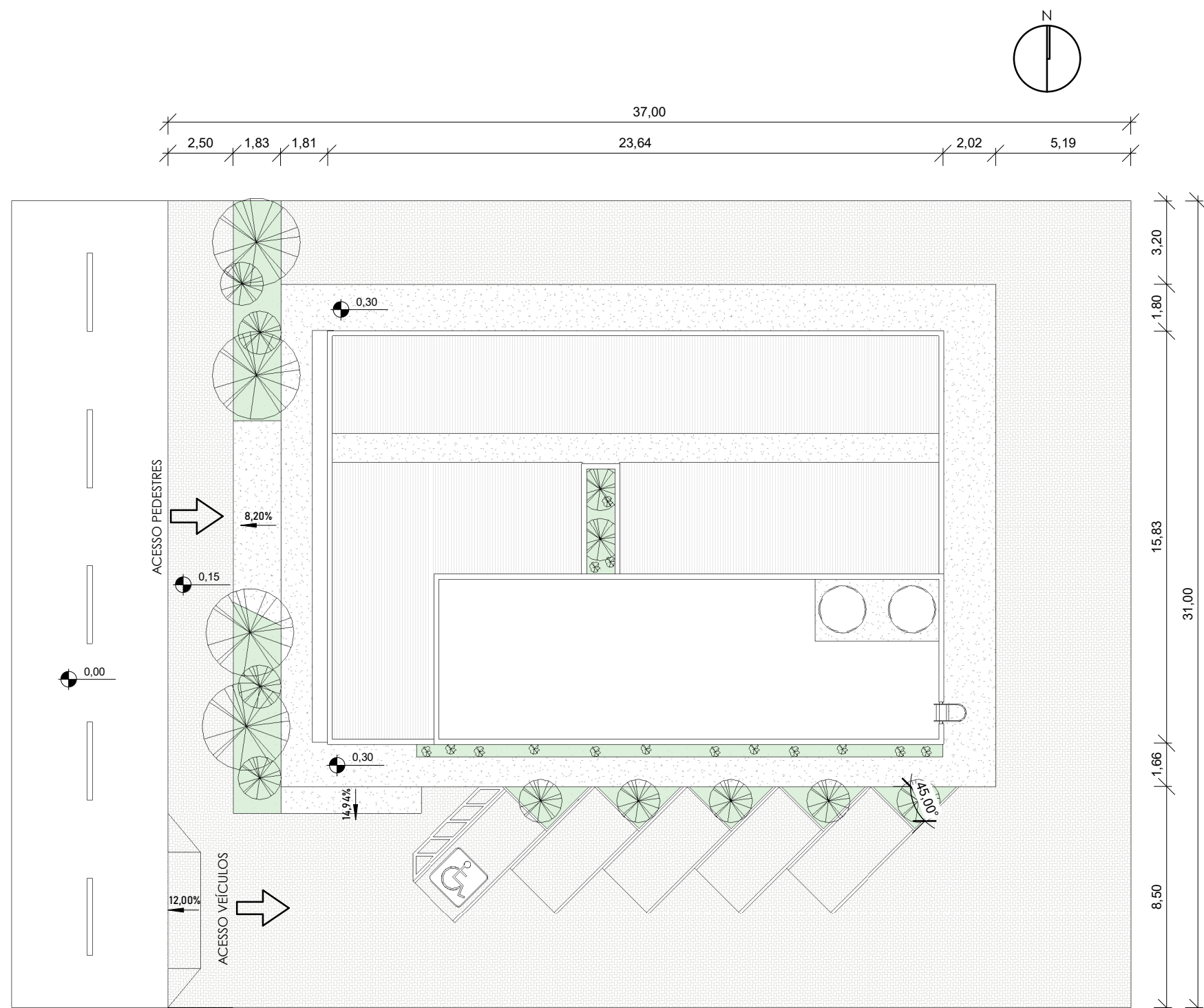
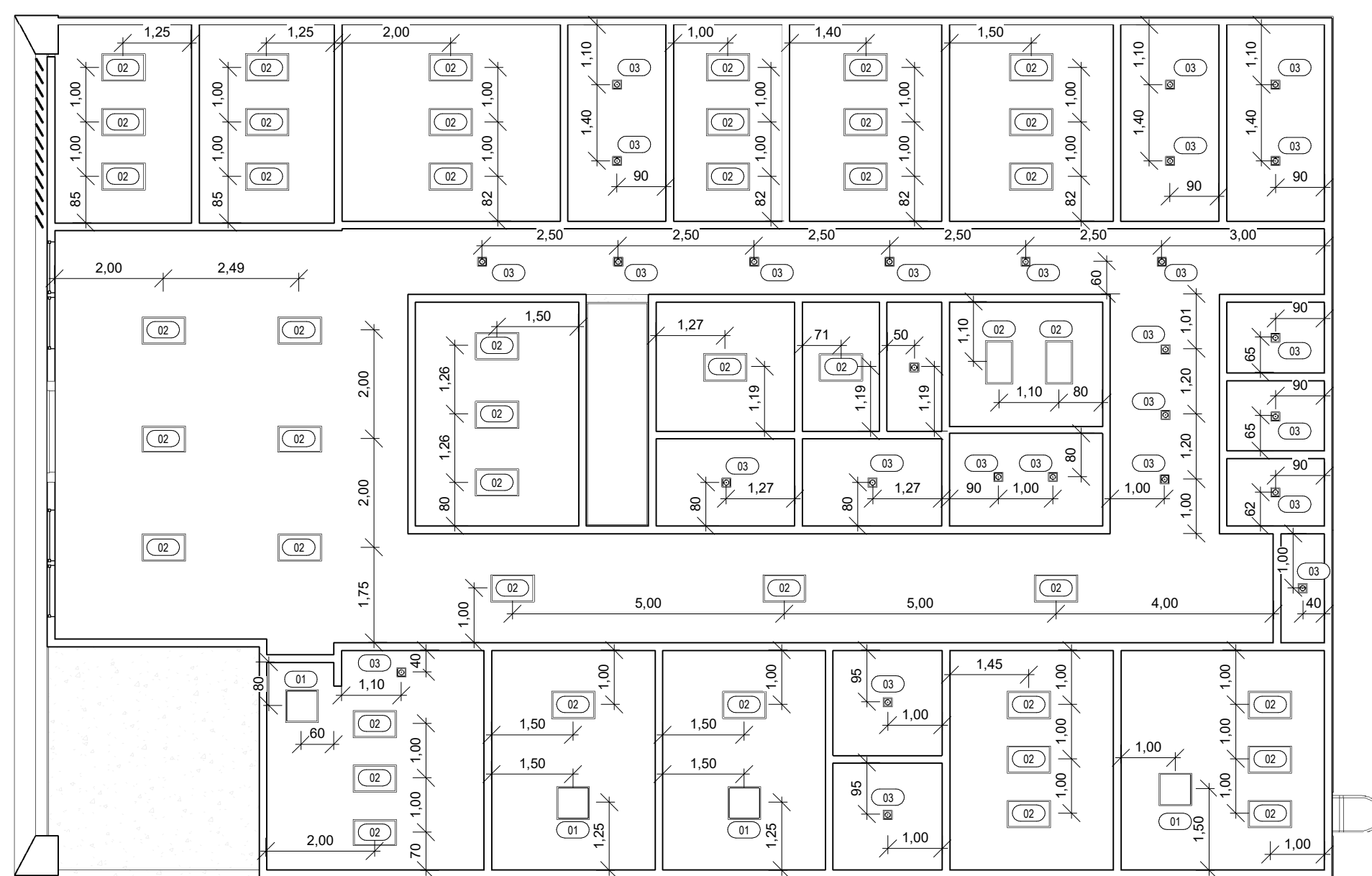




2 PLANTA BAIXA
1: 75

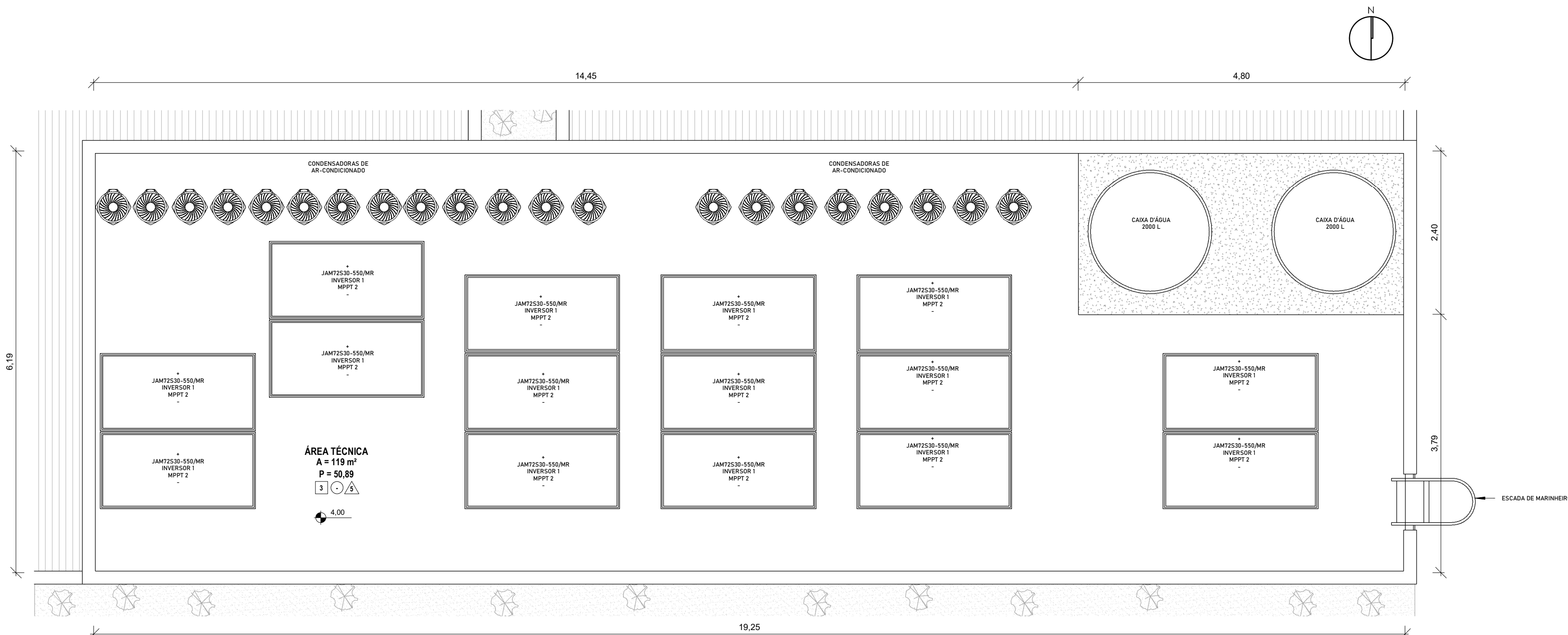


1 IMPLANTAÇÃO
1: 200

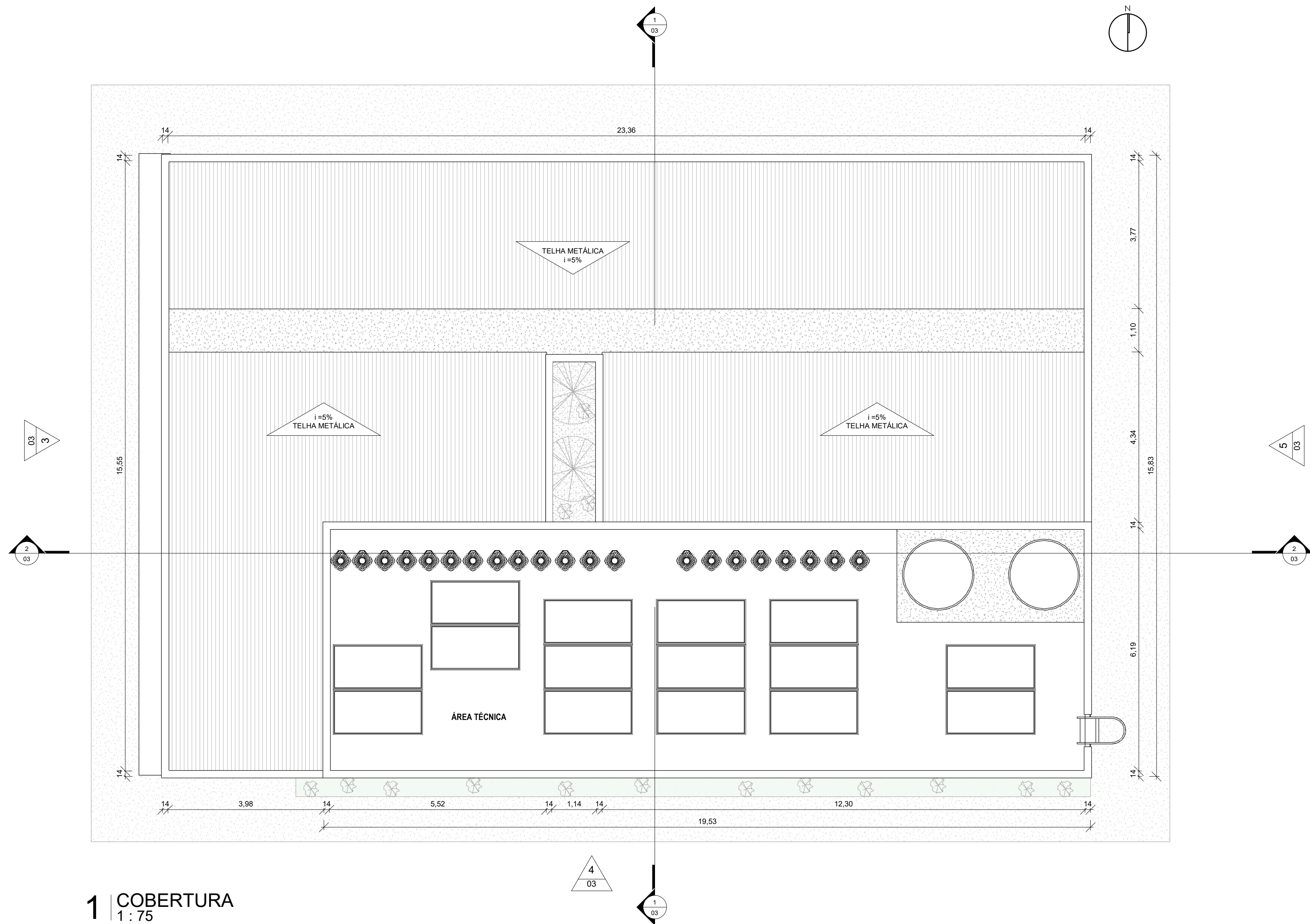


3 FORRO - TÉRREO
1: 100

QUADRO DE PORTAS				
CÓD.	DIMENSÕES (m)		DESCRIÇÃO	QNT.
	LARGURA	ALTURA		
P1	1,80	2,20	PORTA DE ABIR COM MOLA HIDRAULICA, VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 90X210 CM, ESPESSURA 10MM	1
P2	0,90	2,10	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA, PADRÃO MÉDIO, ESPESSURA DE 3,5CM	7
P3	0,80	2,10	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA, PADRÃO MÉDIO, ESPESSURA DE 3,5CM	8
P4	1,60	2,10	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA, PADRÃO MÉDIO, 2 FOLHAS, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM	1
P5	0,70	2,10	PORTA EM ALUMINIO DE ABIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO	3
P6	0,90	2,10	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA, PADRÃO MÉDIO, ESPESSURA DE 3,5CM	9
P7	0,70	2,10	PORTA EM ALUMINIO DE ABIR TIPO VENEZIANA	1
QUADRO DE JANELAS				
CÓD.	DIMENSÕES (m)		DESCRIÇÃO	QNT.
	LARGURA	ALTURA		
J1	0,50	1,00	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS	2
J2	0,80	0,40	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS	5
J3	1,00	1,10	<varia> JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS	14
J4	0,50	1,70	<varia> JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE.	27
J5	1,20	1,20	1,00 JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS	1
QUADRO DE REVESTIMENTO DE PISO				
CÓD.	DESCRIÇÃO			
01	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM, COR CINZA, JUNTAS 1MM OU SIMILAR			
02	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 45X45 CM, COR CINZA, JUNTAS 2MM OU SIMILAR			
03	PISO CIMENTADO, ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 3,0 CM.			
04	PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM			
QUADRO DE REVESTIMENTO DE FORRO				
CÓD.	DESCRIÇÃO			
01	FORRO DE GESSO PINTADO COM TINTA ACRILICA FOSCA NA COR BRANCO NEVE			
QUADRO DE REVESTIMENTO DE PAREDE				
CÓD.	DESCRIÇÃO			
01	PAREDE EMMASSADA COM MASSA LATEX E PINTURA ACRILICA PREMIUM, ACETINADA, NA COR BRANCO GELO - RODAPÉ POLIESTIRENO, ALTURA 5 CM.			
02	PAREDE COM REVESTIMENTO CERÂMICO COM DIMENSÕES 33 X 45, NA COR BRANCO GELO, ACABAMENTO BRILHANTE			
03	PAREDE EMMASSADA COM MASSA LATEX E PINTURA ACRILICA PREMIUM, ACETINADA, NA COR BRANCO GELO - RODAPÉ POLIESTIRENO, ALTURA 5 CM - INSTALAR REVESTIMENTO CERÂMICO COM DIMENSÕES 33 X 45, ACABAMENTO BRILHANTE, COR BRANCO A 1,5m DAS PAREDES DA BANCADA			
04	PAREDE COM REVESTIMENTO CERÂMICO COM DIMENSÕES 33 X 45, NA COR BRANCO GELO, ACABAMENTO BRILHANTE, ATÉ ALTURA DE 1,50M. ACIMA PAREDE EMMASSADA COM MASSA LATEX E PINTURA ACRILICA PREMIUM, ACETINADA, NA COR BRANCO GELO. BATE MACAPROTETOR DE PAREDE EM PVC, H=20CM, NA CO BRANCA			
05	PAREDE EMMASSADA COM MASSA LATEX E PINTURAACRILICA PREMIUM, ACETINADA, NA COR BRANCO GELO			
ESPECIFICAÇÕES DE LUMINÁRIAS				
CÓD	DESCRIÇÃO	POTÊNCIA	QNT.	
01	LUMINÁRIA DUPLA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 4 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES	18 W	4	
02	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES	36 W	45	
03	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES	18 W	27	
QUADRO DE ÁREAS				
NOME		ÁREA		
ÁREA CONSTRUÍDA		367,02 m²		
ÁREA TÉCNICA		120,99 m²		
ÁREA TOTAL		488,01 m²		
SUS MINISTÉRIO DA SAÚDE GOVERNO FEDERAL BRASIL UNIÃO E RECONSTRUÇÃO				
SECRETARIA DE ATENÇÃO PRIMÁRIA À SAÚDE				
PROPRIETÁRIO: MINISTÉRIO DA SAÚDE				
EMPREENDIMENTO: UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE		DISCIPLINA: PROJETO ARQUITETÔNICO		
PORTE: PROJETO REFERÊNCIA PORTE 01		FASE: PROJETO EXECUTIVO		
AUTOR DO PROJETO(AU (RESP): CARLOS COELHO JUNIOR CAU - A31483-8 RRT Nº 13763100				
TÍTULO: PLANTAS BAIXA, CORTES E FACHADAS				
DATA: 06/2024	ESCALA: INDICADA	FORMATO: A1	DESENHO: EVELYN MEDEIROS	PRANCHAS: 01 / 03

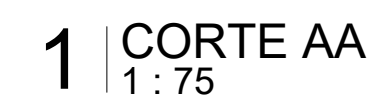
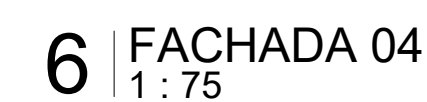
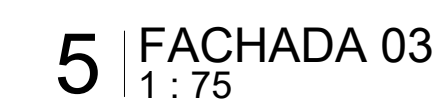


2 | COBERTURA - ÁREA TÉCNICA
1 : 50

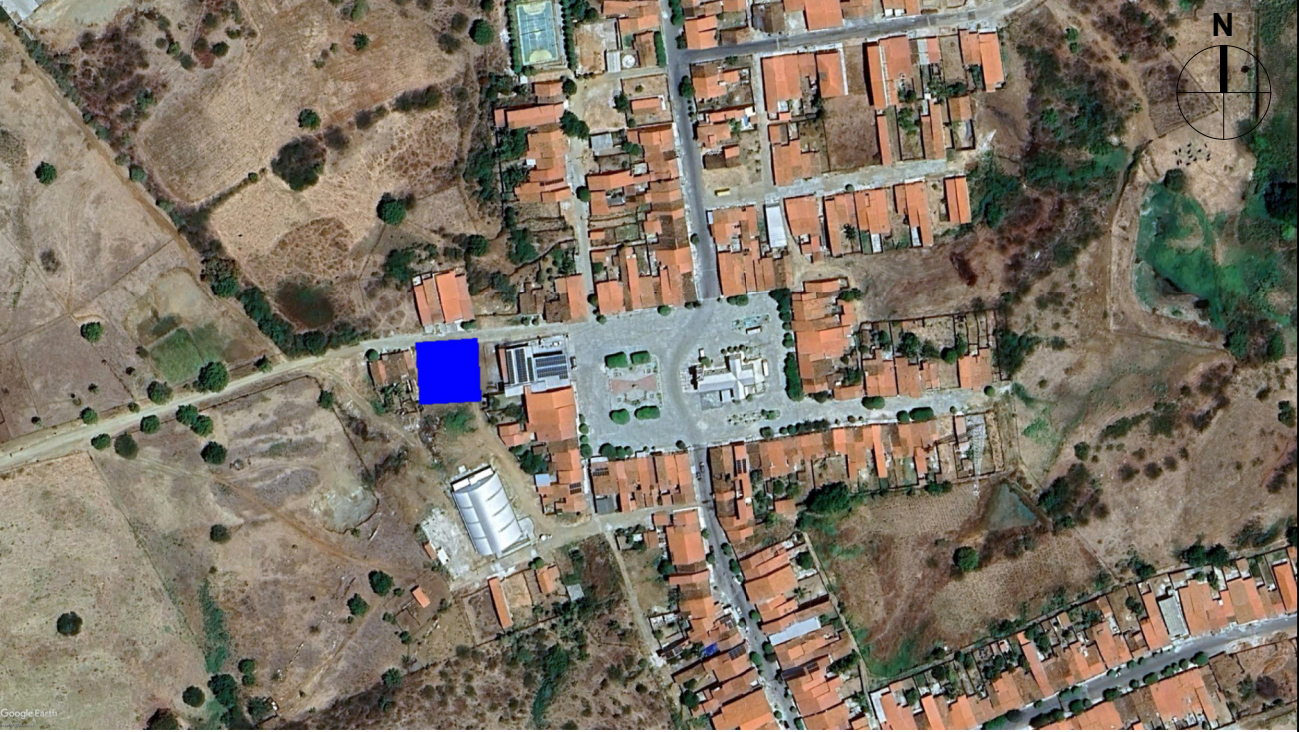


1 | COBERTURA
1 : 75

QUADRO DE PORTAS					
CÓD.	DIMENSÕES (m)			DESCRIÇÃO	QNT.
	LARGURA	ALTURA	PERÍMETRO		
P1	1,80	2,20		PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRAULICA, VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 90X210 CM, ESPESSURA 10MM	1
P2	0,90	2,10		PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA, PADRÃO MÉDIO, ESPESSURA DE 3,5CM	7
P3	0,80	2,10		PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA, PADRÃO MÉDIO, ESPESSURA DE 3,5CM	8
P4	1,60	2,10		PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA, PADRÃO MÉDIO, 2 FOLHAS, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM	1
P5	0,70	2,10		PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO	3
P6	0,90	2,10		PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA, PADRÃO MÉDIO, ESPESSURA DE 3,5CM	9
P7	0,70	2,10		PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA	1
QUADRO DE JANELAS					
CÓD.	DIMENSÕES (m)			DESCRIÇÃO	QNT.
	LARGURA	ALTURA	PERÍMETRO		
J1	0,50	1,00	1,10	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS	2
J2	0,80	0,40	1,70	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS	5
J3	1,00	1,10	<variado>	JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS	14
J4	0,50	1,70	<variado>	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE.	27
J5	1,20	1,20	1,00	JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS	1
☐ QUADRO DE REVESTIMENTO DE PISO					
CÓD.	DESCRIÇÃO				
01	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM, COR CINZA, JUNTAS 1MM OU SIMILAR				
02	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 45X45 CM, COR CINZA, JUNTAS 2MM OU SIMILAR				
03	PISO CIMENTADO, ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 3,0 CM.				
04	PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM				
○ QUADRO DE REVESTIMENTO DE FORRO					
CÓD.	DESCRIÇÃO				
01	FORRO DE GESSO PINTADO COM TINTA ACRILICA FOSCA NA COR BRANCO NEVE				
△ QUADRO DE REVESTIMENTO DE PAREDE					
CÓD.	DESCRIÇÃO				
01	PAREDE EMASSADA COM MASSA LATEX E PINTURA ACRILICA PREMIUM, ACETINADA, NA COR BRANCO GELO - RODAPÉ POLIESTIRENO, ALTURA 5 CM.				
02	PAREDE COM REVESTIMENTO CERÂMICO COM DIMENSÕES 33 X 45, NA COR BRANCO GELO, ACABAMENTO BRILHANTE				
03	PAREDE EMASSADA COM MASSA LATEX E PINTURA ACRILICA PREMIUM, ACETINADA, NA COR BRANCO GELO - RODAPÉ POLIESTIRENO, ALTURA 5 CM - INSTALAR REVESTIMENTO CERÂMICO COM DIMENSÕES 33 X 45, ACABAMENTO BRILHANTE, COR BRANCO A 1,5m DAS PAREDES DA BANCADA				
04	PAREDE COM REVESTIMENTO CERÂMICO COM DIMENSÕES 33 X 45, NA COR BRANCO GELO, ACABAMENTO BRILHANTE, ATÉ ALTURA DE 1,50M. ACIMA PAREDE EMASSADA COM MASSA LATEX E PINTURA ACRILICA PREMIUM, ACETINADA, NA COR BRANCO GELO. BATE MACAPROTETOR DE PAREDE EM PVC, H=20CM, NA CO BRANCA				
05	PAREDE EMASSADA COM MASSA LATEX E PINTURAACRILICA PREMIUM, ACETINADA, NA COR BRANCO GELO				



		MINISTÉRIO DA SAÚDE		GOVERNO FEDERAL  UNIÃO E RECONSTRUÇÃO	
SECRETARIA DE ATENÇÃO PRIMÁRIA À SAÚDE					
PROPRIETÁRIO: MINISTÉRIO DA SAÚDE					
EMPREENDIMENTO: UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE				DISCIPLINA: PROJETO ARQUITETÔNICO	
PORTE: PROJETO REFERÊNCIA PORTE 01				FASE: PROJETO EXECUTIVO	
AUTOR DO PROJETO/CAU (RESP):  CARLOS COELHO JUNIOR CAU - A31483-8 RRT Nº 13763100					
TÍTULO: PLANTAS BAIXA, CORTES E FACHADAS					
DATA: 06/2024	ESCALA: INDICADA	FORMATO: A1	UNIDADE: METROS	DESENHO: EVELYN MEDEIROS	PRANCHA: 03 / 03



UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TIPO 01

QUADRO DE ÁREAS

NOME	ÁREA
ÁREA CONSTRUÍDA	367,02 m²
ÁREA TÉCNICA	120,99 m²
ÁREA TOTAL	940,19 m²

APROVAÇÃO:

PROPRIETÁRIO

FISCALIZAÇÃO

MARIA LUANA AMARAL NUNES -
ARQUITETA E URBANISTA - CAU: A292060-3



JOTA BARROS
PROJETOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE-CE

PROJETO PARA A CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TIPO 01 NO MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE/CE

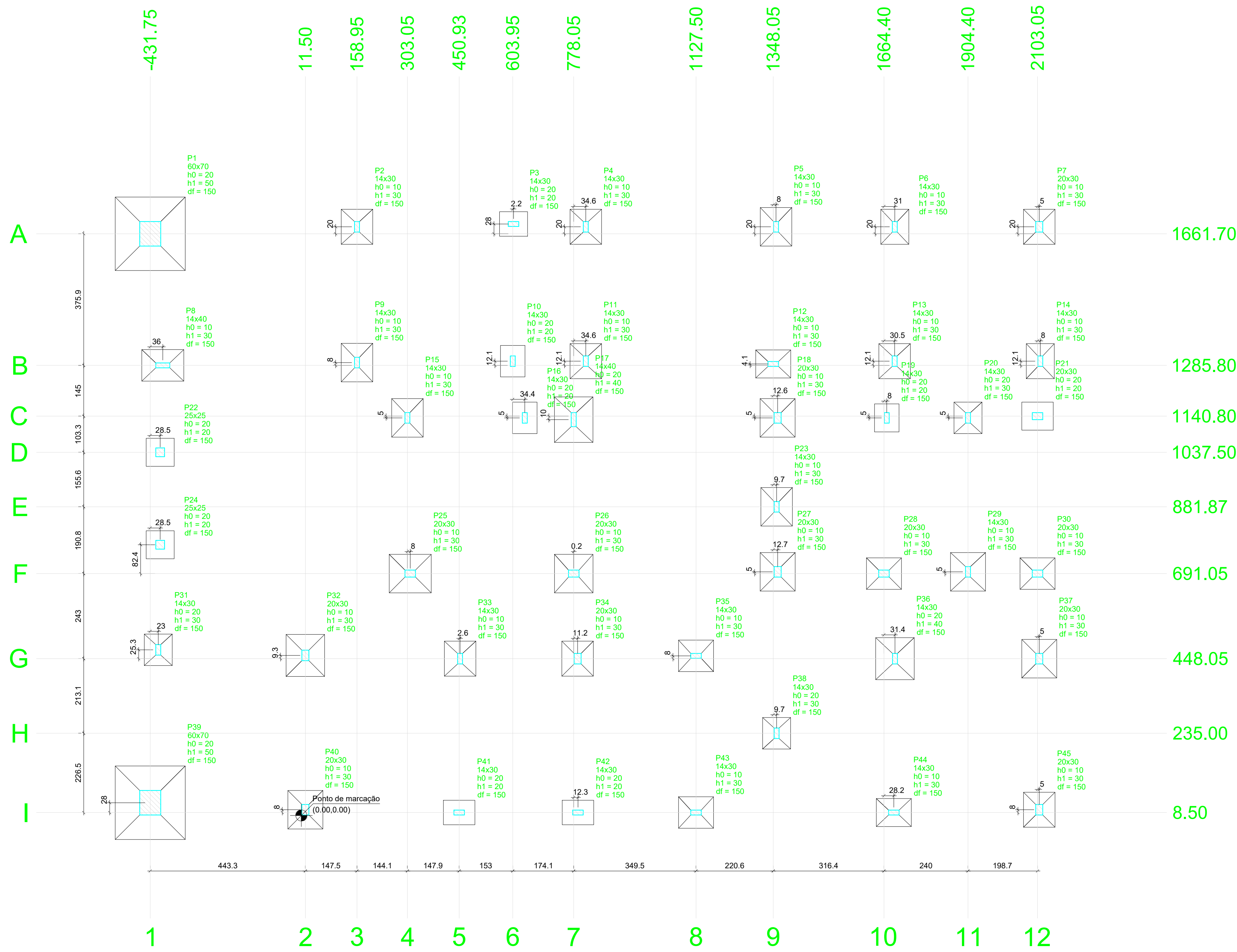
PROJETO ARQUITETÔNICO

PLANTA DE LOCAÇÃO E IMPLANTAÇÃO

LOCAL:	RUA ORIENTE, ASSUNÇÃO, CEP: 63620-000 - SOLONÓPOLE/CE
PROJETISTA:	MARIA LUANA AMARAL NUNES - ARQUITETA E URBANISTA - CAU: A292060-3
PROPRIETÁRIO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE-CE
DESENHISTA:	LUANA NUNES
ARQUIVO:	ARIQ_UBS_TPO1_SOL_R0.m

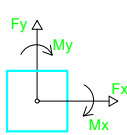
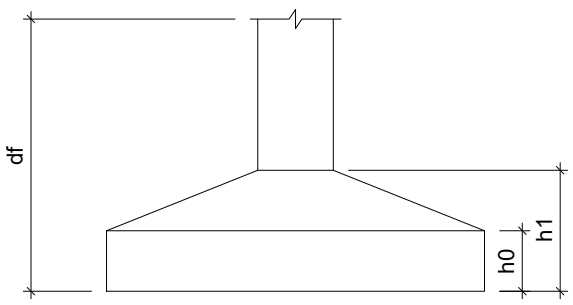
DESENHO:	01/01	PRANCHAS:	01/01
ESCALA:		INDICADA:	
DATA:			





Planta de locação
escala 1:75

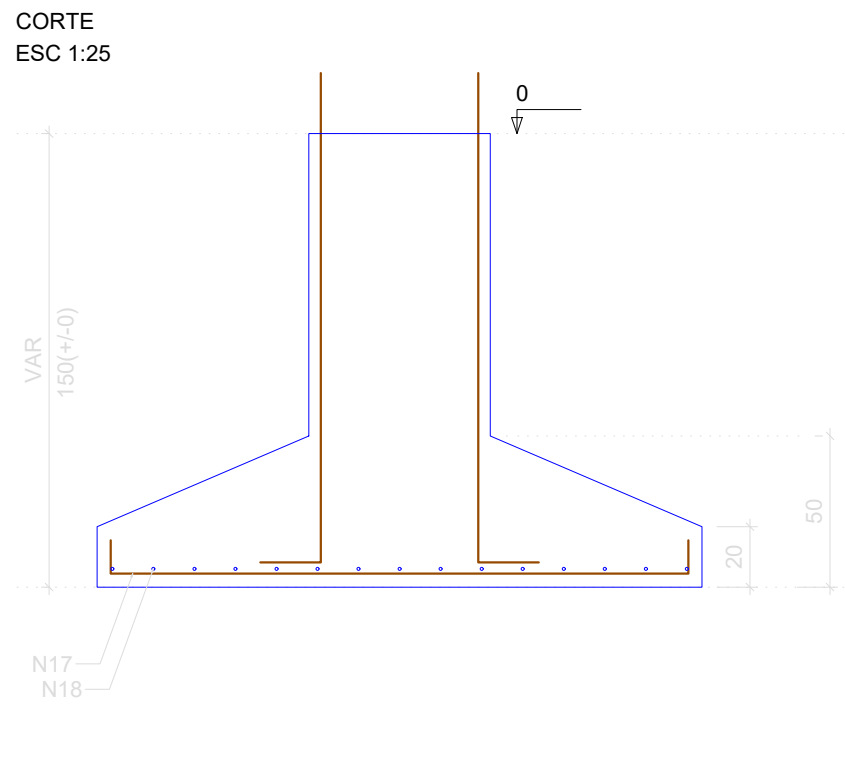
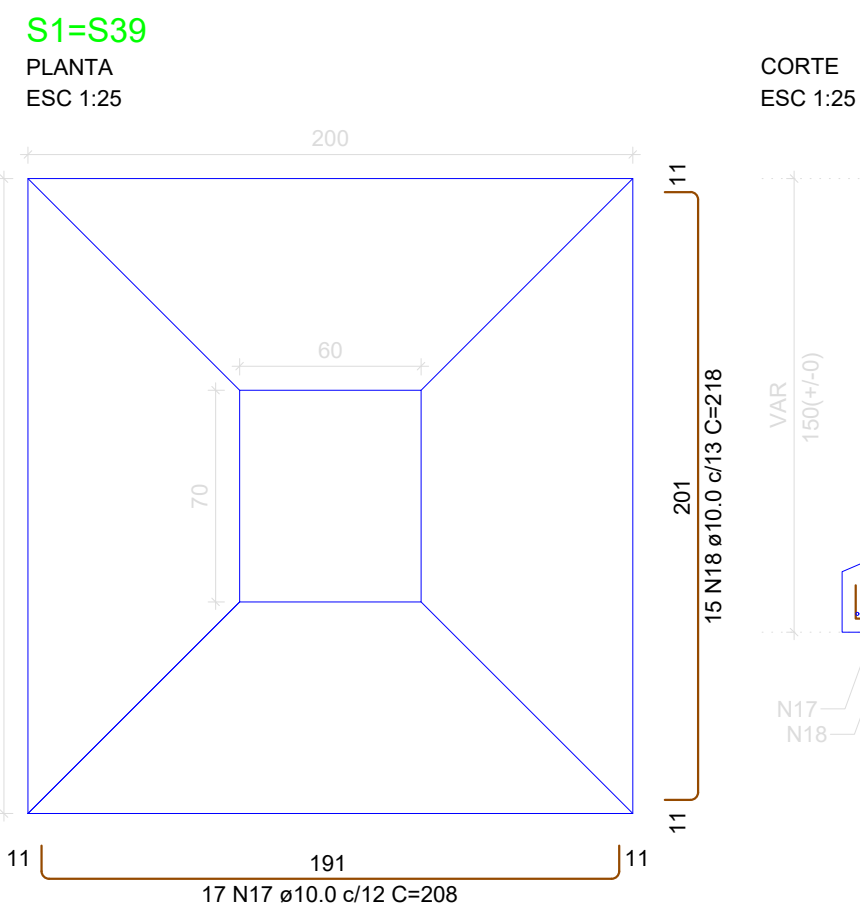
Pilar				Fundação					
Nome	Seção (cm)	X (cm)	Y (cm)	Carga Máx. (tf)	Lado B (cm)	Lado H (cm)	h0 / ha (cm)	h1 / hb (cm)	df (cm)
P1	60x70	-431.75	1661.70	26.5	200	210	20	50	150
P2	14x30	158.95	1681.70	11.9	90	100	10	30	150
P3	14x30	606.15	1689.70	5.9	70	80	20	20	150
P4	14x30	812.60	1681.70	10.7	90	100	10	30	150
P5	14x30	1356.05	1681.70	10.7	90	110	10	30	150
P6	14x30	1695.35	1681.70	9.0	80	100	10	30	150
P7	20x30	2108.05	1681.70	7.2	90	100	10	30	150
P8	14x40	-395.75	1285.80	11.1	90	120	10	30	150
P9	14x30	158.95	1293.80	12.8	90	110	10	30	150
P10	14x30	603.95	1297.85	8.4	70	90	20	20	150
P11	14x30	812.60	1297.85	11.0	90	100	10	30	150
P12	14x30	1348.05	1289.85	10.5	80	100	10	30	150
P13	14x30	1694.85	1297.85	10.5	90	100	10	30	150
P14	14x30	2111.05	1297.85	7.5	80	100	10	30	150
P15	14x30	303.05	1135.80	12.8	90	110	10	30	150
P16	14x30	638.35	1135.80	5.6	70	90	20	20	150
P17	14x40	778.05	1130.80	15.2	110	130	20	40	150
P18	20x30	1360.60	1135.80	13.0	100	110	10	30	150
P19	14x30	1672.40	1135.80	5.5	70	80	20	20	150
P20	14x30	1904.40	1135.80	6.8	80	90	20	30	150
P21	20x30	2103.05	1140.80	8.7	80	90	20	20	150
P22	25x25	-403.25	1037.50	6.2	80	80	20	20	150
P23	14x30	1357.75	881.87	11.7	90	110	10	30	150
P24	25x25	-403.25	773.40	6.9	80	80	20	20	150
P25	20x30	311.05	691.05	12.1	110	120	10	30	150
P26	20x30	778.20	691.05	17.1	110	110	10	30	150
P27	20x30	1360.75	696.05	13.0	100	110	10	30	150
P28	20x30	1664.40	691.05	9.6	90	100	10	30	150
P29	14x30	1904.40	696.05	14.1	100	110	10	30	150
P30	20x30	2103.05	691.05	9.9	90	100	10	30	150
P31	14x30	-408.75	473.30	7.4	80	90	20	30	150
P32	20x30	11.50	457.30	17.1	110	120	10	30	150
P33	14x30	453.50	448.05	10.7	90	100	10	30	150
P34	20x30	789.20	448.05	10.1	90	100	10	30	150
P35	14x30	1127.50	456.05	10.6	90	100	10	30	150
P36	14x30	1695.80	448.05	18.6	110	120	20	40	150
P37	20x30	2108.05	448.05	13.2	100	110	10	30	150
P38	14x30	1357.75	235.00	9.2	80	90	20	30	150
P39	60x70	-431.75	36.50	26.7	200	210	20	50	150
P40	20x30	11.50	16.50	9.5	100	110	10	30	150
P41	14x30	450.93	8.50	9.4	70	80	20	20	150
P42	14x30	790.33	8.50	7.7	70	80	20	20	150
P43	14x30	1127.50	8.50	10.1	90	100	10	30	150
P44	14x30	1692.60	8.50	10.8	80	100	10	30	150
P45	20x30	2108.05	16.50	7.0	90	100	10	30	150



