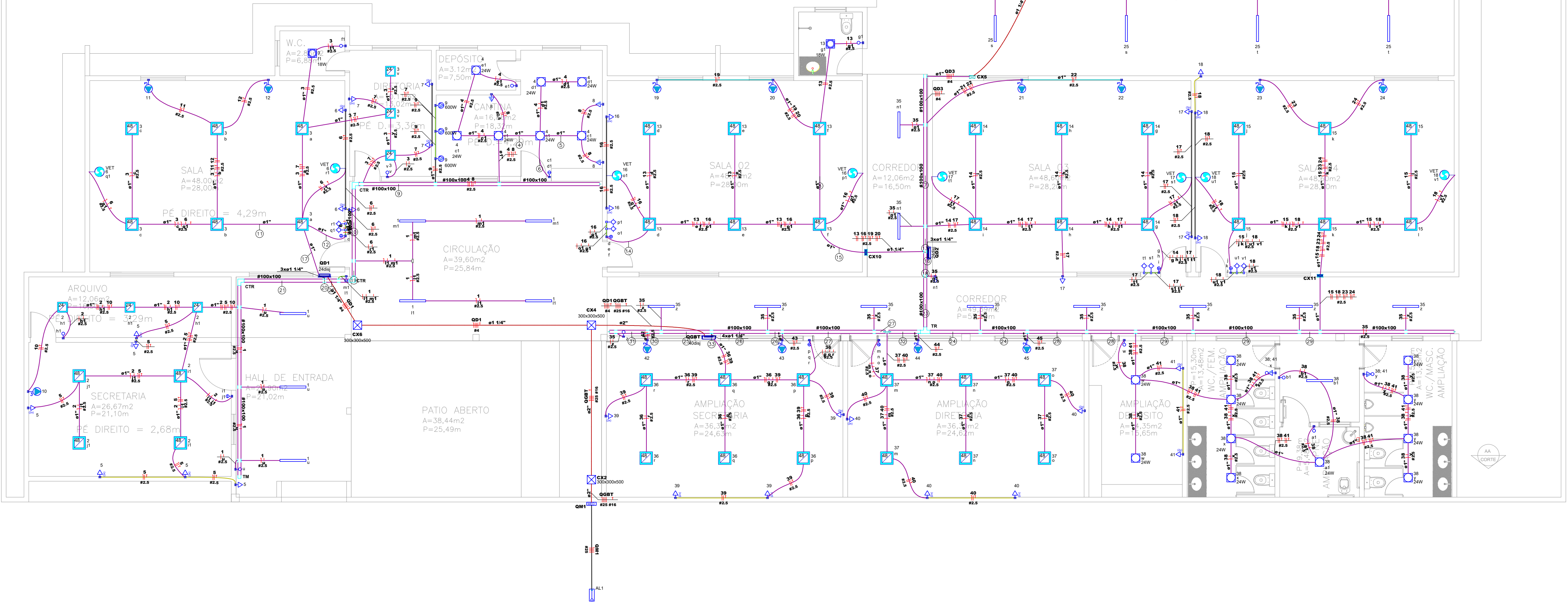
ETAPA:

PROJETO

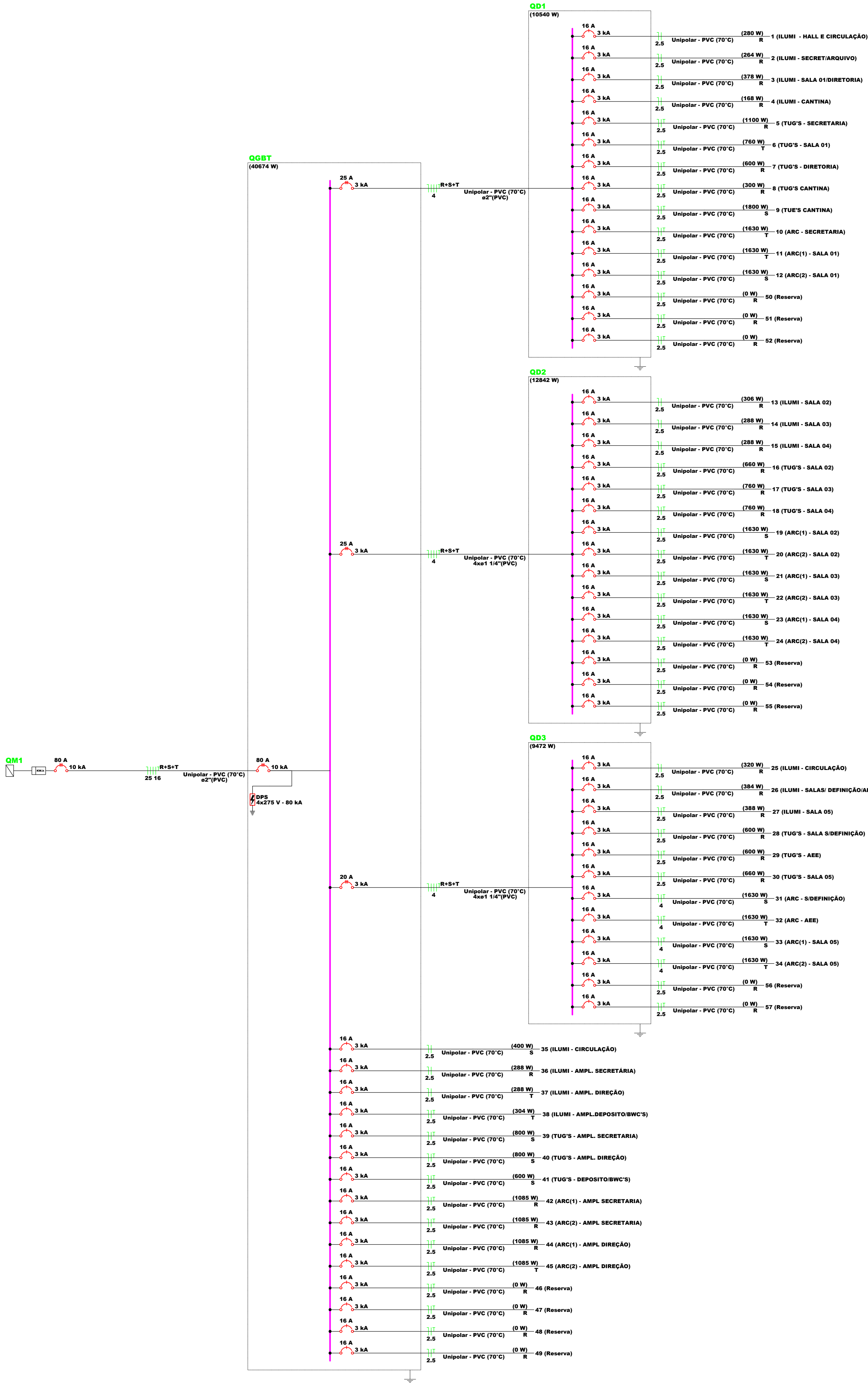
Legenda de Ração - Pavimento - Parte 1	Legenda de Ração - Pavimento - Parte 2	Legenda de Ração - Pavimento - Parte 3
1 27 30 W1 15 16 21 #2,5 #4	13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 Q02 #2,5 #4	35 37 38 40 41 44 45 Q02 F003 #2,5 #4
2 26 28 31 #2,5 #4	3 6 7 11 12 #2,5 #4	15 16 23 34 35 38 #2,5 #4
3 25 27 30 33 34 #2,5 #4	15 16 23 24 35 Q02 Q03 #2,5 #4	15 16 23 24 35 #2,5 #4
4 4 8 #2,5 #4	1 3 4 7 8 9 #2,5 #4	35 42 #2,5 #4
5 4 8 #2,5 #4	1 2 3 4 5 7 #2,5 #4	35 38 41 44 45 Q02 Q03 #2,5 #4
6 21 22 35 Q03 #2,5 #4	1 2 5 10 #2,5 #4	35 37 38 40 41 42 43 44 45 Q02 Q03 #2,5 #4
7 13 19 26 #2,5 #4	1 3 4 7 8 9 #2,5 #4	
8 4 8 9 #2,5 #4	15 16 23 24 35 Q02 Q03 #2,5 #4	
9 3 4 7 8 9 #2,5 #4	1 2 5 10 #2,5 #4	
10 3 6 7 11 12 #2,5 #4	15 16 23 24 35 38 #2,5 #4	
11 3 6 #2,5 #4	15 16 23 24 35 38 #2,5 #4	
12 14 17 21 22 35 Q03 #2,5 #4	1 3 4 7 8 9 #2,5 #4	
13 13 #2,5 #4	35 42 #2,5 #4	
14 14 17 21 22 35 Q03 #2,5 #4	15 16 23 24 35 38 #2,5 #4	
15 13 16 19 20 #2,5 #4	15 16 23 24 35 38 #2,5 #4	

Legenda - Pavimento
CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO 8/ FUNDO DI=30x30x50 cm
CAIXA DE PASSAGEM PV 4"x4" - ALTA A 2,20M DO PISO ACABADO
CAIXA DE PASSAGEM PV 4"x4" - BAIXA A 0,30M DO PISO ACABADO
COMANDO LIGA/DESLIGA VENTILADOR - 1,10M DO PISO ACABADO
Condutete T
Coleteado reto 90°
Entrada de serviço
INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V - 1,10M DO PISO ACABADO
INTERRUPTOR TRÊS TECLAS SIMPLES 10A 250V - 1,10M DO PISO ACABADO
INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V - 1,10M DO PISO ACABADO
INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V - A 1,10 DO PISO ACABADO
LUMINÁRIA LÂMPADA LED TUBULAR SOBREPOR 120CM - COMPLETA DE 40W
LUMINÁRIA TIPO PLAFON QUADRADA, DE EMBUTIR, COM LED DE 24 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO
LUMINÁRIA TIPO PLAFON QUADRADA, DE SOBREPOR, COM LED DE 18 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO
LUMINÁRIA TIPO PLAFON QUADRADA, DE SOBREPOR, COM LED DE 24 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO
PONTO PARA CONDIÇÃOAR DE AR SPLIT 12000BTU - ALTA A 2,20M DO PISO ACABADO
PONTO PARA CONDIÇÃOAR DE AR SPLIT 18000BTU - ALTA A 2,20M DO PISO ACABADO
QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - A 1,50M DO PISO ACABADO
Quadro de medição
Saída dupla para eletroduto
Saída horizontal para eletroduto
T reto 90°
TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V - BAIXA A 0,30M DO PISO
TOMADA UNIVERSAL 10A 250V - BAIXA A 0,30M DO PISO ACABADO
TOMADA UNIVERSAL 10A 250V - MÍDIA A 1,10M DO PISO ACABADO
TOMADA UNIVERSAL 10A 250V - 600 W - MÍDIA A 1,10M DO PISO ACABADO
Terminal

Legenda de condutos - Pavimento	
Elétrica	
	Direta
	Teto
	Alta
	Média
	Baixa
	Piso



RESPONSÁVEL TÉCNICO:		
TÍTULO:		PROJETO ELÉTRICO - EEF TEREZA ARAGÃO XIMENES
COORDENADAS:	CONTEÚDO:	PROJETO ELÉTRICO - LEGENDAS
	PROPRIETÁRIO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA
DESENHO:	ARQUIMEDES ANGELIM BEZERRA JUNIOR	
ENDEREÇO:	TRAVESSA ANTONIO FLORENCIO DE ARAUJO, SN ARARINHA - CEP: 62265-000	
MUNICÍPIO:	ESTADO:	PRANCHIA:
VARJOTA	CEARÁ	01/02
ESCALA:	ETAPA:	
INDICADA	MARÇO DE 2024	PROJETO



Quadro de Cargas (QGBT) - Pavimento															
Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Iluminação (W)			Tomadas (W)		Pot. total. (VA)	Pot. total. (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)
QD1		3F+N+T	D	380/220 V	24	40	48	100	1085	12174	10540	R+S+T	3090	3430	4020
QD2		3F+N+T	D	380/220 V						15145	12842	R+S+T	3062	4890	4890
QD3		3F+N+T	D	380/220 V						11158	9472	R+S+T	2952	3260	3260
35	ILUMI - CIRCULAÇÃO	F+N	B1	220 V			10			444	400	S			
36	ILUMI - AMPL. SECRETÁRIA	F+N	B1	220 V			6			576	288	R	288		
37	ILUMI - AMPL. DIREÇÃO	F+N	B1	220 V			6			576	288	T			288
38	ILUMI - AMPL.DEPOSITO/BWC'S	F+N+T	B1	220 V	11	1				338	304	T			304
39	TUG'S - AMPL. SECRETARIA	F+N+T	B1	220 V				8		889	800	S		800	
40	TUG'S - AMPL. DIREÇÃO	F+N+T	B1	220 V				8		889	800	S		800	
41	TUG'S - DEPOSITO/BWC'S	F+N+T	B1	220 V				6		667	600	S		600	
42	ARC(1) - AMPL SECRETARIA	F+N+T	B1	220 V					1	1206	1085	R	1085		
43	ARC(2) - AMPL SECRETARIA	F+N+T	B1	220 V					1	1206	1085	R	1085		
44	ARC(1) - AMPL DIREÇÃO	F+N+T	B1	220 V					1	1206	1085	R	1085		
45	ARC(2) - AMPL DIREÇÃO	F+N+T	B1	220 V					1	1206	1085	T			1085
46	Reserva	F+N+T	B1	220 V						0	0	R			
47	Reserva	F+N+T	B1	220 V						0	0	R			
48	Reserva	F+N+T	B1	220 V						0	0	R			
49	Reserva	F+N+T	B1	220 V						0	0	R			
TOTAL					11	11	12	22	4	47678	40674	R+S+T	12647	14180	13847

Quadro de Cargas (QD1) - Pavimento															
Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Iluminação (W)			Tomadas (W)		Pot. total. (VA)	Pot. total. (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)
1	ILUMI - HALL E CIRCULAÇÃO	F+N	B1	220 V	18	24	40	48	130	311	280	R	280		
2	ILUMI - SECRET/ARQUIVO	F+N	B1	220 V		3	7			464	264	R	264		
3	ILUMI - SALA 01/DIRETORIA	F+N	B1	220 V	1	3	6			676	376	R	376		
4	ILUMI - CANTINA	F+N	B1	220 V			7			197	168	R	168		
5	TUG'S - SECRETARIA	F+N+T	B1	220 V				11		1222	1100	R	1100		
6	TUG'S - SALA 01	F+N+T	B1	220 V			2	5		881	760	T			760
7	TUG'S - DIRETORIA	F+N+T	B1	220 V				6		667	600	R	600		
8	TUG'S CANTINA	F+N+T	B1	220 V				3		333	300	R	300		
9	TUE'S CANTINA	F+N+T	B1	220 V					3	2000	1800	S		1800	
10	ARC - SECRETARIA	F+N+T	B1	220 V						1811	1630	T			1630
11	ARC(1) - SALA 01	F+N+T	B1	220 V						1811	1630	T			1630
12	ARC(2) - SALA 01	F+N+T	B1	220 V						1811	1630	S		1630	
50	Reserva	F+N+T	B1	220 V						0	0	R			
51	Reserva	F+N+T	B1	220 V						0	0	R			
52	Reserva	F+N+T	B1	220 V						0	0	R			
TOTAL					1	13	7	10	2	12174	10540	R+S+T	3090	3430	4020

