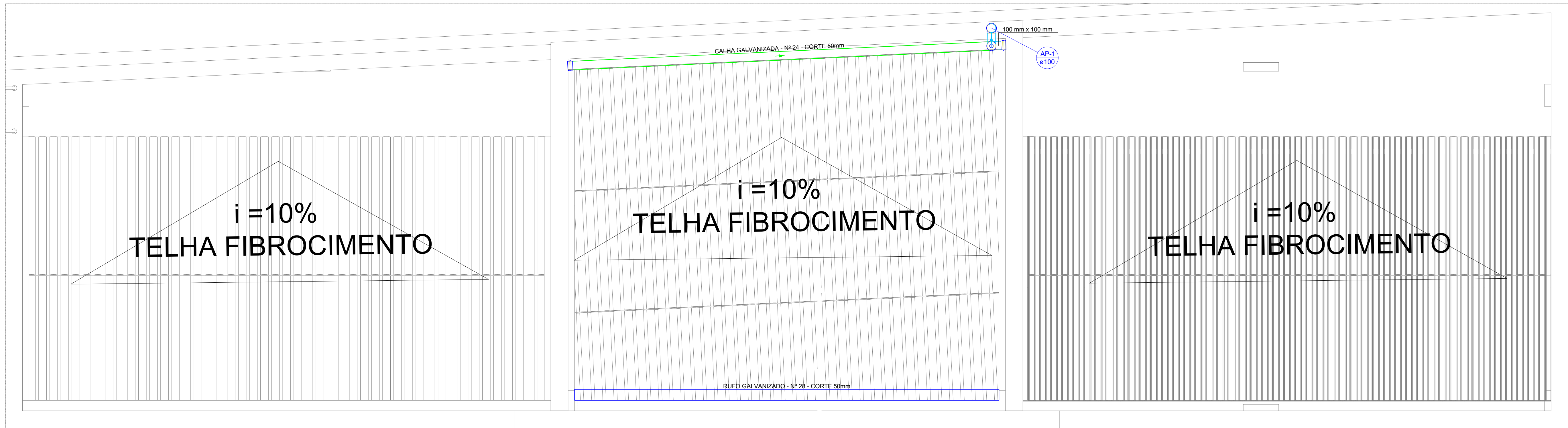
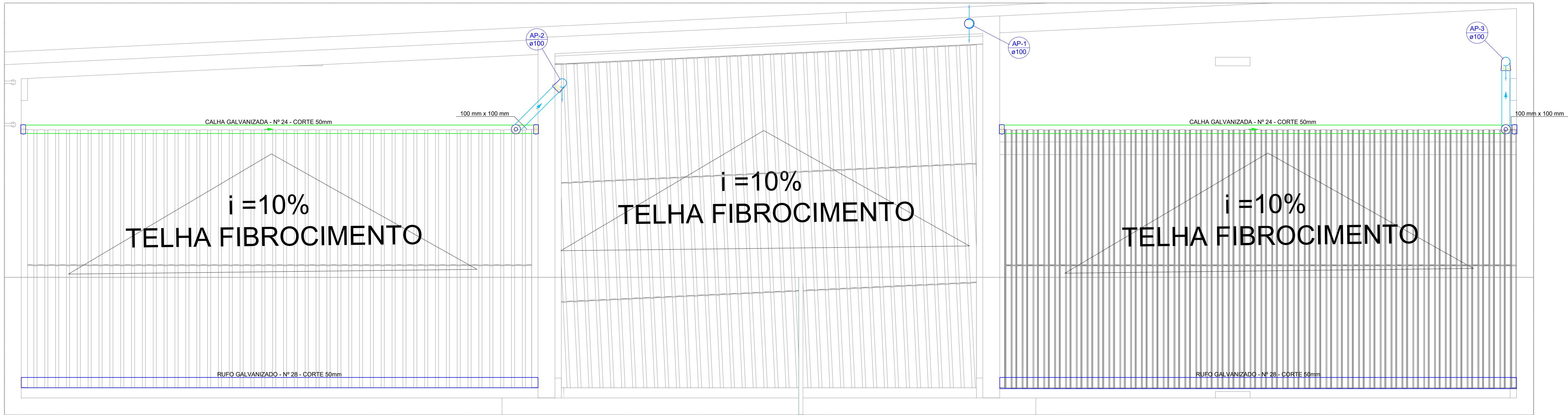




9. PEÇAS GRÁFICAS



COBERTA - NÍVEL 01 - VESTIÁRIO
ESCALA: 1:25



COBERTA - NÍVEL 02 - VESTIÁRIO
ESCALA: 1:25

LISTA DE MATERIAIS			
Coberta Nivel 01 - VESTIÁRIO			
Pluvial			
Calha metálica			
Cabeceira retangular	100 mm x 100 mm	4	pc
Calha Galvanizada	nº 24 - corte 50mm	12.2	m
Rufos			
Rufo Galvanizado	nº 28 - corte 50mm	12.2	m
PVC Acessórios			
Ralo abacaxi	100mm	2	pc
PVC Esgoto			
Anel de borracha	100mm - 4"	4	pc
Joelho 90	100 mm	2	pc
Luva de correr	100 mm	1	pc
Tubo rígido c/ ponta lisa	100 mm - 4"	10.41	m

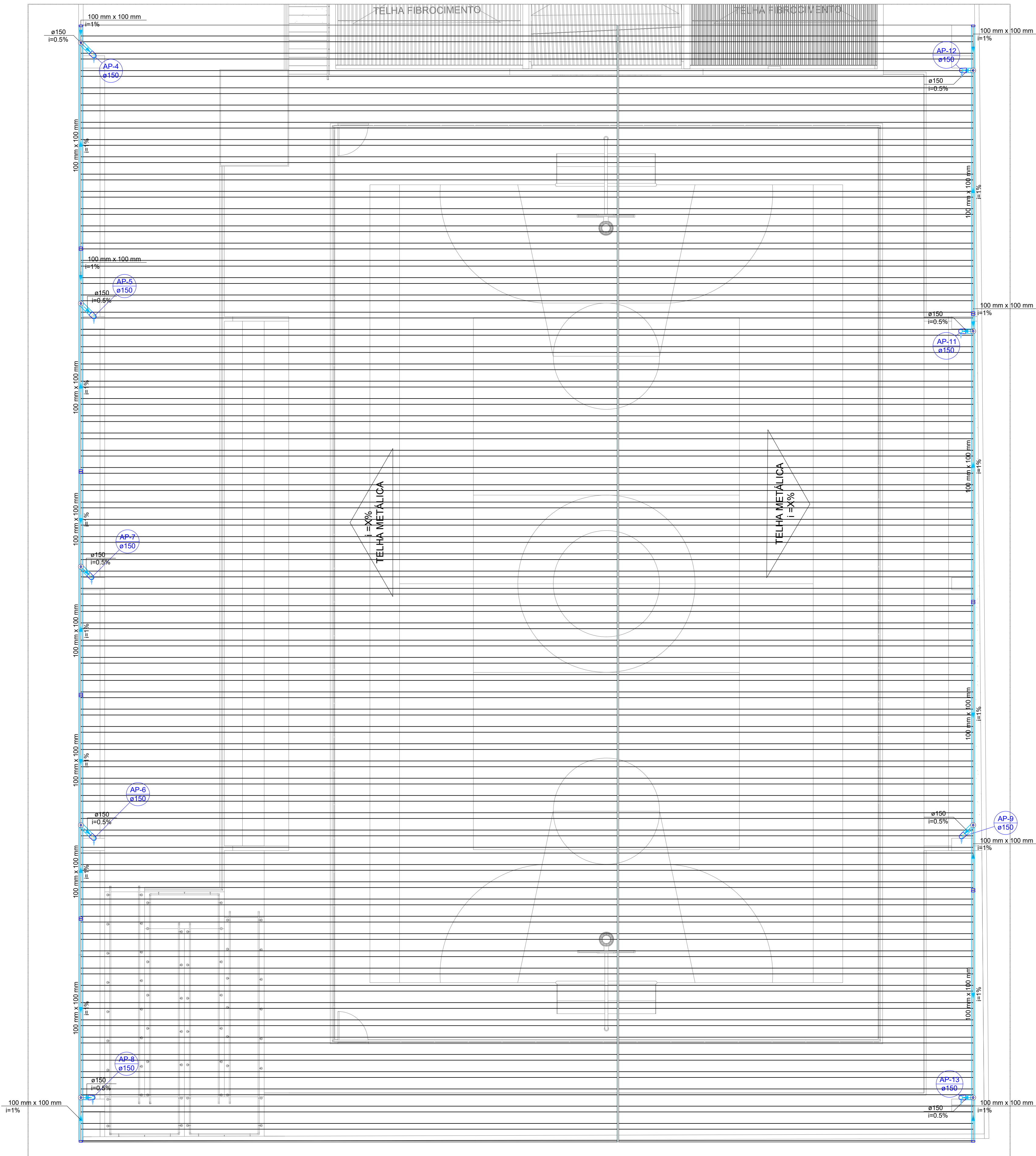
LISTA DE MATERIAIS			
Coberta Nivel 02 - VESTIÁRIO			
Pluvial			
Calha metálica			
Cabeceira retangular	100 mm x 100 mm	2	pc
Calha Galvanizada	nº 24 - corte 50mm	5.06	m
Rufos			
Rufo Galvanizado	nº 28 - corte 50mm	4.9	m
PVC Acessórios			
Ralo abacaxi	100mm	1	pc
PVC Esgoto			
Anel de borracha	100mm - 4"	1	pc
Joelho 90	100 mm	1	pc
Tubo rígido c/ ponta lisa	100 mm - 4"	1.68	m

Legenda - Coberta - Nivel 01	
	Cabeceira retangular
	Joelho 90- desce
	Luva de correr- coluna
	Ralos pluviais

Legenda de condutos - Coberta/ - Nivel 01	
	Pluvial

APROVAÇÃO:			
_____ PROPRIETÁRIO		_____ FISCALIZAÇÃO	
<div> CASSIO DUTRA DE SOUZA ARQUITETO E URBANISTA - CAU: A1568914</div>			
 JOTA BARROS PROJETOS RUA TIBÉRIO JOSÉ DE SOUZA, 100 - JARDIM 11111-111 - SOLONÓPOLE - CE FONE: (085) 3333-3333 E-MAIL: contato@jotabarrosprojetos.com.br www.jotabarrosprojetos.com.br	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE		DESENHO: 01/01
	REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA TEÓFILO CARNEIRO DE LIMA NO DISTRITO DE PASTA NO MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE - CE		
	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS		
	PLANTA DE COBERTA (NÍVEIS 01 E 02) - VESTIÁRIO		
LOCAL:	SOLONÓPOLE - CEARÁ		ESCALA:
PROJETISTA:	CÁSSIO DUTRA DE SOUZA - ARQUITETO E URBANISTA - CAU: A1568914		INDICADA:
PROPRIETÁRIO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE / CE		DATA:
DESENHISTA:	STEPHANIE GOMES		DATA:
ARQUIVO:	AP_ QUADRA LOC PASTA_SOL - R0.DWG		JULHO/2024





LISTA DE MATERIAIS		
Coberta - QUADRA		
Pluvial		
Calha metálica		
Cabeceira retangular	100 mm x 100 mm	18 pç
Calha Galvanizada	nº 24 - corte 50mm	73.75 m
PVC Acessórios		
Ralo abacaxi	150mm	9 pç
PVC Esgoto		
Anel de borracha	150mm - 6"	9 pç
Joelho 90	150 mm	9 pç
Tubo rígido c/ ponta lisa	150 mm - 6"	78.74 m

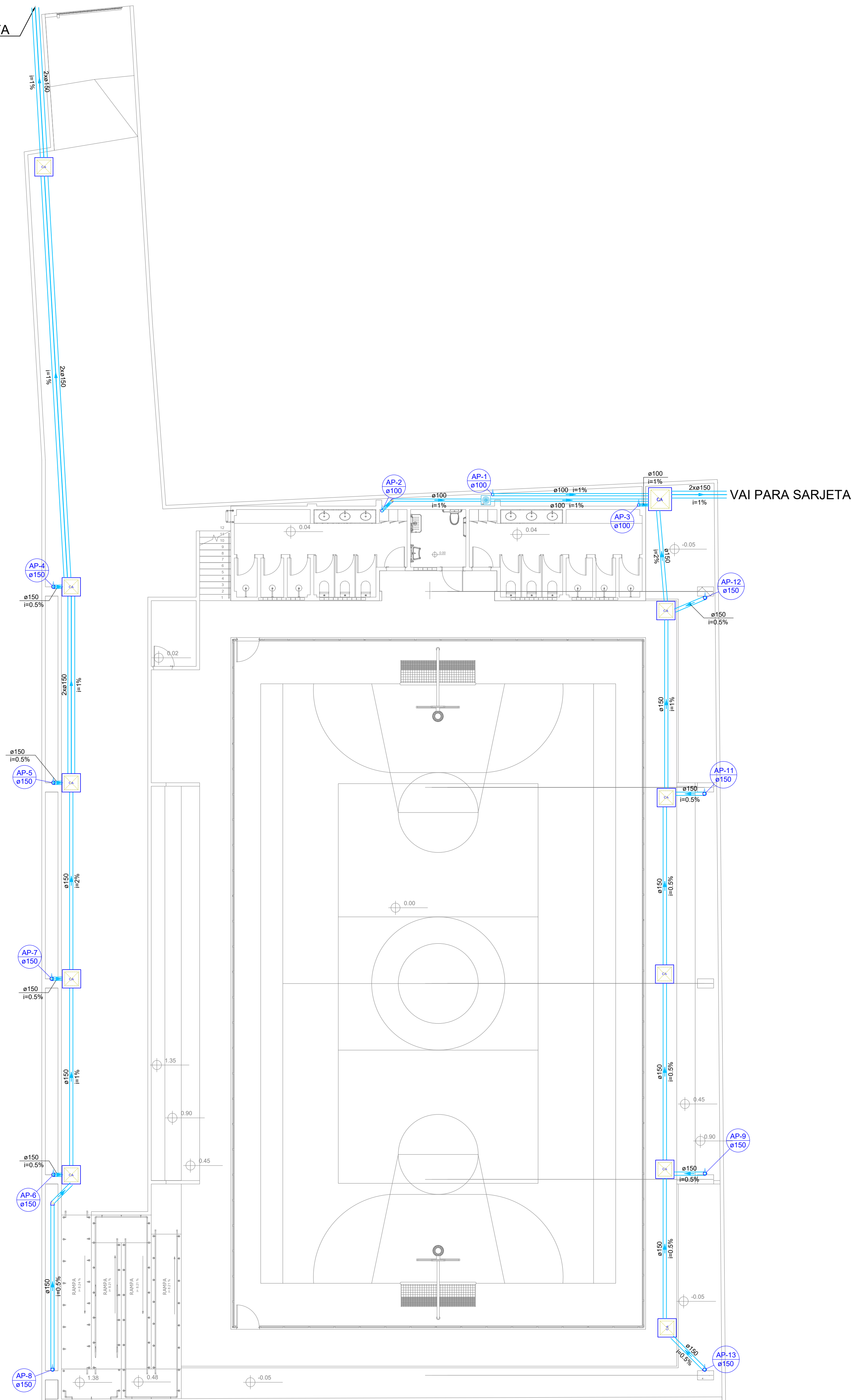
Legenda de condutos - Coberta - Nivel 01	
Pluvial	

Legenda - Coberta - Nivel 01	
■	Cabeceira retangular
□	Joelho 90- desce
○	Ralos pluviais

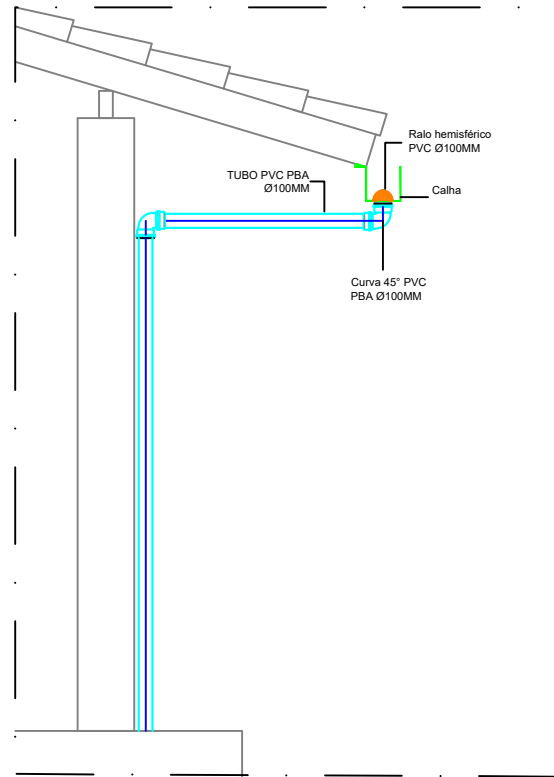
APROVAÇÃO:	
<div>PROPRIETÁRIO: Cássio Dutra CAU-A1568914 CÁSSIO DUTRA DE SOUZA ARQUITETO E URBANISTA - CAU: A1568914</div> <div>FISCALIZAÇÃO:</div>	
<div>JOTA BARROS PROJETOS</div>	<div>PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE</div> <div>REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA TEÓFILO CARNEIRO DE LIMA NO DISTRITO DE PASTA NO MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE - CE</div> <div>DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS PLANTA DE COBERTA - QUADRA</div>
LOCAL: SOLONÓPOLE - CEARÁ	DESENHO: 01/01 PRANCHAS: 02/03
PROJETISTA: CÁSSIO DUTRA DE SOUZA - ARQUITETO E URBANISTA - CAU: A1568914	ESCALA:
PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE / CE	INDICADA:
DESENHISTA: STEPHANIE GOMES	DATA:
ARQUIVO: AP_QUADRA.LOC.PASTA_SOL - RD.DWG	JULHO/2024



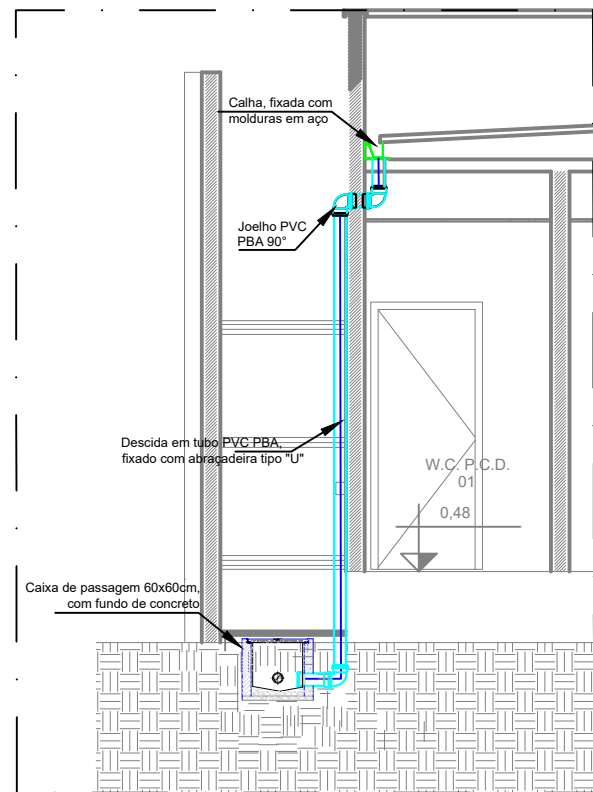
VAI PARA SARJETA



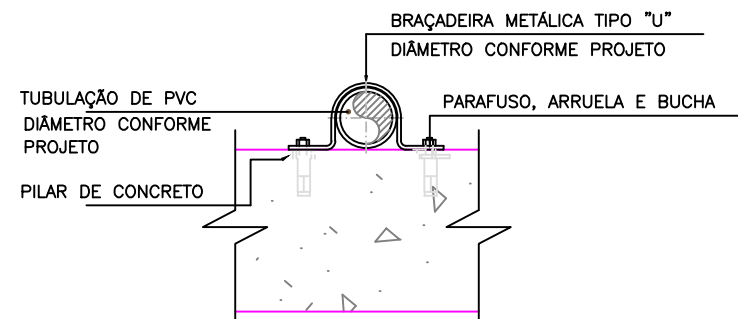
PLANTA BAIXA
1:110



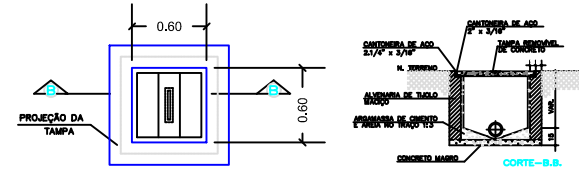
DETALHE DO RALO PLUVIAL
SEM ESCALA



ESQUEMA VERTICAL DA DESCIDA
SEM ESCALA



DETALHE DA FIXAÇÃO DAS DESCIDAS
SEM ESCALA



DETALHE DA CAIXA DE ALVENARIA
SEM ESCALA

LISTA DE MATERIAIS	
TÉRREO	
Pluvial	
Caixas de Passagem	
Caixa de areia pluvial PVC	
CA PVC - 30 cm	1 pç
Caixa de areia pluvial sem grelha	
CA- 60x60cm	10 pç
CA- 80x80 cm	1 pç
PVC Esgoto	
Anel de borracha	
100mm - 4"	4 pç
150mm - 6"	10 pç
Joelho 45	
100 mm	1 pç
150 mm	1 pç
Joelho 90	
100 mm	3 pç
150 mm	9 pç
Tubo rígido c/ ponta lisa	
100 mm - 4"	18.52 m
150 mm - 6"	130.12 m

Legenda de condutos - Térreo	
Pluvial	

Legenda - Térreo	
CA	Caixa de areia pluvial simples
	Caixa de areia pluvial PVC
	Joelho 45
	Joelho 90- coluna

APROVAÇÃO:

PROPRIETÁRIO

FISCALIZAÇÃO

Cássio Dutra
CASSIO DUTRA DE SOUZA
ARQUITETO E URBANISTA - CAU: A1568914



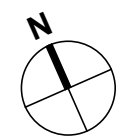
PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE

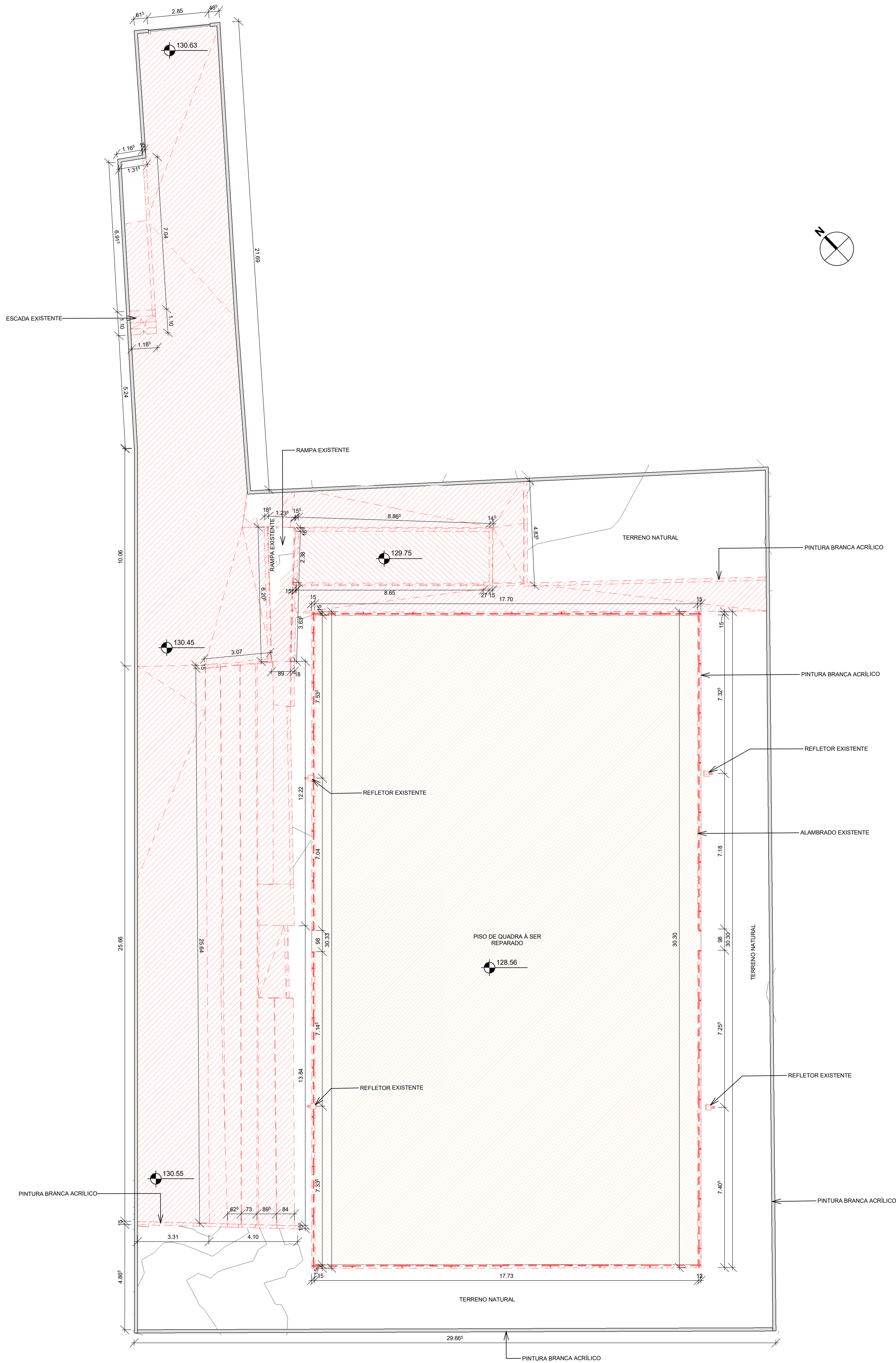
REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA TEÓFILO CARNEIRO DE LIMA NO DISTRITO DE PASTA NO MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE - CE

DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS
PLANTA BAIXA GERAL

LOCAL:	SOLONÓPOLE - CEARÁ	ESCALA:	
PROJETISTA:	CÁSSIO DUTRA DE SOUZA - ARQUITETO E URBANISTA - CAU: A1568914	INDICADA	
PROPRIETÁRIO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE / CE	DATA:	
DESENHISTA:	STEPHANIE GOMES		
ARQUIVO:	AP_ QUADRA LOC PASTA_SOL - R0.DWG		JULHO/2024







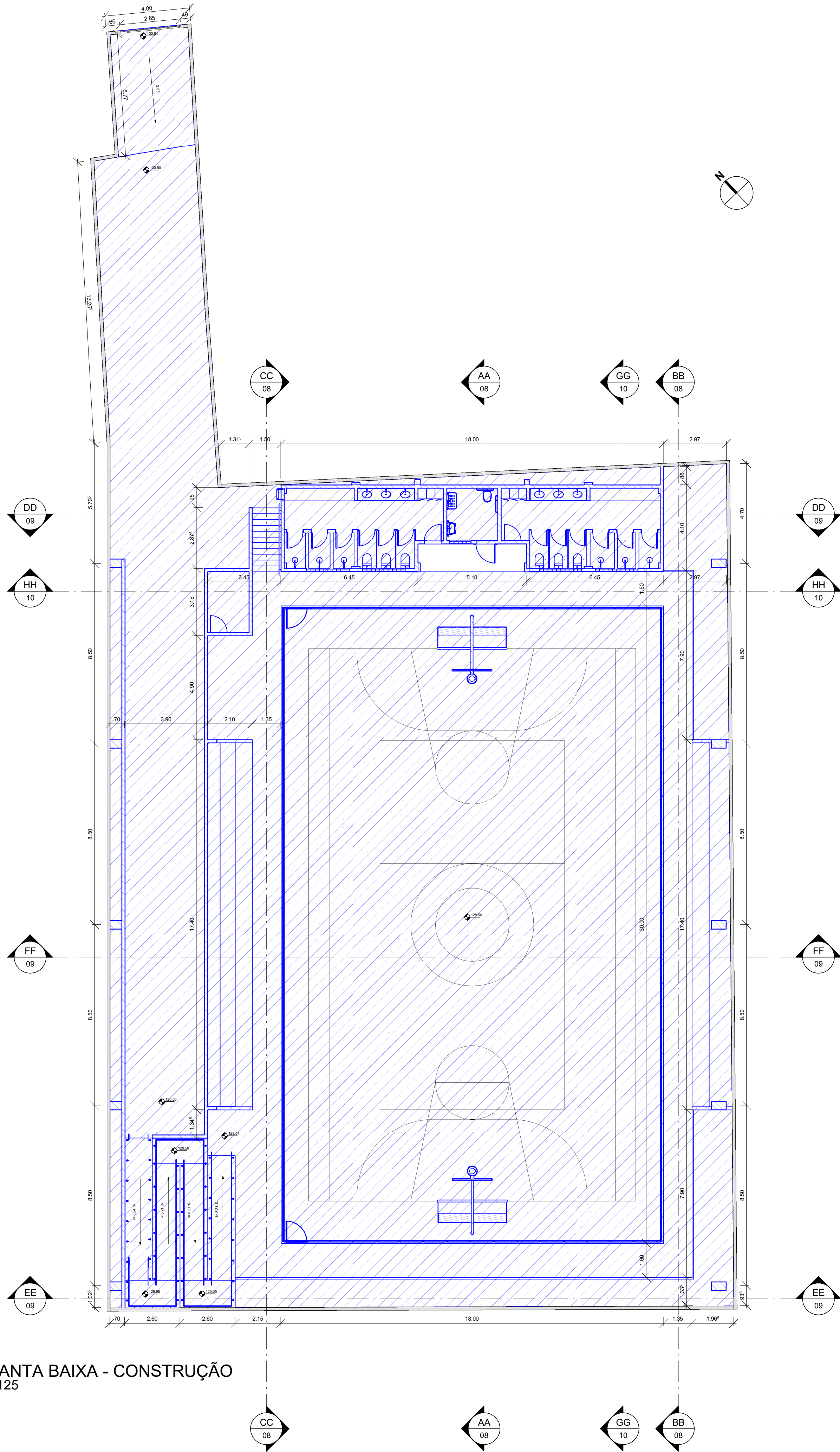


1 | PLANTA BAIXA - DEMOLIÇÃO
1:125

LEGENDA DE REFORMA		
LINHAS	PADRÃO	FASE
		EXISTENTE - PERMANECER
		DEMOLIR - REMOVER
		CONSTRUIR - NOVO
		SUBSTITUIR - MANUTENÇÃO/REPARO