NOTAS:
Resistência Mínima a Compressão (28 dias) : 30Mpa
Traço sugerido: 1 : 2,1 : 2,5 (Cimento : Areia : Brita) - Traço em massa seca.
Relação A/C (Água - cimento): 0,55
Slump (abatimento): 10 (+/- 2) cm
Dimensões máximas dos agregados: 19 mm
Rompimento de corpos de prova:
- 7 dias - Resistência Mínima de 16MPa
- 28 dias - Resistência Mínima de 30 MPa

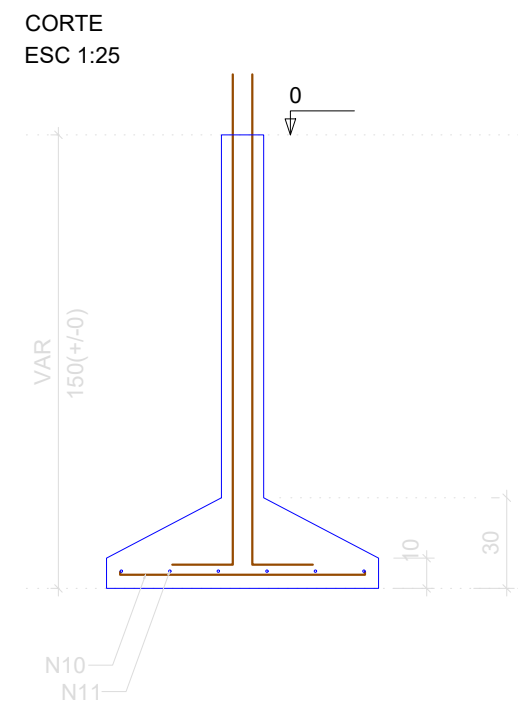
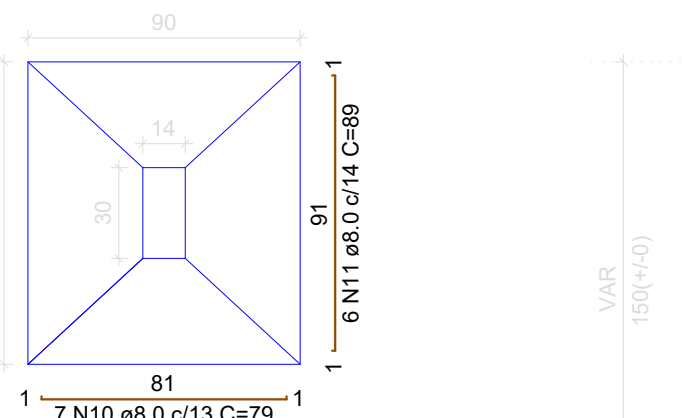
APROVAÇÃO:	
MARIA LUANA AMARAL NUNES ARQUITETA E URBANISTA - CAU: A292060-3	
PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE / CE	
DESENHO:	PRANCHAS:
01/01	01/16
PROJETO PARA CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE - CE	
ESTRUTURAS DE CONCRETO LOCAÇÃO DAS FUNDAÇÕES	
LOCAL:	SOLONÓPOLE - CEARÁ
PROJETISTA:	MARIA LUANA AMARAL NUNES - ARQUITETA E URBANISTA - CAU: A292060-3
PROPRIETÁRIO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE/ CE
DESENHISTA:	NATALIA QUEIROZ
ARQUIVO:	EST CONC_UBS_SOL_01-16_16_R1.DWG
ESCALA:	INDICADA
DATA:	07/2024





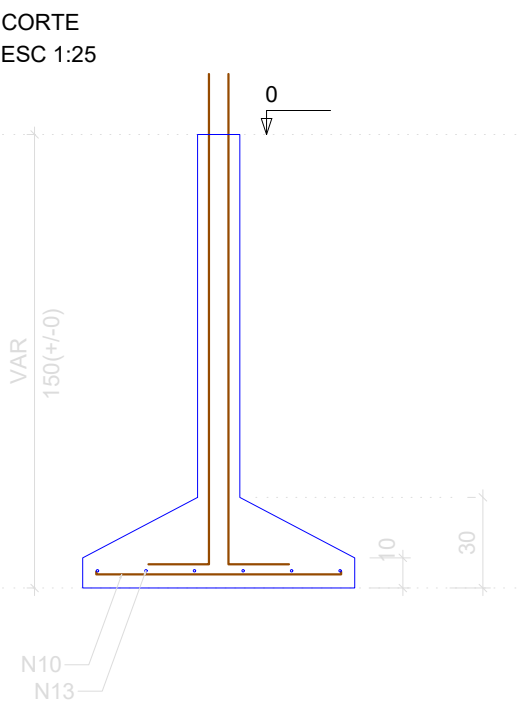
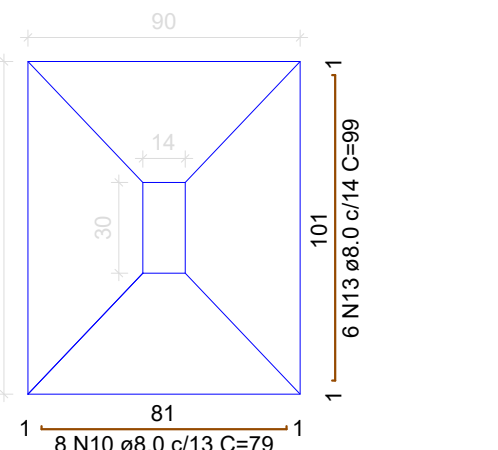
Solo com capacidade de suporte > 2.00 kgf/cm²
Solo compactado sobre a sapata
peso específico > 1600.00 kgf/m³

S2=S4=S11=S13=S33=S35=S43
PLANTA
ESC 1:25



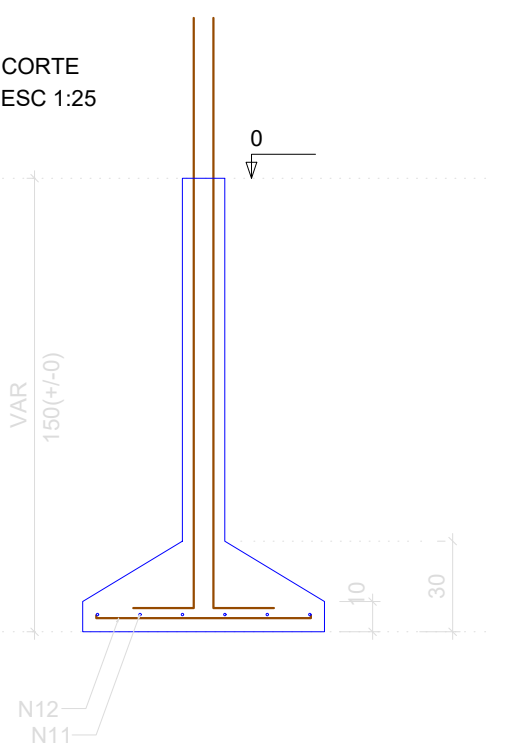
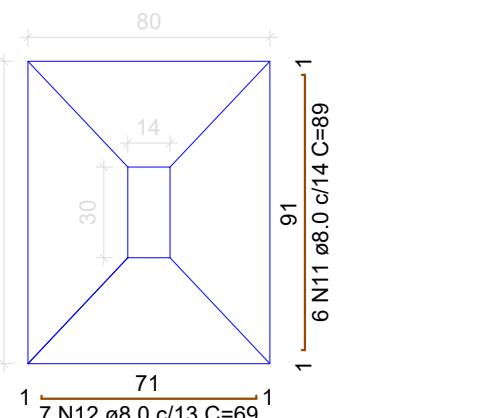
Solo com capacidade de suporte > 2.00 kgf/cm²
Solo compactado sobre a sapata
peso específico > 1600.00 kgf/m³

S5=S9=S15=S23
PLANTA
ESC 1:25



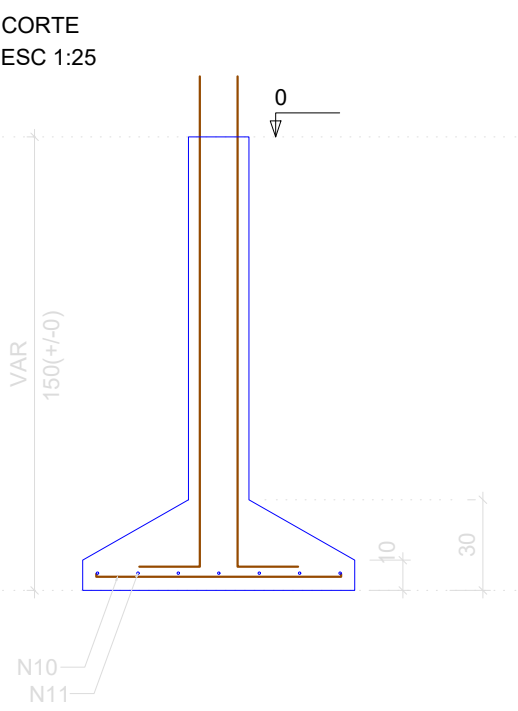
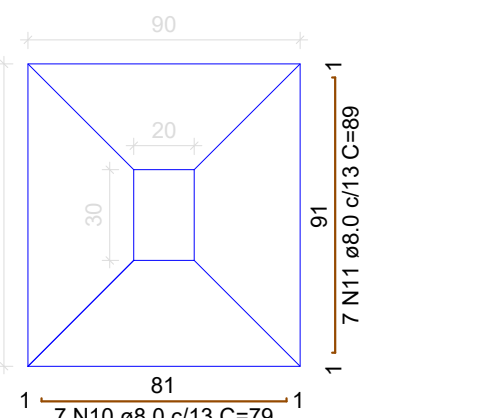
Solo com capacidade de suporte > 2.00 kgf/cm²
Solo compactado sobre a sapata
peso específico > 1600.00 kgf/m³

S6=S12=S14=S44
PLANTA
ESC 1:25



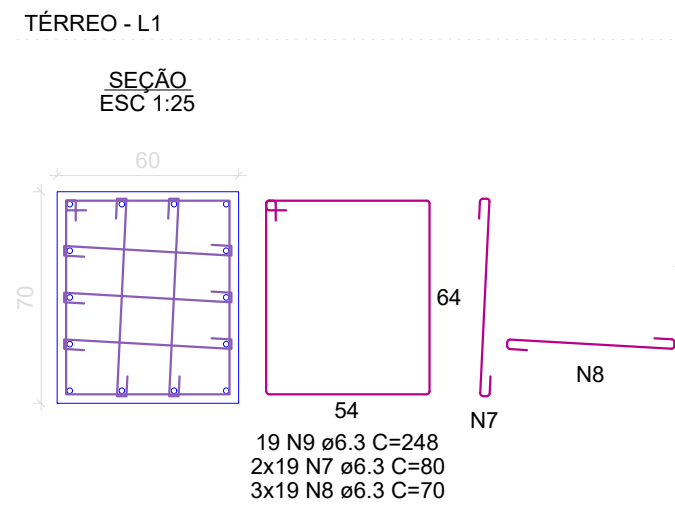
Solo com capacidade de suporte > 2.00 kgf/cm²
Solo compactado sobre a sapata
peso específico > 1600.00 kgf/m³

S7=S28=S30=S34=S45
PLANTA
ESC 1:25



Solo com capacidade de suporte > 2.00 kgf/cm²
Solo compactado sobre a sapata
peso específico > 1600.00 kgf/m³

P1=P39

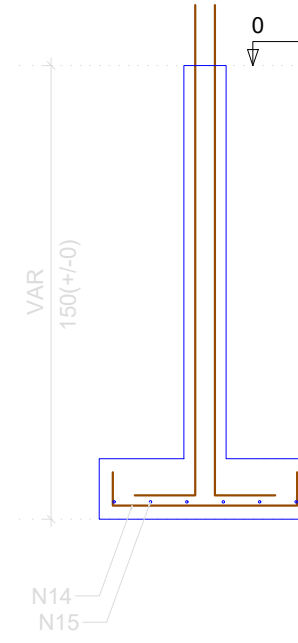


S3=S19
PLANTA
ESC 1:25

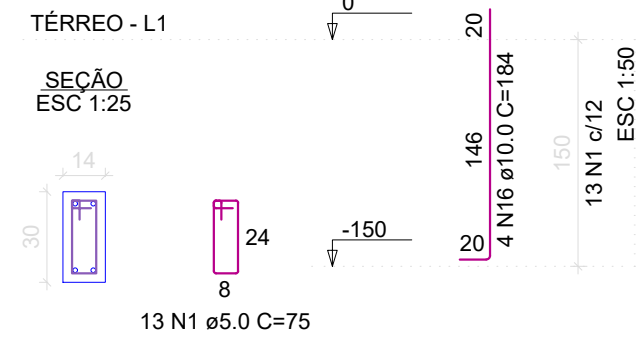


Solo com capacidade de suporte > 2.00 kgf/cm²
Solo compactado sobre a sapata
peso específico > 1600.00 kgf/m³

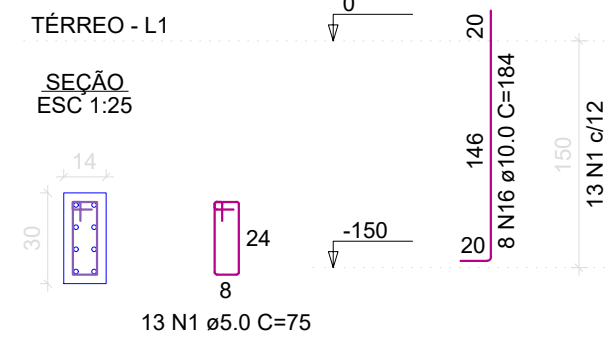
CORTE
ESC 1:25



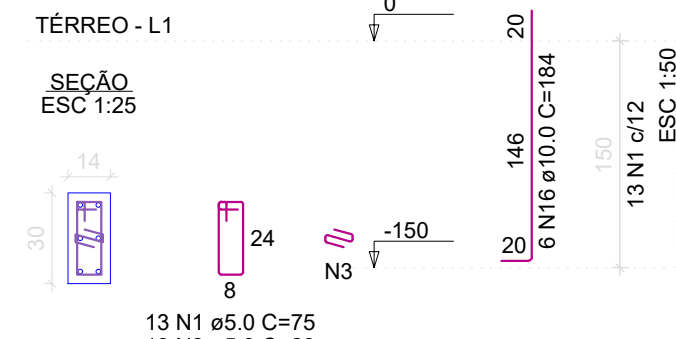
P3=P19



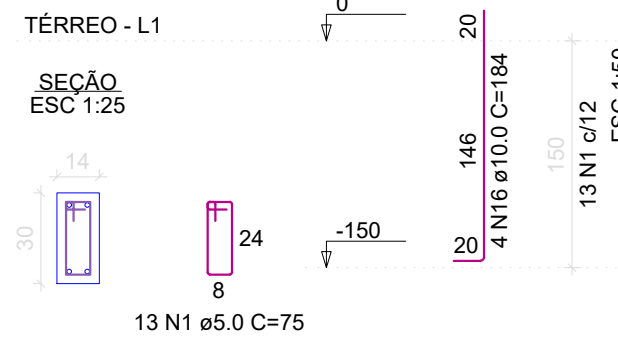
P4=P11



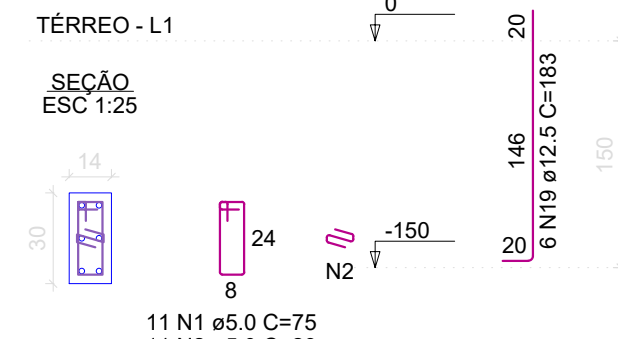
P13



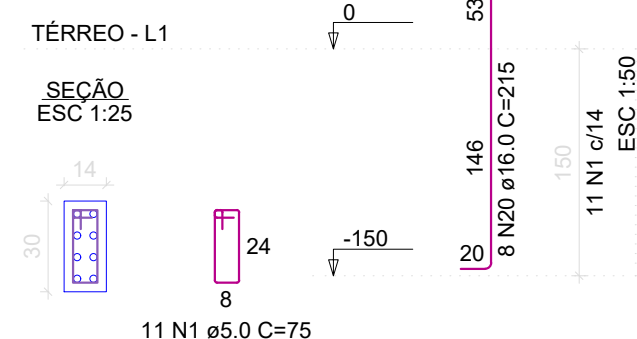
P2



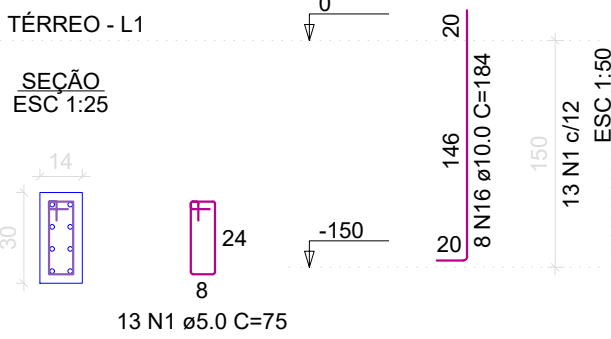
P33



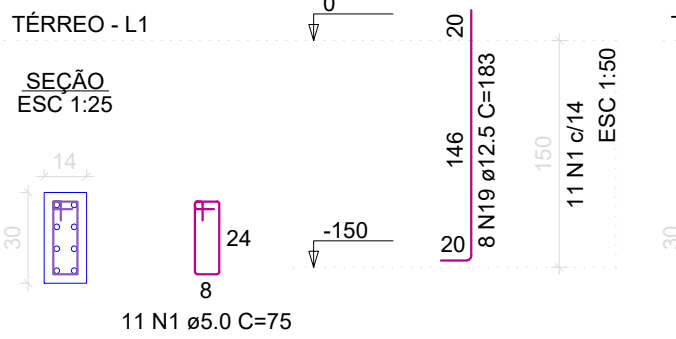
P35=P43



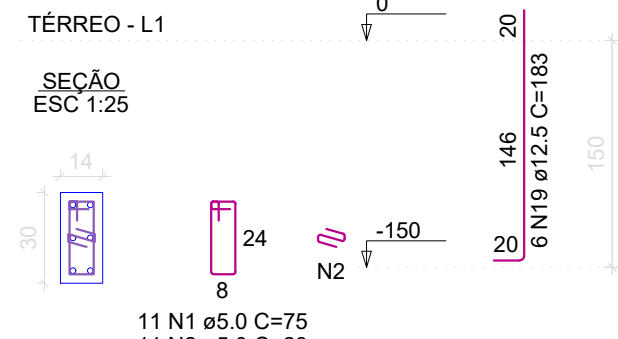
P15



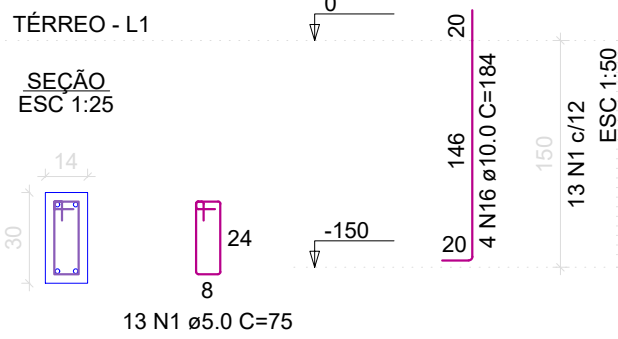
P23



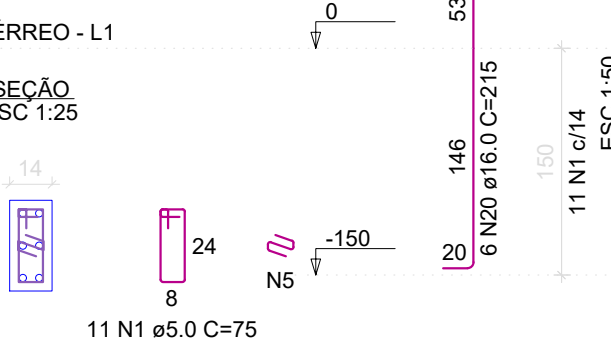
P5



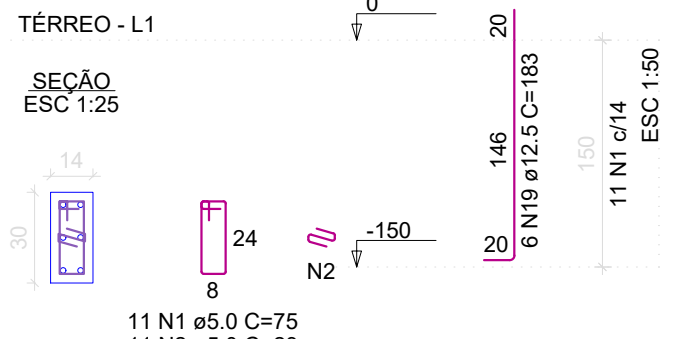
P9



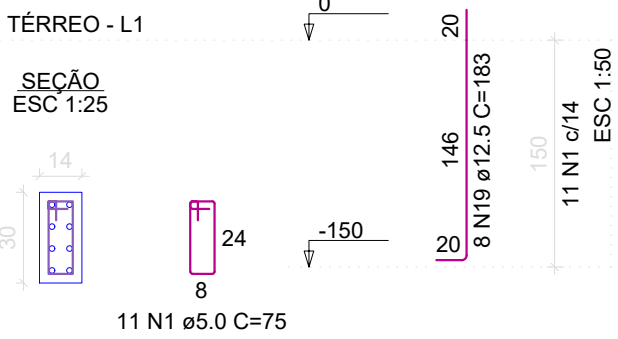
P12



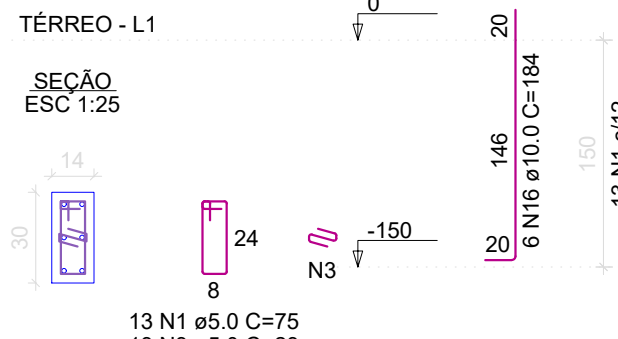
P14



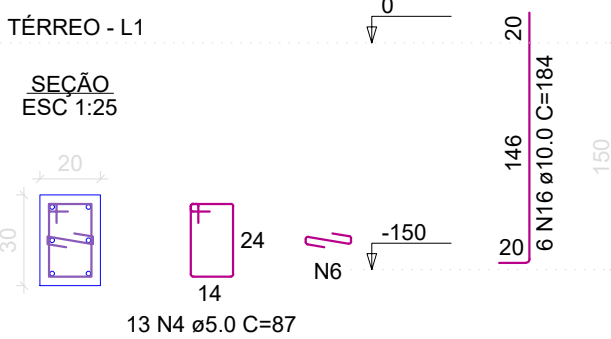
P44



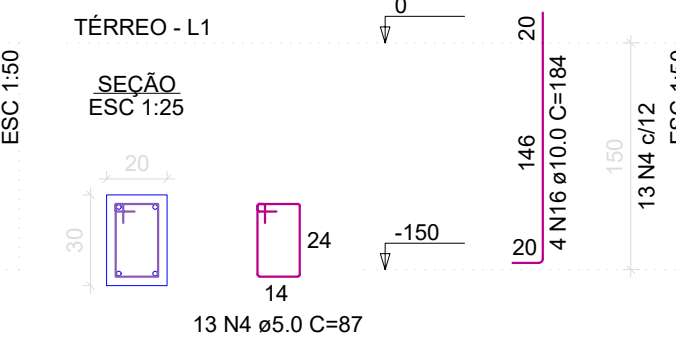
P6



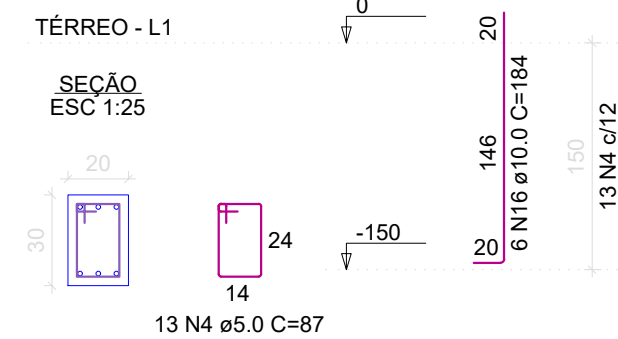
P28



P7=P30



P34=P45



RELAÇÃO DO AÇO					
2xP1	P2	2xP3			
2xP4	P5	P6			
2xP7	P9	P12			
P13	P14	P15			
P23	P28	P33			
2xP34	2xP35	P44			
2xS1	7xS11	4xS12			
4xS15	2xS19	5xS28			
AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	2	5.0	205	72	14755
	3	5.0	33	23	759
	4	5.0	26	23	598
	5	5.0	65	87	5655
	6	5.0	11	23	253
	7	5.0	13	29	377
CA50	8	6.3	75	88	6500
	9	6.3	114	70	7980
	10	8.0	38	248	9424
	11	8.0	116	79	9184
	12	8.0	101	89	8989
	13	8.0	28	69	1932
	14	8.0	24	99	2376
	15	8.0	12	79	948
	16	8.0	12	89	1068
	17	10.0	78	184	14352
	18	10.0	34	208	7072
	19	12.5	30	218	6540
	20	12.5	62	183	11346
	21	16.0	22	215	4730

