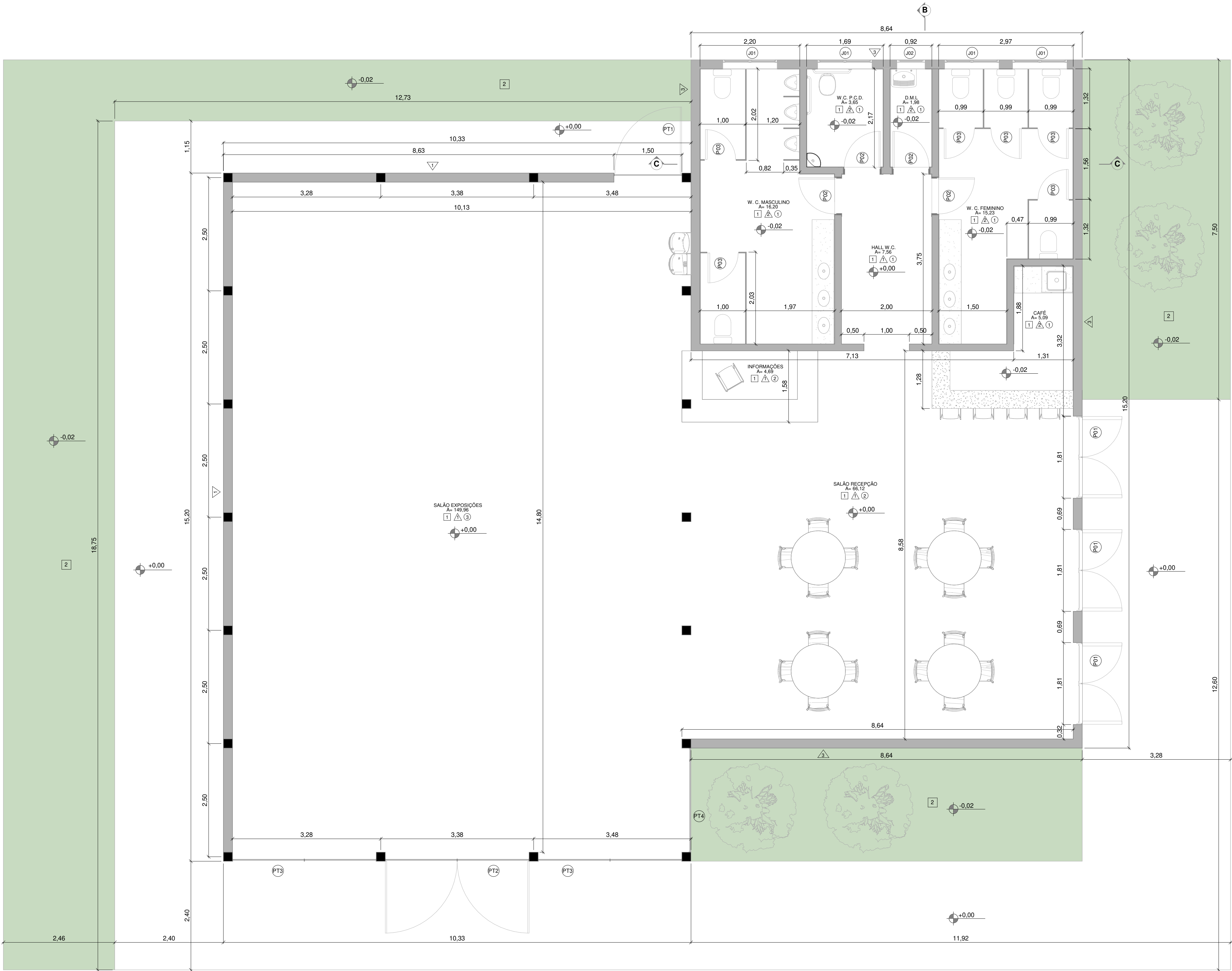




PLANTA BAIXA

1 : 50



LOCALIZAÇÃO
sem escala
latitude: 24°23'29"S longitude: 47°55'41"W



ISOMÉTRICA

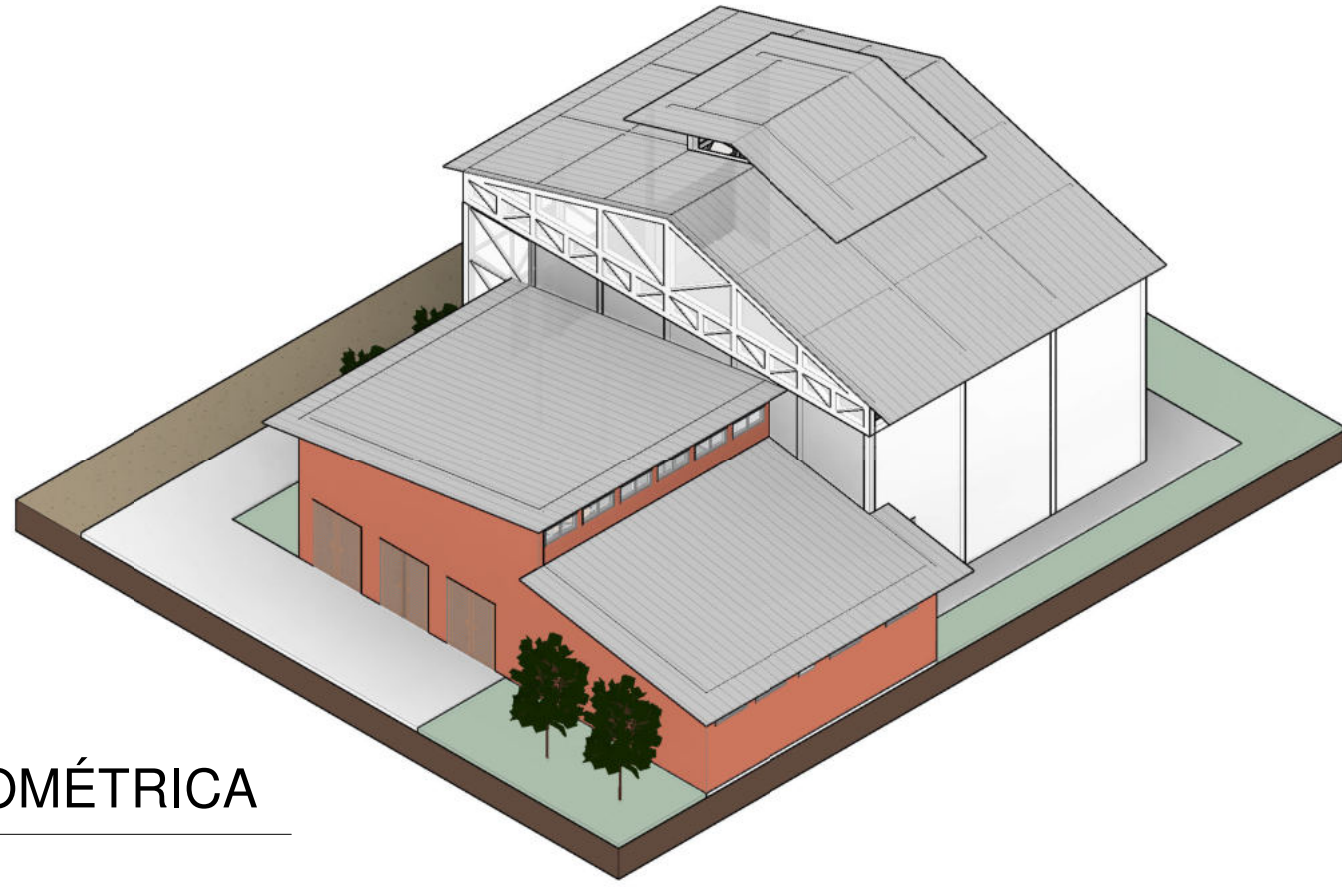


TABELA ALVENARIA E ACABAMENTOS	
MATERIAL	ÁREA (m²)
Alvenaria - Bloco Cerâmico 14 cm	420,00
Divisória em Placas de Granilite/ Espessura = 3cm	19,22
Painel Policarbonato Leitoso 10mm	109,75
Pintura Externa Branca	186,95
Pintura Interna Branca	337,35
Pintura Texturizada Cor Terracota Clara	165,10
Revestimento Cerâmico	144,02

TABELA DE LAJE E PISOS

ITEM	DESCRIÇÃO	ÁREA (m²)
1	Piso em Cimento Queimado	431,95
2	Plantio Grama	112,83
3	Laje Cobertura	50,02

TABELA DE PORTAS

ITEM	DESCRIÇÃO	QUANT.	LARGURA (m)	ALTURA (m)
P01	Porta de Madeira de Abriir Folha Dupla	3	1,81	2,16
P02	Porta de Madeira de Abriir Simples	4	0,84	2,10
P03	Porta de Madeira de Abriir Simples - Cabines Banheiro	6	0,70	1,80

TABELA DE JANELAS

ITEM	DESCRIÇÃO	QUANT.
J01	Janela Alumínio e Vidro Max Ar - Acabamento na Cor Grafite - Módulo Duplo - 1,20 x 0,50 m	10
J02	Janela Alumínio e Vidro Max Ar - Acabamento na Cor Grafite - Módulo Simples - 0,60 x 0,50 m	1

TABELA PORTÃO E GRADIL

ITEM	DESCRIÇÃO	ALTURA (m)	LARGURA (m)	QUANT.
PT1	Portão Metálico de Abriir Simples na Cor Grafite	2,35	1,50	1
PT2	Portão Metálico de Abriir Folha Dupla na Cor Grafite	2,35	3,18	1
PT3	Gradil Metálico Fixo na Cor Grafite Duplo	2,35	3,18	2
PT4	Gradil Metálico Fixo na Cor Grafite Simples	2,35	2,40	1

TABELA DE FORROS

ITEM	DESCRIÇÃO	ÁREA (m²)
F01	Forro em madeira com pintura em verniz e aplicação de produto contra cupim	73,18

TABELA DE TELHADOS E COBERTURAS

ITEM	DESCRIÇÃO	ÁREA (m²)
T01	Estrutura metálica cobertura galpão - acabamento em pintura eletrostática na cor branco	64,71
T02	Telha de Fibrocimento	373,15

TABELA DE VEGETAÇÃO

ITEM	NOME POPULAR	NOME CIENTIFICO	QUANT.
V01	Jabuticabeira	Plinia cauliflora	4

SIMBOLOGIA DE ACABAMENTOS

PISOS	1	PISO ACABAMENTO CIMENTO QUEIMADO
	2	PLANTIO DE GRAMA
PAREDES	1	PINTURA BRANCA SIMPLES
	2	REVESTIMENTO CERÂMICO
	3	PINTURA TEXTURIZADA NA COR TERRACOTA
FORRO / TETO	1	PINTURA NA LAJE
	2	FORRO EM MADEIRA COM PINTURA EM VENIZ ANTI CUPIM
	3	TELHA FIBROCIMENTO APARENTE

NOTAS DO PROJETO:

1. VERIFICAR PROJETOS DE ARQUITETURA E COMPLEMENTARES DE INSTALAÇÕES;
2. CONFERIR TODAS AS MEDIDAS NO LOCAL;
3. SEGUIR INSTRUÇÕES DE INSTALAÇÃO / APLICAÇÃO DOS FORNECEDORES

03	ATENDIMENTO DILIGÊNCIA	03/12/2023	ANDRÉ SERRA	
02	COMPATIBILIZAÇÃO ESTRUTURA	29/11/2023	ANDRÉ SERRA	
01	ATENDIMENTO DILIGÊNCIA	23/11/2023	ANDRÉ SERRA	
00	EMIÇÃO INICIAL	10/11/2023	ANDRÉ SERRA	
REV.	DESCRIÇÃO	DATA	POR	APROV.

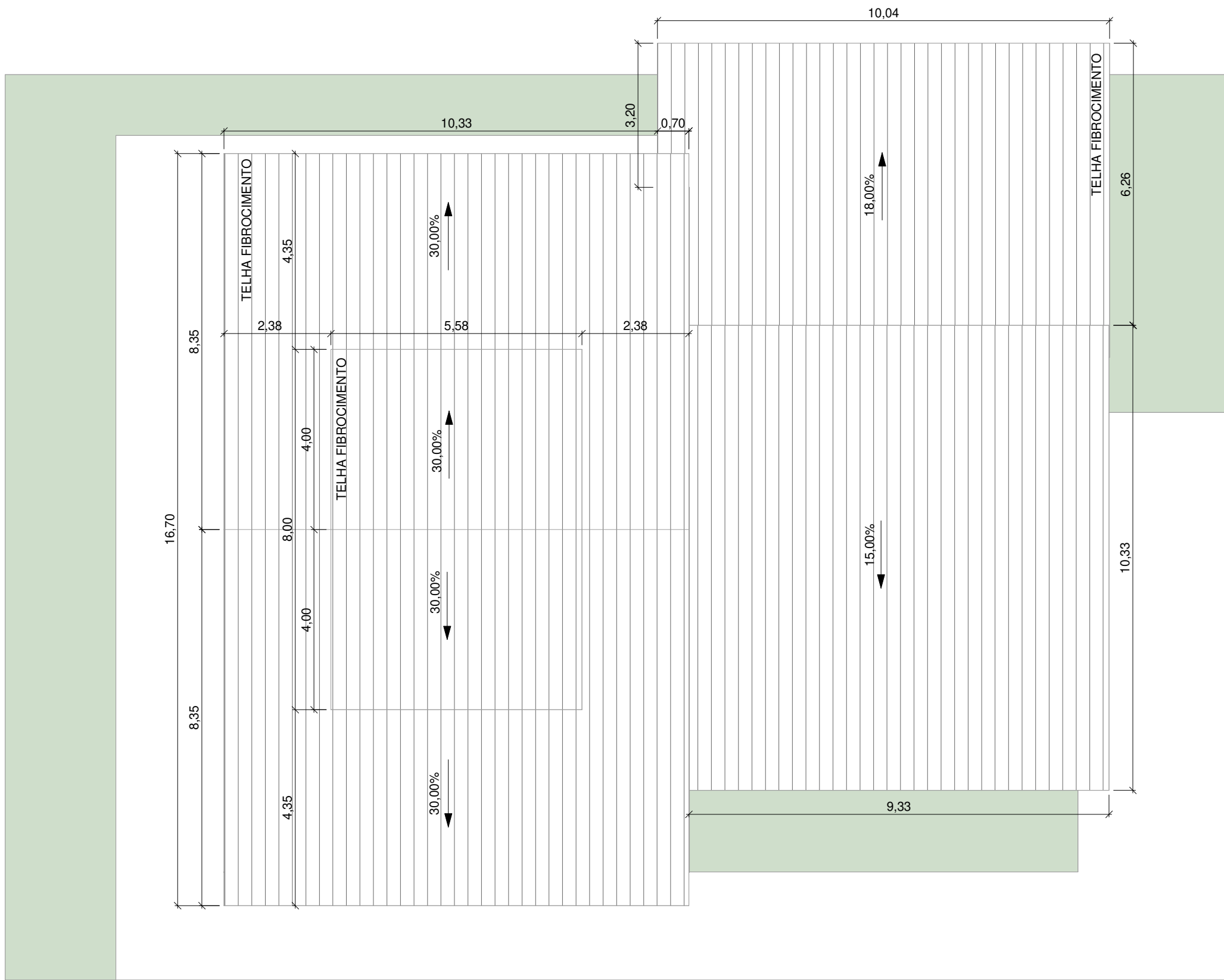
ESTE DOCUMENTO É DE PROPRIEDADE DA PREFEITURA MUNICIPAL E NÃO PODE SER REPRODUZIDO OU USADO PARA QUALQUER FINALIDADE DIFERENTE DAQUELA PARA A QUAL ESTÁ SENDO FORNECIDO

DEAN ALVES MARTINS Prefeito do Município de Sete Barras	SERGIO RICARDO MUNIZ CREA 506513827
--	--

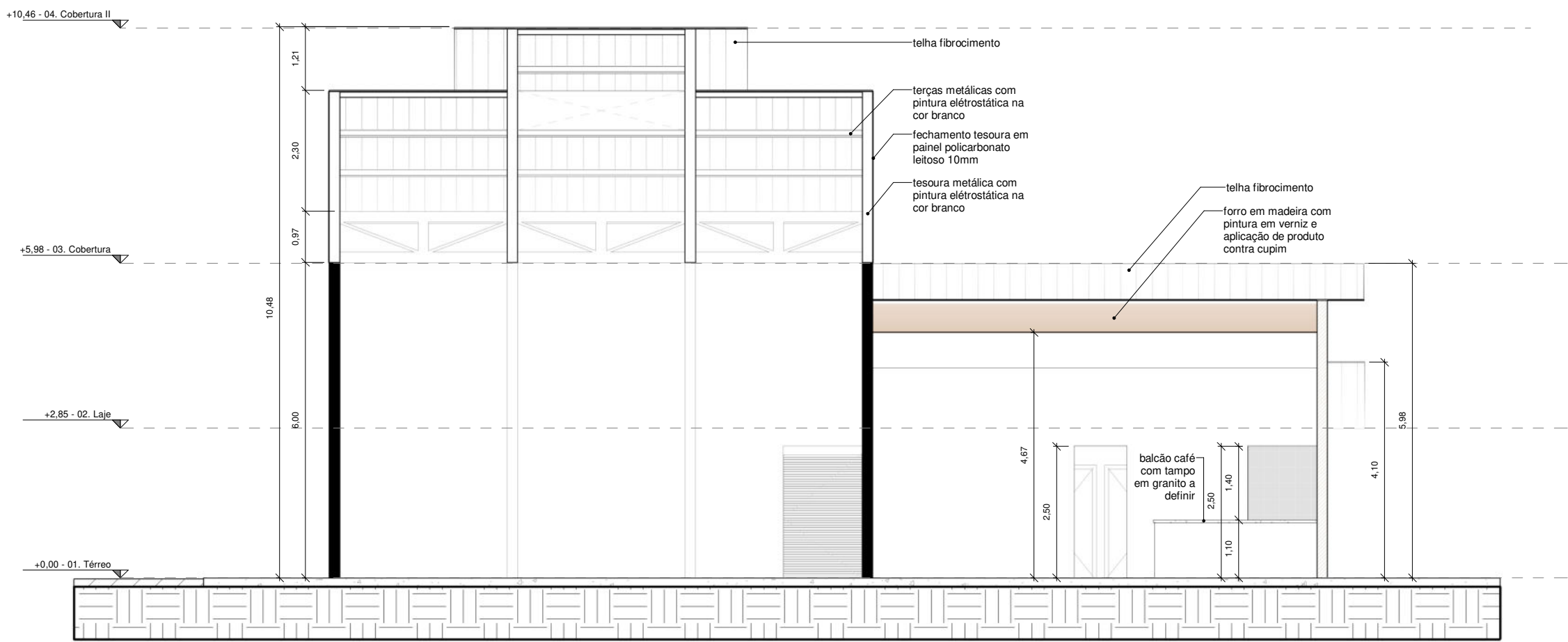
OBJETO	PREFEITURA MINICIPAL DE SETE BARRAS	ÁREA (m²)	307,121 m²
APRESENTAÇÃO	CONSTRUÇÃO DE PAVILHÃO TURÍSTICO MULTICULTURAL		
ENDEREÇO	RUA BENJAMIN CONSTANT, S/N, CENTRO - SETE BARRAS / SP		
TÍTULO	PROJETO ARQUITETÔNICO		
RESPONSÁVEL	SERGIO R. MUNIZ	ARTIST	28027230231790802
DESENHO	ANDRÉ SERRA		
APROV.			
ESCALA	Nº DO PT		
ESCALA INDICADA			
DATA	03/12/23	PROJETO	STB_CONST. DE PAVILHÃO TURÍSTICO MULTICULTURAL_R02
REV.			