APROVAÇÃO:	
PROPRIETÁRIO	FISCALIZAÇÃO
CAU-A156891-4	
PROJETISTA	

 JOTA BARROS PROJETOS <small>RUA TABULEIRO, 600 - BARRA DO COQUEIRO, 102 - ALTO FLORESTAL E-MAIL: contato@jotabarrosprojetos.com.br www.jotabarrosprojetos.com.br</small>	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE		DESENHO:	PRANCHA Nº
			01/01	03/ 10
REFORMA DE QUADRA POLIESPORTIVA NO DISTRITO DE PASTA				
PROJETO ARQUITETÔNICO PROJETO BÁSICO PLANTA BAIXA - DEMOLIÇÃO				
LOCAL:	QUADRA POLIESPORTIVA TEÓFILO CARNEIRO DE LIMA, DISTRITO PASTA, SOLONÓPOLE/CE (CE-371)			
PROJETISTA:	CÁSSIO DUTRA DE SOUZA - ARQUITETO E URBANISTA - CAU: A156891-4			ESCALA
PROPRIETÁRIO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE			INDICADA
DESENHISTA:	CÁSSIO DUTRA			DATA:
ARQUIVO:	ARQ_REFORMA DE QUADRA PASTA_SOLONÓPOLE CE_R00			JULHO/2024
				



1 | PLANTA BAIXA - CONSTRUÇÃO
1 : 125

LEGENDA DE REFORMA

LINHAS	PADRÃO	FASE
		EXISTENTE - PERMANECER
		DEMOLIR - REMOVER
		CONSTRUIR - NOVO
		SUBSTITUIR - MANUTENÇÃO/REPARO

APROVAÇÃO:

PROPRIETÁRIO

CAU-A156891-4

FISCALIZAÇÃO

PROJETISTA

JOTA BARROS
PROJETOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE

DESENHO: 01/01

PRANCHAS: 04/ 10

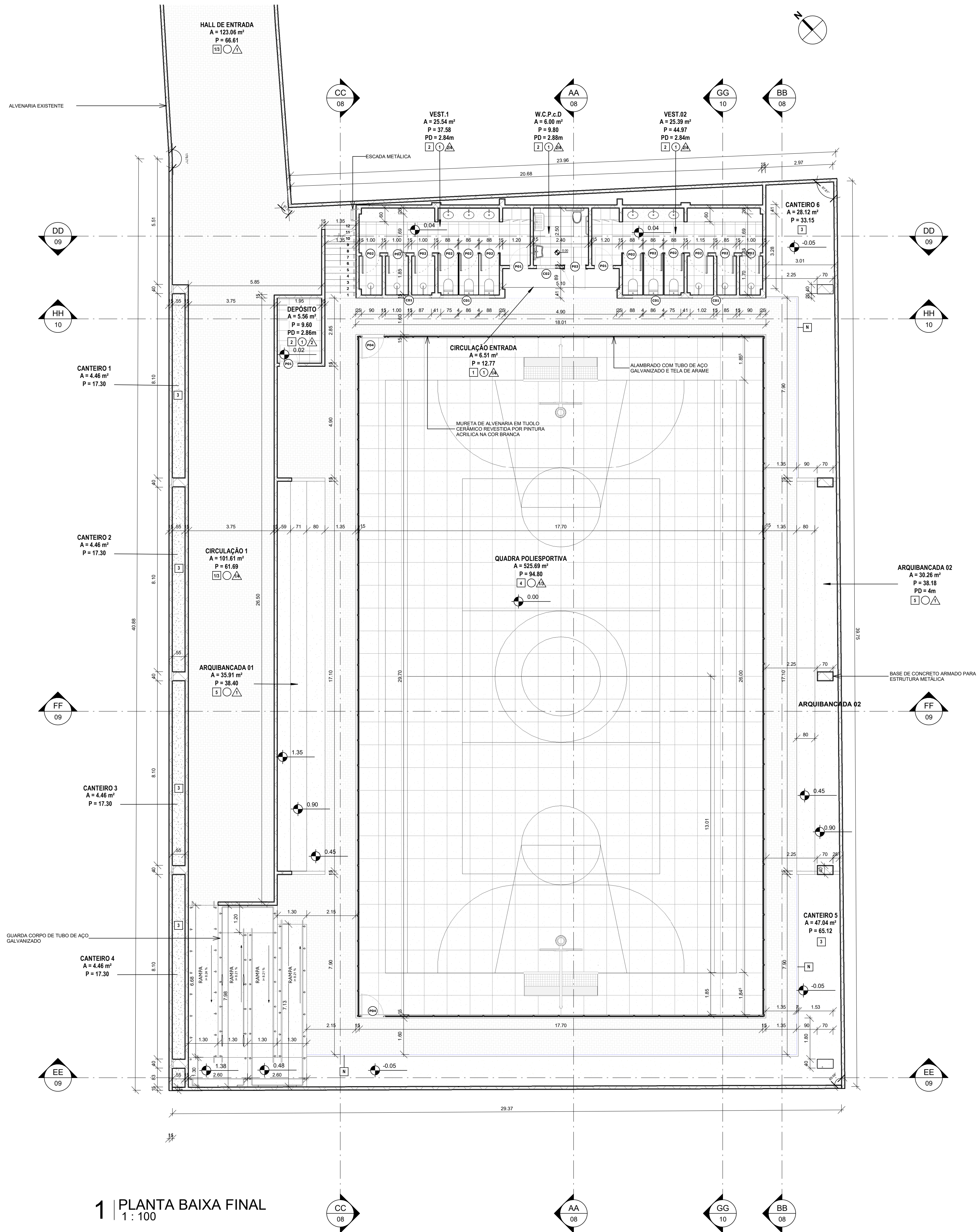
REFORMA DE QUADRA POLIESPORTIVA NO DISTRITO DE PASTA

PROJETO ARQUITETÔNICO

PROJETO BÁSICO

PLANTA BAIXA - CONSTRUÇÃO

LOCAL:	QUADRA POLIESPORTIVA TEÓFILO CARNEIRO DE LIMA, DISTRITO PASTA, SOLONÓPOLE/CE (CE-371)	
PROJETISTA:	CÁSSIO DUTRA DE SOUZA - ARQUITETO E URBANISTA - CAU: A156891-4	ESCALA
PROPRIETÁRIO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE	INDICADA
DESENHISTA:	CÁSSIO DUTRA	DATA:
ARQUIVO:	ARIQ_REFORMA DE QUADRA PASTA_SOLONÓPOLE CE_R00	JULHO/2024



1 | PLANTA BAIXA FINAL
1 : 100

QUADRO DE REVESTIMENTO DE PISO - REFORMADO						
COD.	DESCRIÇÃO					ÁREA
1	PISO INTERTRAVADO TIPO TUIOLINHO NA COR CINZA (E=4,00)					391,35 m²
2	REVESTIMENTO CERÂMICO BRANCO ESMALTADO 45x45 cm					65,31 m²
3	TERRENO NATURAL					101,95 m²
4	PISO INDUSTRIAL DE CONCRETO POLIDO COM PINTURA NO PISO					540,00 m²
5	PISO CIMENTADO (E=1,5cm) SOB LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO (E=5cm)					109,43 m²
N	MEIO FIO DE CONCRETO (7cm) PRÉ MOLDADO					2,72 m²
QUADRO DE REVESTIMENTO DE FORRO						
COD.	DESCRIÇÃO					ÁREA (m²)
1	LAJE EMASSADA COM ACABAMENTO EM PINTURA ACRILICA BRANCA					59,13
QUADRO DE REVESTIMENTO DE PAREDE-REFORMADO						
COD.	DESCRIÇÃO					
1	ACABAMENTO EM PINTURA ACRILICA NA COR AMARELA					
2	ACABAMENTO EM PINTURA ACRILICA NA COR BRANCA					
3	ACABAMENTO EM PINTURA NA COR CINZA					
4	REVESTIMENTO CERÂMICO BRANCO ESMALTADO 45x45 cm					
QUADRO DE AMBIENTES - REFORMADO						
Nº	NOME	DIMENSÕES		PÉ DIREITO	REVESTIMENTOS	
		ÁREA	PERÍMETRO		PISO	PAREDE TETO
01	VEST.1	25,54 m²	37,58	2,84	2	2/4 1
02	VEST.02	25,39 m²	44,97	2,84	2	2/4 1
03	W.C.P.C.D.	6,00 m²	9,80	2,88	2	2/4 1
04	DEPÓSITO	5,56 m²	9,60	2,86	2	2 1
05	QUADRA POLIESPORTIVA	525,69 m²	94,80		4	1/3
06	ARQUIBANCADA 01	35,91 m²	38,40		5	1
07	ARQUIBANCADA 02	30,26 m²	38,18		5	1
08	CIRCULAÇÃO 1	101,61 m²	61,69		1/3	1/4
09	CANTEIRO 6	28,12 m²	33,15		3	
10	CANTEIRO 5	47,04 m²	65,12		3	
11	CANTEIRO 1	4,46 m²	17,30		3	
12	CANTEIRO 3	4,46 m²	17,30		3	
13	CANTEIRO 4	4,46 m²	17,30		3	
14	CANTEIRO 2	4,46 m²	17,30		3	
15	CIRCULAÇÃO ENTRADA	6,51 m²	12,77		1	1/4 1
16	HALL DE ENTRADA	123,06 m²	66,61		1/3	1
17	CIRCULAÇÃO 2	Não colocado		Não colocado		
QUADRO DE PORTAS - REFORMADO						
COD.	DIMENSÕES (m)		DESCRIÇÃO			QNT.
	LARGURA	ALTURA				
P01	0,80	2,10	PORTA DE ABRIR / ALUMÍNIO / 1 FOLHA / SEM ALISAR / SEM FORRAMENTO			3
P02	0,75	1,90	PORTA DE ABRIR / ALUMÍNIO / 1 FOLHA / SEM ALISAR / SEM FORRAMENTO			12
P03	0,90	2,10	PORTA DE ABRIR / MADEIRA / 1 FOLHA / CHAPA DE AÇO NA BASE / BARRA DE AÇO 40 cm			1
P04	0,80	2,10	PORTA DE ABRIR / ALAMBRADO COM TUBO DE AÇO GALVANIZADO E TELA DE ARAME / 1 FOLHA			2
P05	0,60	1,20	PORTA DE ABRIR / ALUMÍNIO / 1 FOLHA			1
QUADRO DE JANELAS - REFORMADO						
COD.	DIMENSÕES (m)			DESCRIÇÃO		QNT.
	LARGURA	ALTURA	PEITORIL			
J01	2,00	0,40	2,12	COBOGÔ EM CONCRETO - MÓDULO 20 x 20		4
J02	1,00	0,40	1,14	COBOGÔ EM CONCRETO - MÓDULO 20 x 20		1

APROVAÇÃO:

PROPRIETÁRIO	<div>Cássio Dutra</div> <div>CAU - A156891-4</div>	FISCALIZAÇÃO
PROJETISTA		

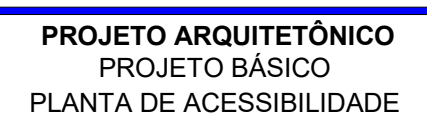
<div><div>JB</div><div>JOTA BARROS PROJETOS</div><div>RU: 150516-0/2019-05-02-4703 Belo Horizonte E-MAIL: contato@jotabarrosprojetos.com.br www.jotabarrosprojetos.com.br</div></div>	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE	DESENHO: 01/01	PRANCHAS: 05/10
	REFORMA DE QUADRA POLIESPORTIVA NO DISTRITO DE PASTA		
	PROJETO ARQUITETÔNICO PROJETO BÁSICO PLANTA BAIXA - FINAL		

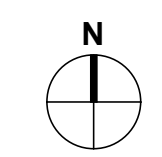
LOCAL:	QUADRA POLIESPORTIVA TEÓFILO CARNEIRO DE LIMA, DISTRITO PASTA, SOLONÓPOLE/CE (CE-371)		
PROJETISTA:	CÁSSIO DUTRA DE SOUZA - ARQUITETO E URBANISTA - CAU: A156891-4	ESCALA:	
PROPRIETÁRIO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE	INDICADA:	
DESENHISTA:	CÁSSIO DUTRA	DATA:	
ARQUIVO:	ARQ_REFORMA DE QUADRA PASTA_SOLONÓPOLE CE_R00	JULHO/2024	



QUADRO LEGENDA - PISO TÁTIL

PROPRIETÁRIO	 Cássio Dutra CAU - A156881-4	FISCALIZAÇÃO
<hr/>		
PROJETISTA		



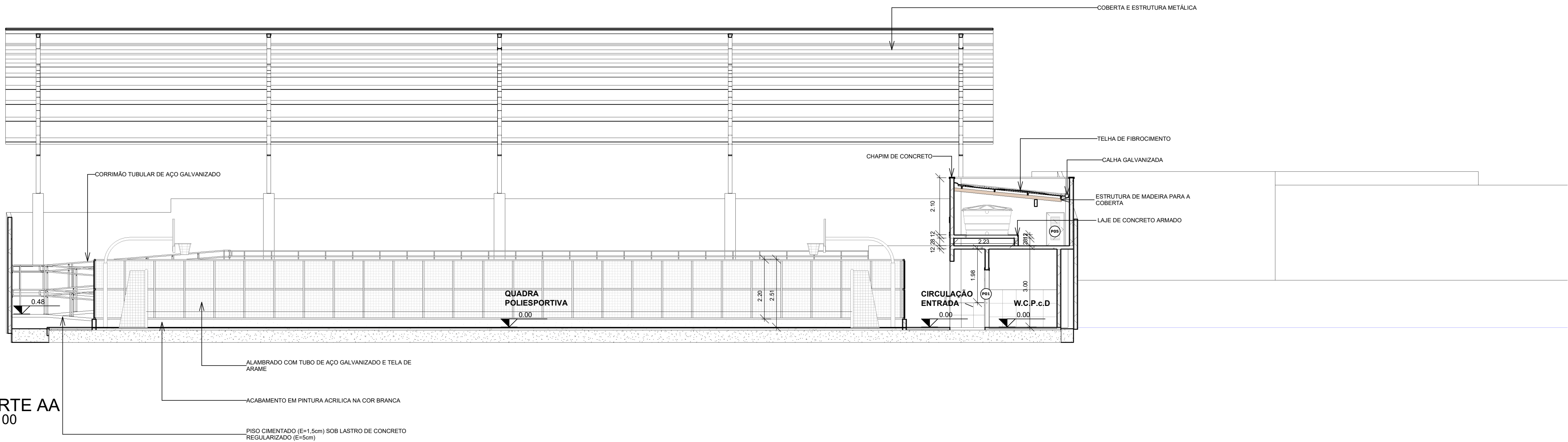


Sl. No.	Name of the Candidate	Grade	Score	Remarks
1				
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				
11				
12				
13				
14				
15				
16				
17				
18				
19				
20				
21				
22				
23				
24				
25				
26				
27				
28				
29				
30				
31				
32				
33				
34				
35				
36				
37				
38				
39				
40				
41				
42				
43				
44				
45				
46				
47				
48				
49				
50				
51				
52				
53				
54				
55				
56				
57				
58				
59				
60				
61				
62				
63				
64				
65				
66				
67				
68				
69				
70				
71				
72				
73				
74				
75				
76				
77				
78				
79				
80				
81				
82				
83				
84				
85				
86				
87				
88				
89				
90				
91				
92				
93				
94				
95				
96				
97				
98				
99				
100				

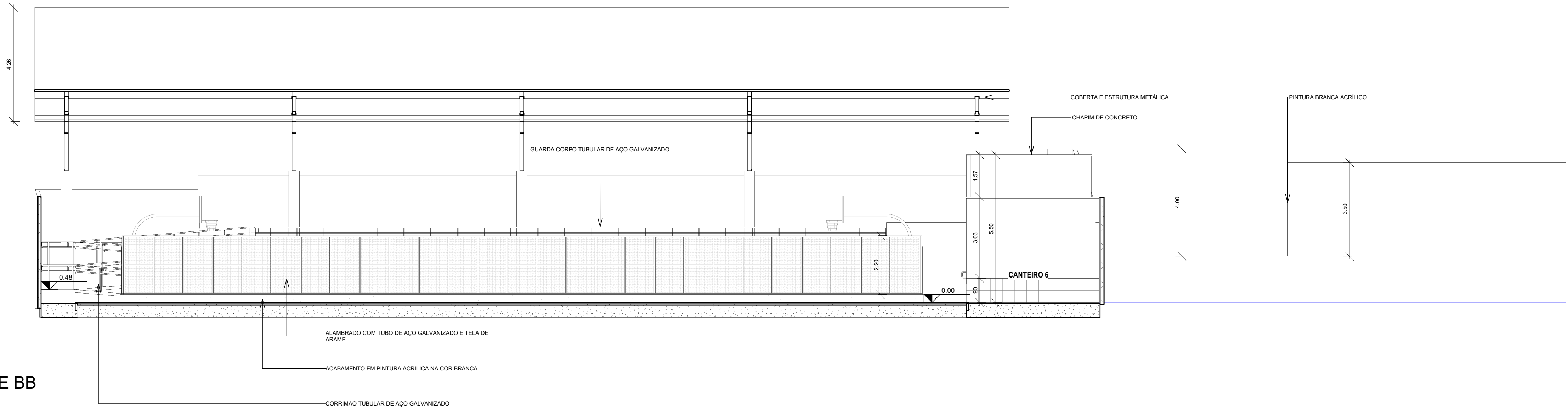
	<div style="display: flex; justify-content: center; align-items: center;"> <div style="text-align: center; margin-right: 10px;"> Proprietário  CASSIO DUTRA CAU - A196881-4 </div> <div style="text-align: center; margin-left: 10px;"> Fiscalização  CASSIO DUTRA CAU - A196881-4 </div> </div>	
	PROJETISTA  CASSIO DUTRA CAU - A196881-4	



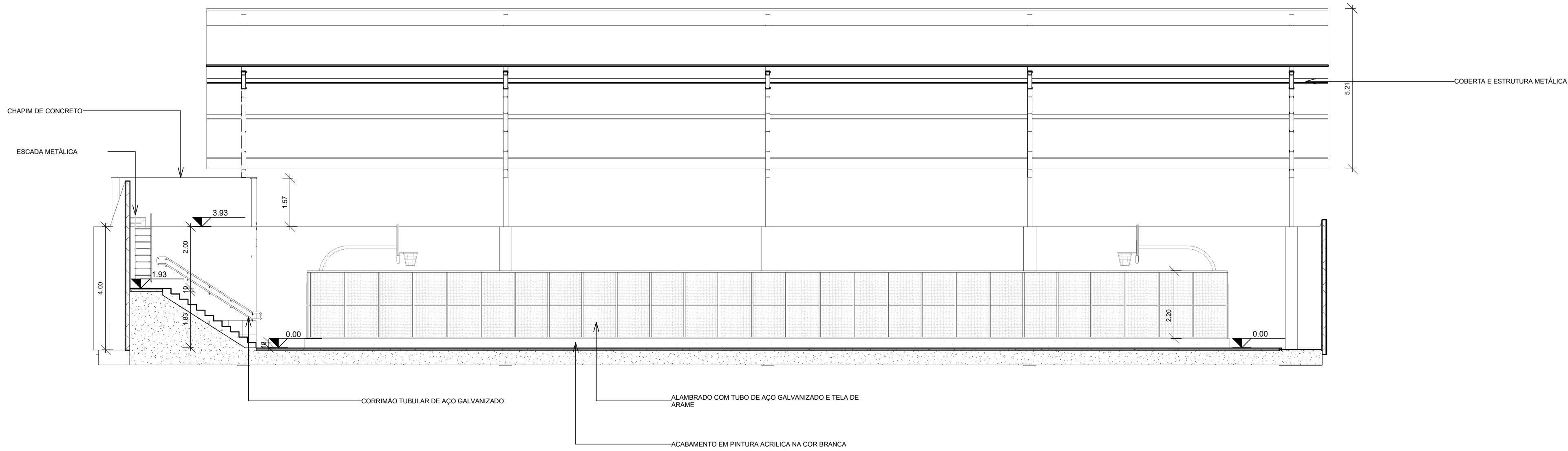
01 CORTE AA
1 : 100



02 CORTE BB
1 : 100



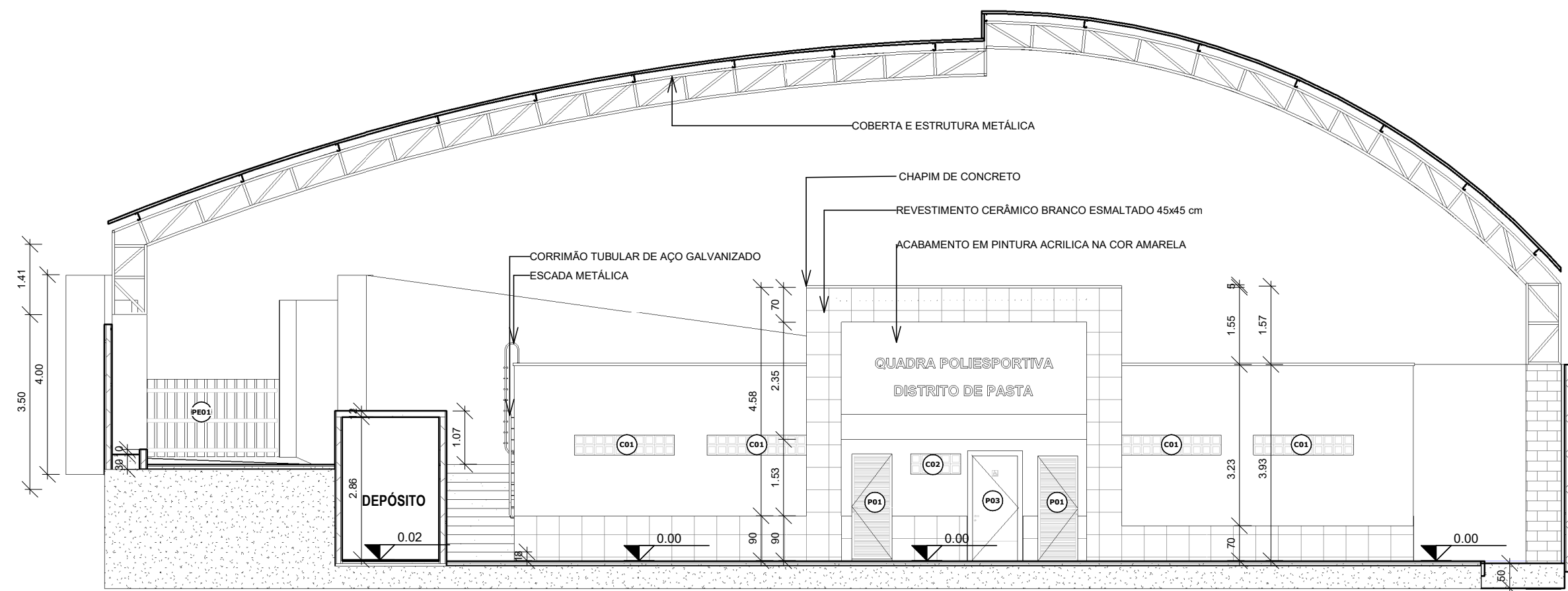
03 CORTE CC
1 : 100



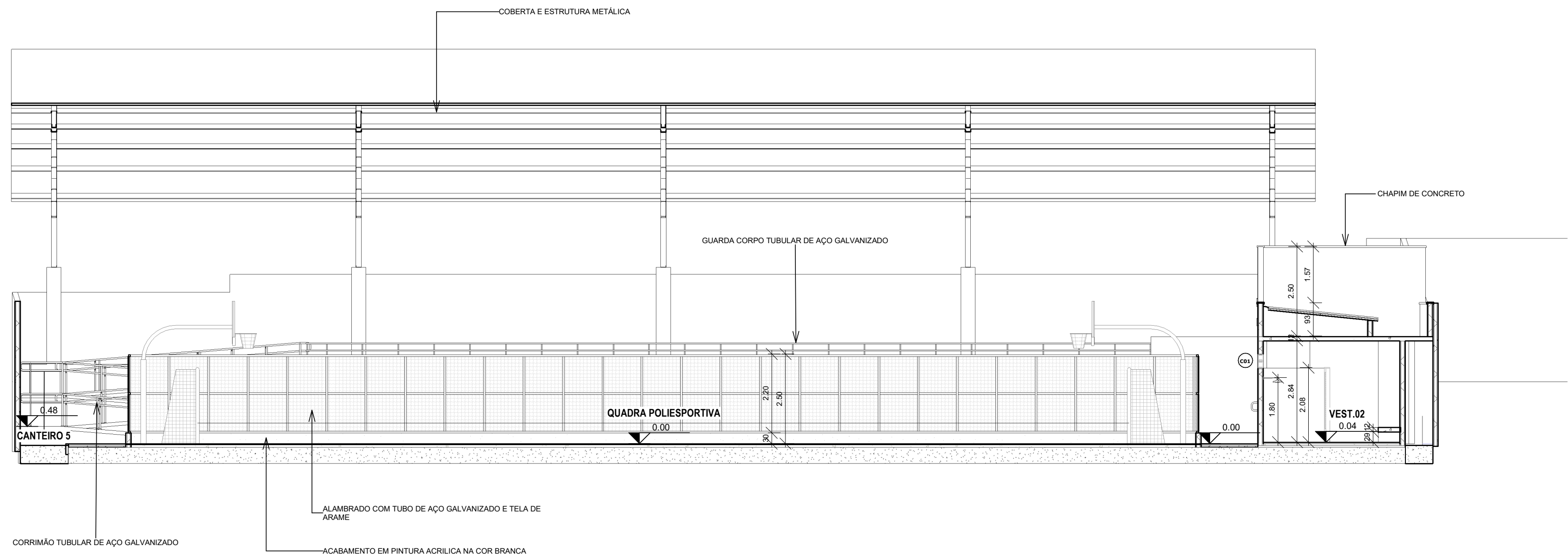
APROVAÇÃO:			
PROPRIETÁRIO		FISCALIZAÇÃO	
Cássio Dutra CAU-A156891-4			
PROJETISTA			
	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE		DESENHO: 01/01
	REFORMA DE QUADRA POLIESPORTIVA NO DISTRITO DE PASTA		PRANCHAS: 08/ 10
	PROJETO ARQUITETÔNICO PROJETO BÁSICO CORTES FINAIS AA BB CC		
LOCAL:	QUADRA POLIESPORTIVA TEÓFILO CARNEIRO DE LIMA, DISTRITO PASTA, SOLONÓPOLE/CE (CE-371)		ESCALA:
PROJETISTA:	CÁSSIO DUTRA DE SOUZA - ARQUITETO E URBANISTA - CAU: A156891-4		INDICADA:
PROPRIETÁRIO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE		DATA:
DESENHISTA:	CÁSSIO DUTRA		
ARQUIVO:	ARQ_REFORMA DE QUADRA PASTA_SOLONÓPOLE CE_R00		JULHO/2024







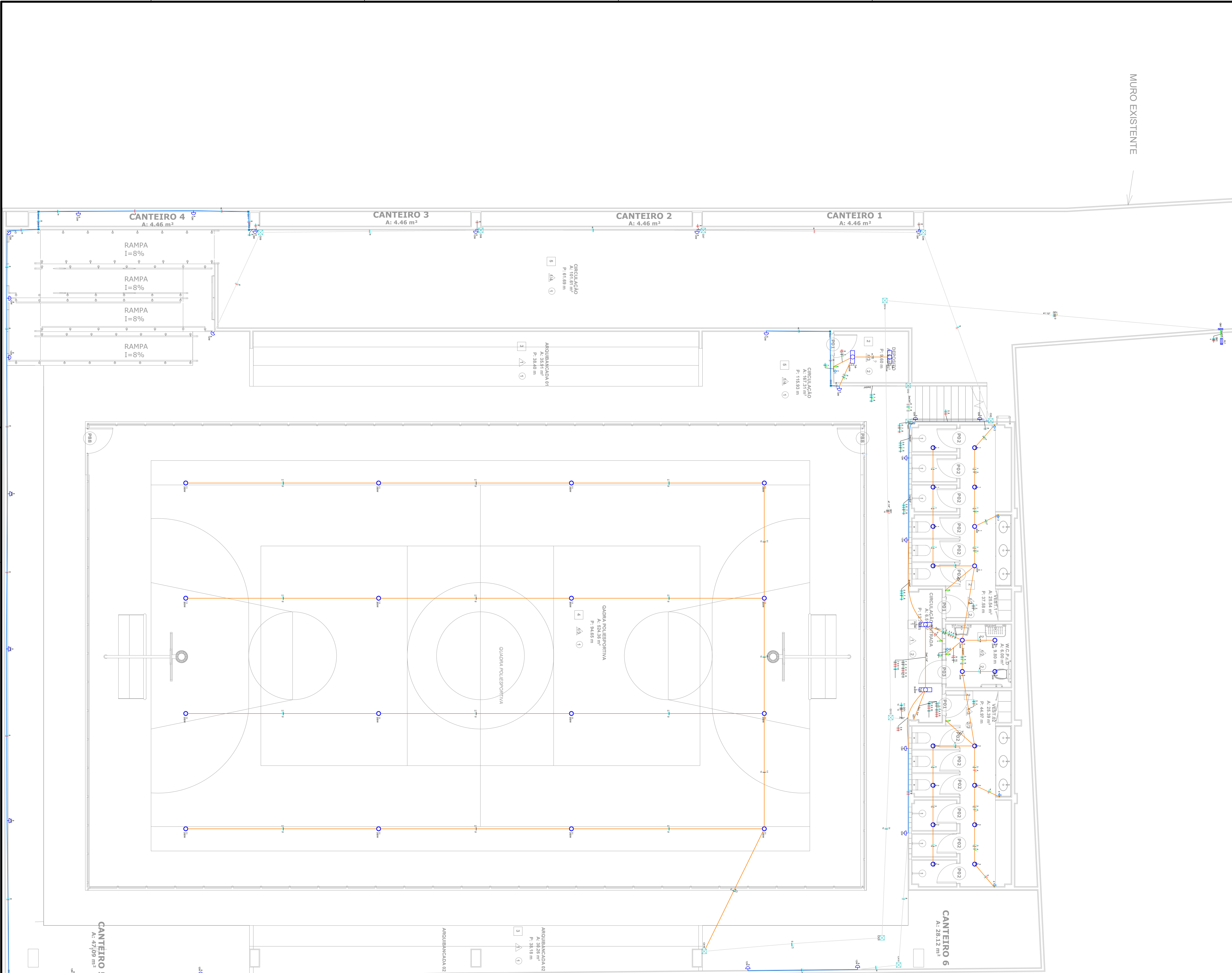
1 | CORTE HH
1 : 100



2 | CORTE GG
1 : 100

APROVAÇÃO:			
PROPRIETÁRIO		FISCALIZAÇÃO	
			
PROJETISTA			
	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE		DESENHO: 01/01
	REFORMA DE QUADRA POLIESPORTIVA NO DISTRITO DE PASTA		PRANCHA Nº 10/ 10
	PROJETO ARQUITETÔNICO PROJETO BÁSICO CORTES FINAIS GG HH		
	LOCAL: QUADRA POLIESPORTIVA TEÓFILO CARNEIRO DE LIMA, DISTRITO PASTA, SOLONÓPOLE/CE (CE-371)		
PROJETISTA:	CÁSSIO DUTRA DE SOUZA - ARQUITETO E URBANISTA - CAU: A156891-4	ESCALA:	
PROPRIETÁRIO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE	INDICADA	
DESENHISTA:	CÁSSIO DUTRA	DATA:	
ARQUIVO:	ARQ_REFORMA DE QUADRA PASTA_SOLONÓPOLE CE_R00	JULHO/2024	