Quadro de Cargas (QD2) - Pavimento															
Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Iluminação (W)			Tomadas (W)		Pot. total. (VA)	Pot. total. (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)
13	ILUMI - SALA 02	F+N	B1	220 V	1	6				596	306	R	306		
14	ILUMI - SALA 03	F+N	B1	220 V			6			576	288	R	288		
15	ILUMI - SALA 04	F+N	B1	220 V			6			576	288	R	288		
16	TUG'S - SALA 02	F+N+T	B1	220 V			2	4		769	660	R	660		
17	TUG'S - SALA 03	F+N+T	B1	220 V			2	5		881	760	R	760		
18	TUG'S - SALA 04	F+N+T	B1	220 V						881	760	R	760		
19	ARC(1) - SALA 02	F+N+T	B1	220 V					1	1811	1630	S		1630	
20	ARC(2) - SALA 02	F+N+T	B1	220 V					1	1811	1630	T			1630
21	ARC(1) - SALA 03	F+N+T	B1	220 V					1	1811	1630	S		1630	
22	ARC(2) - SALA 03	F+N+T	B1	220 V					1	1811	1630	T			1630
23	ARC(1) - SALA 04	F+N+T	B1	220 V					1	1811	1630	S		1630	
24	ARC(2) - SALA 04	F+N+T	B1	220 V					1	1811	1630	T			1630
53	Reserva	F+N+T	B1	220 V						0	0	R			
54	Reserva	F+N+T	B1	220 V						0	0	R			
55	Reserva	F+N+T	B1	220 V						0	0	R			
TOTAL					1	18	6	14	6	15145	12842	R+S+T	3062	4890	4890

Quadro de Cargas (QD3) - Pavimento															
Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Iluminação (W)			Tomadas (W)		Pot. total. (VA)	Pot. total. (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)
25	ILUMI - CIRCULAÇÃO	F+N	B1	220 V	40	48	130	100	1630	356	320	R	320		
26	ILUMI - SALAS/ DEFINIÇÃO/AEE	F+N	B1	220 V		8				768	384	R	384		
27	ILUMI - SALA 05	F+N+T	B1	220 V				1		687	388	R	388		
28	TUG'S - SALA S/DEFINIÇÃO	F+N+T	B1	220 V			6			667	600	R	600		
29	TUG'S - AEE	F+N+T	B1	220 V				6		667	600	R	600		
30	TUG'S - SALA 05	F+N+T	B1	220 V			2	4		769	660	R	660		
31	ARC - S/DEFINIÇÃO	F+N+T	B1	220 V					1	1811	1630	S		1630	
32	ARC - AEE	F+N+T	B1	220 V					1	1811	1630	T			1630
33	ARC(1) - SALA 05	F+N+T	B1	220 V					1	1811	1630	S		1630	
34	ARC(2) - SALA 05	F+N+T	B1	220 V					1	1811	1630	T			1630
56	Reserva	F+N+T	B1	220 V						0	0	R			
57	Reserva	F+N+T	B1	220 V						0	0	R			
TOTAL					8	14	2	17	4	11158	9472	R+S+T	2952	3260	3260

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

TÍTULO:
PROJETO ELÉTRICO - EEF TEREZA ARAGÃO XIMENES

COORDENADAS:

CONTEGGO:
DIAGRAMA UNIFILAR - QUADRO DE CARGAS

PROPRIETÁRIO:
PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA

DESENHO:
ARQUIMEDES ANGELIM BEZERRA JUNIOR

ENDEREÇO:
TRAVESSA ANTONIO FLORENCIO DE ARAUJO, SN ARARINHA - CEP: 62265-000

MUNICÍPIO:
VARJOTA

ESTADO:
CEARÁ

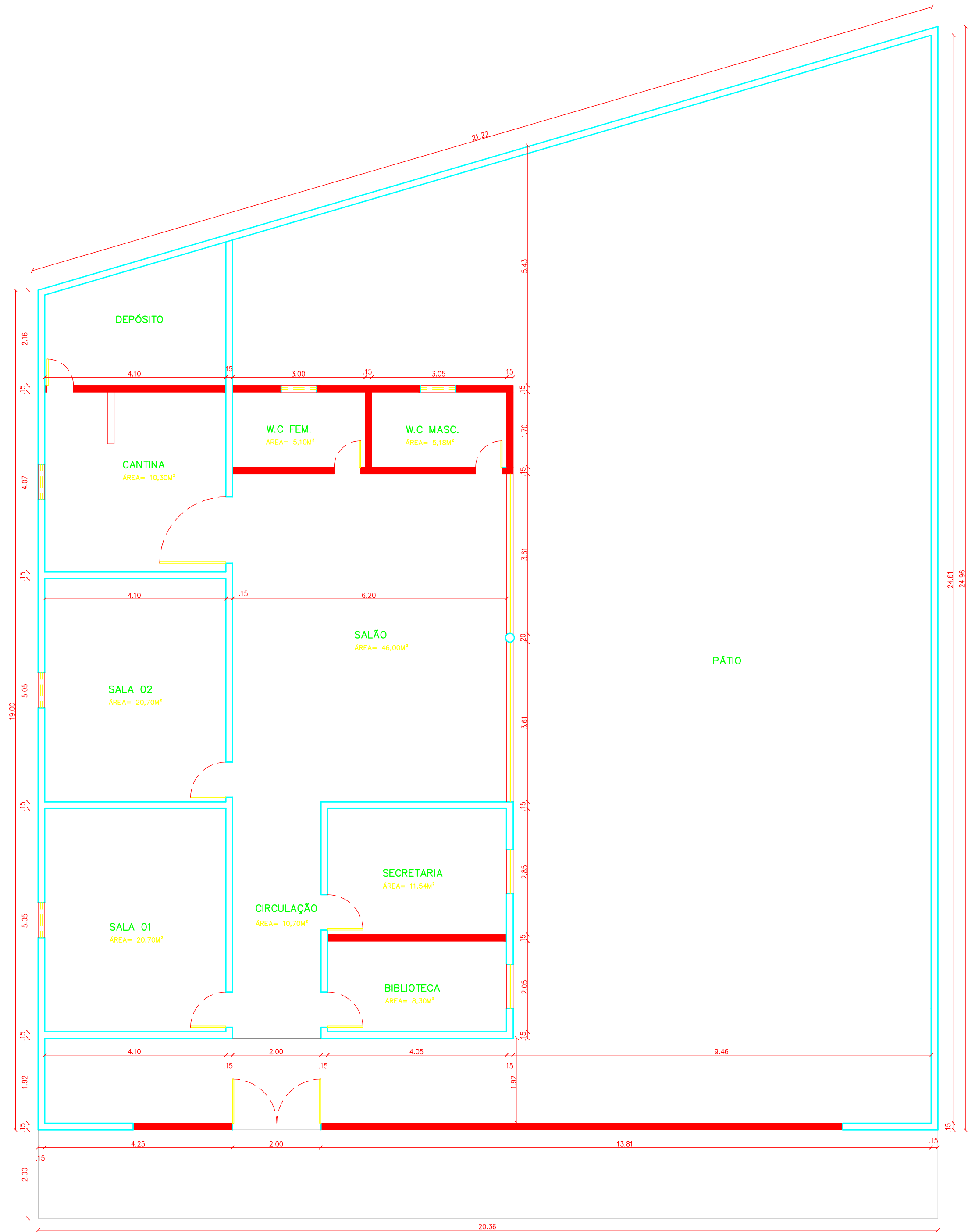
PRANCHIA:

ESCALA:
INDICADA

DATA:
MARÇO DE 2024

ETAPA:
PROJETO

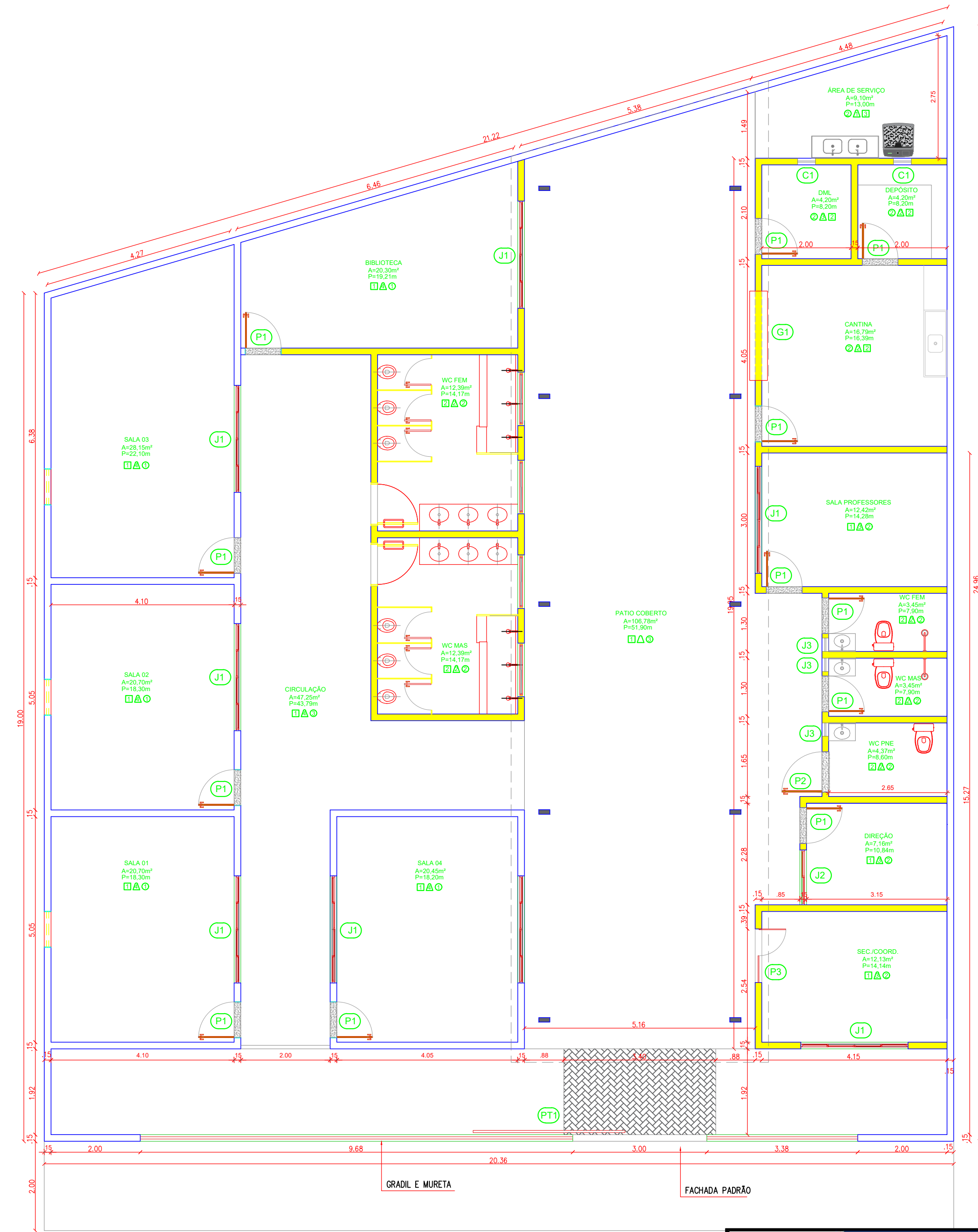
0202



PLANTA BAIXA
DEMOLIR

ESCALA: 1/75

CONSTRUIR
DEMOLIR

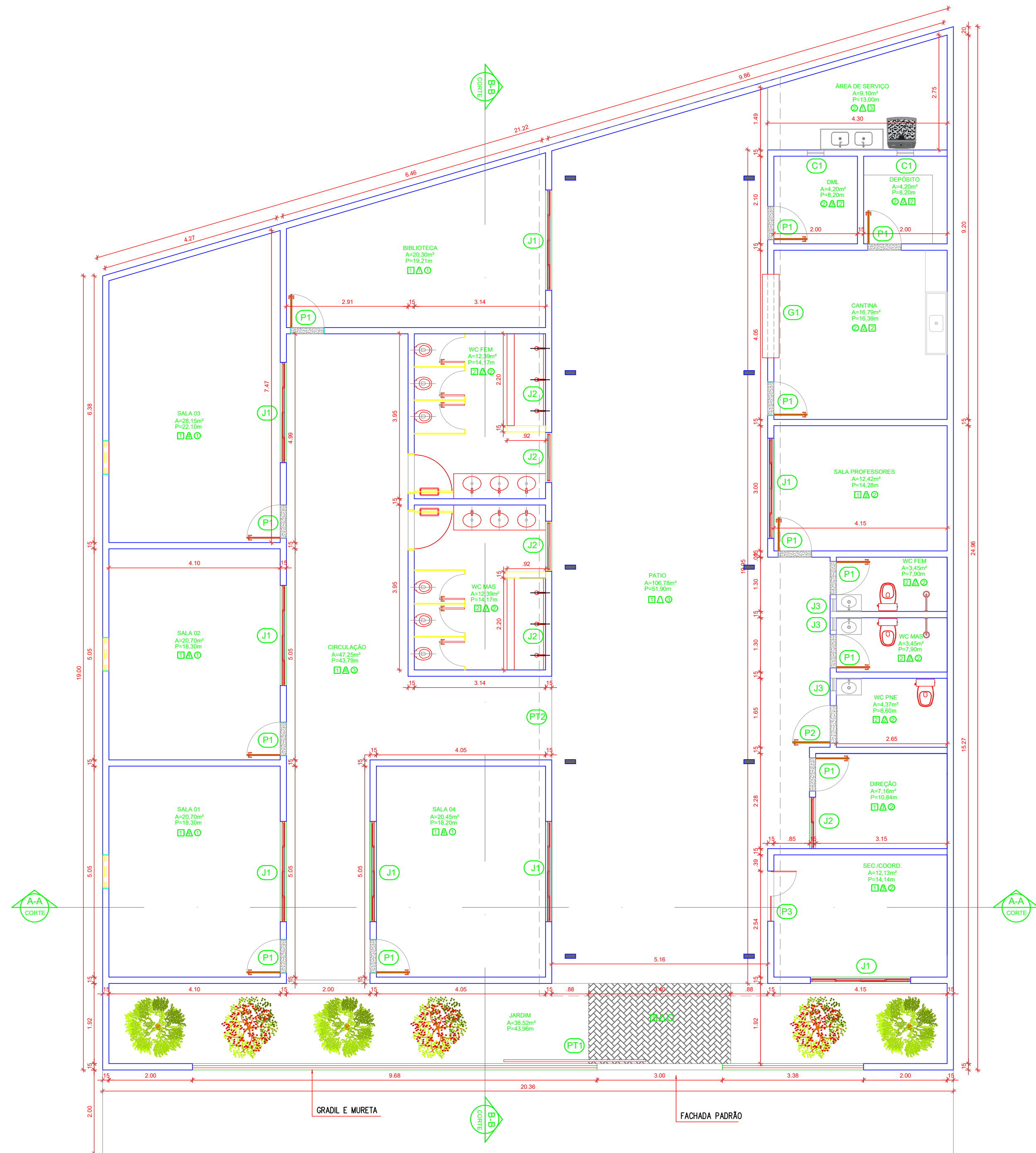


PLANTA BAIXA
CONSTRUIR

ESCALA: 1/75

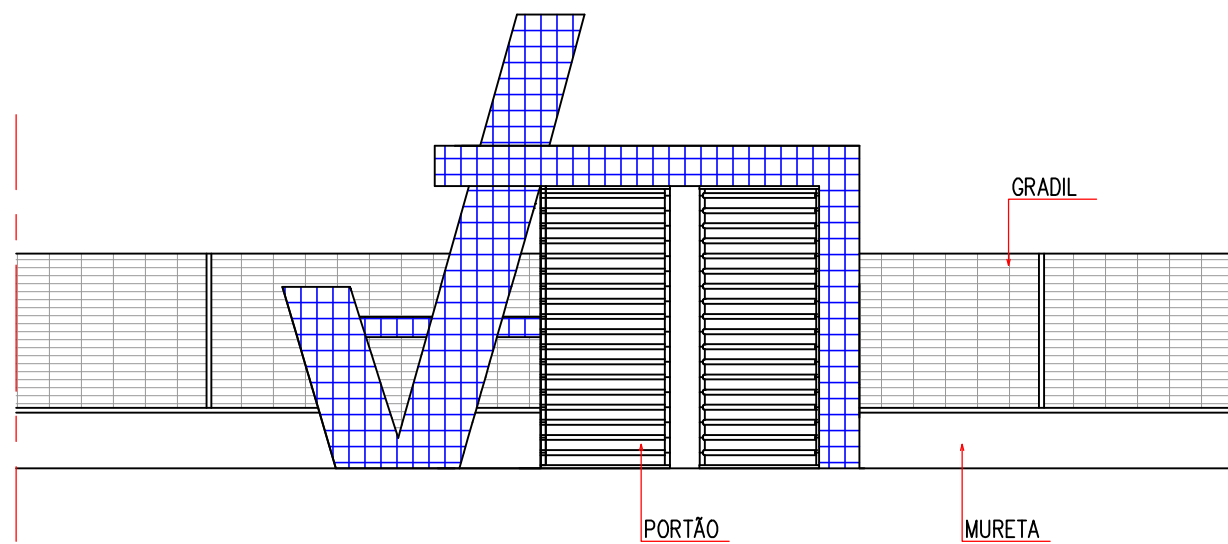


RESPONSÁVEL TÉCNICO:			
OBRA:			
REFORMA E AMPLIAÇÃO			
COORDENADAS:		CONTEÚDO:	
		PLANTA BAIXA - CONSTRUIR E DEMOLIR	
PROPRIETÁRIO:		PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA	
DESENHO:			
CID PEDRO			
LOCAL:			
CRECHE ROSA PAIVA NOBRE - CROATA			
MUNICÍPIO:		ESTADO:	
VARJOTA		CEARÁ	
ESCALA:		DATA:	
INDICADA		FEV DE 2024	
ETAPA:		PROJETO	
PRANCHIA:		01 / 03	



PLANTA BAIXA - PROJETO

ESCALA: 1/75

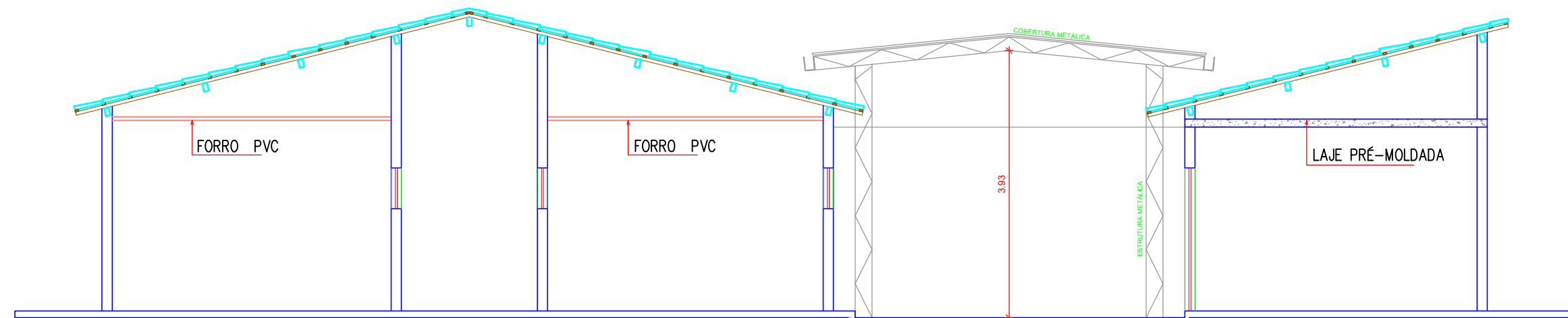


FACHADA

ESCALA: 1/75

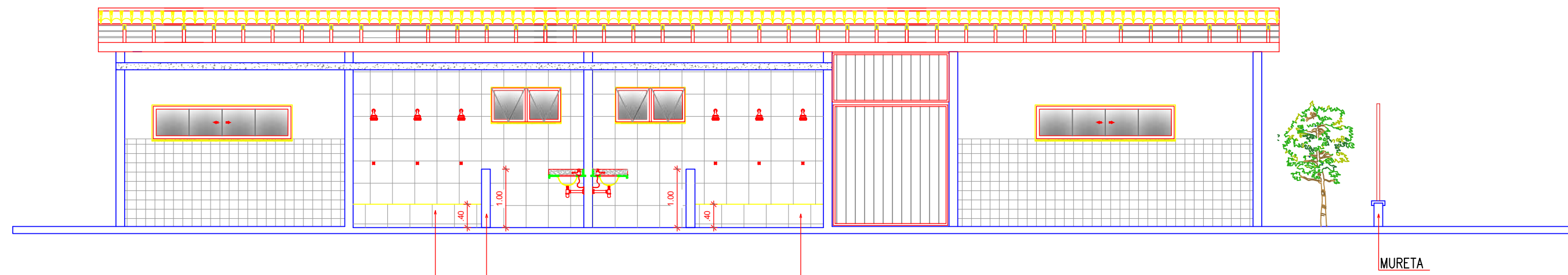
QUADRO DE MATERIAIS		
PISO	PAREDE	TETO
1 PISO INDUSTRIAL	1 REV. CERÂMICO 10cmx10cm, BRANCO ATÉ 1,50m, BRANCO GELO ATÉ O TETO.	1 FORRO PVC
2 REVESTIMENTO CERÂMICO 45cmx45cm, BRANCO	2 REVESTIMENTO CERÂMICO 46cmx46cm, BRANCO, ATÉ O FORRO	2 LAJE PRÉ-MOLDADA
3 PISO INTERTRAVADO H4	3 PINTURA LÁTEX NA COR BRANCO GELO.	3 TELHADO APARENTE
4 TERRENO NATURAL	4 REVESTIMENTO CERÂMICO 45cmx45cm, BRANCO ATÉ 1,80m, LÁTEX BRANCO GELO ATÉ O TETO.	
	5 PINTURA NAS CORES PADRÃO MUNICÍPIO	

QUADRO GERAL DE ESQUADRIAS NOVAS			
PORTÃO			
TIPO	DIMENSÃO	PEITORIL	OBSERVAÇÃO
PT1	3,0x2,10	---	DE CORRER / METALON 2x2cm
GRADE			
TIPO	DIMENSÃO	PEITORIL	OBSERVAÇÃO
G1	2,00x1,20	0,90	ALUMÍNIO GUILHOTINA / METALON 2x2cm
PORTA			
TIPO	DIMENSÃO	PEITORIL	OBSERVAÇÃO
P1	0,80x2,10	---	ALUMÍNIO DE ABRIR
P2	0,90x2,10	---	ALUMÍNIO DE ABRIR
P3	1,20x2,10	---	VIDRO DE ABRIR
JANELA			
TIPO	DIMENSÃO	PEITORIL	OBSERVAÇÃO
J1	2,40x1,20	1,80	VIDRO/ALUMÍNIO DE CORRER / 04 FOLHAS
J2	1,20x0,60	1,50	VIDRO/ALUMÍNIO DE CORRER / 04 FOLHAS
J3	0,30x0,30	1,80	VIDRO/ALUMÍNIO MAXIN AR
J4	2,40x1,20	0,90	VIDRO/ALUMÍNIO DE CORRER / 04 FOLHAS
J5	1,20x0,60	0,90	VIDRO/ALUMÍNIO DE CORRER / 04 FOLHAS
COBOGÓ			
TIPO	DIMENSÃO	PEITORIL	OBSERVAÇÃO
C1	0,40x0,40	---	CONCRETO FIXO / ANTI CHUVA



CORTE A-A

ESCALA: 1/75



CORTE B-B

ESCALA: 1/75

DEGRAUS REVESTIDOS COM CERÂMICA BRANCA ANTIDERRAPANTE

1/2 PAREDE REVESTIDA COM CERÂMICA

DEGRAUS REVESTIDOS COM CERÂMICA BRANCA ANTIDERRAPANTE

MURETA



INFRAESTRUTURA

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

OBRA:
REFORMA E AMPLIAÇÃO

COORDENADAS:

CONTEÚDO:

PLANTA BAIXA, CORTE E FACHADA

PROPRIETÁRIO:

PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA

DESENHO:

CID PEDRO

LOCAL:

CRECHE ROSA PAIVA NOBRE - CROATA

MUNICÍPIO:

VARJOTA

ESTADO:

CEARÁ

PRANCHA:

02 / 03

ESCALA:

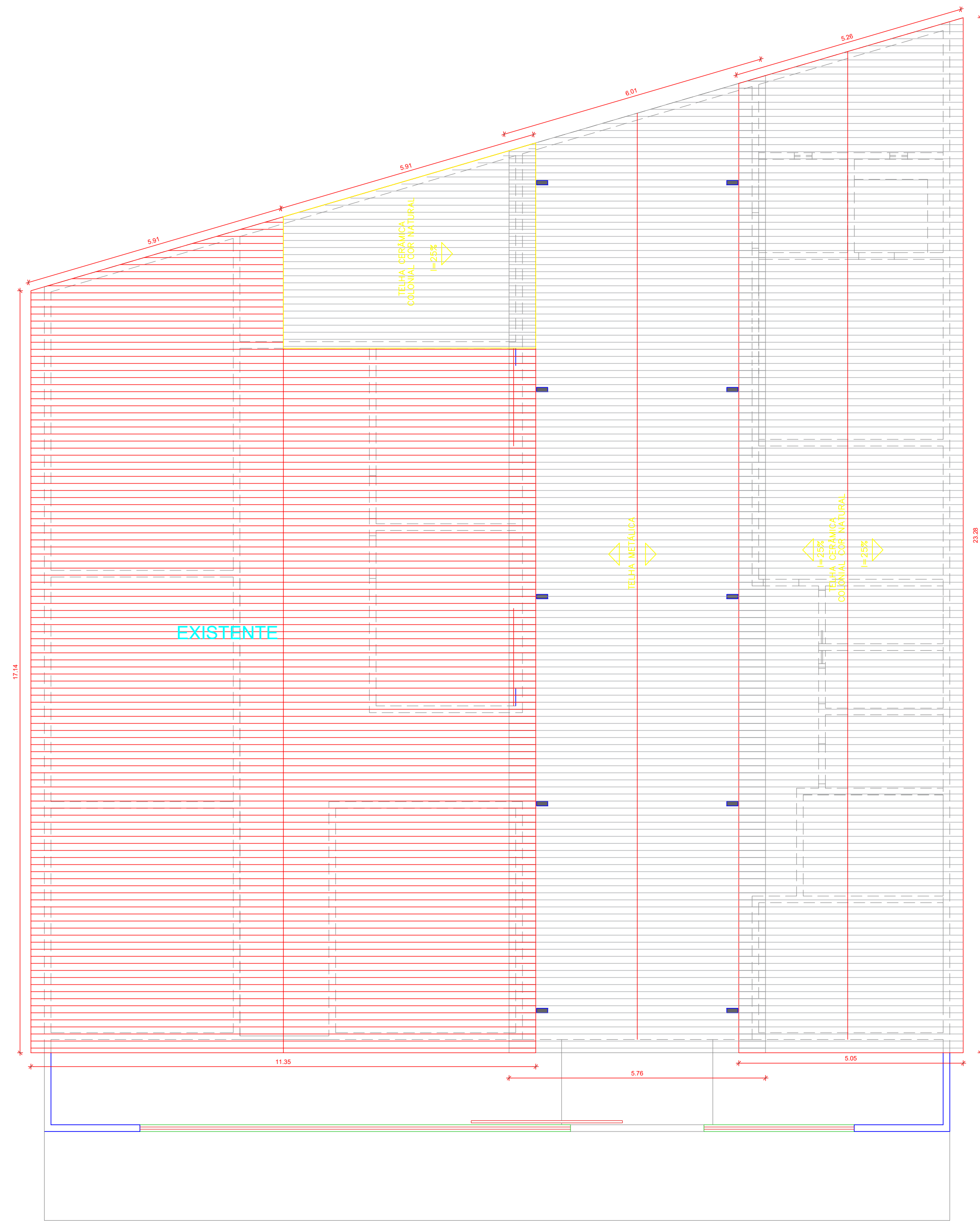
INDICADA

DATA:

FEV DE 2024

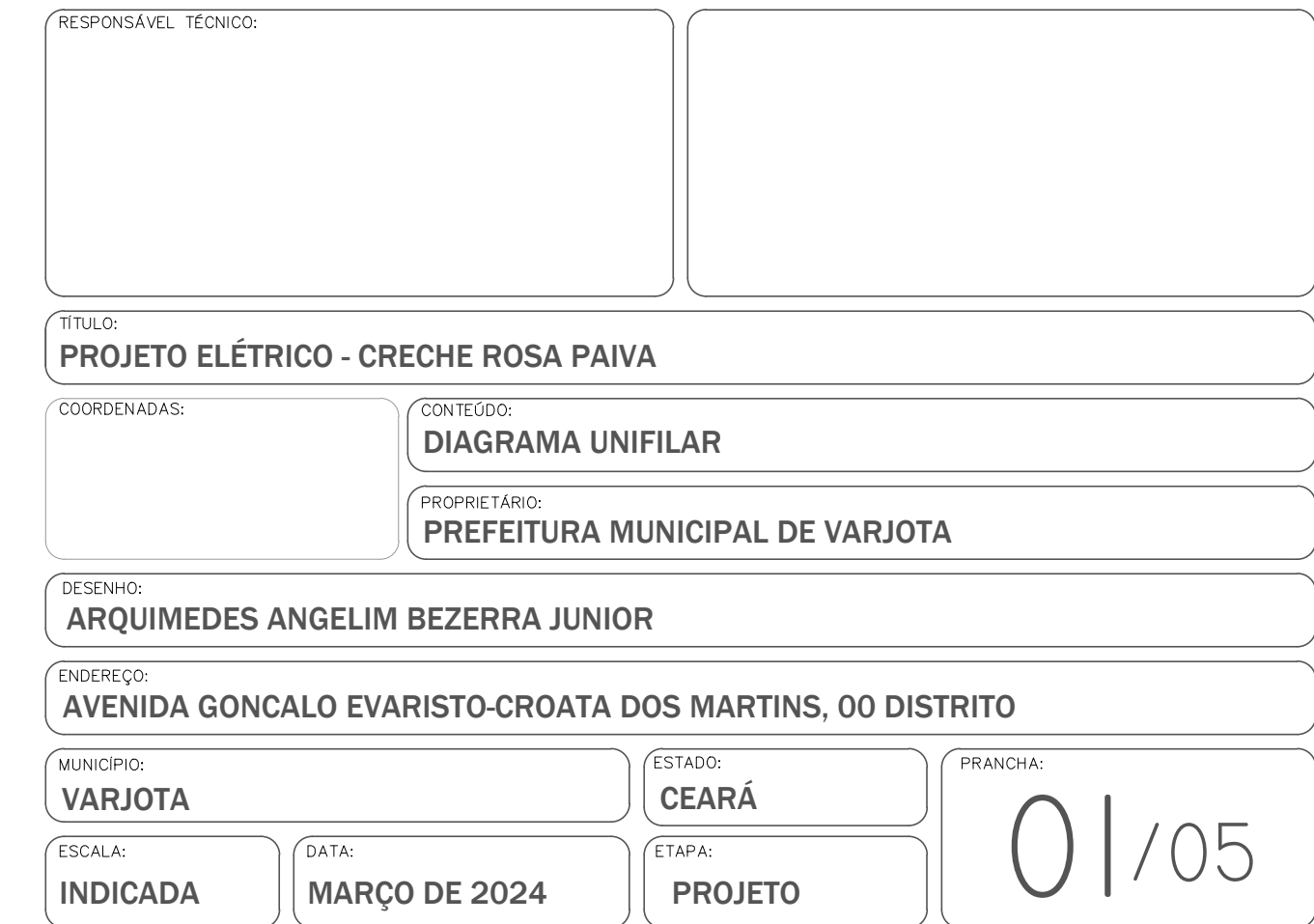
ETAPA:

PROJETO

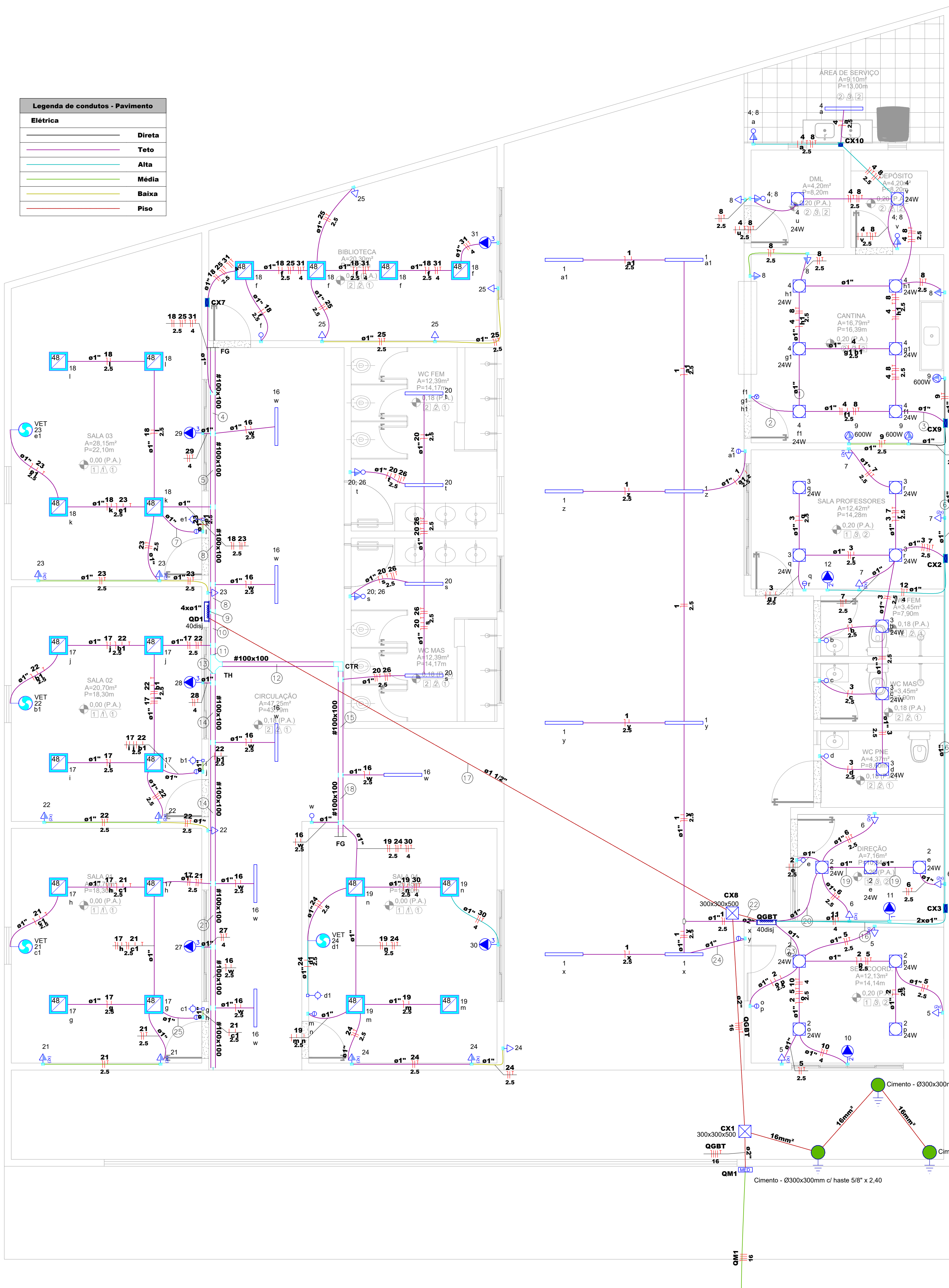


PLANTA DE COBERTA
ESCALA: 1/75

		PREFEITURA DE VARJOTA UM NOVO TEMPO, UMA NOVA HISTÓRIA	
INFRAESTRUTURA			
RESPONSÁVEL TÉCNICO:			
OBRA:		REFORMA E AMPLIAÇÃO	
COORDENADAS:		CONTEÚDO: PLANTA DE COBERTA	
DESENHO:		PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA	
CID PEDRO			
LOCAL:		CRECHE ROSA PAIVA NOBRE - CROATA	
MUNICÍPIO: VARJOTA	ESTADO: CEARÁ	PRANCHAS: 03 / 03	
ESCALA: INDICADA	DATA: FEV DE 2024	ETAPA: PROJETO	



Legenda de condutos - Pavimento	
Elétrica	
	Direta
	Teto
	Alta
	Média
	Baixa
	Piso



Legenda de fiação - Pavimento - Parte 1		Legenda de fiação - Pavimento - Parte 2	
1		13	
2		14	
3		15	
4		16	
5		17	
6		18	
7		19	
8		20	
9		21	
10		22	
11		23	
12		24	
		25	

Legenda - Pavimento	
	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO Di=30x30x50 cm
	CAIXA DE PASSAGEM PV 4"X4" - ALTA A 2,20m DO PISO ACABADO
	CAIXA DE PASSAGEM PVC DE EMBUTIR 4"X2" - ALTA
	COMANDO LIGA/DESLIGA VENTILADOR - 1,10m DO PISO ACABADO
	Caixa de inspeção - Cimento - Ø300x300mm c/ haste 5/8" x 2,40m
	Condutele T
	Cotovelo reto 90°
	Entrada de serviço
	Flange
	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V - 1,10m DO PISO ACABADO
	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V - 1,10m DO PISO ACABADO
	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V - 1,10m DO PISO ACABADO
	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V - A 1,10 DO PISO ACABADO
	LUMINÁRIA LÂMPADA LED TUBULAR SOBREPOR 120CM - COMPLETA DE 40W
	LUMINÁRIA TIPO PLAFON QUADRADA, DE EMBUTIR, COM LED DE 48 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO
	LUMINÁRIA TIPO PLAFON QUADRADA, DE SOBREPOR, COM LED DE 24 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO
	PONTO PARA CONDICIONAR DE AR SPLIT 12000BTU - ALTA A 2,20M DO PISO ACABADO
	PONTO PARA CONDICIONAR DE AR SPLIT 18000BTU - ALTA A 2,20M DO PISO ACABADO
	PONTO PARA CONDICIONAR DE AR SPLIT 9000BTU - ALTA A 2,20M DO PISO ACABADO
	PONTO VENTILADOR DE PAREDE - ALTA - 2,20M DO PISO ACABADO
	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - A 1,50M DO PISO ACABADO
	Quadro de medição
	Saída dupla para eletroduto
	Saída horizontal para eletroduto
	T horizontal 90°
	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V - MÉDIA A 1,10M DO PISO ACABADO
	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V - BAIXA A 0,30M DO PISO ACABADO
	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V - MÉDIA - 1,10M DO PISO ACABADO
	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V - 600 W - MÉDIA A 1,10M DO PISO ACABADO
	Tomada hexagonal (NBR 14136) - 2P+T 20 A e entrada USB a 0,30m do piso

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

TÍTULO:
PROJETO ELÉTRICO - CRECHE ROSA PAIVA

COORDENADAS:

CONTEÚDO:
PROJETO ELÉTRICO - LEGENDAS

PROPRIETÁRIO:
PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA

DESENHO:
ARQUIMEDES ANGELIM BEZERRA JUNIOR

ENDEREÇO:
AVENIDA GONCALO EVARISTO-CROATA DOS MARTINS, 00 DISTRITO

MUNICÍPIO:
VARJOTA

ESTADO:
CEARÁ

PRANCHA:

ESCALA:
INDICADA

DATA:
MARÇO DE 2024

ETAPA:
PROJETO

0205

Quadro de Cargas (QGBT) - Pavimento																										
Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Iluminação (W)		Tomadas (W)				Pot. total.	Pot. total.	Fases	Pot. - R	Pot. - S	Pot. - T	FCT	FCA	In' (A)	Ip (A)	Seção (mm²)	Ic (A)	Icc (kA)	Disj (A)	dV parc (%)	dV total (%)
					24	40	100	600	815	1085	(VA)	(W)		(W)	(W)	(W)										
QD1		3F+N+T	D	380/220 V							14848	12530	R+S+T	3466	4890	4174	1.00	1.00	24.7	24.7	4	31.0	3	25	1.51	2.10
1	ILUMI PÁTIO	F+N	B1	220 V		8					356	320	R	320			1.00	1.00	1.6	1.6	2.5	24.0	3	16	0.13	0.71
2	ILUMI SE./COORD/DIREÇÃO	F+N	B1	220 V	7						187	168	R	168			1.00	1.00	0.5	0.8	2.5	24.0	3	16	0.03	0.62
3	ILUMI BWC'S/S. PROFESSORES	F+N	B1	220 V	7						187	168	R	168			1.00	1.00	0.8	0.8	2.5	24.0	3	16	0.10	0.69
4	ILUMI CANTINA/DEP/SERVIÇOS	F+N+T	B1	220 V	8	1					258	232	S		232		1.00	1.00	1.2	1.2	2.5	24.0	3	16	0.16	0.75
5	TUG'S SEC/COORD	F+N+T	B1	220 V			6				667	600	R	600			1.00	1.00	3.0	3.0	2.5	24.0	3	16	0.10	0.69
6	TUG'S DIRETORIA	F+N+T	B1	220 V			6				667	600	R	600			1.00	1.00	3.0	3.0	2.5	24.0	3	16	0.10	0.68
7	TUG'S S. PROFESSORES	F+N+T	B1	220 V			6				667	600	R	600			1.00	1.00	3.0	3.0	2.5	24.0	3	16	0.30	0.89
8	TUG'S CANTINA	F+N+T	B1	220 V			7				778	700	R	700			1.00	1.00	3.5	3.5	2.5	24.0	3	16	0.50	1.09
9	TUE'S CANTINA	F+N+T	B1	220 V				3			2000	1800	T			1800	1.00	1.00	9.1	9.1	2.5	24.0	3	16	0.98	1.57
10	ARC SEC/COORD	F+N+T	B1	220 V					1		1206	1085	S		1085		1.00	1.00	5.5	5.5	4	32.0	3	16	0.15	0.73
11	ARC DIRETORIA	F+N+T	B1	220 V					1		906	815	T			815	1.00	1.00	4.1	4.1	4	32.0	3	16	0.05	0.64
12	ARC S. PROF	F+N+T	B1	220 V					1		1206	1085	S		1085		1.00	1.00	5.5	5.5	4	32.0	3	16	0.34	0.93
13	Reserva	F+N+T	B1	220 V							0	0	R				1.00	1.00	0.0	0.0	2.5	24.0	3	16	0.00	0.00
14	Reserva	F+N+T	B1	220 V							0	0	R				1.00	1.00	0.0	0.0	2.5	24.0	3	16	0.00	0.00
15	Reserva	F+N+T	B1	220 V							0	0	R				1.00	1.00	0.0	0.0	2.5	24.0	3	16	0.00	0.00
TOTAL					22	9	25	3	1	2	23929	20703	R+S+T	6622	7292	6789										