01

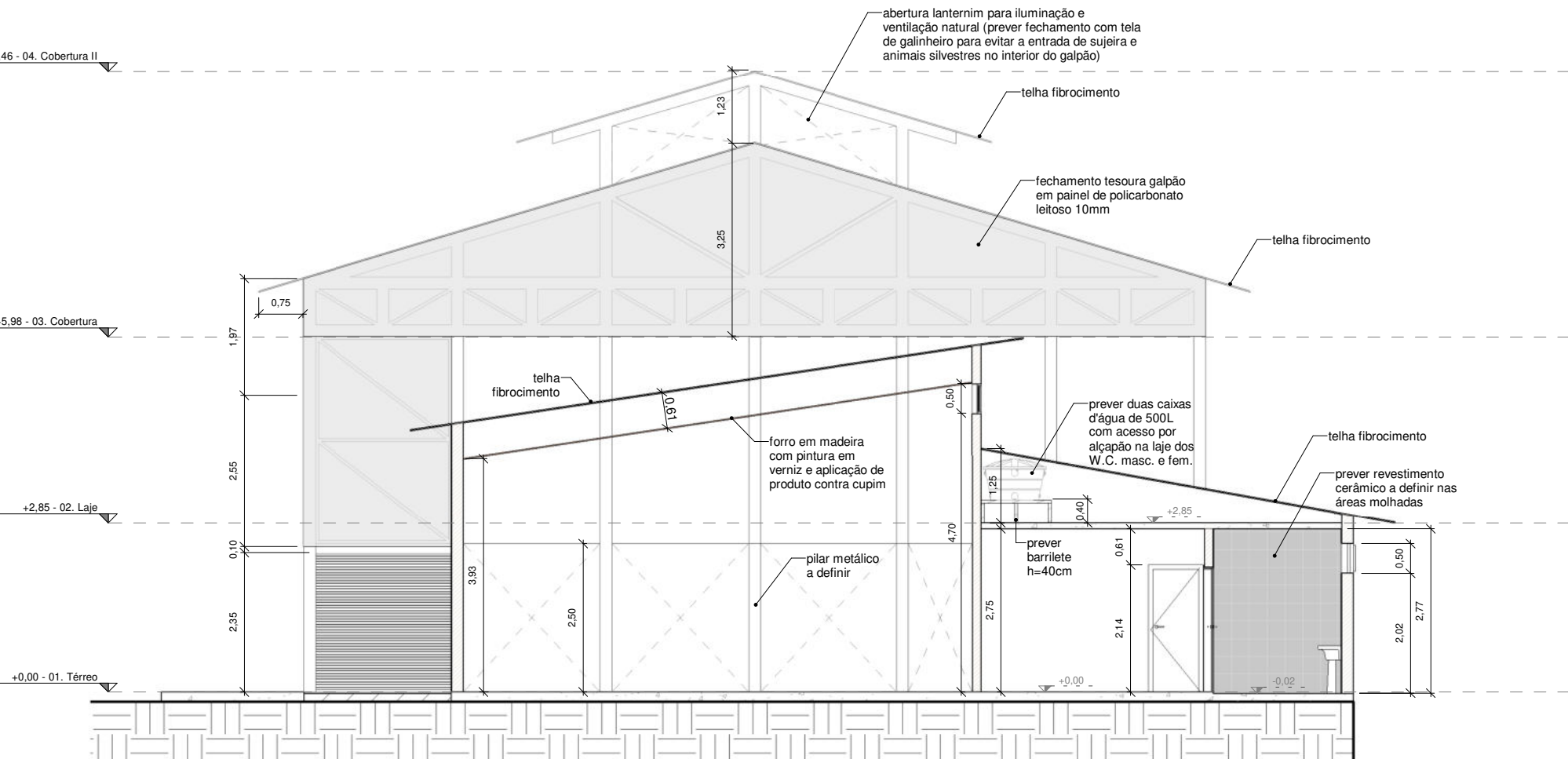
03



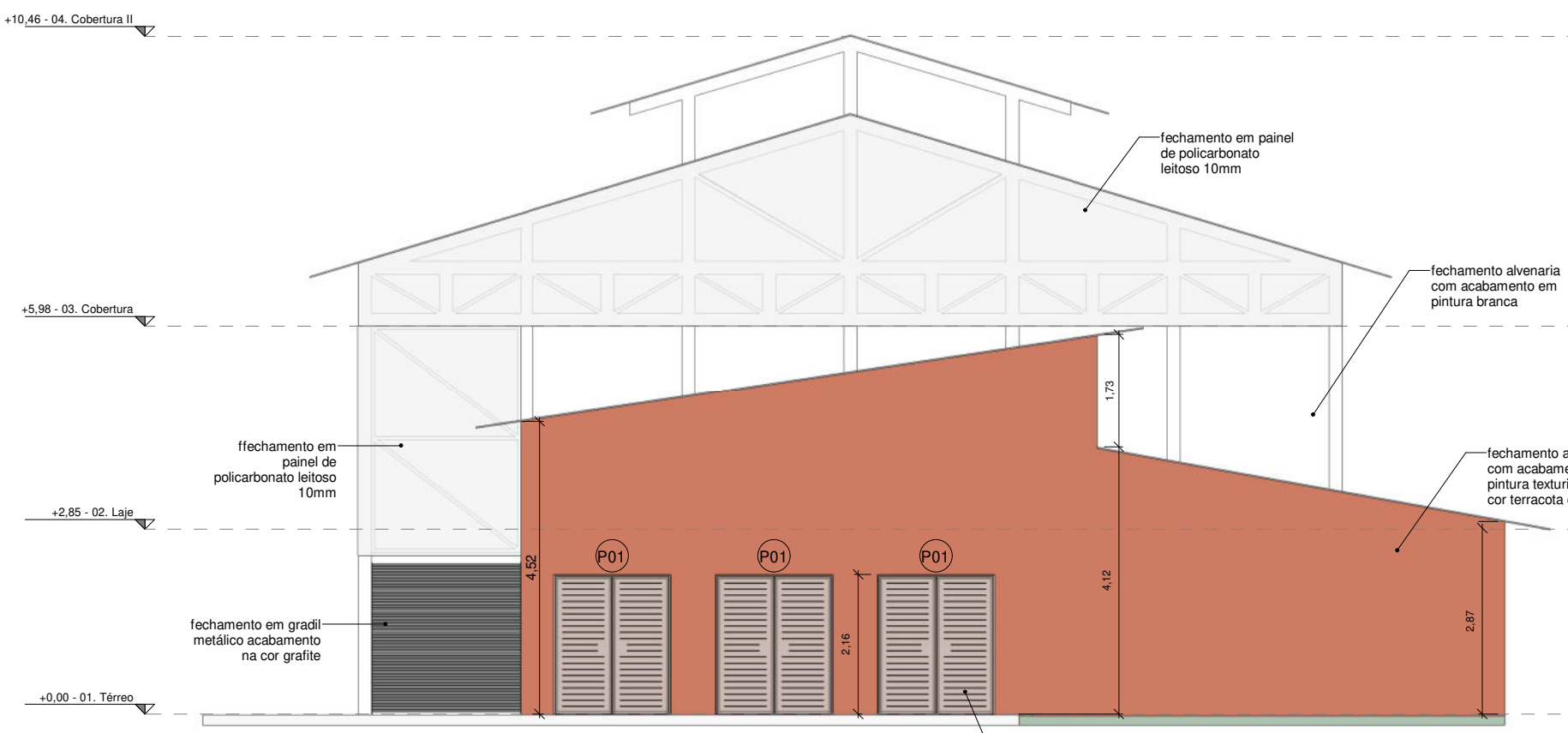
1 PLANTA DE COBERTURA
1 : 100



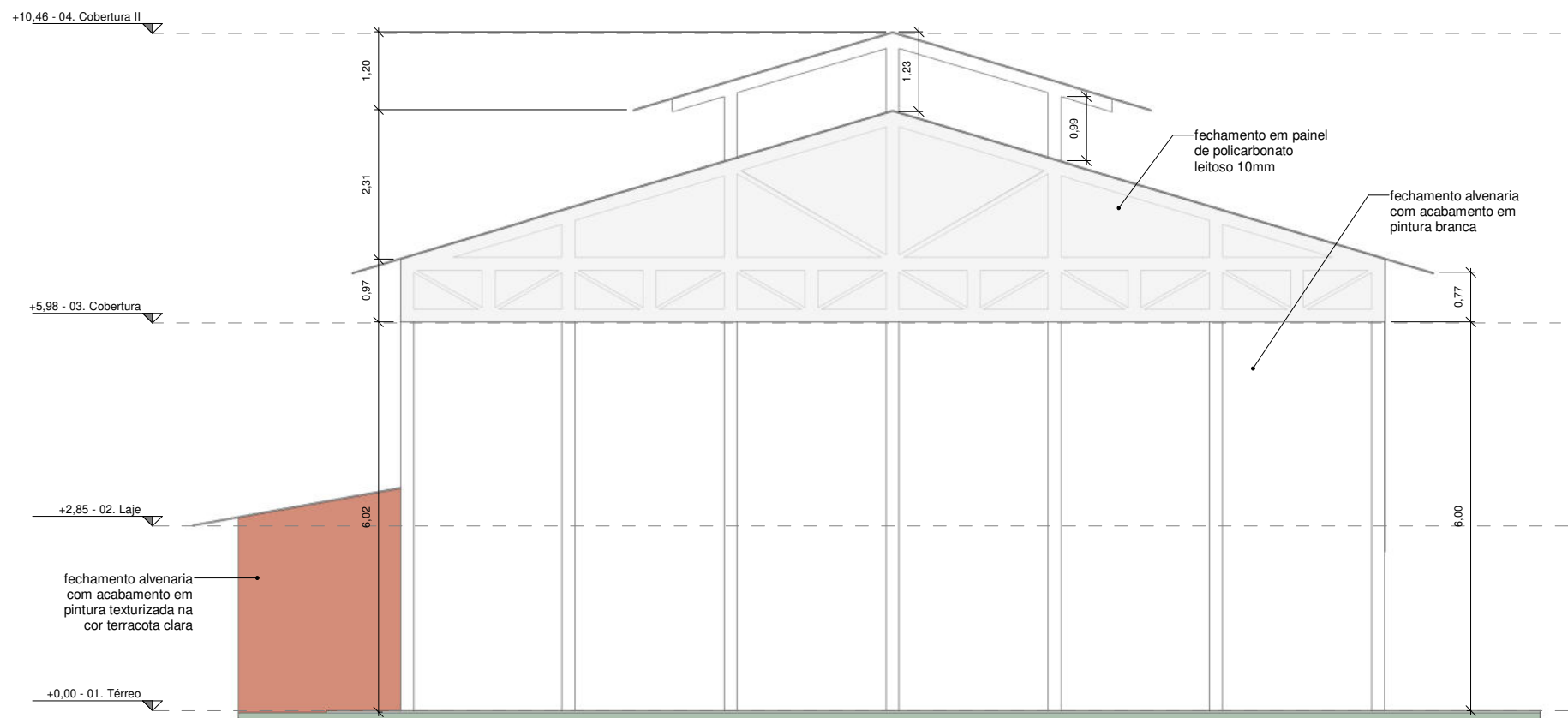
2 CORTE AA
1 : 100



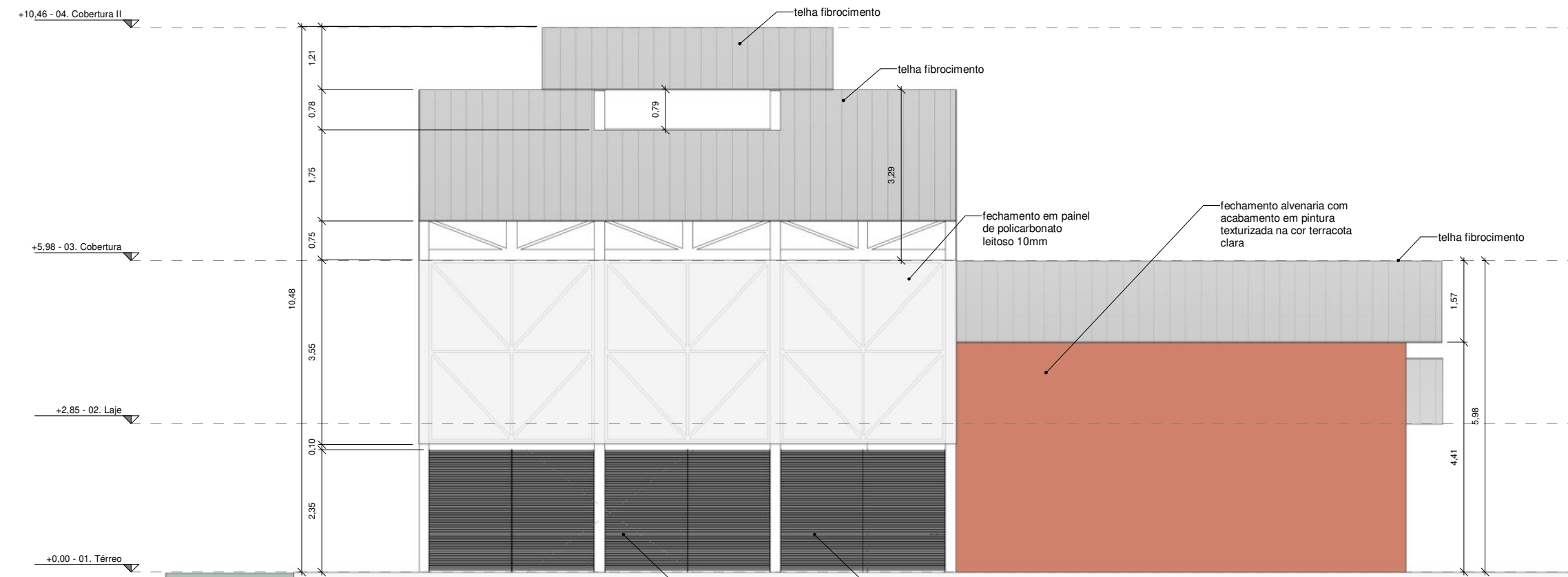
3 CORTE BB
1 : 100



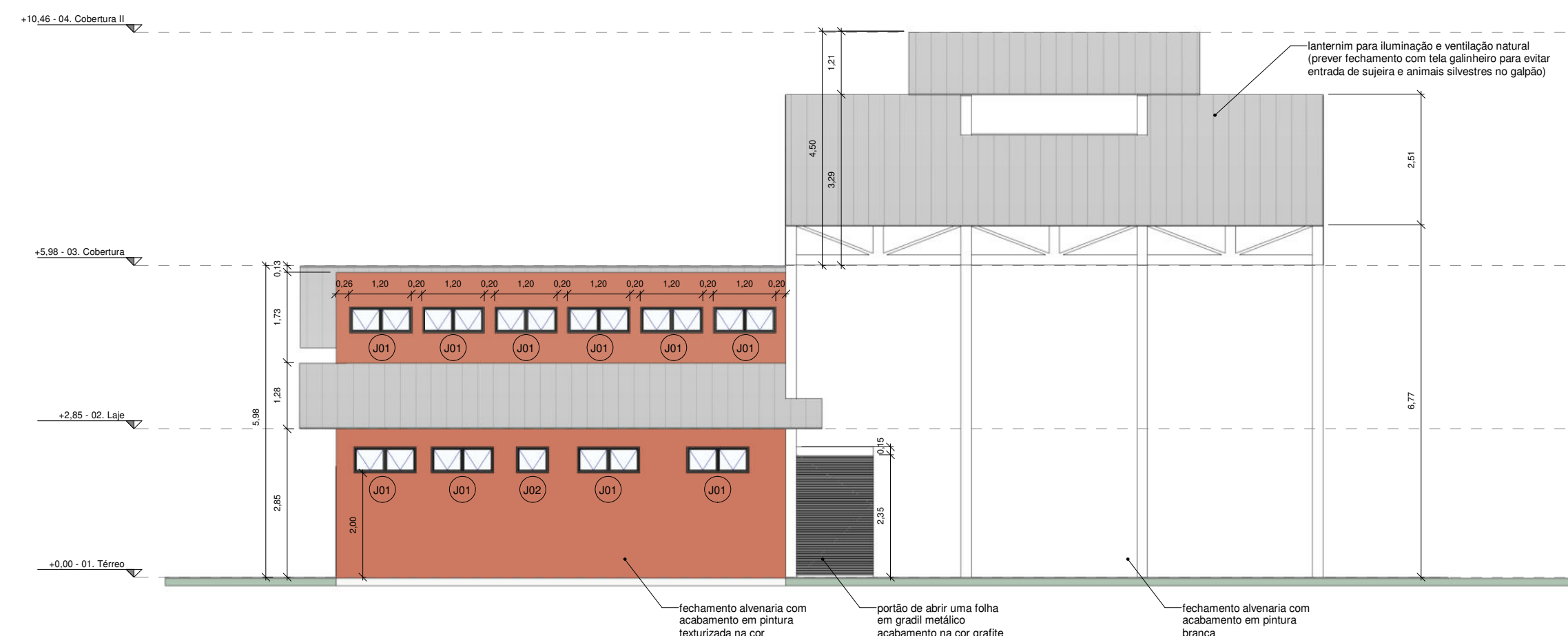
4 FACHADA FRONTAL
1 : 100



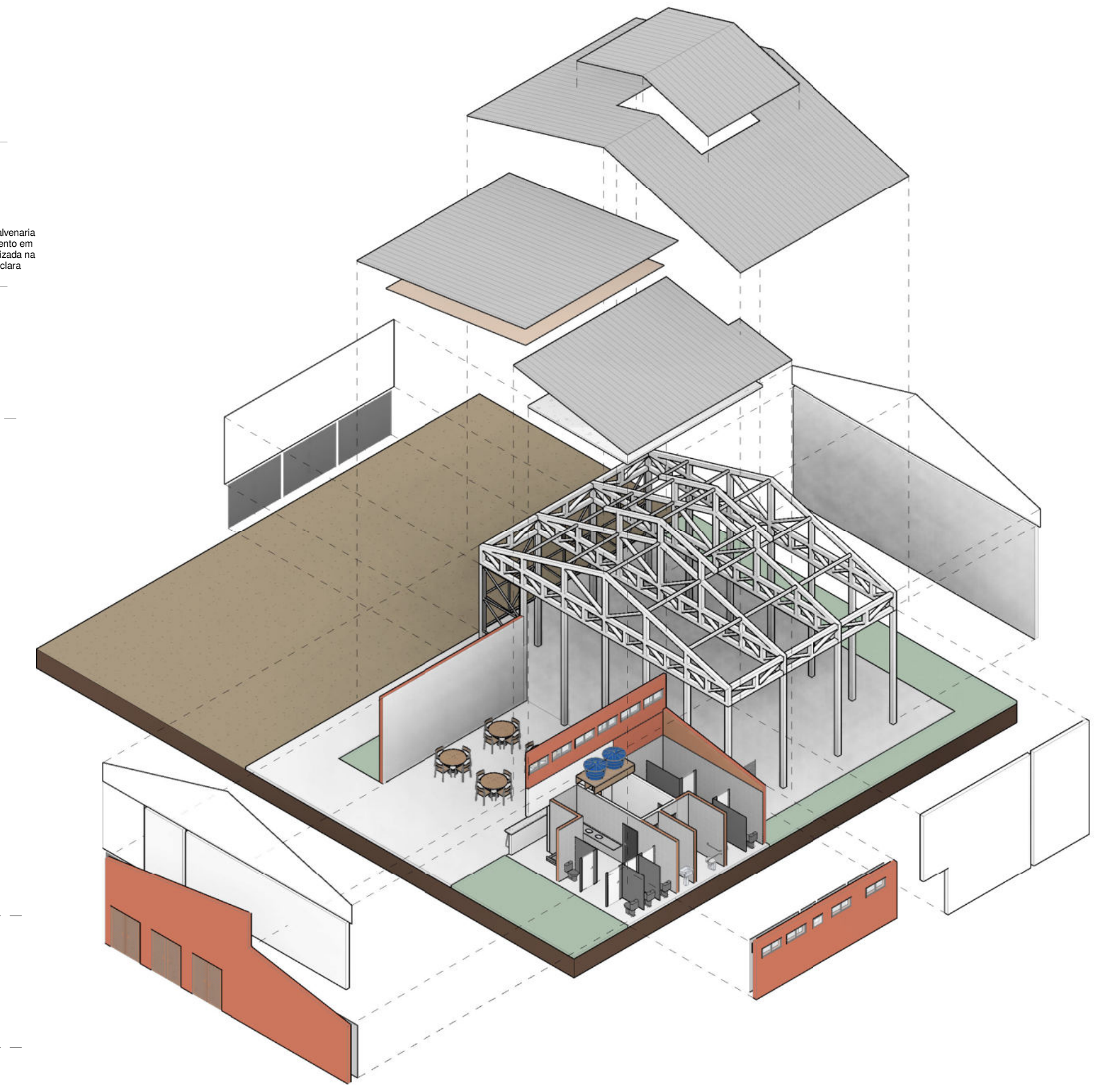
5 FACHADA POSTERIOR
1 : 100



7 FACHADA LATERAL ESQ.
1 : 100



6 FACHADA LATERAL DIR.
1 : 100



8 ISOMÉTRICA EXPLODIDA
1 : 100

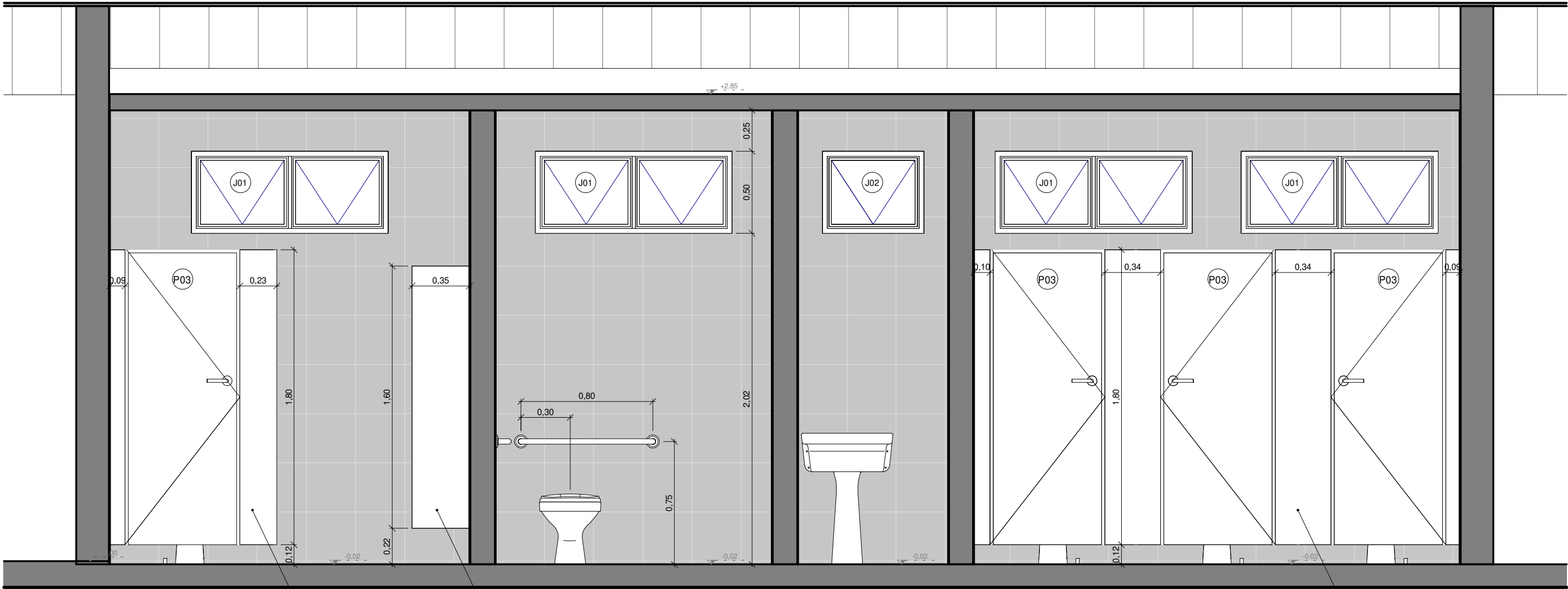
- NOTAS DO PROJETO:**
1. VERIFICAR PROJETOS DE ARQUITETURA E COMPLEMENTARES DE INSTALAÇÕES;
 2. CONFERIR TODAS AS MEDIDAS NO LOCAL;
 3. SEGUIR INSTRUÇÕES DE INSTALAÇÃO / APLICAÇÃO DOS FORNECEDORES

REV.	DESCRIÇÃO	DATA	POR	APROV.
03	ATENDIMENTO DILIGÊNCIA	03/12/2023	ANDRÉ SERRA	
02	COMPATIBILIZAÇÃO ESTRUTURA	29/11/2023	ANDRÉ SERRA	
01	ATENDIMENTO DILIGÊNCIA	23/11/2023	ANDRÉ SERRA	
00	EMIÇÃO INICIAL	10/11/2023	ANDRÉ SERRA	

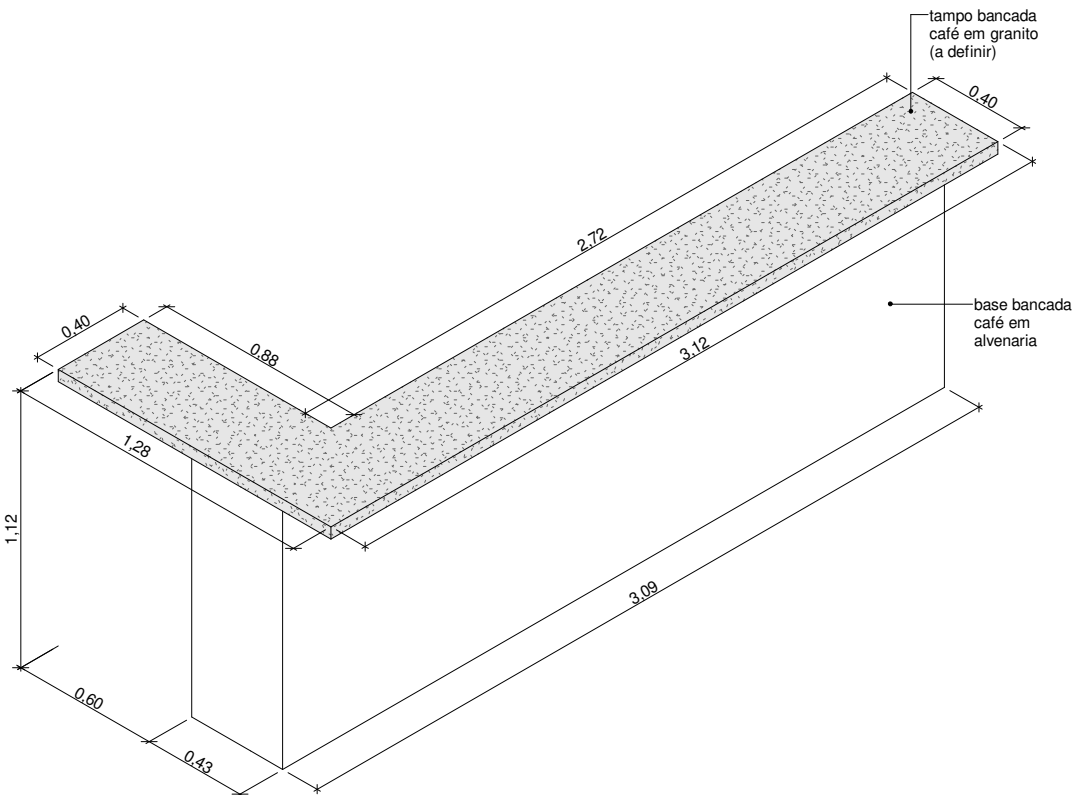
ESTE DOCUMENTO É DE PROPRIEDADE DA PREFEITURA MUNICIPAL E NÃO PODE SER REPRODUZIDO OU USADO PARA QUALQUER FINALIDADE DIFERENTE DAQUELA PARA A QUAL ESTÁ SENDO FORNECIDO

RESPONSÁVEL DEAN ALVES MARTINS Prefeito do Município de Sete Barras	RESPONSÁVEL SÉRGIO RICARDO MUNIZ CREA: 5060513627
---	---