Legenda das indicações - Pavimento	
Tub	Tubular - 2x20 W

Legenda de condutos - Pavimento	
Elétrica	Teto
	Alta
	Média
	Piso

Legenda - Pavimento	
2	2 Tomadas baixas a 0,30m do piso
2	2 Tomadas médias a 1,20m do piso
Caixa	Caixa de passagem 100x100x80 a 2,20 do piso
Caixa	Caixa de passagem 300x300x300 no piso
Entrada	Entrada de serviço
Interruptor	Interruptor simples 1 tecla - 1,20m do piso
Luminária	Luminária LED 200W
Luminária	Luminária LED 24W
Lâmpada	Lâmpada Led 12W A60
Lâmpada	Lâmpada Led 2x20 W
Quadro	Quadro de distribuição
Medição	Quadro de medição

Lista de materiais - Pavimento	
Elétrica	
Acessórios p/ eletrodutos	
Abraçadeira tipo unha	
1/2"	2 pç
Caixa PVC	
4x2"	11 pç
Caixa PVC octogonal	
3x3"	45 pç
Curva 90° PVC longa rosca	
2"	10 pç
Luva PVC rosca	
1"	5 pç
1.1/2"	7 pç
1.1/4"	10 pç
2"	4 pç
3/4"	122 pç
Acessórios uso geral	
Bucha baquelite redonda	
1/2"	1 pç
Bucha de nylon	
S4	615 pç
S6	100 pç
Parafuso cabeça quadrada	
16x200mm	1 pç
Parafuso fenda galvan. cab. panela	
2,9x25mm autotarrachante	615 pç
4,2x32mm autotarrachante	100 pç
Cabo Unipolar (cobre)	
Isol.PVC - 0,6/1KV (ref. Inbrac Polivinil Antichama)	
10 mm²	726.32 m
2,5 mm²	1208.64 m
Caixa de passagem - embutir	
Alvenaria	
300x300x300mm	12 pç
Tampa 300x300x50mm	12 pç
Aço pintada (ref Luabox)	
100x100x80 mm	7 pç
Dispositivo Elétrico - embutido	
Placa 2x4"	
Interruptor simples - 1 tecla	5 pç
Placa p/ 2 funções	6 pç
S/ placa	
Tomada hexagonal (NBR 14136) (2) 2P+T 10A	6 pç
Dispositivo de Proteção	
Disjuntor Tripolar Termomagnético - norma DIN (Curva C)	
25 A - 3 kA	1 pç
Disjuntor Unipolar Termomagnético - norma DIN (Curva C)	
10 A - 3 kA	10 pç
20 A - 3 kA	1 pç
Eletroduto PVC rosca	
Braçadeira galvan. tipo unha	
1"	32 pç
1.1/2"	25 pç
1.1/4"	43 pç
3/4"	615 pç
Eletroduto, vara 3,0m	
1"	30.1 m
1.1/2"	25 m
1.1/4"	41.59 m
1/2"	1 m
2"	1 m
3/4"	574.5 m
Luminária e acessórios	
Luminária Led Embutir	
Ledvance Insert 24W	20 pç
Luminária Led Sobrepor	
Ledvance Highbay 200W	16 pç
Luminária tubular LED	
Luminária tubular LED	4 pç
Soquete	
base E 27	25 pç
base G 13	16 pç
Lâmpadas Led	
Bulbo - A60	
12 W	25 pç
Tubular Led	
20W	8 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	1 pç

APROVAÇÃO:

PROPRIETÁRIO

FISCALIZAÇÃO

Cássio Dutra

CAU - A1568914

CÁSSIO DUTRA DE SOUZA

ARQUITETO E URBANISTA - CAU: A1568914

JOTA BARROS

PROJETOS

RUA TIBÉLIO ANJOS CÉSARIO 402 ALTO

POCO DO SOL

11400-000

contato@jotabarrosprojetos.com.br

www.jotabarrosprojetos.com.br

PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE

REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA TEÓFILO CARNEIRO DE LIMA NO DISTRITO DE PASTA NO MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE - CE

INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

PLANTA ELÉTRICA

LOCAL: SOLONÓPOLE - CEARÁ

PROJETISTA: CÁSSIO DUTRA DE SOUZA - ARQUITETO E URBANISTA - CAU: A1568914

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE / CE

DESENHISTA: STEPHANIE GOMES

ARQUIVO: ELE - REFORMA_QUADRA PASTA - R00.DWG

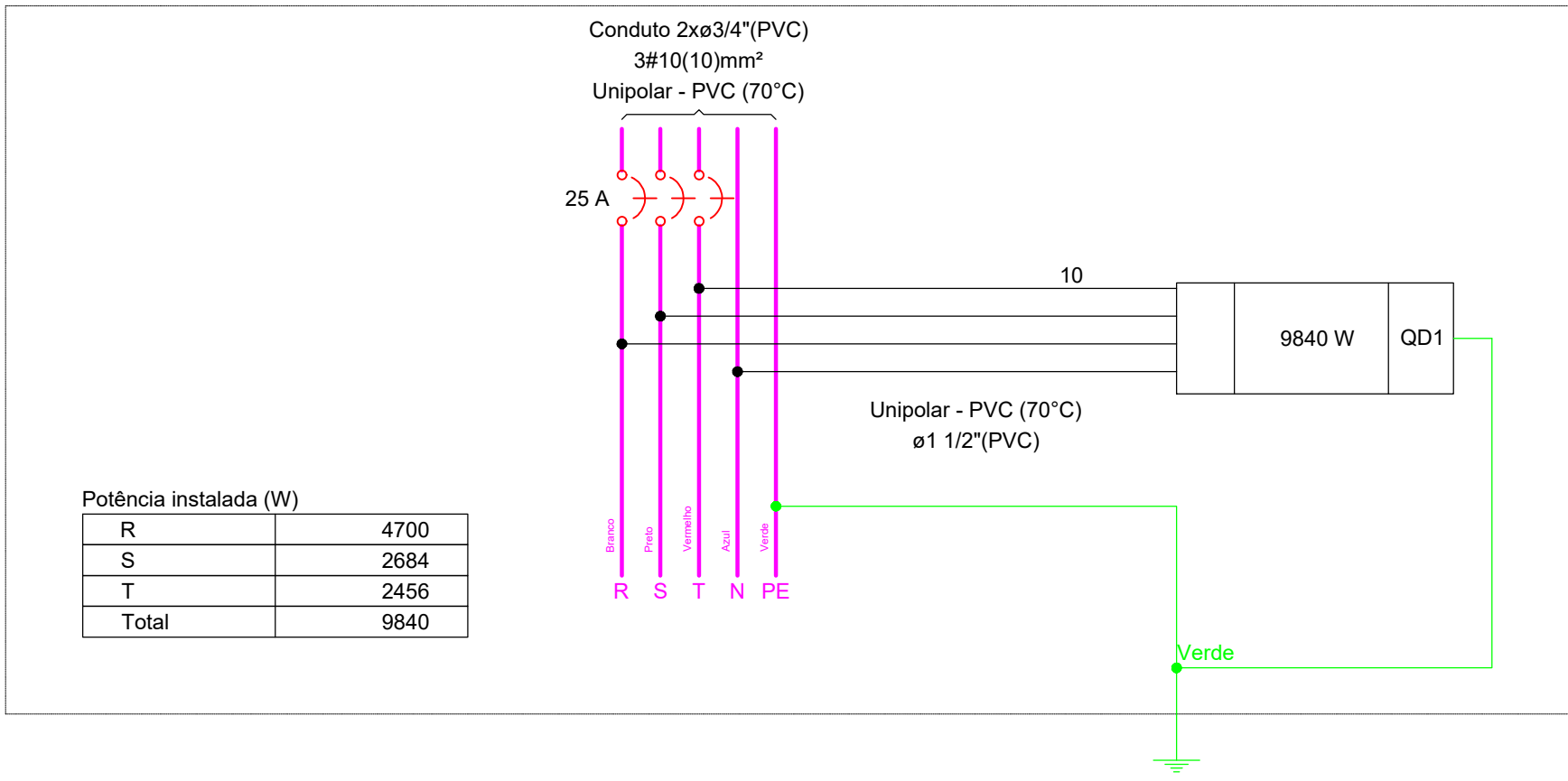
DESENHO: 01/01

PRANCHAS: 01/03

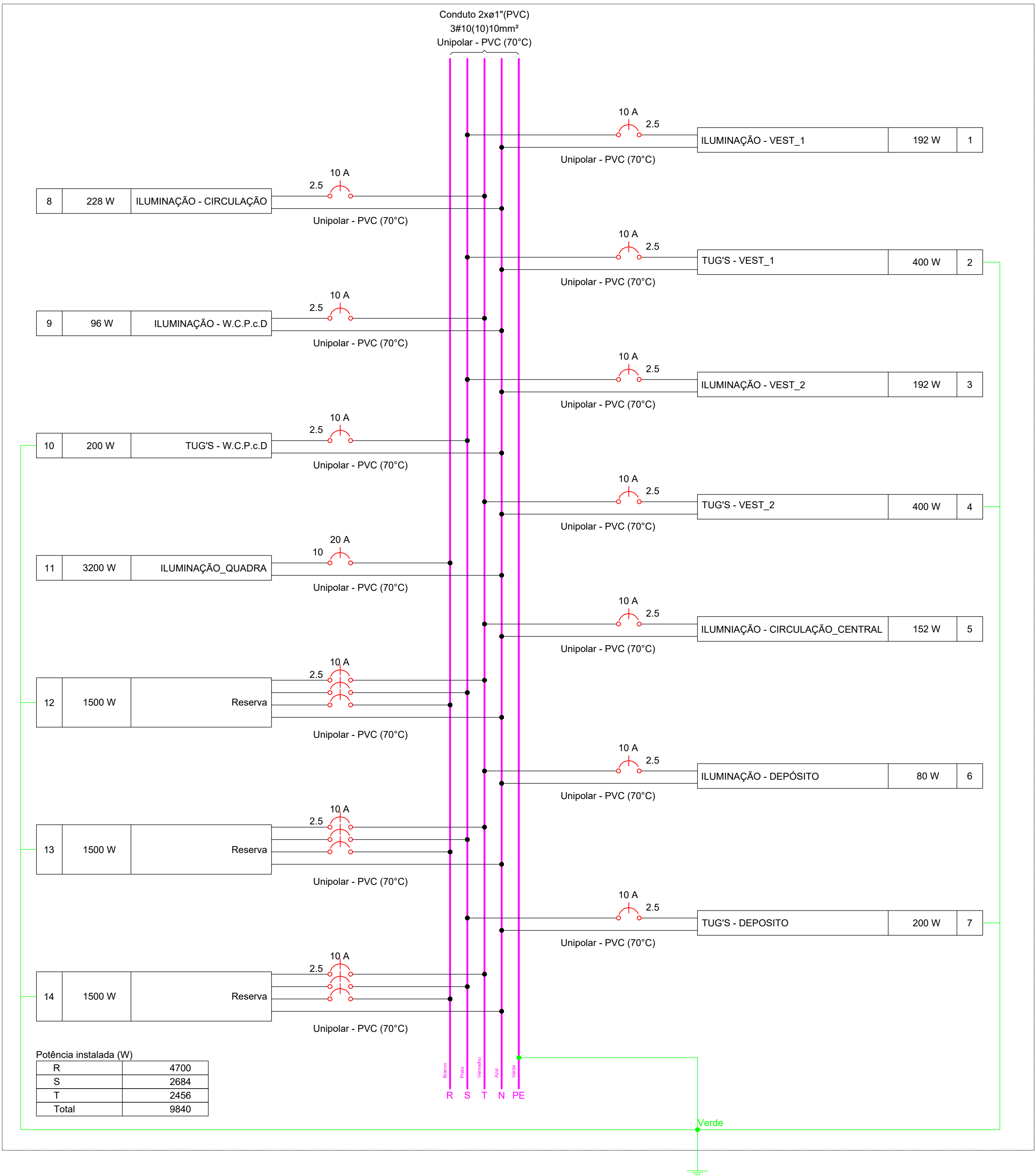
ESCALA: 1:75

DATA: JUNHO/2024

QM1

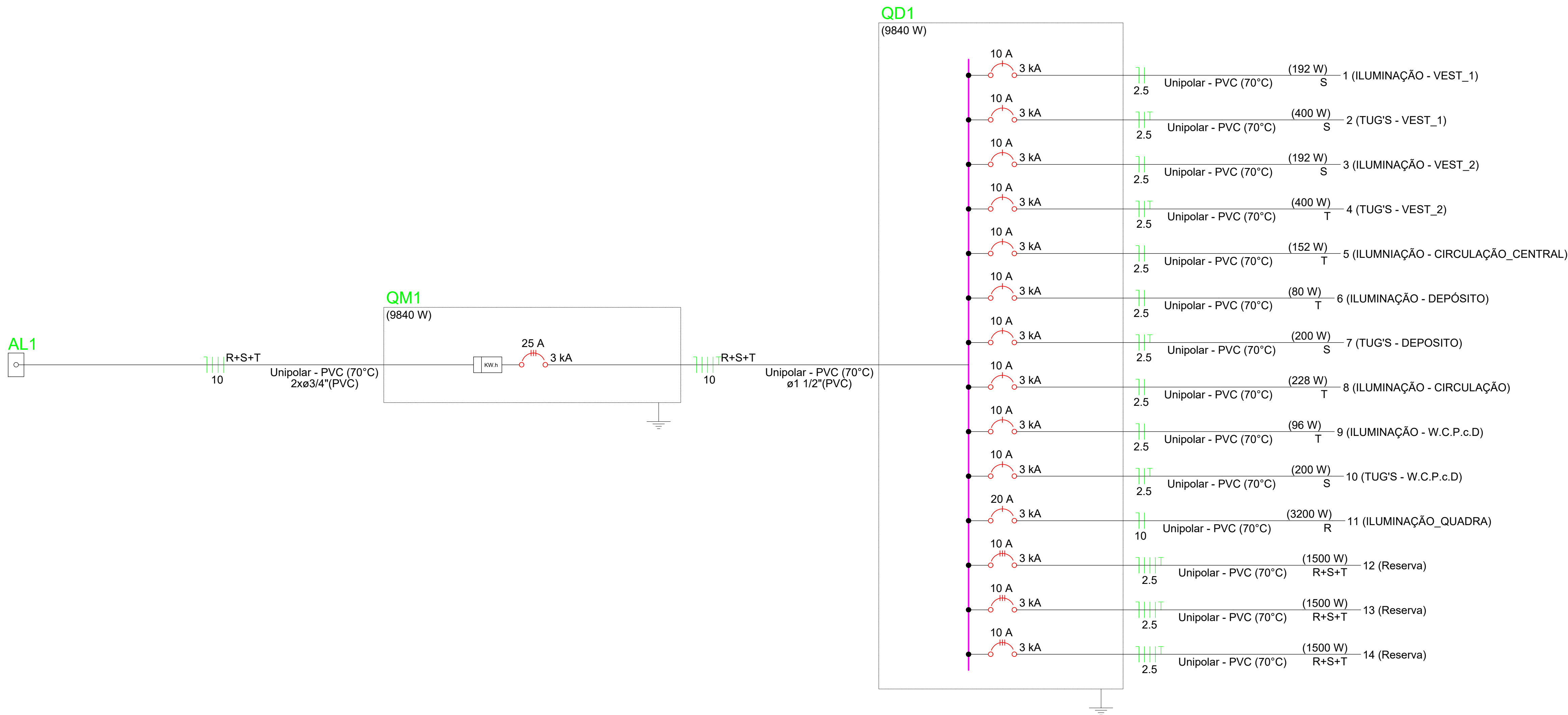


QD1



APROVAÇÃO:	
<div><div>PROPRIETÁRIO</div><div><div>Cássio Dutra</div><div>CAU-A1568914</div></div><div>FISCALIZAÇÃO</div></div>	
PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE	
REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA TEÓFILO CARNEIRO DE LIMA NO DISTRITO DE PASTA NO MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE - CE	
PROJETO ELÉTRICO DIAGRAMA MULTIFILAR - QD1 e QM1	
LOCAL:	SOLONÓPOLE - CEARÁ
PROJETISTA:	CÁSSIO DUTRA DE SOUZA - ARQUITETO E URBANISTA - CAU: A1568914
PROPRIETÁRIO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE / CE
DESENHISTA:	STEPHANIE GOMES
ARQUIVO:	ELE - REFORMA_DE_QUADRA_PASTA - R00.DWG
DESENHO:	01/01
PRANCHAS:	02/03
ESCALA:	1:75
DATA:	JUNHO/2024






Quadro de Demanda (QM1) - Pavimento			
Tipo de carga	Potência instalada (kVA)	Fator de demanda (%)	Demanda (kVA)
Iluminação e TUG's (Áreas comuns e Condomínio)	10.00	100.00	10.00
	0.52	25.00	0.13
		TOTAL	10.13

Quadro de Cargas (QM1) - Pavimento																					
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	10517	9840	R+S+T	4700	2684	2456	1.00	1.00	22.1	22.1	10	36.0	3	25	2.81	2.91	OK
TOTAL					10517	9840	R+S+T	4700	2684	2456											


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	dV parc (%)	dV total (%)	Status	
					12	20	24	200																			
1	ILUMINAÇÃO - VEST_1	F+N	B1	220 V			8		100	213	192	S		192		1.00	1.00	1.0	1.0	2.5	24.0	3	10	0.17	3.09	OK	
2	TUG'S - VEST_1	F+N+T	B1	220 V					4	444	400	S		400		1.00	1.00	2.0	2.0	2.5	24.0	3	10	0.30	3.22	OK	
3	ILUMINAÇÃO - VEST_2	F+N	B1	220 V			8			213	192	S		192		1.00	1.00	1.0	1.0	2.5	24.0	3	10	0.19	3.10	OK	
4	TUG'S - VEST_2	F+N+T	B1	220 V					4	444	400	T			400	1.00	1.00	2.0	2.0	2.5	24.0	3	10	0.33	3.24	OK	
5	ILUMINIAÇÃO - CIRCULAÇÃO_CENTRAL	F+N	B1	220 V	6	4				186	152	T			152	1.00	1.00	0.8	0.8	2.5	24.0	3	10	0.05	2.96	OK	
6	ILUMINAÇÃO - DEPÓSITO	F+N	B1	220 V		4				83	80	T			80	1.00	1.00	0.4	0.4	2.5	24.0	3	10	0.11	3.02	OK	
7	TUG'S - DEPOSITO	F+N+T	B1	220 V					2	222	200	S		200		1.00	1.00	1.0	1.0	2.5	24.0	3	10	0.27	3.19	OK	
8	ILUMINAÇÃO - CIRCULAÇÃO	F+N	B1	220 V	19					326	228	T			228	1.00	1.00	1.5	1.5	2.5	24.0	3	10	0.85	3.77	OK	
9	ILUMINAÇÃO - W.C.P.c.D	F+N	B1	220 V			4			107	96	T			96	1.00	1.00	0.5	0.5	2.5	24.0	3	10	0.06	2.97	OK	
10	TUG'S - W.C.P.c.D	F+N+T	B1	220 V					2	222	200	S		200		1.00	1.00	1.0	1.0	2.5	24.0	3	10	0.10	3.01	OK	
11	ILUMINAÇÃO_QUADRA	F+N	B1	220 V				16		3556	3200	R	3200			1.00	1.00	16.2	16.2	10	57.0	3	20	1.71	4.63	OK	
12	Reserva	3F+N+T	B1	380/220 V						1500	1500	R+S+T	500	500	500	1.00	1.00	2.3	2.3	2.5	21.0	3	10	0.00	0.00	OK	
13	Reserva	3F+N+T	B1	380/220 V						1500	1500	R+S+T	500	500	500	1.00	1.00	2.3	2.3	2.5	21.0	3	10	0.00	0.00	OK	
14	Reserva	3F+N+T	B1	380/220 V						1500	1500	R+S+T	500	500	500	1.00	1.00	2.3	2.3	2.5	21.0	3	10	0.00	0.00	OK	
TOTAL					25	8	20	16	12	10517	9840	R+S+T	4700	2684	2456												

APROVAÇÃO:

PROPRIETÁRIO


CÁSSIO DUTRA DE SOUZA
ARQUITETO E URBANISTA - CAU: A1568914

FISCALIZAÇÃO



JOTA BARROS
PROJETOS

PROJETISTA:

CÁSSIO DUTRA DE SOUZA - ARQUITETO E URBANISTA - CAU: A1568914

PROPRIETÁRIO:

PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE / CE

DESENHISTA:

STEPHANIE GOMES

ARQUIVO:

ELE - REFORMA_DE_QUADRA_PASTA - R00.DWG

DESENHO:

01/01

PRANCHAS N°:

03/03

REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA TEÓFILO CARNEIRO DE LIMA NO DISTRITO DE PASTA NO MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE - CE

PROJETO ELÉTRICO

DIAGRAMA UNIFILAR - QM1

QUADROS DE DEMANDAS E CARGAS - QD1 e QM1

LOCAL:


SOLONÓPOLE - CEARÁ

ESCALA:

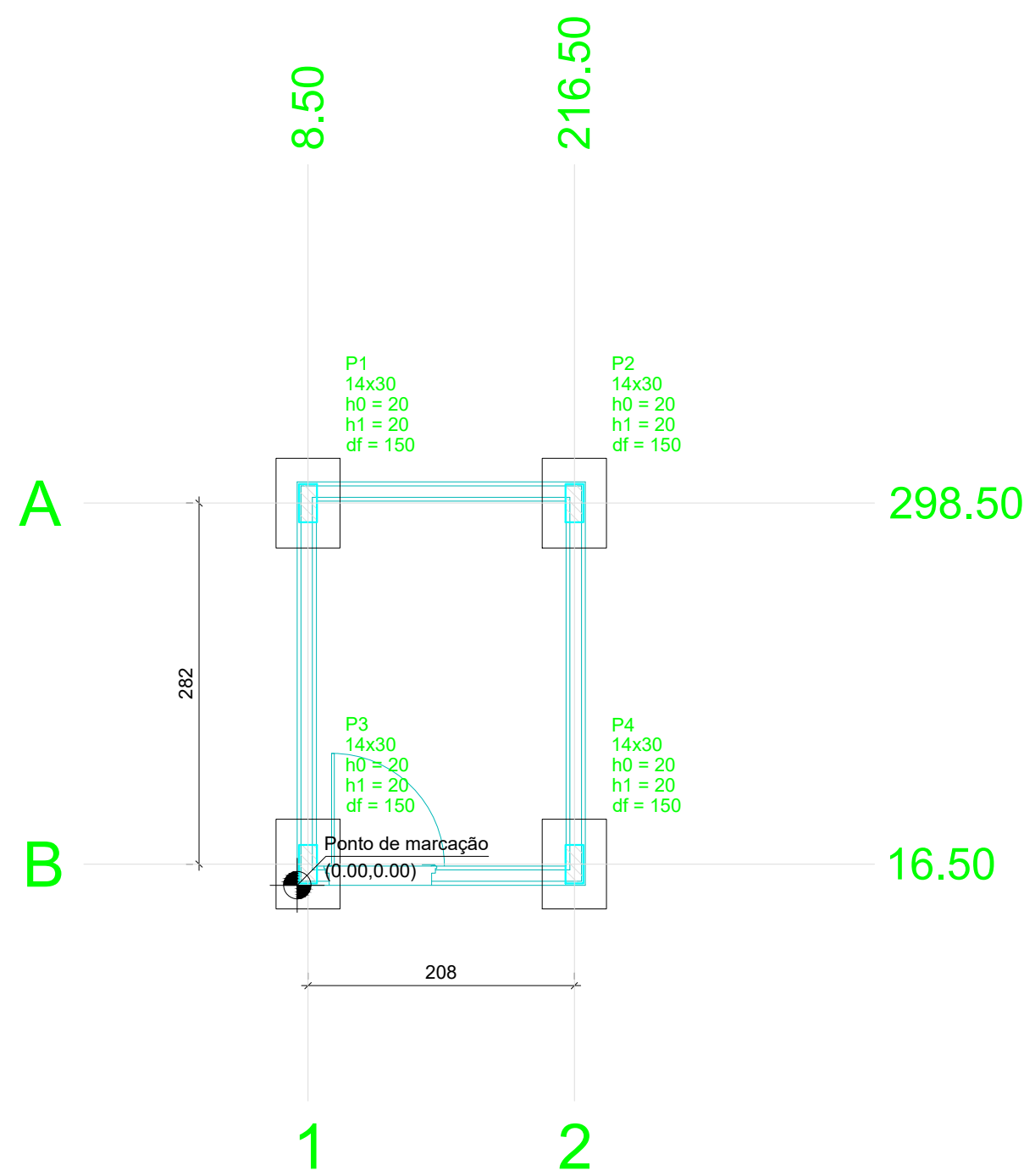
1:75

DATA:

JUNHO/2024

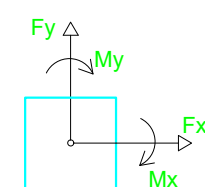
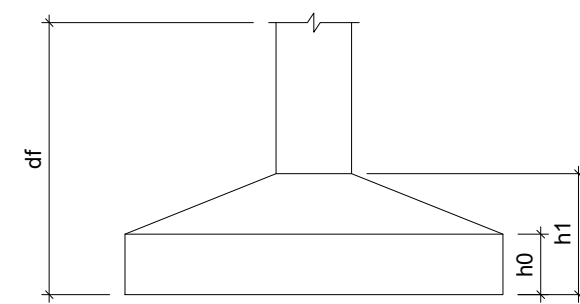


31



Planta de locação
escala 1:50

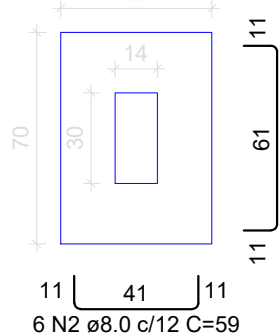
Pilar				Fundação					
Nome	Seção (cm)	X (cm)	Y (cm)	Carga Máx. (tf)	Lado B (cm)	Lado H (cm)	h0 / ha (cm)	h1 / hb (cm)	df (cm)
P1	14x30	8.50	298.50	3.1	50	70	20	20	150
P2	14x30	216.50	298.50	3.1	50	70	20	20	150
P3	14x30	8.50	16.50	3.0	50	70	20	20	150
P4	14x30	216.50	16.50	3.0	50	70	20	20	150



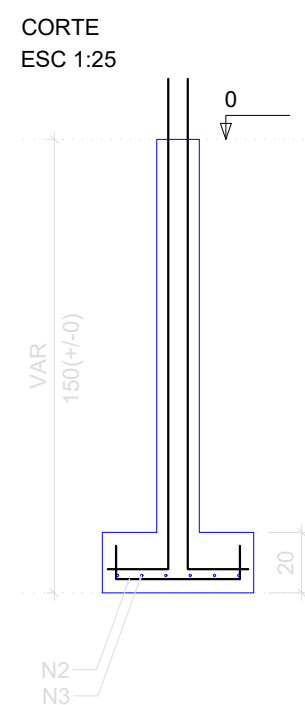
S1=S2=S3=S4

PLANTA

ESC 1:25



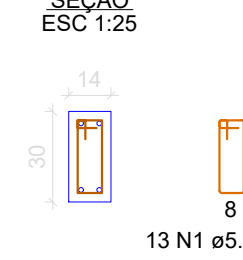
Solo com capacidade de suporte > 2.00 kgf/cm²
Solo compactado sobre a sapata
peso específico > 1600.00 kgf/m³