Quadro de Cargas (QD1) - Pavimento																									
Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Iluminação (W)			Tomadas (W)		Pot. total. (VA)	Pot. total. (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT	FCA	In' (A)	Ip (A)	Seção (mm²)	Ic (A)	Icc (kA)	Disj (A)	dV parc (%)	dV total (%)
					40	48	130	100	1630																
16	ILUMI CIRCULAÇÃO	F+N	B1	220 V	6					267	240	R	240			1.00	1.00	1.2	1.2	2.5	24.0	3	16	0.19	2.29
17	ILUMI SALA 01/02	F+N	B1	220 V		8				768	384	T			384	1.00	1.00	3.5	3.5	2.5	24.0	3	16	0.25	2.35
18	ILUMI SALA 03/BIBLIOTECA	F+N	B1	220 V		8				768	384	R	384			1.00	1.00	3.5	3.5	2.5	24.0	3	16	0.30	2.40
19	ILUMI SALA 04	F+N	B1	220 V		4				384	192	R	192			1.00	1.00	1.7	1.7	2.5	24.0	3	16	0.24	2.33
20	ILUMI BWC'S	F+N+T	B1	220 V	4					178	160	R	160			1.00	1.00	0.8	0.8	2.5	24.0	3	16	0.08	2.18
21	TUG'S SALA 01	F+N+T	B1	220 V			1	4		607	530	T			530	1.00	1.00	2.8	2.8	2.5	24.0	3	16	0.23	2.32
22	TUG'S SALA 02	F+N+T	B1	220 V			1	5		718	630	R	630			1.00	1.00	3.3	3.3	2.5	24.0	3	16	0.18	2.28
23	TUG'S SALA 03	F+N+T	B1	220 V			1	5		718	630	R	630			1.00	1.00	3.3	3.3	2.5	24.0	3	16	0.17	2.27
24	TUG'S SALA 04	F+N+T	B1	220 V			1	5		718	630	R	630			1.00	1.00	3.3	3.3	2.5	24.0	3	16	0.36	2.46
25	TUG'S BIBLIOTECA	F+N+T	B1	220 V				4		444	400	R	400			1.00	1.00	2.0	2.0	2.5	24.0	3	16	0.25	2.35
26	TUG'S BWC'S	F+N+T	B1	220 V				2		222	200	R	200			1.00	1.00	1.0	1.0	2.5	24.0	3	16	0.09	2.19
27	ARC SALA 01	F+N+T	F1	220 V					1	1811	1630	S		1630		1.00	1.00	8.2	8.2	4	41.0	3	16	0.38	2.48
28	ARC SALA 02	F+N+T	F1	220 V					1	1811	1630	T			1630	1.00	1.00	8.2	8.2	4	41.0	3	16	0.16	2.26
29	ARC SALA 03	F+N+T	F1	220 V					1	1811	1630	S		1630		1.00	1.00	8.2	8.2	4	41.0	3	16	0.25	2.34
30	ARC SALA 04	F+N+T	F1	220 V					1	1811	1630	T			1630	1.00	1.00	8.2	8.2	4	41.0	3	16	0.55	2.65
31	ARC BIBLIOTECA	F+N+T	F1	220 V					1	1811	1630	S		1630		1.00	1.00	8.2	8.2	4	41.0	3	16	0.63	2.73
32	Reserva	F+N+T	B1	220 V						0	0	R				1.00	1.00	0.0	0.0	2.5	24.0	3	16	0.00	0.00
33	Reserva	F+N+T	B1	220 V						0	0	R				1.00	1.00	0.0	0.0	2.5	24.0	3	16	0.00	0.00
34	Reserva	F+N+T	B1	220 V						0	0	R				1.00	1.00	0.0	0.0	2.5	24.0	3	16	0.00	0.00
35	Reserva	F+N+T	B1	220 V						0	0	R				1.00	1.00	0.0	0.0	2.5	24.0	3	16	0.00	0.00
36	Reserva	F+N+T	B1	220 V						0	0	R				1.00	1.00	0.0	0.0	2.5	24.0	3	16	0.00	0.00
TOTAL					10	20	4	25	5	14848	12530	R+S+T	3466	4890	4174										

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

TÍTULO:

PROJETO ELÉTRICO - CRECHE ROSA PAIVA

COORDENADAS:

CONTEÚDO:

QUADRO DE CARGAS

PROPRIETÁRIO:

PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA

DESENHO:

ARQUIMEDES ANGELIM BEZERRA JUNIOR

ENDEREÇO:

AVENIDA GONCALO EVARISTO-CROATA DOS MARTINS, 00 DISTRITO

MUNICÍPIO:

VARJOTA

ESTADO:

CEARÁ

PRANCHIA:

0304

ESCALA:

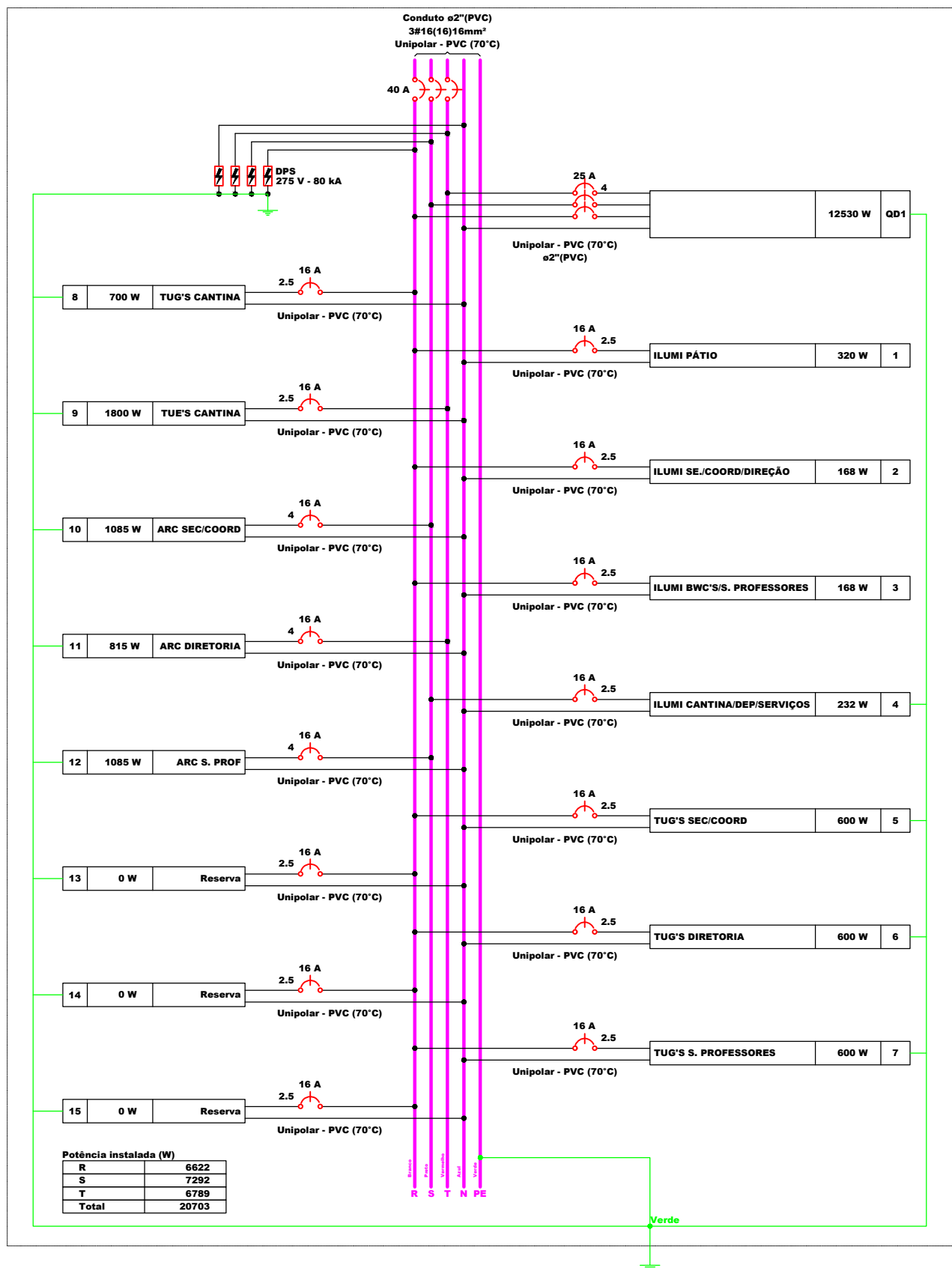
INDICADA

DATA:

MARÇO DE 2024

ETAPA:

PROJETO



ASSUNTO: CRECHE ROSA PAIVA NOBRE - CROATÁ

DESENHO: ARQUIMEDES A. BEZERRA JUNIOR

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA

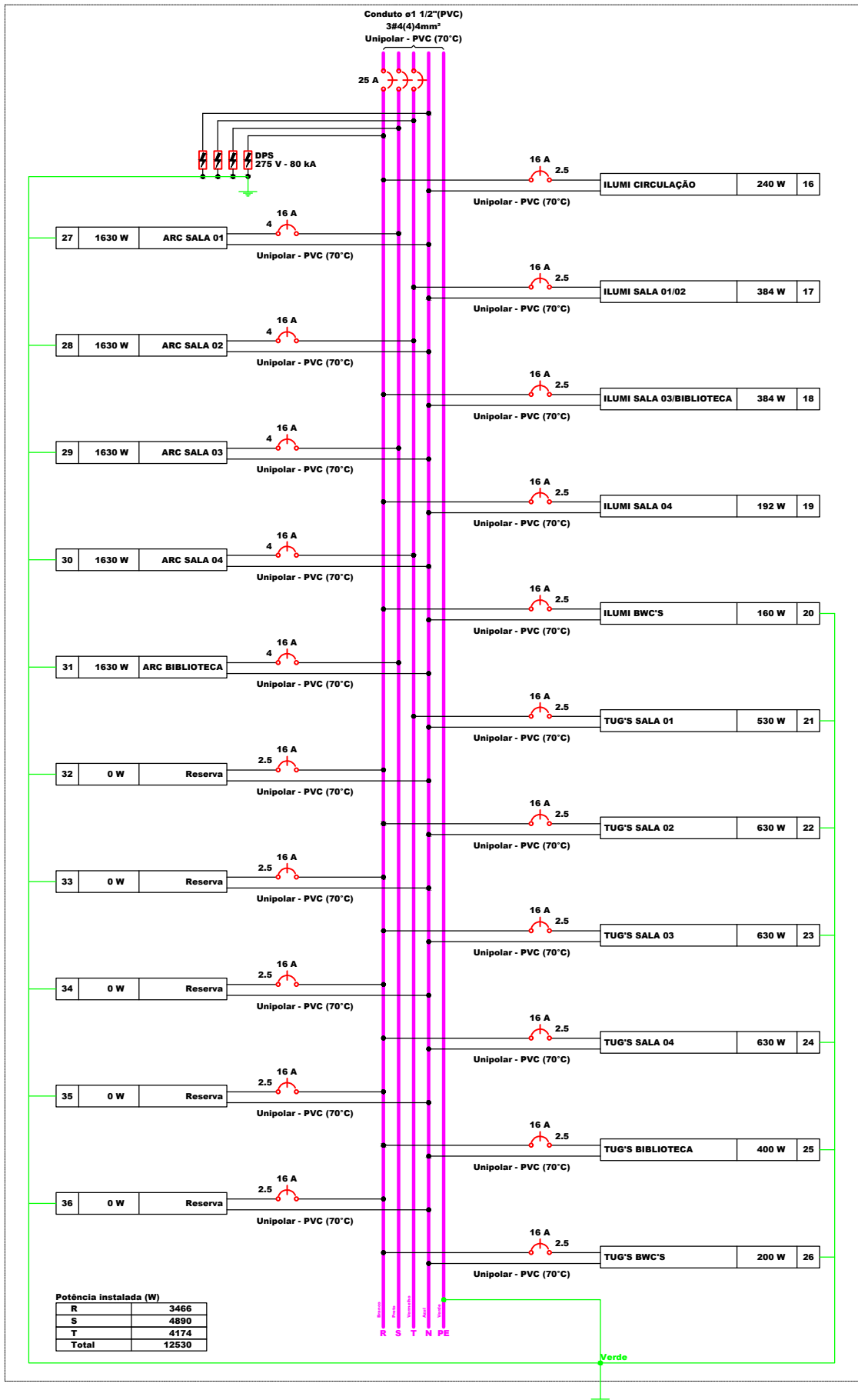
ESCALA: INDICADA

FOLHA: 04/05

CONTEÚDO: PLANTA BAIXA - PROJETO

DATA:

QD1



ASSUNTO: CRECHE ROSA PAIVA NOBRE - CROATÁ

DESENHO: ARQUIMEDES A. BEZERRA JUNIOR

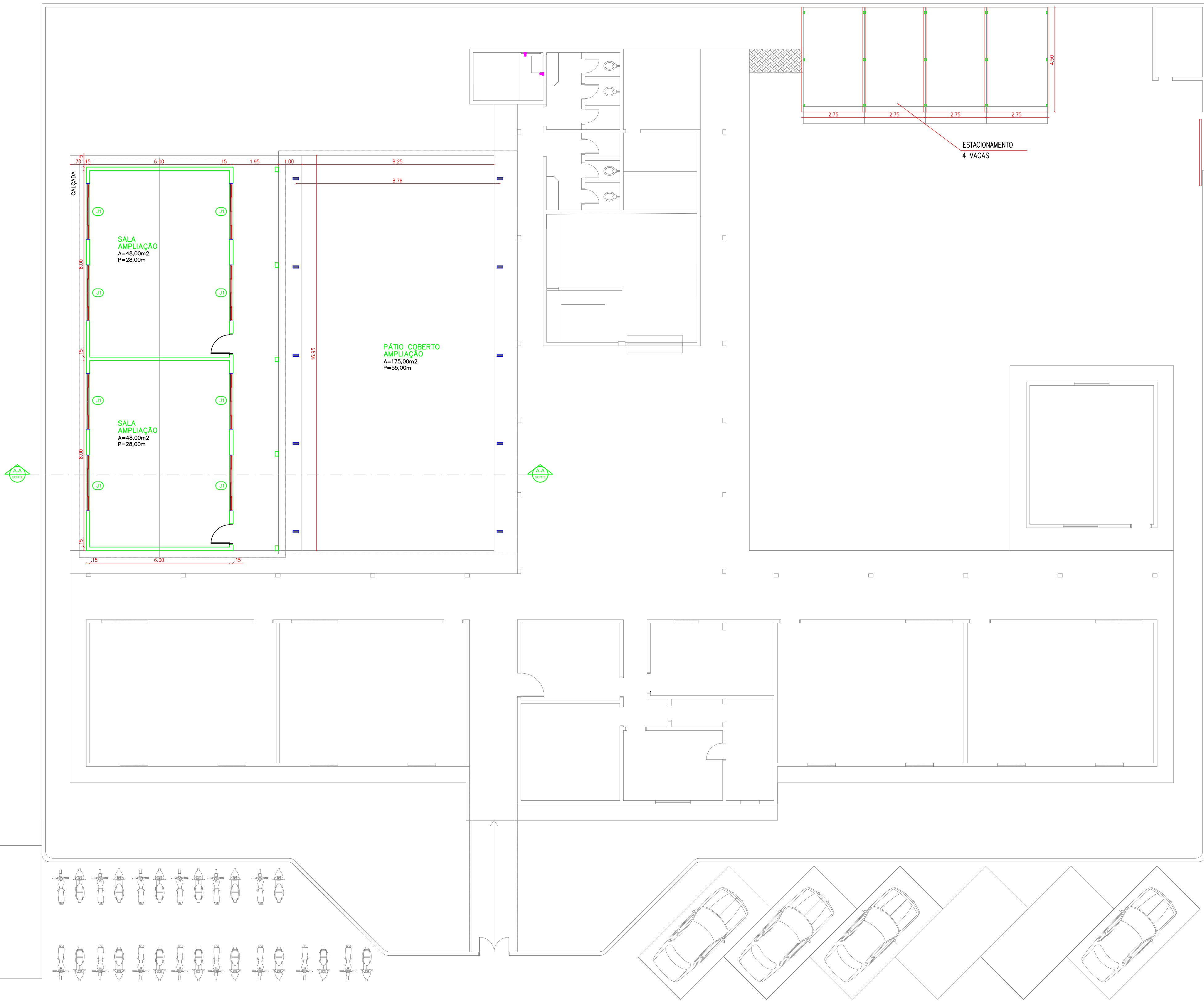
PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA

ESCALA: INDICADA

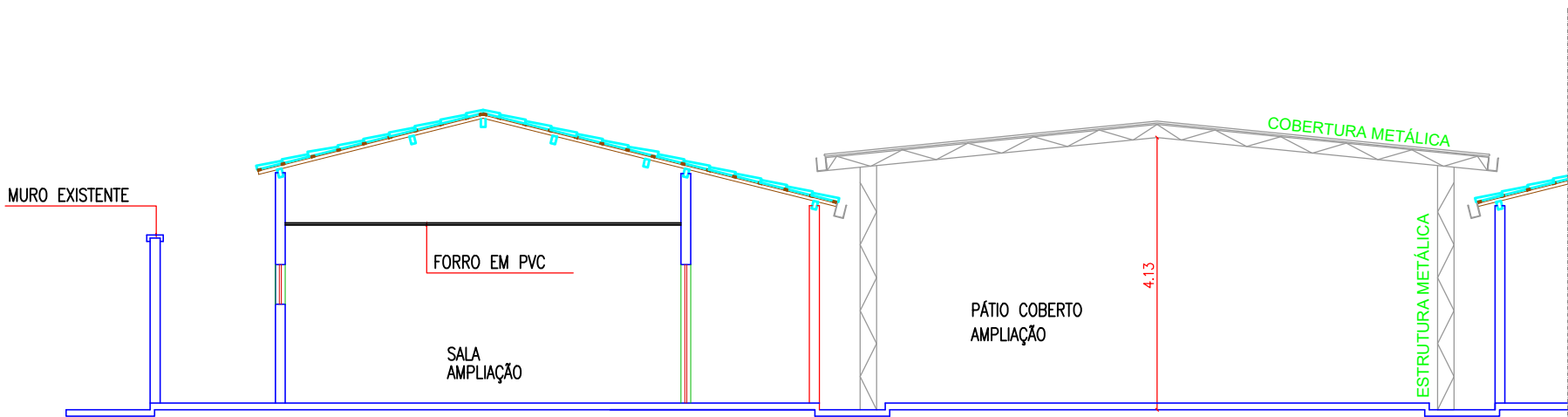
FOLHA: 05/05

CONTEÚDO: PLANTA BAIXA - PROJETO

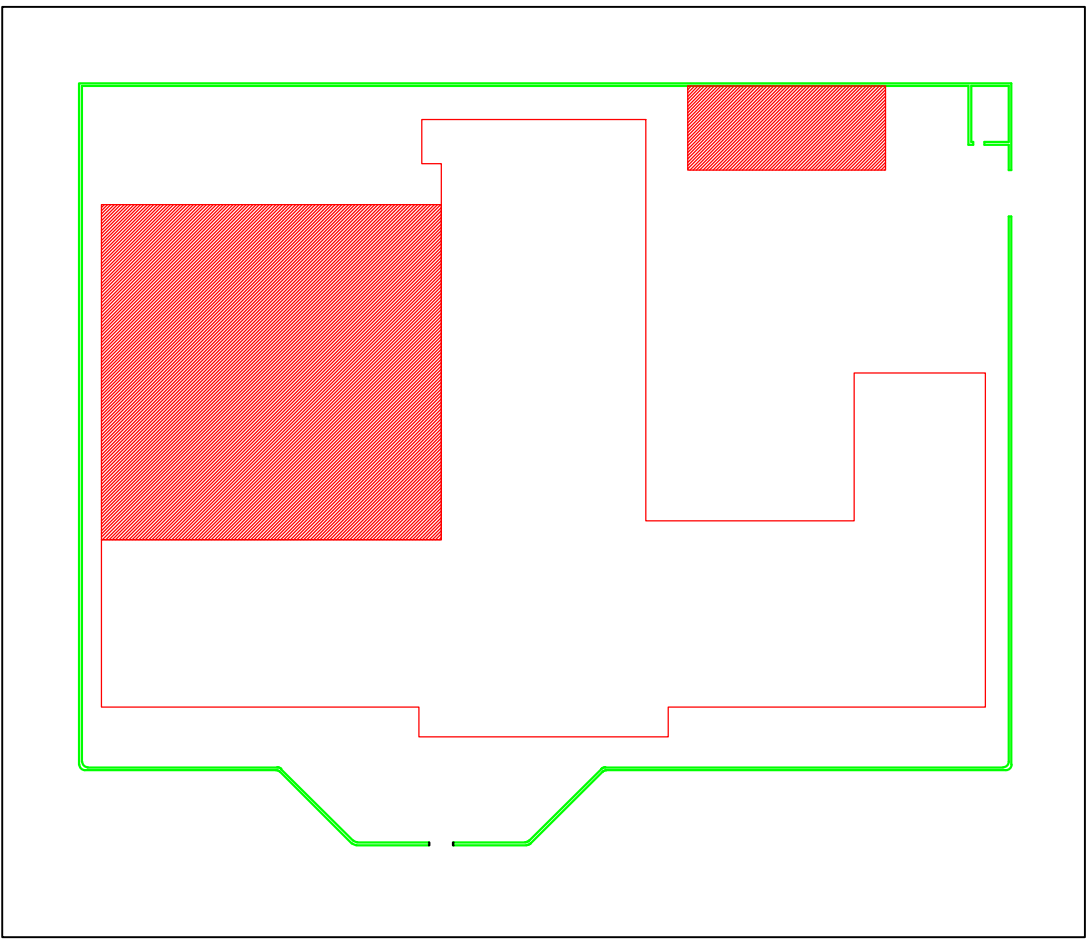
DATA:



PLANTA BAIXA
ESCALA: 1/100



CORTE A-A
ESCALA: 1/100



AMPLIAÇÃO
CROQUI DE REFERÊNCIA

QUADRO GERAL DE ESQUADRIAS NOVAS				
PORTÃO				
TIPO	DIMENSÃO	PEITORIL	MATERIAL	OBSERVAÇÃO
PT1	3,0x2,10	---	ALUMÍNIO	DE CORRER / METALON 2x2cm
GRADE				
TIPO	DIMENSÃO	PEITORIL	MATERIAL	OBSERVAÇÃO
G1	2,00x1,20	0,90	ALUMÍNIO	GUILHOTINA / METALON 2x2cm
PORTA				
TIPO	DIMENSÃO	PEITORIL	MATERIAL	OBSERVAÇÃO
P1	0,90x2,10	---	ALUMÍNIO	DE ABRIR
P2	0,90x2,10	---	ALUMÍNIO	DE ABRIR
P3	1,20x2,10	---	VIDRO	DE ABRIR
JANELA				
TIPO	DIMENSÃO	PEITORIL	MATERIAL	OBSERVAÇÃO
J1	2,40x1,20	1,80	VIDRO/ALUMÍNIO	DE CORRER / 04 FOLHAS
J2	1,20x0,60	1,50	VIDRO/ALUMÍNIO	DE CORRER / 04 FOLHAS
J3	0,30x0,30	1,80	VIDRO/ALUMÍNIO	MAXI AR
J4	2,40x1,20	0,90	VIDRO/ALUMÍNIO	DE CORRER / 04 FOLHAS
J5	1,20x0,60	0,90	VIDRO/ALUMÍNIO	DE CORRER / 04 FOLHAS
COBOGO				
TIPO	DIMENSÃO	PEITORIL	MATERIAL	OBSERVAÇÃO
C1	0,40x0,40	---	CONCRETO	FIXO / ANTI CHUVA

QUADRO DE MATERIAIS			
PISO		PAREDE	TETO
1	PISO INDUSTRIAL	1 REV. CERÂMICO 10cmx10cm, BRANCO ATÉ 1,50m, BRANCO GELO ATÉ O TETO.	1 FORRO PVC
2	REVESTIMENTO CERÂMICO 45cmx45cm, BRANCO	2 REVESTIMENTO CERÂMICO 46cmx46cm, BRANCO, ATÉ O FORRO	2 LAJE PRÉ-MOLDADA
3	PISO INTERTRAVADO H4	3 PINTURA LÁTEX NA COR BRANCO GELO.	3 TELHADO APARENTE
4	TERRENO NATURAL	4 REVESTIMENTO CERÂMICO 45cmx45cm, BRANCO ATÉ 1,80m, LÁTEX BRANCO GELO ATÉ O TETO.	
		5 PINTURA NAS CORES PADRÃO MUNICÍPIO	

PREFEITURA DE

VARJOTA

UM NOVO TEMPO, UMA NOVA HISTÓRIA

INFRAESTRUTURA

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

OBRA:

REFORMA E AMPLIAÇÃO

COORDENADAS:

CONTEÚDO:
PLANTA BAIXA

PROPRIETÁRIO:

PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA

DESENHO:

CID PEDRO

LOCAL:

EEF FLORENCIA FERREIRA NETA

MUNICÍPIO:

VARJOTA

ESTADO:

CEARÁ

PRANCHIA:

01 / 02

ESCALA:

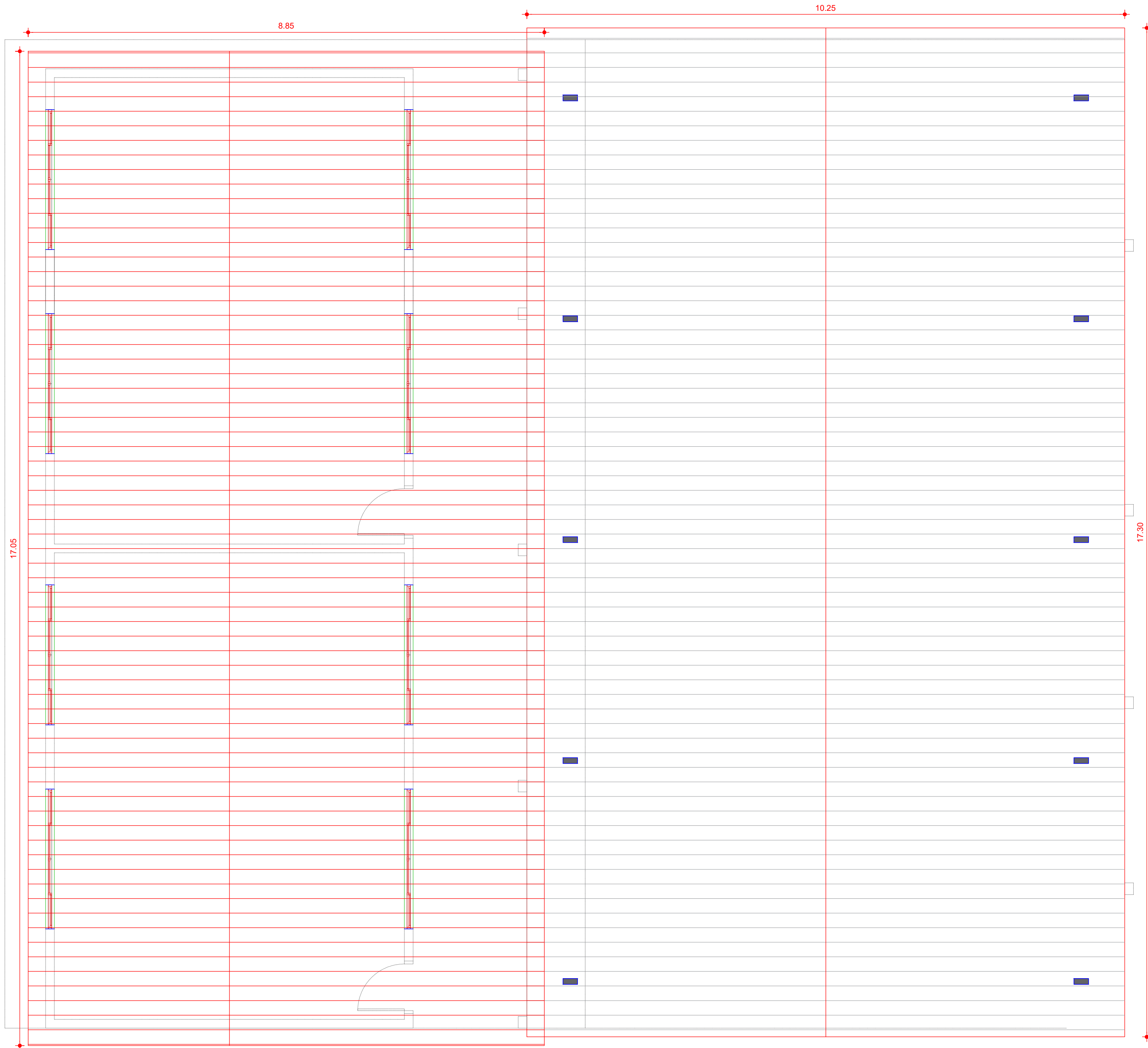
INDICADA

DATA:

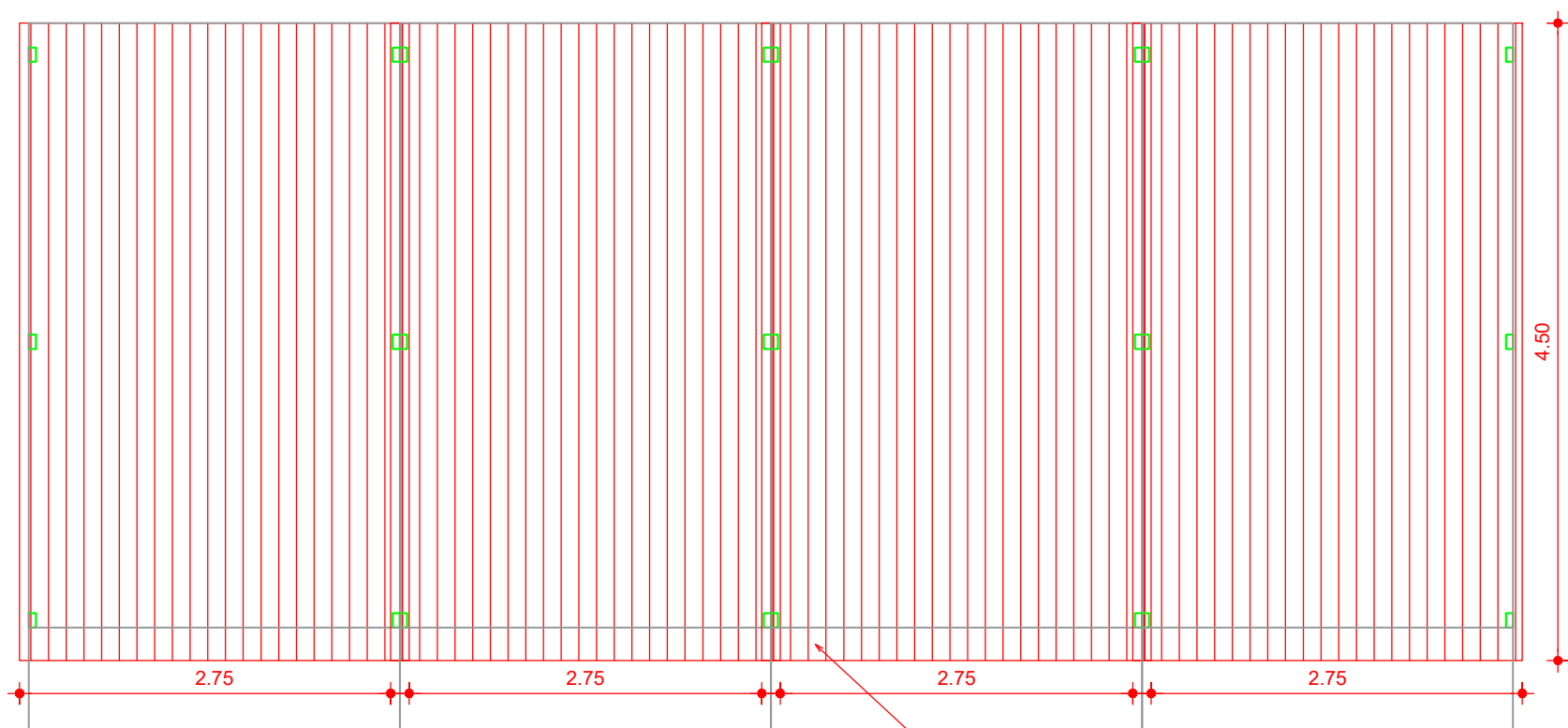
FEV DE 2024

ETAPA:

PROJETO

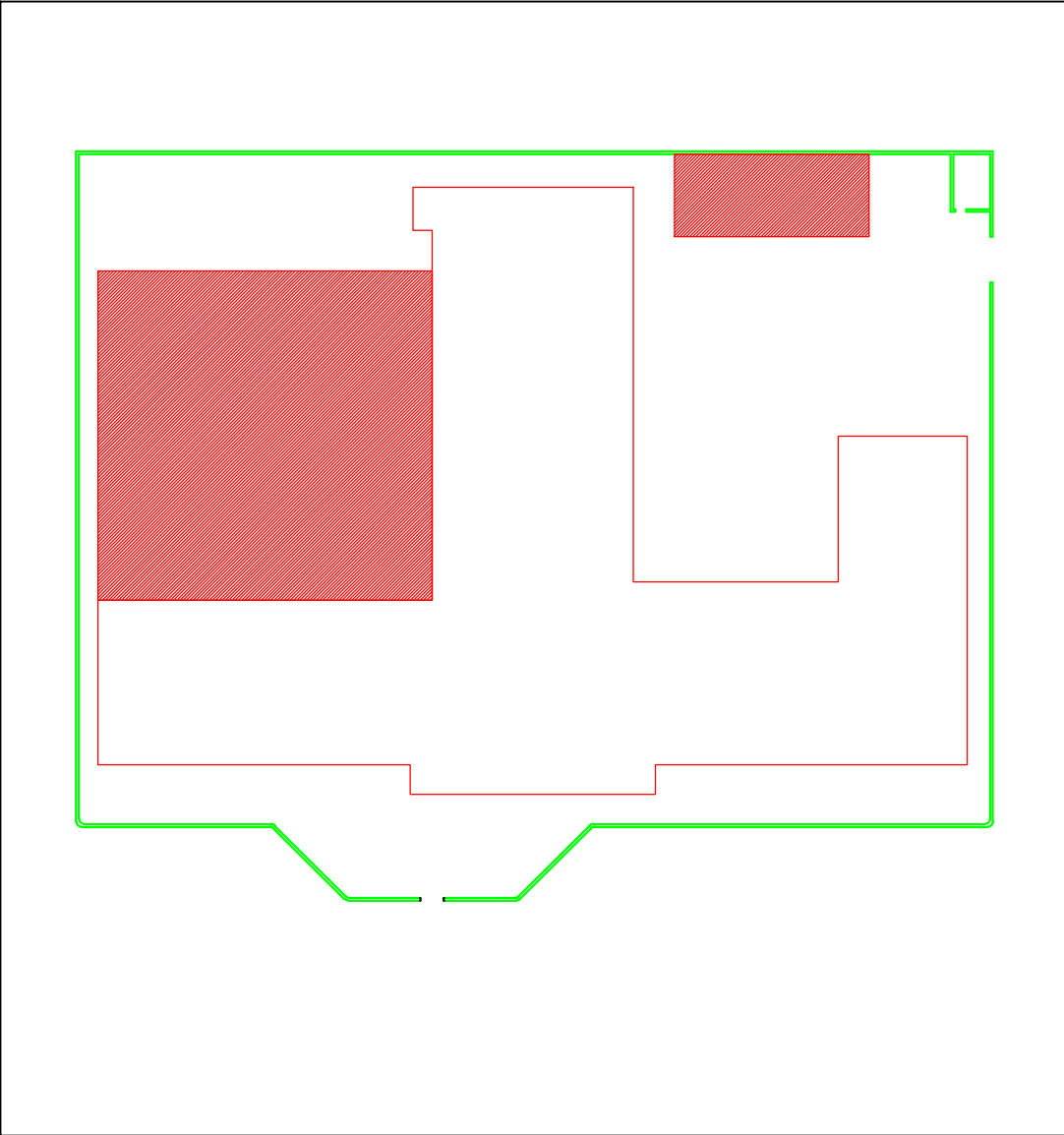


PLANTA DE COBERTA
ESCALA: 1/50



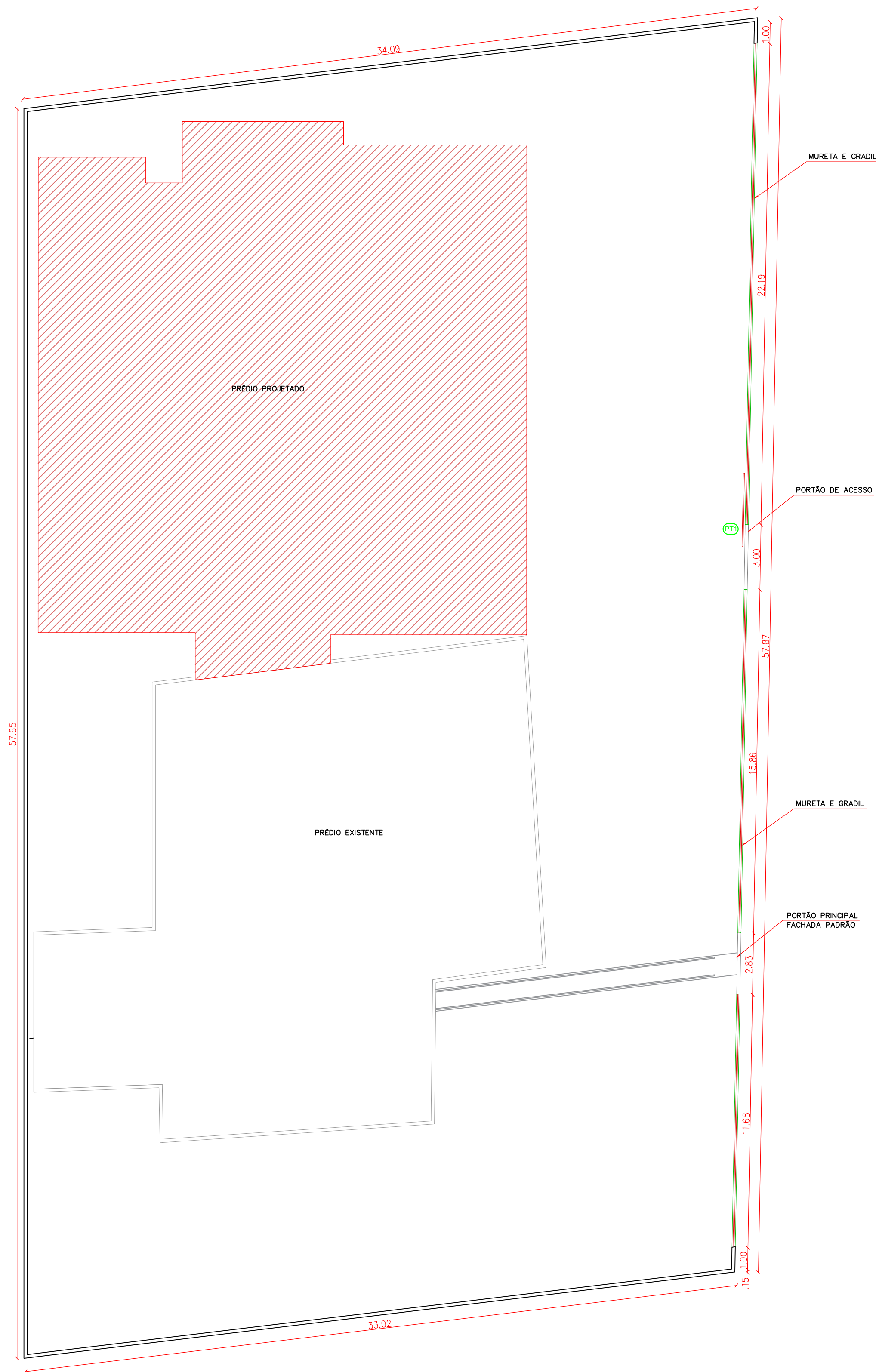
PLANTA DE COBERTA
ESCALA: 1/50

ESTACIONAMENTO
4 VAGAS



AMPLIAÇÃO
CROQUI DE REFERÊNCIA

		PREFEITURA DE VARJOTA UM NOVO TEMPO, UMA NOVA HISTÓRIA	
INFRAESTRUTURA			
RESPONSÁVEL TÉCNICO:			
OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO			
COORDENADAS:		CONTEÚDO: PLANTA DE COBERTA	
		PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA	
DESENHO: CID PEDRO			
LOCAL: EEF FLORENCIA FERREIRA NETA			
MUNICÍPIO: VARJOTA	ESTADO: CEARÁ	PRANCHA: 02 / 02	
ESCALA: INDICADA	DATA: FEV DE 2024	ETAPA: PROJETO	



PLANTA DE REFERÊNCIA
ESCALA: 1/150



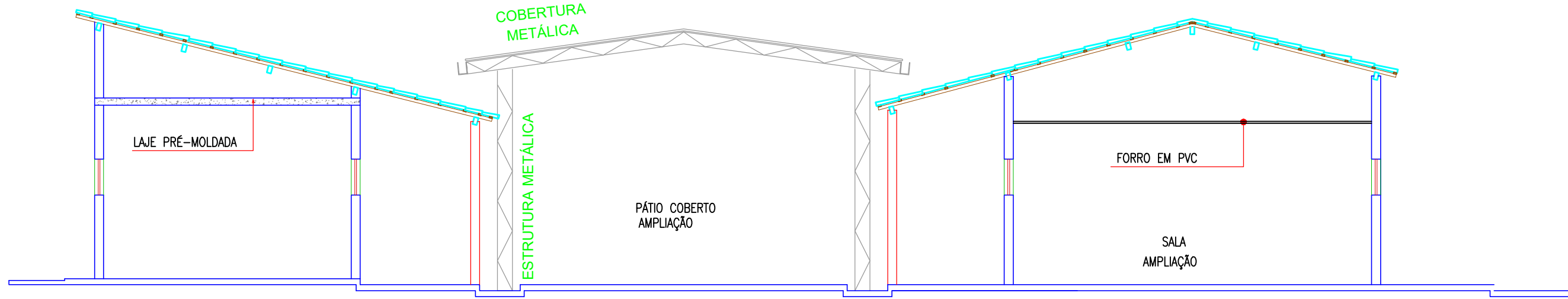
PREFEITURA DE

VARJOTA

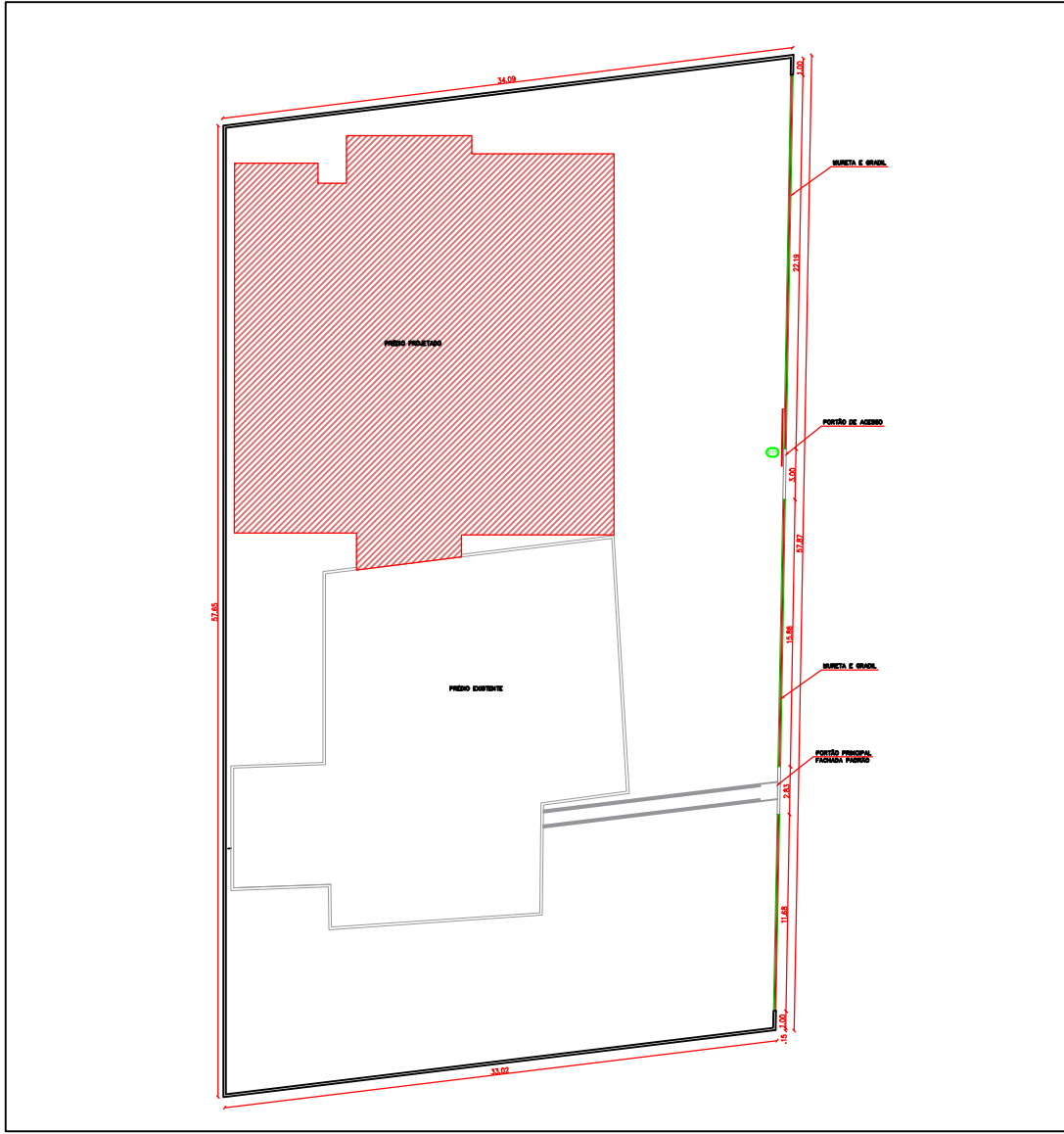
UM NOVO TEMPO, UMA NOVA HISTÓRIA

INFRAESTRUTURA

RESPONSÁVEL TÉCNICO:		
OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO		
COORDENADAS:	CONTEÚDO: PLANTA BAIXA	
	PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA	
DESENHO: CID PEDRO		
LOCAL: EEF BENJAMIM RODRIGUES MACEDO		
MUNICÍPIO: VARJOTA	ESTADO: CEARÁ	PRANCHIA: 01 / 03
ESCALA: INDICADA	DATA: FEV DE 2024	ETAPA: PROJETO