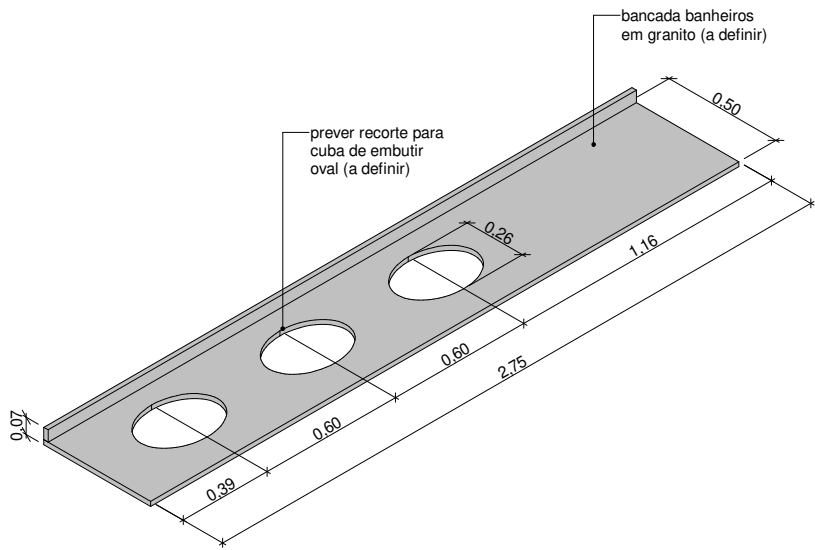
OBJETO PREFEITURA MINICIPAL DE SETE BARRAS	ÁREA COBERTA 307,121 m²
DESCRIÇÃO CONSTRUÇÃO DE PAVILÃO TURÍSTICO MULTICULTURAL	
LOCALIZAÇÃO RUA BENJAMIN CONSTANT, S/N, CENTRO - SETE BARRAS / SP	
TÍTULO PROJETO ARQUITETÔNICO	
RESPONSÁVEL SÉRGIO R. MUNIZ	ARQUITETO ANDRÉ SERRA
ESCALA ESCALA INDICADA	FOLHA 02
DATA 03/12/23	REV. 03



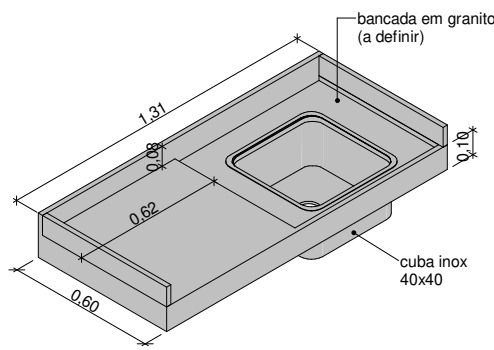
1 CORTE CC
1 : 25



3 BANCADA CAFÉ (1un)



2 BANCADA W.C. MASC/ FEM (2un)



7 BANCADA CUBA CAFÉ (1un)

TABELA DE LOUÇAS E METAIS		
ITEM	DESCRIÇÃO	QUANT.
LM1	Cuba inox 40x40	1
LM2	Bacia sanitária com caixa acoplada na cor branco	6
LM3	Cuba cerâmica de embutir oval na cor branco	6
LM4	Bacia sanitária simples na cor branco	1
LM5	Tanque de lavar roupas 18L na cor branco	1
LM6	Lavatório suspenso de canto cerâmico na cor branco	1
LM7	Barra de apoio 80cm inox	2

- NOTAS DO PROJETO:**
1. VERIFICAR PROJETOS DE ARQUITETURA E COMPLEMENTARES DE INSTALAÇÕES;
 2. CONFERIR TODAS AS MEDIDAS NO LOCAL;
 3. SEGUIR INSTRUÇÕES DE INSTALAÇÃO / APLICAÇÃO DOS FORNECEDORES

03	ATENDIMENTO DILIGÊNCIA	03/12/2023	ANDRÉ SERRA	
02	COMPATIBILIZAÇÃO ESTRUTURA	29/11/2023	ANDRÉ SERRA	
01	ATENDIMENTO DILIGÊNCIA	23/11/2023	ANDRÉ SERRA	
00	EMIÇÃO INICIAL	10/11/2023	ANDRÉ SERRA	
REV.	DESCRIÇÃO	DATA	POR	APROV.