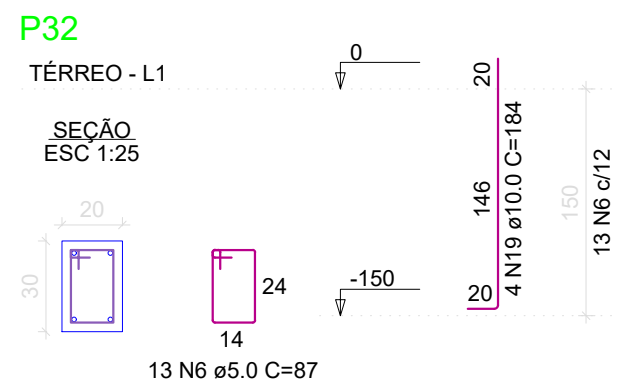
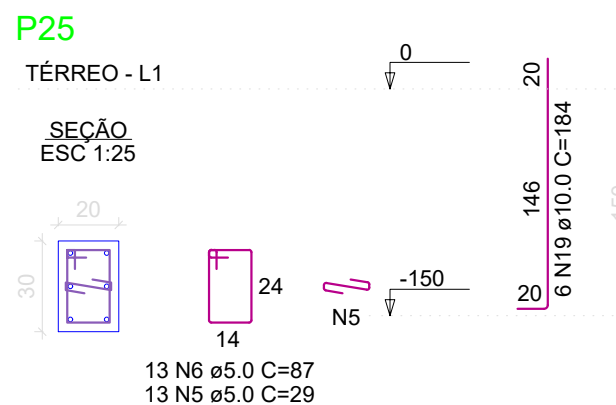
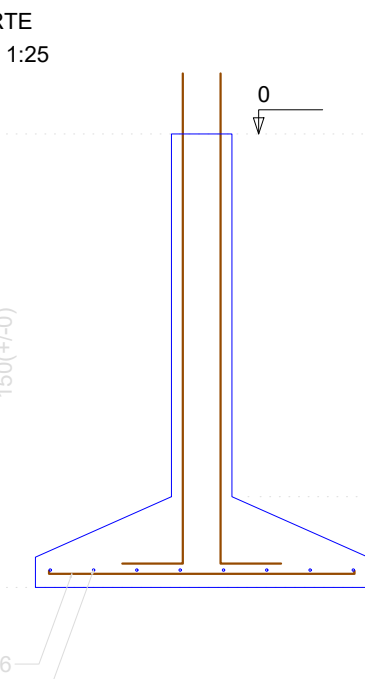
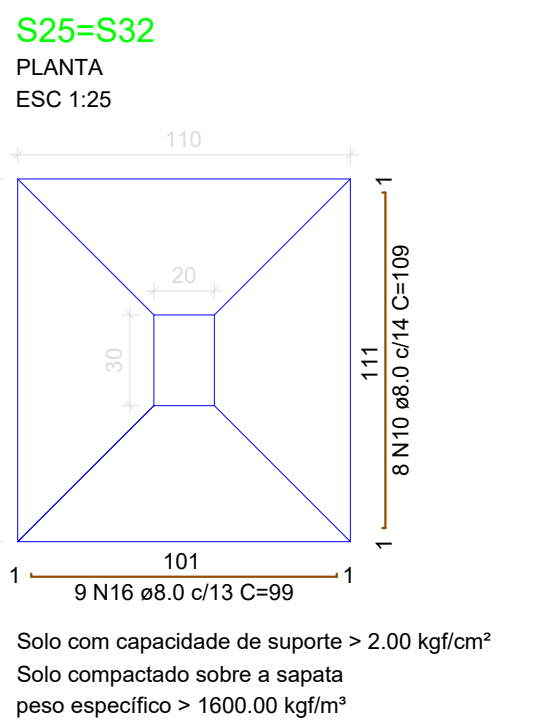
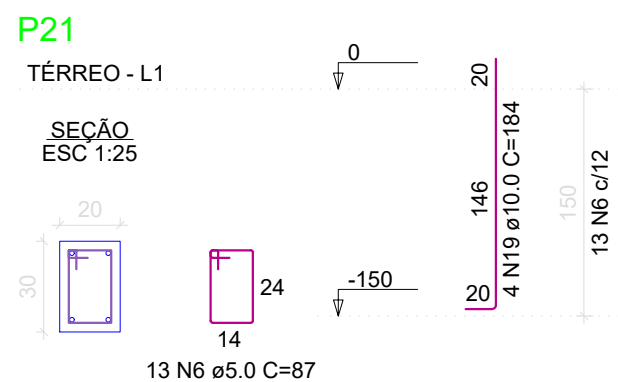
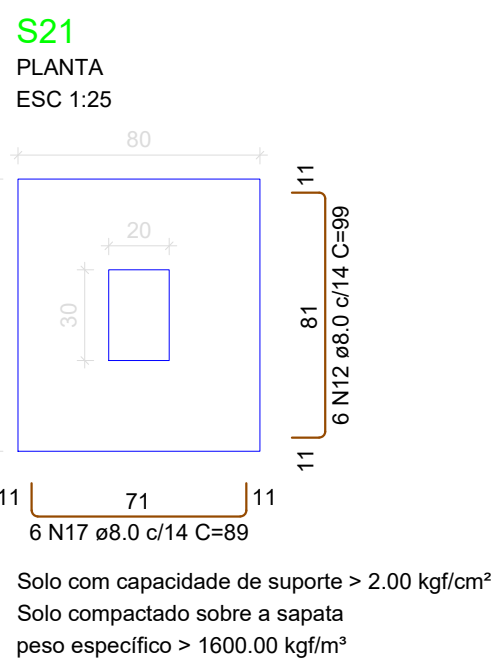
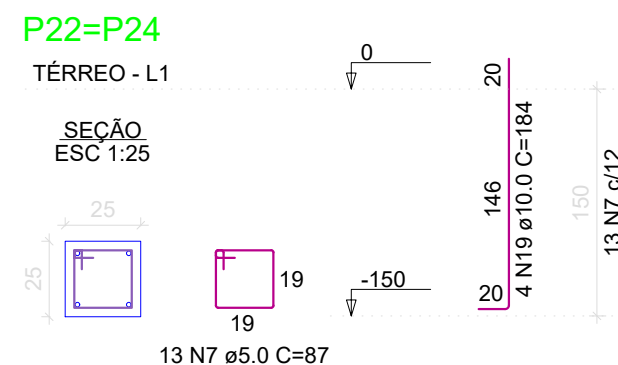
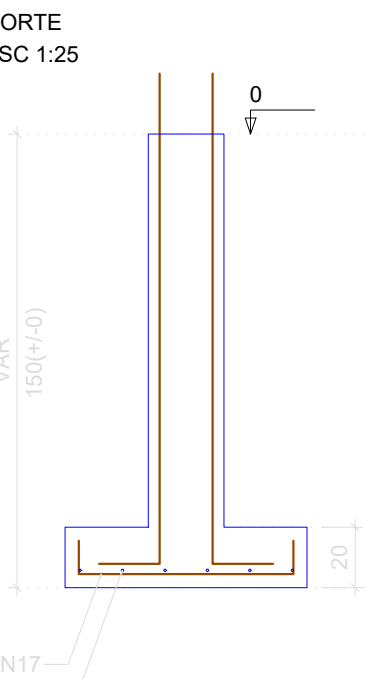
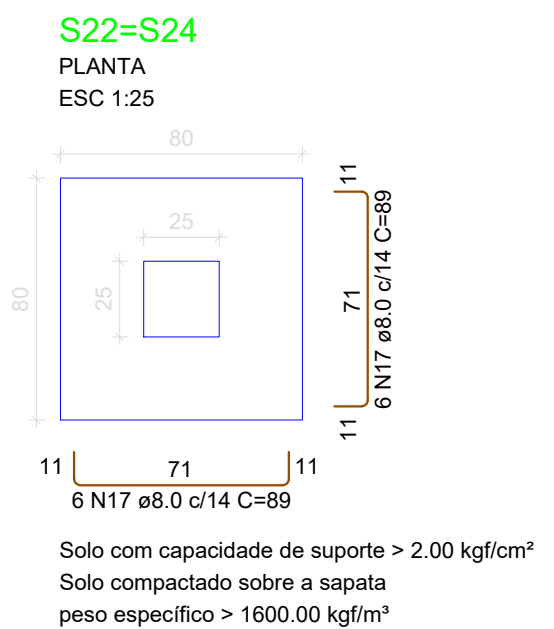
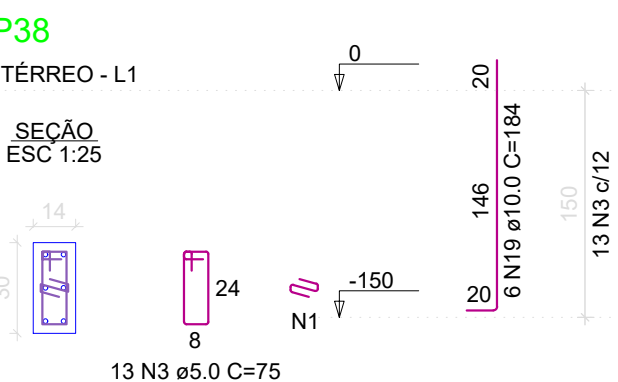
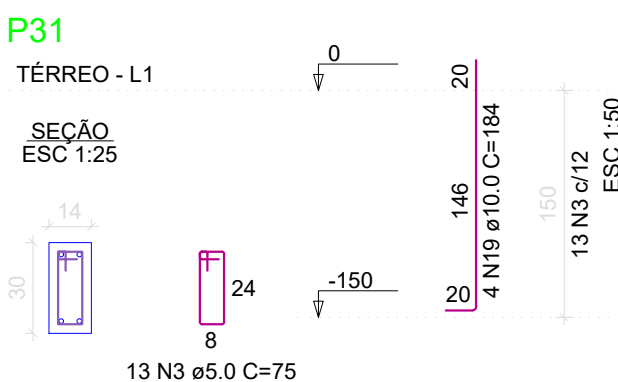
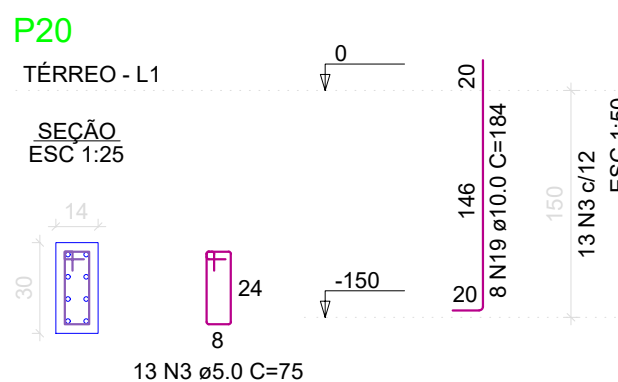
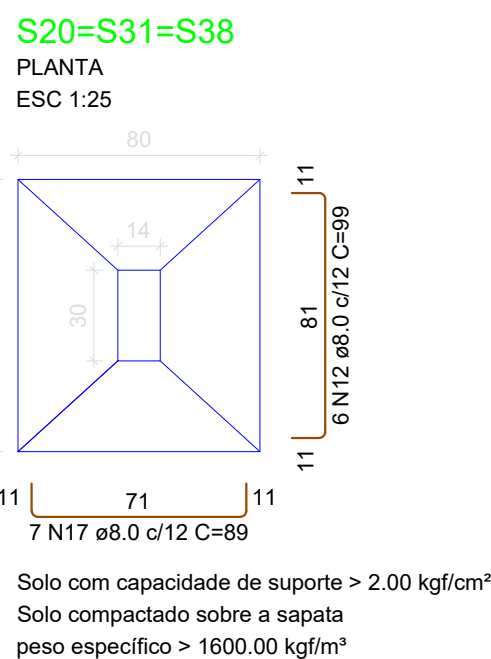
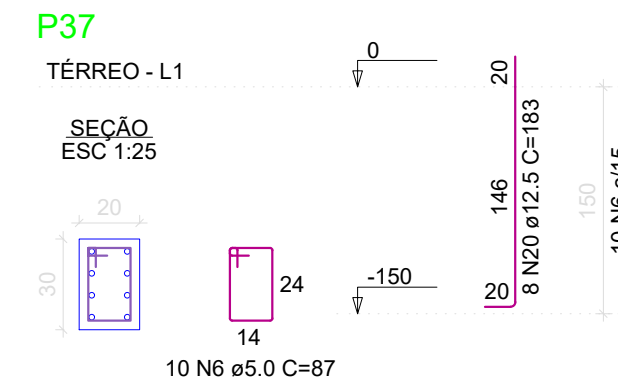
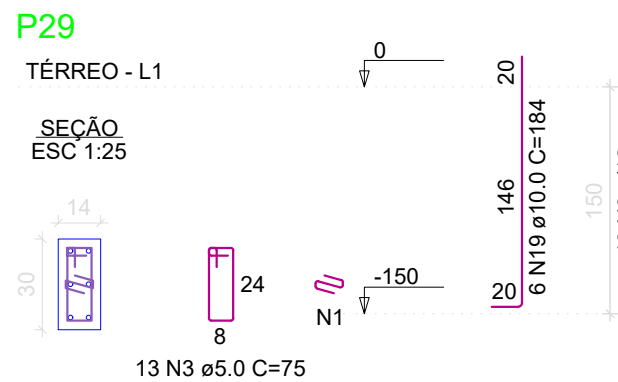
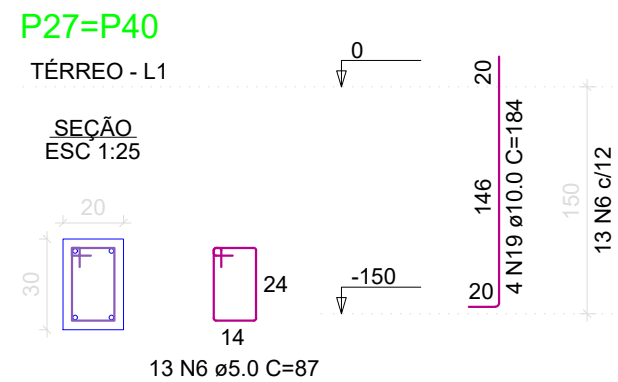
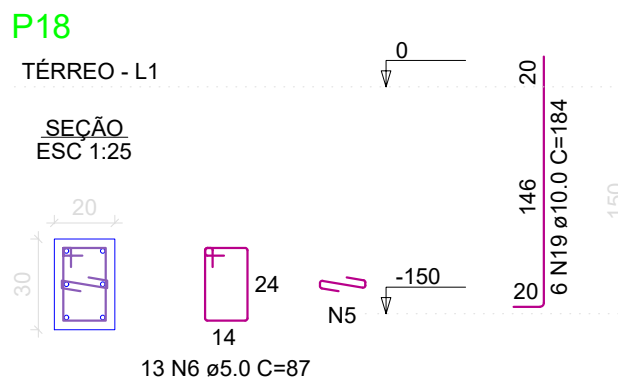
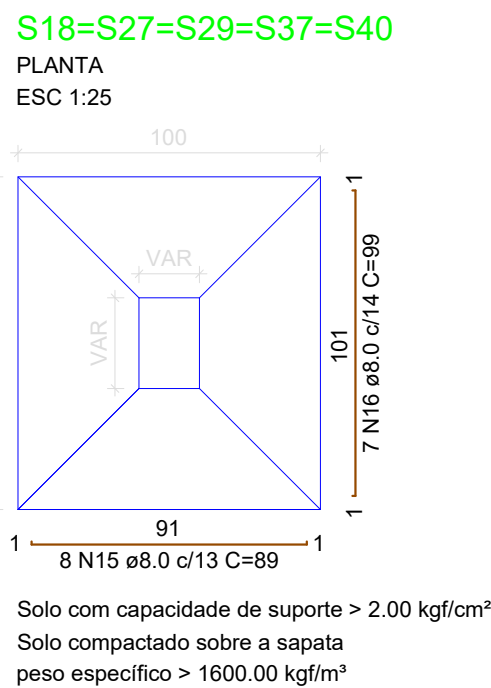
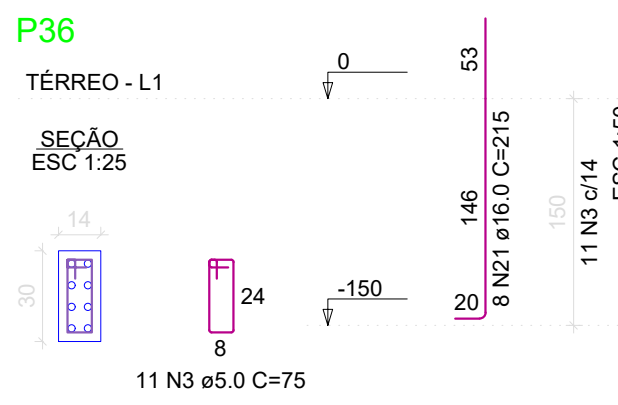
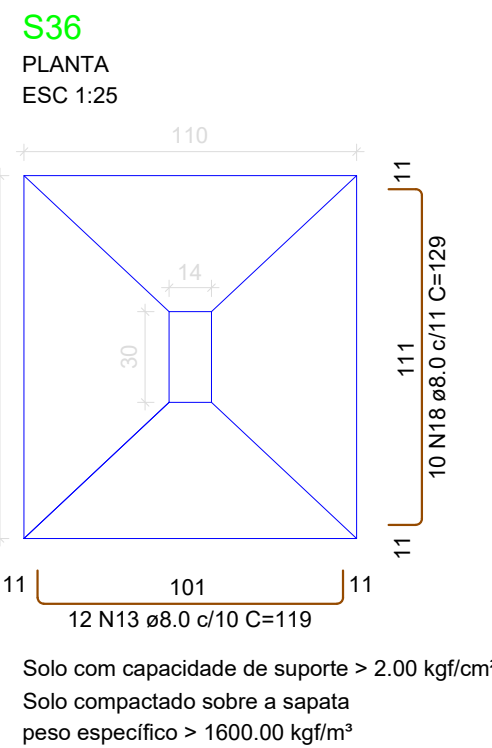
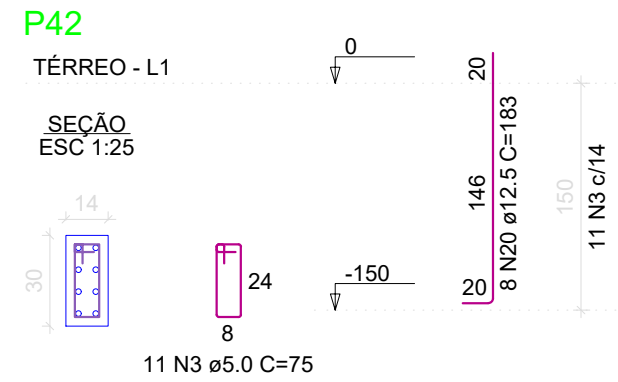
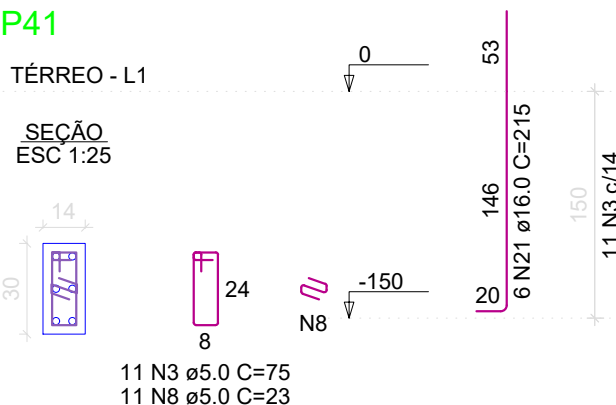
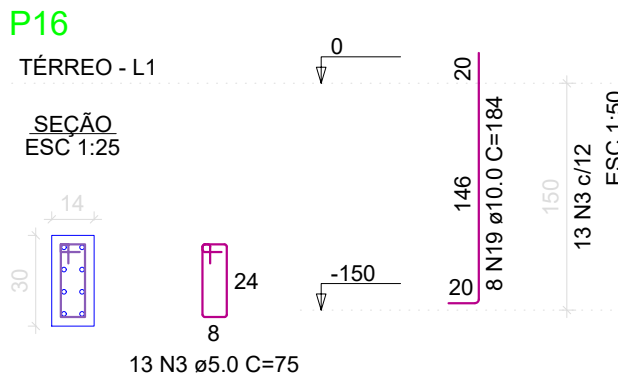
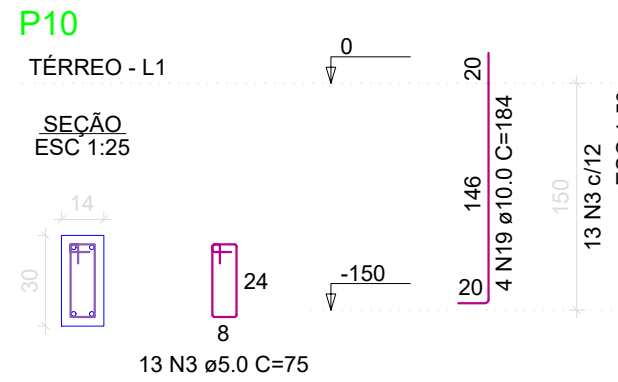
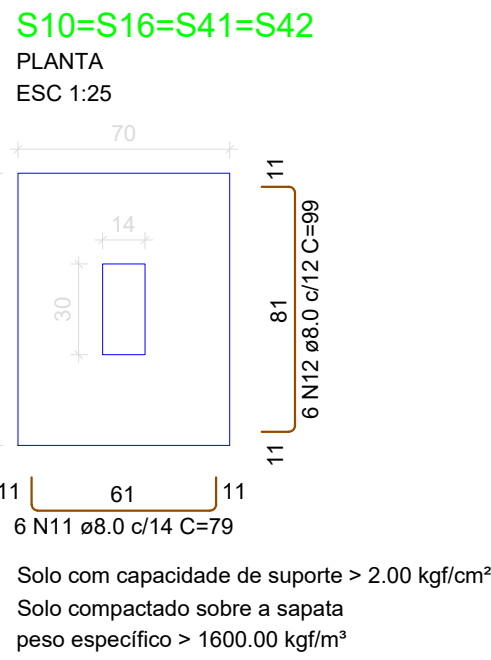
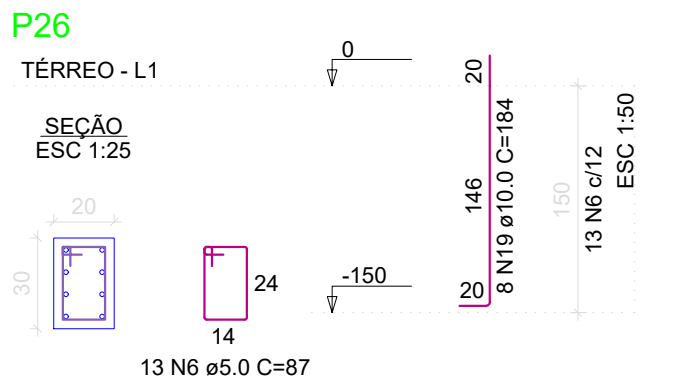
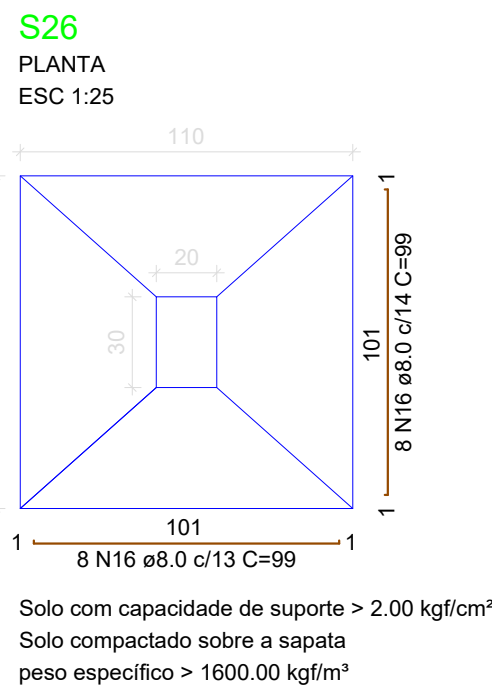
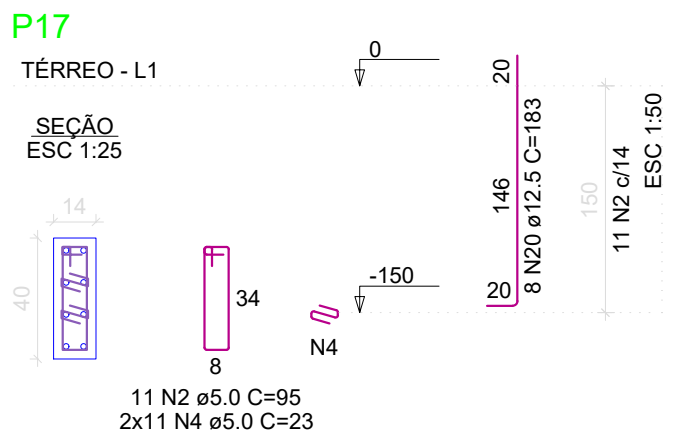
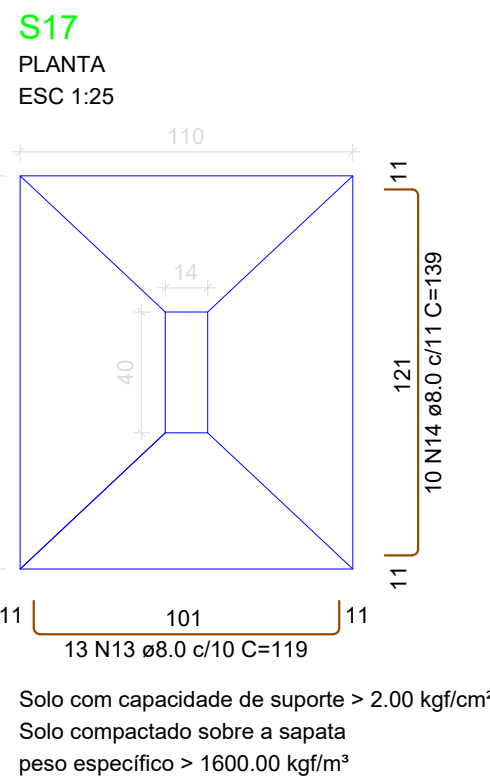
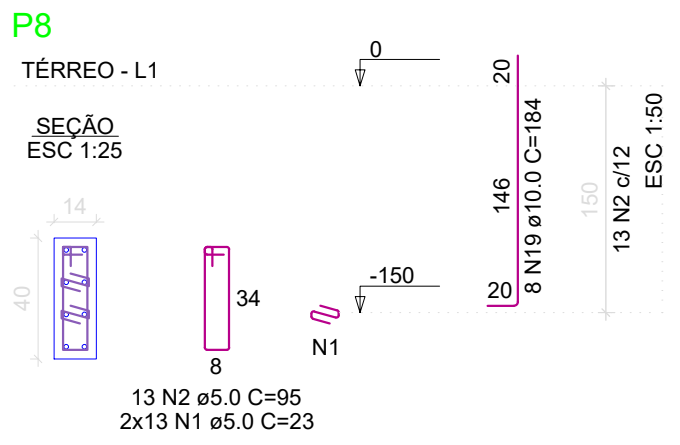
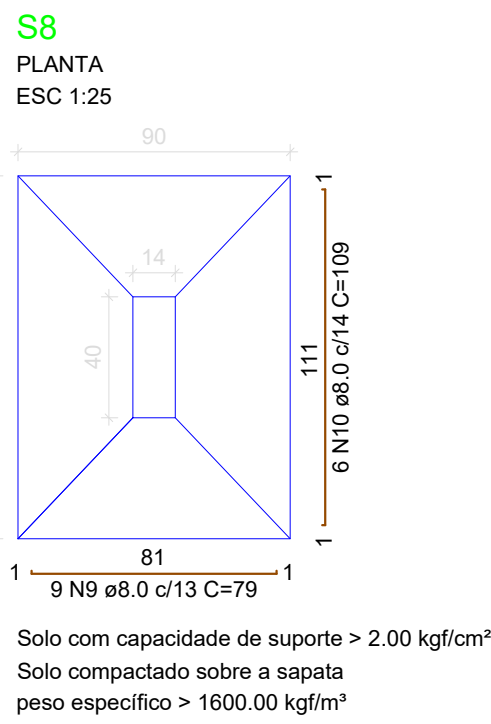
RESUMO DO AÇO			
AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 0% (kg)
CA50	6.3	234.8	57.5
	8.0	244.8	96.6
	10.0	279.6	172.4
	12.5	113.5	109.3
	16.0	47.3	74.7
CA60	5.0	230.2	35.5
PESO TOTAL (kg)		510.4	35.5

Volume de concreto (C-30) = 8.49 m³
Área de forma = 41.41 m²

NOTAS:
Resistência Mínima a Compressão (28 dias) : 30MPa
Traço sugerido: 1 : 2,1 : 2,5 (Cimento : Areia : Brita) - Traço em massa seca.
Relação A/C (Água - cimento): 0,55
Slump (abatimento): 10 (+/- 2) cm
Dimensões máximas dos agregados: 19 mm
Rompiemento de corpos de prova:
- 7 dias - Resistência Mínima de 16MPa
- 28 dias - Resistência Mínima de 30 MPa

APROVAÇÃO:	
PROPRIETÁRIO FISCALIZAÇÃO	
MARIA LUANA AMARAL NUNES ARQUITETA E URBANISTA - CAU: A292060-3	
PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE / CE	
DESENHO:	PRANCHAS N°
01/01	02/16
PROJETO PARA CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE - CE	
ESTRUTURAS DE CONCRETO DETALHAMENTO DAS SAPATAS	
LOCAL:	SOLONÓPOLE - CEARÁ
PROJETISTA:	MARIA LUANA AMARAL NUNES - ARQUITETA E URBANISTA - CAU: A292060-3
PROPRIETÁRIO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE/ CE
DESENHISTA:	NATALIA QUEIROZ
ARQUIVO:	EST CONC_LBS_SOL_01-16_R1.DWG
ESCALA:	INDICADA
DATA:	07/2024





RELAÇÃO DO AÇO

P8	P10	P16
P17	P18	P20
P21	2xP22	P25
P26	P32	P29
P31	P36	P36
P37	P38	P41
P42	S8	4xS10
S17	5xS18	3xS20
S26	2xS22	2xS25
S36		

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	52	23	1196
	2	5.0	24	95	2280
	3	5.0	111	75	8325
	4	5.0	22	23	506
	5	5.0	26	25	754
	6	5.0	101	87	8787
	7	5.0	26	87	2262
	8	5.0	11	23	253
	9	8.0	9	79	711
	10	8.0	22	109	2398
CA50	11	8.0	24	79	1896
	12	8.0	48	95	4752
	13	8.0	25	116	2895
	14	8.0	10	139	1390
	15	8.0	40	89	3560
	16	8.0	88	95	8511
	17	8.0	51	89	4539
	18	8.0	10	129	1290
	19	10.0	85	184	16182
	20	12.5	24	183	4392
S36	21	16.0	14	215	3010

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 0% (kg)
CA50	8.0	303.4	119.7
CA50	10.0	161.9	99.8
CA50	12.5	43.9	42.3
CA60	16.0	30.1	47.5
CA60	5.0	243.6	37.6
PESO TOTAL (kg)			
CA50		309.4	
CA60		37.6	

Volume de concreto (C-30) = 5.48 m³
Área de forma = 36.87 m²

NOTAS:
Resistência Mínima a Compressão (28 dias) : 30MPa
Traço sugerido: 1 : 2,1 : 2,5 (Cimento : Areia : Brita) - Traço em massa seca.
Relação A/C (Água - cimento): 0,55
Slump (abatimento): 10 (+/- 2) cm
Dimensões máximas dos agregados: 19 mm
Rompiemento de corpos de prova:
- 7 dias - Resistência Mínima de 16MPa
- 28 dias - Resistência Mínima de 30 MPa

APROVAÇÃO:

PROPRIETÁRIO _____ FISCALIZAÇÃO _____

MARIA LUANA AMARAL NUNES
ARQUITETA E URBANISTA - CAU: A292060-3

PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE / CE

PROJETO PARA CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAUDE NO MUNICIPIO DE SOLONÓPOLE - CE

ESTRUTURAS DE CONCRETO
DETALHAMENTO DAS SAPATAS

LOCAL: SOLONÓPOLE - CEARÁ

PROJETISTA: MARIA LUANA AMARAL NUNES - ARQUITETA E URBANISTA - CAU: A292060-3

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE/ CE

DESENHISTA: NATALIA QUEIROZ

ARQUIVO: EST CONC_UBS_SOL_01-16_16_R1.DWG

DESENHO: 01/01

PRANCHAS: 03/16

ESCALA: INDICADA

DATA: 01/07/2024

Forma do pavimento TÉRREO (Nível 0)

escala 1:50

Vigas			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
V1	14x30	0	0
V2	14x30	0	0
V3	14x30	0	0
V4	14x30	0	0
V5	14x30	0	0
V6	14x30	0	0
V7	14x30	0	0
V8	14x30	0	0
V9	14x30	0	0
V10	14x30	0	0
V11	14x30	0	0
V12	14x30	0	0
V13	14x30	0	0
V14	14x30	0	0
V15	14x30	0	0
V16	14x30	0	0
V17	14x30	0	0
V18	14x30	0	0
V19	14x30	0	0
V20	14x30	0	0
V21	14x30	0	0
V22	14x30	0	0
V23	14x30	0	0
V24	14x30	0	0
V25	14x30	0	0
V26	14x30	0	0
V27	14x30	0	0
V28	14x30	0	0
V29	14x30	0	0
V30	14x30	0	0
V31	14x30	0	0
V32	14x30	0	0
V33	14x30	0	0
V34	14x30	0	0
V35	14x30	0	0
V36	14x30	0	0
V37	14x30	0	0
V38	14x30	0	0
V39	14x30	0	0
V40	14x30	0	0

Pilares			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
P1	60x70	0	0
P2	14x30	0	0
P3	14x30	0	0
P4	14x30	0	0
P5	14x30	0	0
P6	14x30	0	0
P7	20x30	0	0
P8	14x40	0	0
P9	14x30	0	0
P10	14x30	0	0
P11	14x30	0	0
P12	14x30	0	0
P13	14x30	0	0
P14	14x30	0	0
P15	14x30	0	0
P16	14x30	0	0
P17	14x40	0	0
P18	20x30	0	0
P19	14x30	0	0
P20	14x30	0	0
P21	20x30	0	0
P22	25x25	0	0
P23	14x30	0	0
P24	25x25	0	0
P25	20x30	0	0
P26	20x30	0	0
P27	20x30	0	0
P28	20x30	0	0
P29	14x30	0	0
P30	20x30	0	0
P31	14x30	0	0
P32	20x30	0	0
P33	14x30	0	0
P34	20x30	0	0
P35	14x30	0	0
P36	14x30	0	0
P37	20x30	0	0
P38	14x30	0	0
P39	60x70	0	0
P40	20x30	0	0
P41	14x30	0	0
P42	14x30	0	0
P43	14x30	0	0
P44	14x30	0	0
P45	20x30	0	0

Características dos materiais	
fck (kgf/cm²)	Ecs (kgf/cm²)
300	268384

Dimensão máxima do agregado = 19 mm

Legenda dos pilares	
	Pilar que passa

Legenda das vigas e paredes	
	Viga

NOTAS:
Resistência Mínima a Compressão (28 dias) : 30MPa
Traço sugerido: 1 : 2,1 : 2,5 (Cimento : Areia : Brita) - Traço em massa seca.
Relação A/C (Água - cimento): 0,55
Slump (abatimento): 10 (+/- 2) cm
Dimensões máximas dos agregados: 19 mm
Rompimento de corpos de prova:
- 7 dias - Resistência Mínima de 16MPa
- 28 dias - Resistência Mínima de 30 MPa

APROVAÇÃO:

PROPRIETÁRIO FISCALIZAÇÃO

MARIA LUANA AMARAL NUNES
ARQUITETA E URBANISTA - CAU: A292060-3



PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE / CE

DESENHO: 01/01
PRANCHAS: 04/16

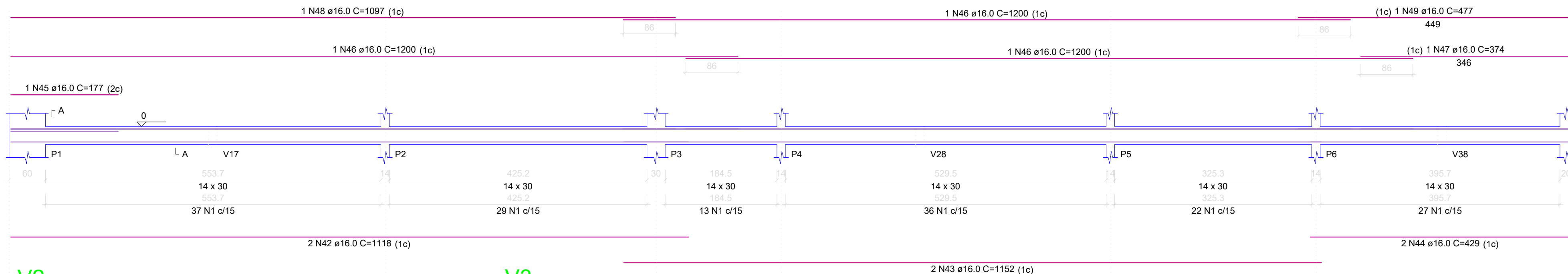
PROJETO PARA CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE - CE

ESTRUTURAS DE CONCRETO
PLANTA DE FÓRMA DO NÍVEL TÉRREO

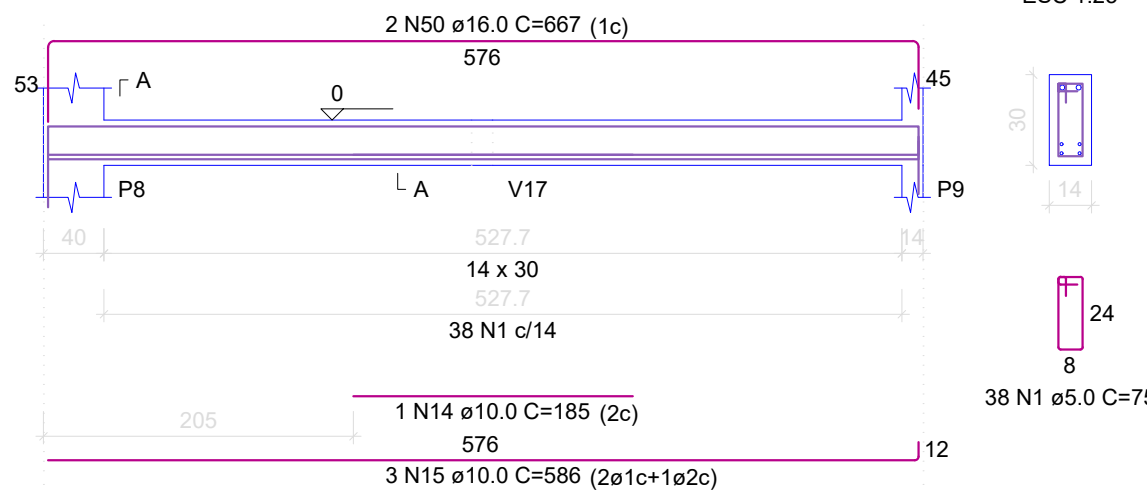
LOCAL:	SOLONÓPOLE - CEARÁ
PROJETISTA:	MARIA LUANA AMARAL NUNES - ARQUITETA E URBANISTA - CAU: A292060-3
PROPRIETÁRIO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE/ CE
DESENHISTA:	NATALIA QUEIROZ
ARQUIVO:	EST CONC_LBS_SOL_01-16_16_R1.DWG
ESCALA:	INDICADA
DATA:	07/2024