P1=P2=P3=P4

TÉRREO - L1

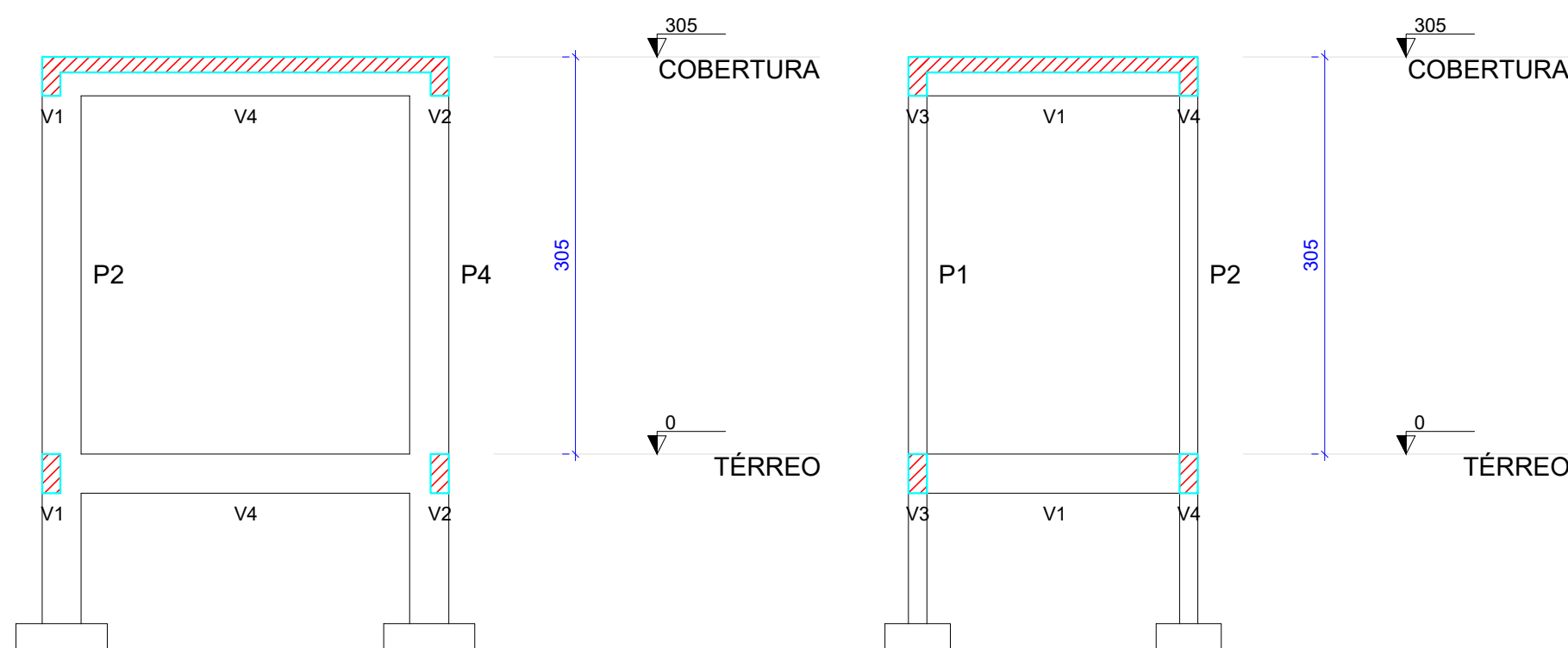
SEÇÃO ESC 1:25



RELAÇÃO DO AÇO					
AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	52	75	3900
CA50	2	8.0	24	59	1416
CA60	3	8.0	24	75	1896
CA60	4	10.0	16	184	2944

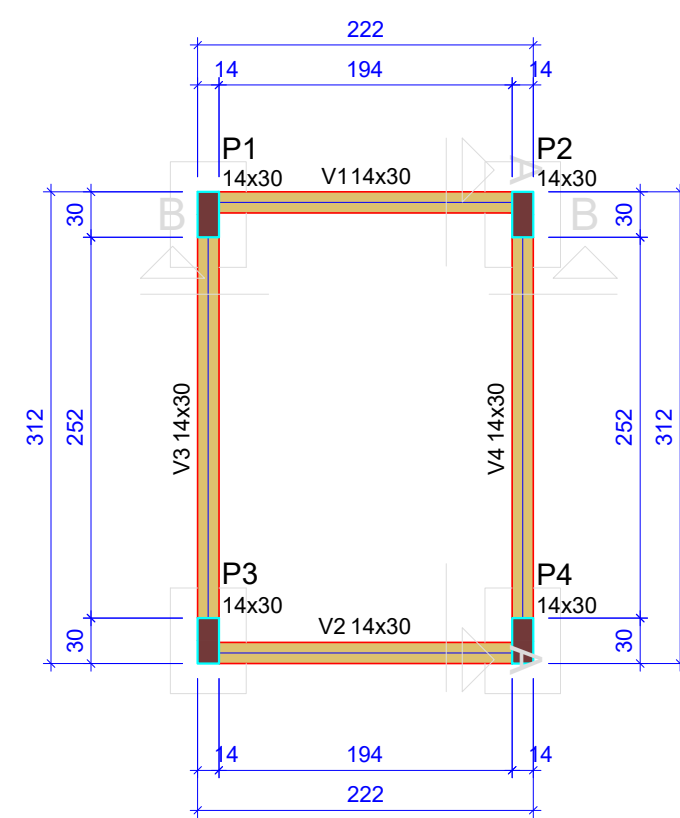
RESUMO DO AÇO			
AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 0% (kg)
CA50	8.0	33.1	13.1
CA60	10.0	29.4	18.2
CA60	5.0	39	6
PESO TOTAL (kg)			
CA50	31.2		
CA60	6		

Volume de concreto (C-30) = 0.50 m³
Área de forma = 6.50 m²



Corte A-A
escala 1:50

Corte B-B
escala 1:50



Forma do pavimento TÉRREO
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

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

Dimensão máxima do agregado = 19 mm

Pilares			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
P1	14x30	0	0
P2	14x30	0	0
P3	14x30	0	0
P4	14x30	0	0

Legenda dos pilares	
	Pilar que passa

Legenda das vigas e paredes	
	Viga

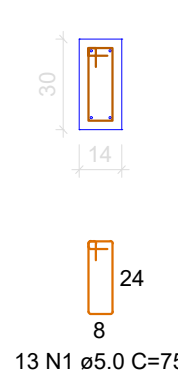
V1

ESC 1:50



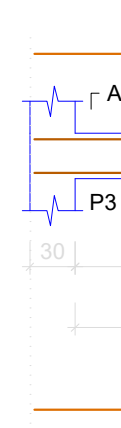
SEÇÃO A-A

ESC 1:25



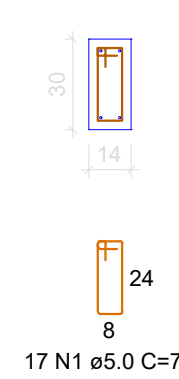
V3

ESC 1:50



SEÇÃO A-A

ESC 1:25



RELAÇÃO DO AÇO					
AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	50	75	4500
CA50	2	8.0	4	232	928
CA60	3	8.0	4	246	984
CA60	4	8.0	8	306	2448

RESUMO DO AÇO			
AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 0% (kg)
CA50	8.0	43.6	17.2
CA60	5.0	45	6.9
PESO TOTAL (kg)			
CA50	17.2		
CA60	6.9		


Volume de concreto (C-30) = 0.37 m³
Área de forma = 6.60 m²

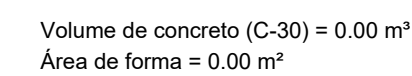
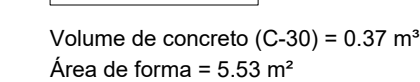
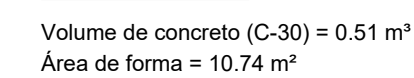
NOTAS:
Resistência Mínima a Compressão (28 dias) : 30MPa
Traço sugerido: 1 : 2,1 : 2,5 (Cimento : Areia : Brita) - Traço em massa seca.
Relação A/C (Água - cimento): 0,55
Slump (abatimento): 10 (+/- 2) cm
Dimensões máximas dos agregados: 19 mm
Rompiemento de corpos de prova:
- 7 dias - Resistência Mínima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

APROVAÇÃO:	
<div><div>PROPRIETÁRIO</div><div> CASSIO DUTRA DE SOUZA ARQUITETO E URBANISTA - CAU: A1568914</div></div>	
<div><div>PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE</div><div>REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA TEÓFILO CARNEIRO DE LIMA NO DISTRITO DE PASTA NO MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE - CE</div><div>PROJETO ESTRUTURAL - DEPÓSITO</div><div>PLANTA DE LOCAÇÃO, DETALHAMENTO DAS SAPATAS, CORTES AA E BB, PLANTA DE FÔRMA E DETALHAMENTO DAS VIGAS DO NÍVEL TÉRREO</div></div>	
LOCAL:	SOLONÓPOLE/CE
PROJETISTA:	CASSIO DUTRA DE SOUZA - ARQUITETO E URBANISTA - CAU: A1568914
PROPRIETÁRIO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE
DESENHISTA:	NATÁLIA QUEIROZ
ARQUIVO:	EST_DEP_PASTA_SOL_R0.DWG
DESENHO:	01/01
PRANCHA N°:	01/02
ESCALA:	INDICADA
DATA:	JUL/2024





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 (+/-) cm

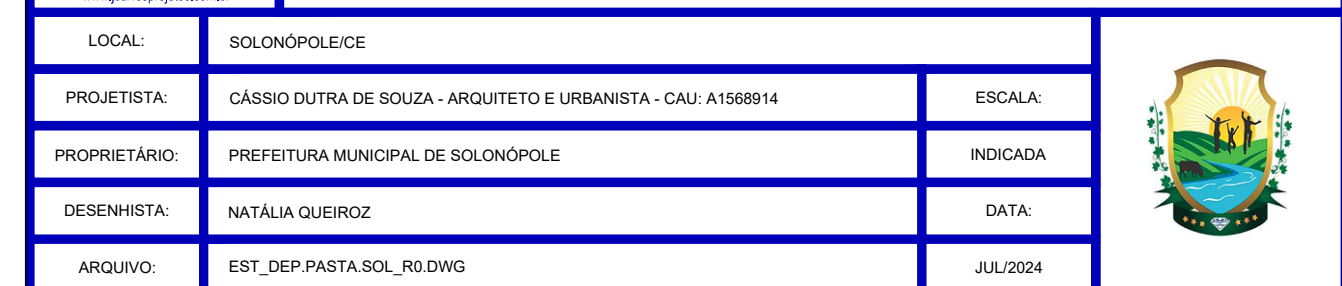
Dimensões máximas dos agregados: 19 mm

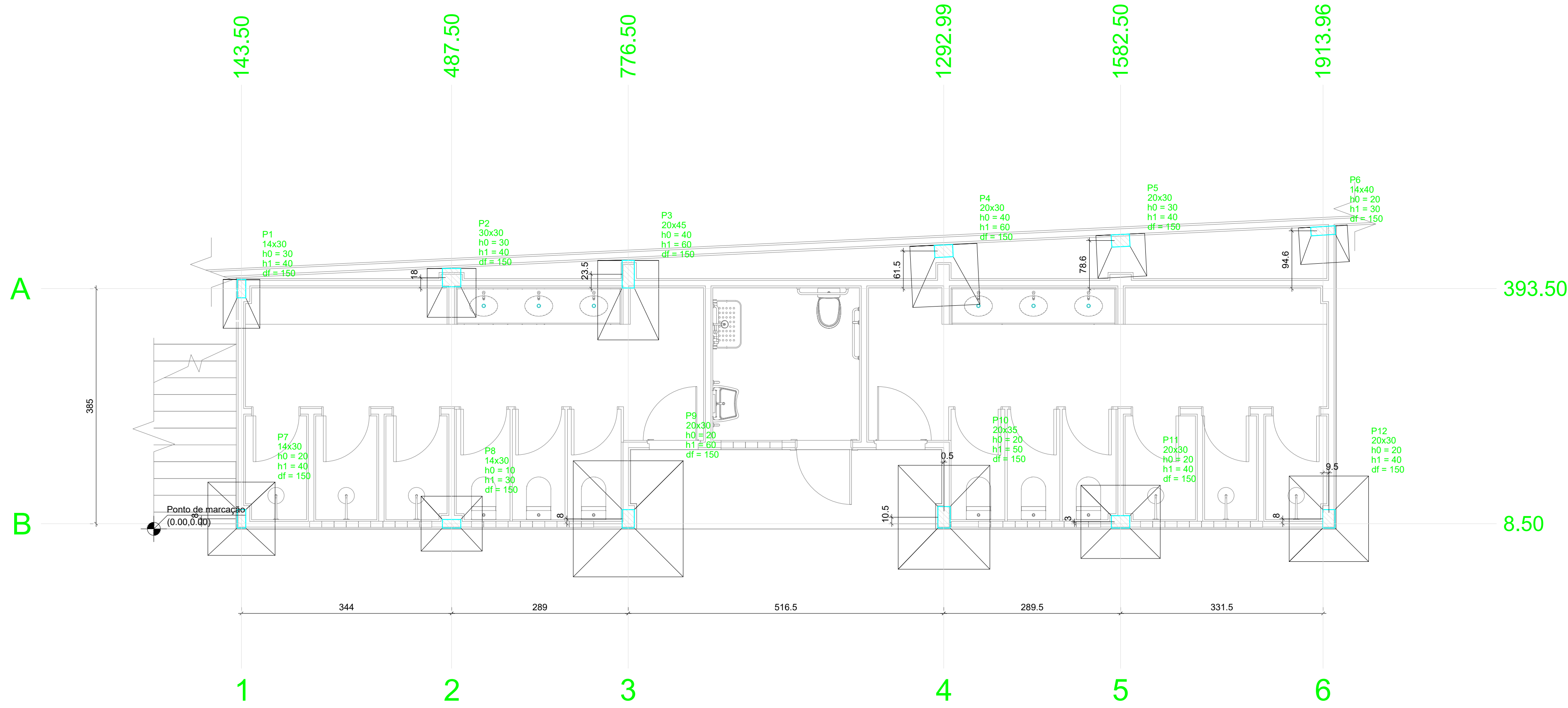
Rompimento de corpos de prova:

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

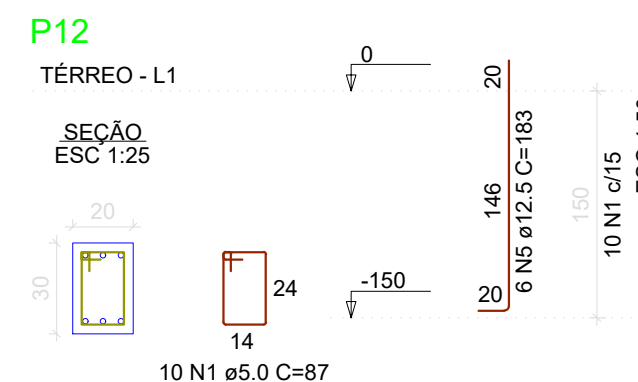
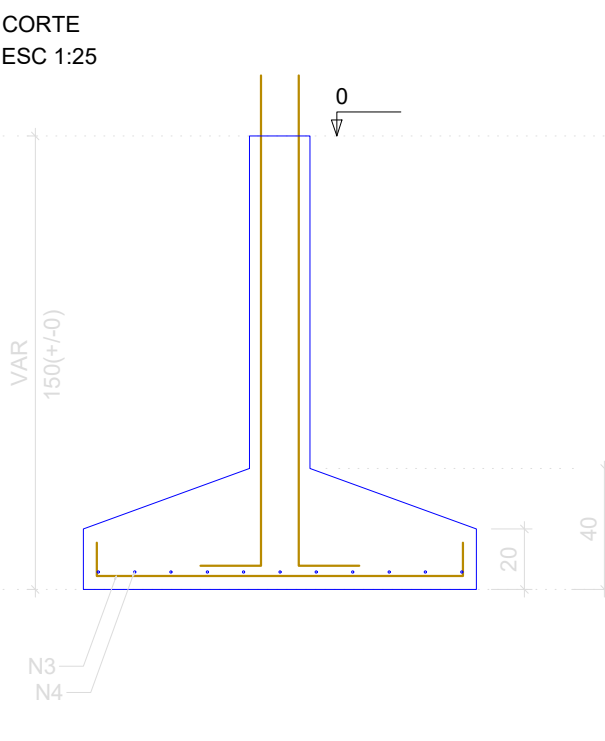
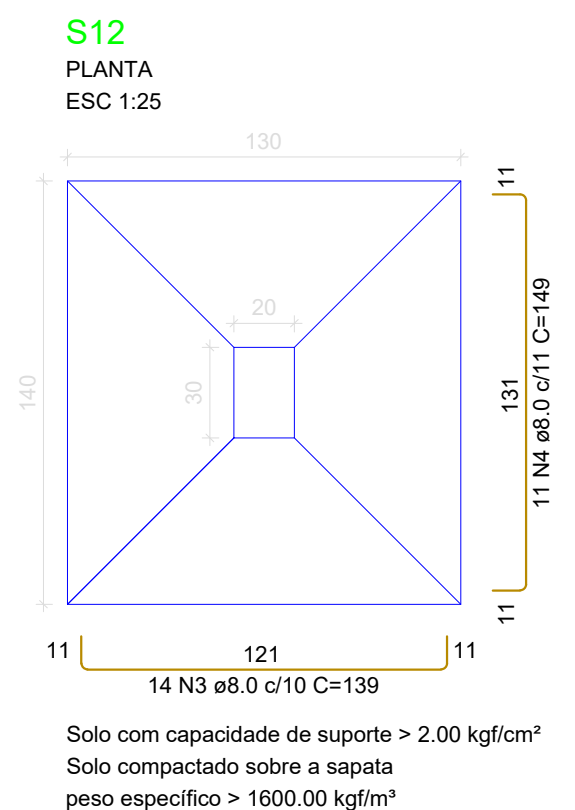
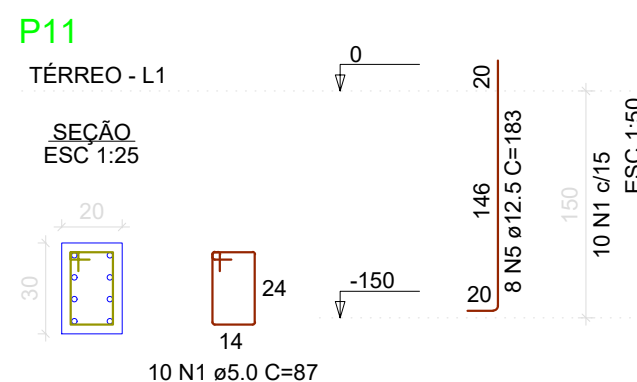
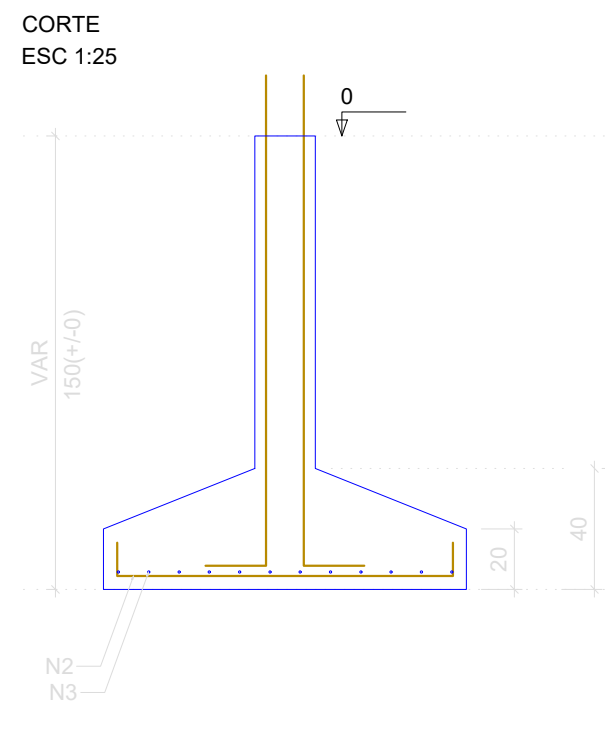
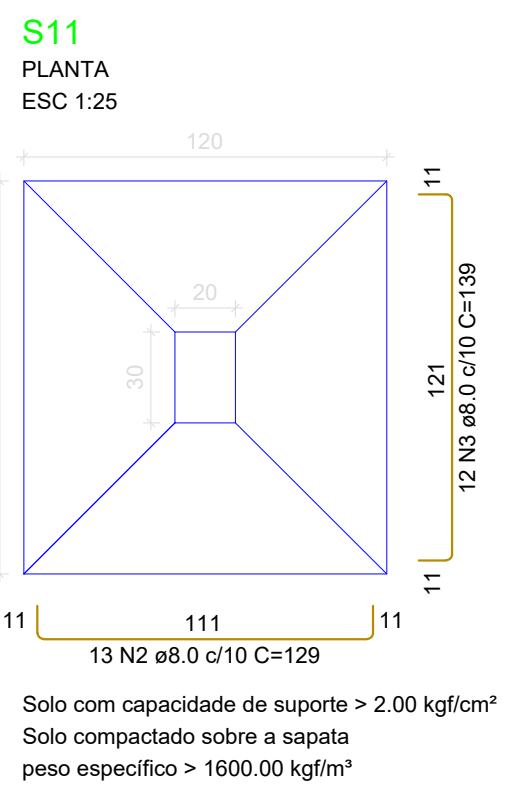
APROVAÇÃO:

CÁSSIO DUTRA DE SOUZA
ARQUITETO E URBANISTA - CAU: A1568914





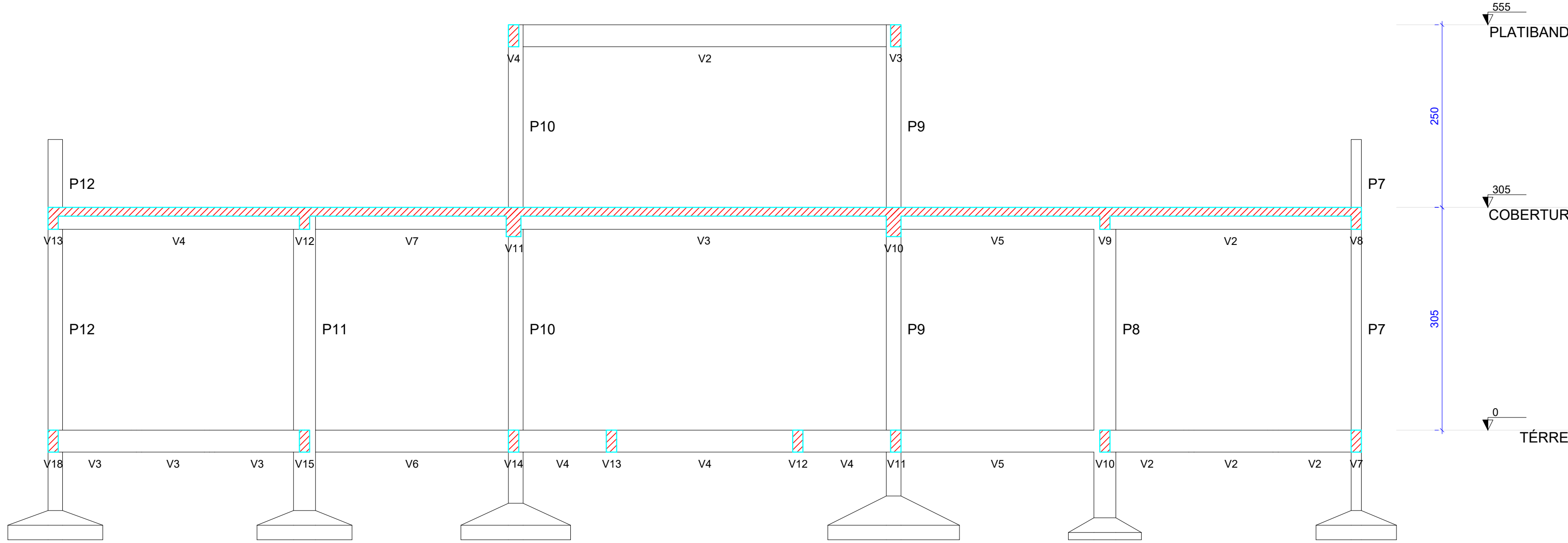
Planta de localização
escala 1:50



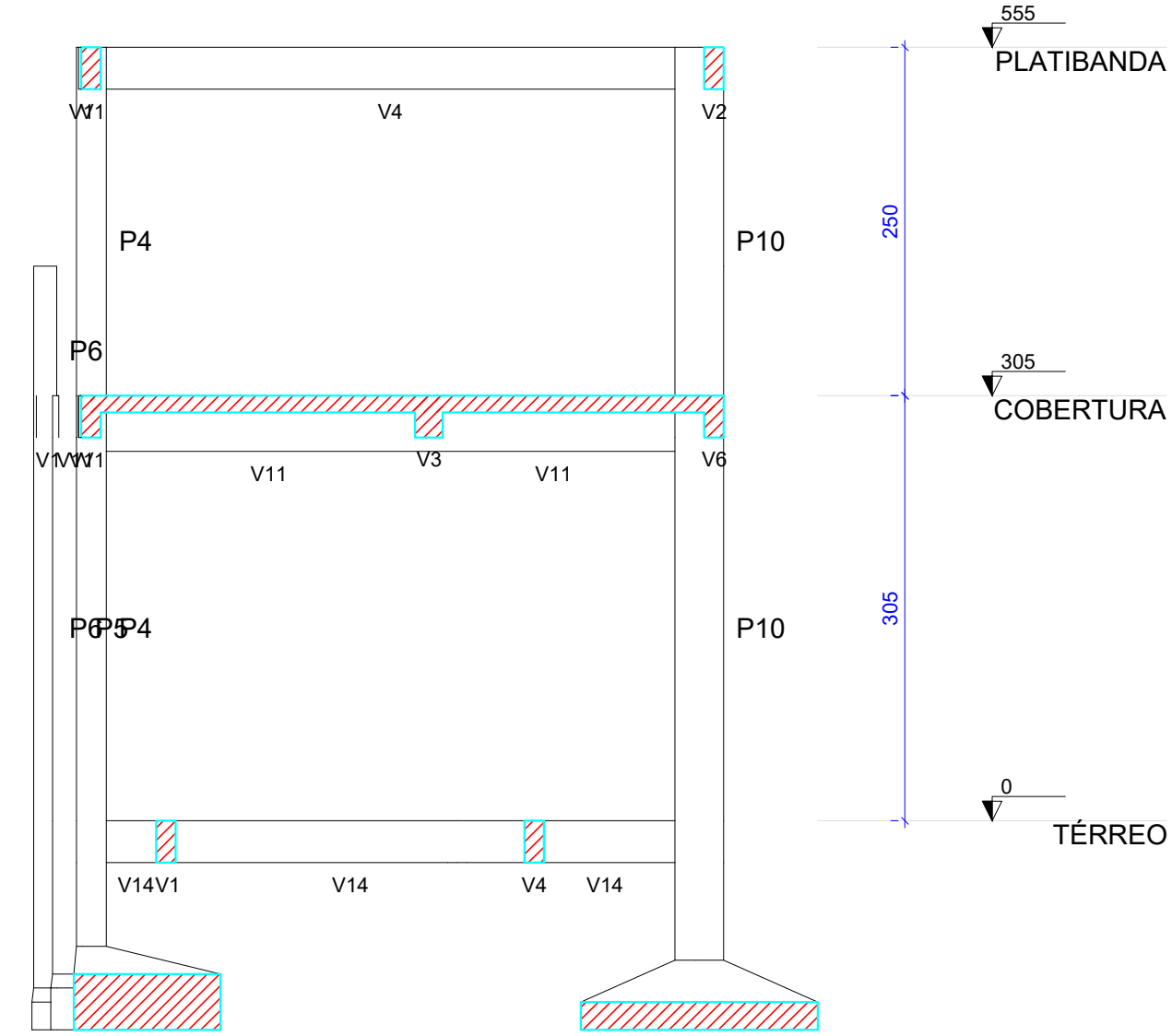
RELAÇÃO DO AÇO					
P11		P12		S11	
AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	2	8.0	20	87	1740
CA50	2	8.0	13	129	1677
CA60	2	8.0	26	139	3614
CA50	2	8.0	11	149	1639
CA60	2	8.0	14	163	2282

RESUMO DO AÇO		
AÇO	DIAM (mm)	PESO + 0% (kg)
CA50	8.0	69.3
CA60	12.5	25.6
CA60	5.0	17.4
PESO TOTAL (kg)		52
CA50		2.7

Volume de concreto (C-30) = 1.08 m³
Área de forma = 4.28 m²

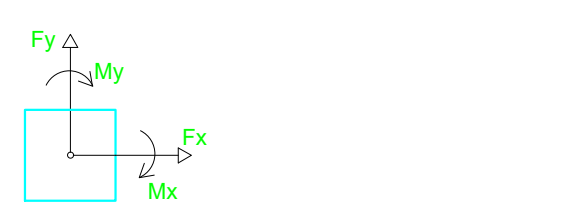
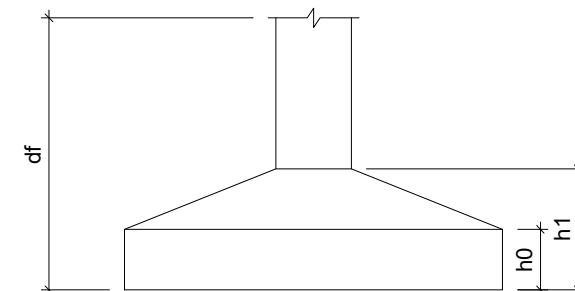