ESTE DOCUMENTO É DE PROPRIEDADE DA PREFEITURA MUNICIPAL E NÃO PODE SER REPRODUZIDO OU USADO PARA QUALQUER FINALIDADE DIFERENTE DAQUELA PARA A QUAL ESTÁ SENDO FORNECIDO

ASSINADO DIGITALMENTE

DEAN ALVES MARTINS

A autenticidade deste documento pode ser verificada em:
<http://serpro.gpe.br/assinador-digital/>

SERPRO

ASSINADO DIGITALMENTE

SÉRGIO RICARDO MUNIZ

A autenticidade deste documento pode ser verificada em:
<http://serpro.gpe.br/assinador-digital/>

SERPRO

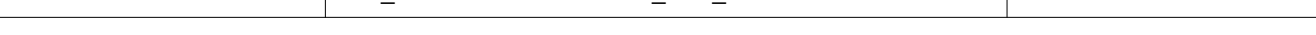
DEAN ALVES MARTINS

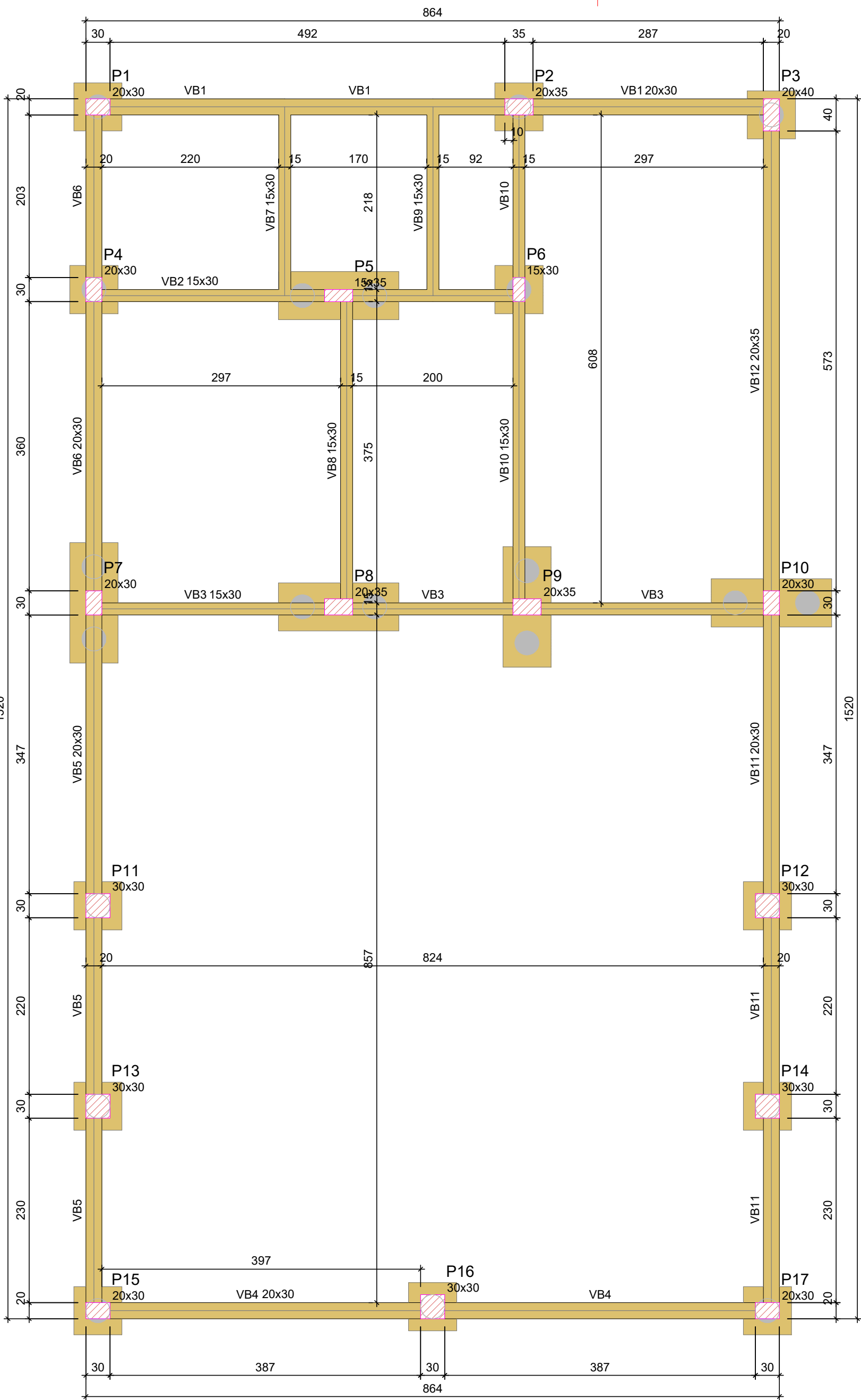
Prefeito do Município de Sete Barras

SÉRGIO R. MUNIZ

CREA: 5060513627

USUÁRIO		PREFEITURA MINICIPAL DE SETE BARRAS		
EMPREENDIMENTO		CONSTRUÇÃO DE PAVILHÃO TURÍSTICO MULTICULTURAL		ÁREA CONSTRUIDA: 307,121 m²
ENDEREÇO		RUA BENJAMIN CONSTANT, S/ N, CENTRO - SETE BARRAS / SP		
TÍTULO		PROJETO ARQUITETÔNICO		
RESPONSÁVEL	ARTIST	DESENHO	APROV.	
SÉRGIO R. MUNIZ	28027230231790802	ANDRÉ SERRA		
ESCALA	Nº DO PT	VISTO	FOLHA	03
ESCALA INDICADA				
DATA	ARQUIVO		REV.	03
03/12/23	STB_CONST.DE PAVILHÃO TURÍSTICO MULTICULTURAL_R02			





FORMA DO PAVIMENTO TÉRREO (NÍVEL 0)

Escala 1:50

Vigas			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
VB1	20x30	0	0
VB2	15x30	0	0
VB3	15x30	0	0
VB4	20x30	0	0
VB5	20x30	0	0
VB6	20x30	0	0
VB7	15x30	0	0
VB8	15x30	0	0
VB9	15x30	0	0
VB10	15x30	0	0
VB11	20x30	0	0
VB12	20x35	0	0

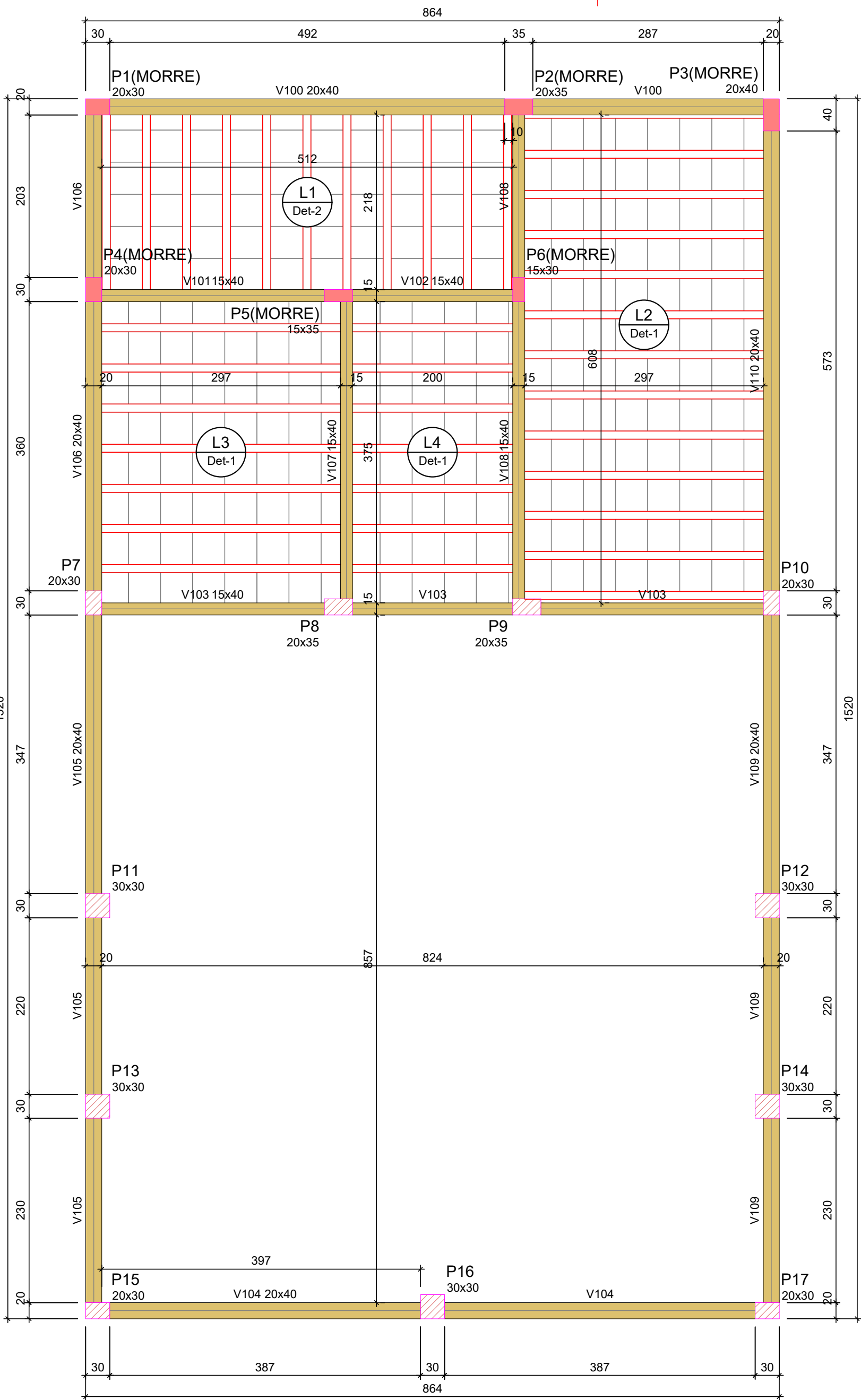
Características dos materiais	
fck (kgf/cm²)	Ecs (kgf/cm²)
250	241500

Dimensão máxima do agregado = 19 mm

Pilares			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
P1	20x30	0	0
P2	20x35	0	0
P3	20x40	0	0
P4	20x30	0	0
P5	15x35	0	0
P6	15x30	0	0
P7	20x30	0	0
P8	20x35	0	0
P9	20x35	0	0
P10	20x30	0	0
P11	30x30	0	0
P12	30x30	0	0
P13	30x30	0	0
P14	30x30	0	0
P15	20x30	0	0
P16	30x30	0	0
P17	20x30	0	0

Legenda dos pilares	
	Pilar que passa

Legenda das vigas e paredes	
	Viga



FORMA DO PAVIMENTO LAJE FORRO (NÍVEL 285)

Escala 1:50

Vigas			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
V100	20x40	0	285
V101	15x40	0	285
V102	15x40	0	285
V103	15x40	0	285
V104	20x40	0	285
V105	20x40	0	285
V106	20x40	0	285
V107	15x40	0	285
V108	15x40	0	285
V109	20x40	0	285
V110	20x40	0	285

Pilares			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
P1	20x30	0	285
P2	20x35	0	285
P3	20x40	0	285
P4	20x30	0	285
P5	15x35	0	285
P6	15x30	0	285
P7	20x30	0	285
P8	20x35	0	285
P9	20x35	0	285
P10	20x30	0	285
P11	30x30	0	285
P12	30x30	0	285
P13	30x30	0	285
P14	30x30	0	285
P15	20x30	0	285
P16	30x30	0	285
P17	20x30	0	285

Características dos materiais	
fck (kgf/cm²)	Ecs (kgf/cm²)
250	241500

Dimensão máxima do agregado = 19 mm

Legenda dos pilares	
	Pilar que morre
	Pilar que passa

Legenda das vigas e paredes	
	Viga

NOTAS GERAIS:
01. PARA A EXECUÇÃO, AS MEDIDAS DEVEM SER CONFERIDAS NO LOCAL.
02. TODAS AS COTAS ESTÃO EM CENTÍMETROS (cm).
03. CONCRETO: FCK = 25 MPa
04. CLASSE DE AGRESSIVIDADE AMBIENTAL II (MODERADA URBANA).
05. AÇO CA50: fy = 500 MPa, AÇO CA60 fy = 600 MPa.
06. COBRIMENTOS:
- ELEMENTOS EM CONTATO COM O SOLO (PILARES DE FUNDAÇÃO E FUNDAÇÃO) = 4,5 cm
- PILARES E VIGAS = 3,0 cm
- LAJES = 2,5 cm
07. DEVERÁ SER ELABORADO PROJETO DE ESCORAMENTO PELA EMPRESA RESPONSÁVEL PELO FORNECIMENTO.
08. REFERÊNCIAS NORMATIVAS:
- NBR 6118 - PROJETO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO - PROCEDIMENTO
- NBR 6120 - AÇÕES PARA O CÁLCULO DE ESTRUTURAS DE EDIFICAÇÕES
- NBR 6122 - PROJETO E EXECUÇÃO DE FUNDAÇÕES
- NBR 6123 - FORÇAS DEVIDAS AO VENTO EM EDIFICAÇÕES
- NBR 8681 - AÇÕES E SEGURANÇA NAS ESTRUTURAS
- NBR 14931 - EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO - PROCEDIMENTO
09. CABE DESTACAR QUE ESSE PROJETO BÁSICO DEVE SER UTILIZADO APENAS PARA ESTIMATIVA DE MATERIAL NO ORÇAMENTO, PORTANTO NÃO DEVE SER UTILIZADO PARA EXECUÇÃO, FICANDO DE TOTAL RESPONSABILIDADE DA PREFEITURA EM EXECUTAR A ELABORAÇÃO DO PROJETO EXECUTIVO ANTES DA EXECUÇÃO DA OBRA.

NOTA:
1. PARA EXECUÇÃO AS MEDIDAS DEVEM SER CONFERIDAS NO LOCAL.
2. ESTE PROJETO BÁSICO TEM O OBJETIVO DE ESTIMAR O QUANTITATIVO DE MATERIAIS E PRAZO DE EXECUÇÃO PARA OBRA EM QUESTÃO. O PROJETO EXECUTIVO DEVE SER ELABORADO ANTES DO PERÍODO DE LICITAÇÃO OU EM PARALELO A EXECUÇÃO DA OBRA. ELE É UM PROJETO MAIS DETALHADO QUE CONTÉM TODOS OS ELEMENTOS NECESSÁRIOS E SUFICIENTES À EXECUÇÃO COMPLETA DA OBRA.

01	ALTERAÇÃO NA PROFUNDIDADE DAS ESTACAS (SOLICITAÇÃO DA PREFEITURA).	04/12/2023	JESSICA	
00	EMISSION INICIAL	30/11/2023	JESSICA	
REV.	DESCRIÇÃO	DATA	POR	APROV.

ESTE DOCUMENTO É DE PROPRIEDADE DA PREFEITURA MUNICIPAL E NÃO PODE SER REPRODUZIDO OU USADO PARA QUALQUER FINALIDADE DIFERENTE DAQUELA PARA A QUAL ESTÁ SENDO FORNECIDO

DEAN ALVES MARTINS Prefeito do Município de Sete Barras	SÉRGIO RICARDO MUNIZ CREA: 5060513627 ART Nº: 28027230231790802

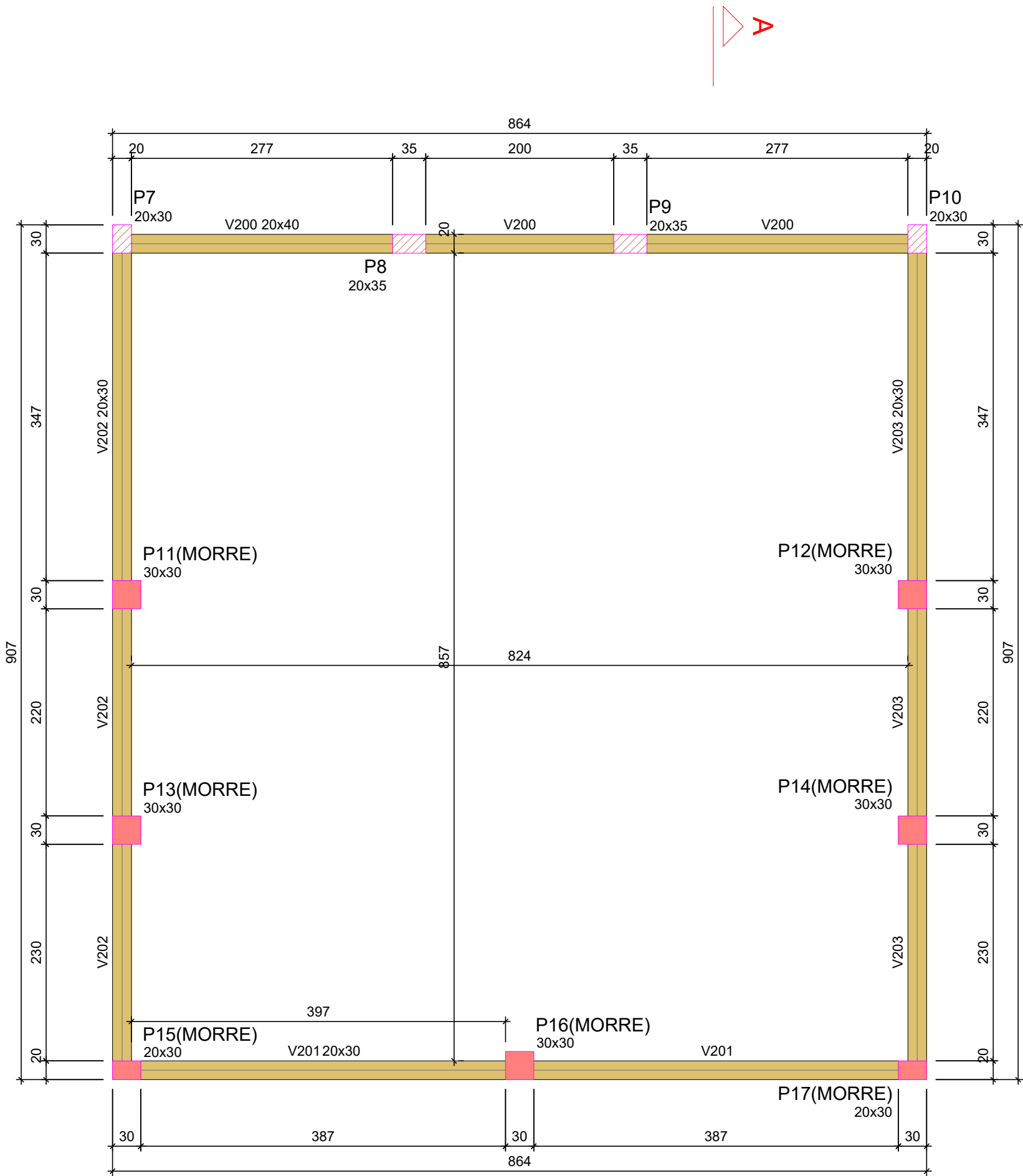
USUÁRIO	
PREFEITURA MUNICIPAL DE SETE BARRAS	

EMPREENDIMENTO	CONSTRUÇÃO DE PAVILHÃO TURÍSTICO MULTICULTURAL
----------------	--

ENDEREÇO	RUA BENJAMIN CONSTANT, S/ N, CENTRO - SETE BARRAS / SP
----------	--

TÍTULO	PROJETO BÁSICO ESTRUTURAL PLANTA DE FORMAS - NÍVEL 0.00 E NÍVEL 2.85
--------	---

RESPONSÁVEL	ARTIST	DESENHO	APROV.
SÉRGIO R. MUNIZ	28027230231790802	JESSICA SOUZA	
ESCALA	Nº DO PT	VISTO	FOLHA
INDICADA			201
DATA	ARQUIVO	REV.	01
04/12/2023	STB_PAVILHÃO TURÍSTICO_EST_R01		



Vigas			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
V200	20x40	0	450
V201	20x30	0	450
V202	20x30	0	450
V203	20x30	0	450