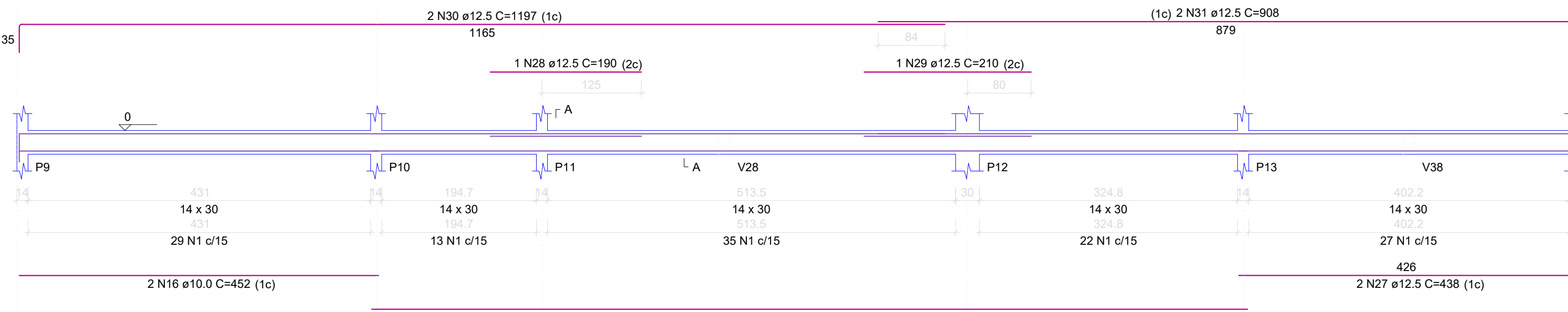
V1
ESC 1:50



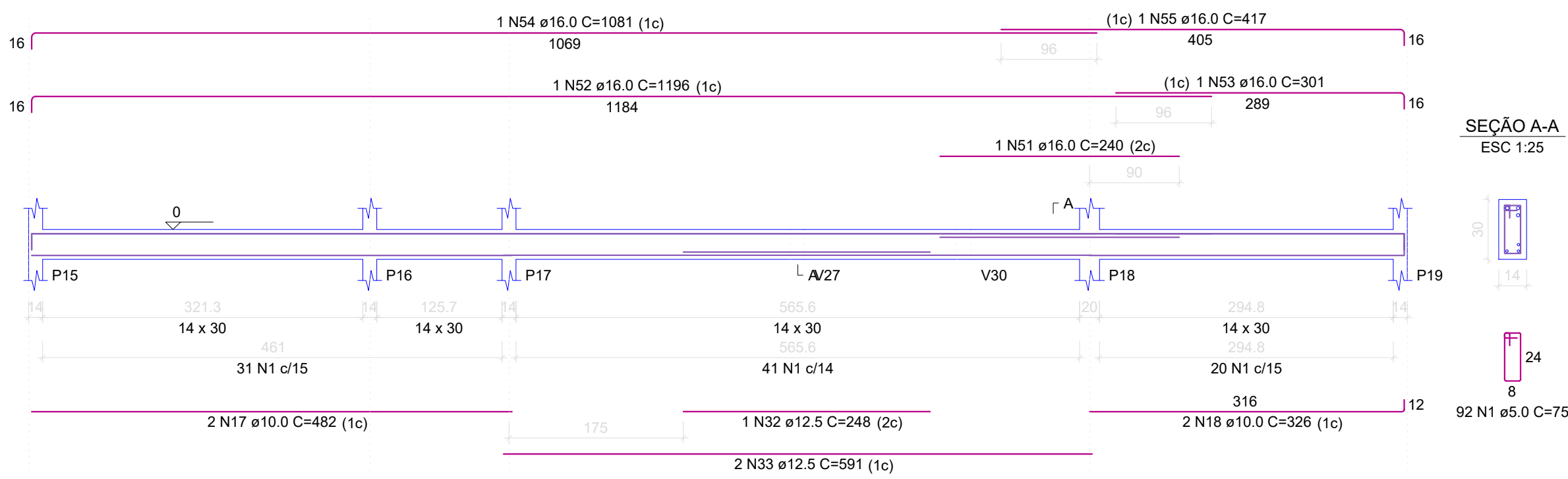
V2
ESC 1:50



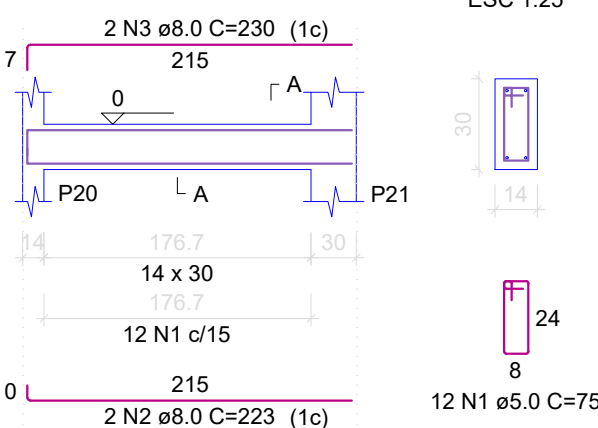
V3
ESC 1:50



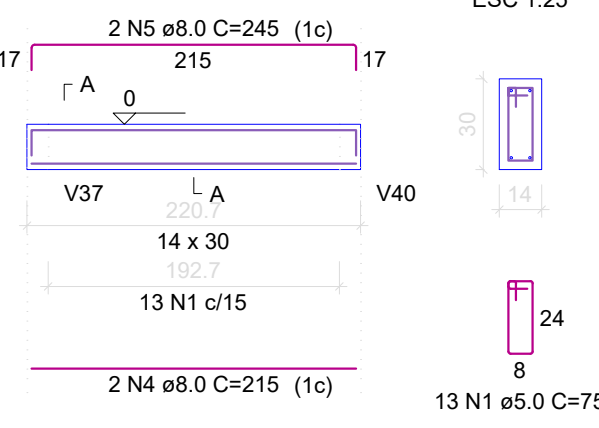
V4
ESC 1:50



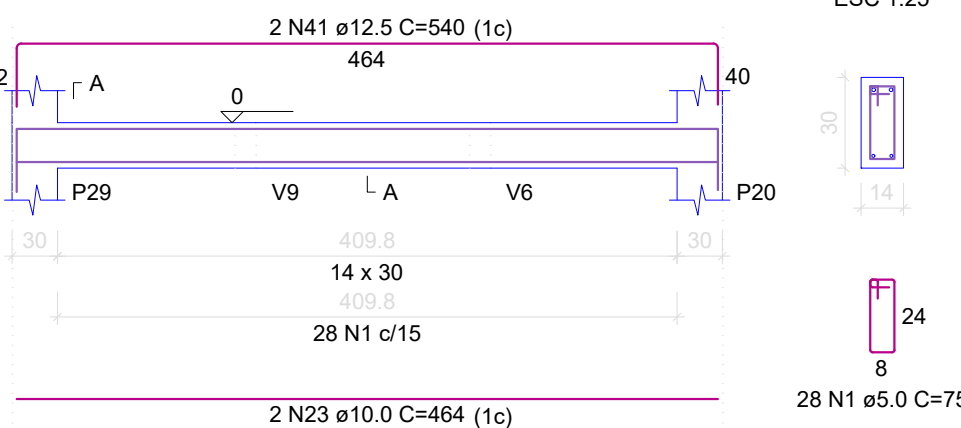
V5
ESC 1:50



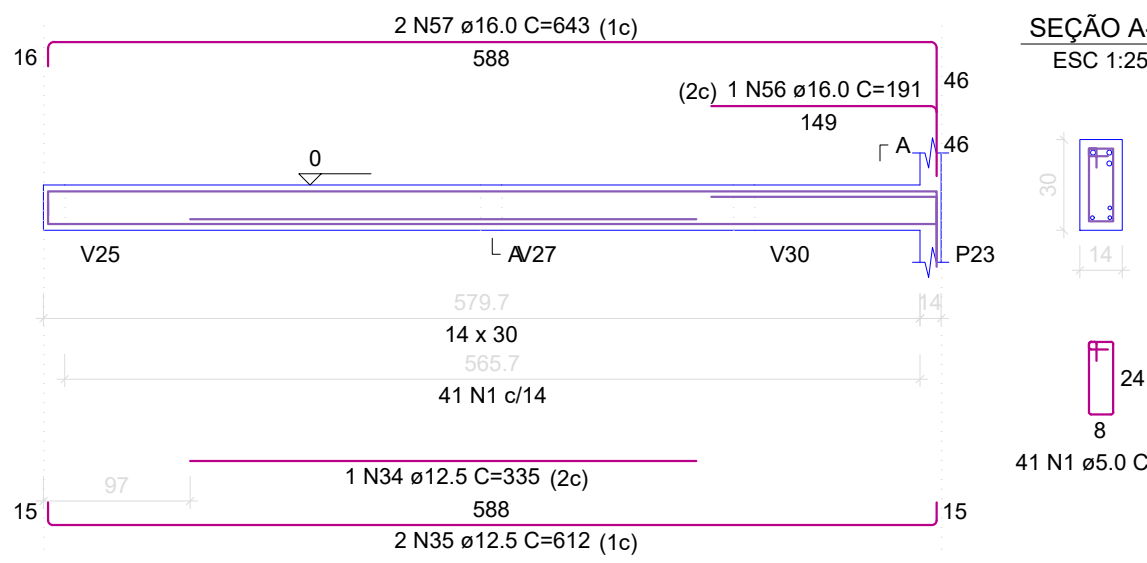
V6
ESC 1:50



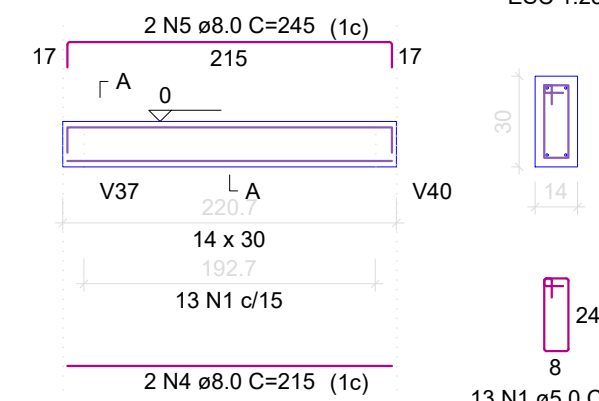
V37
ESC 1:50



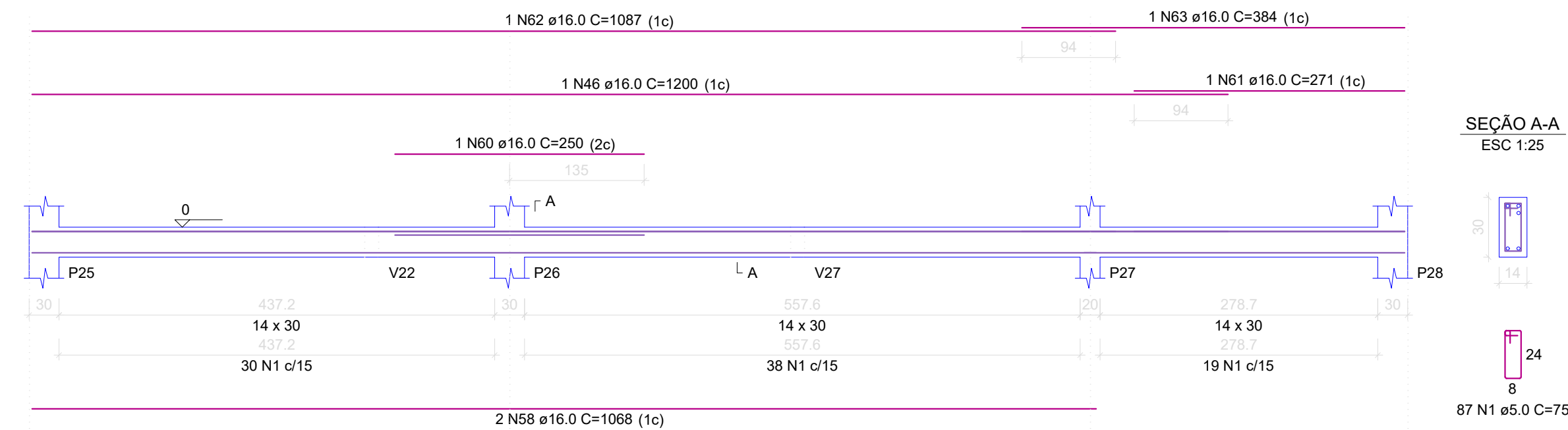
V7
ESC 1:50



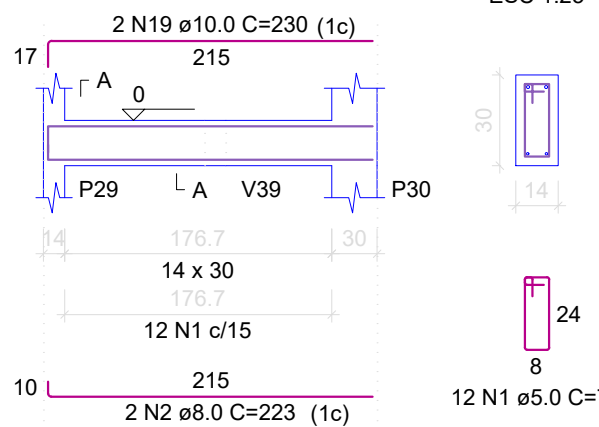
V9
ESC 1:50



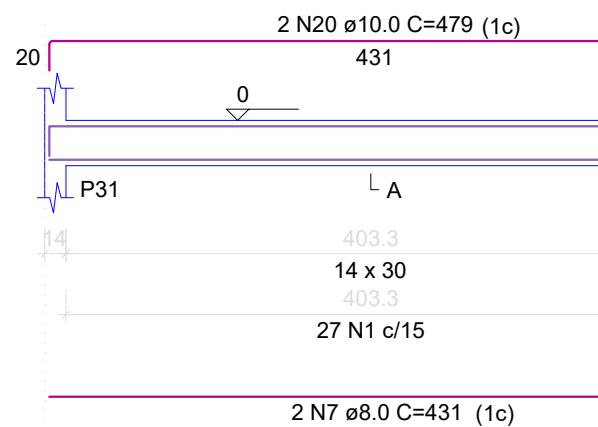
V10
ESC 1:50



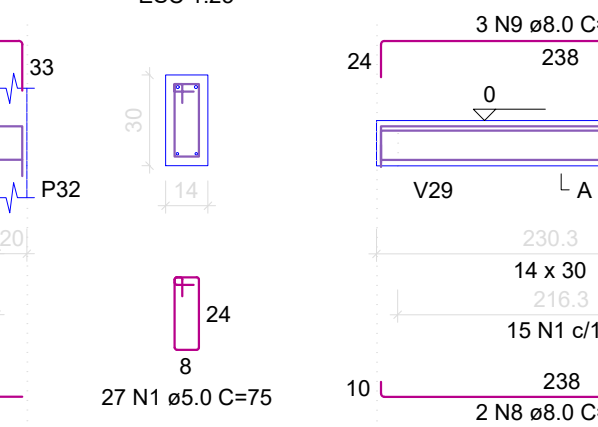
V11
ESC 1:50



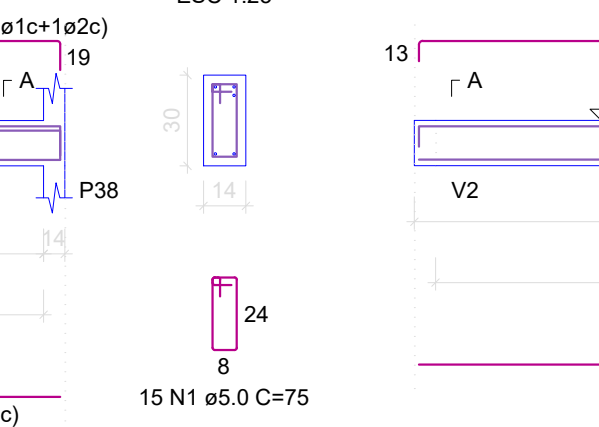
V12
ESC 1:50



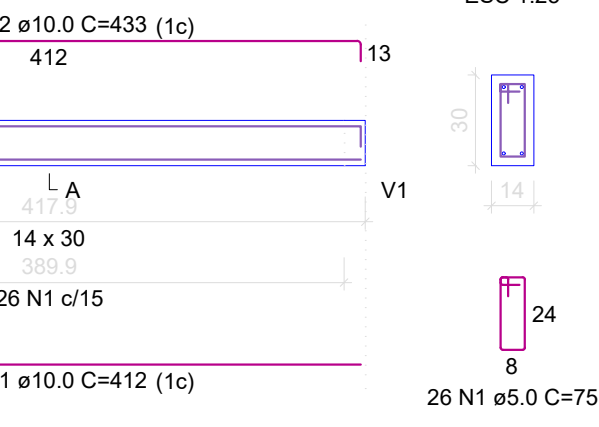
V14
ESC 1:50



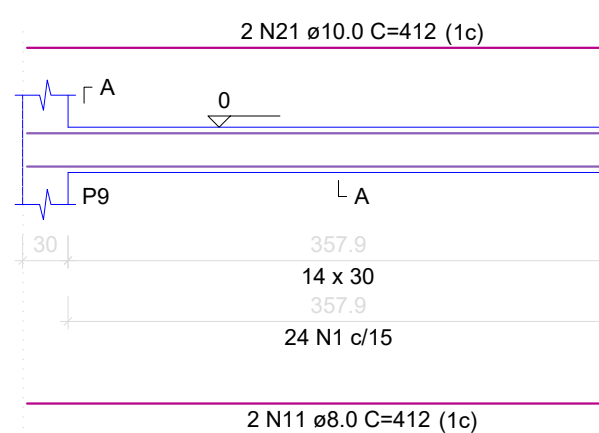
V17
ESC 1:50



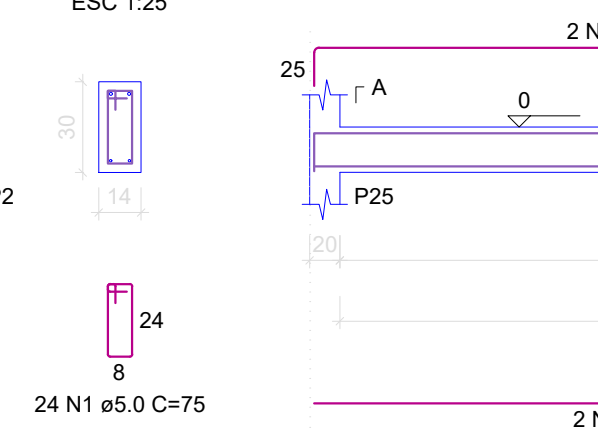
V18
ESC 1:50



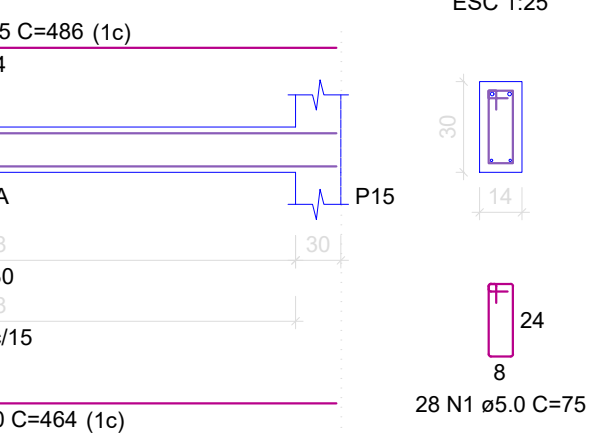
V19
ESC 1:50



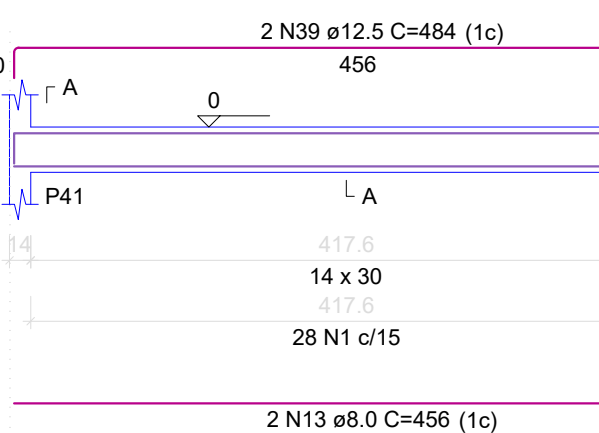
V20
ESC 1:50



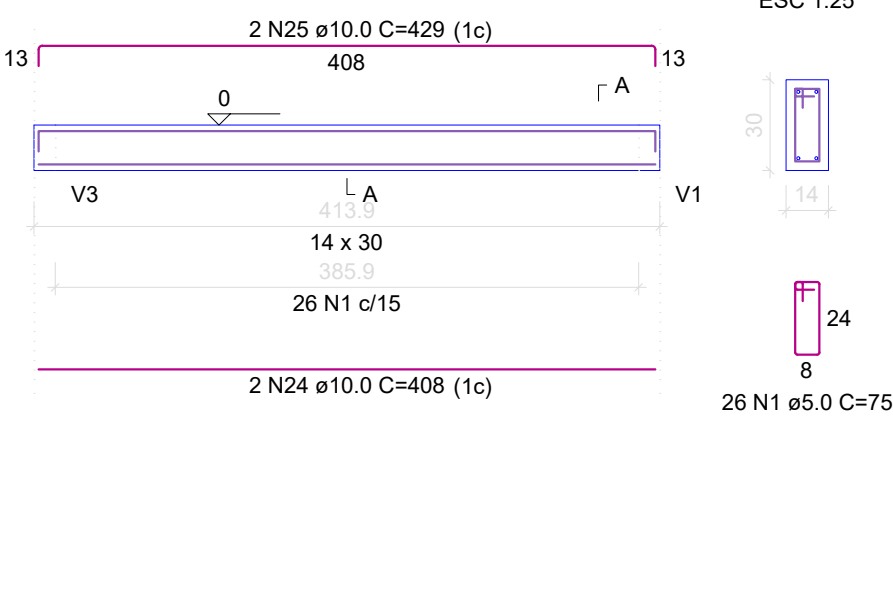
V21
ESC 1:50



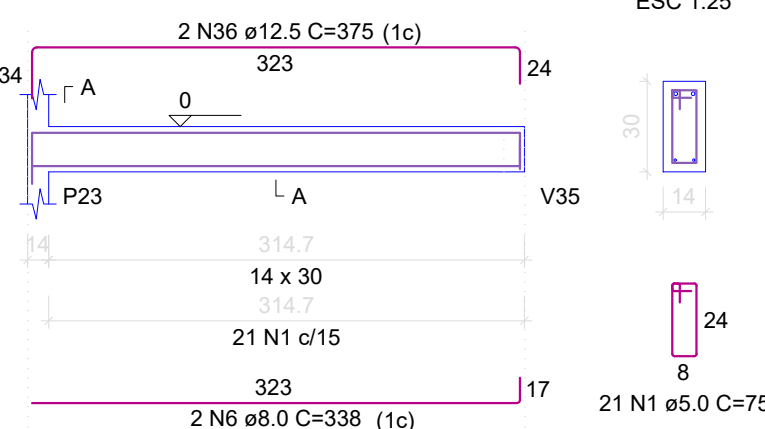
V22
ESC 1:50



V38
ESC 1:50



V8
ESC 1:50



RELAÇÃO DO AÇO					
AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
V1	1	8.0	860	75	66000
V4	2	8.0	230	480	11040
V5	4	8.0	4	215	860
V6	5	8.0	4	245	980
V7	6	8.0	2	338	676
V8	7	8.0	2	431	862
V9	8	8.0	2	248	496
V10	9	8.0	2	277	554
V11	10	8.0	2	465	930
V12	11	8.0	2	412	824
V13	12	8.0	2	464	928
V14	13	8.0	2	466	932
V15	14	10.0	1	185	185
V16	15	10.0	3	568	1704
V17	16	10.0	2	452	904
V18	17	10.0	2	482	964
V19	18	10.0	2	326	652
V20	19	10.0	2	230	460
V21	20	10.0	2	479	958
V22	21	10.0	4	412	1648
V23	22	10.0	2	433	866
V24	23	10.0	2	464	928
V25	24	10.0	2	408	816
V26	25	10.0	2	429	858
V27	26	12.5	2	1102	2204
V28	27	12.5	2	438	876
V29	28	12.5	1	190	190
V30	29	12.5	1	210	210
V31	30	12.5	2	1197	2394
V32	31	12.5	2	908	1816
V33	32	12.5	1	248	248
V34	33	12.5	2	591	1182
V35	34	12.5	1	335	335
V36	35	12.5	2	612	1224
V37	36	12.5	2	485	970
V38	37	12.5	2	476	952
V39	38	12.5	2	486	972
V40	39	12.5	2	464	928
V41	40	12.5	2	485	970
V42	41	12.5	2	540	1080
V43	42	16.0	2	1118	2236
V44	43	16.0	2	1152	2304
V45	44	16.0	2	429	858
V46	45	16.0	1	177	177
V47	46	16.0	4	1200	4800
V48	47	16.0	1	374	374
V49	48	16.0	1	1097	1097
V50	49	16.0	1	477	477
V51	50	16.0	2	667	1334
V52	51	16.0	1	240	240
V53	52	16.0	1	1196	1196
V54	53	16.0	1	301	301
V55	54	16.0	1	1081	1081
V56	55	16.0	1	417	417
V57	56	16.0	1	191	191
V58	57	16.0	2	643	1286
V59	58	16.0	2	1068	2136
V60	59	16.0	2	322	644
V61	60	16.0	1	250	250
V62	61	16.0	1	271	271
V63	62	16.0	1	1087	1087
V64	63	16.0	1	354	354

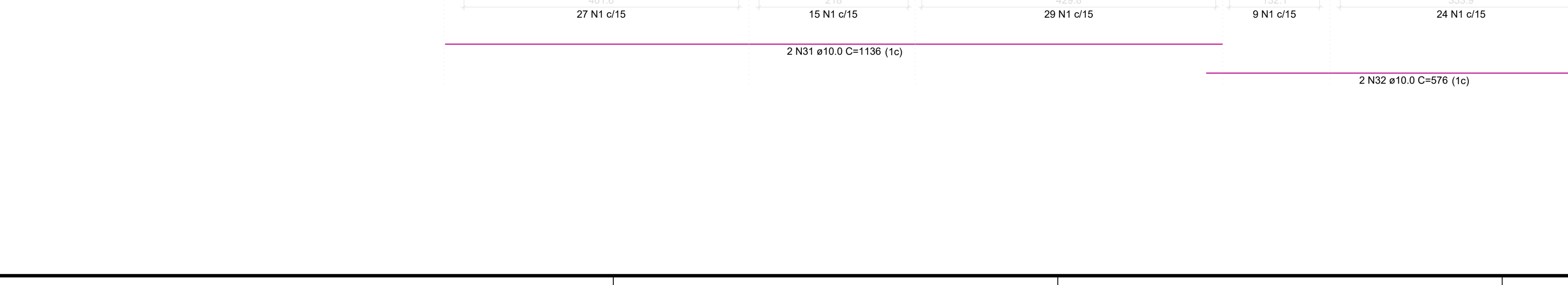
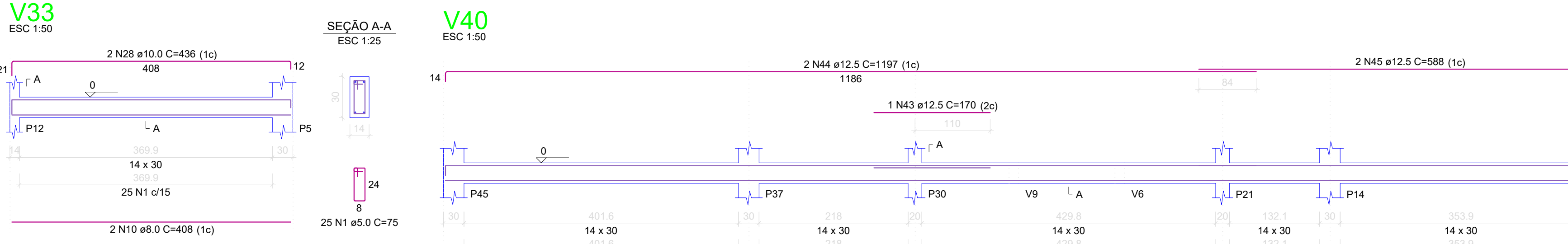
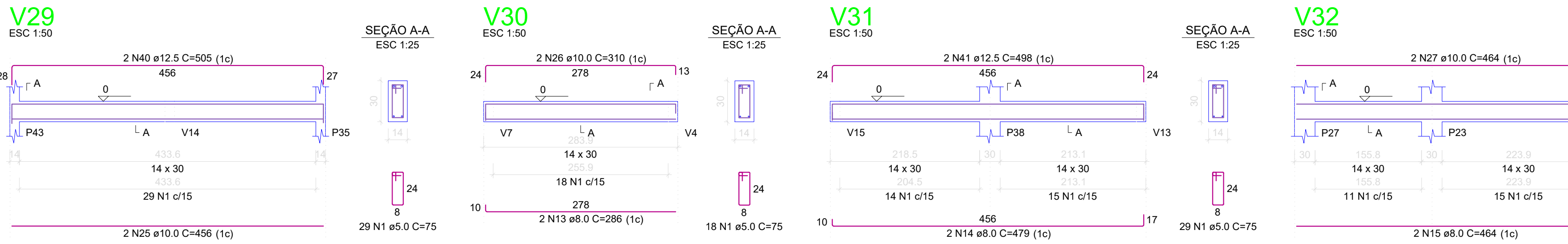
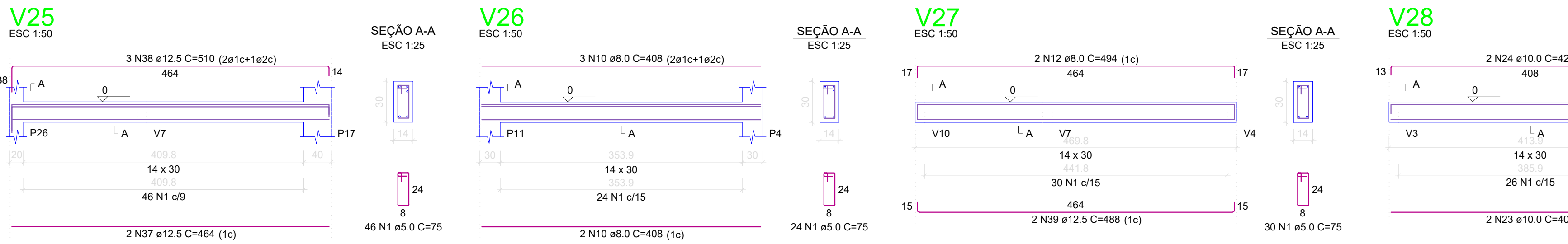
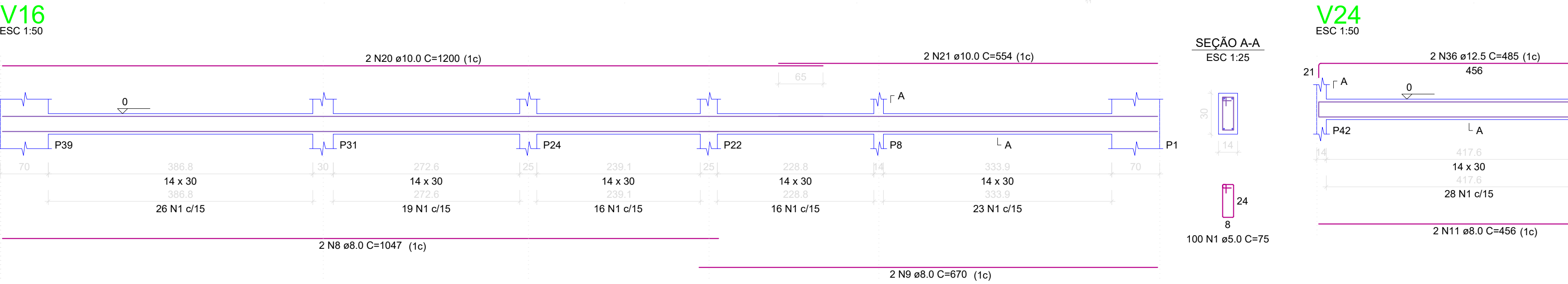
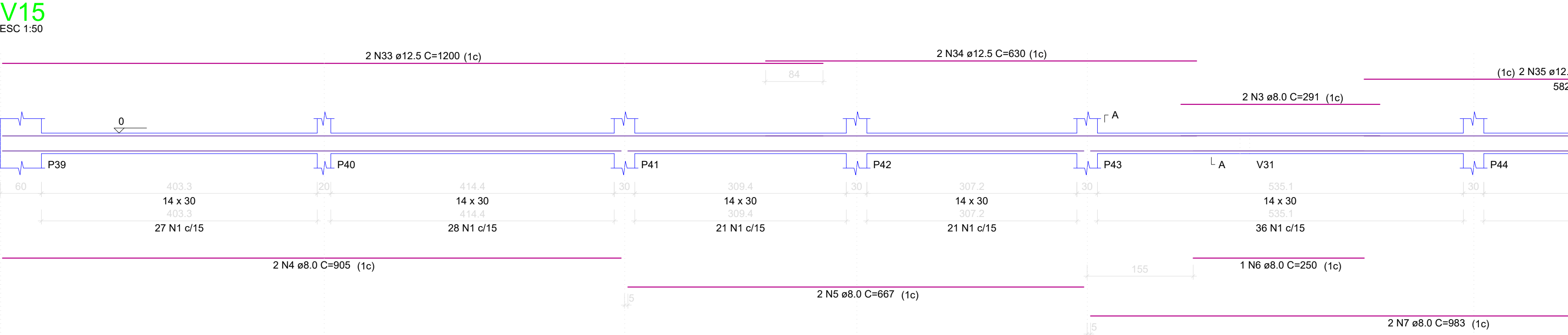
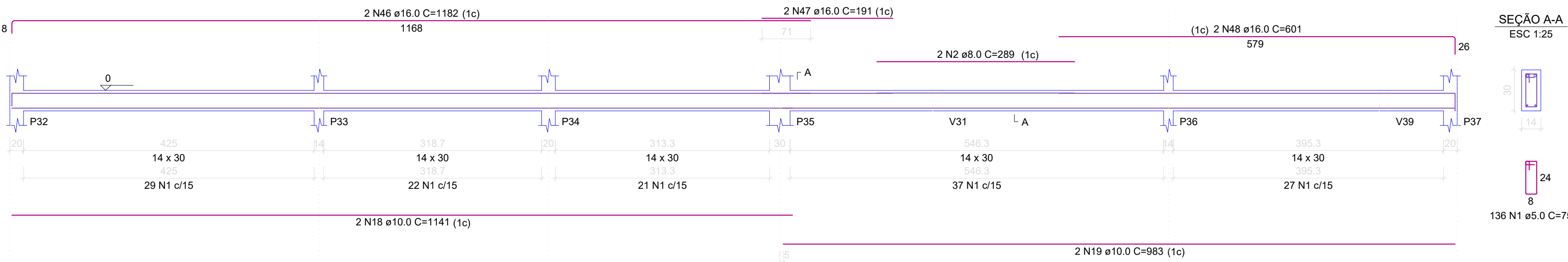
RESUMO DO AÇO			
AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 0% (kg)
CA50	8.0	96.5	38.1
CA50	10.0	119.3	73.5
CA50	12.5	163.7	157.7
CA60	16.0	231.4	365.2
CA60	5.0	660	101.7
PESO TOTAL (kg)			
CA50	634.5		
CA60	101.7		
Volume de concreto (C-30) = 5.42 m³			
Área de forma = 95.62 m²			

NOTAS:
Resistência Mínima a Compressão (28 dias) : 30Mpa
Traço sugerido: 1 : 2,1 : 2,5 (Cimento : Areia : Brita) - Traço em massa seca.
Relação A/C (Água - cimento): 0,55
Slump (abatimento): 10 (+/- 2) cm
Dimensões máximas dos agregados: 19 mm
Rompiemento de corpos de prova:
- 7 dias - Resistência Mínima de 16MPa
- 28 dias - Resistência Mínima de 30 MPa

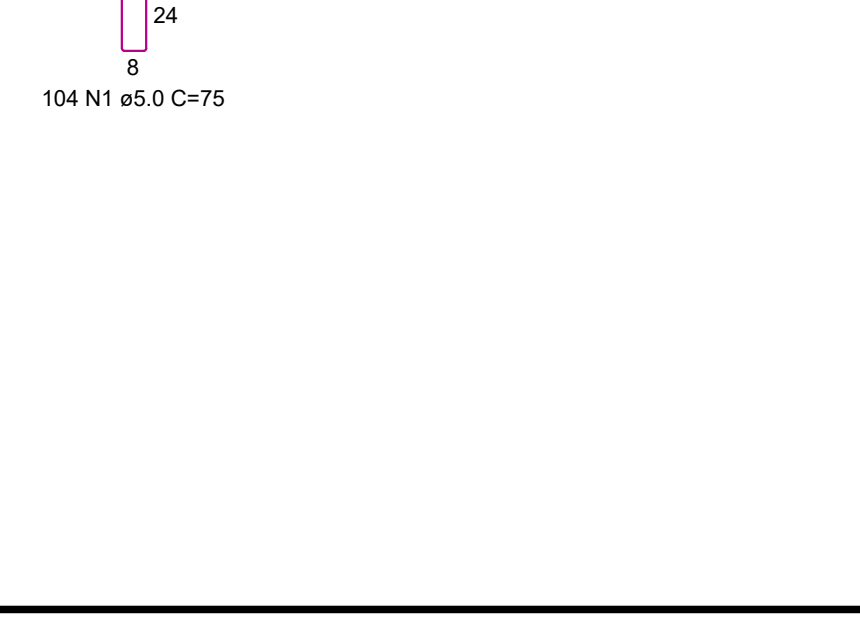
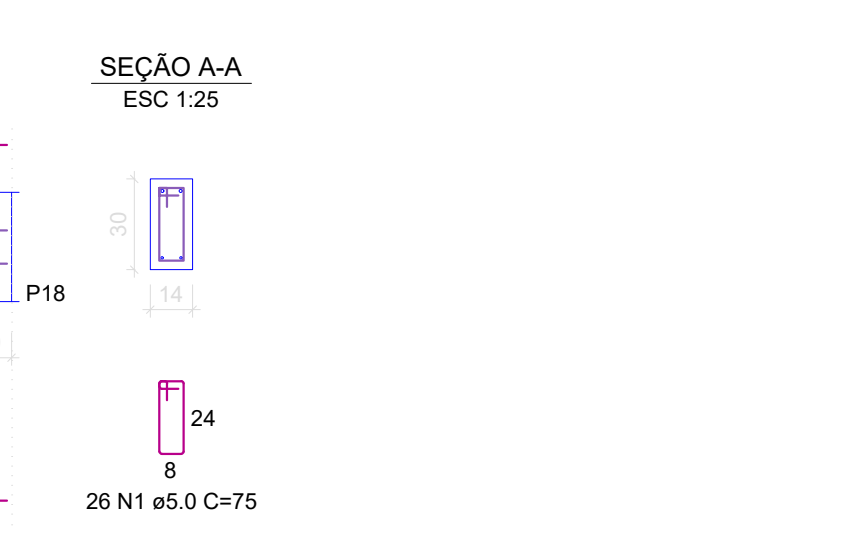
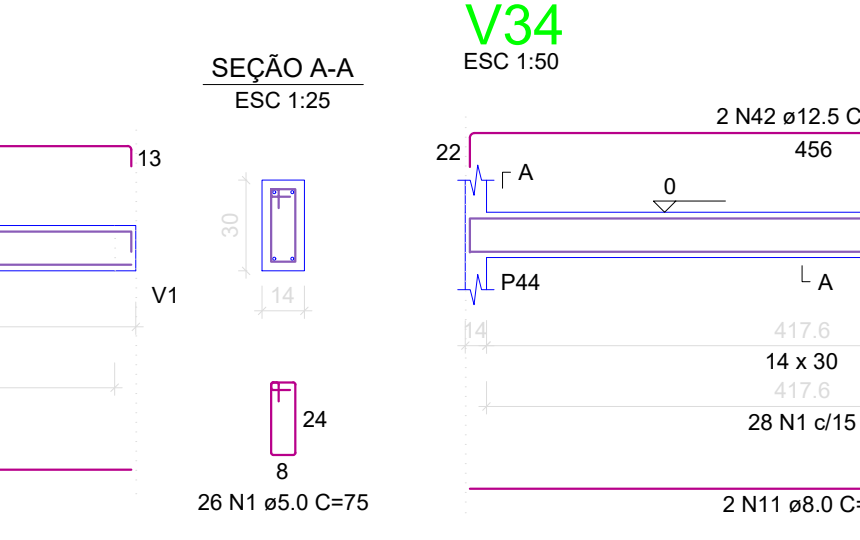
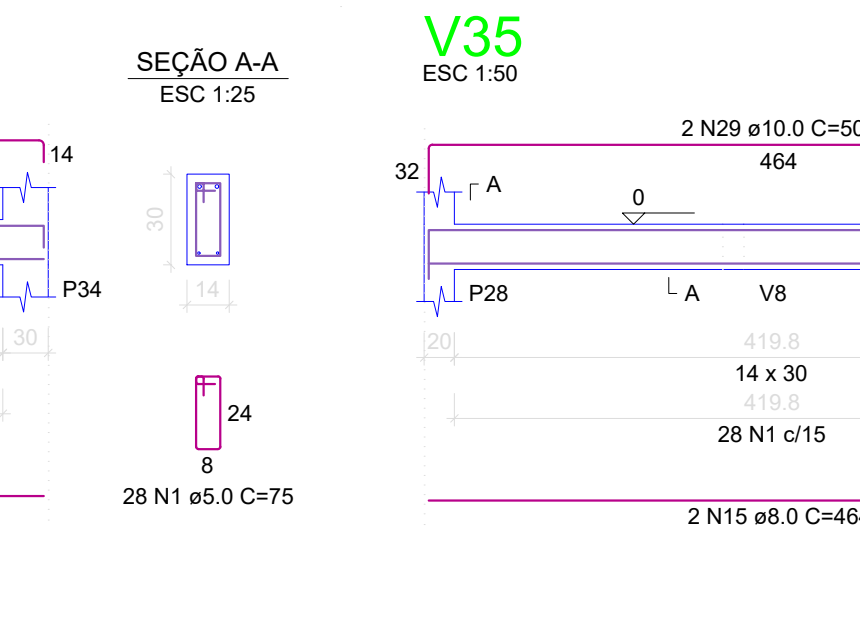
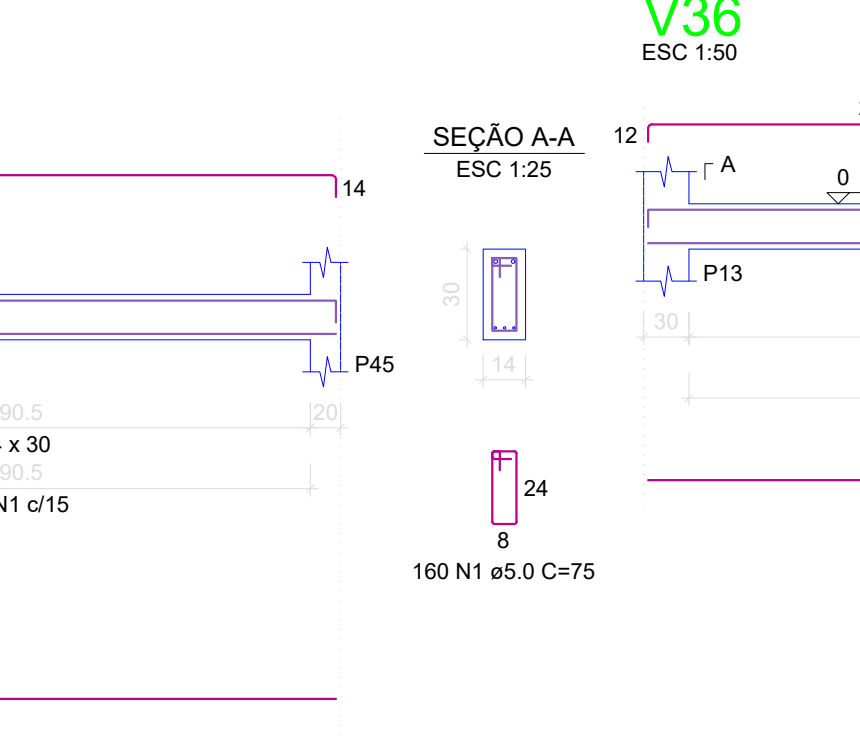
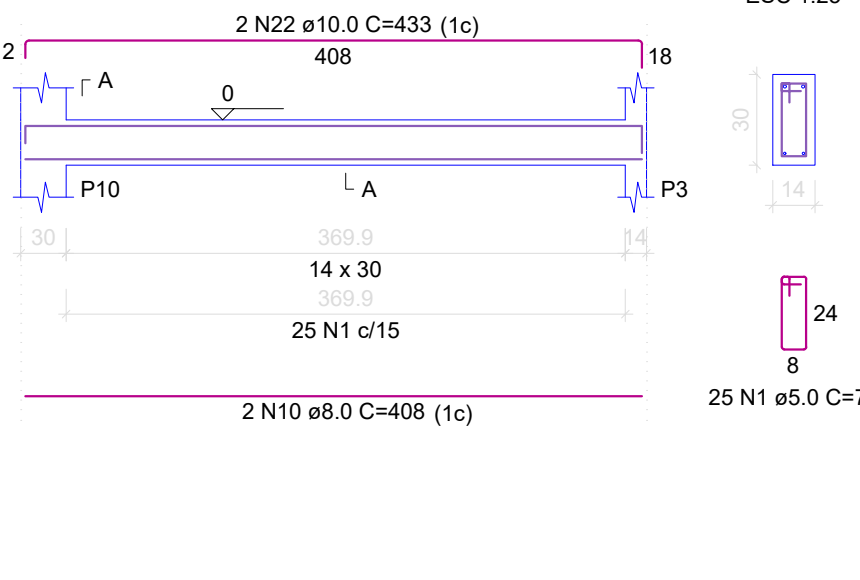
APROVAÇÃO:	
PROPRIETÁRIO	FISCALIZAÇÃO
MARIA LUANA AMARAL NUNES ARQUITETA E URBANISTA - CAU: A292060-3	
PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE / CE	
PROJETO PARA CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAUDE NO MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE - CE	
ESTRUTURAS DE CONCRETO DETALHAMENTO DAS VIGAS DO NÍVEL TÉRREO	
LOCAL:	SOLONÓPOLE - CEARÁ
PROJETISTA:	MARIA LUANA AMARAL NUNES - ARQUITETA E URBANISTA - CAU: A292060-3
PROPRIETÁRIO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE/ CE
DESENHISTA:	NATALIA QUEIROZ
ARQUIVO:	EST CONC_UBS_SOL_01-16_R1.DWG
DESENHO:	01/01
PRANCHAS:	05/16
ESCALA:	INDICADA
DATA:	QU7/2024



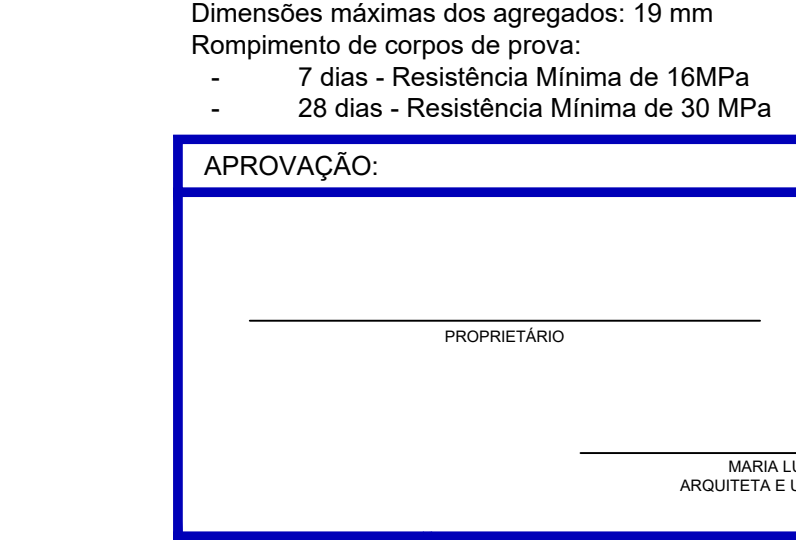
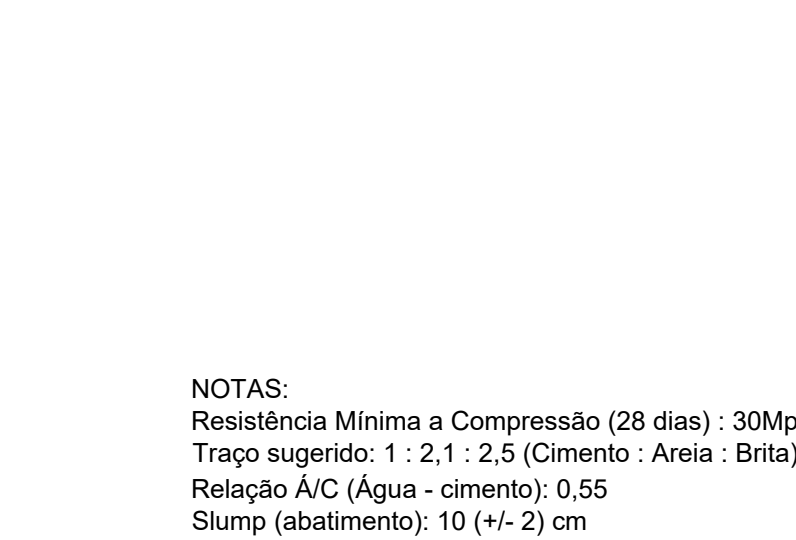
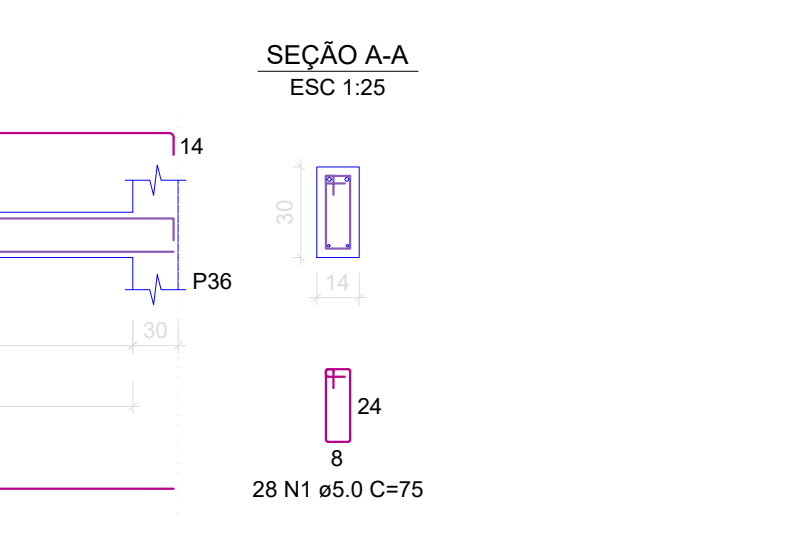
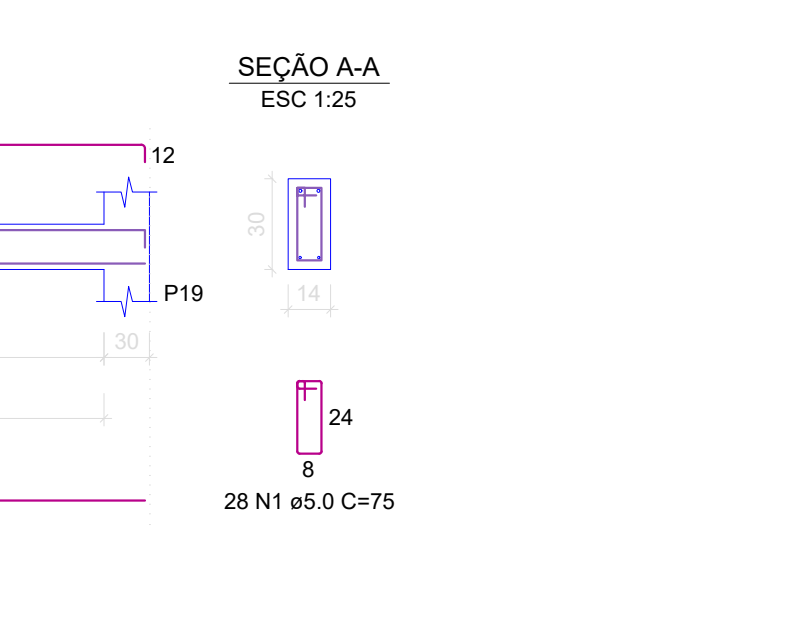
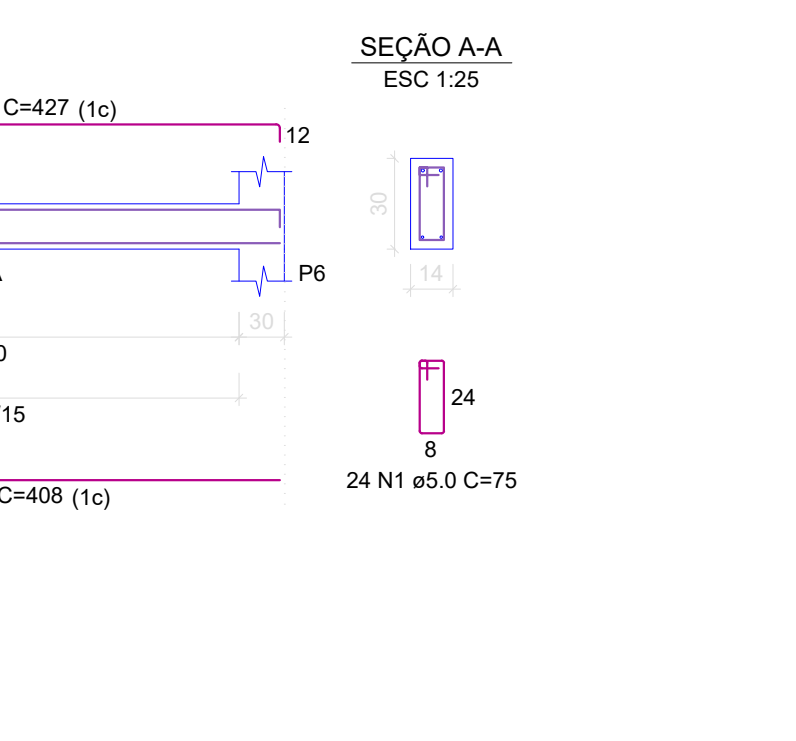
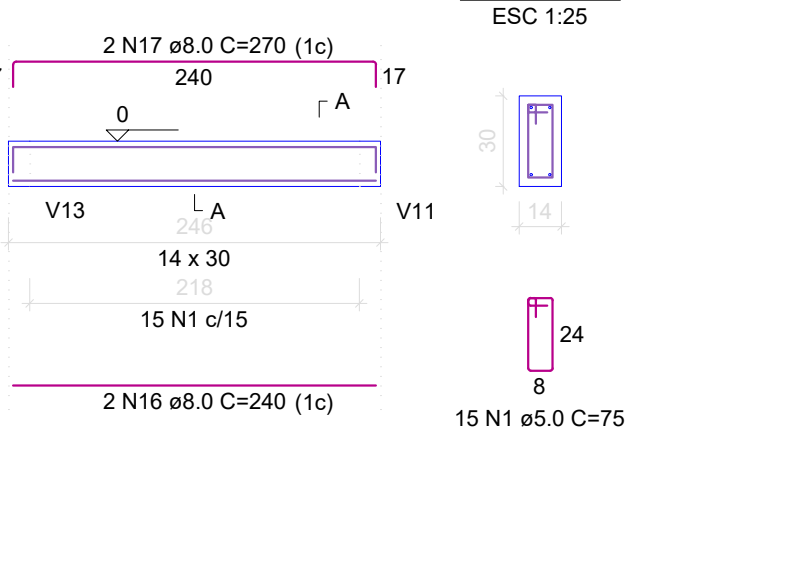
V13
ESC 1:50