Corte A-A
escala 1:50



Corte B-B
escala 1:50

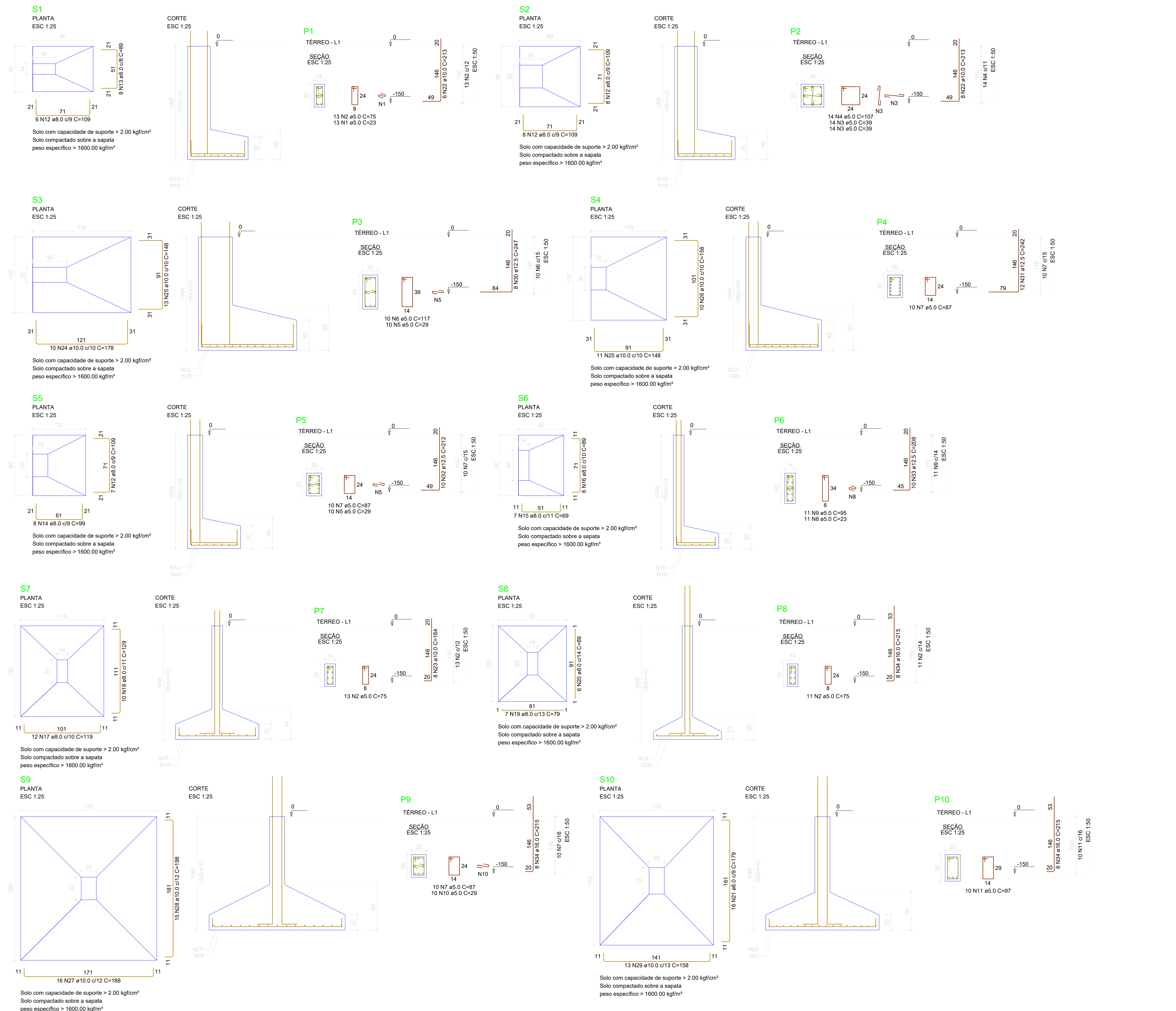
Pilar				Fundação			
Nome	Seção (cm)	X (cm)	Y (cm)	Carga Max (tf)	Lado B (cm)	Lado H (cm)	h1 / hb (cm)
P1	14x30	143.50	393.50	4.0	80	60	30
P2	30x30	487.50	411.50	5.8	80	80	30
P3	20x45	776.50	417.00	11.7	130	100	40
P4	20x30	1292.99	454.97	9.8	100	110	40
P5	20x30	1582.50	472.14	5.1	70	80	30
P6	14x40	1913.96	488.11	4.2	60	80	20
P7	14x30	143.50	16.50	12.2	110	120	20
P8	14x30	487.50	3.50	9.0	30	100	10
P9	20x30	776.50	16.50	16.2	180	190	20
P10	20x35	1293.50	19.00	19.0	150	170	20
P11	20x30	1582.50	11.50	10.6	120	130	20
P12	20x30	1923.50	16.50	13.4	130	140	20



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
Cássio Dutra CAU-1568914 CÁSSIO DUTRA DE SOUZA ARQUITETO E URBANISTA - CAU: A1568914	
PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE	DESENHO: 01/01 PRANCHA N° 01/06
REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA TEÓFILO CARNEIRO DE LIMA NO DISTRITO DE PASTA NO MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE - CE	
PROJETO ESTRUTURAL - VESTIÁRIO PLANTA DE LOCAÇÃO, DETALHAMENTO DAS SAPATAS E CORTES AA E BB	
LOCAL:	SOLONÓPOLE/CE
PROJETISTA:	CÁSSIO DUTRA DE SOUZA - ARQUITETO E URBANISTA - CAU: A1568914
PROPRIETÁRIO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE
DESENHISTA:	NATÁLIA QUEIROZ
ARQUIVO:	EST_VEST_PASTA_SOL_R0.DWG
ESCALA:	INDICADA
DATA:	JUN/2024



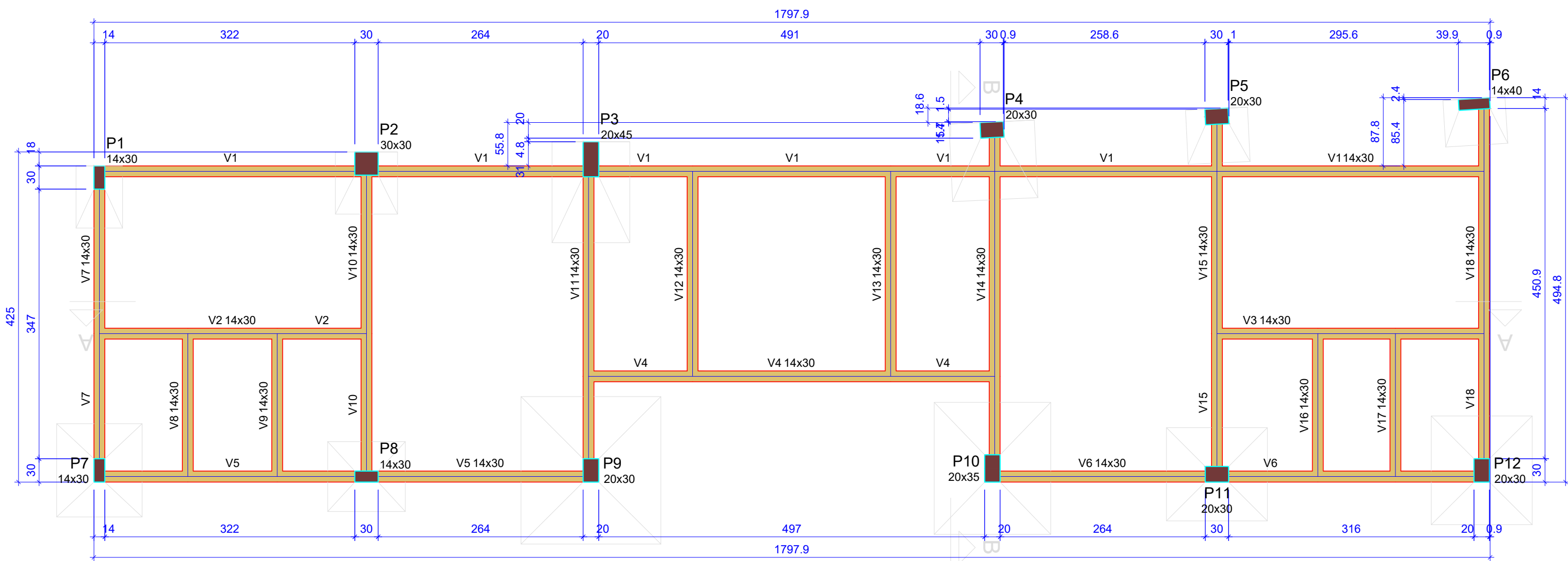


RELAÇÃO DO AÇO					
AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	2	5.0	37	75	2775
	3	5.0	29	39	1092
	4	5.0	14	107	1498
	5	5.0	20	29	580
	6	5.0	10	117	1170
	7	5.0	30	87	2610
	8	5.0	11	23	253
	9	5.0	11	95	1045
	10	5.0	10	29	290
	11	5.0	10	97	970
CA50	12	8.0	29	109	3161
	13	8.0	9	89	801
	14	8.0	8	99	792
	15	8.0	7	69	483
	16	8.0	6	89	534
	17	8.0	12	119	1428
	18	8.0	10	129	1290
	19	8.0	7	79	553
	20	8.0	6	69	534
	21	8.0	16	179	2864
	22	10.0	14	213	2982
	23	10.0	8	164	1472
	24	10.0	10	178	1780
	25	10.0	24	148	3552
	26	10.0	10	158	1580
	27	10.0	16	168	3008
	28	10.0	15	198	2970
	29	10.0	13	158	2054
	30	12.5	8	247	1976
	31	12.5	12	242	2904
	32	12.5	10	212	2120
	33	12.5	10	208	2080
	34	16.0	22	215	4730
RESUMO DO AÇO					
AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 0% (kg)		
CA50	8.0	124.4	49.1		
	10.0	194	119.6		
	12.5	90.8	87.5		
CA60	16.0	47.3	74.7		
	5.0	125.8	19.4		
PESO TOTAL (kg)					
CA50				330.8	
CA60				19.4	
Volume de concreto (C-30) = 5.07 m³					
Área de forma = 22.34 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:	
<div>PROPRIETÁRIO</div> <div> CASSIO DUTRA DE SOUZA ARQUITETO E URBANISTA - CAU: A1568914</div> <div>FISCALIZAÇÃO</div>	
PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE	
REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA TEÓFILO CARNEIRO DE LIMA NO DISTRITO DE PASTA NO MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE - CE	
PROJETO ESTRUTURAL - VESTIÁRIO DETALHAMENTO DAS SAPATAS	
LOCAL:	SOLONÓPOLE/CE
PROJETISTA:	CASSIO DUTRA DE SOUZA - ARQUITETO E URBANISTA - CAU: A1568914
PROPRIETÁRIO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE
DESENHISTA:	NATALIA QUEIROZ
ARQUIVO:	EST_VEST_PASTA_SOL_R0.DWG
DESENHO:	01/01
PRANCHAS:	02/06
ESCALA:	
INDICADA:	
DATA:	JUN/2024





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

Pilares			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
P1	14x30	0	0
P2	30x30	0	0
P3	20x45	0	0
P4	20x30	0	0
P5	20x30	0	0
P6	14x40	0	0
P7	14x30	0	0
P8	14x30	0	0
P9	20x30	0	0
P10	20x35	0	0
P11	20x30	0	0
P12	20x30	0	0

Legenda dos pilares	
	Pilar que passa
	Pilar com mudança de seção

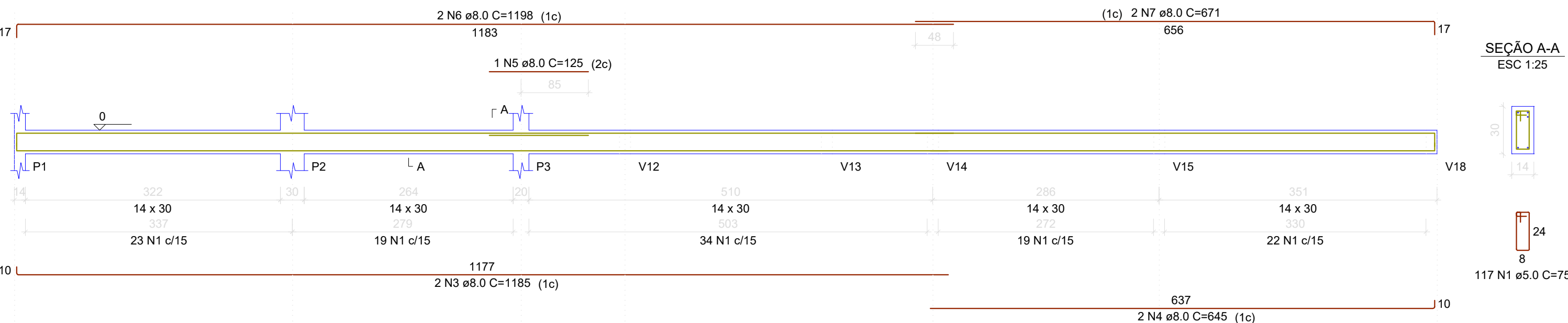
Características dos materiais	
fck (kgf/cm²)	Ecs (kgf/cm²)
300	268384

Dimensão máxima do agregado = 19 mm

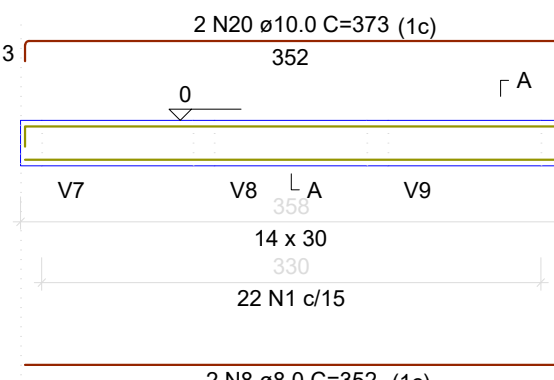
Legenda das vigas e paredes	
	Viga

Forma do pavimento TÉRREO (Nível 0)