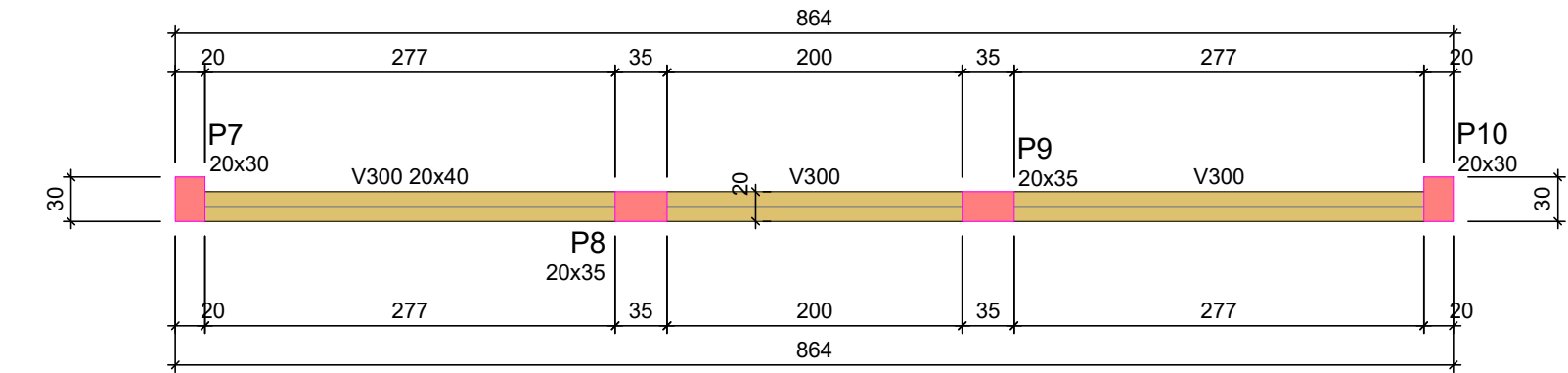
Características dos materiais	
fck (kgf/cm²)	Ecs (kgf/cm²)
250	241500

Dimensão máxima do agregado = 19 mm

Pilares			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
P7	20x30	0	450
P8	20x35	0	450
P9	20x35	0	450
P10	20x30	0	450
P11	30x30	0	450
P12	30x30	0	450
P13	30x30	0	450
P14	30x30	0	450
P15	20x30	0	450
P16	30x30	0	450
P17	20x30	0	450

Legenda dos pilares	
	Pilar que morre
	Pilar que passa

Legenda das vigas e paredes	
	Viga



FORMA DO PAVIMENTO FECHAMENTO (NÍVEL 600)

Escala 1:50

Vigas			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
V300	20x40	0	600

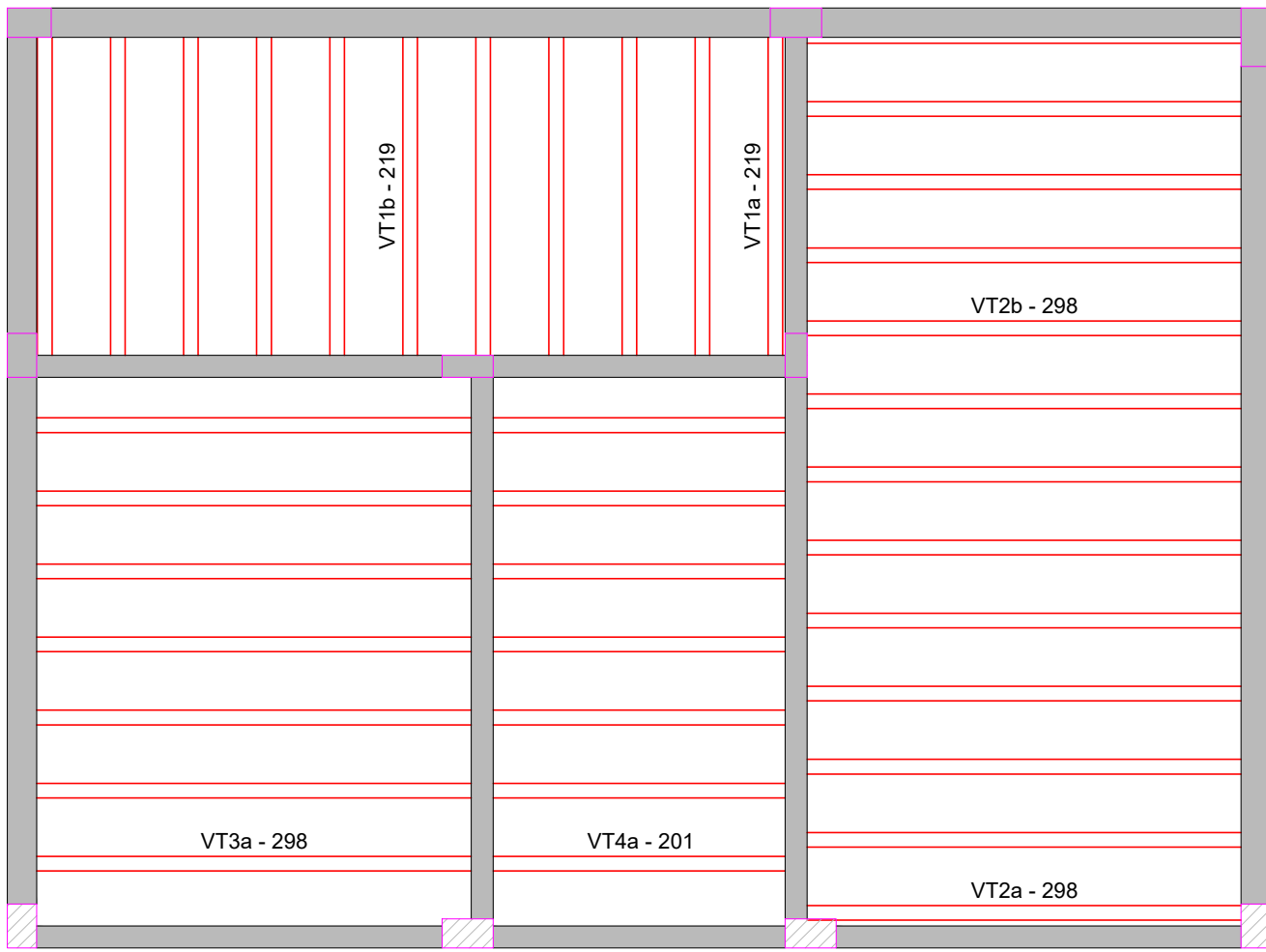
Características dos materiais	
fck (kgf/cm²)	Ecs (kgf/cm²)
250	241500

Dimensão máxima do agregado = 19 mm

Pilares			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
P7	20x30	0	600
P8	20x35	0	600
P9	20x35	0	600
P10	20x30	0	600

Legenda dos pilares	
	Pilar que morre

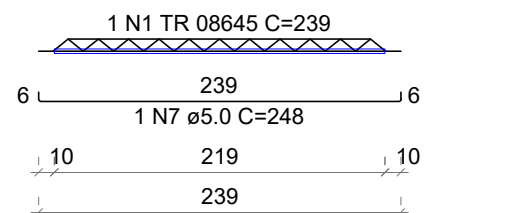
Legenda das vigas e paredes	
	Viga



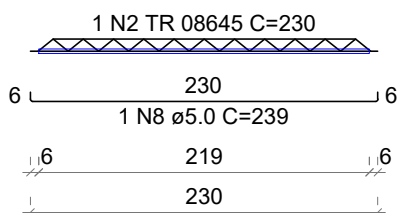
PLANTA DE VIGOTAS PRÉ-MOLDADAS

Escala 1:50

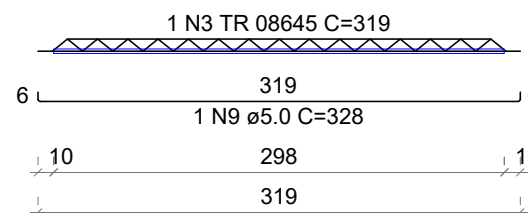
VT1a (5 unidades)
(L1)
ESC 1:50



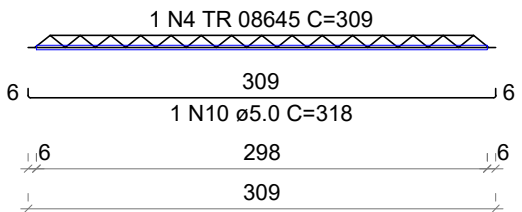
VT1b (6 unidades)
(L1)
ESC 1:50



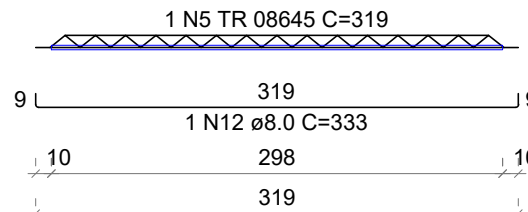
VT2a (8 unidades)
(L2)
ESC 1:50



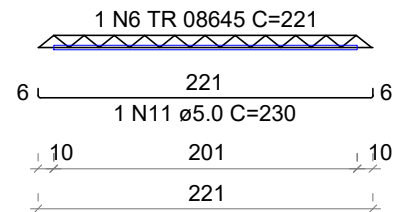
VT2b (4 unidades)
(L2)
ESC 1:50



VT3a (7 unidades)
(L3)
ESC 1:50

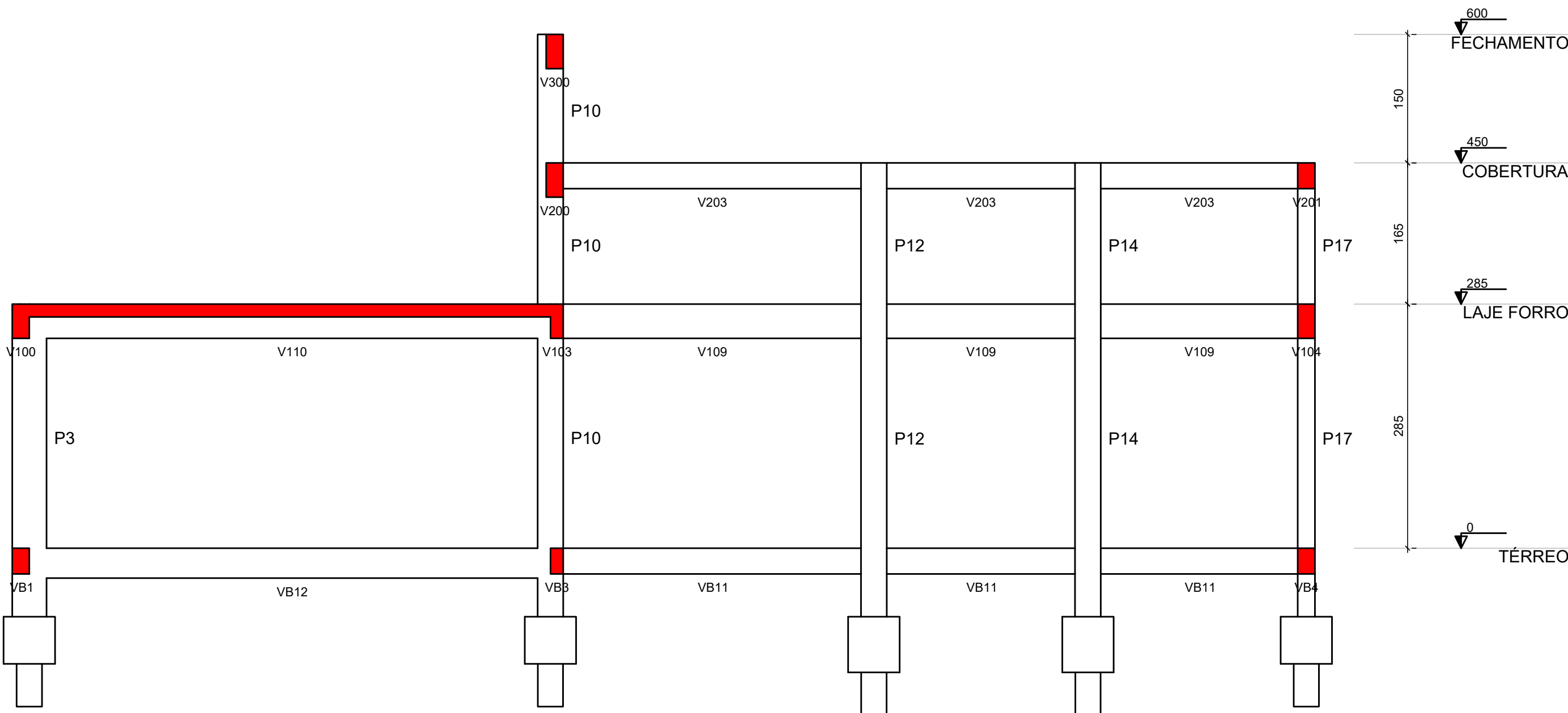


VT4a (7 unidades)
(L4)
ESC 1:50

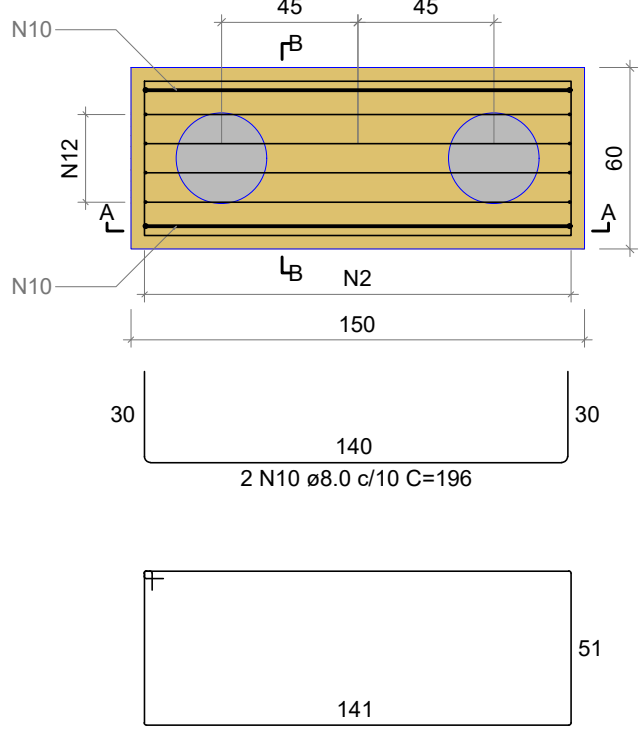


FORMA DO PAVIMENTO COBERTURA (NÍVEL 450)

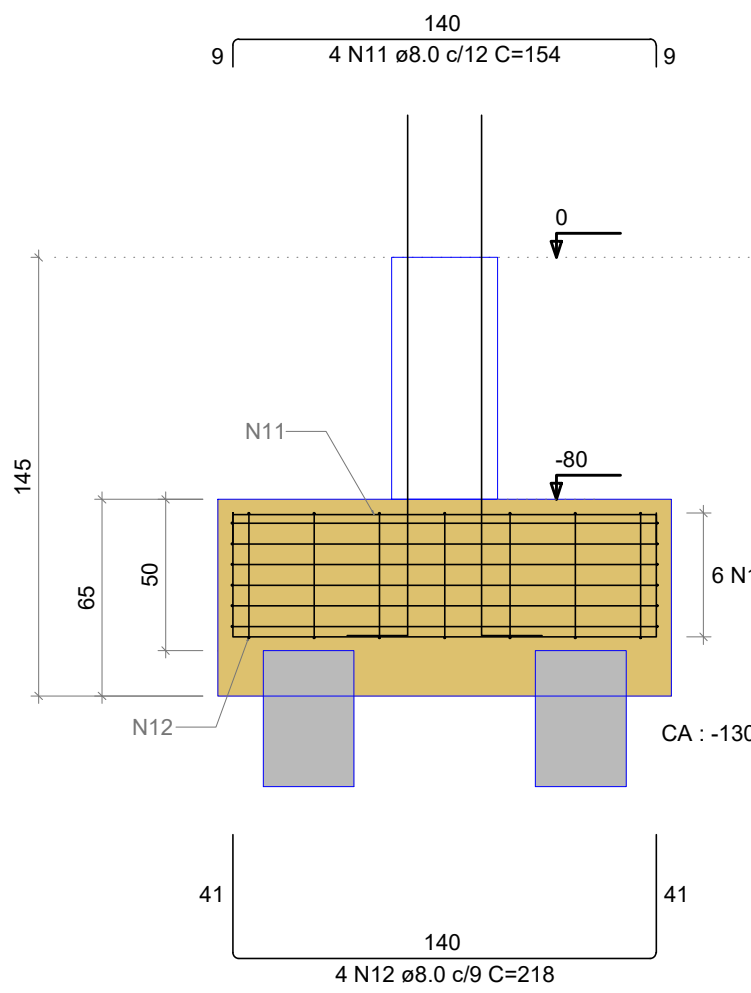
Escala 1:50



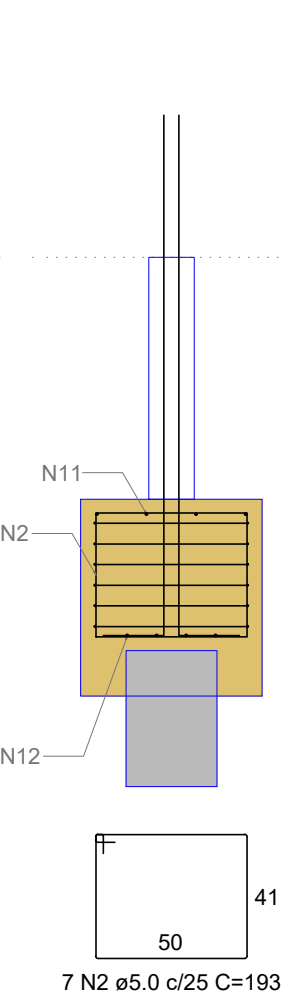
B5
2xC30
PLANTA
ESC 1:25



CORTE A-A
ESC 1:25



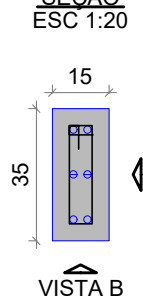
CORTE B-B
ESC 1:25



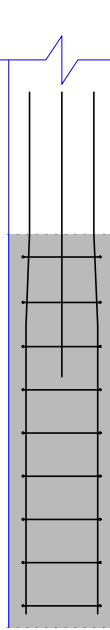
P5

TÉRREO - L1

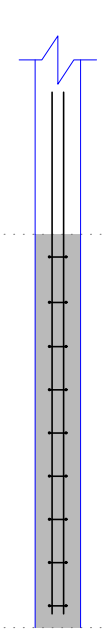
SEÇÃO
ESC 1:20



VISTA H
ESC 1:25



VISTA B
ESC 1:25



RELAÇÃO DO AÇO

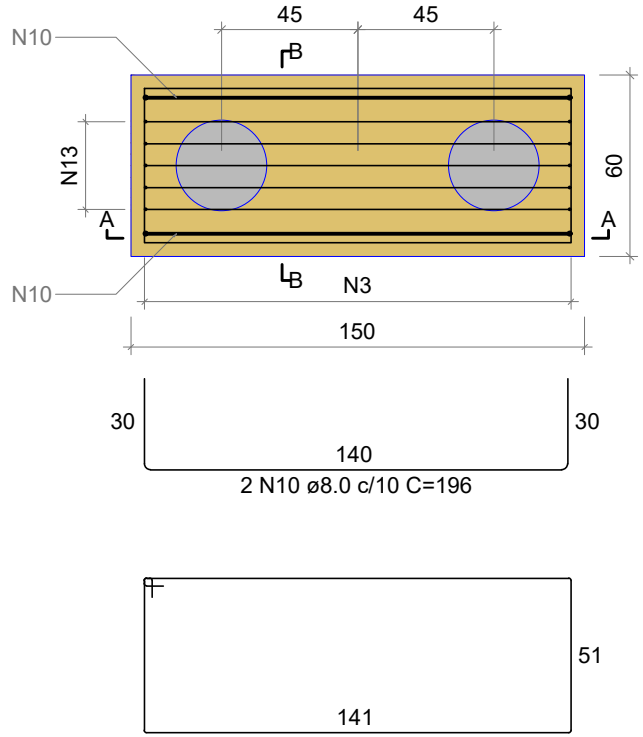
AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C UNIT (cm)	C TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	28	395	11060
	2	5.0	21	193	4053
	3	5.0	14	173	2422
	4	5.0	7	75	525
	5	5.0	4	50	200
	6	5.0	16	75	1200
	7	5.0	12	55	660
	8	5.0	14	85	1190
	9	5.0	8	60	480
	10	8.0	10	196	1960
CA50	11	8.0	20	154	3080
	12	8.0	14	218	3052
	13	8.0	5	198	990
	14	10.0	4	197	788
	15	10.0	8	172	1376
	16	12.5	2	94	188
	17	12.5	12	190	2280