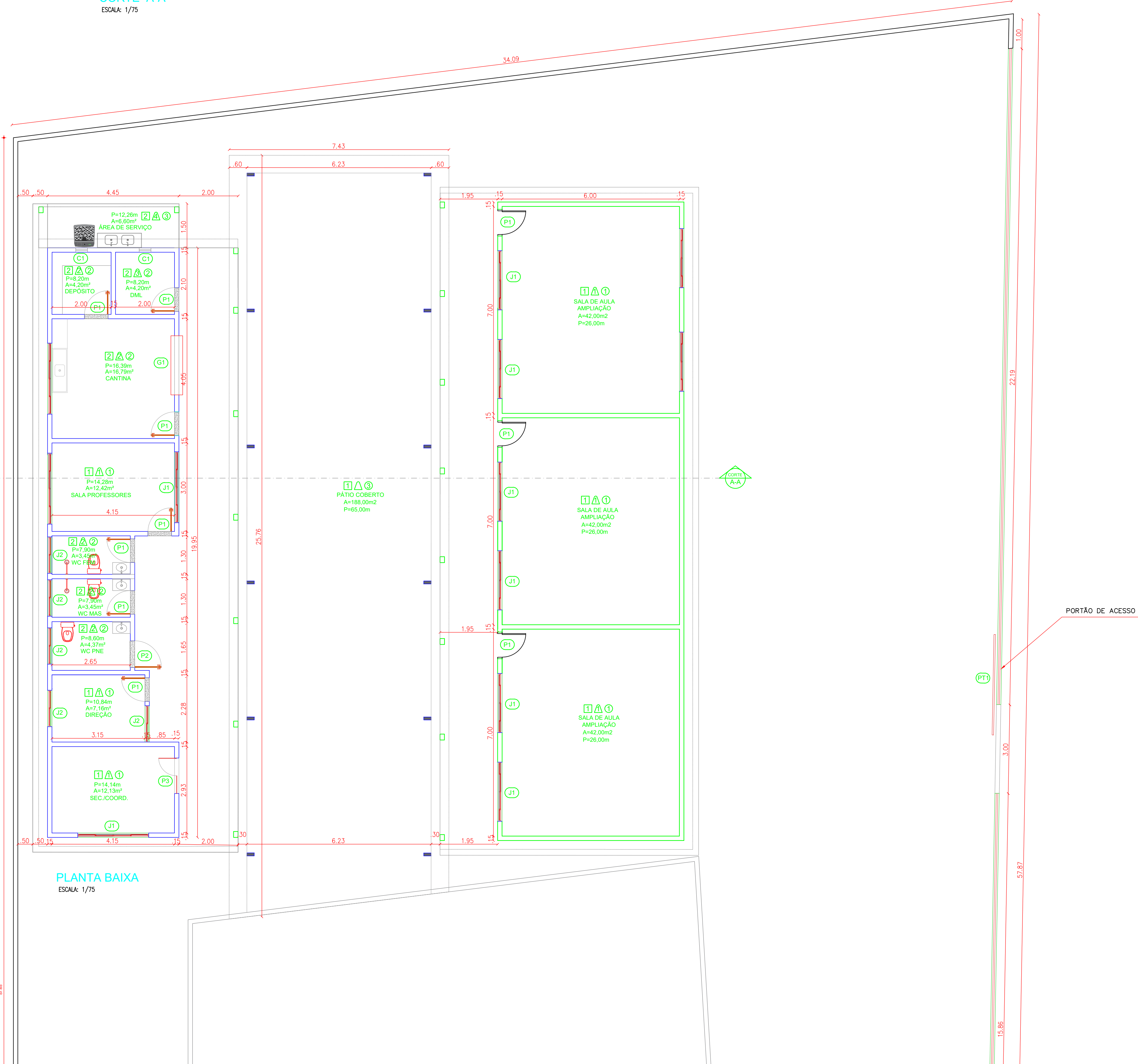
CORTE A-A
ESCALA: 1/75



AMPLIAÇÃO
CROQUI DE REFERÊNCIA

QUADRO GERAL DE ESQUADRIAS NOVAS				
PORTÃO				
TIPO	DIMENSÃO	FEITORIL	MATERIAL	OBSERVAÇÃO
PT1	3,0x2,10	---	ALUMÍNIO	DE CORRER / METALON 2x2cm
GRADE				
TIPO	DIMENSÃO	FEITORIL	MATERIAL	OBSERVAÇÃO
G1	2,00x1,20	0,90	ALUMÍNIO	GUILHOTINA / METALON 2x2cm
PORTA				
TIPO	DIMENSÃO	FEITORIL	MATERIAL	OBSERVAÇÃO
P1	0,80x2,10	---	ALUMÍNIO	DE ABRIR
P2	0,80x2,10	---	ALUMÍNIO	DE ABRIR
P3	1,20x2,10	---	VIDRO	DE ABRIR
JANELA				
TIPO	DIMENSÃO	FEITORIL	MATERIAL	OBSERVAÇÃO
J1	2,40x1,20	1,80	VIDRO/ALUMÍNIO	DE CORRER / 04 FOLHAS
J2	1,20x0,60	1,50	VIDRO/ALUMÍNIO	DE CORRER / 04 FOLHAS
J3	0,30x0,30	1,80	VIDRO/ALUMÍNIO	MAXIM 40
J4	2,40x1,20	0,90	VIDRO/ALUMÍNIO	DE CORRER / 04 FOLHAS
J5	1,20x0,60	0,90	VIDRO/ALUMÍNIO	DE CORRER / 04 FOLHAS
COBODGO				
TIPO	DIMENSÃO	FEITORIL	MATERIAL	OBSERVAÇÃO
C1	0,60x0,40	---	CONCRETO	FIXO / ANTI-CHUVA

QUADRO DE MATERIAIS					
PISO		PAREDE		TETO	
1	PISO INDUSTRIAL	1	REV. CERÂMICO 10cmx10cm, BRANCO ATÉ 1,50m, BRANCO GELO ATÉ O TETO.	1	FORRO PVC
2	REVESTIMENTO CERÂMICO 45cmx45cm, BRANCO	2	REVESTIMENTO CERÂMICO 45cmx45cm, BRANCO, ATÉ O FORRO	2	LAJE PRÉ-MOLDADA
3	PISO INTERTRAVADO H4	3	PINTURA LÁTEX NA COR BRANCO GELO.	3	TELHADO APARENTE
4	TERRENO NATURAL	4	REVESTIMENTO CERÂMICO 45cmx45cm, BRANCO ATÉ 1,80m, LÁTEX BRANCO GELO ATÉ O TETO.		
		5	PINTURA NAS CORES PADRÃO MUNICÍPIO		



PLANTA BAIXA
ESCALA: 1/75

PREFEITURA DE
VARJOTA
UM NOVO TEMPO, UMA NOVA HISTÓRIA

INFRAESTRUTURA

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

OBRA:

REFORMA E AMPLIAÇÃO

COORDENADAS:

CONTEÚDO:
PLANTA BAIXA

PROPRIETÁRIO:

PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA

DESENHO:

CID PEDRO

LOCAL:

EEF BENJAMIM RODRIGUES MACEDO

MUNICÍPIO:

VARJOTA

ESTADO:

CEARÁ

PRANCHIA:

02 / 03

ESCALA:

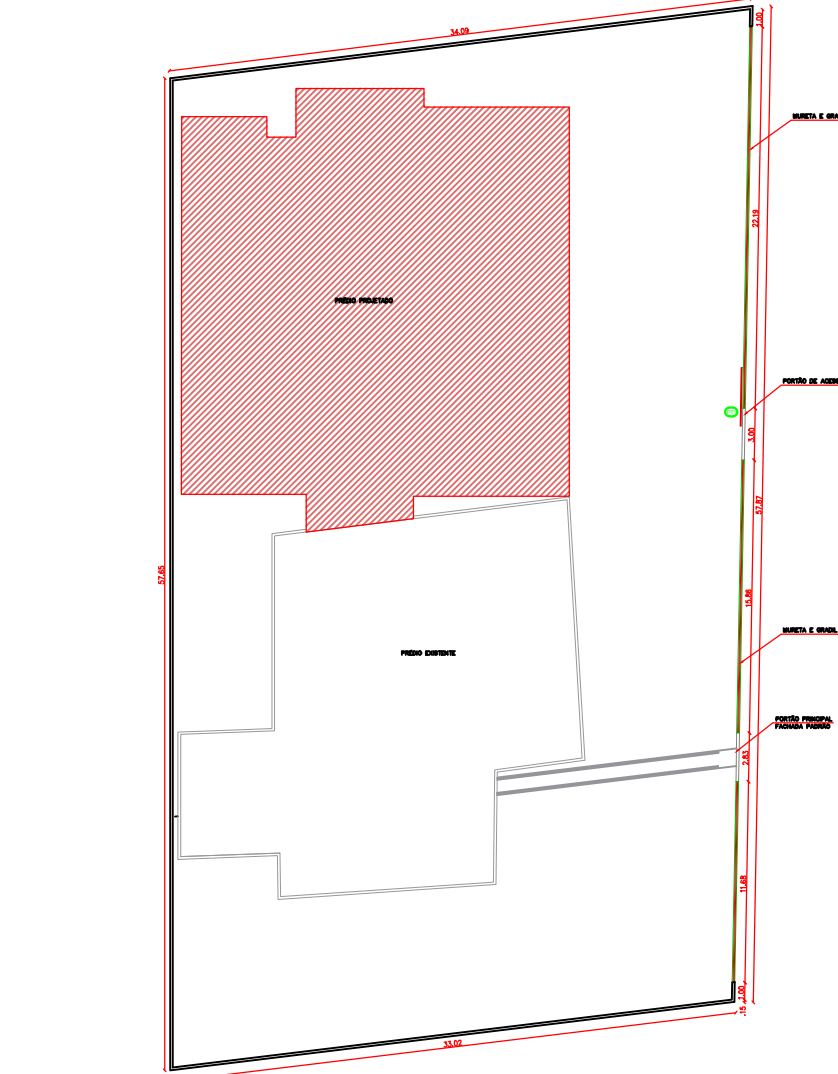
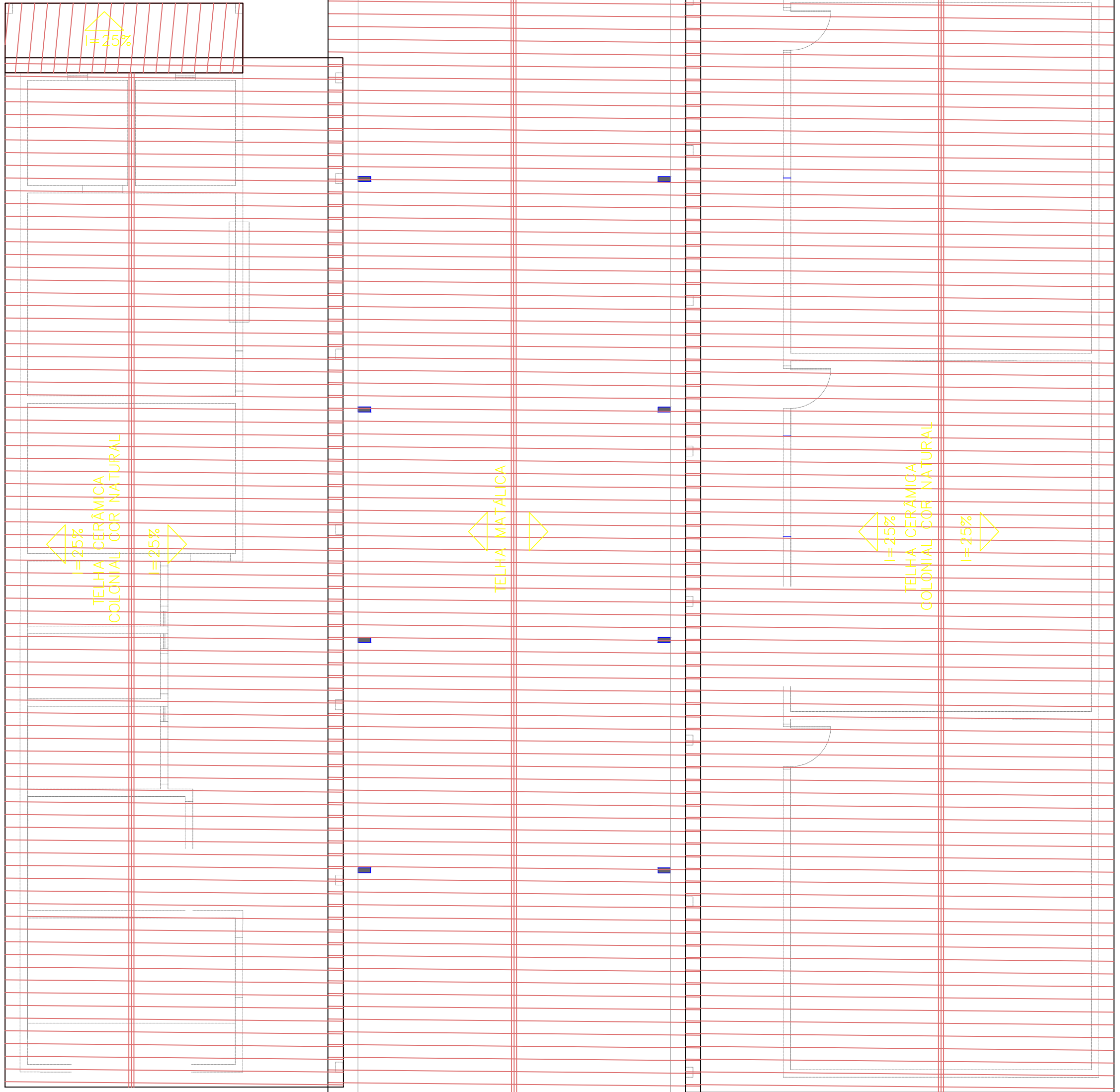
INDICADA

DATA:

FEV DE 2024

ETAPA:

PROJETO



AMPLIAÇÃO
CROQUI DE REFERÊNCIA

		PREFEITURA DE VARJOTA UM NOVO TEMPO, UMA NOVA HISTÓRIA	
INFRAESTRUTURA			
RESPONSÁVEL TÉCNICO:			
DESENHO: REFORMA E AMPLIAÇÃO			
COORDENADAS:		CONTEÚDO: PLANTA BAIXA	
		PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA	
DESENHO: CID PEDRO			
LOCAL: EEF BENJAMIM RODRIGUES MACEDO			
MUNICÍPIO: VARJOTA		ESTADO: CEARÁ	
ESCALA: INDICADA		ETAPA: PROJETO	
		PRANCHA: 01 / 03	