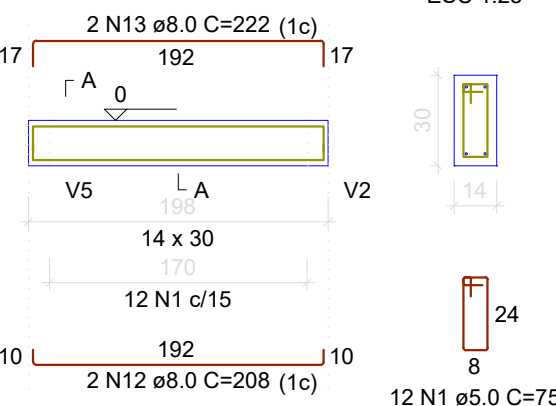
V1
ESC 1:50



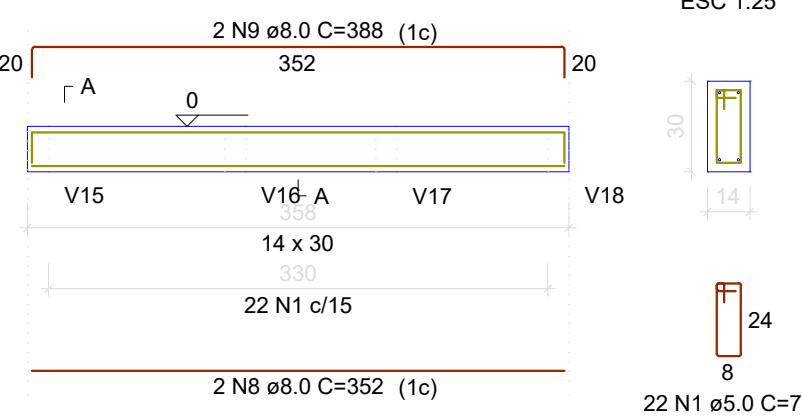
V2
ESC 1:50



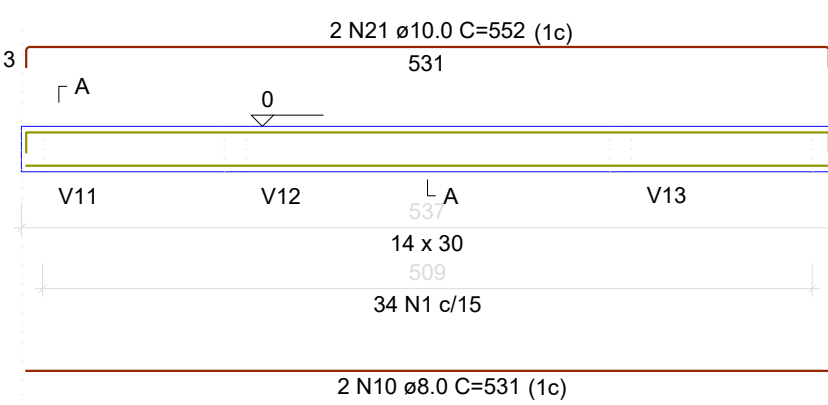
V8
ESC 1:50



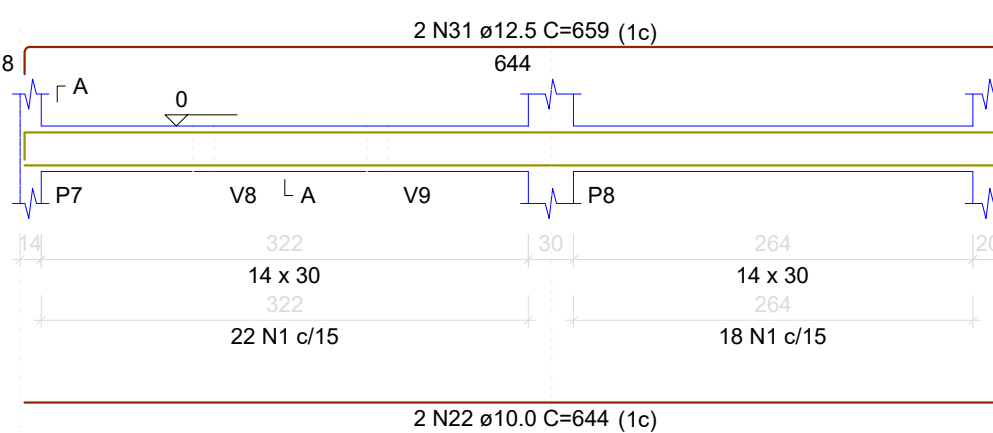
V3
ESC 1:50



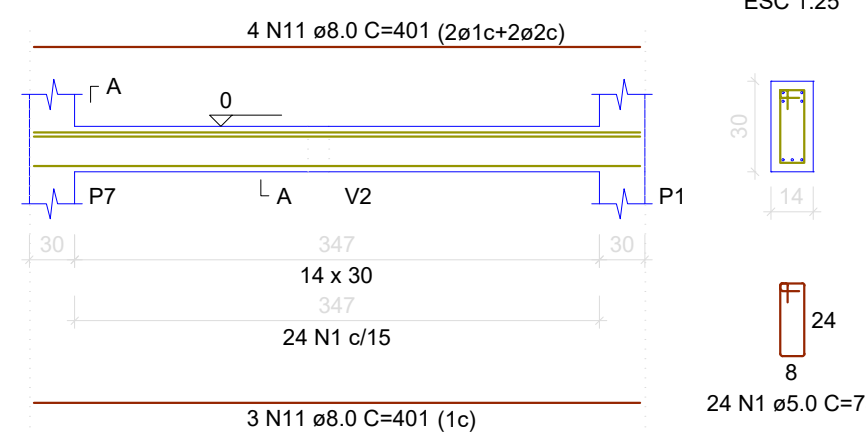
V4
ESC 1:50



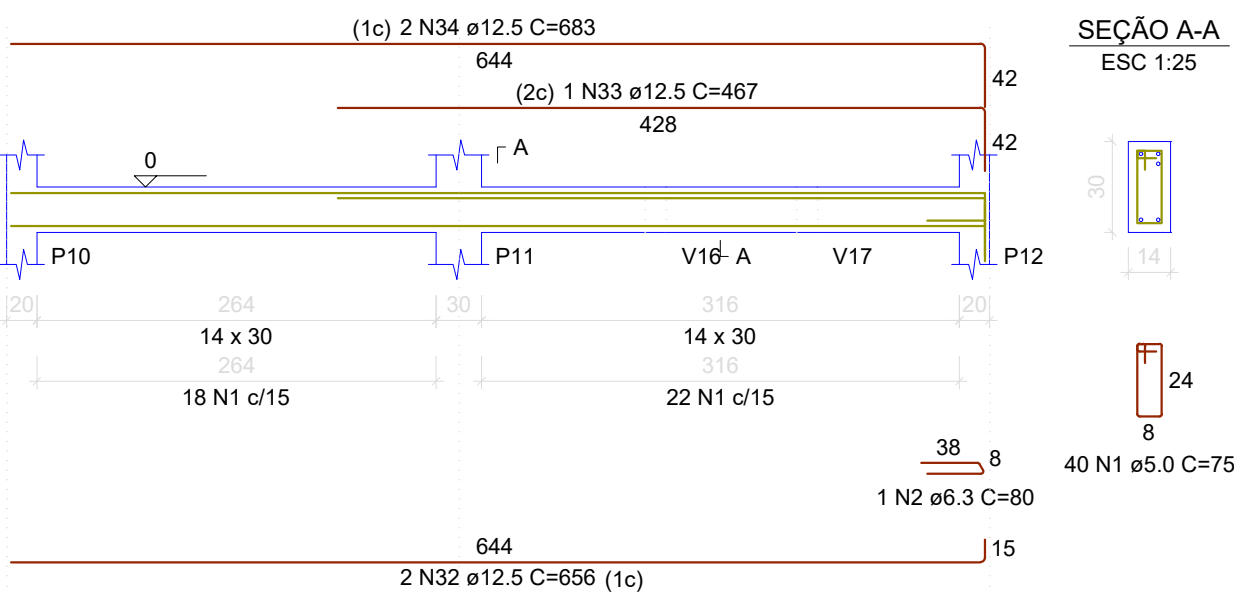
V5
ESC 1:50



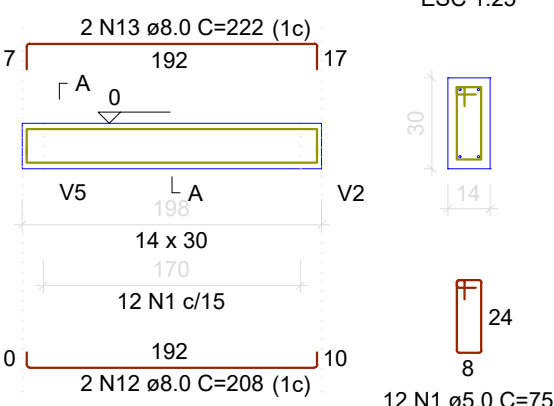
V7
ESC 1:50



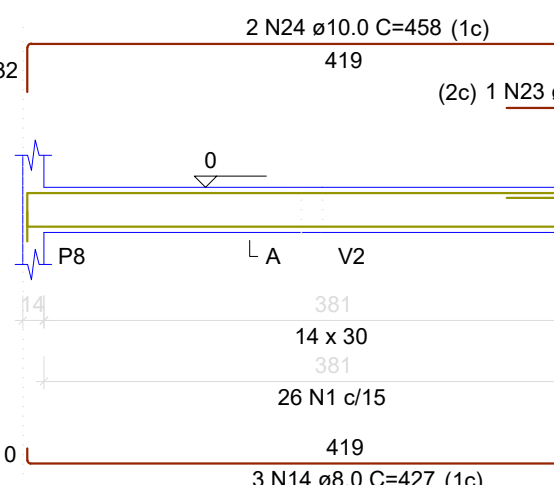
V6
ESC 1:50



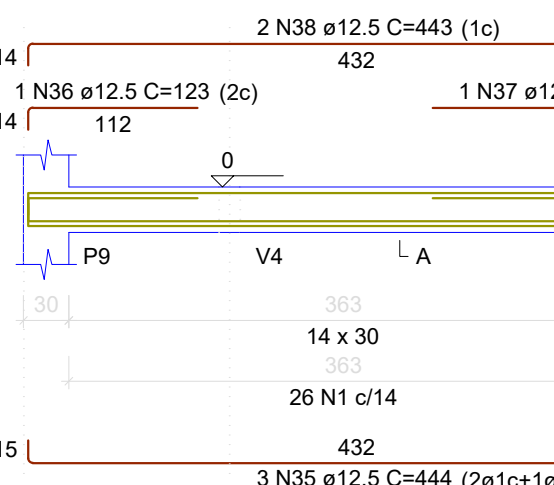
V9
ESC 1:50



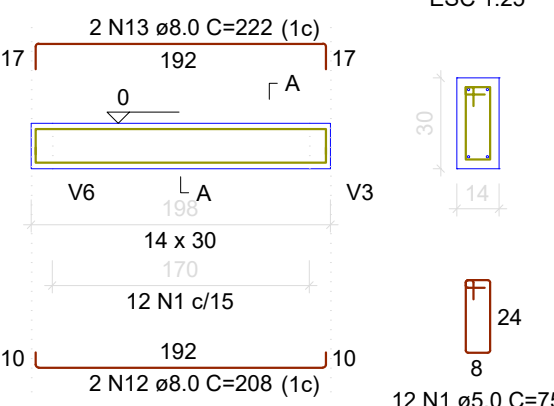
V10
ESC 1:50



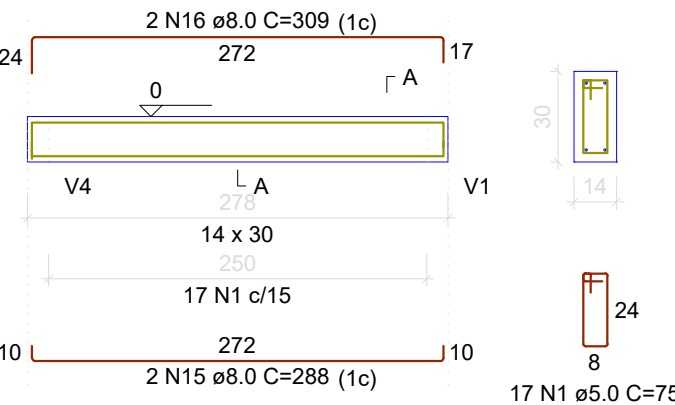
V11
ESC 1:50



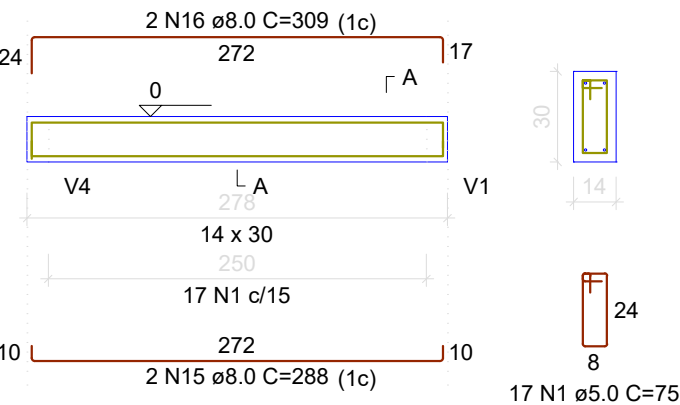
V16
ESC 1:50



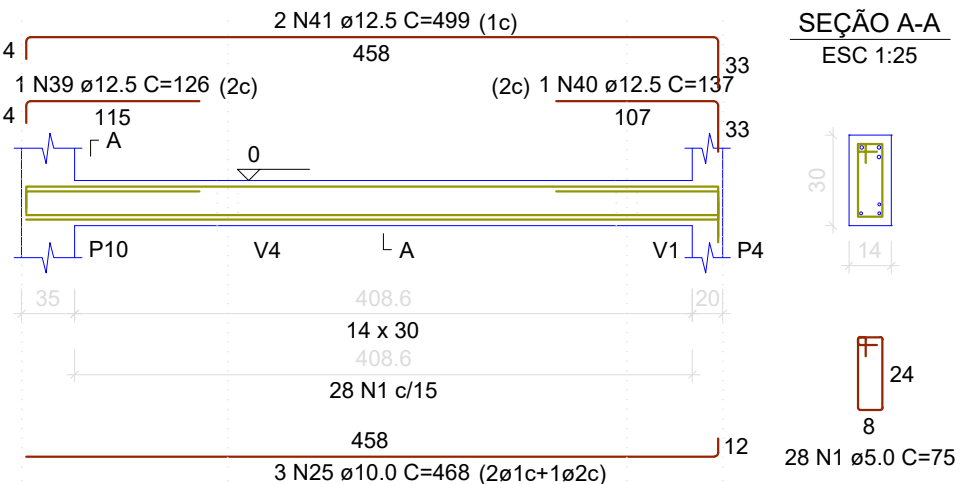
V12
ESC 1:50



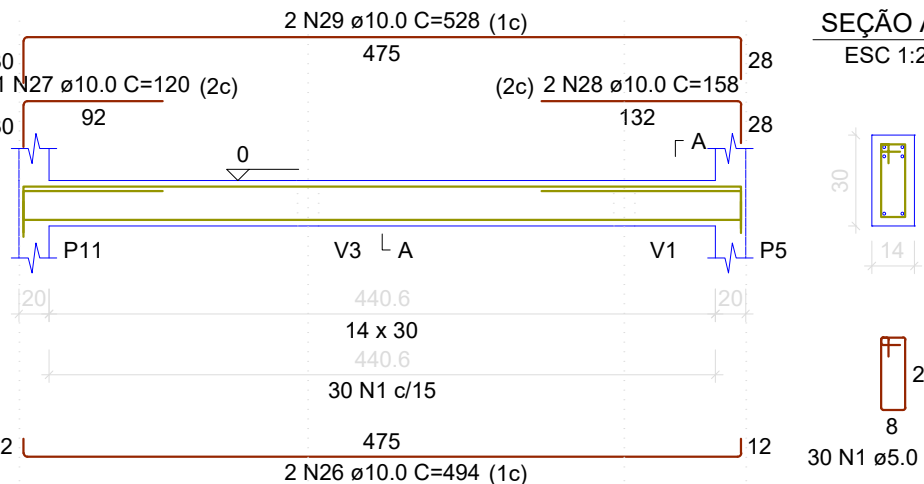
V13
ESC 1:50



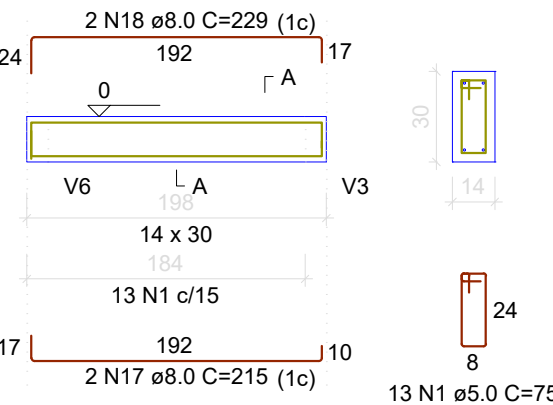
V14
ESC 1:50



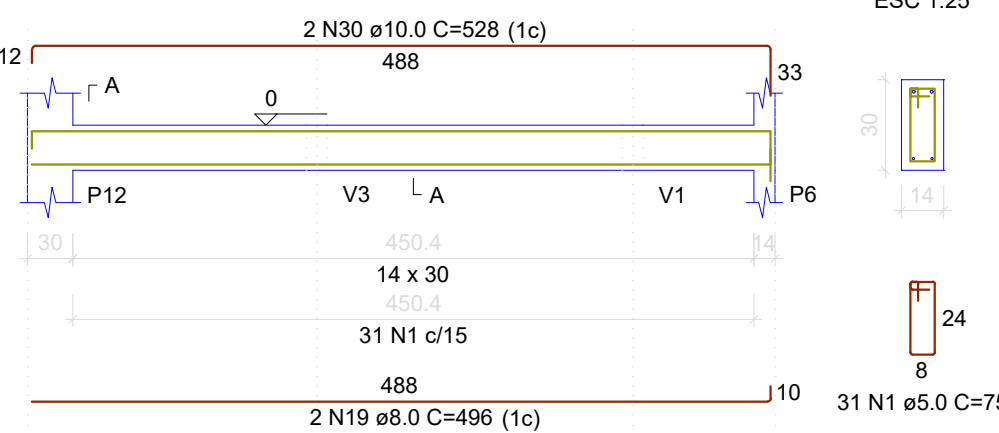
V15
ESC 1:50



V17
ESC 1:50



V18
ESC 1:50

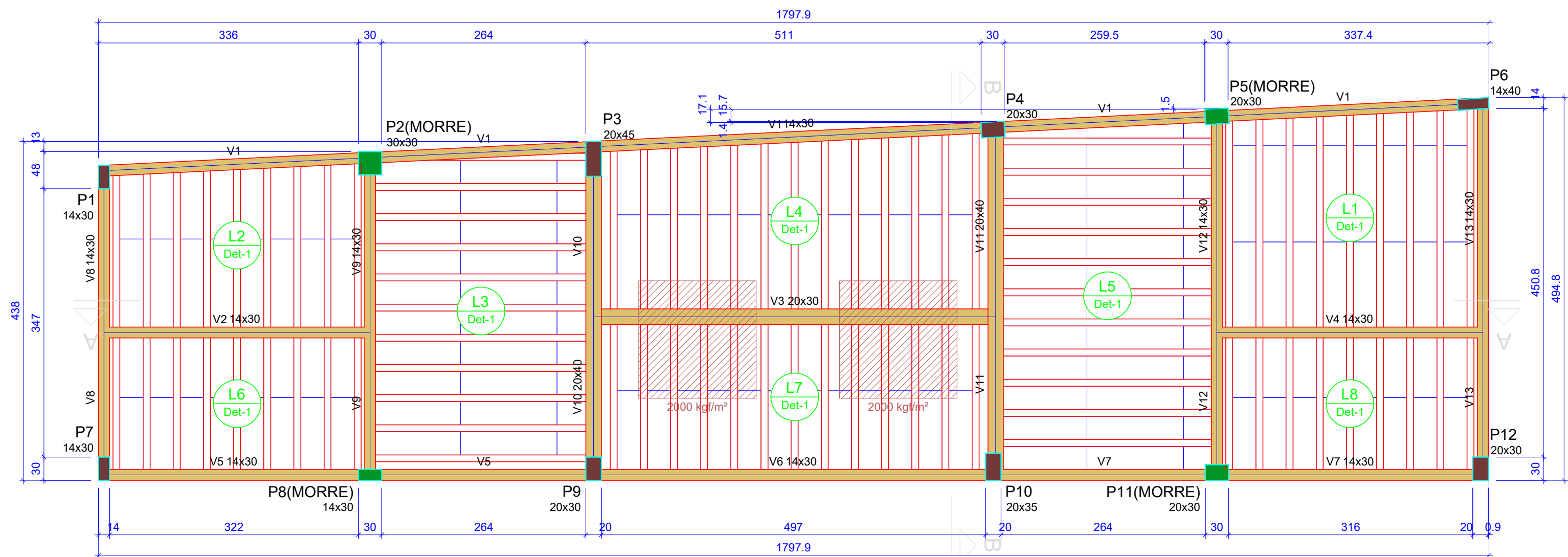


RELAÇÃO DO AÇO					
AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	523	75	39225
CA50	2	6.3	1	80	80
	3	8.0	2	1195	2370
	4	8.0	2	645	1290
	5	8.0	1	125	125
	6	8.0	2	1198	2396
	7	8.0	2	671	1342
	8	8.0	4	352	1408
	9	8.0	2	388	776
	10	8.0	2	531	1062
	11	8.0	7	401	2807
	12	8.0	6	208	1248
	13	8.0	6	222	1332
	14	8.0	3	427	1281
	15	8.0	4	288	1152
	16	8.0	4	309	1236
	17	8.0	2	215	430
	18	8.0	2	229	458
	19	8.0	2	498	992
	20	10.0	2	373	746
	21	10.0	2	552	1104
	22	10.0	2	644	1288
	23	10.0	1	112	112
	24	10.0	2	458	916
	25	10.0	3	468	1404
	26	10.0	2	494	988
	27	10.0	1	120	120
	28	10.0	2	158	316
	29	10.0	2	528	1056
	30	10.0	2	528	1056
	31	12.5	2	659	1318
	32	12.5	2	656	1312
	33	12.5	1	467	467
	34	12.5	2	683	1366
	35	12.5	3	444	1332
	36	12.5	1	125	125
	37	12.5	1	165	165
	38	12.5	2	443	886
	39	12.5	1	126	126
	40	12.5	1	137	137
	41	12.5	2	499	998

RESUMO DO AÇO			
AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 0% (kg)
CA50	6.3	0.8	0.2
	6.0	217.1	85.6
	10.0	91.1	58.1
	12.5	82.3	79.3
	5.0	392.3	60.5
PESO TOTAL (kg)			
CA50	221.3		
CA60	60.5		
Volume de concreto (C-30) = 3.28 m³			
Área de forma = 57.64 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
Rompiemento de corpos de prova:
- 7 dias - Resistência Mínima de 16MPa
- 28 dias - Resistência Mínima de 30 MPa

APROVAÇÃO:	
PROPRIETÁRIO	FISCALIZAÇÃO
	
CASSIO DUTRA DE SOUZA ARQUITETO E URBANISTA - CAU: A1568914	
PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE	DESENHO: 01/01 PRANCHAS: 03/06
REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA TEÓFILO CARNEIRO DE LIMA NO DISTRITO DE PASTA NO MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE - CE	
PROJETO ESTRUTURAL - VESTIÁRIO PLANTA DE FÔRMA E DETALHAMENTO DAS VIGAS DO NÍVEL TÉRREO	
LOCAL: SOLONÓPOLE/CE	
PROJETISTA: CASSIO DUTRA DE SOUZA - ARQUITETO E URBANISTA - CAU: A1568914	ESCALA:
PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE	INDICADA
DESENHISTA: NATÁLIA QUEIROZ	DATA:
ARQUIVO: EST_VEST_PASTA_SOL_R0.DWG	JUN/2024



Vigas			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
V1	14x30	0	305
V2	14x30	0	305
V3	20x30	0	305
V4	14x30	0	305
V5	14x30	0	305
V6	14x30	0	305
V7	14x30	0	305
V8	14x30	0	305
V9	14x30	0	305
V10	20x40	0	305
V11	20x40	0	305
V12	14x30	0	305
V13	14x30	0	305

Pilares			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
P1	14x30	0	305
P2	30x30	0	305
P3	20x45	0	305
P4	20x30	0	305
P5	20x30	0	305
P6	14x40	0	305
P7	14x30	0	305
P8	14x30	0	305
P9	20x30	0	305
P10	20x35	0	305
P11	20x30	0	305
P12	20x30	0	305

Blocos de enchimento				
Detalhe	Tipo	Nome	Dimensões (cm)	Quantidade
1	EPS Unidirecional	B8/30/125	hb 8 bx 30 by 125	185

Legenda dos pilares		
	Pilar que morre	
	Pilar que passa	

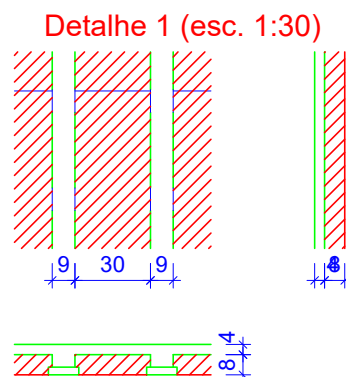
Legenda das vigas e paredes		
	Viga	

Área de lajes			
Tipo	Altura (cm)	Bloco de Enchimento	Área (m²)
Treliçada 1D	12	B8/30/125	70.01

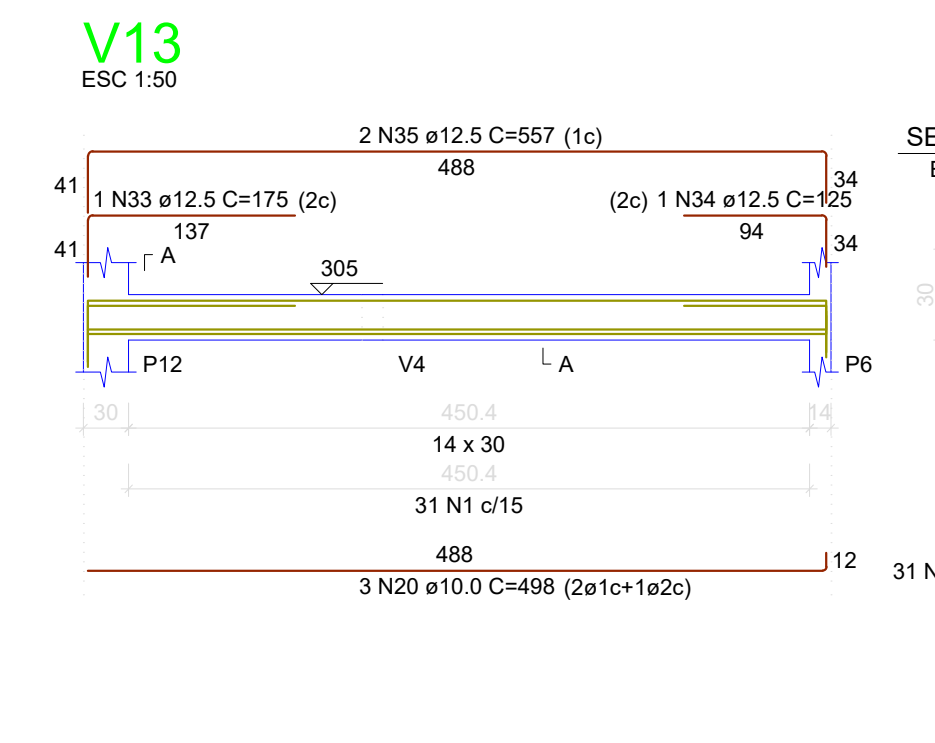
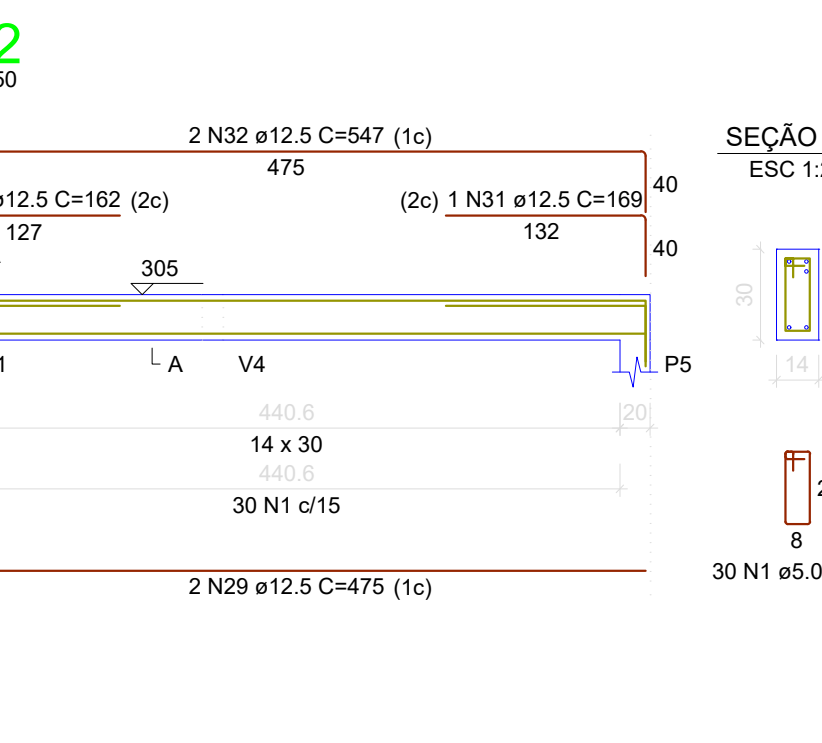
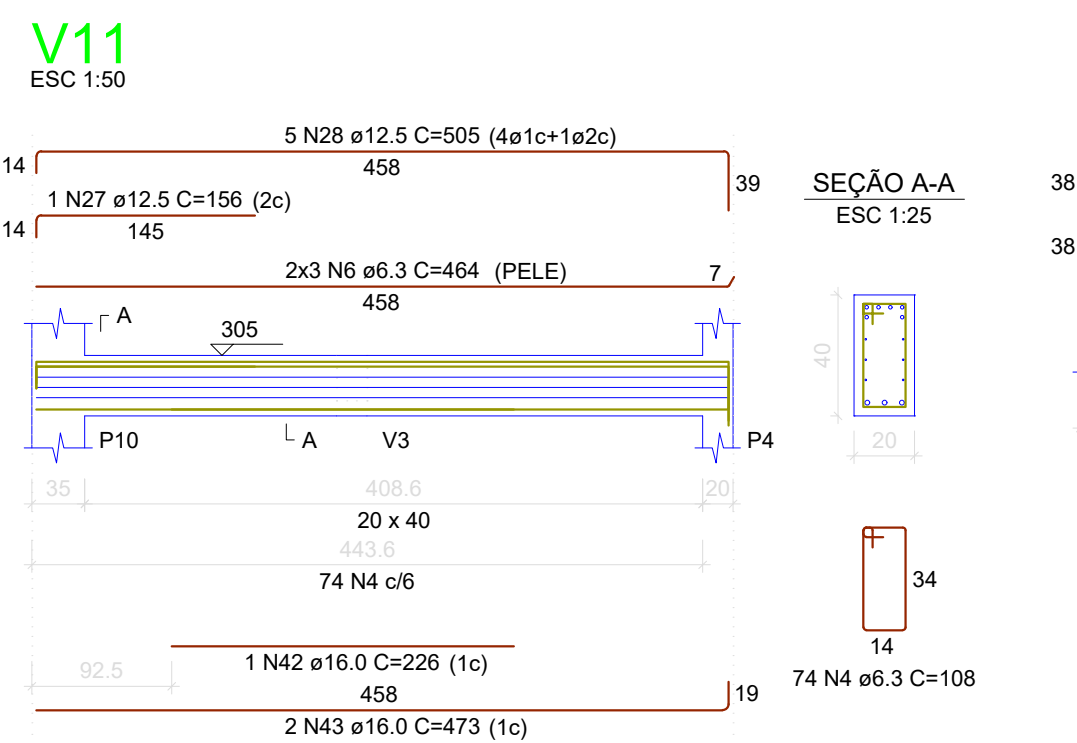
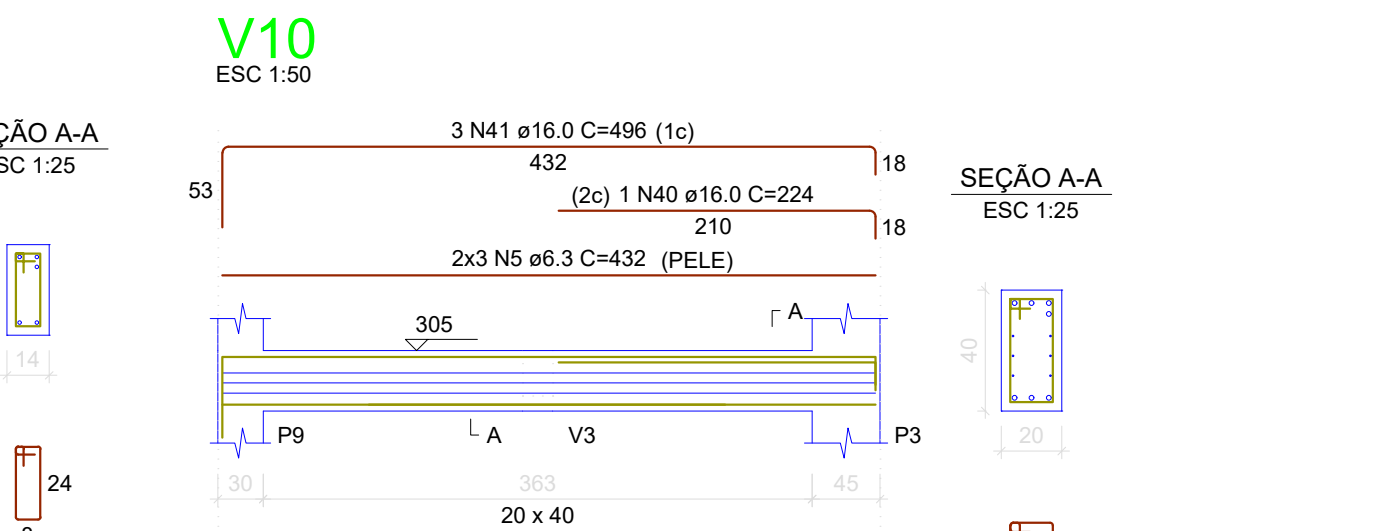
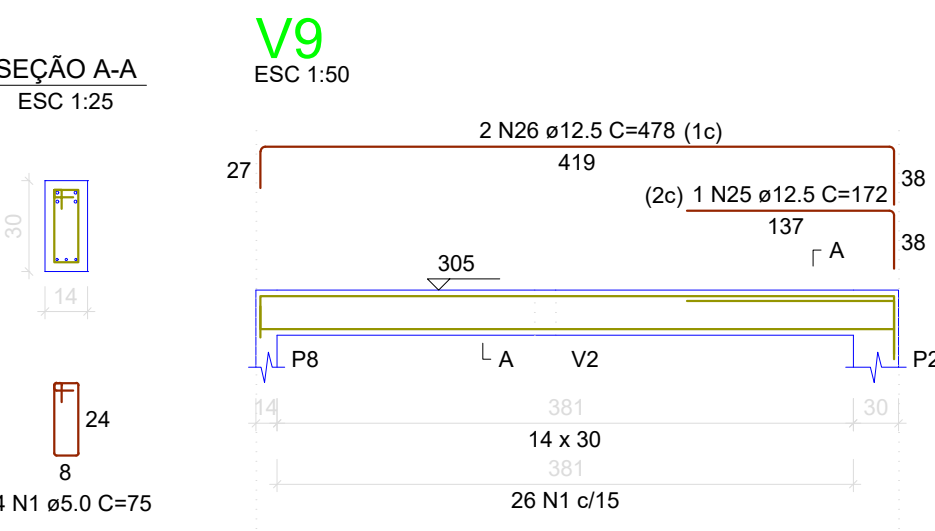
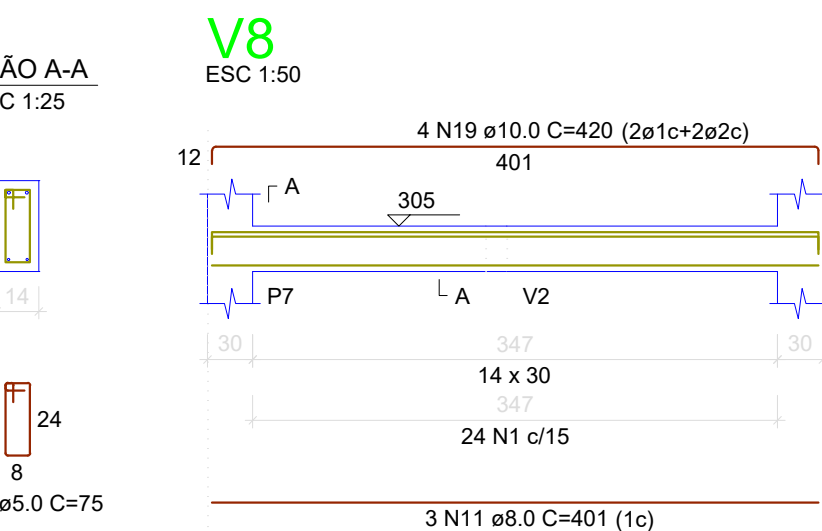
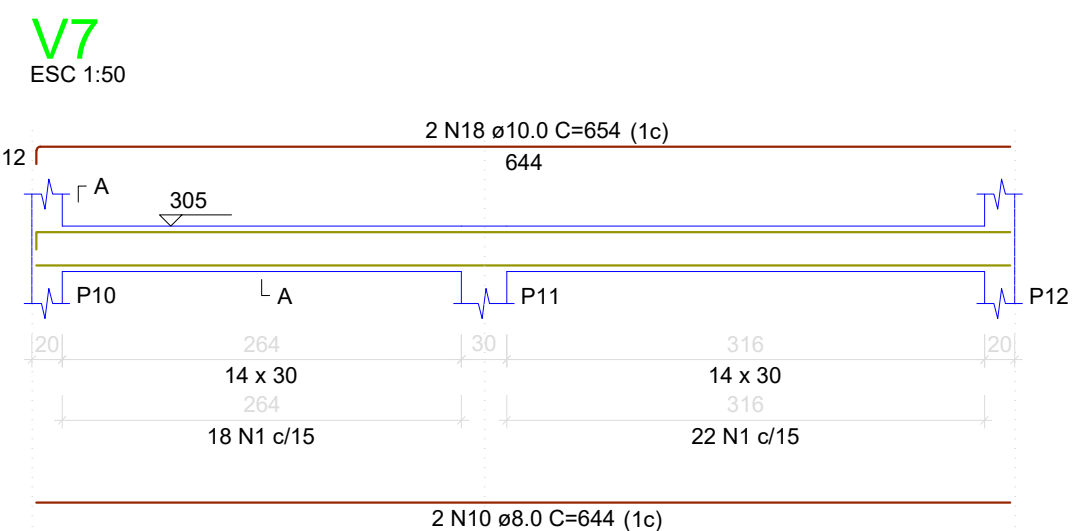
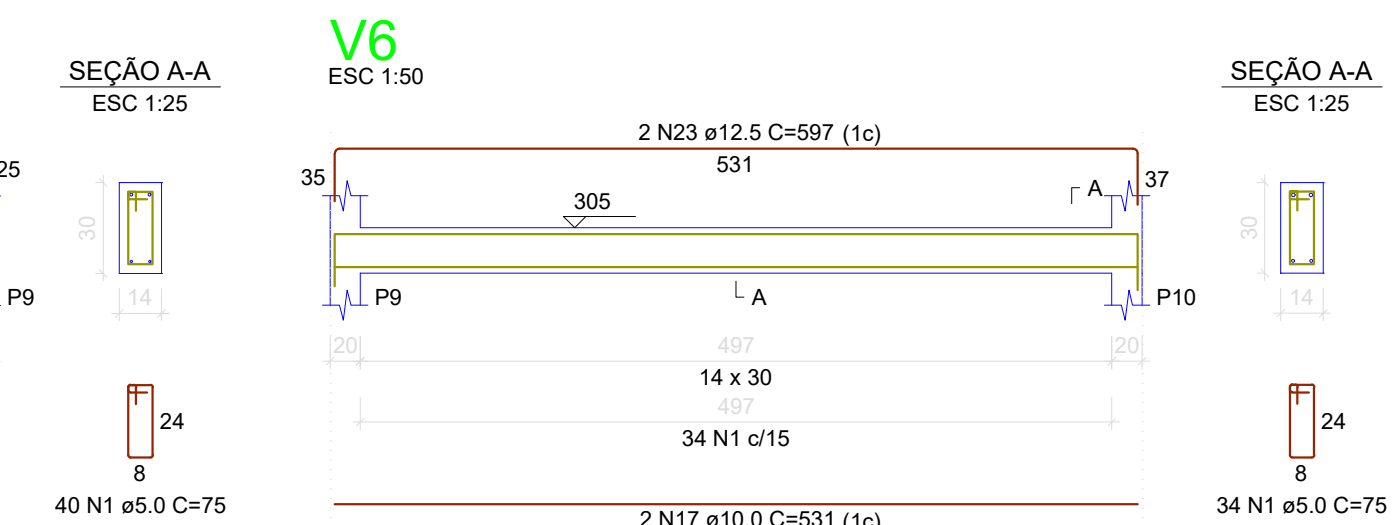
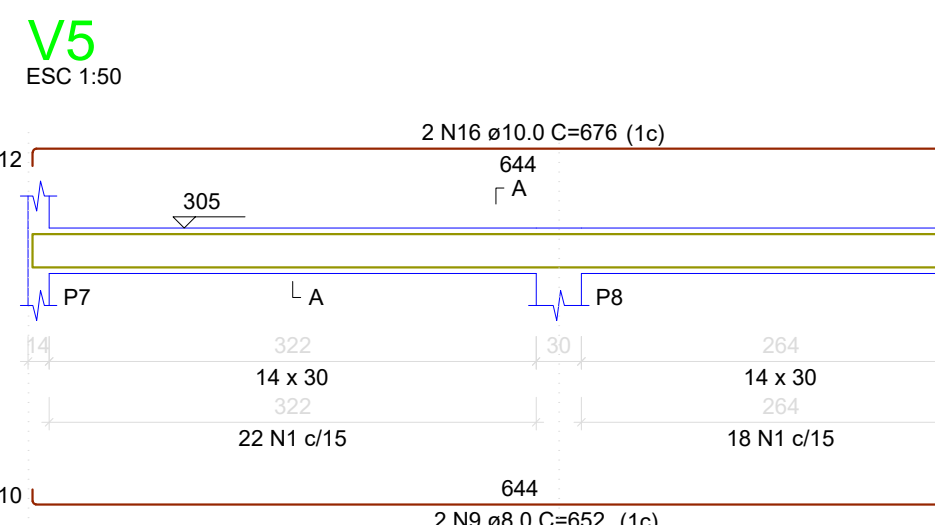
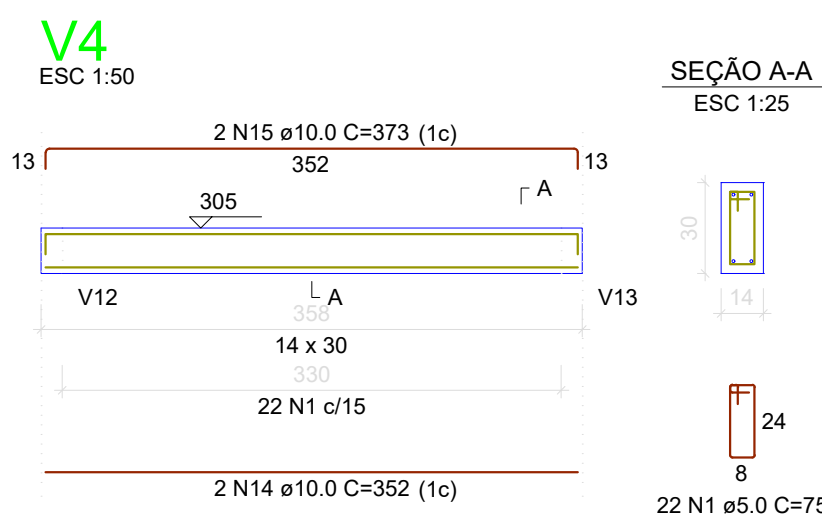
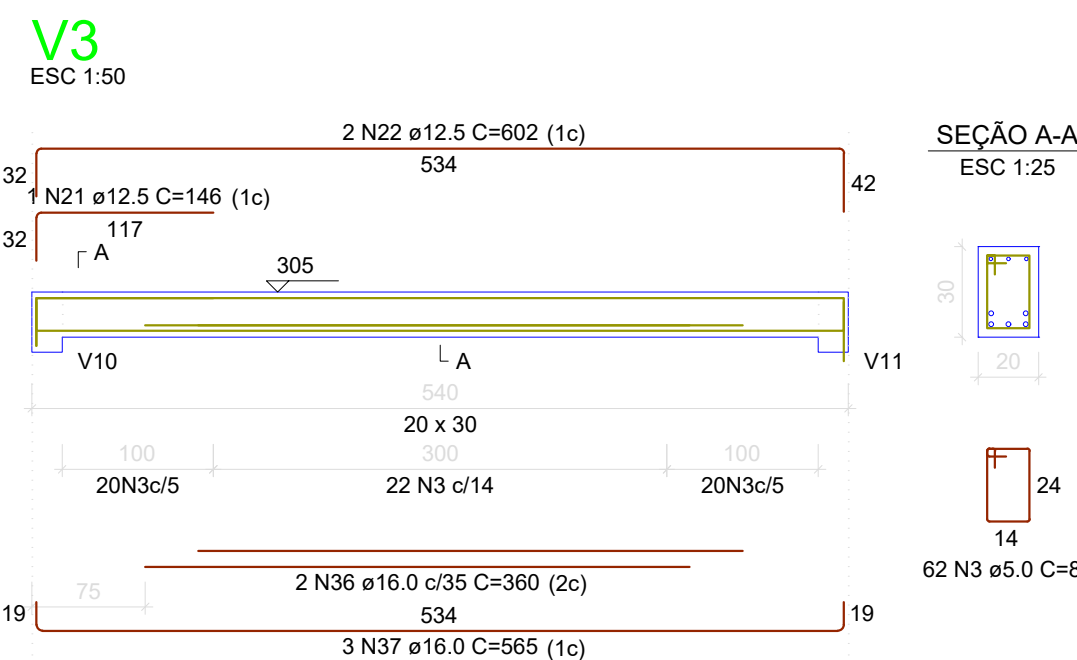
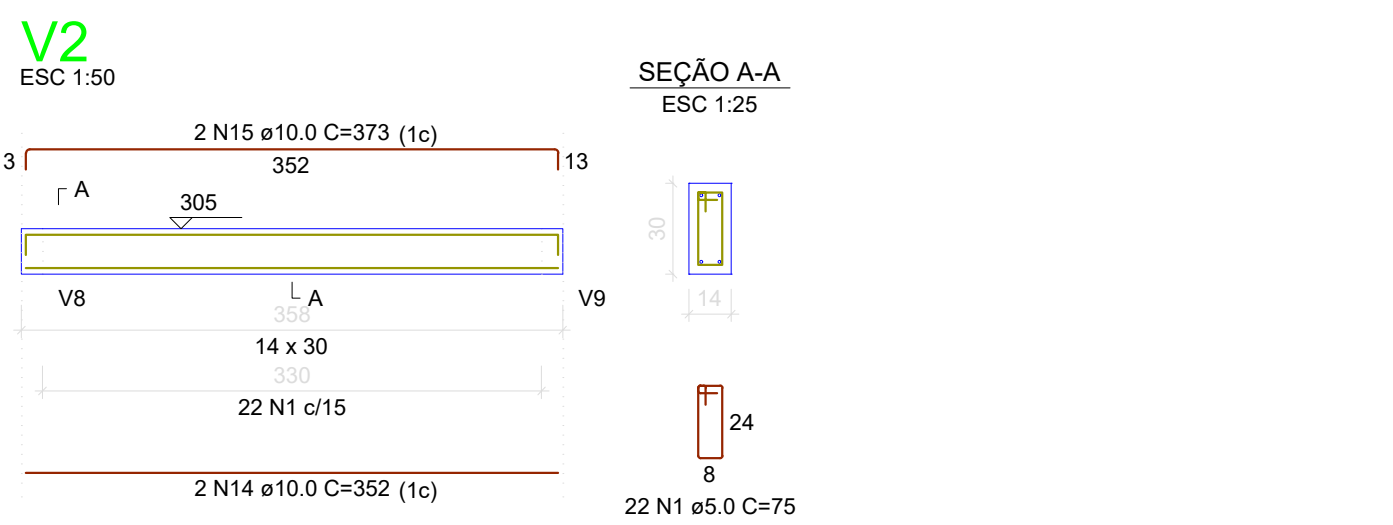
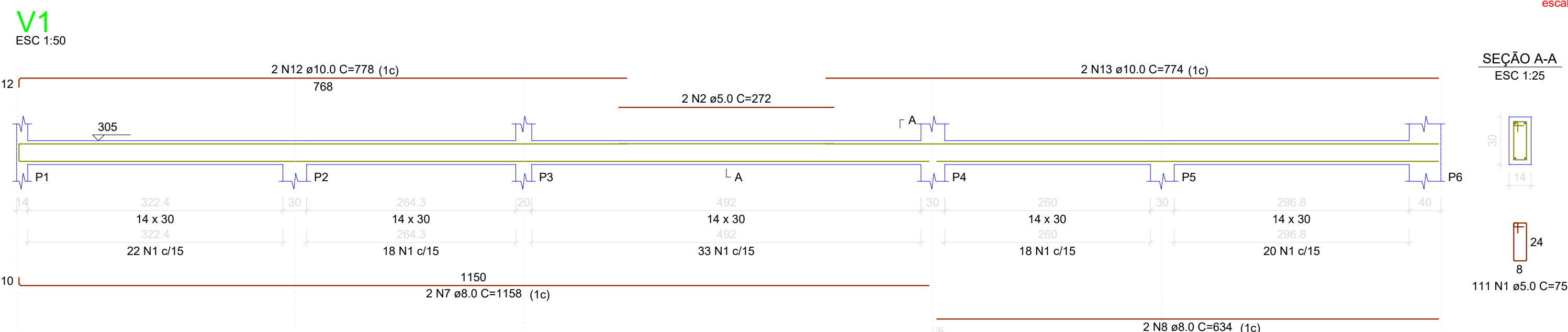
Lajes								
Dados					Sobrecarga (kgf/m²)			
Nome	Tipo	Altura (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)	Peso próprio (kgf/m²)	Adicional	Acidental	Localizada
L1	Treliçada 1D	12	0	305	147	182	10	-
L2	Treliçada 1D	12	0	305	147	182	10	-
L3	Treliçada 1D	12	0	305	147	182	10	-
L4	Treliçada 1D	12	0	305	147	182	10	sim
L5	Treliçada 1D	12	0	305	147	182	10	-
L6	Treliçada 1D	12	0	305	147	182	10	-
L7	Treliçada 1D	12	0	305	147	182	10	sim
L8	Treliçada 1D	12	0	305	147	182	10	-