RESUMO DO AÇO

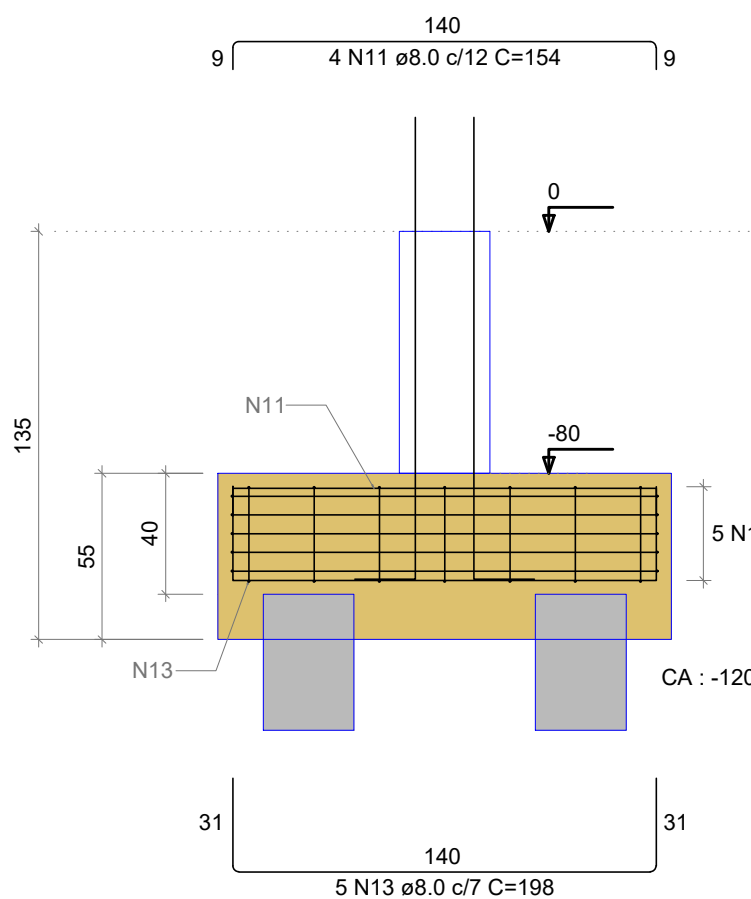
AÇO	DIAM (mm)	C TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	8.0	90.8	39.4
CA60	10.0	21.6	14.7
CA60	12.5	24.7	26.2
CA60	5.0	217.9	36.9
PESO TOTAL (kg)			
CA50	80.2		
CA60	36.9		

Volume de concreto (C-25) = 2.89 m³
Área de forma = 16.97 m²

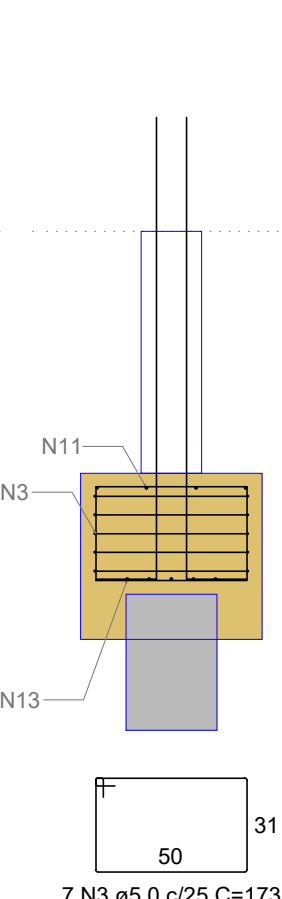
B7
2xC30
PLANTA
ESC 1:25



CORTE A-A
ESC 1:25



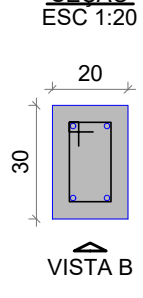
CORTE B-B
ESC 1:25



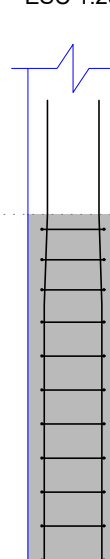
P7

TÉRREO - L1

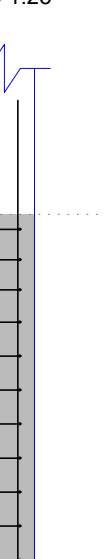
SEÇÃO
ESC 1:20



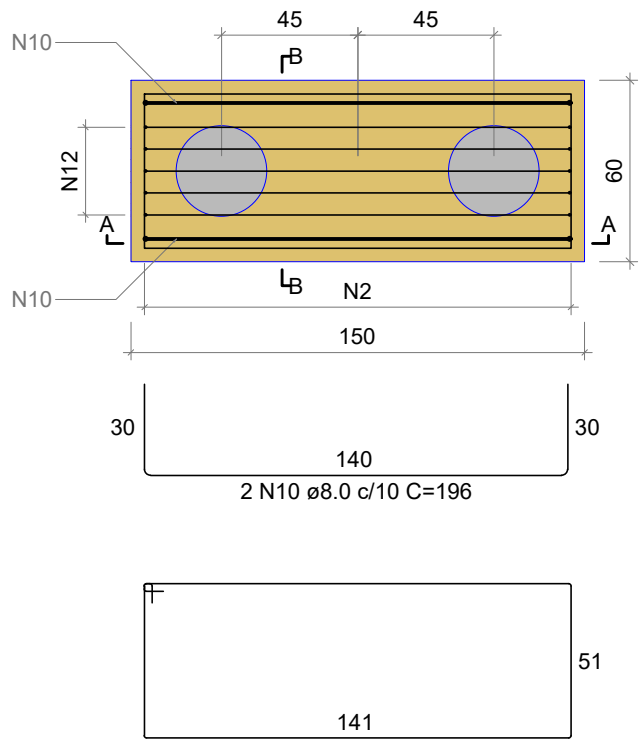
VISTA H
ESC 1:25



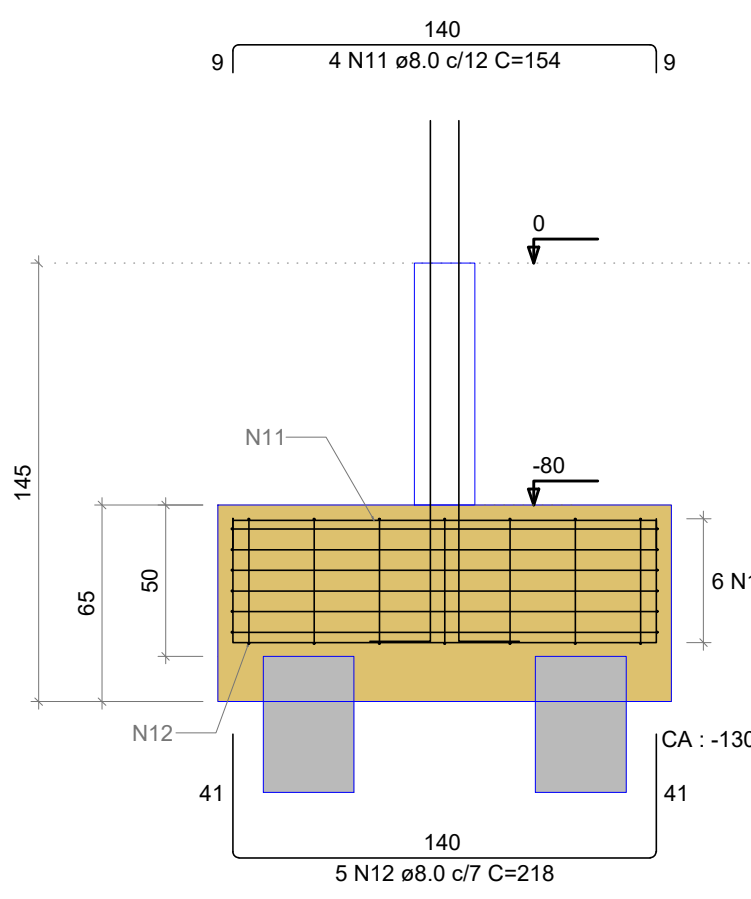
VISTA B
ESC 1:25



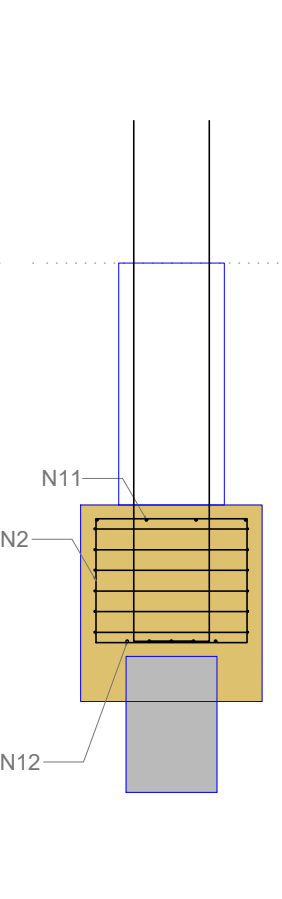
B8=B9
2xC30
PLANTA
ESC 1:25



CORTE A-A
ESC 1:25



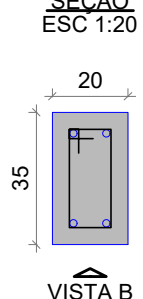
CORTE B-B
ESC 1:25



P8=P9

TÉRREO - L1

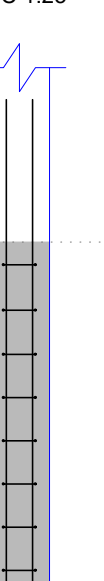
SEÇÃO
ESC 1:20



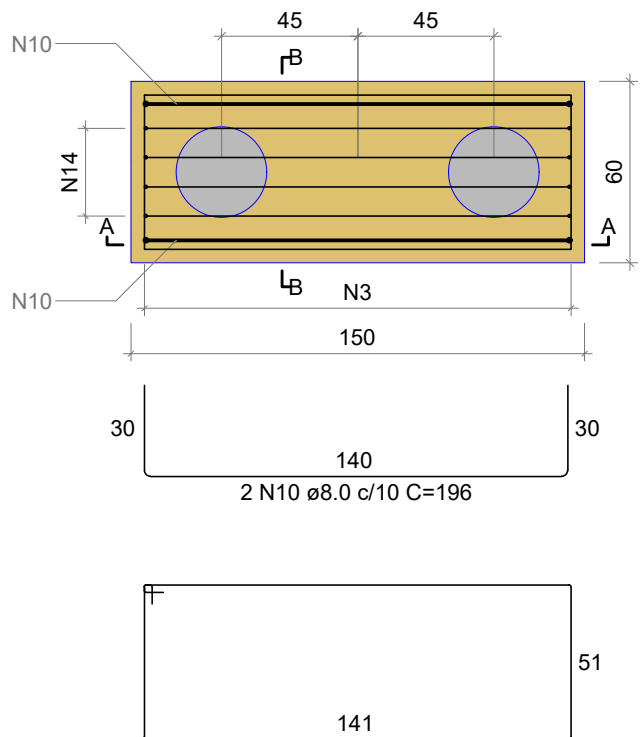
VISTA H
ESC 1:25



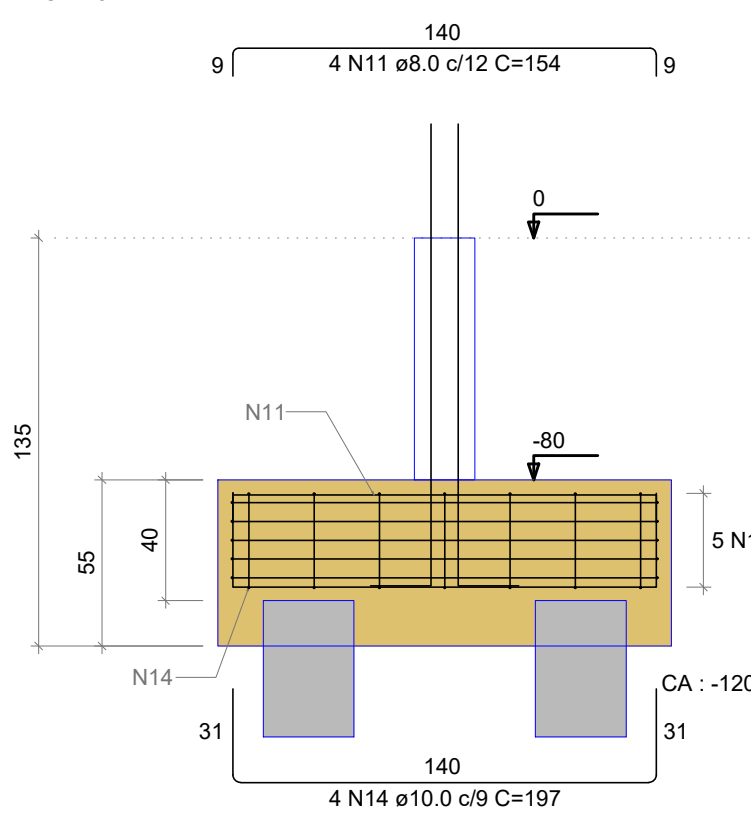
VISTA B
ESC 1:25



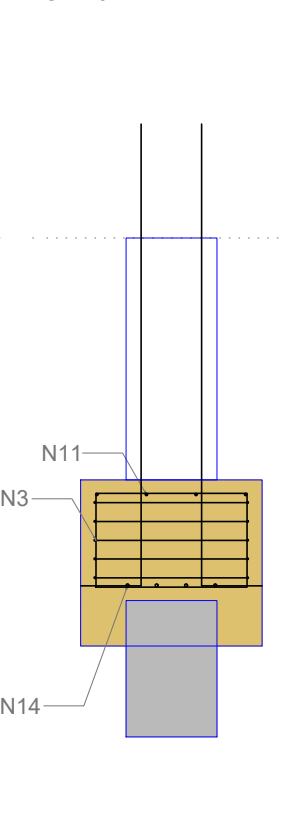
B10
2xC30
PLANTA
ESC 1:25



CORTE A-A
ESC 1:25



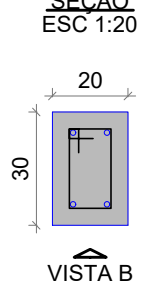
CORTE B-B
ESC 1:25



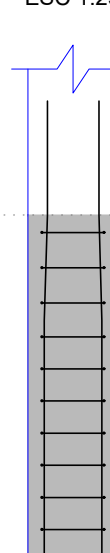
P10

TÉRREO - L1

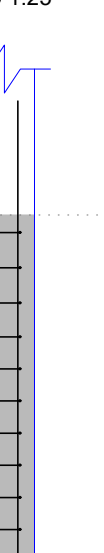
SEÇÃO
ESC 1:20



VISTA H
ESC 1:25



VISTA B
ESC 1:25



NOTAS GERAIS:

- PARA A EXECUÇÃO, AS MEDIDAS DEVEM SER CONFERIDAS NO LOCAL.
- TODAS AS COTAS ESTÃO EM CENTÍMETROS (cm).
- CONCRETO: FCK = 25 MPa
- CLASSE DE AGRESSIVIDADE AMBIENTAL II (MODERADA URBANA).
- AÇO CA50: fy = 500 MPa; AÇO CA60 fy = 600 MPa.
- COBRIMENTOS:
 - ELEMENTOS EM CONTATO COM O SOLO (PILARES DE FUNDAÇÃO E FUNDAÇÃO) = 4,5 cm
 - PILARES E VIGAS = 3,0 cm
 - LAJES = 2,5 cm
- DEVERÁ SER ELABORADO PROJETO DE ESCORAMENTO PELA EMPRESA RESPONSÁVEL PELO FORNECIMENTO.
- REFERÊNCIAS NORMATIVAS:
 - NBR 6118 - PROJETO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO - PROCEDIMENTO
 - NBR 6120 - AÇÕES PARA O CÁLCULO DE ESTRUTURAS DE EDIFICAÇÕES
 - NBR 6122 - PROJETO E EXECUÇÃO DE FUNDAÇÕES
 - NBR 6123 - FORÇAS DEVIDAS AO VENTO EM EDIFICAÇÕES
 - NBR 8681 - AÇÕES E SEGURANÇA NAS ESTRUTURAS
 - NBR 14931 - EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO - PROCEDIMENTO
- CABE DESTACAR QUE ESSE PROJETO BÁSICO DEVE SER UTILIZADO APENAS PARA ESTIMATIVA DE MATERIAL NO ORÇAMENTO, PORTANTO NÃO DEVE SER UTILIZADO PARA EXECUÇÃO, FICANDO DE TOTAL RESPONSABILIDADE DA PREFEITURA EM EXECUTAR A ELABORAÇÃO DO PROJETO EXECUTIVO ANTES DA EXECUÇÃO DA OBRA.