V23
ESC 1:50



V39
ESC 1:50



RELAÇÃO DO AÇO					
AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
V13	1	8.0	80	289	23120
V23	2	8.0	80	289	23120
V26	3	8.0	80	291	23280
V29	4	8.0	80	287	23040
V30	5	8.0	80	250	20000
V33	6	8.0	80	283	22640
V35	7	8.0	80	1047	83760
V40	8	8.0	80	670	53600
	9	8.0	11	408	4488
	10	8.0	11	458	5038
	11	8.0	11	494	5434
	12	8.0	11	484	5284
	13	8.0	11	286	3146
	14	8.0	11	479	5269
	15	8.0	11	454	5004
	16	8.0	11	240	2640
	17	8.0	11	270	2970
	18	10.0	11	1141	12551
	19	10.0	11	383	4213
	20	10.0	11	1200	13200
	21	10.0	11	554	6094
	22	10.0	11	433	4763
	23	10.0	11	408	4488
	24	10.0	11	429	4719
	25	10.0	11	458	5038
	26	10.0	11	310	3410
	27	10.0	11	464	5104
	28	10.0	11	435	4785
	29	10.0	11	503	5533
	30	10.0	11	427	4697
	31	10.0	11	1136	12496
	32	10.0	11	576	6336
	33	12.5	11	1200	13200
	34	12.5	11	630	6930
	35	12.5	11	593	6523
	36	12.5	11	485	5335
	37	12.5	11	464	5104
	38	12.5	11	510	5610
	39	12.5	11	486	5346
	40	12.5	11	505	5555
	41	12.5	11	498	5478
	42	12.5	11	486	5346
	43	12.5	11	170	1870
	44	12.5	11	1197	13167
	45	12.5	11	588	6468
	46	16.0	11	1182	13002
	47	16.0	11	191	2101
	48	16.0	11	501	5511

RESUMO DO AÇO			
AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 0% (kg)
CA50	8.0	216.6	85.5
	10.0	189.1	118.6
	12.5	159.7	153.8
	16.0	39.5	62.3
	5.0	675.8	104.2
PESO TOTAL (kg)			
CA50	418.2		
CA60	104.2		

Volume de concreto (C-30) = 5.49 m³
Área de forma = 96.56 m²

NOTAS:
Resistência Mínima a Compressão (28 dias) : 30MPa
Traço sugerido: 1 : 2,1 : 2,5 (Cimento : Areia : Brita) - Traço em massa seca.
Relação A/C (Água - cimento): 0,55
Slump (abatimento): 10 (+/- 2) cm
Dimensões máximas dos agregados: 19 mm
Rompiemento de corpos de prova:
- 7 dias - Resistência Mínima de 16MPa
- 28 dias - Resistência Mínima de 30 MPa

APROVAÇÃO:	
_____ PROPRIETÁRIO	
_____ FISCALIZAÇÃO	
_____ MARIA LUANA AMARAL NUNES ARQUITETA E URBANISTA - CAU: A292060-3	
DESENHO:	PRANCHAS:
01/01	06/16
PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE / CE	
PROJETO PARA CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE - CE	
ESTRUTURAS DE CONCRETO DETALHAMENTO DAS VIGAS DO NÍVEL TÉRREO	
LOCAL:	SOLONÓPOLE - CEARÁ
PROJETISTA:	MARIA LUANA AMARAL NUNES - ARQUITETA E URBANISTA - CAU: A292060-3
PROPRIETÁRIO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE/ CE
DESENHISTA:	NATALIA QUEIROZ
ARQUIVO:	EST CONC_UBS_SOL_01-16_R1.DWG
ESCALA:	INDICADA
DATA:	07/2024





Forma do pavimento COBERTURA (Nível 380)

escala 1:50

Área de lajes			
Tipo	Altura (cm)	Bloco de Enchimento	Área (m²)
Trellçada 1D	16	B12/30/125	377.54

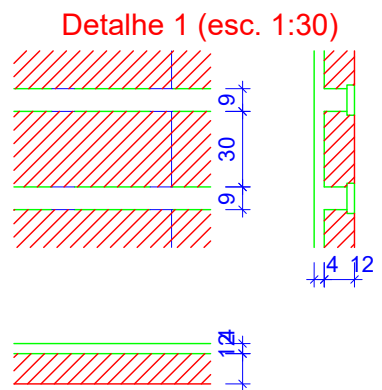
Blocos de enchimento				
Detalhe	Tipo	Nome	Dimensões (cm)	Quantidade
1	EPS Unidirecional	B12/30/125	12 30 125	999

Características dos materiais	
fck (kgf/cm²)	Ecs (kgf/cm²)
300	268364

Dimensão máxima do agregado = 19 mm

Legenda dos pilares	
	Pilar que morre
	Pilar que passa

Legenda das vigas e paredes	
	Viga



NOTAS:
Resistência Mínima a Compressão (28 dias) : 30MPa
Traço sugerido: 1 : 2,1 : 2,5 (Cimento : Areia : Brita) - Traço em massa seca.
Relação A/C (Água - cimento): 0,55
Slump (abatimento): 10 (+/- 2) cm
Dimensões máximas dos agregados: 19 mm
Rompimento de corpos de prova:
- 7 dias - Resistência Mínima de 16MPa
- 28 dias - Resistência Mínima de 30 MPa

Vigas			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
V1	14x40	0	380
V2	14x40	0	380
V3	14x40	0	380
V4	20x40	0	380
V5	14x30	0	380
V6	14x30	0	380
V7	14x30	0	380
V8	14x30	0	380
V9	20x40	0	380
V10	14x40	0	380
V11	14x40	0	380
V12	14x30	0	380
V13	14x40	0	380
V14	14x40	0	380
V15	40x75	75	455
V16	14x30	0	380
V17	20x40	0	380
V18	14x30	0	380
V19	14x30	0	380
V20	14x30	0	380
V21	14x30	0	380
V22	14x30	0	380
V23	14x30	0	380
V24	14x30	0	380
V25	14x30	0	380
V26	14x30	0	380
V27	14x30	0	380
V28	14x30	0	380
V29	14x30	0	380
V30	14x30	0	380
V31	14x30	0	380
V32	14x30	0	380
V33	14x30	0	380
V34	14x30	0	380
V35	14x30	0	380
V36	14x30	0	380
V37	14x30	0	380
V38	14x40	0	380

Pilares			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
P1	60x70	0	380
P2	14x30	0	380
P3	14x30	0	380
P4	14x30	0	380
P5	14x30	0	380
P6	14x30	0	380
P7	20x30	0	380
P8	14x40	0	380
P9	14x30	0	380
P10	14x30	0	380
P11	14x30	0	380
P12	14x30	0	380
P13	14x30	0	380
P14	14x30	0	380
P15	14x30	0	380
P16	14x30	0	380
P17	14x40	0	380
P18	20x30	0	380
P19	14x30	0	380
P20	14x30	0	380
P21	20x30	0	380
P22	25x25	0	380
P23	14x30	0	380
P24	25x25	0	380
P25	20x30	0	380
P26	20x30	0	380
P27	20x30	0	380
P28	20x30	0	380
P29	14x30	0	380
P30	20x30	0	380
P31	14x30	0	380
P32	20x30	0	380
P33	14x30	0	380
P34	20x30	0	380
P35	14x30	0	380
P36	14x30	0	380
P37	20x30	0	380
P38	14x30	0	380
P39	60x70	0	380
P40	20x30	0	380
P41	14x30	0	380
P42	14x30	0	380
P43	14x30	0	380
P44	14x30	0	380
P45	20x30	0	380

Lajes					Sobrecarga (kgf/m²)			
Dados								
Nome	Tipo	Altura (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)	Peso próprio (kgf/m²)	Adicional	Acidental	Localizada
L1	Trellçada 1D	16	0	380	171	182	10	-
L2	Trellçada 1D	16	0	380	171	182	10	-
L3	Trellçada 1D	16	0	380	171	182	10	-
L4	Trellçada 1D	16	0	380	171	182	10	-
L5	Trellçada 1D	16	0	380	171	182	10	-
L6	Trellçada 1D	16	0	380	171	182	10	-
L7	Trellçada 1D	16	0	380	171	182	10	-
L8	Trellçada 1D	16	0	380	171	182	10	-
L9	Trellçada 1D	16	0	380	171	182	10	-
L10	Trellçada 1D	16	0	380	171	182	10	-
L11	Trellçada 1D	16	0	380	171	182	10	-
L12	Trellçada 1D	16	0	380	171	182	10	-
L13	Trellçada 1D	16	0	380	176	182	10	-
L14	Trellçada 1D	16	0	380	171	182	10	-
L15	Trellçada 1D	16	0	380	171	182	10	-
L16	Trellçada 1D	16	0	380	171	182	10	-
L17	Trellçada 1D	16	0	380	171	182	10	-
L18	Trellçada 1D	16	0	380	171	182	10	-
L19	Trellçada 1D	16	0	380	171	182	10	-
L20	Trellçada 1D	16	0	380	171	182	10	-
L21	Trellçada 1D	16	0	380	171	182	10	-
L22	Trellçada 1D	16	0	380	171	182	10	-
L23	Trellçada 1D	16	0	380	171	182	10	-
L24	Trellçada 1D	16	0	380	171	182	10	-
L25	Trellçada 1D	16	0	380	171	182	10	-
L26	Trellçada 1D	16	0	380	171	182	10	-
L27	Trellçada 1D	16	0	380	171	182	10	-
L28	Trellçada 1D	16	0	380	171	182	10	-
L29	Trellçada 1D	16	0	380	171	182	10	sim
L30	Trellçada 1D	16	0	380	171	182	10	sim
L31	Trellçada 1D	16	0	380	171	182	10	sim
L32	Trellçada 1D	16	0	380	171	182	10	sim
L33	Trellçada 1D	16	0	380	176	182	10	sim
L34	Trellçada 1D	16	0	380	176	182	10	sim
L35	Trellçada 1D	16	0	380	171	182	10	sim
L36	Trellçada 1D	16	0	380	171	182	10	sim
L37	Trellçada 1D	16	0	380	171	182	10	sim
L38	Trellçada 1D	16	0	380	171	182	10	sim
L39	Trellçada 1D	16	0	380	176	182	10	sim
L40	Trellçada 1D	16	0	380	171	182	10	sim

APROVAÇÃO:

PROPRIETÁRIO

FISCALIZAÇÃO

MARIA LUANA AMARAL NUNES
ARQUITETA E URBANISTA - CAU: A292060-3



PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE / CE

DESENHO: 01/01
PRANCHAS: 07/16

PROJETO PARA CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE - CE

ESTRUTURAS DE CONCRETO
PLANTA DE FÔRMA DO NÍVEL COBERTURA

LOCAL: SOLONÓPOLE - CEARÁ

PROJETISTA: MARIA LUANA AMARAL NUNES - ARQUITETA E URBANISTA - CAU: A292060-3

ESCALA:

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE / CE

INDICADA

DESENHISTA: NATALIA QUEIROZ

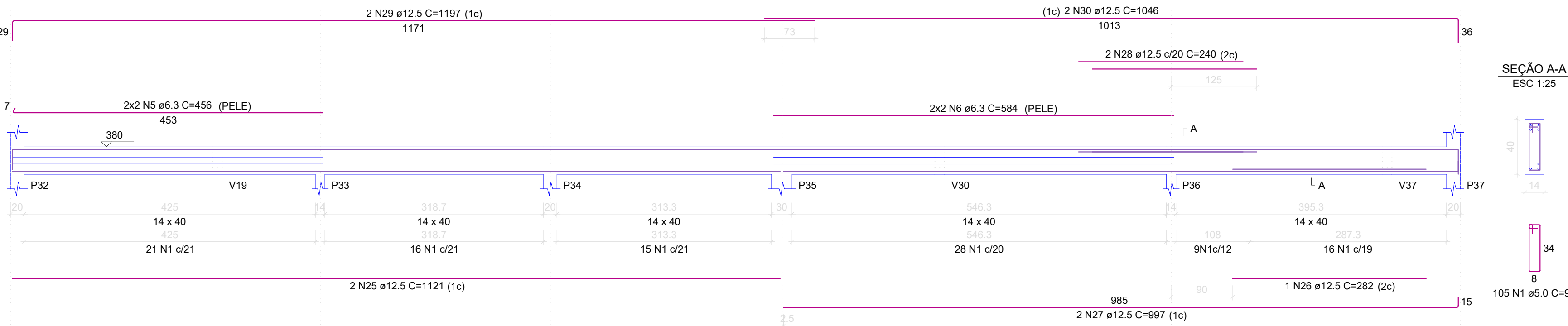
DATA:

ARQUIVO: EST CONC_UBS_SOL_01-16_16_R1.DWG

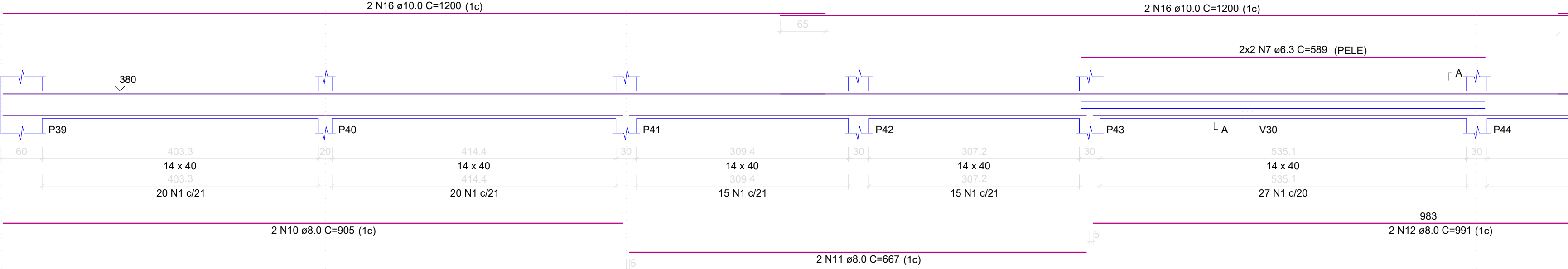
OUT/2024



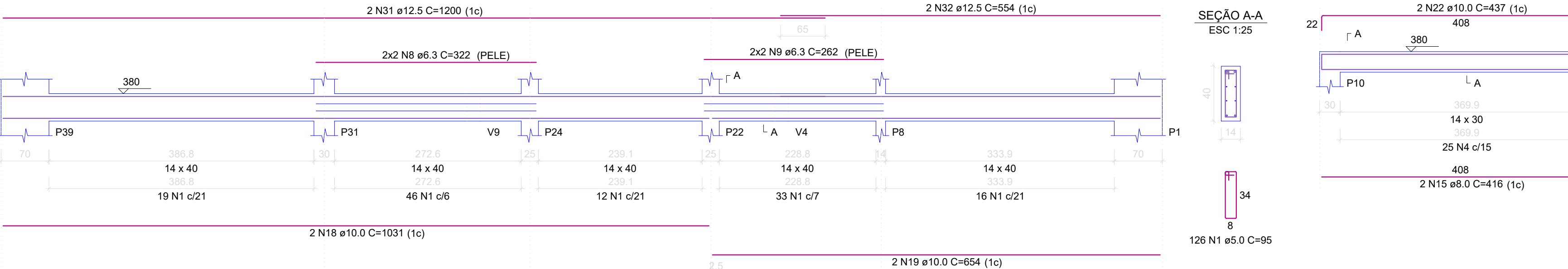
V11
ESC 1:50



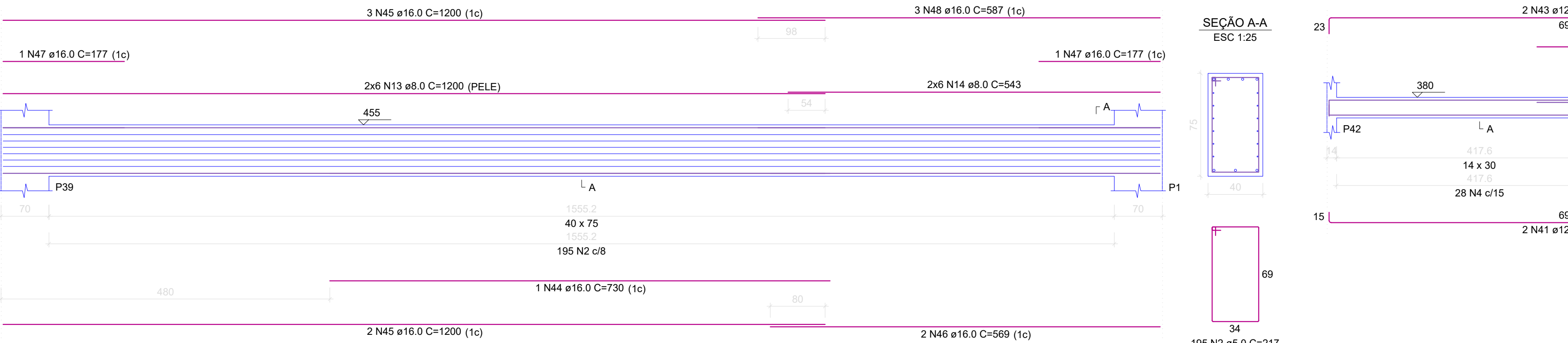
V13
ESC 1:50



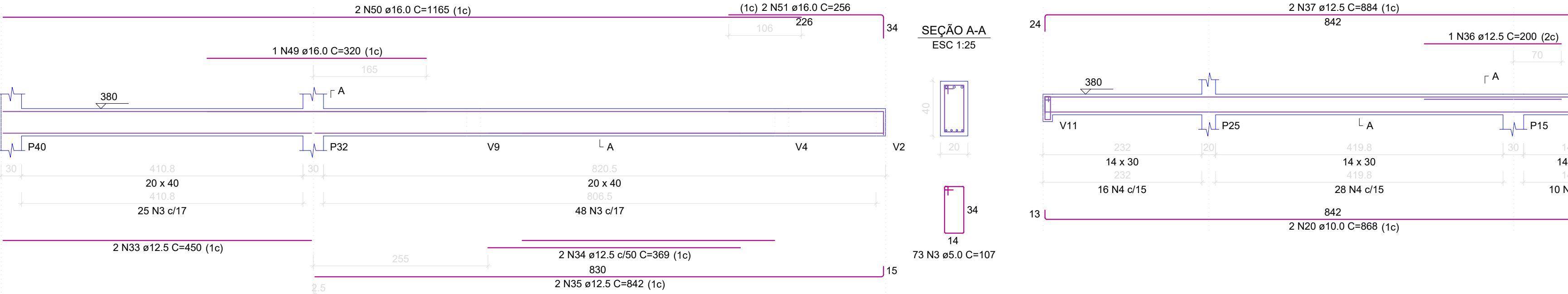
V14
ESC 1:50



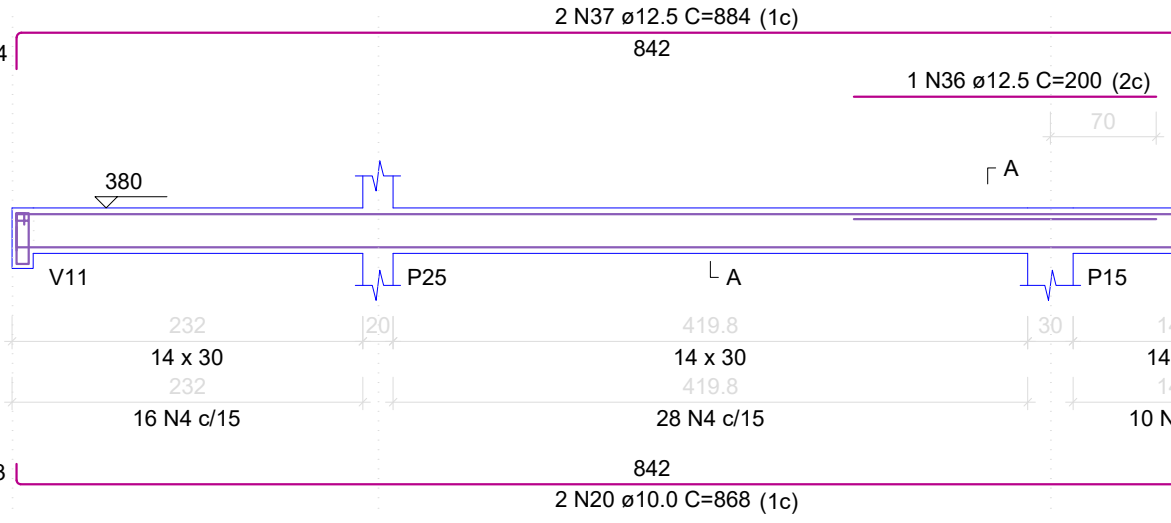
V15
ESC 1:50



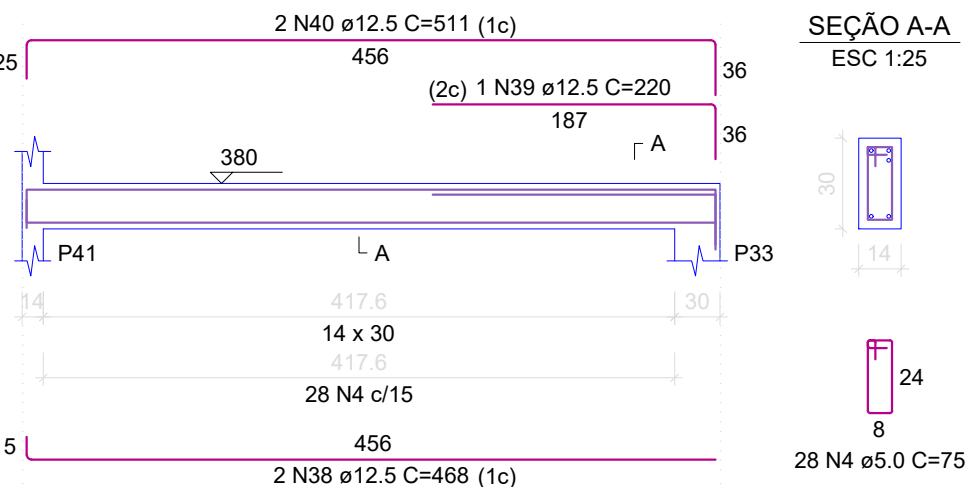
V17
ESC 1:50



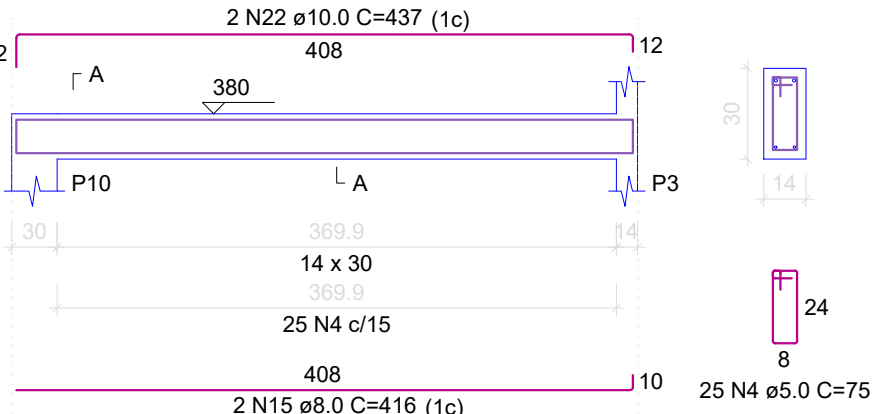
V19
ESC 1:50



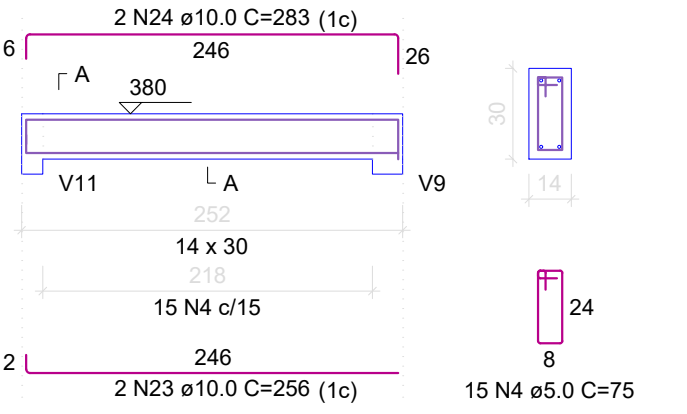
V20
ESC 1:50



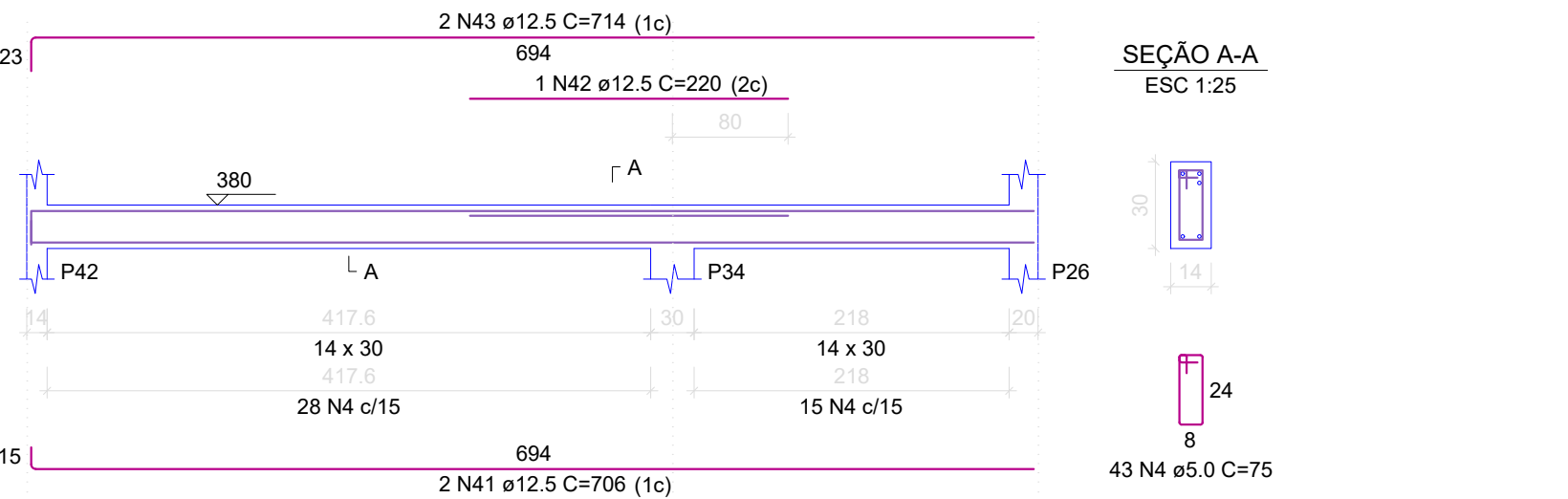
V22
ESC 1:50



V37
ESC 1:50



V23
ESC 1:50



RELAÇÃO DO AÇO				
AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.TOTAL (cm)
CA50	1	6.3	347	2195
	2	5.0	195	217
	3	5.0	73	107
	4	5.0	75	12375
CA50	5	6.3	4	456
	6	6.3	4	584
	7	6.3	4	589
	8	6.3	4	322
	9	6.3	4	262
	10	6.3	4	589
	11	8.0	2	867
	12	8.0	2	991
	13	8.0	12	1200
	14	8.0	2	543
	15	8.0	2	416
	16	10.0	4	1200
	17	10.0	2	314
	18	10.0	1031	2052
	19	10.0	654	1308
	20	10.0	888	1736
	21	10.0	97	194
	22	10.0	437	874
	23	10.0	256	512
	24	10.0	383	566
	25	12.5	1121	2242
	26	12.5	282	282
	27	12.5	897	1994
	28	12.5	240	480
	29	12.5	1197	2394
	30	12.5	1046	2092
	31	12.5	1200	2400
	32	12.5	554	1108
	33	12.5	450	900
	34	12.5	369	738
	35	12.5	842	1684
	36	12.5	200	200
	37	12.5	684	1768
	38	12.5	468	936
	39	12.5	220	220
	40	12.5	511	1022
	41	12.5	706	1412
	42	12.5	220	220
	43	12.5	714	1428
	44	16.0	1	730
	45	16.0	1	6000
	46	16.0	569	1138
	47	16.0	177	354
	48	16.0	357	1761
	49	16.0	320	320
	50	16.0	1165	2330
	51	16.0	236	512

RESUMO DO AÇO			
AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 0% (kg)
CA50	6.3	88.5	21.7
	8.0	268.7	106
	10.0	126.8	78.2
	12.5	235.2	226.6
	16.0	131.4	207.5
	5.0	954.7	147.1
PESO TOTAL (kg)			
CA50		639.9	
CA60		147.1	

Volume de concreto (C-30) = 9.94 m³
Área de forma = 90.35 m²

NOTAS:
Resistência Mínima a Compressão (28 dias) : 30Mpa
Traço sugerido: 1 : 2,1 : 2,5 (Cimento : Areia : Brita) - Traço em massa seca.
Relação Á/C (Água - cimento): 0,55
Slump (abatimento): 10 (+/- 2) cm
Dimensões máximas dos agregados: 19 mm
Rompimento de corpos de prova:
- 7 dias - Resistência Mínima de 16MPa
- 28 dias - Resistência Mínima de 30 MPa

APROVAÇÃO:

PROPRIETÁRIO: _____ FISCALIZAÇÃO: _____

MARIA LUANA AMARAL NUNES
ARQUITETA E URBANISTA - CAU: A292060-3

PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE / CE

PROJETO PARA CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAUDE NO MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE - CE