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

Dimensão máxima do agregado = 19 mm



Forma do pavimento COBERTURA (Nível 305)



RELAÇÃO DO AÇO

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA50	1	5.0	380	75	28500
CA50	2	5.0	2	272	544
CA50	3	5.0	62	87	5394
CA50	4	6.3	135	108	14580
CA50	5	6.3	6	432	2592
CA50	6	6.3	6	464	2784
CA50	7	8.0	2	1158	2316
CA50	8	8.0	2	634	1268
CA50	9	8.0	2	652	1304
CA50	10	8.0	2	644	1288
CA50	11	8.0	3	401	1203
CA50	12	10.0	2	778	1556
CA50	13	10.0	2	774	1548
CA50	14	10.0	4	352	1408
CA50	15	10.0	4	373	1492
CA50	16	10.0	2	676	1352
CA50	17	10.0	3	488	1464
CA50	18	10.0	2	654	1308
CA50	19	10.0	4	420	1680
CA50	20	10.0	3	488	1464
CA50	21	12.5	1	146	146
CA50	22	12.5	2	602	1204
CA50	23	12.5	2	597	1194
CA50	24	12.5	2	431	862
CA50	25	12.5	1	172	172
CA50	26	12.5	2	478	956
CA50	27	12.5	1	156	156
CA50	28	12.5	5	505	2525
CA50	29	12.5	2	475	950
CA50	30	12.5	1	162	162
CA50	31	12.5	1	169	169
CA50	32	12.5	2	547	1094
CA50	33	12.5	1	175	175
CA50	34	12.5	1	125	125
CA50	35	12.5	2	557	1114
CA50	36	16.0	2	360	720
CA50	37	16.0	3	365	1095
CA50	38	16.0	1	236	236
CA50	39	16.0	2	432	864
CA50	40	16.0	1	224	224
CA50	41	16.0	3	488	1468
CA50	42	16.0	1	226	226
CA50	43	16.0	2	473	946

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 0% (kg)
CA50	6.3	199.6	48.8
CA50	8.0	73.8	29.1
CA50	10.0	129	79.5
CA50	12.5	110	106
CA50	16.0	101	101
CA60	5.0	344.4	53.1
PESO TOTAL (kg)			
CA50	364.5		
CA60	53.1		

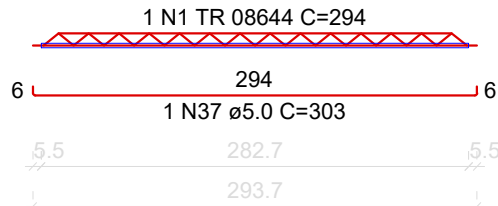
Volume de concreto (C-30) = 3.33 m³
Área de forma = 42.37 m²

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
Rompimento de corpos de prova:
- 7 dias - Resistência Mínima de 16MPa
- 28 dias - Resistência Mínima de 30 MPa

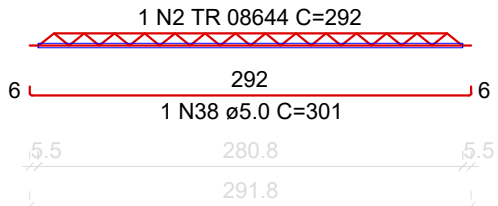
APROVAÇÃO:	
PROPRIETÁRIO	FISCALIZAÇÃO
 CÁSSIO DUTRA DE SOUZA ARQUITETO E URBANISTA - CAU: A1568914	
PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE	
DESENHO:	PRANCHA Nº
01/01	04/06
REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA TEÓFILO CARNEIRO DE LIMA NO DISTRITO DE PASTA NO MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE - CE	
PROJETO ESTRUTURAL - VESTIÁRIO	
PLANTA DE FÔRMA E DETALHAMENTO DAS VIGAS DO NÍVEL COBERTURA	
LOCAL:	SOLONÓPOLE/CE
PROJETISTA:	CÁSSIO DUTRA DE SOUZA - ARQUITETO E URBANISTA - CAU: A1568914
PROPRIETÁRIO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE
DESENHISTA:	NATÁLIA QUEIROZ
ARQUIVO:	EST_VEST_PASTA_SOL_R0.DWG
ESCALA:	INDICADA
DATA:	JUN/2024



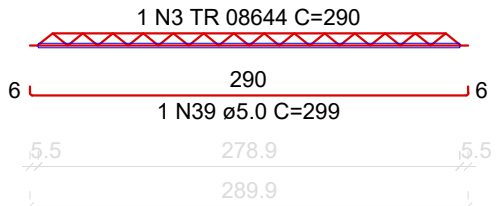
VT1a (1 unidades)
(L1)
ESC 1:50



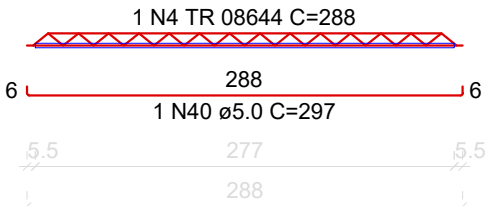
VT1b (1 unidades)
(L1)
ESC 1:50



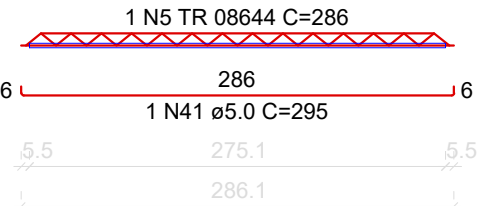
VT1c (1 unidades)
(L1)
ESC 1:50



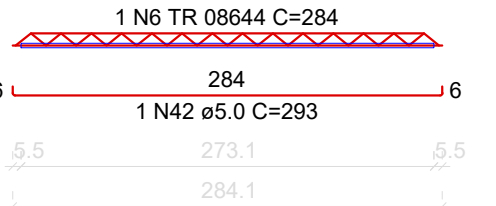
VT1d (1 unidades)
(L1)
ESC 1:50



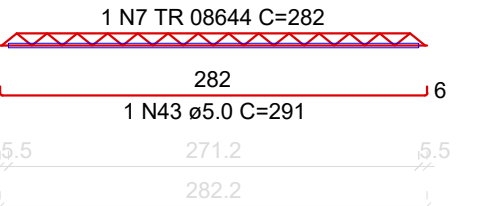
VT1e (1 unidades)
(L1)
ESC 1:50



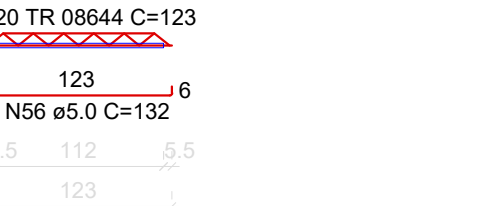
VT1f (1 unidades)
(L1)
ESC 1:50



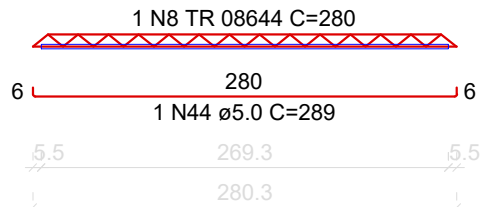
VT1g (1 unidades)
(L1)
ESC 1:50



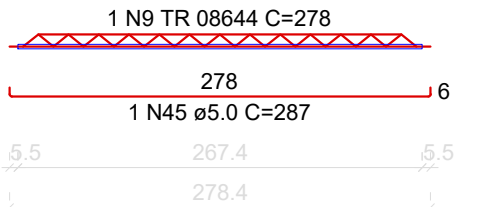
VT3b (1 unidades)
(L3)
ESC 1:50



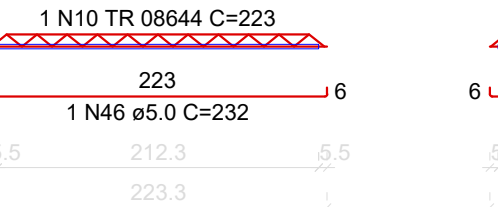
VT1h (1 unidades)
(L1)
ESC 1:50



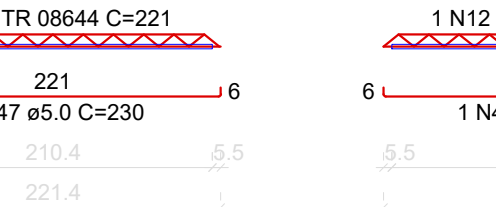
VT1i (1 unidades)
(L1)
ESC 1:50



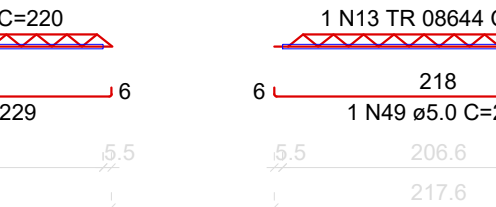
VT2a (1 unidades)
(L2)
ESC 1:50



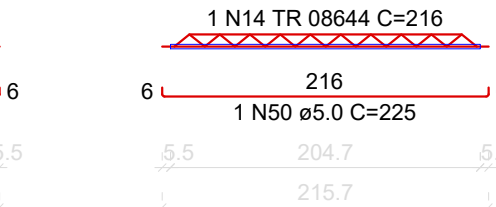
VT2b (1 unidades)
(L2)
ESC 1:50



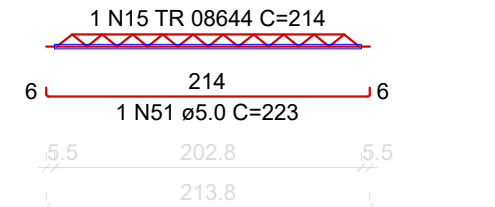
VT2c (1 unidades)
(L2)
ESC 1:50



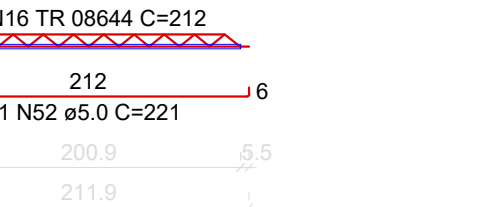
VT2d (1 unidades)
(L2)
ESC 1:50



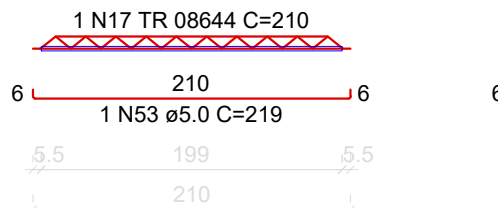
VT2e (1 unidades)
(L2)
ESC 1:50



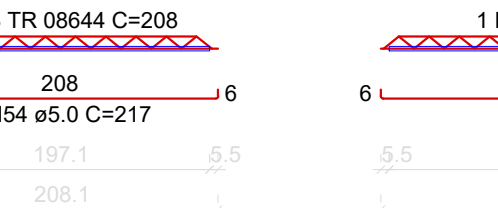
VT2f (1 unidades)
(L2)
ESC 1:50



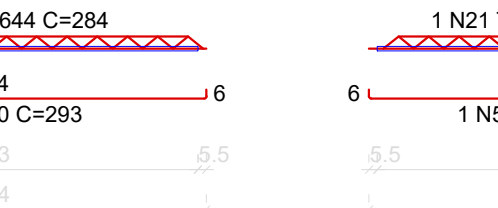
VT2h (1 unidades)
(L2)
ESC 1:50



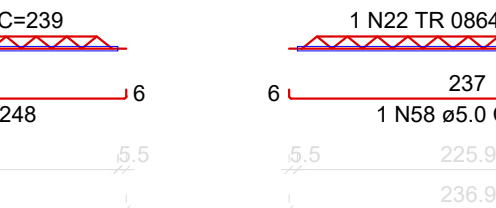
VT2i (1 unidades)
(L2)
ESC 1:50



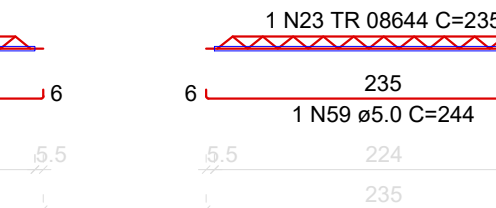
VT3a (10 unidades)
(L3)
ESC 1:50



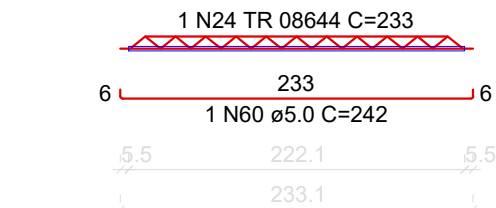
VT4a (1 unidades)
(L4)
ESC 1:50



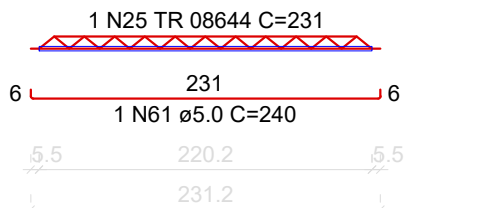
VT4b (1 unidades)
(L4)
ESC 1:50



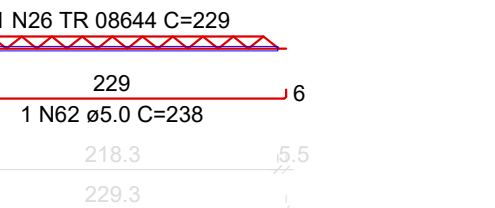
VT4c (1 unidades)
(L4)
ESC 1:50



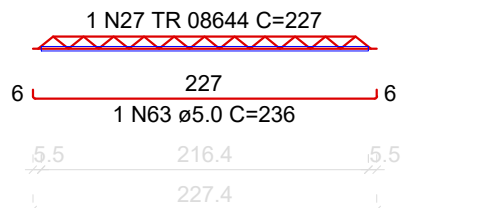
VT4d (1 unidades)
(L4)
ESC 1:50



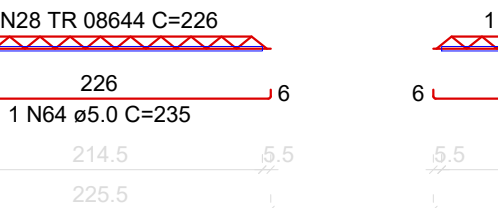
VT4e (1 unidades)
(L4)
ESC 1:50



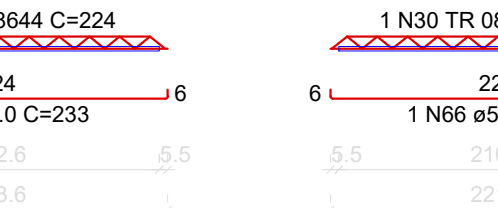
VT4g (1 unidades)
(L4)
ESC 1:50



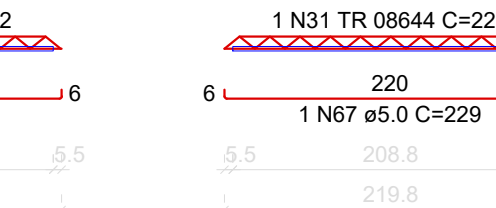
VT4h (1 unidades)
(L4)
ESC 1:50



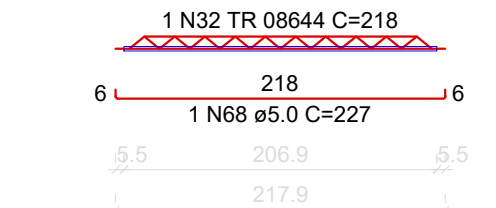
VT4i (1 unidades)
(L4)
ESC 1:50



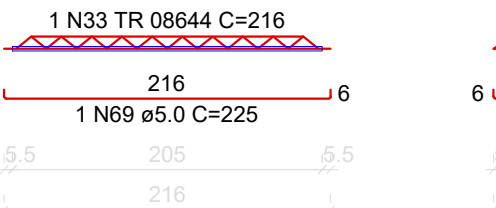
VT4j (1 unidades)
(L4)
ESC 1:50



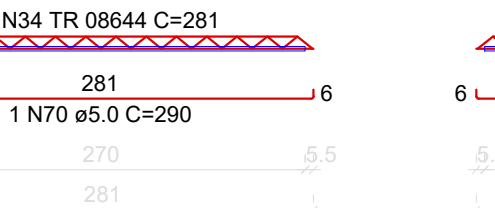
VT4k (1 unidades)
(L4)
ESC 1:50



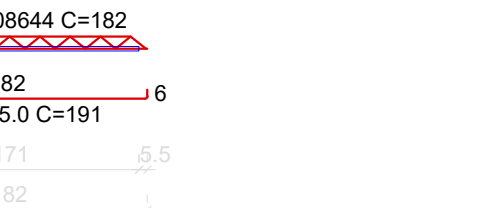
VT4l (1 unidades)
(L4)
ESC 1:50



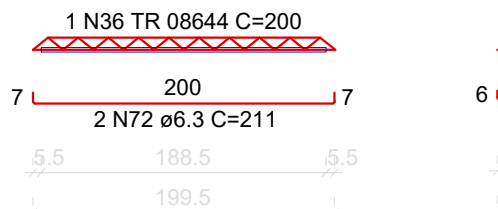
VT4m (1 unidades)
(L4)
ESC 1:50



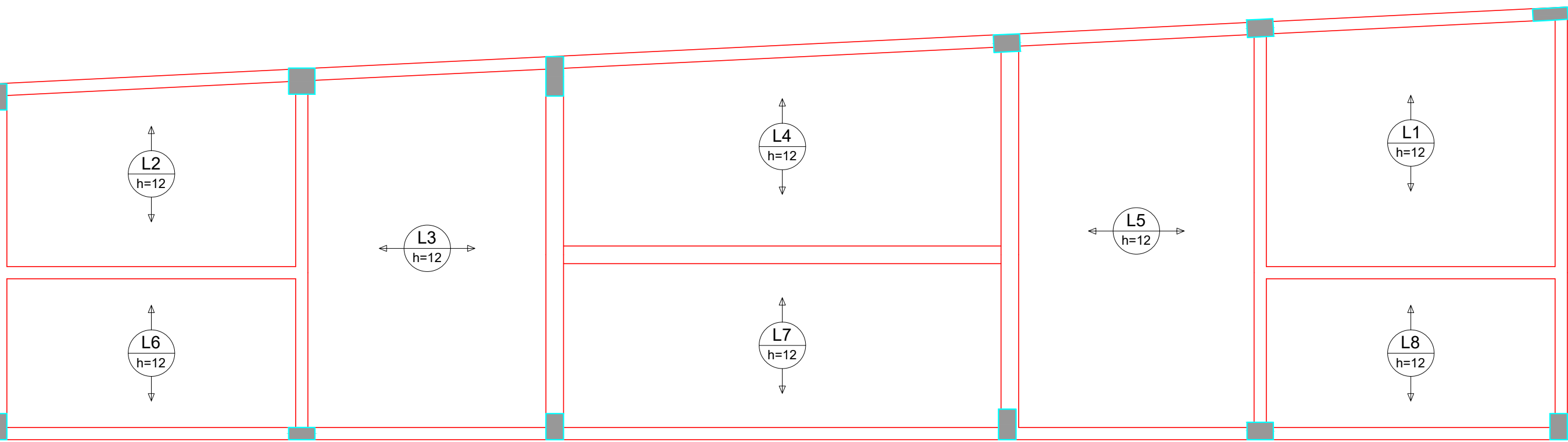
VT5a (11 unidades)
(L5)
ESC 1:50



VT7a (13 unidades)
(L7)
ESC 1:50



VT8a (9 unidades)
(L8)
ESC 1:50



Armação positiva das lajes do pavimento COBERTURA

RELAÇÃO DO AÇO

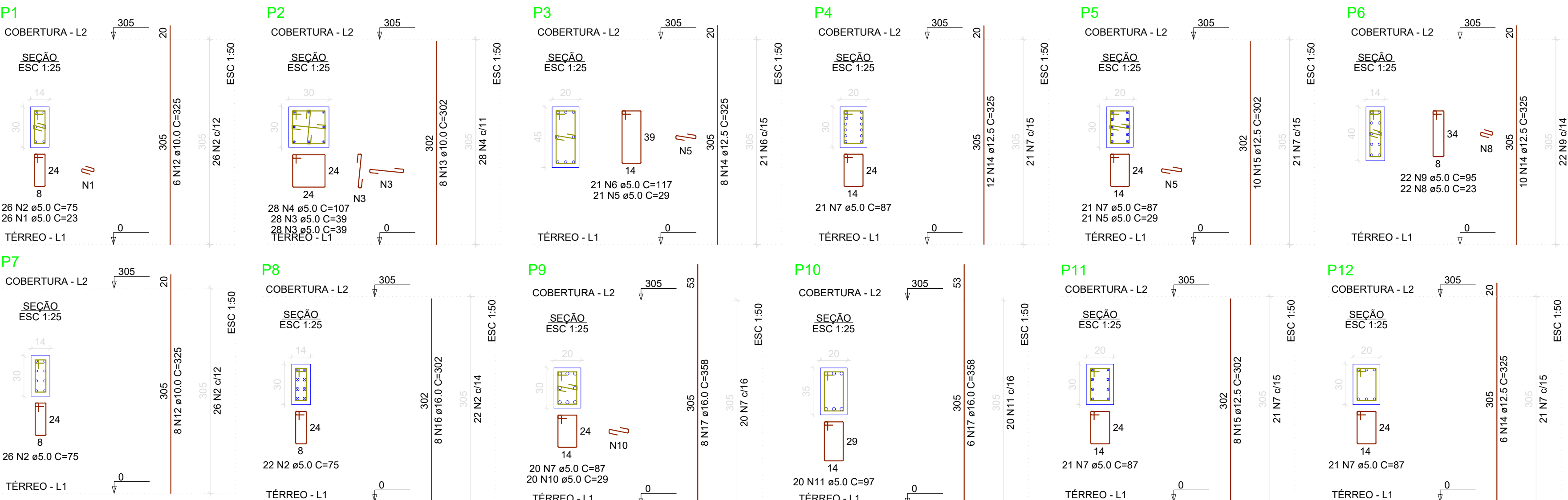
AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA50	1	TR 08644	1	294	294
	2	TR 08644	1	292	292
	3	TR 08644	1	290	290
	4	TR 08644	1	288	288
	5	TR 08644	1	286	286
	6	TR 08644	1	284	284
	7	TR 08644	1	282	282
	8	TR 08644	1	280	280
	9	TR 08644	1	278	278
	10	TR 08644	1	276	276
	11	TR 08644	1	274	274
	12	TR 08644	1	272	272
	13	TR 08644	1	270	270
	14	TR 08644	1	268	268
	15	TR 08644	1	266	266
	16	TR 08644	1	264	264
	17	TR 08644	1	262	262
	18	TR 08644	1	260	260
	19	TR 08644	10	254	2540
	20	TR 08644	1	252	252
	21	TR 08644	1	250	250
	22	TR 08644	1	248	248
	23	TR 08644	1	246	246
	24	TR 08644	1	244	244
	25	TR 08644	1	242	242
	26	TR 08644	1	240	240
	27	TR 08644	1	238	238
	28	TR 08644	1	236	236
	29	TR 08644	1	234	234
	30	TR 08644	1	232	232
	31	TR 08644	1	230	230
	32	TR 08644	1	228	228
	33	TR 08644	1	226	226
	34	TR 08644	1	224	224
	35	TR 08644	1	222	222
	36	TR 08644	1	220	220
	37	TR 08644	13	200	2600
	38	TR 08644	1	198	198
	39	TR 08644	1	196	196
	40	TR 08644	1	194	194
	41	TR 08644	1	192	192
	42	TR 08644	1	190	190
	43	TR 08644	1	188	188
	44	TR 08644	1	186	186
	45	TR 08644	1	184	184
	46	TR 08644	1	182	182
	47	TR 08644	1	180	180
	48	TR 08644	1	178	178
	49	TR 08644	1	176	176
	50	TR 08644	1	174	174
	51	TR 08644	1	172	172
	52	TR 08644	1	170	170
	53	TR 08644	1	168	168
	54	TR 08644	1	166	166
	55	TR 08644	10	293	2930
	56	TR 08644	1	132	132
	57	TR 08644	1	248	248
	58	TR 08644	1	246	246
	59	TR 08644	1	244	244
	60	TR 08644	1	242	242
	61	TR 08644	1	240	240
	62	TR 08644	1	238	238
	63	TR 08644	1	236	236
	64	TR 08644	1	234	234
	65	TR 08644	1	232	232
	66	TR 08644	1	230	230
	67	TR 08644	1	228	228
	68	TR 08644	1	226	226
	69	TR 08644	1	224	224
	70	TR 08644	11	250	2750
	71	TR 08644	1	18	18
CA50	72	6.3	26	211	5488