NOTA:

- PARA EXECUÇÃO AS MEDIDAS DEVEM SER CONFERIDAS NO LOCAL.
- ESTE PROJETO BÁSICO TEM O OBJETIVO DE ESTIMAR O QUANTITATIVO DE MATERIAIS E PRAZO DE EXECUÇÃO PARA OBRA EM QUESTÃO. O PROJETO EXECUTIVO DEVE SER ELABORADO ANTES DO PERÍODO DE LICITAÇÃO OU EM PARALELO A EXECUÇÃO DA OBRA. ELE É UM PROJETO MAIS DETALHADO QUE CONTÉM TODOS OS ELEMENTOS NECESSÁRIOS E SUFICIENTES À EXECUÇÃO COMPLETA DA OBRA.

REV.	DESCRIÇÃO	DATA	POR	APROV.
01	ALTERAÇÃO NA PROFUNDIDADE DAS ESTACAS (SOLICITAÇÃO DA PREFEITURA).	04/12/2023	JESSICA	
00	EMISSION INICIAL	30/11/2023	JESSICA	

ESTE DOCUMENTO É DE PROPRIEDADE DA PREFEITURA MUNICIPAL E NÃO PODE SER REPRODUZIDO OU USADO PARA QUALQUER FINALIDADE DIFERENTE DAQUELA PARA A QUAL ESTÁ SENDO FORNECIDO

DEAN ALVES MARTINS Prefeito do Município de Sete Barras	SÉRGIO RICARDO MUNIZ CREA: 5060513627 ART Nº: 28027230231790802
--	---

USUÁRIO	PREFEITURA MUNICIPAL DE SETE BARRAS	
EMPREENDIMENTO	CONSTRUÇÃO DE PAVILHÃO TURÍSTICO MULTICULTURAL	
ENDEREÇO	RUA BENJAMIN CONSTANT, S/ N, CENTRO - SETE BARRAS / SP	
TÍTULO	PROJETO BÁSICO ESTRUTURAL BLOCOS DE FUNDAÇÃO E PILARES DE ARRANQUE	
RESPONSÁVEL	ARTIST	DESENHO
SÉRGIO R. MUNIZ	28027230231790802	JESSICA SOUZA
ESCALA	Nº DO PT	VISTO
INDICADA		
DATA	ARQUIVO	REV.
04/12/2023	STB_PAVILHÃO TURÍSTICO_EST_R01	

B11=B12=B13=B14=B16

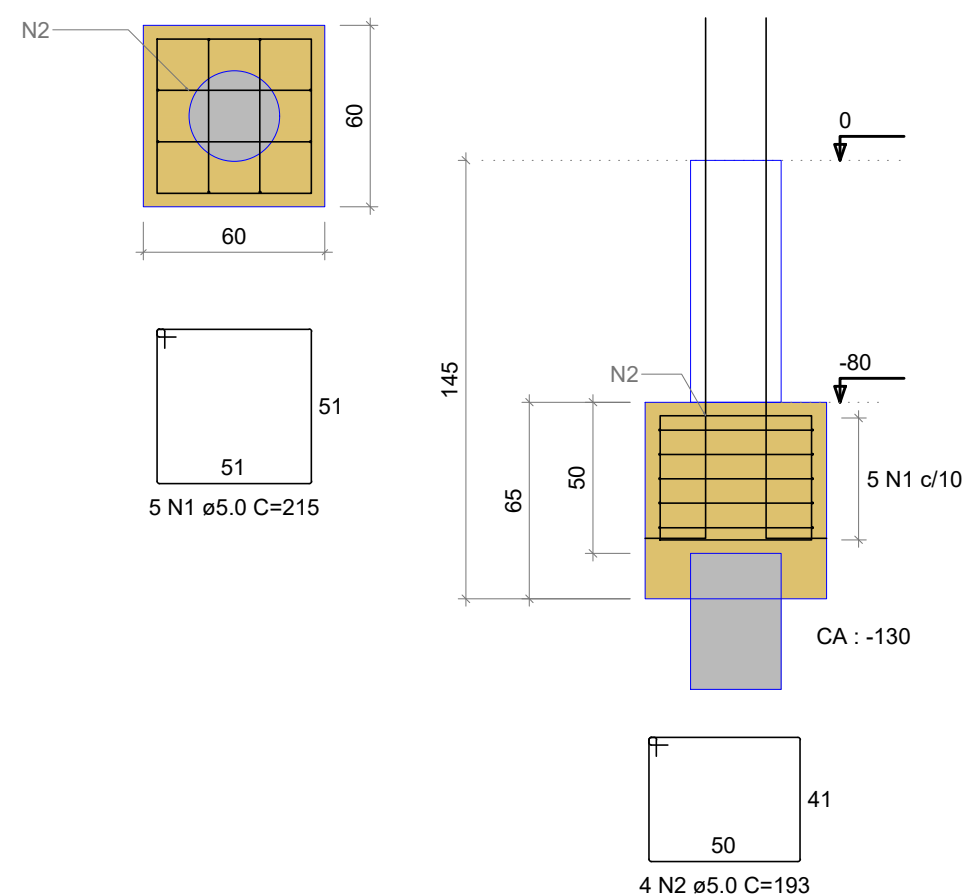
1xC30

PLANTA

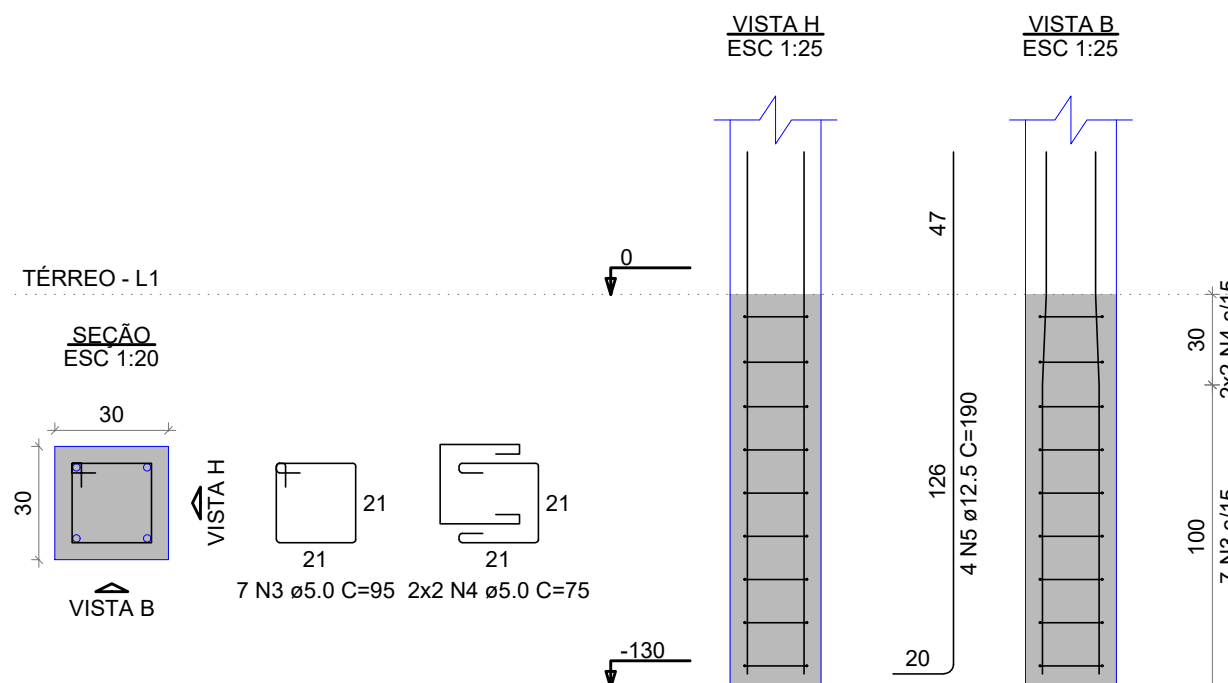
ESC 1:25

CORTE

ESC 1:25



P11=P12=P13=P14=P16



RELAÇÃO DO AÇO					
AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	25	215	5375
	2	5.0	20	133	3860
	3	5.0	35	95	3325
	4	5.0	20	75	1500
CA50	5	12.5	20	190	3800

RESUMO DO AÇO			
AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	12.5	38	40.3
CA60	5.0	140.6	23.8
PESO TOTAL (kg)		40.3	23.8

Volume de concreto (C-25) = 1.48 m³
Área de forma = 12.60 m²

B1=B2=B3=B4=B6=B15=B17

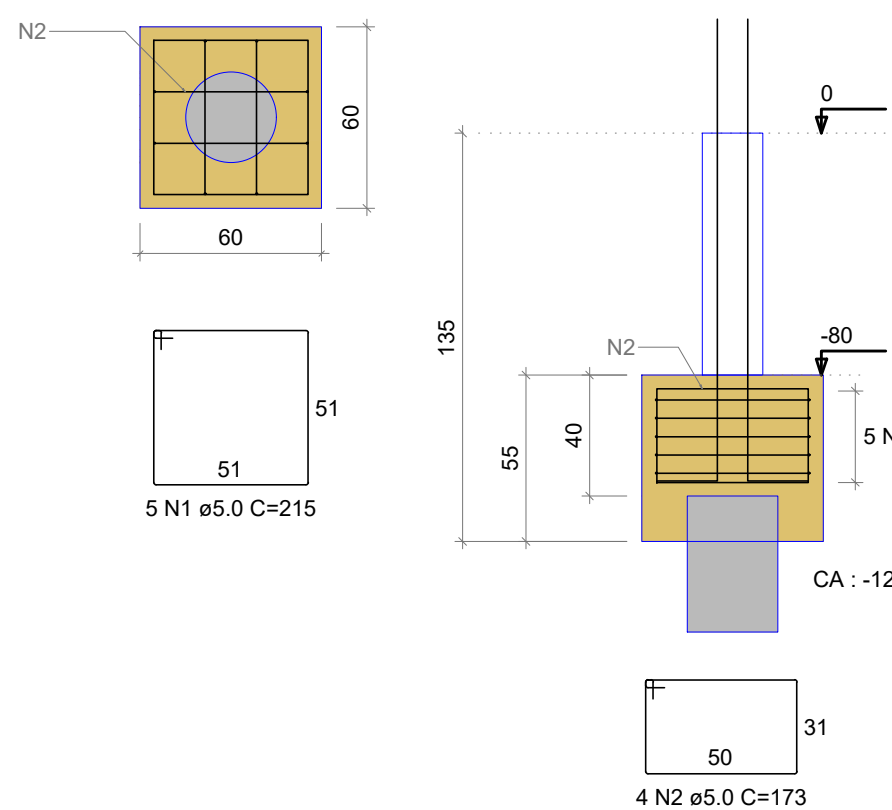
1xC30

PLANTA

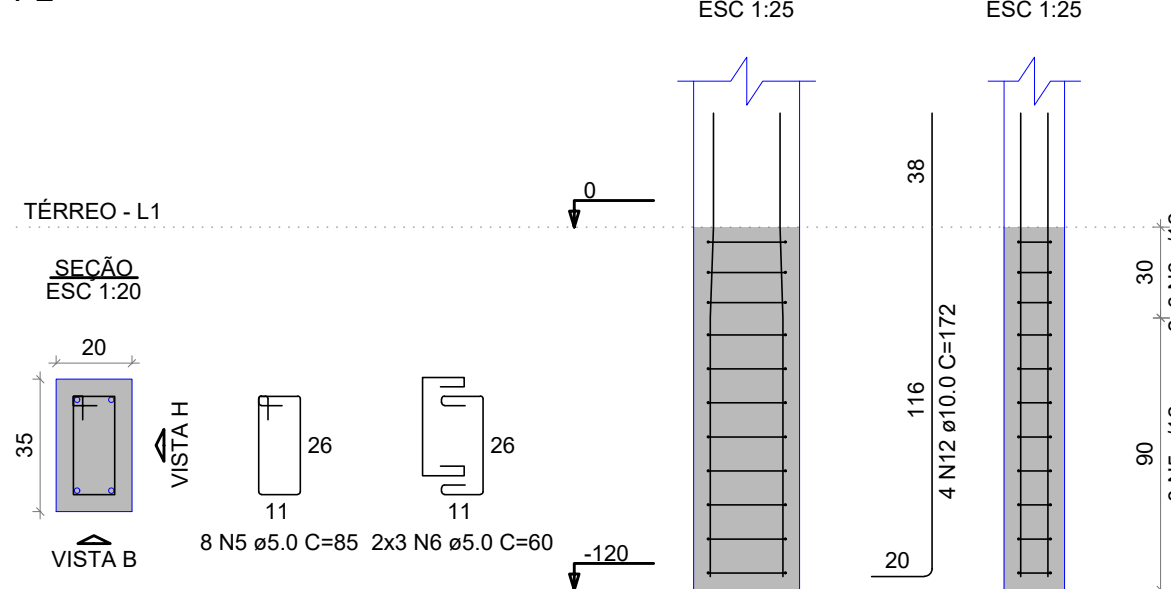
ESC 1:25

CORTE

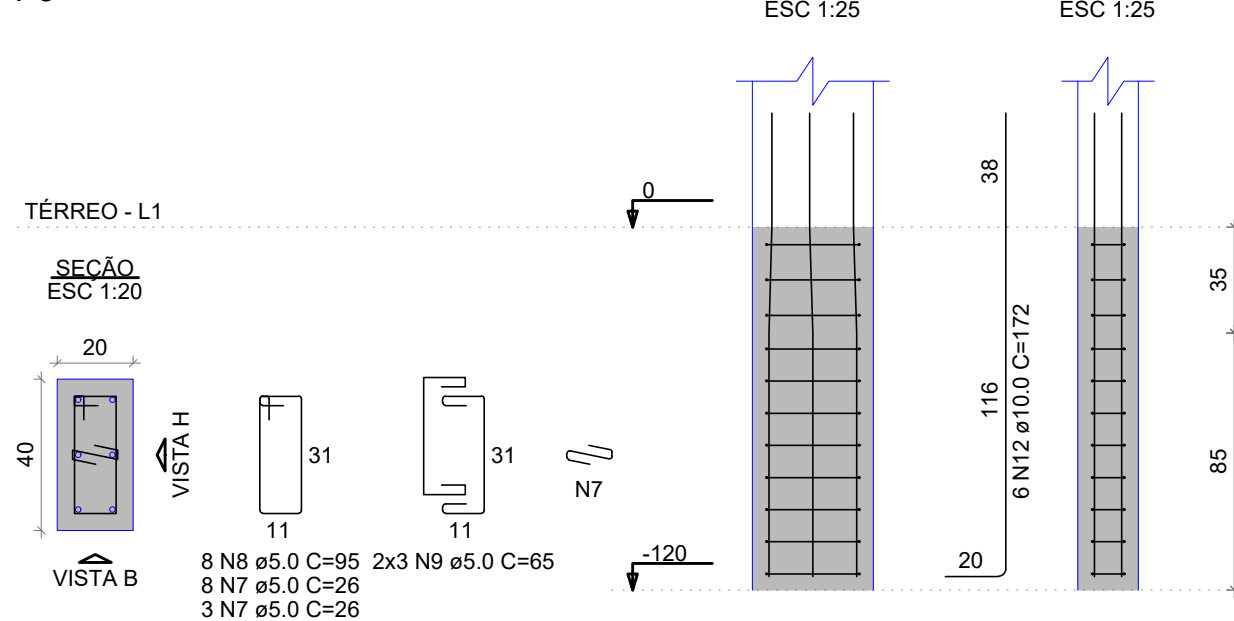
ESC 1:25



P2



P3



RELAÇÃO DO AÇO

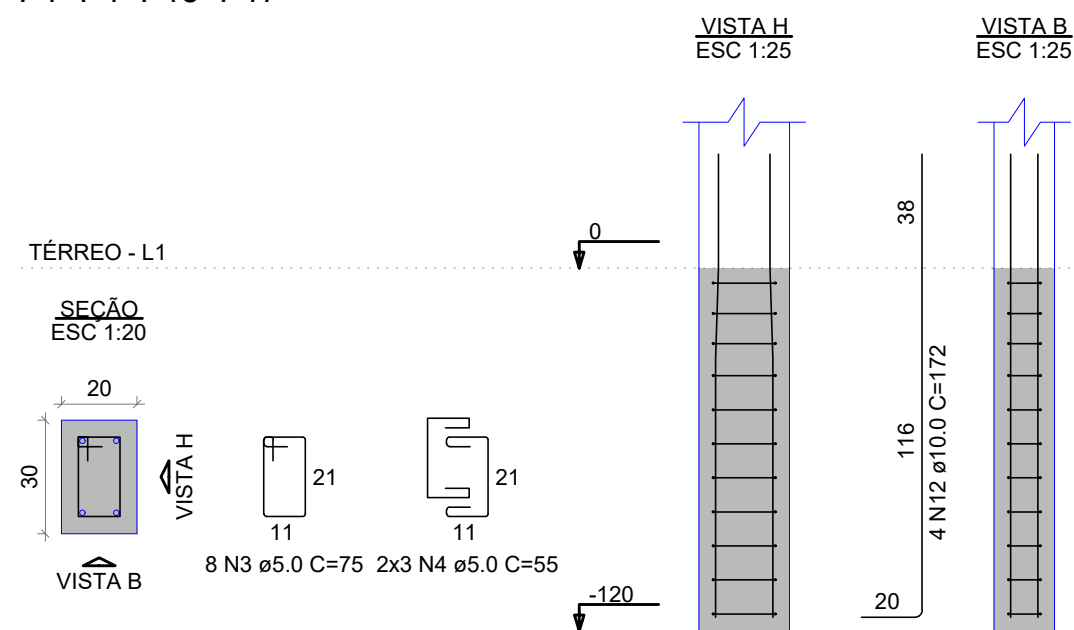
AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	35	215	7525
	2	5.0	28	173	4844
	3	5.0	32	75	2400
	4	5.0	24	55	1320
	5	5.0	8	85	680
	6	5.0	6	60	360
	7	5.0	11	26	286
	8	5.0	8	95	760
	9	5.0	6	65	390
	10	5.0	8	65	520
	11	5.0	6	45	270
	12	10.0	30	172	5160
CA50					