ESTRUTURAS DE CONCRETO
DETALHAMENTO DAS VIGAS DO NÍVEL COBERTURA

LOCAL: SOLONÓPOLE - CEARÁ

PROJETISTA: MARIA LUANA AMARAL NUNES - ARQUITETA E URBANISTA - CAU: A292060-3

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE/ CE

DESENHISTA: NATALIA QUEIROZ

ARQUIVO: EST CONC_UBS_SOL_01-16_R1.DWG

DESENHO: 01/01

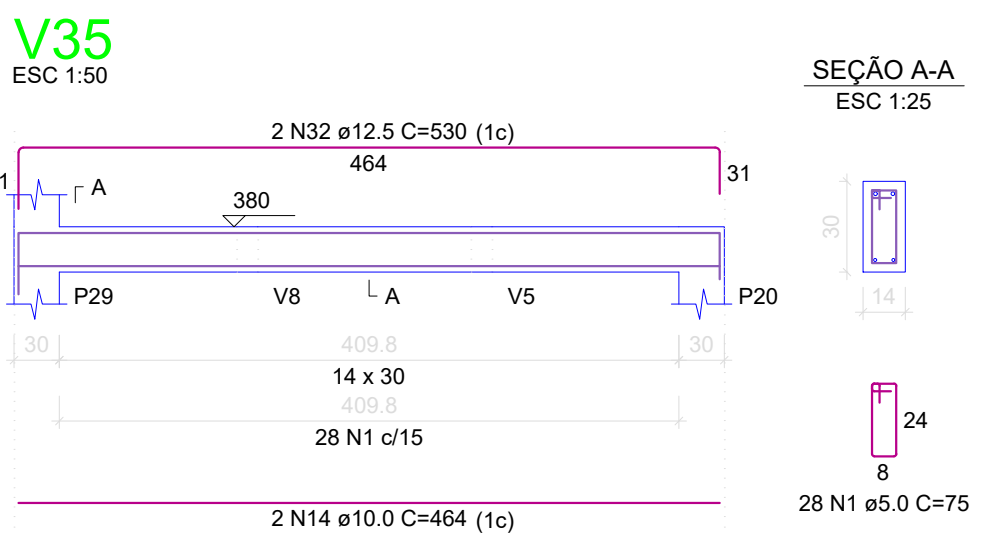
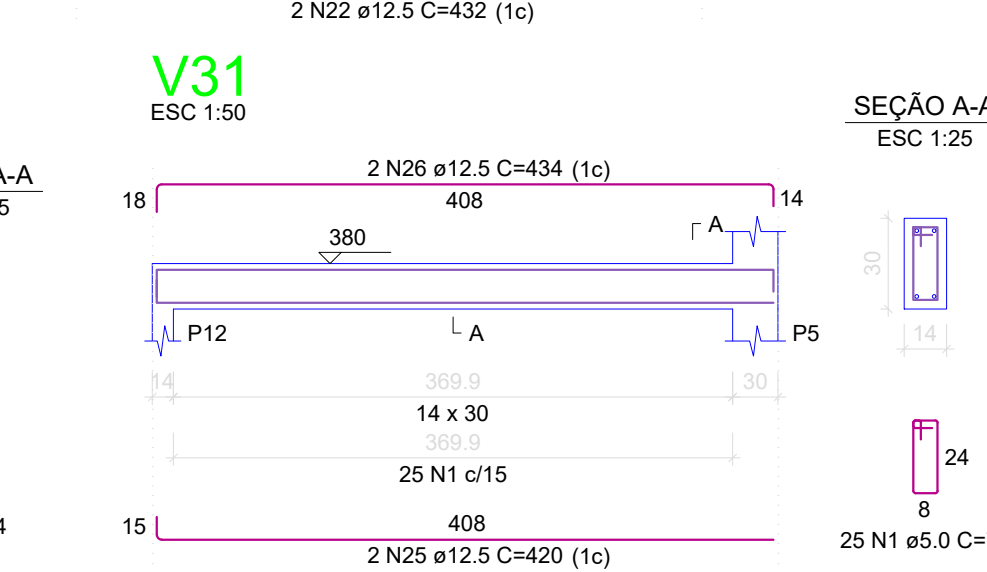
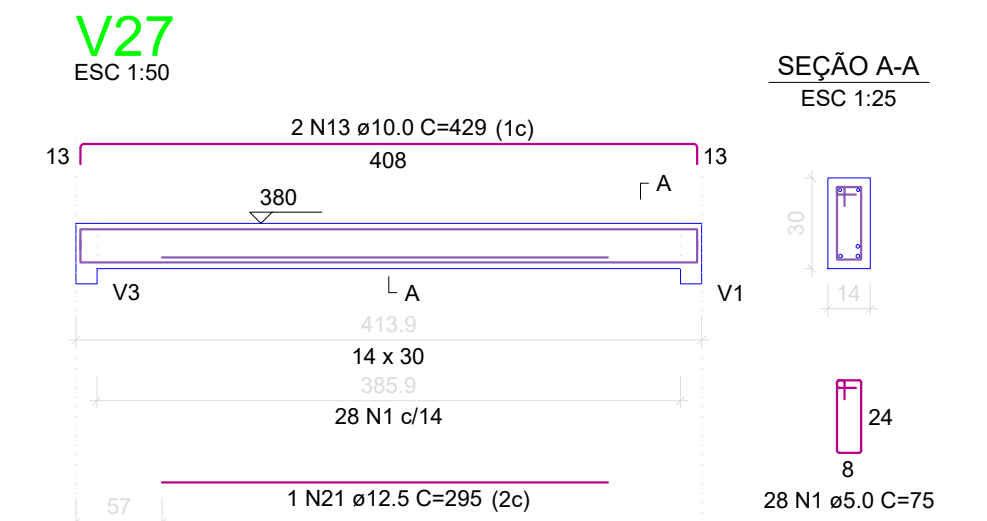
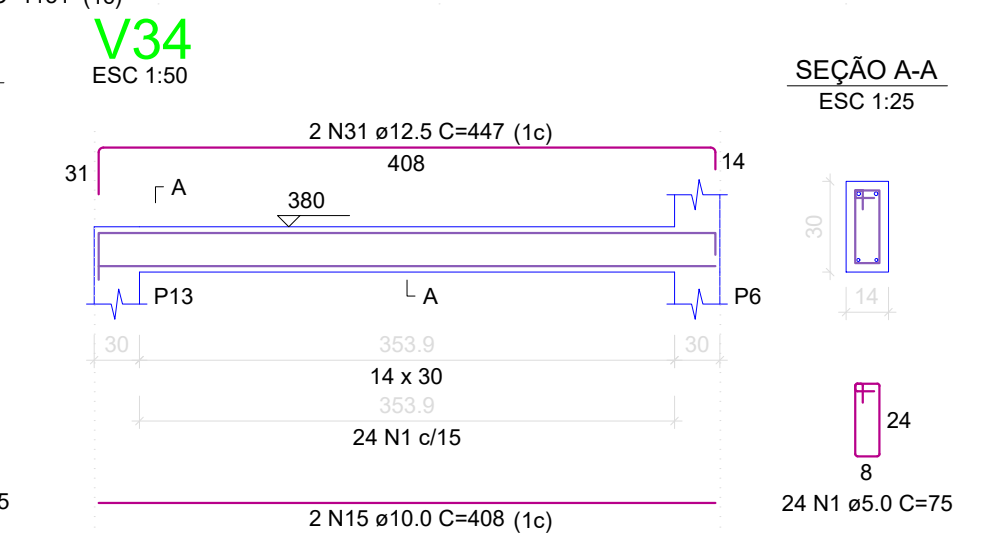
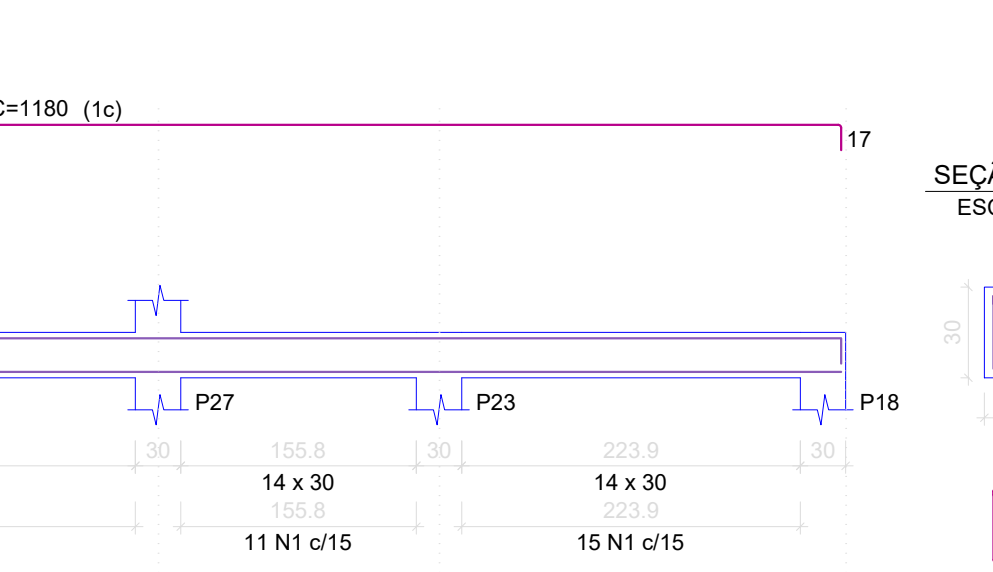
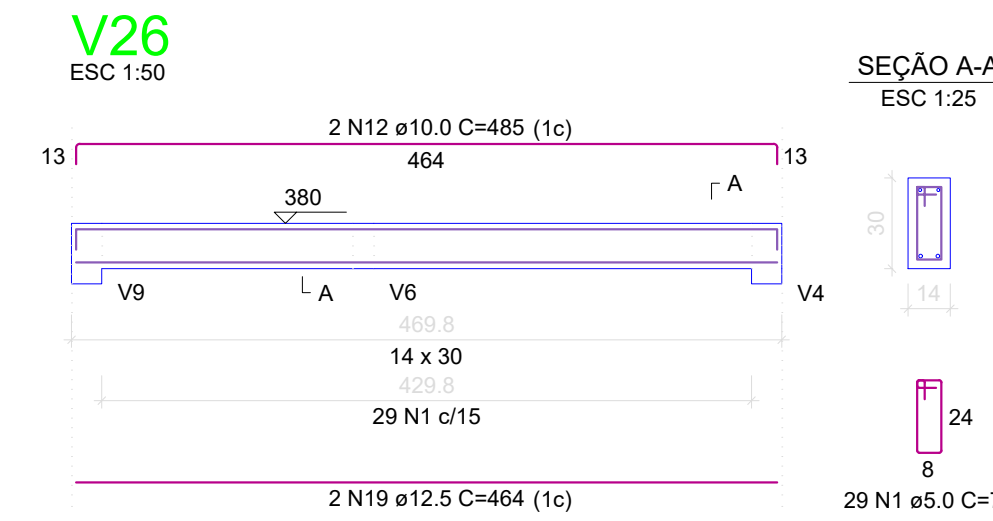
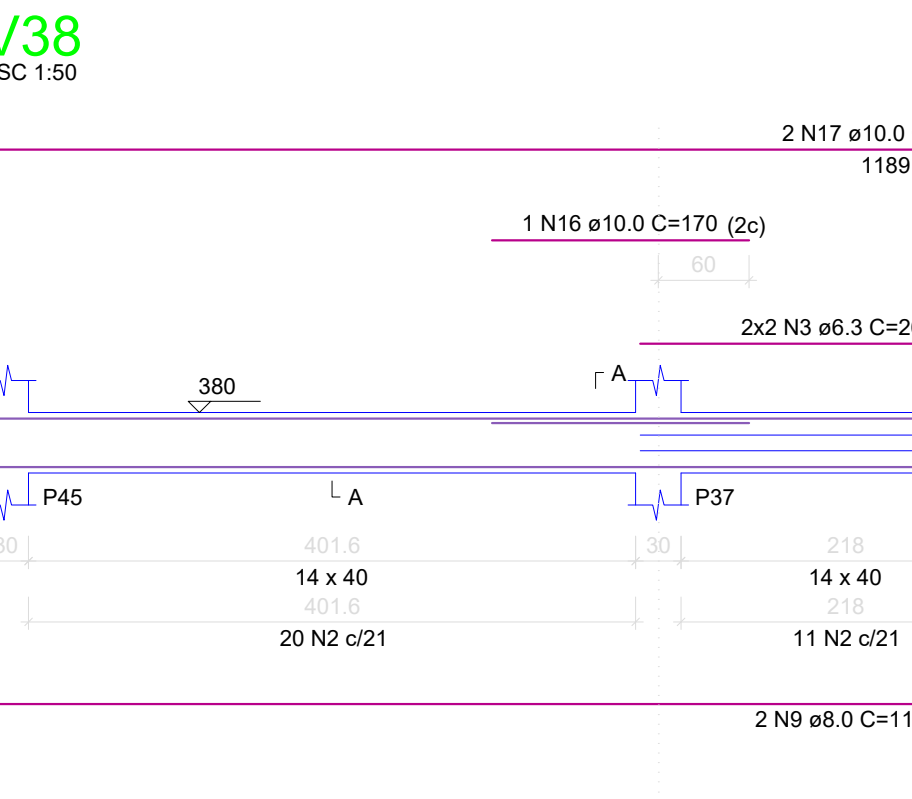
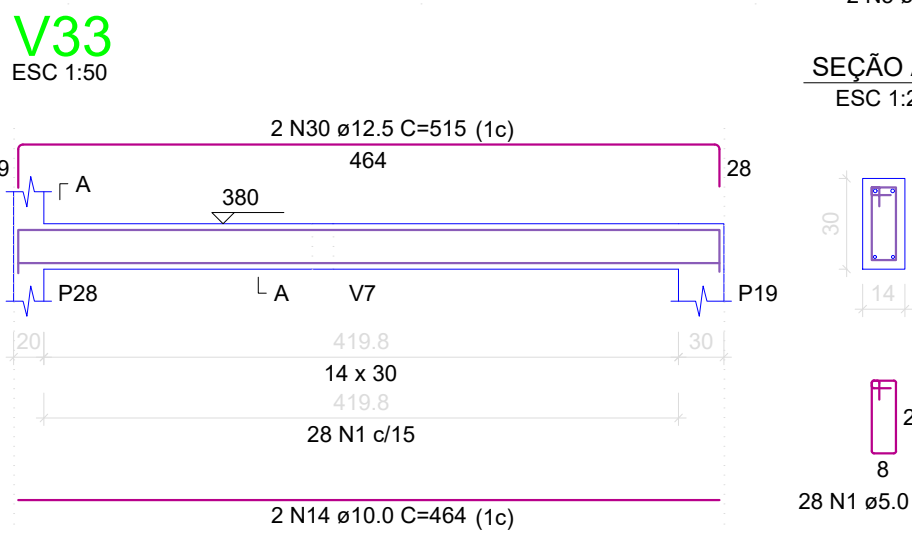
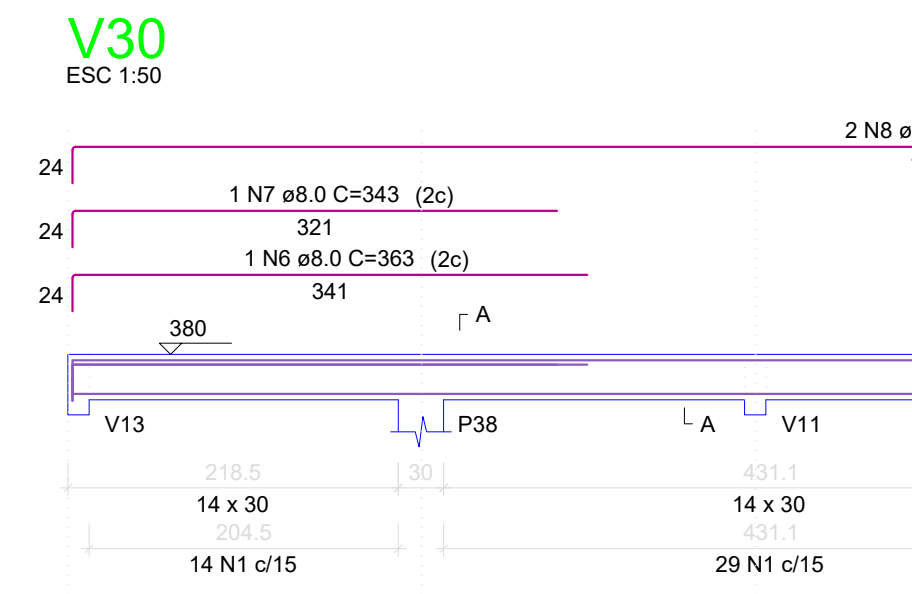
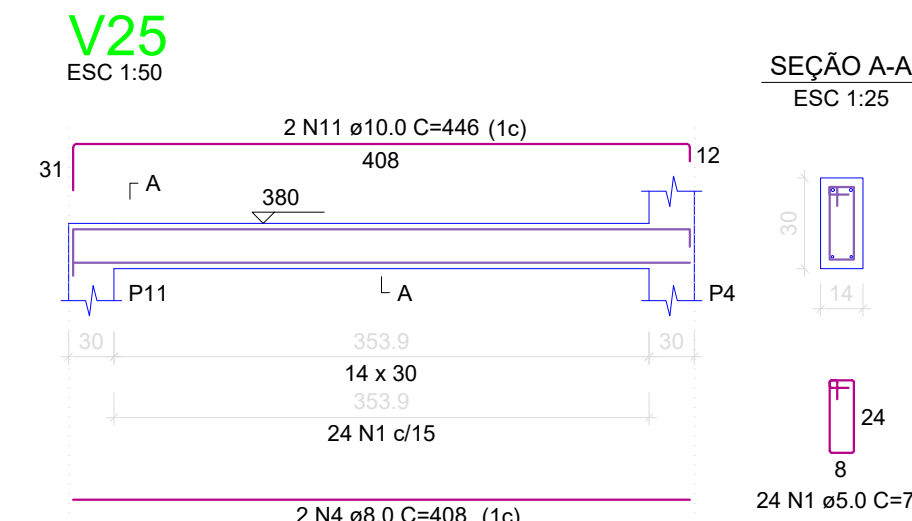
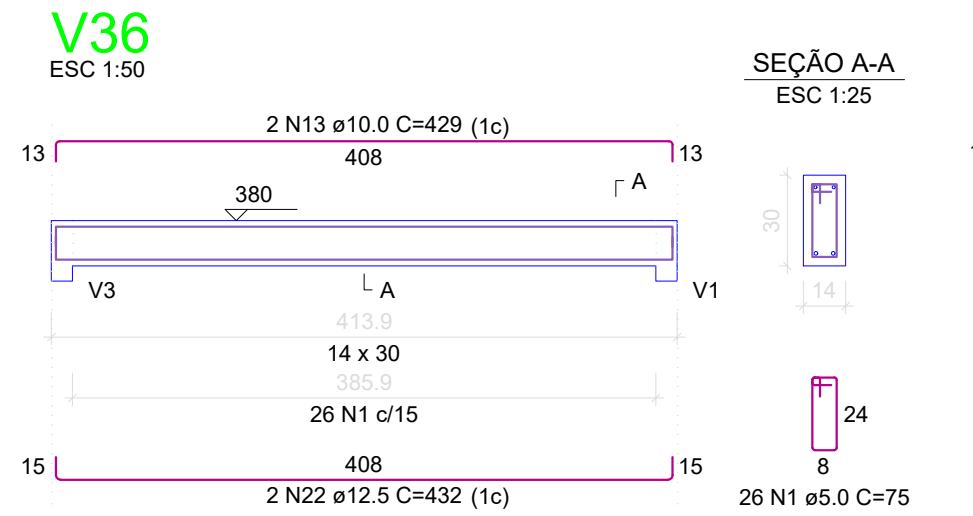
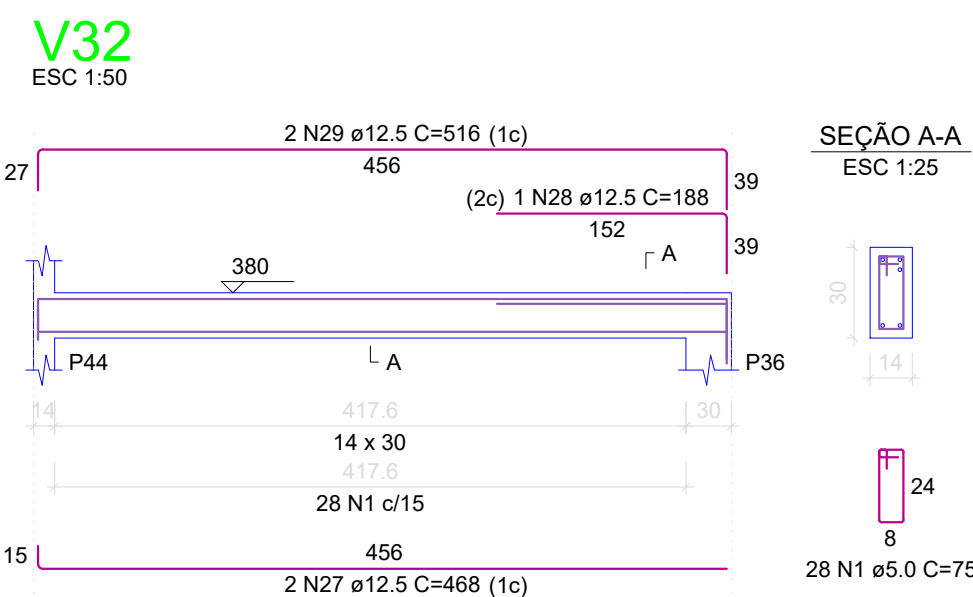
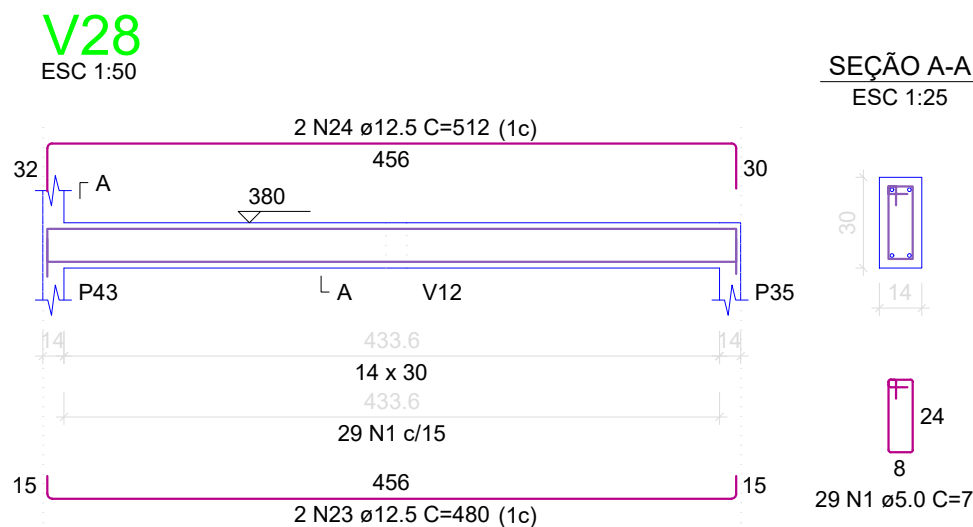
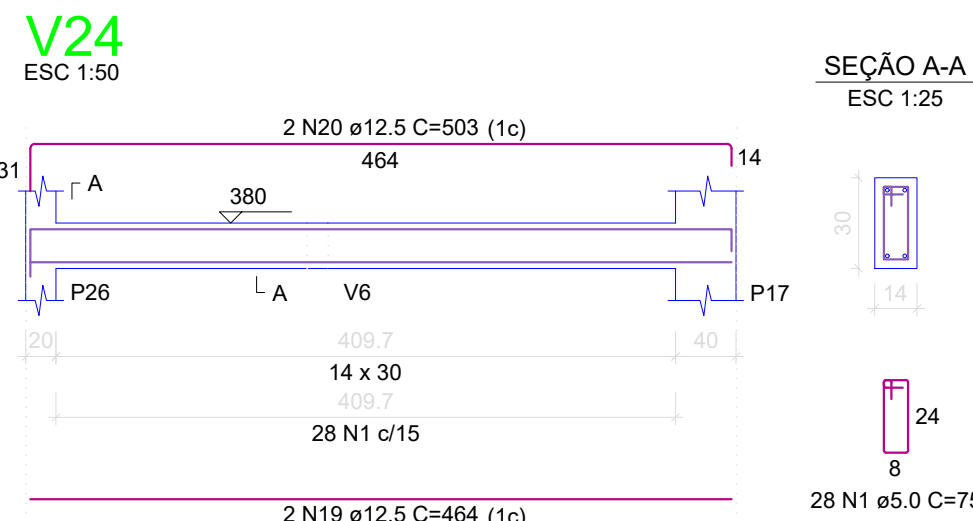
PRANCHA Nº: 09/16

ESCALA: INDICADA

DATA: 01/07/2024

Logo of JOTA BARROS PROJETOS

Logo of the Municipality of Solonópole



RELAÇÃO DO AÇO					
AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C-UNIT (cm)	C-TOTAL (cm)
V24	1	5.0	368	75	27450
V27	2	5.0	76	95	7220
V31	3	5.0	4	262	1048
V34	4	8.0	2	408	816
V38	5	8.0	2	1151	2302
	6	8.0	1	363	363
	7	8.0	1	343	343
	8	8.0	2	1180	2360
	9	8.0	2	1136	2272
	10	8.0	2	553	1106
	12	10.0	2	485	970
	13	10.0	4	429	1716
	14	10.0	4	464	1856
	15	10.0	2	408	816
	16	10.0	1	170	170
	17	10.0	2	1199	2398
	18	10.0	2	568	1136
	19	12.5	4	464	1856
	20	12.5	2	503	1006
	21	12.5	1	295	295
	22	12.5	4	432	1728
	23	12.5	2	480	960
	24	12.5	2	512	1024
	25	12.5	2	420	840
	26	12.5	2	434	868
	27	12.5	2	468	936
	28	12.5	1	188	188
	29	12.5	2	516	1032
	30	12.5	2	515	1030
	31	12.5	2	447	894
	32	12.5	2	530	1060

RESUMO DO AÇO			
AÇO	DIAM (mm)	C-TOTAL (m)	PESO + 0% (kg)
CA50	6.3	10.5	2.6
	8.0	95.6	37.7
	10.0	99.5	61.4
	12.5	137.2	132.1
	5.0	346.7	53.4
PESO TOTAL (kg)			
CA50		233.8	
CA60		53.4	
Volume de concreto (C-30) = 3.14 m³			
Área de forma = 35.45 m²			

NOTAS:
Resistência Mínima a Compressão (28 dias) : 30Mpa
Traço sugerido: 1 : 2,1 : 2,5 (Cimento : Areia : Brita) - Traço em massa seca.
Relação Á/C (Água - cimento): 0,55
Slump (abatimento): 10 (+/- 2) cm
Dimensões máximas dos agregados: 19 mm
Rompimento de corpos de prova:
- 7 dias - Resistência Mínima de 16MPa
- 28 dias - Resistência Mínima de 30 MPa

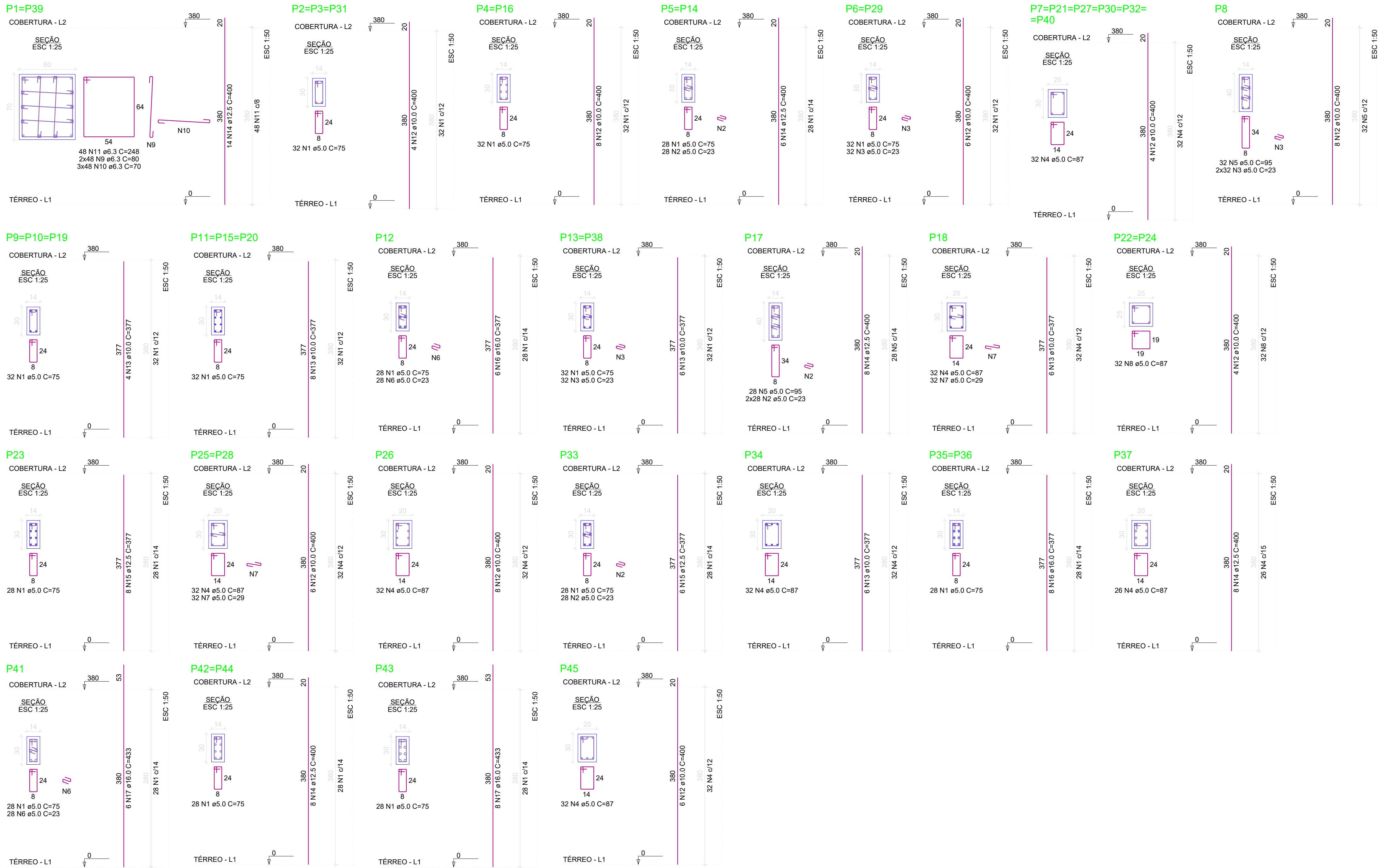
APROVAÇÃO:

PROPRIETÁRIO

FISCALIZAÇÃO

MÁRIA LUANA AMARAL NUNES
ARQUITETA E URBANISTA - CAU: A292060-3

 JOTA BARROS PROJETOS PLA TRILHAZ JOANAS COELHO EIA AUTOS PROJ. DE URBANISMO E-MAIL: CONTATO@jotabarrosprojetos.com.br WWW.JOTABARROSPROJETOS.COM.BR	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE / CE		DESENHO: 01/01	PRANCHAS: 10/16
	PROJETO PARA CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE - CE			
	ESTRUTURAS DE CONCRETO DETALHAMENTO DAS VIGAS DO NÍVEL COBERTURA			
	LOCAL: SOLONÓPOLE - CEARÁ	PROJETISTA: MÁRIA LUANA AMARAL NUNES - ARQUITETA E URBANISTA - CAU: A292060-3	ESCALA:	INDICADA
PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE/ CE	DESENHISTA: NATÁLIA QUEIROZ		ARQUIVO: EST CONÇ_UBS_SOL_01-16_16_R1.DWG	
OUT/2024				



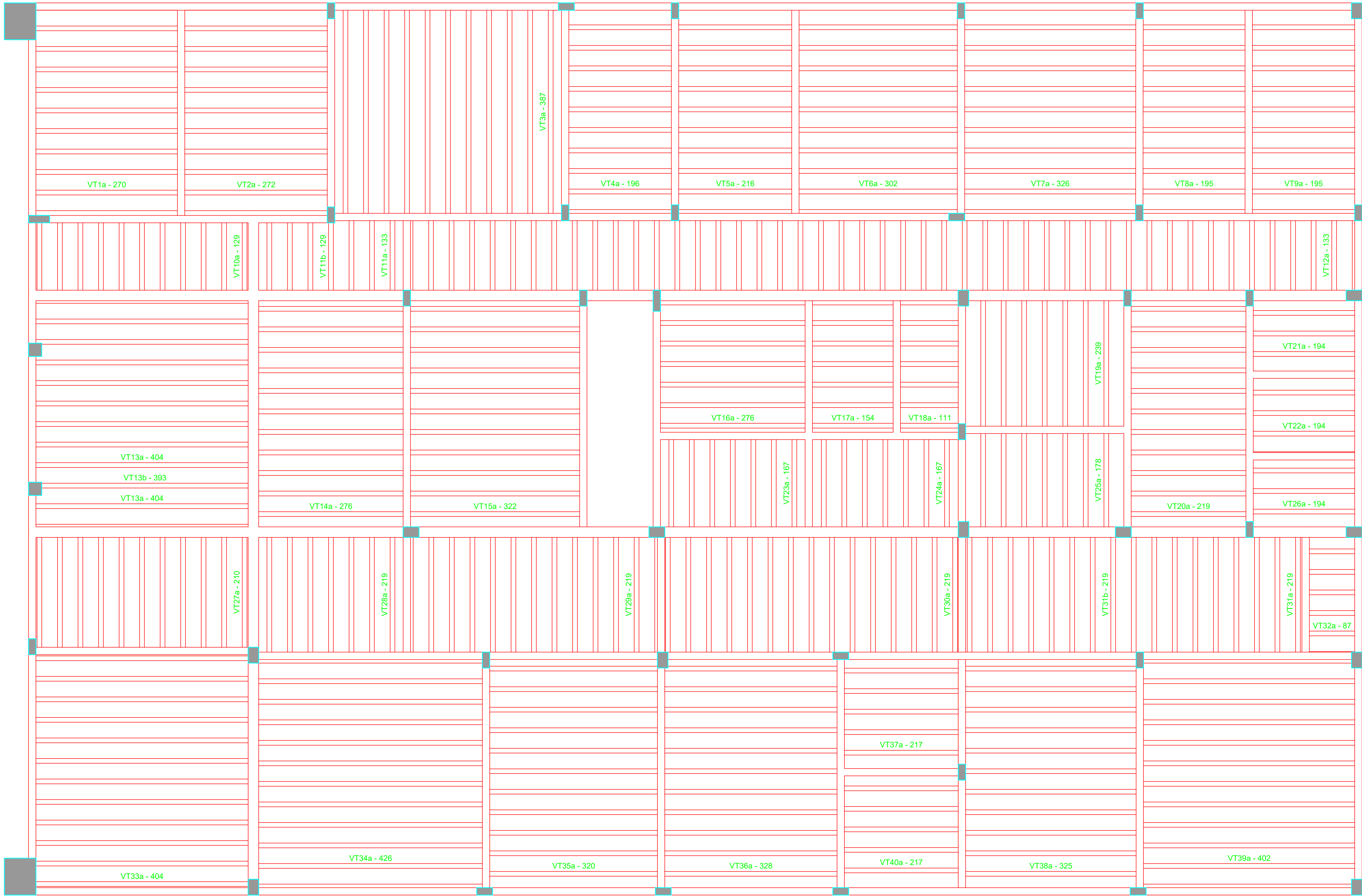
RELAÇÃO DO AÇO					
2xP1	3xP2	2xP4			
2xP5	2xP6	6xP7			
P8	3xP9	3xP11			
P12	2xP13	P17			
P18	2xP22	P23			
2xP25	P26	P33			
P34	2xP35	P37			
P41	2xP42	P43			
P45					
AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA50	1	3.0	788	74	58100
	2	5.0	140	23	3220
	3	5.0	192	23	4416
	4	5.0	410	87	35670
	5	5.0	80	95	5700
	6	5.0	56	23	1288
CA50	7	5.0	96	29	2784
	8	5.0	64	87	5568
	9	6.3	192	80	15360
	10	6.3	288	70	20160
	11	6.3	96	249	23808
	12	10.0	106	400	42400
	13	10.0	60	377	22620
	14	12.5	72	400	28800
	15	12.5	14	377	5376
	16	16.0	22	377	8294
	17	16.0	14	433	6062

RESUMO DO AÇO			
AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 0% (kg)
CA50	6.3	593.3	145.2
	10.0	650.2	400.9
	12.5	340.8	328.3
	16.0	143.6	226.6
CA60	5.0	1177.9	181.5
PESO TOTAL (kg)			
CA50	1100.9		
CA60	181.5		
Volume de concreto (C-30) = 11.21 m³			
Área de forma = 171.91 m²			

NOTAS:
Resistência Mínima a Compressão (28 dias) : 30Mpa
Traço sugerido: 1 : 2,1 : 2,5 (Cimento : Areia : Brita) - Traço em massa seca.
Relação Á/C (Água - cimento): 0,55
Slump (abatimento): 10 (+/- 2) cm
Dimensões máximas dos agregados: 19 mm
Rompimento de corpos de prova:
- 7 dias - Resistência Mínima de 16MPa
- 28 dias - Resistência Mínima de 30 MPa

APROVAÇÃO:	
_____ _____ MARIA LUANA AMARAL NUNES ARQUITETA E URBANISTA - CAU: A292060-3	
PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE / CE	
PROJETO PARA CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE - CE	
ESTRUTURAS DE CONCRETO DETALHAMENTO DOS PILARES DO NÍVEL COBERTURA	
LOCAL:	SOLONÓPOLE - CEARÁ
PROJETISTA:	MARIA LUANA AMARAL NUNES - ARQUITETA E URBANISTA - CAU: A292060-3
PROPRIETÁRIO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE/ CE
DESENHISTA:	NATALIA QUEIROZ
ARQUIVO:	EST CONC_LBS_SOL_01-16_16_R1.DWG
DESENHO:	01/01
PRANCHAS:	11/16
ESCALA:	INDICADA
DATA:	QU7/2024





Planta de vigotas pré-moldadas
escala 1:50

RELAÇÃO DO AÇO

Volume de concreto (C-30) = 0.00 m³

Área de forma = 0.00 m²

NOTAS:

Resistência Mínima a Compressão (28 dias) : 30Mpa

Traço sugerido: 1 : 2,1 : 2,5 (Cimento : Areia : Brita) - Traço em massa seca.

Relação Á/C (Água - cimento): 0,55

Slump (abatimento): 10 (+/- 2) cm

Dimensões máximas dos agregados: 19 mm

Rompimento de corpos de prova:

- 7 dias - Resistência Mínima de 16MPa
- 28 dias - Resistência Mínima de 30 MPa

APROVAÇÃO:

PROPRIETÁRIO

FISCALIZAÇÃO

MARIA LUANA AMARAL NUNES
ARQUITETA E URBANISTA - CAU: A292060-3

J

B

JOTA BARROS
PROJETOS

PLA TRILHA JOANAS CECILIA DE ALVES
FONE: 911-810104
E-MAIL: contato@jotabarrosprojetos.com.br
www.jotabarrosprojetos.com.br

PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE / CE

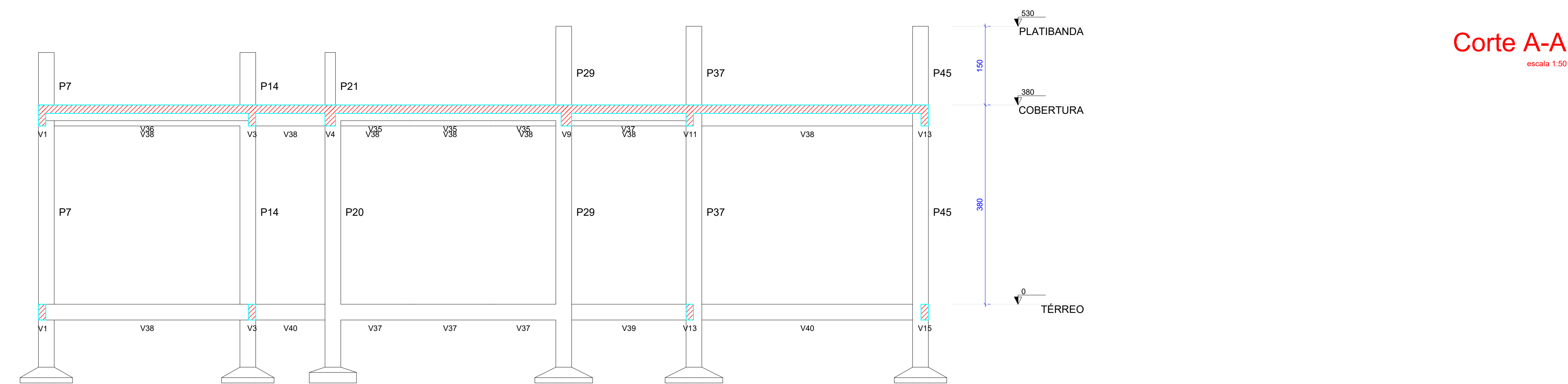
DESENHO: 01/01 PRANCHAS: 13/16

PROJETO PARA CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE - CE

ESTRUTURAS DE CONCRETO
DETALHAMENTO DAS LAJES DO NÍVEL COBERTURA

LOCAL:	SOLONÓPOLE - CEARÁ	
PROJETISTA:	MARIA LUANA AMARAL NUNES - ARQUITETA E URBANISTA - CAU: A292060-3	ESCALA:
PROPRIETÁRIO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE/ CE	INDICADA
DESENHISTA:	NATALIA QUEIROZ	DATA:
ARQUIVO:	EST CONC_LBS_SOL_01-16_16_R1.DWG	OUT/2024