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 0% (kg)
CA50	6.3	54.9	13.4
CA60	5.0	174.4	26.9
TR 08644		194	142.6
PESO TOTAL (kg)			
CA50	13.4		
CA60	169.5		

Volume de concreto (C-30) = 0.00 m³
Área de forma = 0.00 m²

Planta de vigotas pré-moldadas



AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA50	1	5.0	26	23	598
	2	5.0	74	75	5550
	3	5.0	86	38	3268
	4	5.0	28	107	2996
	5	5.0	42	29	1218
	6	5.0	21	117	2457
	7	5.0	104	87	9048
	8	5.0	22	23	506
	9	5.0	22	95	2090
	10	5.0	20	29	580
	11	5.0	20	97	1940
	12	10.0	14	325	4550
	13	10.0	6	302	1812
	14	12.5	36	325	11700
	15	12.5	18	302	5436
	16	16.0	6	302	1812
	17	16.0	14	358	5012

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 0% (kg)
CA50	10.0	69.7	42.9
	12.5	171.4	165.1
	16.0	74.3	117.2
	5.0	291.7	45
PESO TOTAL (kg)			
CA50	325.3		
CA60	45		

Volume de concreto (C-30) = 2.23 m³
Área de forma = 37.58 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
Rompiemento de corpos de prova:
- 7 dias - Resistência Mínima de 16MPa
- 28 dias - Resistência Mínima de 30 MPa

APROVAÇÃO:

PROPRIETÁRIO: Cássio Dutra
FISCALIZAÇÃO: Cássio Dutra
CASSIO DUTRA DE SOUZA
ARQUITETO E URBANISTA - CAU: A1568914

PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE

REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA TEÓFILO CARNEIRO DE LIMA NO DISTRITO DE PASTA NO MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE - CE

PROJETO ESTRUTURAL - VESTIÁRIO
DETALHAMENTO DOS PILARES, DAS LAJES E DAS VIGOTAS DO NÍVEL COBERTURA

LOCAL: SOLONÓPOLE/CE

PROJETISTA: CASSIO DUTRA DE SOUZA - ARQUITETO E URBANISTA - CAU: A1568914

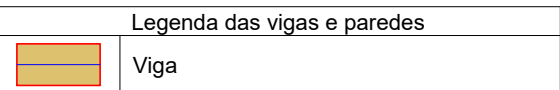
PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE

DESENHISTA: NATÁLIA QUEIROZ

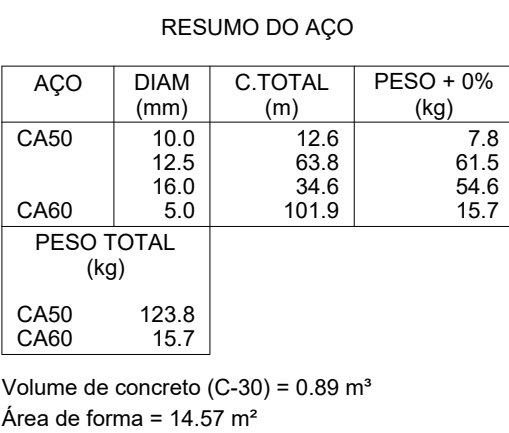
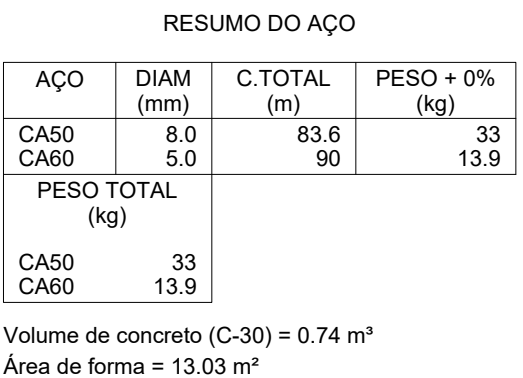
ARQUIVO: EST_VEST_PASTA_SOL_R0.DWG

ESCALA: INDICADA

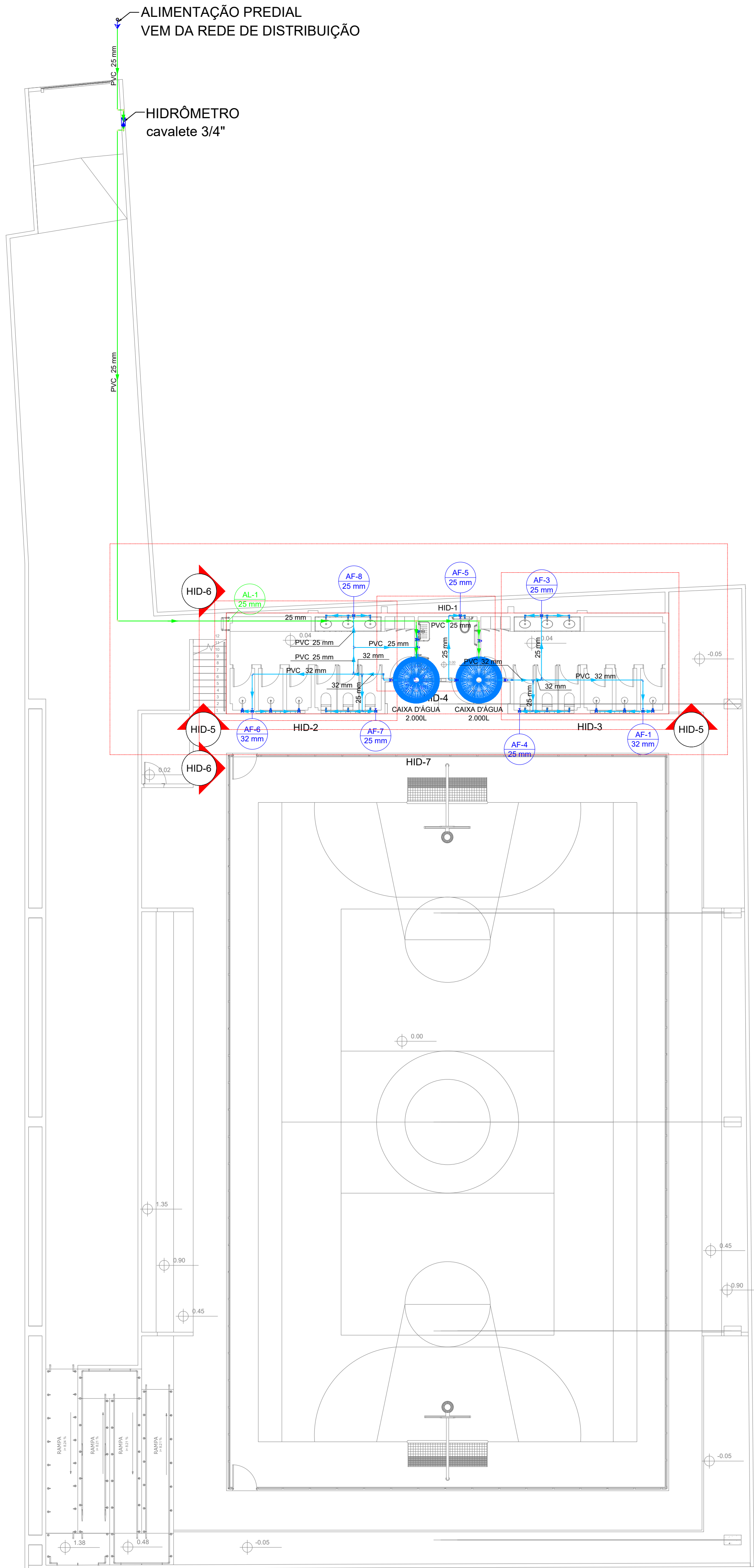
DATA: JUN/2024



escala 1:50



APROVAÇÃO:



Lista de materiais - Térreo	
Alimentação	
Metais	
Registro de esfera 3/4"	1 pç
Registro de gaveta bruto ABNT 3/4"	2 pç
Registro esfera borboleta bruto PVC 3/4"	1 pç
PVC misto soldável	
Colar de tomada em PVC 3/4"	1 pç
Joelho 90 soldável c/ rosca 25 mm - 3/4"	4 pç
PVC rígido roscável	
Tubos 3/4"	0.28 m
PVC rígido soldável	
Adapt sold c/ flange fixo p cx. d' água 25 mm - 3/4"	2 pç
Adapt sold.curto c/bolsa-rosca p registro 25 mm - 3/4"	6 pç
Joelho 90° soldável 25 mm	13 pç
Luva soldável 25 mm	1 pç
Tubos 25 mm	48.86 m
Tê 90 soldável 25 mm	1 pç
Reservatório cilíndrico	
Poliétileno 2000 L	2 pç
Água fria	
Aparelho	
Chuveiro 25mm x 1/2"	7 pç
Torneira de lavatório 25 mm - 1/2"	7 pç
Vaso Sanitário c/ cx. acoplada 1/2"	7 pç
Metais	
Registro de gaveta bruto ABNT 1"	2 pç
3/4"	1 pç
Registro de gaveta c/ canopla cromada 1"	2 pç
3/4"	6 pç
Registro de pressão c/ canopla cromada 3/4"	7 pç
PVC Acessórios	
Engate flexível cobre cromado com canopla 1/2 - 30cm	7 pç
Engate flexível plástico 1/2 - 30cm	7 pç
PVC misto soldável	
Luva soldável c/ rosca 25 mm -3/4"	7 pç
PVC rígido soldável	
Adapt sold c/ flange fixo p cx. d' água 25 mm - 3/4"	1 pç
32 mm - 1"	2 pç
Adapt sold.curto c/bolsa-rosca p registro 25 mm - 3/4"	21 pç
32 mm - 1"	8 pç
Joelho 90° soldável 25 mm	22 pç
32 mm	9 pç
Joelho de redução 90 soldável 32 mm - 25 mm	4 pç
Luva soldável 25 mm	6 pç
32 mm	2 pç
Tubos 25 mm	50.27 m
32 mm	23.54 m
Tê 90 soldável 25 mm	10 pç
32 mm	2 pç
Tê de redução 90 soldável 32 mm - 25 mm	6 pç
PVC soldável azul c/ bucha latão	
Joelho de redução 90° soldável com bucha de latão 25 mm- 1/2"	21 pç

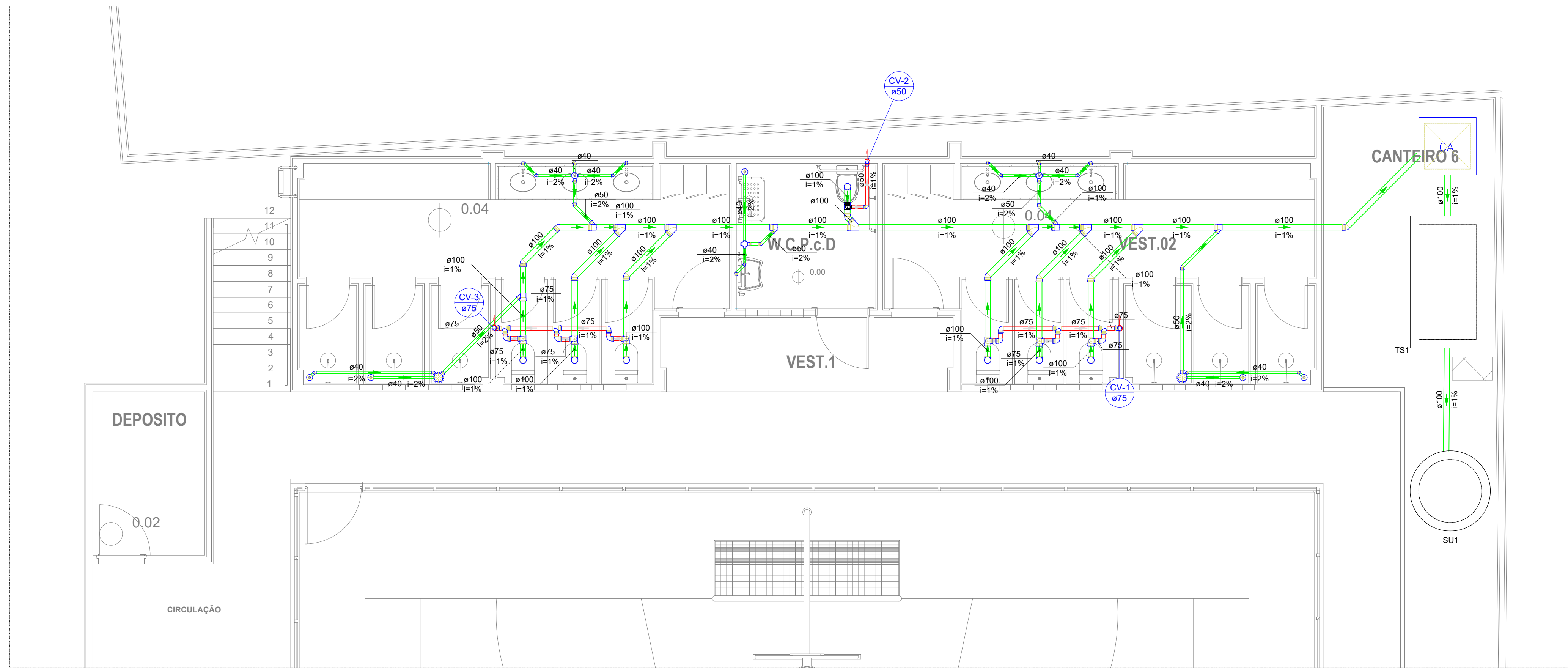
Legenda - Vestiário	
← Alimentador Predial	
↳ Hidrômetros	
✦ Registro bruto gaveta ABNT c/PVC soldável	
✦ Registro de Pressão com PVC soldável	
✦ Registro de gaveta c/canopla cromada c/PVC soldável	

Legenda de condutos - Vestiário	
Água fria	
Alimentação	

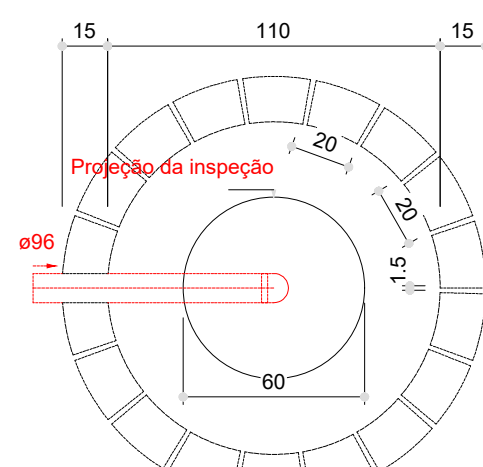
Legenda das indicações - Vestiário	
CH	Chuveiro - 25mm x 1/2"
LV	Lavatório com joelho de 90° - 25 mm - 1/2"
RG	Registro bruto gaveta ABNT c/PVC soldável - 1"
RP	Registro bruto gaveta ABNT c/PVC soldável - 3/4"
RG	Registro de Pressão com PVC soldável - 25 mm - 3/4"
RG	Registro de gaveta c/canopla cromada c/PVC soldável - 1"
RG	Registro de gaveta c/canopla cromada c/PVC soldável - 3/4"
VS	Vaso sanitário com caixa acoplada - 3/4"

APROVAÇÃO:					
<div>PROPRIETÁRIO</div> <div>FISCALIZAÇÃO</div>					
<div>Cássio Dutra</div> <div>CAU-A1568914</div> <div>CÁSSIO DUTRA DE SOUZA</div> <div>ARQUITETO E URBANISTA - CAU: A1568914</div>					
<div>JOTA BARROS</div> <div>PROJETOS</div> <div>RUA TIBÉLIO JOUQUIM CÉSARIO SCS 402S</div> <div>POBOX 80000-000</div> <div>11400-000, CORDEIRO - PERNAMBUCO</div> <div>www.jotabarrosprojetos.com.br</div>	<table><tr><td>DESENHO:</td><td>PRANCHAS:</td></tr><tr><td>01/01</td><td>01/02</td></tr></table>	DESENHO:	PRANCHAS:	01/01	01/02
DESENHO:	PRANCHAS:				
01/01	01/02				
PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE					
REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA TEÓFILO CARNEIRO DE LIMA NO DISTRITO DE PASTA NO MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE - CE					
INSTALAÇÃO HIDRÁULICA PLANTA BAIXA GERAL					
LOCAL:	SOLONÓPOLE - CEARÁ				
PROJETISTA:	CÁSSIO DUTRA DE SOUZA - ARQUITETO E URBANISTA - CAU: A1568914				
PROPRIETÁRIO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE / CE				
DESENHISTA:	STEPHANIE GOMES				
ARQUIVO:	HID_QUADRA LOC PASTA_SOL - R0.DWG				
ESCALA:	1:125				
DATA:	JUNHO/2024				

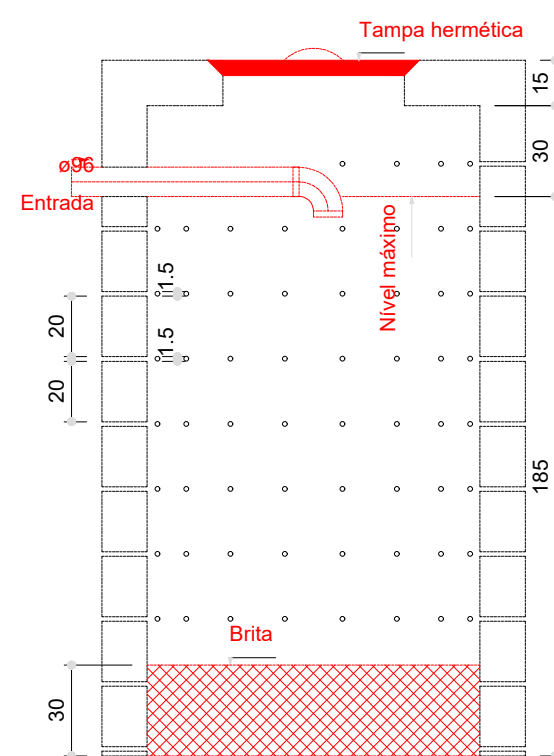




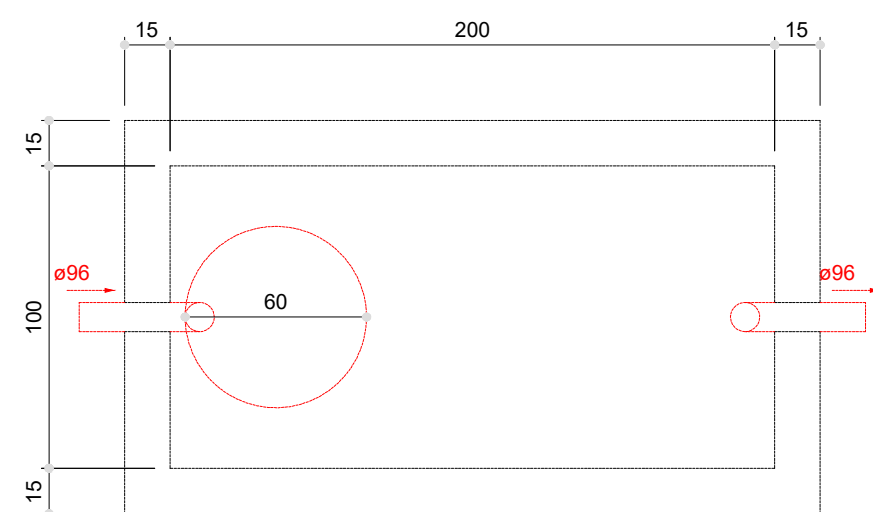
PLANTA BAIXA
1:50



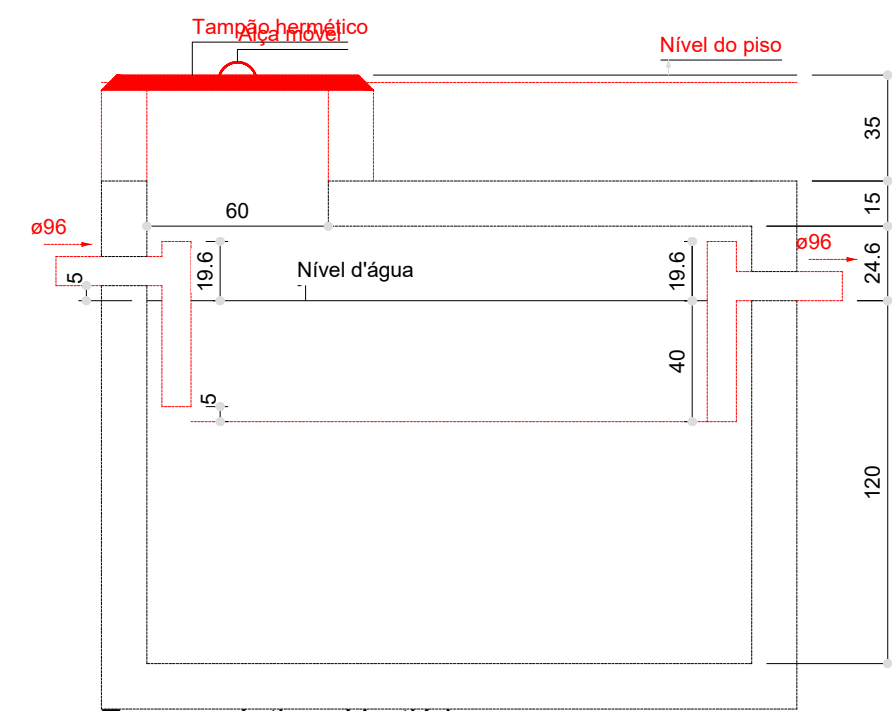
Sumidouro - Vestiário
Planta baixa - ESC. 1:25



Sumidouro - Vestiário
Corte 1 - ESC. 1:25



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



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

Lista de materiais - Vestiário	
Esgoto	
Caixas de Passagem	
Caixa de areia pluvial sem grelha	
CA- 80x80 cm	1 pc
PVC Acessórios	
Caixa sifonada	
150x150x50	2 pc
Caixa sifonada montada c/ grelha e porta grelha	3 pc
100x100x50	3 pc
Ralo sifonado alt. reg. saída 40	5 pc
Sifão de copo p/ pia e lavatório	7 pc
1" - 1.1/2"	7 pc
Válvula p/ lavatório e tanque	1"
1"	7 pc
PVC Esgoto	
Anel de borracha	
100mm - 4"	33 pc
50mm - 2"	11 pc
Curva 90 curta	7 pc
40 mm	7 pc
Joelho 45	9 pc
100 mm	9 pc
40 mm	9 pc
50 mm	4 pc
Joelho 90	8 pc
100 mm	8 pc
Joelho 90 c/anel p/ esgoto secundário	7 pc
40 mm - 1.1/2"	7 pc
Junção simples	5 pc
100 mm - 50 mm	6 pc
100 mm - 100 mm	6 pc
Tubo rígido c/ ponta lisa	
100 mm - 4"	31.08 m
40 mm	16.28 m
50 mm - 2"	6.69 m
Vedação p/ saída de vaso sanitário	100 mm
100 mm	7 pc
Unidades de tratamento	
Alça	
Ferro	1 pc
Argamassa	
Argamassa	0.59 m³
Brita	
nº3	0.29 m³
Tampa	
Hermética	1 pc
Tijolo	
Furado	149 pc
Maciço	540 pc
Ventilação	
PVC Esgoto	
Anel de borracha	
100mm - 4"	7 pc
50mm - 2"	4 pc
75mm - 3"	30 pc
Joelho 90	
50 mm	3 pc
75 mm	16 pc
Tubo rígido c/ ponta lisa	
50 mm - 2"	4.82m
75 mm - 3"	12.65m
Tê sanitário	
100 mm - 50 mm	1 pc
100 mm - 75 mm	6 pc
75 mm - 75 mm	4 pc
Luva de correr	
50 mm	1 pc
75 mm	2 pc
Terminal de ventilação	
50 mm	1 pc
75 mm	2 pc

Legenda - Vestiário	
	Caixa Sifonada
	Caixa de areia pluvial simples
	Joelho 45
	Joelho 90
	Junção simples
	Lavatório de Uso Geral
	Ralo sifonado cilíndrico normal
	Ramais de Ventilação
	Te sanitário
	Vaso Sanitário c/ J90°

APROVAÇÃO:	
PROPRIETÁRIO	FISCALIZAÇÃO
 CASSIO DUTRA DE SOUZA ARQUITETO E URBANISTA - CAU: A1568914	
PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE	
DESENHO:	PRANCHA Nº:
01/01	01/01
REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA TEÓFILO CARNEIRO DE LIMA NO DISTRITO DE PASTA NO MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE - CE	
INSTALAÇÃO SANITÁRIA PLANTA BAIXA, TANQUE SÉPTICO E SUMIDOURO	
LOCAL:	SOLONÓPOLE - CEARÁ
PROJETISTA:	CASSIO DUTRA DE SOUZA - ARQUITETO E URBANISTA - CAU: A1568914
PROPRIETÁRIO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE / CE
DESENHISTA:	STEPHANIE GOMES
ARQUIVO:	SAN_QUADRA.LOC.PASTA_SOL - R0.DWG
ESCALA:	INDICADA
DATA:	JUNHO/2024



**CAU/BR**Conselho de Arquitetura
e Urbanismo do Brasil**RRT 14303924****Registro de Responsabilidade Técnica - RRT****1. RESPONSÁVEL TÉCNICO**

Nome Civil/Social: CÁSSIO DUTRA DE SOUZA

Título Profissional: Arquiteto(a) e Urbanista

CPF: 042.XXX.XXX-92

Nº do Registro: 00A1568914

1.1 Empresa Contratada

Razão Social: JOTA BARROS PROJETOS E ASSESSORIA TECNICA LTDA

Período de Responsabilidade Técnica: 25/04/2024 - sem data fim

CNPJ: 07.XXX.XXX/0001-62

Nº Registro: PJ241610

2. DETALHES DO RRT

Nº do RRT: SI14303924I00CT001

Data de Cadastro: 16/05/2024

Data de Registro: 17/05/2024

Modalidade: RRT SIMPLES

Forma de Registro: INICIAL

Forma de Participação: INDIVIDUAL

2.1 Valor do RRT

Valor do RRT: R\$119,61

Boleto nº 20311696

Pago em: 17/05/2024

3. DADOS DO SERVIÇO/CONTRATANTE**3.1 Serviço 001**

Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE

Tipo: Pessoa Jurídica de Direito Público

Valor do Serviço/Honorários: R\$10.000,00

CPF/CNPJ: 07.XXX.XXX/0001-57

Data de Início: 01/05/2024

Data de Previsão de Término: 09/01/2025

3.1.1 Endereço da Obra/Serviço

País: Brasil

Tipo Logradouro: DF-345

Logradouro: CE 371

Bairro: PASTA

CEP: 63620000

Nº: S N

Complemento:

Cidade/UF: SOLONÓPOLE/CE

3.1.2 Atividade(s) Técnica(s)

Grupo: PROJETO

Atividade: 1.10.4 - Cronograma

Quantidade: 1,00

Unidade: unidade

Grupo: PROJETO

Atividade: 1.1.6 - Projeto de adequação de acessibilidade

Quantidade: 979,59

Unidade: metro quadrado

Grupo: PROJETO

Atividade: 1.5.7 - Projeto de instalações elétricas prediais de baixa tensão

Quantidade: 979,59

Unidade: metro quadrado

Grupo: PROJETO

Atividade: 1.5.1 - Projeto de instalações hidrossanitárias prediais

Quantidade: 979,59

Unidade: metro quadrado

Grupo: PROJETO

Atividade: 1.2.4 - Projeto de estrutura metálica

Quantidade: 979,59

Unidade: metro quadrado

Grupo: PROJETO

Atividade: 1.7.1 - Memorial descritivo

Quantidade: 1,00

Unidade: unidade

**Registro de Responsabilidade Técnica - RRT**

Grupo: PROJETO	Quantidade: 1,00
Atividade: 1.7.3 - Orçamento	Unidade: unidade
Grupo: PROJETO	Quantidade: 979,59
Atividade: 1.1.3 - Projeto arquitetônico de reforma	Unidade: metro quadrado
Grupo: PROJETO	Quantidade: 979,59
Atividade: 1.2.2 - Projeto de estrutura de concreto	Unidade: metro quadrado

3.1.3 Tipologia

Tipologia: Público

3.1.4 Descrição da Obra/Serviço

ELABORAÇÃO DE PROJETO E ORÇAMENTO PARA A REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA TEÓFILO CARNEIRO DE LIMA NO DISTRITO DE PASTA NO MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE - CE

3.1.5 Declaração de Acessibilidade

Declaro o atendimento às regras de acessibilidade previstas em legislação e em normas técnicas pertinentes para as edificações abertas ao público, de uso público ou privativas de uso coletivo, conforme § 1º do art. 56 da Lei nº 13146, de 06 de julho de 2015.

4. RRT VINCULADO POR FORMA DE REGISTRO

Nº do RRT	Contratante	Forma de Registro	Data de Registro
SI14303924I00CT001	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE	INICIAL	16/05/2024

5. DECLARAÇÃO DE VERACIDADE

Declaro para os devidos fins de direitos e obrigações, sob as penas previstas na legislação vigente, que as informações cadastradas neste RRT são verdadeiras e de minha responsabilidade técnica e civil.

6. ASSINATURA ELETRÔNICA

Documento assinado eletronicamente por meio do SICCAU do arquiteto(a) e urbanista CÁSSIO DUTRA DE SOUZA, registro CAU nº 00A1568914, na data e hora: 16/05/2024 16:41:50, com o uso de login e de senha. O **CPF/CNPJ** está oculto visando proteger os direitos fundamentais de liberdade, privacidade e o livre desenvolvimento da personalidade da pessoa natural (**LGPD**)

A autenticidade deste RRT pode ser verificada em: <https://siccau.caubr.gov.br/app/view/sight/externo?form=Servicos>, ou via QRCode.