Corte B-B

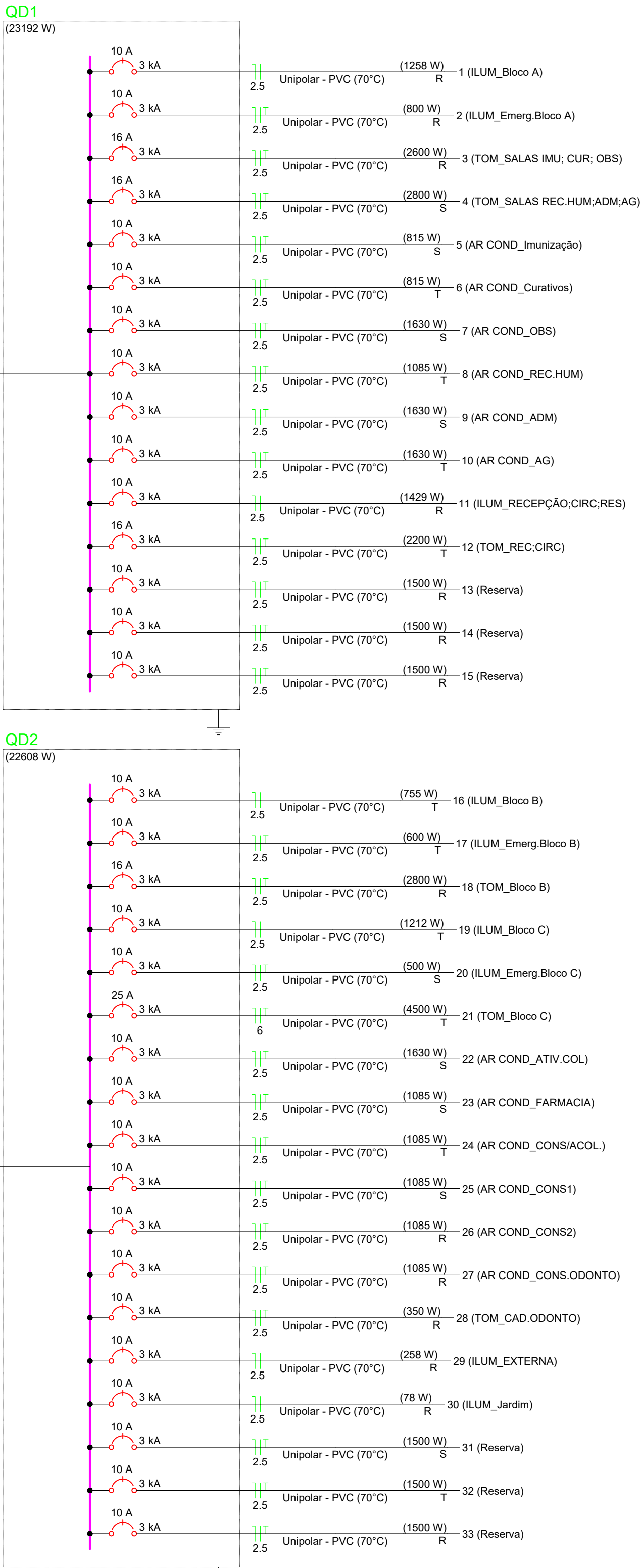
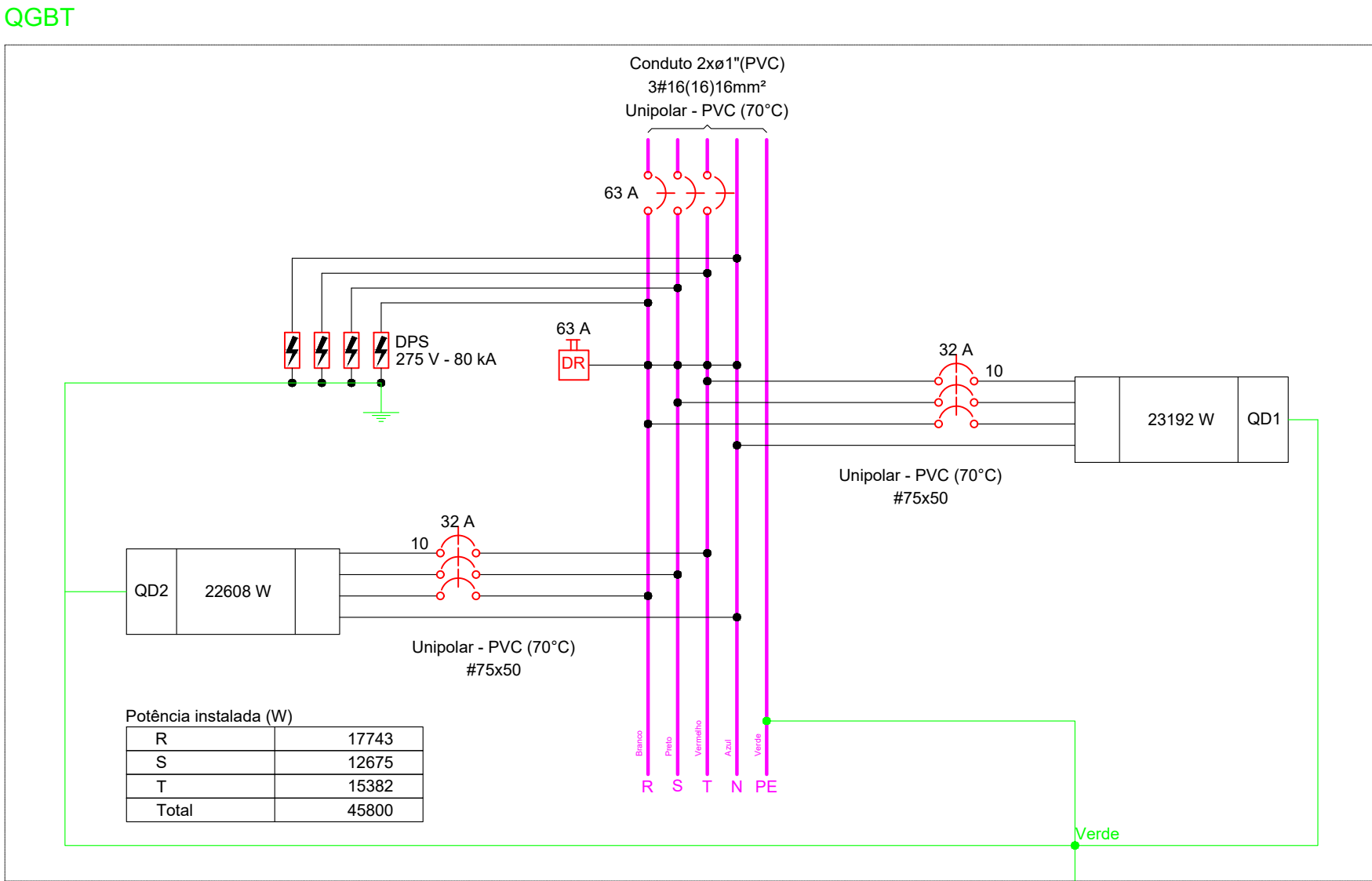
 JOTA BARROS PROJETOS ROD. BR-040, KM 161, LOTE 1111 FONE: 011-3034-2929 E-MAIL: contato@jotabarrosprojetos.com.br www.jotabarrosprojetos.com.br		DESENHO	16/1
		01/01	
PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE / CE			
PROJETO PARA CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE - CE			
ESTRUTURAS DE CONCRETO			
DETALHAMENTO DOS PILARES DO NÍVEL PLATIBANDA E CORTES AA E BB			
LOCAL:	SOLONÓPOLE - CEARÁ		
PROJETISTA:	MARIA LUIANA AMARAL, NUNES - ARQUITETA E URBANISTA - CAU: A202080-3	ESCALA:	
PROPRIETÁRIO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE/ CE	INDICADA	
DESENHISTA:	NATALIA GUEIROZ	DATA:	
ARQUIVO:	EST CONC_LBSA_SOL_01-16-16_R1 DWG	OUT/2024	

Quadro de Cargas (QGBT) - Térreo																					
Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	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
QD1		3F+N+T	B1	380/220 V	25622	23192	R+S+T	10587	6875	5730	1.00	0.80	32.8	26.2	10	50.0	3	32	0.51	1.09	OK
QD2		3F+N+T	B1	380/220 V	24933	22608	R+S+T	7156	5800	9652	1.00	0.70	41.2	28.8	10	50.0	3	32	0.62	1.19	OK
TOTAL					50555	45800	R+S+T	17743	12675	15382											

Lista de materiais - Térreo		
Elétrica		
Acessórios p/ eletrodutos		
Abraçadeira tipo unha 1/2"	2	pç
2"	3	pç
Caixa PVC 4x2"	143	pç
Caixa PVC octogonal 3x3"	78	pç
Curva 180° PVC rosca 2"	2	pç
Curva 90° PVC longa rosca 2"	5	pç
Luva PVC rosca 1"	4	pç
2"	4	pç
3/4"	27	pç
Acessórios uso geral		
Arruela lisa galvan. 1/4"	390	pç
5/16"	42	pç
Bucha baquelite redonda 1/2"	1	pç
Bucha de nylon 4,8x50mm	13	pç
S10	42	pç
S4	847	pç
S6	117	pç
Distanciador baixo p/ tirante 38mm	42	pç
Parafuso auto-atarraxante cabeça cilíndrica 4,8x50mm	13	pç
Parafuso cabeça quadrada 16x200mm	1	pç
Parafuso fenda galvan. cab. panela 2,9x25mm autoatarrachante	847	pç
4,2x32mm autoatarrachante	117	pç
Parafuso galvan. cab. sext. 5/16"x2" rosca soberba	84	pç
Parafuso galvan. cabeça lentiha 1/4"x5/8" máquina rosca total	240	pç
Porca sextavada galvan. 1/4"	302	pç
Vergalhão galvan. rosca total 1/4"x(comp. p/ proj.)	42	pç
Cabo Unipolar (cobre)		
Isol.PVC - 0,6/1kV (ref. Inbrac Polivinil Antichama)		
10 mm²	146.83	m
16 mm²	58.22	m
2.5 mm²	3051.36	m
6 mm²	304.63	m
Caixa de passagem - embutir		
Alvenaria 300x300x300mm	5	pç
Tampa 300x300x50mm	5	pç
Dispositivo Elétrico - embutido		
Placa 2x4"		
Interruptor paralelo - 2 teclas	4	pç
Interruptor simples - 1 tecla	25	pç
Interruptor simples - 2 teclas	4	pç
Placa c/ furo	13	pç
Placa p/ 1 função	26	pç
Placa p/ 2 funções	71	pç
S/ placa		
Tomada hexagonal (NBR 14136) (2) 2P+T 10A	61	pç
Tomada hexagonal (NBR 14136) (2) 2P+T 20A	10	pç
Tomada hexagonal (NBR 14136) 2P+T 10A	26	pç
Dispositivo de Proteção		
Disjuntor Tripolar Termomagnético - norma DIN (Curva C) 32 A - 3 kA	2	pç
63 A - 4.5 kA	1	pç
Disjuntor Unipolar Termomagnético - norma DIN (Curva C) 10 A - 3 kA	22	pç
16 A - 3 kA	4	pç
25 A - 3 kA	1	pç
Disjuntor tripolar termomagnético (380 V/220 V) - DIN (Curva C) 63 A - 4.5 kA	1	pç
Dispositivo de proteção contra surto 275 V - 80 KA	4	pç
Interruptor tetrapolar DR (3 fases/neutro - In 30mA) - DIN 63 A	1	pç

Lista de materiais - Térreo		
Eletrocalha lisa tipo U pré-galv. quente		
Acessórios para eletrocalha	1	pç
Saída dupla para eletroduto	4	pç
Saída horizontal para eletroduto		
Cotovelo reto 90°	2	pç
75x50mm chapa 18		
Eletrocalha lisa tipo U	53.77	m
75x50mm chapa 18		
Suporte vertical 95x114mm	42	pç
T horizontal 90°		
75x50mm chapa 18	1	pç
T reto 90°	2	pç
75x50mm chapa 18		
Tala plana perfurada 50mm	60	pç
Tampa p/ T horizontal 90°	1	pç
75x50mm chapa 18		
Tampa p/ T reto 90°	2	pç
75x50mm chapa 18		
Tampa p/ cotovelo reto 90°	2	pç
75x50mm chapa 18		
Tampa tipo U 75mm chapa 24	53.77	m
Terminal 75x50mm chapa 18	2	pç
Eletroduto PVC rosca		
Braçadeira galvan. tipo cunha 1"	100	pç
1.1/4"	17	pç
3/4"	847	pç
Eletroduto, vara 3,0m		
1"	91.69	m
1.1/4"	16.44	m
1/2"		
2"	1	m
3/4"	743.55	m
Luminária e acessórios		
Luminária embutir p/ compacta reator integrado	18	pç
Luminária Led Embutir Ledvance Insert 24W	6	pç
Ledvance Spotlight 10W	6	pç
Luminária embutir p/ fluoresc. tubular 2x40 W	53	pç
Reator eletrônico p/ fluorecente tubular 2x40W	53	pç
Soquete base E 27	33	pç
base G 13	212	pç
Lâmpada fluorescente		
Compacta reator integrado 23 W	18	pç
Tubular comum - diam. 33mm 40 W	106	pç
Lâmpadas Led		
Bulbo - A60 12 W	7	pç
Spot de embutir no chão 6W	8	pç
Material p/ entrada serviço		
Armação secundária aço laminado 1 estribo com haste	1	pç
Arruela quadrada aço galvanizado 50x3x16mm	1	pç
Arruela redonda aço zincado 16x1x6mm	1	pç
36x3x18mm	2	pç
Cabo cobre nu Seção 6mm²	1	pç
Caixa p/ conexão de PVC (completa) 100x100mm	1	pç
Conector de aterramento Tipo U	1	pç
Fecho para fita aço inoxidável 19x0,5mm	7	pç
Fita de aço inoxidável 19x0,5mm (rolo 25m)	1	pç
Haste de aterramento aço/cobre 13x2000mm	1	pç
Isolador roldana de porcelana seção 79, H76, CL53-2	2	pç
Parafuso aço galvanizado cabeça quadr. 16x200mm	1	pç
Quadro de medição - ENEL CE		
Unidade consumidora individual		
Caixa de policarbonato para medição polifásica	1	pç
Quadro distrib. plástico - embutir		
Barr. trif. - DIN (Ref. Hager)		
Cap. 34 disj. unip. - In Pente 100A	3	pç

Quadro de Demanda (QGBT) - Térreo			
Tipo de carga	Potência instalada (kVA)	Fator de demanda (%)	Demanda (kVA)
Iluminação e TUG's (Clínicas e hospitais)	26.82	40.00	10.73
Iluminação e TUG's (Áreas comuns e Condomínio)	4.94	100.00	4.94
Uso Específico	18.79	100.00	18.79
		TOTAL	34.46



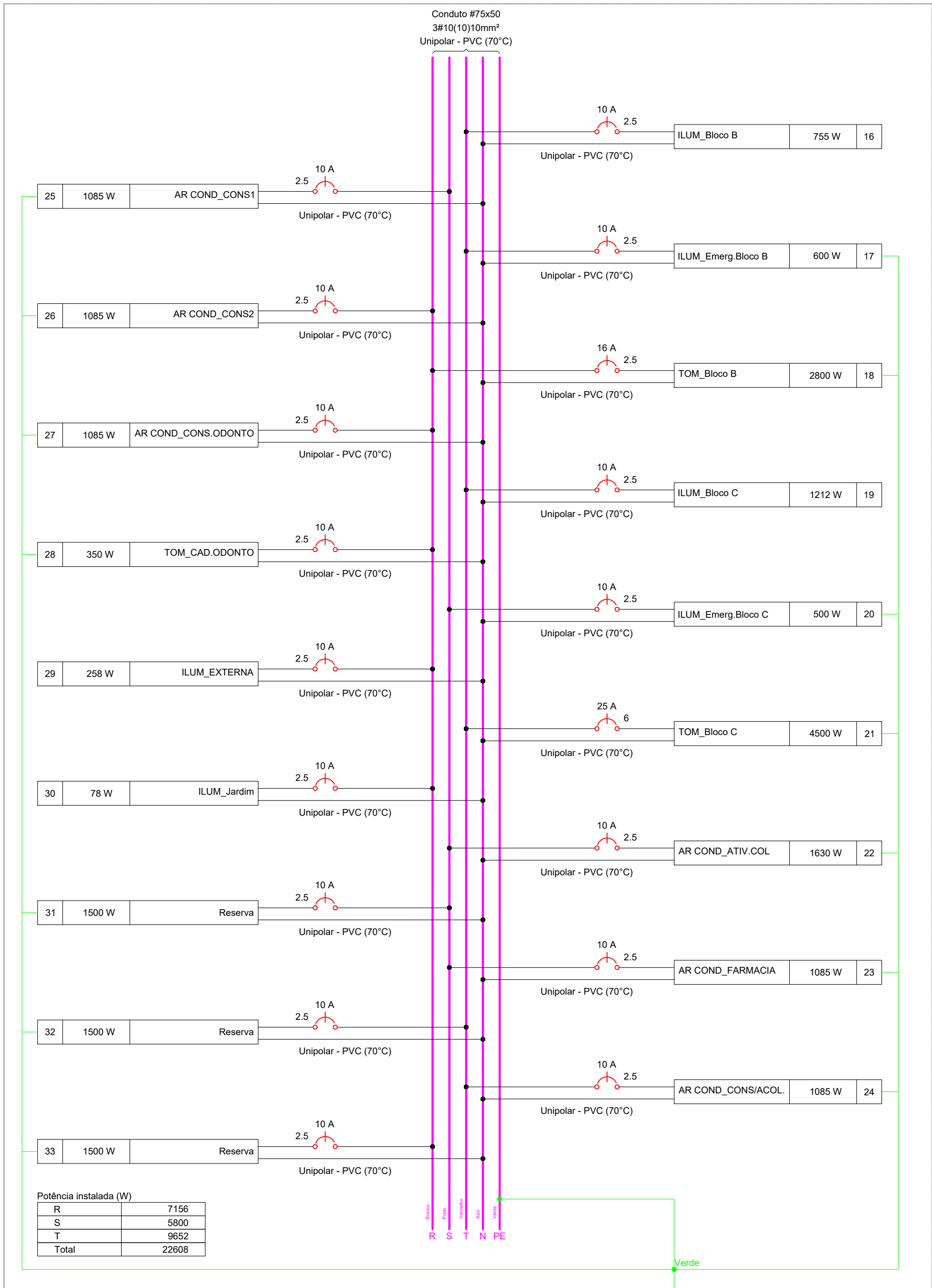
APROVAÇÃO:	
_____ PROPRIETÁRIO	
_____ FISCALIZAÇÃO	
_____ MÁRIA LUANA AMARAL NUNES ARQUITETA E URBANISTA - CAU: A292060-3	
DESENHO:	PRANCHAS:
01/01	02/03
PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE	
PROJETO PARA CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE - CE	
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS QUADROS E DIAGRAMAS	
LOCAL:	SOLONÓPOLE - CEARÁ
PROJETISTA:	MÁRIA LUANA AMARAL NUNES - ARQUITETA E URBANISTA - CAU: A292060-3
PROPRIETÁRIO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE / CE
DESENHISTA:	STEPHANIE GOMES
ARQUIVO:	ELE_UBS_SOL_01-03.03_R1.DWG
ESCALA:	1/50
DATA:	07/2024



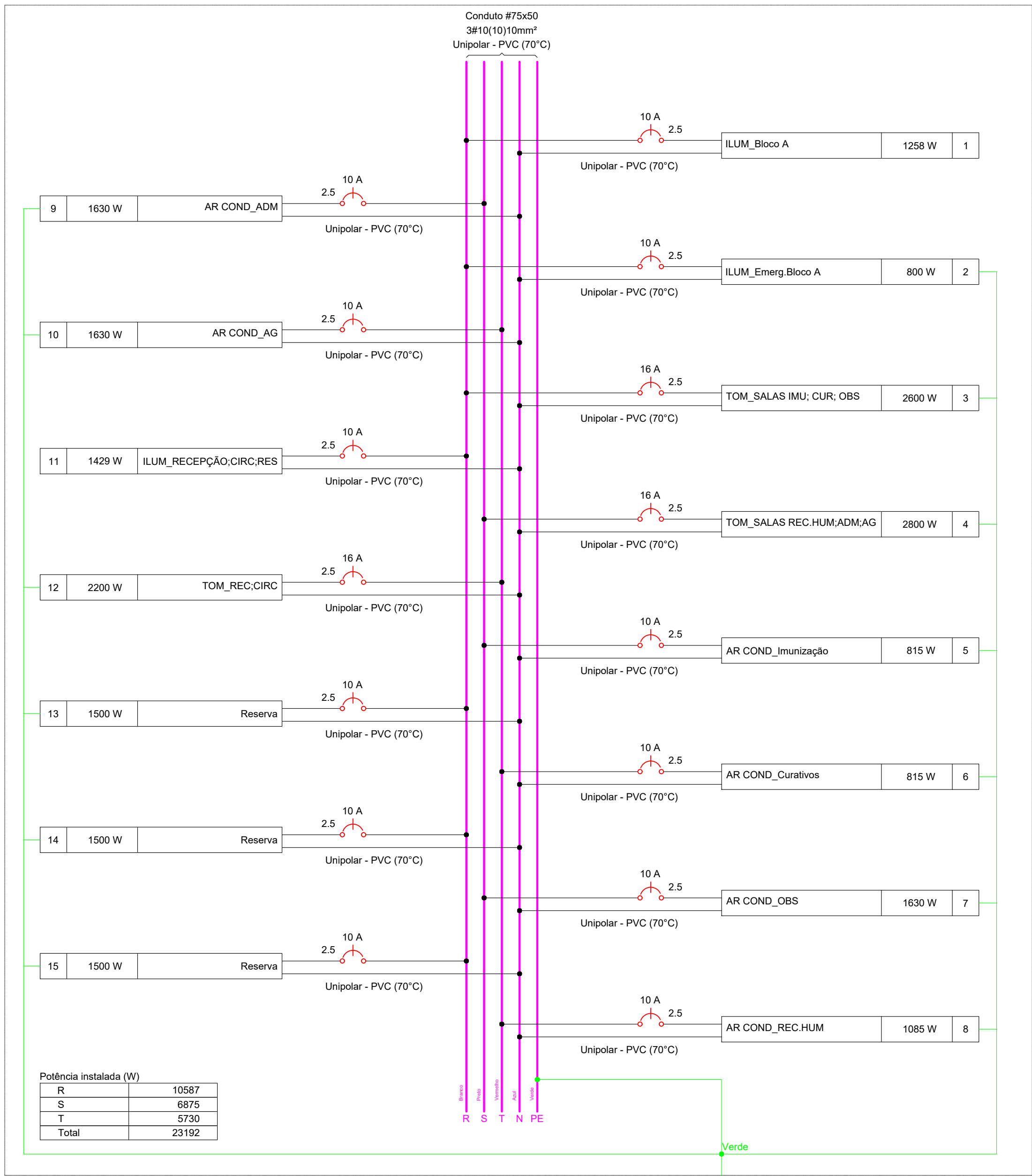
Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Iluminação (W)		Tomadas (W)				Pot. total. (VA)	Pot. total. (W)	Fases	Pot. - R (VA)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT	FCA	In' (A)	Ip (A)	Seção (mm²)	Ic (A)	Icc (kA)	Dissj (A)	dV parc (%)	dV total (%)	Status		
					23	40	0	100	815	1085	1630																		
1	ILUM_Bloco A	F+N	B1	220 V		6	28					1552	1258	R	1258			1,00	0,70	10,1	7,1	2,5	24,0	3	10	0,42	1,51	OK	
2	ILUM_Emerg Bloco A	F+N+T	B1	220 V							8	889	800	R	800			1,00	0,70	10,1	7,1	2,5	24,0	3	10	0,17	1,26	OK	
3	TOM_SALAS IMU; CUR; OBS	F+N+T	B1	220 V				4	26			2899	2600	R	2600			1,00	0,70	18,8	13,1	2,5	24,0	3	16	1,01	2,10	OK	
4	TOM_SALAS REC.HUM.ADM;AG	F+N+T	B1	220 V				1	28			3111	2800	S		2800	1,00	0,70	20,2	14,1	2,5	24,0	3	16	1,26	2,35	OK		
5	AR COND_Imunização	F+N+T	B1	220 V						1		906	815	S		815	1,00	0,70	5,9	4,1	2,5	24,0	3	10	0,47	1,56	OK		
6	AR COND_Curativos	F+N+T	B1	220 V						1		906	815	T				815	1,00	0,70	5,9	4,1	2,5	24,0	3	10	0,39	1,48	OK
7	AR COND_OBS	F+N+T	B1	220 V							1	1811	1630	S		1630	1,00	0,70	11,8	8,2	2,5	24,0	3	10	0,72	1,81	OK		
8	AR COND_REC.HUM	F+N+T	B1	220 V							1	1206	1085	T				1085	1,00	0,70	7,8	5,5	2,5	24,0	3	10	0,55	1,64	OK
9	AR COND_ADM	F+N+T	B1	220 V							1	1811	1630	S		1630	1,00	0,70	11,8	8,2	2,5	24,0	3	10	0,89	1,98	OK		
10	AR COND_AG	F+N+T	B1	220 V							1	1811	1630	T			1630	1,00	0,70	11,8	8,2	2,5	24,0	3	10	1,07	2,16	OK	
11	ILUM_RECEPÇÃO;CIRC;RES	F+N	B1	220 V		3	34					1786	1429	R	1429			1,00	0,80	5,7	8,1	2,5	24,0	3	10	0,70	1,79	OK	
12	TOM_REC;CIRC	F+N+T	B1	220 V					22			2444	2200	T			2200	1,00	0,80	8,8	11,1	2,5	24,0	3	16	0,83	1,92	OK	
13	Reserva	F+N+T	B1	220 V								1500	1500	R	1500			1,00	1,00	6,8	6,8	2,5	24,0	3	10	0,00	0,00	OK	
14	Reserva	F+N+T	B1	220 V								1500	1500	R	1500			1,00	1,00	6,8	6,8	2,5	24,0	3	10	0,00	0,00	OK	
15	Reserva	F+N+T	B1	220 V								1500	1500	R	1500			1,00	1,00	6,8	6,8	2,5	24,0	3	10	0,00	0,00	OK	
TOTAL						9	62	5	84	2	1	3	25622	23192	R+S+T	10587	6875	5730											

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	
				6	10	12	23	24	40	0	100	350																		1085
16	ILUM_Bloco B	F+N	B1	220 V			5	16					923	755	T				755	1,00	0,70	6,0	4,2	2,5	24,0	3	10	0,26	1,46	OK
17	ILUM_Emerg Bloco B	F+N+T	B1	220 V						6			667	600	T				600	1,00	0,70	4,3	3,0	2,5	24,0	3	10	0,18	1,37	OK
18	TOM_Bloco B	F+N+T	B1	220 V							28		3111	2800	R	2800				1,00	0,70	20,2	14,1	2,5	24,0	3	16	0,77	1,97	OK
19	ILUM_Bloco C	F+N	B1	220 V			4	28					1506	1212	T			1212	1,00	0,70	9,8	6,8	2,5	24,0	3	10	0,35	1,55	OK	
20	ILUM_Emerg Bloco C	F+N+T	B1	220 V						5			556	500	S			500	1,00	0,70	3,6	2,5	2,5	24,0	3	10	0,11	1,30	OK	
21	TOM_Bloco C	F+N+T	B1	220 V							18 45		5000	4500	T			4500	1,00	0,70	32,5	22,7	6	41,0	3	25	0,41	1,61	OK	
22	AR COND_ATIV.COL	F+N+T	B1	220 V									1811	1630	S			1630	1,00	0,70	11,8	8,2	2,5	24,0	3	10	0,82	2,02	OK	
23	AR COND_FARMACIA	F+N+T	B1	220 V								1	1206	1085	S			1085	1,00	0,70	7,8	5,5	2,5	24,0	3	10	0,60	1,80	OK	
24	AR COND_CONS/ACOL.	F+N+T	B1	220 V								1	1206	1085	T			1085	1,00	0,70	7,8	5,5	2,5	24,0	3	10	0,61	1,80	OK	
25	AR COND_CONS1	F+N+T	B1	220 V								1	1206	1085	S			1085	1,00	0,70	7,8	5,5	2,5	24,0	3	10	0,46	1,66	OK	
26	AR COND_CONS2	F+N+T	B1	220 V									1206	1085	R	1085			1085	1,00	0,70	7,8	5,5	2,5	24,0	3	10	0,65	1,85	OK
27	AR COND_CONS.ODONTO	F+N+T	B1	220 V								1	1206	1085	R	1085				1,00	0,70	7,8	5,5	2,5	24,0	3	10	0,58	1,77	OK
28	TOM_CAD.ODONTO	F+N+T	B1	220 V								1	389	350	R	350				1,00	0,70	2,5	1,8	2,5	24,0	3	10	0,25	1,45	OK
29	ILUM_EXTERNA	F+N	B1	220 V			3 7		6				313	258	R	258				1,00	0,70	1,4	1,4	2,5	24,0	3	10	0,09	1,29	OK
30	ILUM_Jardim	F+N	B1	220 V			8 3						129	78	R	78				1,00	0,70	0,8	0,6	2,5	24,0	3	10	0,09	1,29	OK
31	Reserva	F+N+T	B1	220 V									1500	1500	S			1500	1,00	1,00	6,8	6,8	2,5	24,0	3	10	0,00	0,00	OK	
32	Reserva	F+N+T	B1	220 V									1500	1500	T			1500	1,00	1,00	6,8	6,8	2,5	24,0	3	10	0,00	0,00	OK	
33	Reserva	F+N+T	B1	220 V									1500	1500	R	1500				1,00	1,00	6,8	6,8	2,5	24,0	3	10	0,00	0,00	OK
TOTAL					8	6	7	9	6	44	18	84	1	5	1															
													24933	22608	R+S+T	7156		5800	9652											

QD2



QD1

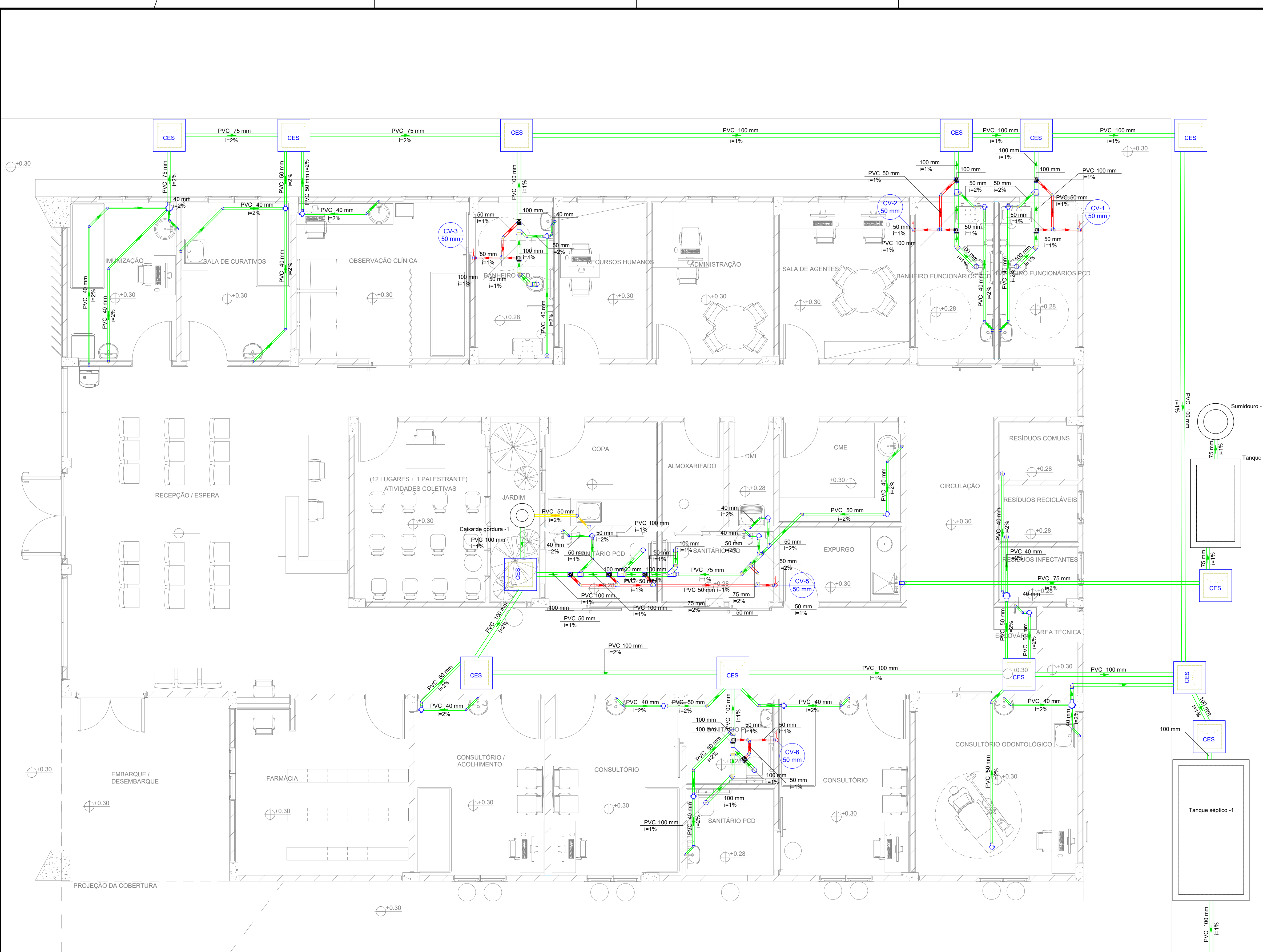


Quadro de Demanda (QD1) - Térreo			
Tipo de carga	Potência instalada (kVA)	Fator de demanda (%)	Demanda (kVA)
Iluminação e TUG's (Clínicas e hospitais)	16,28	40,00	6,51
Uso Específico	9,34	100,00	9,34
		TOTAL	15,85

Quadro de Demanda (QD2) - Térreo			
Tipo de carga	Potência instalada (kVA)	Fator de demanda (%)	Demanda (kVA)
Iluminação e TUG's (Clínicas e hospitais)	10,54	40,00	4,22
Iluminação e TUG's (Áreas comuns e Condomínio)	4,94	100,00	4,94
Uso Específico	9,45	100,00	9,45
		TOTAL	18,61

APROVAÇÃO:	
MARIA LUANA AMARAL NUNES ARQUITETA E URBANISTA - CAU: A292060-3	
PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE	
DESENHO:	PRANCHAS:
01/01	03/03
PROJETO PARA CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE - CE	
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS QUADROS E DIAGRAMAS	
LOCAL:	SOLONÓPOLE - CEARÁ
PROJETISTA:	MARIA LUANA AMARAL NUNES - ARQUITETA E URBANISTA - CAU: A292060-3
PROPRIETÁRIO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE / CE
DESENHISTA:	STEPHANIE GOMES
ARQUIVO:	ELE_UBS_SOL_01-03.03_R1.DWG
ESCALA:	1/50
DATA:	QU7/2024





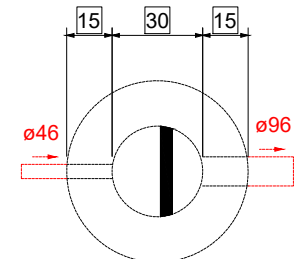
Legenda - Térreo	
	Bebedouro
	Caixa Sifonada
	Caixas Inspeção Esgoto Sifonada
	Joelho 45
	Joelho 90
	Joelho 90- coluna sobre
	Junção simples
	Junção simples c/ redução
	Lavatório - de Uso Geral
	Pia Industrial - 75mm com Sifão
	Pia de Cozinha Industrial - Preparação com Sifão
	Ralo sifonado cilíndrico normal
	Ramais de Ventilação
	Tanque de Lavar Roupas DN 40mm
	Te sanitário
	Vaso Sanitário c/ J90°

Legenda de condutos - Térreo	
	Esgoto
	Esgoto (Gordura)
	Ventilação

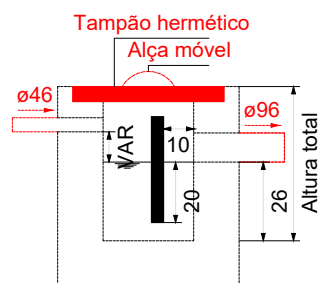
APROVAÇÃO:	
MARIA LUANA AMARAL NUNES ARQUITETA E URBANISTA - CAU: A292060-3	
PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE / CE	
PROJETO PARA CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE - CE	
INSTALAÇÕES SANITÁRIAS PLANTA BAIXA	
LOCAL:	SOLONÓPOLE - CEARÁ
PROJETISTA:	MARIA LUANA AMARAL NUNES - ARQUITETA E URBANISTA - CAU: A292060-3
PROPRIETÁRIO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE/ CE
DESENHISTA:	STEPHANIE GOMES
ARQUIVO:	SAN_UBS_SOL_01-02-02_R1.DWG
DESENHO:	01/01
PRANCHA N°:	01/02
ESCALA:	1/50
DATA:	07/2024



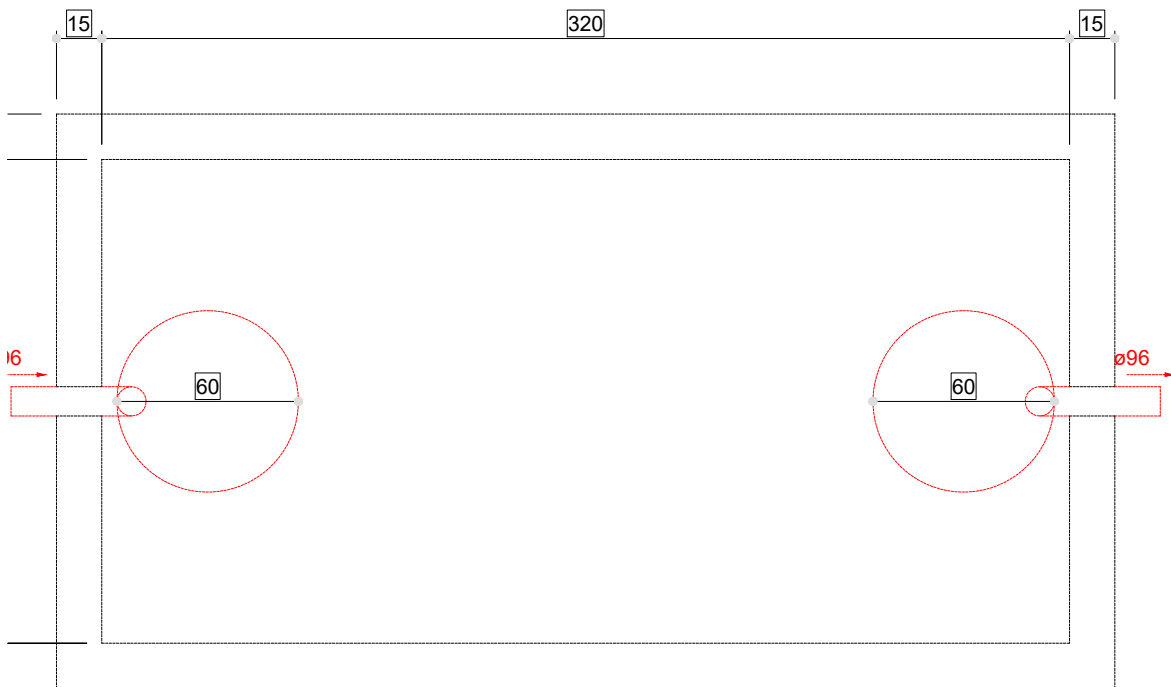
Lista de materiais - Térreo		
Esgoto		
Caixas de Passagem		
Caixa de inspeção de esgoto sifonada CES- 60x60 cm	13 pç	
PVC Acessórios		
Caixa sifonada 150x185x75	3 pç	
Caixa sifonada montada c/ grelha e porta grelha 100x100x50	15 pç	
Ralo sifonado alt. reg. saída 40 100 mm - 40 mm	3 pç	
Sifão de copo p/ pia e lavatório 1" - 1.1/2"	18 pç	
1" - 2"	1 pç	
Sifão flexível c/ Adaptador 1.1/2" - 1.1/2"	1 pç	
Válvula p/ lavatório e tanque 1"	18 pç	
Válvula p/ pia 1"	1 pç	
Válvula p/ tanque 1 1/2"	1 pç	
PVC Esgoto		
Anel de borracha 100mm - 4"	24 pç	
50mm - 2"	20 pç	
75mm - 3"	8 pç	
Curva 90 curta 40 mm	20 pç	
Joelho 45 100 mm	6 pç	
40 mm	24 pç	
50 mm	10 pç	
75 mm	1 pç	
Joelho 90 100 mm	13 pç	
50 mm	1 pç	
75 mm	1 pç	
Joelho 90 c/anel p/ esgoto secundário 40 mm - 1.1/2"	20 pç	
Junção simples 100 mm - 50 mm	5 pç	
100 mm- 100 mm	3 pç	
50 mm - 50 mm	1 pç	
75 mm 75 mm	1 pç	
Redução excêntrica 100 mm - 75 mm	1 pç	
75 mm - 50 mm	2 pç	
Tubo rígido c/ ponta lisa 100 mm - 4"	65.04 m	
40 mm	57.07 m	
50 mm - 2"	22.1 m	
75 mm - 3"	22.14 m	
Vedação p/ saída de vaso sanitário 100 mm	7 pç	
Unidades de tratamento		
Tanque séptico	1 pç	
Sumidouro	1 pç	
Esgoto (Gordura)		
PVC Acessórios		
Sifão de copo p/ pia e lavatório 1" - 2"	1 pç	
Válvula p/ pia 1"	1 pç	
PVC Esgoto		
Anel de borracha 50mm - 2"	3 pç	
Joelho 45 50 mm	1 pç	
Joelho 90 50 mm	2 pç	
Tubo rígido c/ ponta lisa 50 mm - 2"	2.01 m	
Unidades de tratamento		
Caixa de gordura Concreto	1 pç	
Ventilação		
PVC Esgoto		
Anel de borracha 100mm - 4"	11 pç	
50mm - 2"	52 pç	
75mm - 3"	1 pç	
Joelho 45 50 mm	6 pç	
Joelho 90 50 mm	20 pç	
Junção simples 50 mm - 50 mm	2 pç	
Tubo rígido c/ ponta lisa 50 mm - 2"	27.86 m	
Tê sanitário 100 mm - 50 mm	11 pç	
50 mm - 50 mm	5 pç	
75 mm - 50 mm	1 pç	
Terminal de ventilação 50 mm	5 pç	



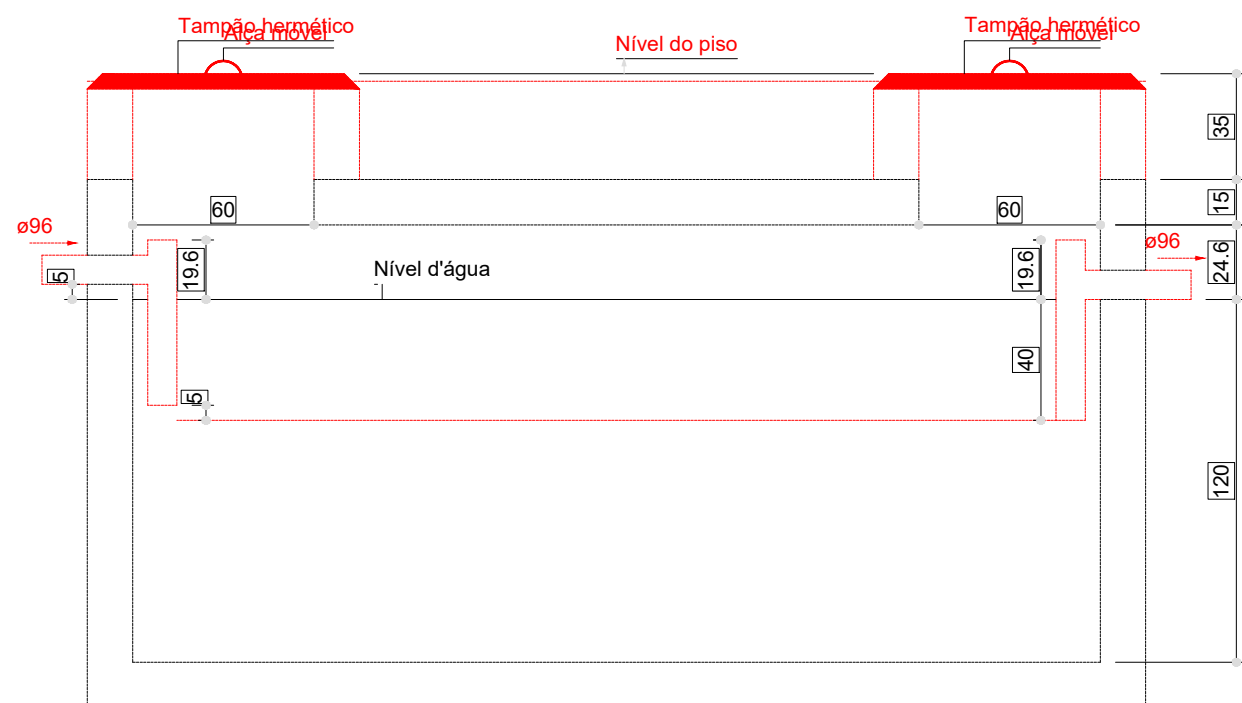
Caixa de gordura - Térreo
Planta baixa - ESC. 1:25



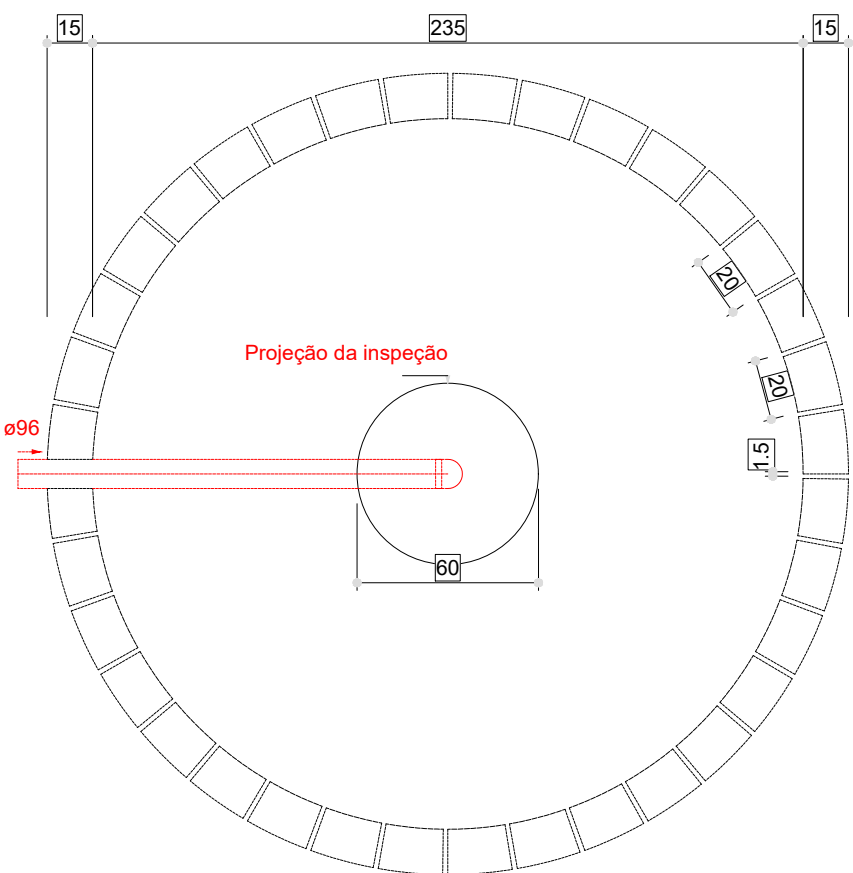
Caixa de gordura - Térreo
Corte 1 - ESC. 1:25



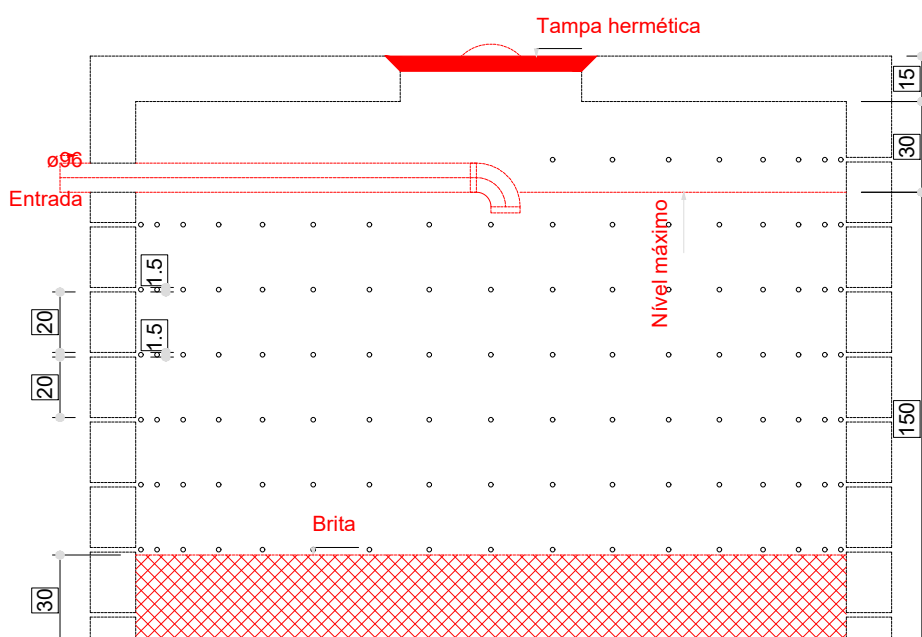
Tanque séptico - Térreo
Planta baixa - ESC. 1:25



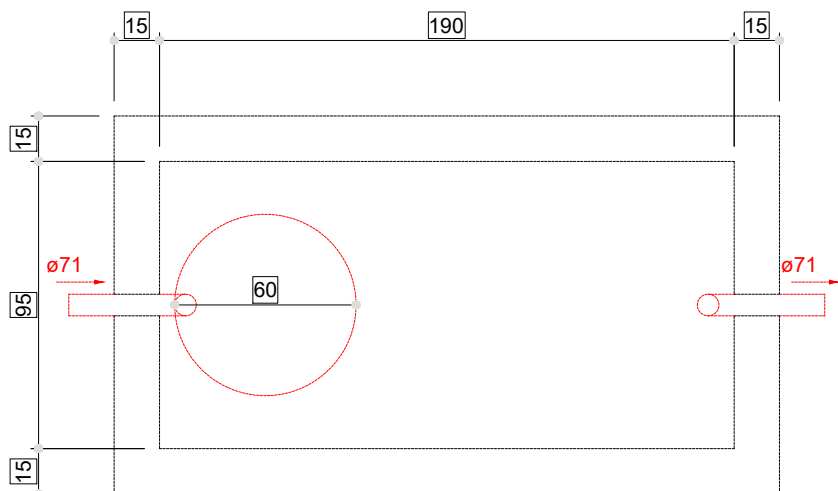
Tanque séptico - Térreo
Corte 1 - ESC. 1:25



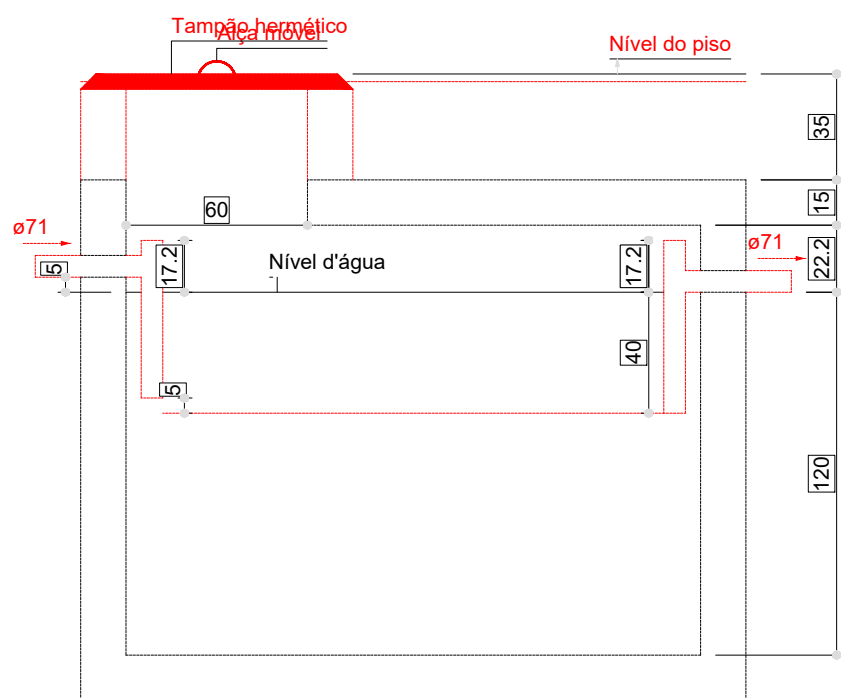
Sumidouro - Térreo
Planta baixa - ESC. 1:25



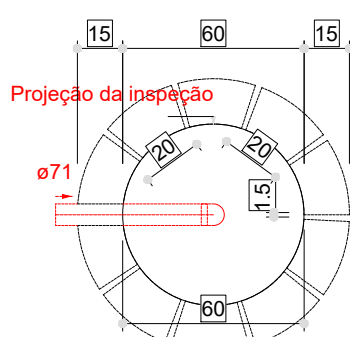
Sumidouro - Térreo
Corte 1 - ESC. 1:25



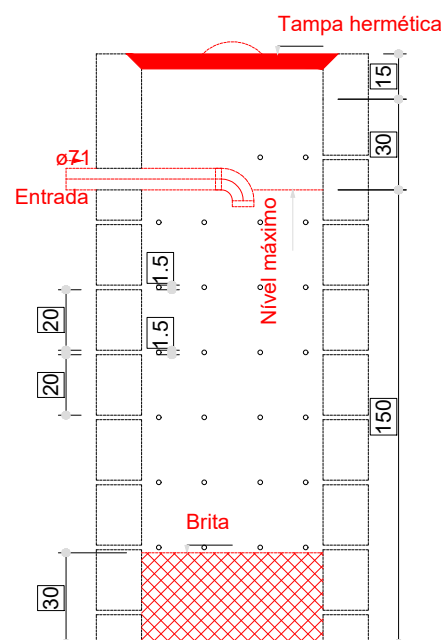
Tanque séptico - Expurgo
Planta baixa - ESC. 1:25



Tanque séptico - Expurgo
Corte 1 - ESC. 1:25



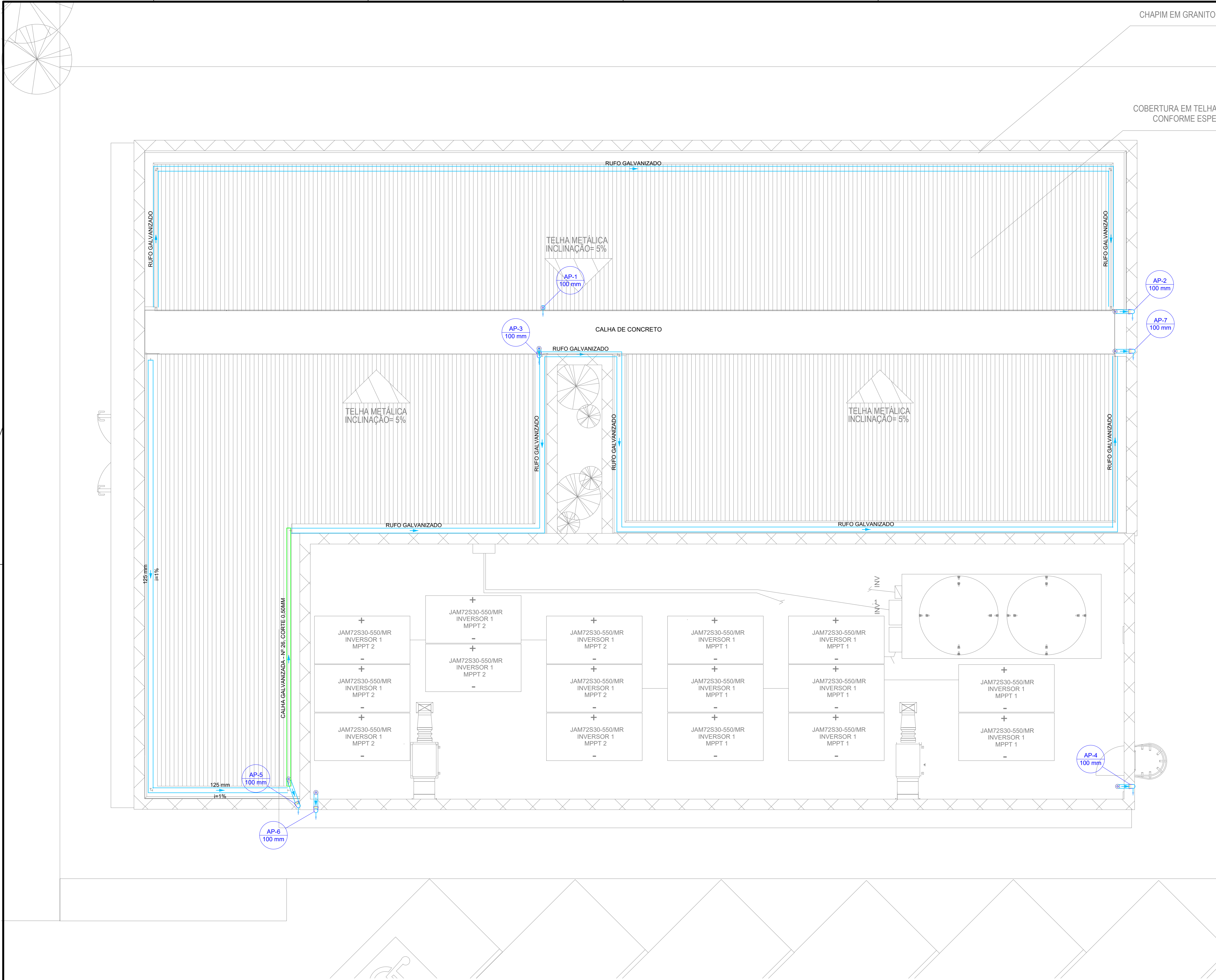
Sumidouro - Expurgo
Planta baixa - ESC. 1:25



Sumidouro - Expurgo
Corte 1 - ESC. 1:25

APROVAÇÃO:			
_____ PROPRIETÁRIO		_____ FISCALIZAÇÃO	
_____ MARIA LUANA AMARAL NUNES ARQUITETA E URBANISTA - CAU: A292060-3			
 JOTA BARROS PROJETOS RUA TRÊS DE MARÇO, 100 - JARDIM SÃO CARLOS - 01305-000 - SÃO PAULO - SP FONE: (11) 3040-0000 E-MAIL: contato@jotabarrosprojetos.com.br www.jotabarrosprojetos.com.br	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE / CE		DESENHO: 01/01
	PRANCHAS: 02/02		
	PROJETO PARA CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE - CE		
INSTALAÇÕES SANITÁRIAS DETALHES DAS UNIDADES DE TRATAMENTO			
LOCAL:	SOLONÓPOLE - CEARÁ		
PROJETISTA:	MARIA LUANA AMARAL NUNES - ARQUITETA E URBANISTA - CAU: A292060-3	ESCALA:	1:50
PROPRIETÁRIO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE/ CE	DATA:	
DESENHISTA:	STEPHANIE GOMES		
ARQUIVO:	SAN_UBS_SOL_01-02-02_R1.DWG		07/02/2024





CHAPIM EM GRANITO

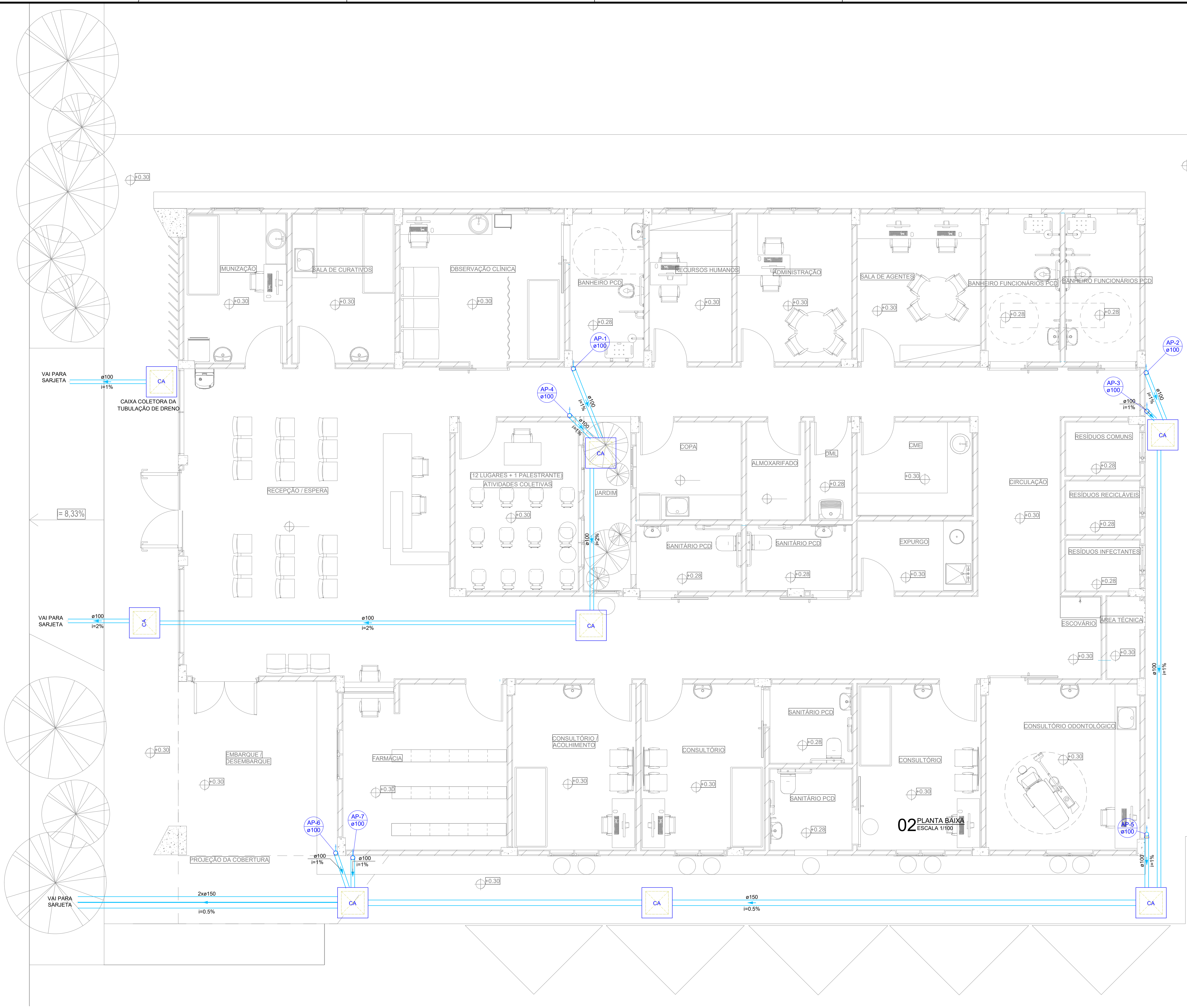
COBERTURA EM TELHA METÁLICA. COM INCLINAÇÃO MÍNIMA DE i=5%, CONFORME ESPECIFICAÇÃO DO MANUAL DO FABRICANTE.

Lista de materiais - Coberta		
Pluvial		
Calha metálica		
Calha retangular	nº24 - Corte 0,50m	6,38 m
Condutor pluvial		
Rufo galvanizado	nº26 - Corte 0,50mm	80,56 m
PVC Acessórios		
Ralo abacaxi	100mm	7 pç
PVC Esgoto		
Anel de borracha	100mm - 4"	6 pç
Joelho 90	100 mm	6 pç
Tubo rígido c/ ponta lisa	100 mm - 4"	22,65m

Legenda - Coberta	
	Joelho 90- coluna
	Joelho 90- desce
	Ralos pluviais

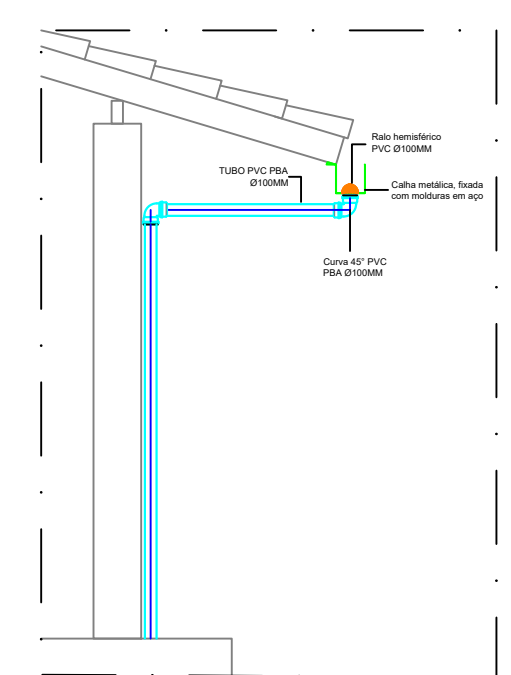
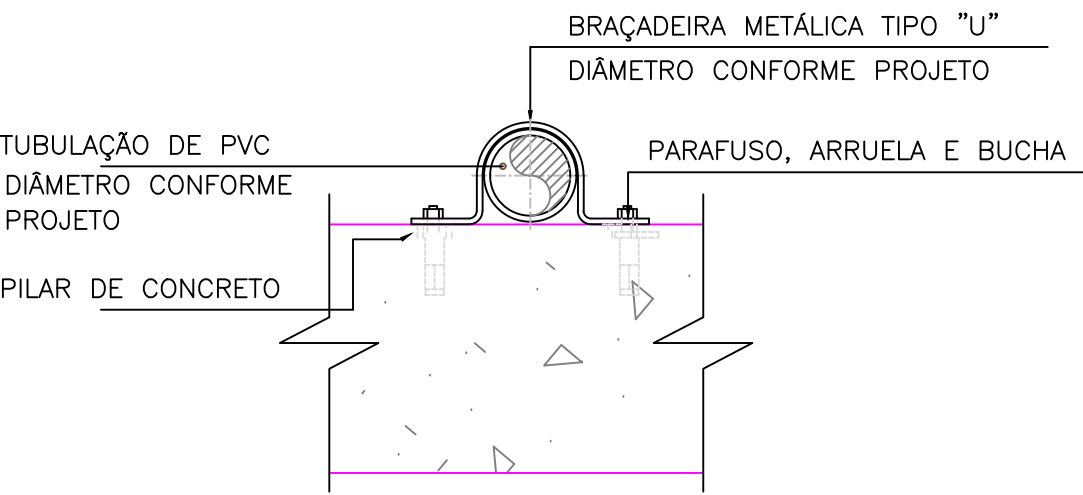
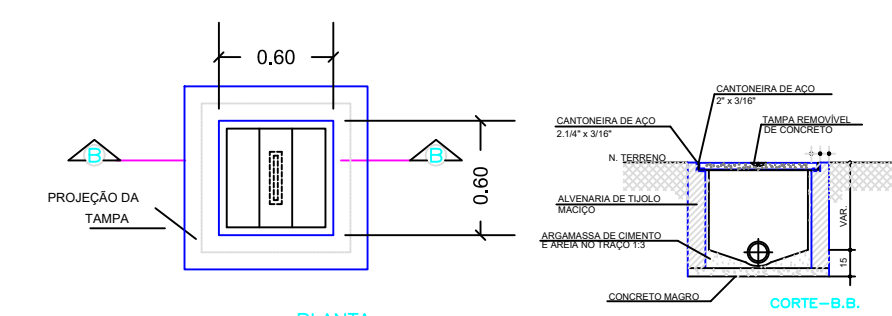
APROVAÇÃO:	
PROPRIETÁRIO FISCALIZAÇÃO	
MARIA LUANA AMARAL NUNES ARQUITETA E URBANISTA - CAU: A292060-3	
	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE PROJETO PARA CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE - CE DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS PLANTA DE COBERTA
LOCAL:	SOLONÓPOLE - CEARÁ
PROJETISTA:	MARIA LUANA AMARAL NUNES - ARQUITETA E URBANISTA - CAU: A292060-3
PROPRIETÁRIO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE / CE
DESENHISTA:	STEPHANIE GOMES
ARQUIVO:	AP_UBS_SOL_01-02-02_R1.DWG
DESENHO:	01/01
PRANCHAS:	01/02
ESCALA:	1/50
DATA:	01/02/2024





Lista de materiais - Térreo		
Pluvial		
Caixas de Passagem		
Caixa de areia pluvial sem grelha		
CA- 60x60cm	8	pc
PVC Esgoto		
Anel de borracha		
100mm - 4"	7	pc
Joelho 90		
100 mm	7	pc
Tubo rígido c/ ponta lisa		
100 mm - 4"	36.66	m
150 mm - 6"	33.86	m

LEGENDA	
	Caixa de areia pluvial simples
	Joelho 90- coluna
	Joelho 90- desce



02 PLANTA BAIXA
ESCALA 1/100

APROVAÇÃO:

PROPRIETÁRIO

FISCALIZAÇÃO

MARIA LUANA AMARAL NUNES
ARQUITETA E URBANISTA - CAU: A292060-3

JOTA BARROS
PROJETOS

RAA TRILHAÇÃO JOSEMAR CUNHA E ASSOCIADOS
PROJ. DE ARQUITETURA E URBANISMO
E-MAIL: contato@jotabarrosprojetos.com.br
WWW.JOTABARROSPROJETOS.COM.BR

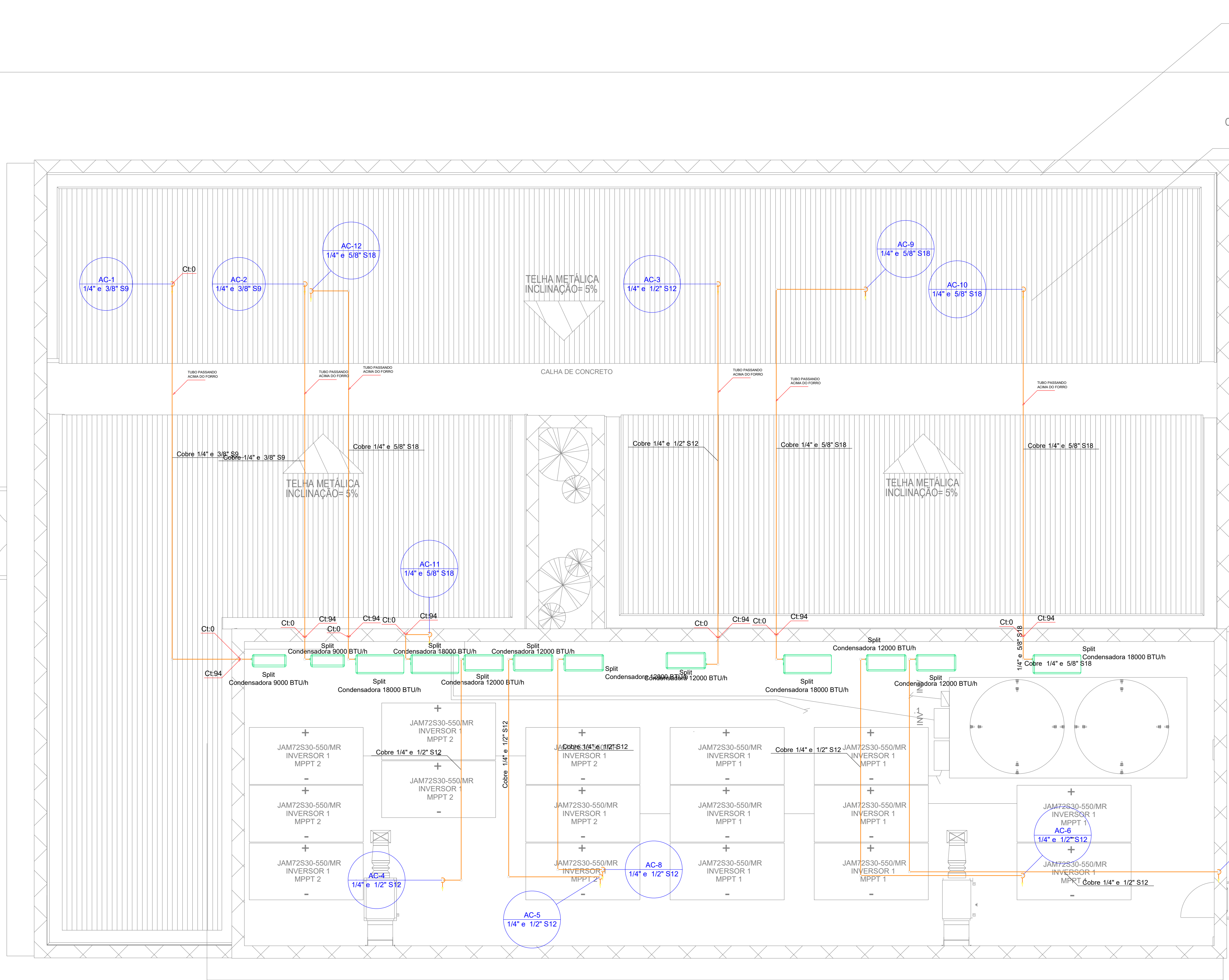
PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE

DESENHO: 01/01 PRANCHAS: 02/02

PROJETO PARA CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE - CE

DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS
PLANTA BAIXA E DETALHES GERAIS

LOCAL:	SOLONÓPOLE - CEARÁ	ESCALA:	1:50
PROJETISTA:	MARIA LUANA AMARAL NUNES - ARQUITETA E URBANISTA - CAU: A292060-3	DATA:	07/2024
PROPRIETÁRIO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE / CE		
DESENHISTA:	STEPHANIE GOMES		
ARQUIVO:	AP_UBS_SOL_01-02-02_R1.DWG		



Lista de materiais - Coberta		
Climatização		
Equipamentos Ar condicionado		
Condensadora Split		
12000 BTU/h	6 pç	
18000 BTU/h	4 pç	
9000 BTU/h	2 pç	
Segmento de duto		
Cabo PP Tetrapolar Isol.PVC - 0,6/1KV		
#2.5 mm²	117.53 m	
Tubo Isolante Esponjoso		
1/2"	58.37 m	
1/4"	117.53 m	
3/8"	22.09 m	
5/8"	37.07 m	
Tubo de cobre flexível		
1/2"	58.37 m	
1/4"	117.53 m	
3/8"	22.09 m	
5/8"	37.07 m	

Legenda - Coberta
Condensadora split 12000 BTU/h
Condensadora split 18000 BTU/h
Condensadora split 9000 BTU/h

Legenda de condutos - Coberta
Climatização

APROVAÇÃO:

PROPRIETÁRIO

FISCALIZAÇÃO

MARIA LUANA AMARAL NUNES

ARQUITETA E URBANISTA - CAU: A262080-3

J

JOTA BARROS

PROJETOS

RAIA TABELA QUANTITATIVA DE MATERIAIS
FOLHA 01 DE 01
E-MAIL: contato@jotabarrosprojetos.com.br
WWW.JOTABARROSPROJETOS.COM.BR

PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE

01/0101/02

PROJETO PARA CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE - CE

CLIMATIZAÇÃO

PLANTA DE COBERTA

LOCAL: SOLONÓPOLE - CEARÁ

PROJETISTA: MARIA LUANA AMARAL NUNES - ARQUITETA E URBANISTA - CAU: A262080-3

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE / CE

DESENHISTA: STEPHANIE GOMES

ARQUIVO: CLIM_UBS_SOL_01-02_02_R1.DWG

ESCALA: 1/50

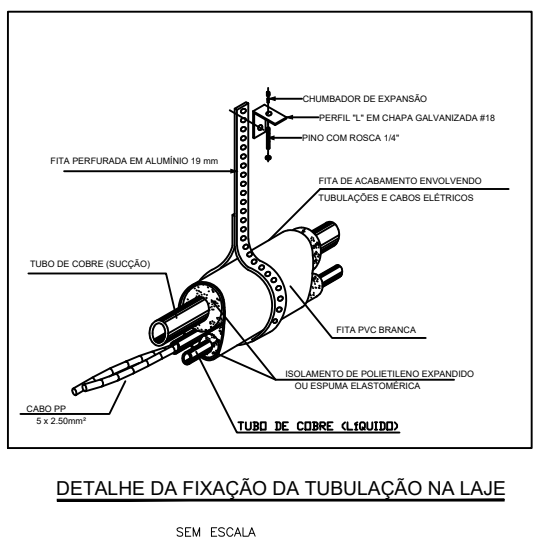
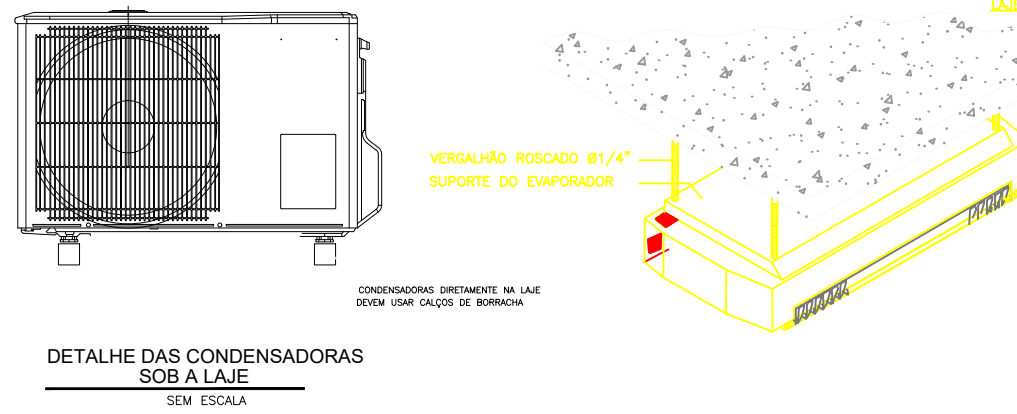
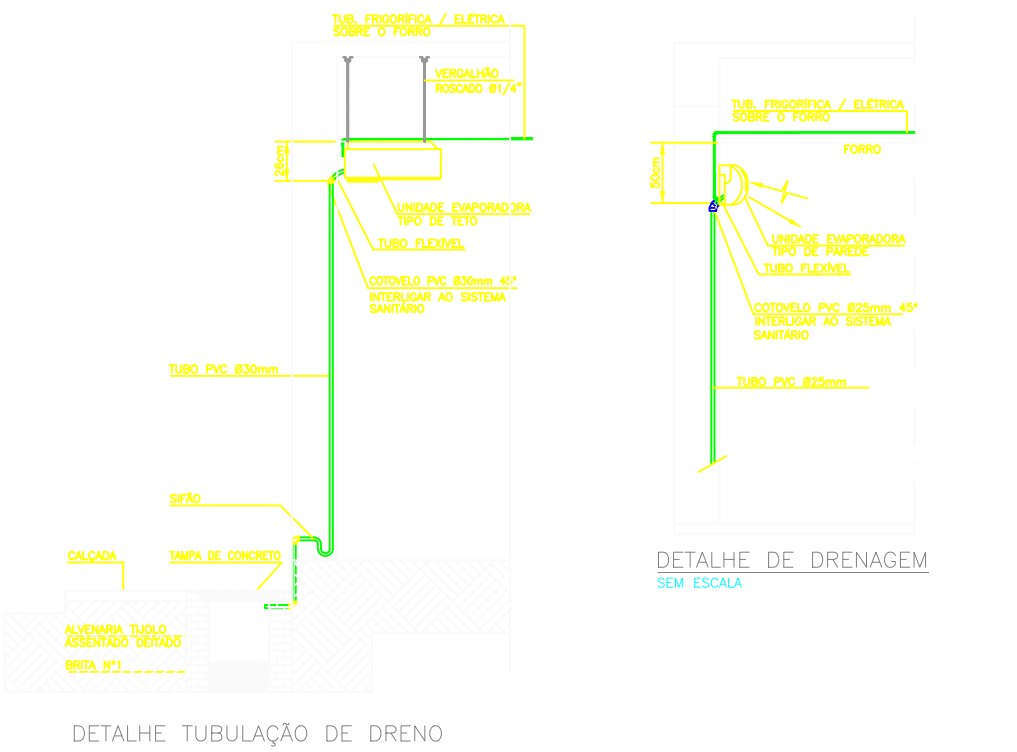
DATA: 01/02/2024



Lista de materiais - Térreo		Legenda - Térreo	
Climatização		Elevador split 12000 BTU/h	
Equipamentos Ar condicionado		Elevador split 18000 BTU/h	
Evaporadora Split	6 pç	Elevador split 9000 BTU/h	
12000 BTU/h	4 pç		
18000 BTU/h	2 pç		
9000 BTU/h	2 pç		
PVC rígido soldável			
Curva 45 soldável	1 pç		
110 mm			
25 mm	45.52 m		
32 mm	23.27 m		
40 mm	12.75 m		

Legenda das indicações - Térreo
Split - Evaporadoras Split - Evaporadora 12000 BTU/h
Split - Evaporadoras Split - Evaporadora 18000 BTU/h
Split - Evaporadoras Split - Evaporadora 9000 BTU/h

Legenda de condutos - Térreo
Climatização



APROVAÇÃO:	
PROPRIETÁRIO	FISCALIZAÇÃO
MÁRIA LUANA AMARAL NUNES ARQUITETA E URBANISTA - CAU: A262080-3	
PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE	
DESENHO	PRANCHA Nº
01/01	02/02
PROJETO PARA CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE - CE	
CLIMATIZAÇÃO PLANTA BAIXA E DETALHES GERAIS	
LOCAL:	SOLONÓPOLE - CEARÁ
PROJETISTA:	MÁRIA LUANA AMARAL NUNES - ARQUITETA E URBANISTA - CAU: A262080-3
PROPRIETÁRIO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE / CE
DESENHISTA:	STEPHANIE GOMES
ARQUIVO:	CLIM_UBS_SOL_01-02_02_R1.DWG
ESCALA:	1/50
DATA:	OUT/2024