RESUMO DO AÇO

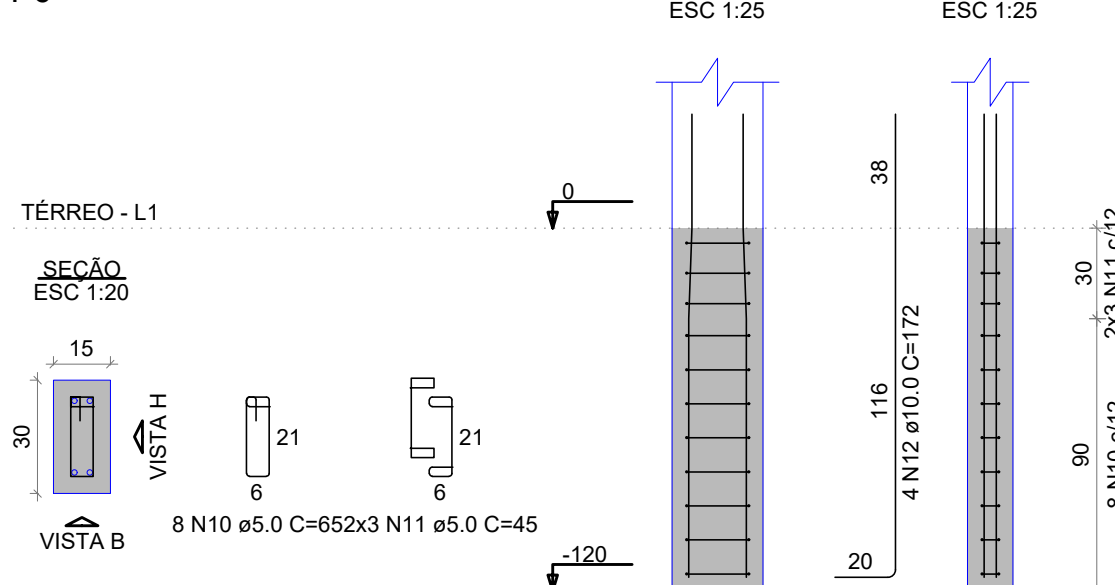
AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	10.0	51.8	35
CA60	5.0	193.6	32.8
PESO TOTAL (kg)		35	32.8

Volume de concreto (C-25) = 1.66 m³
Área de forma = 15.00 m²

P1=P4=P15=P17



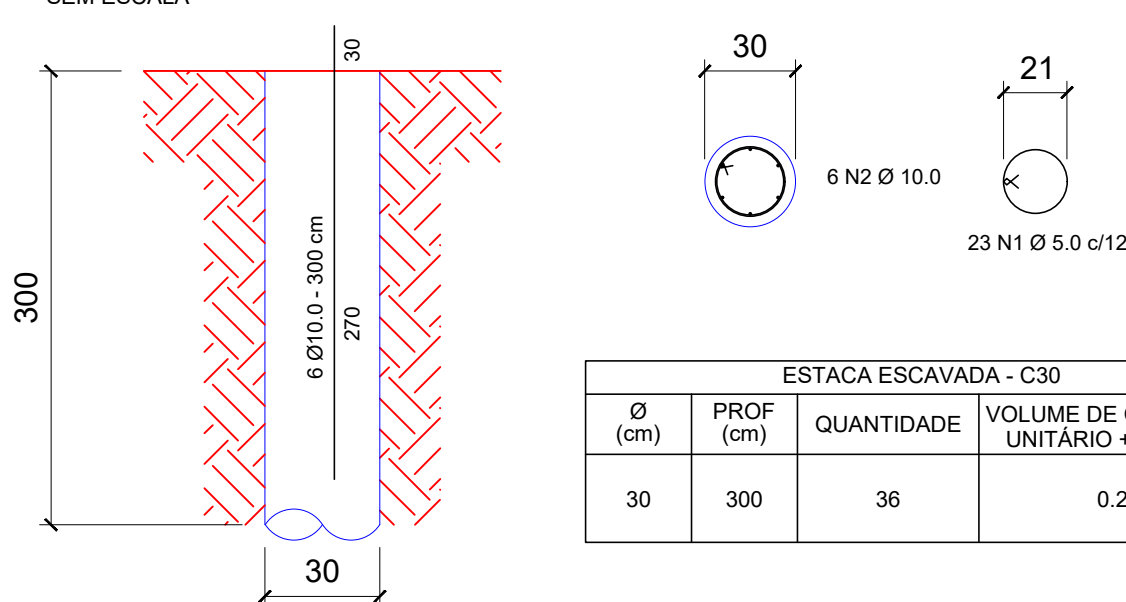
P6



DETALHE ESTACA - SALÃO EXPOSIÇÃO

Ø 30 cm ; PROF = 300 cm (36X)

SEM ESCALA



ESTACA ESCAVADA - C30			
Ø (cm)	PROF (cm)	QUANTIDADE	VOLUME DE CONCRETO UNITÁRIO + 10% (m³)
30	300	36	0.23

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT (Barras)	UNIT (cm)	C. TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	828	79	65412
CA50	2	10.0	216	300	64800

RESUMO DO AÇO			
AÇO	DIAM (mm)	C. TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA60	5.0	654.12	115.13
CA50	10.0	648.00	444.79

NOTAS GERAIS:

- PARA A EXECUÇÃO, AS MEDIDAS DEVEM SER CONFERIDAS NO LOCAL.
- TODAS AS COTAS ESTÃO EM CENTÍMETROS (cm).
- CONCRETO: FCK = 25 MPa
- CLASSE DE AGRESSIVIDADE AMBIENTAL II (MODERADA URBANA).
- AÇO CA50: fy = 500 MPa; AÇO CA60 fy = 600 MPa.
- COBRIMENTOS:
 - ELEMENTOS EM CONTATO COM O SOLO (PILARES DE FUNDAÇÃO E FUNDAÇÃO) = 4,5 cm
 - PILARES E VIGAS = 3,0 cm
 - LAJES = 2,5 cm
- DEVERÁ SER ELABORADO PROJETO DE ESCORAMENTO PELA EMPRESA RESPONSÁVEL PELO FORNECIMENTO.
- REFERÊNCIAS NORMATIVAS:
 - NBR 6118 - PROJETO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO - PROCEDIMENTO
 - NBR 6120 - AÇÕES PARA O CÁLCULO DE ESTRUTURAS DE EDIFICAÇÕES
 - NBR 6122 - PROJETO E EXECUÇÃO DE FUNDAÇÕES
 - NBR 6123 - FORÇAS DEVIDAS AO VENTO EM EDIFICAÇÕES
 - NBR 8681 - AÇÕES E SEGURANÇA NAS ESTRUTURAS
 - NBR 14931 - EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO - PROCEDIMENTO
- CABE DESTACAR QUE ESSE PROJETO BÁSICO DEVE SER UTILIZADO APENAS PARA ESTIMATIVA DE MATERIAL NO ORÇAMENTO, PORTANTO NÃO DEVE SER UTILIZADO PARA EXECUÇÃO, FICANDO DE TOTAL RESPONSABILIDADE DA PREFEITURA EM EXECUTAR A ELABORAÇÃO DO PROJETO EXECUTIVO ANTES DA EXECUÇÃO DA OBRA.

NOTA:

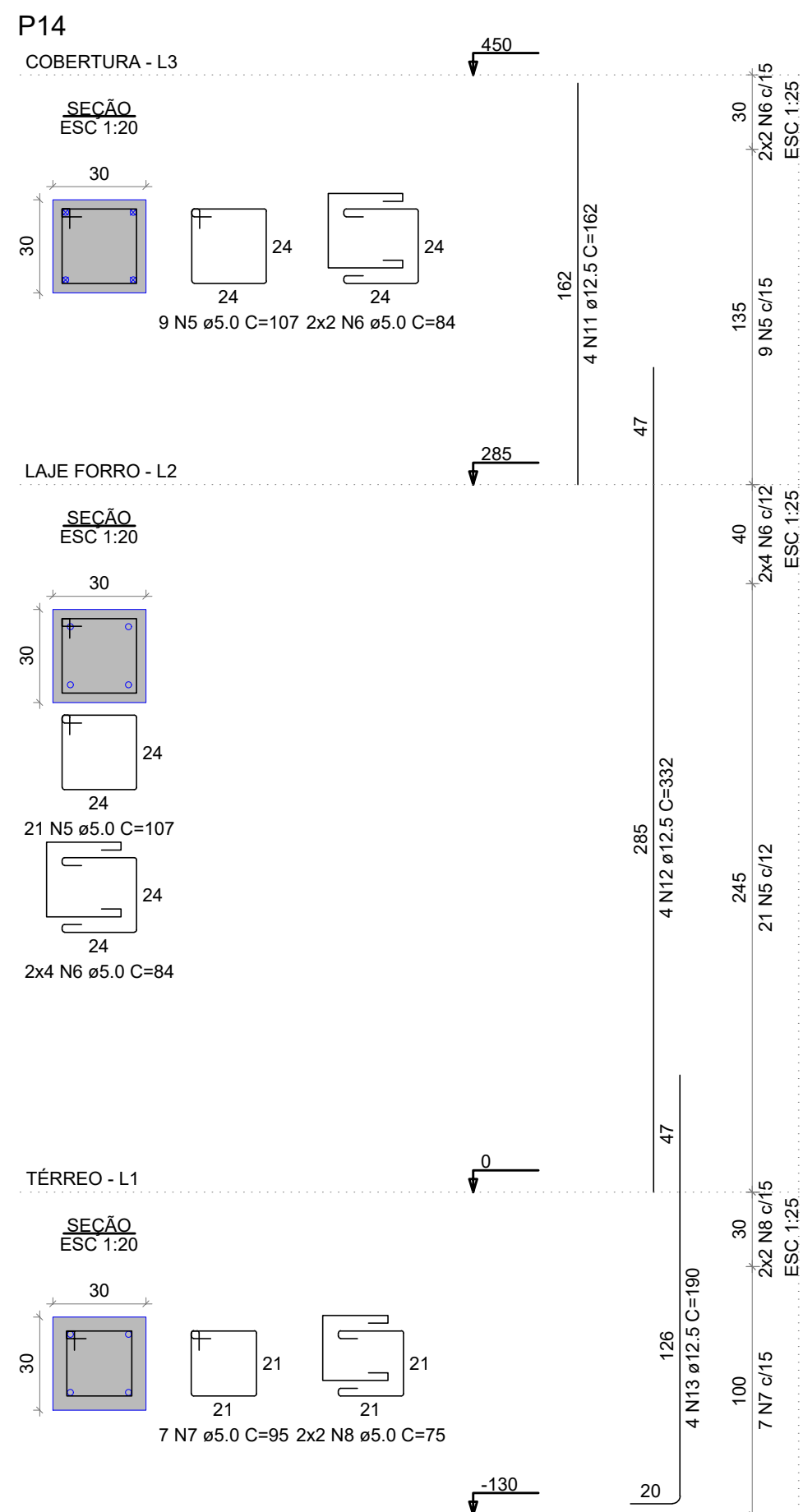
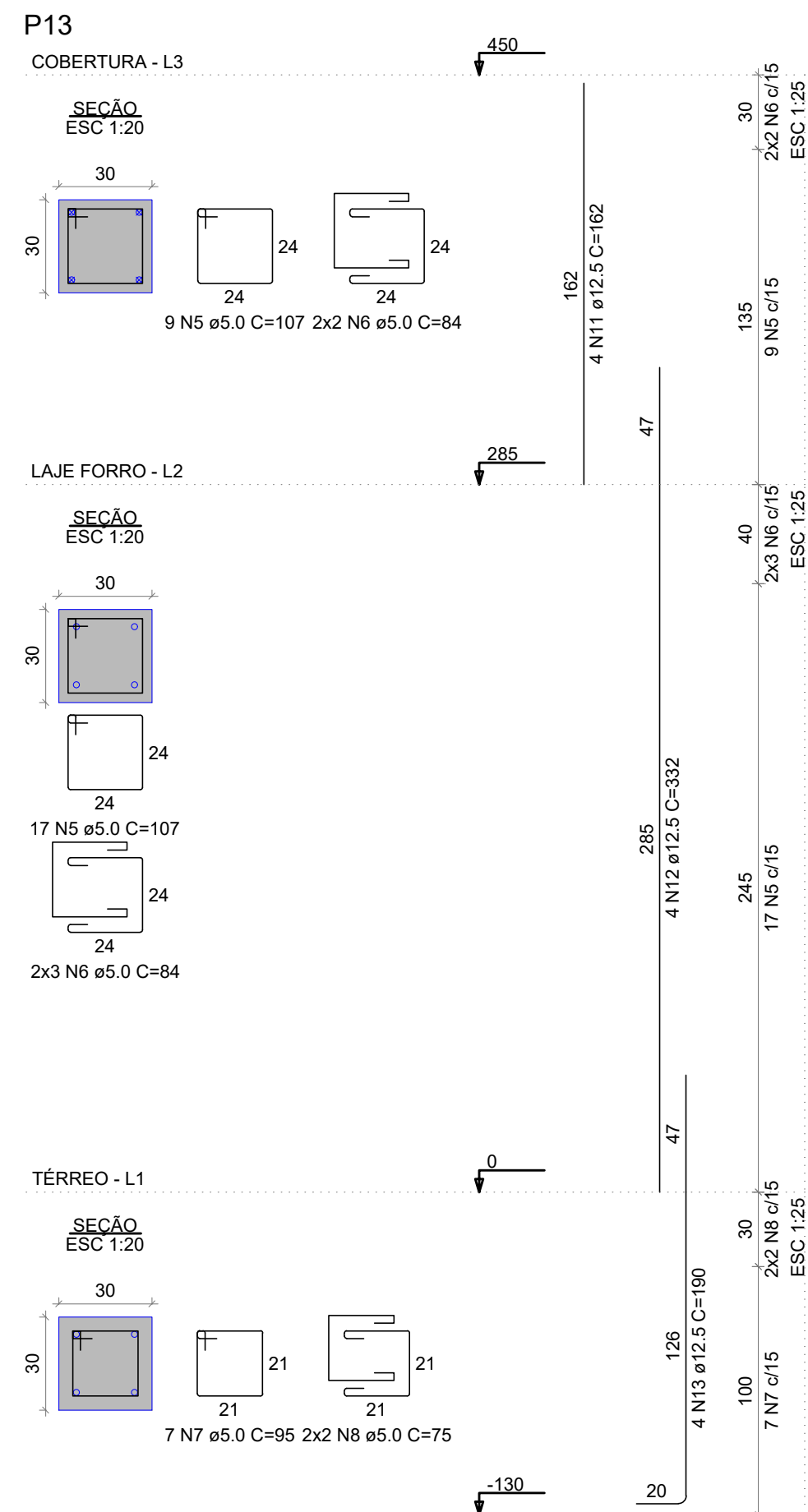
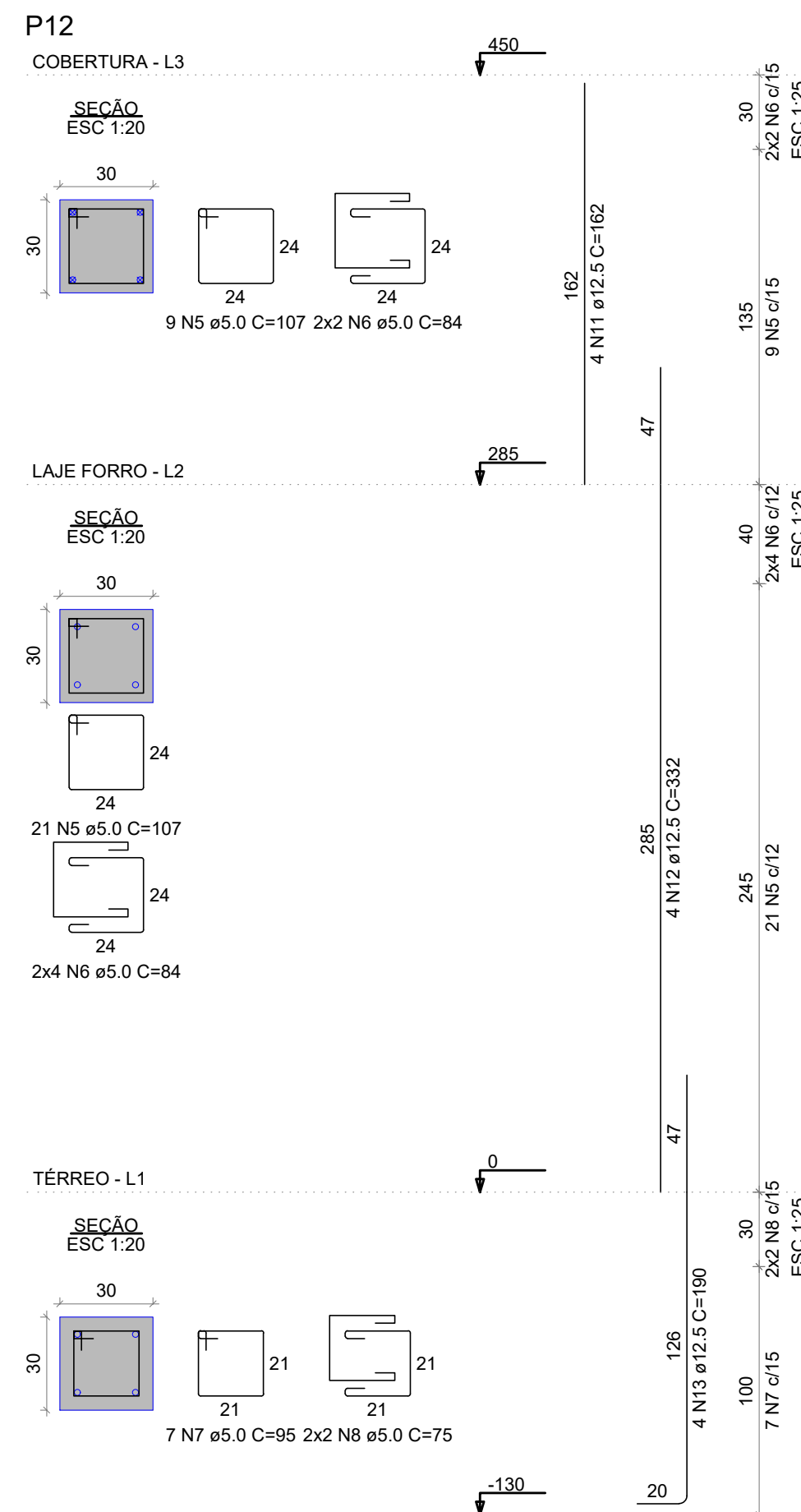
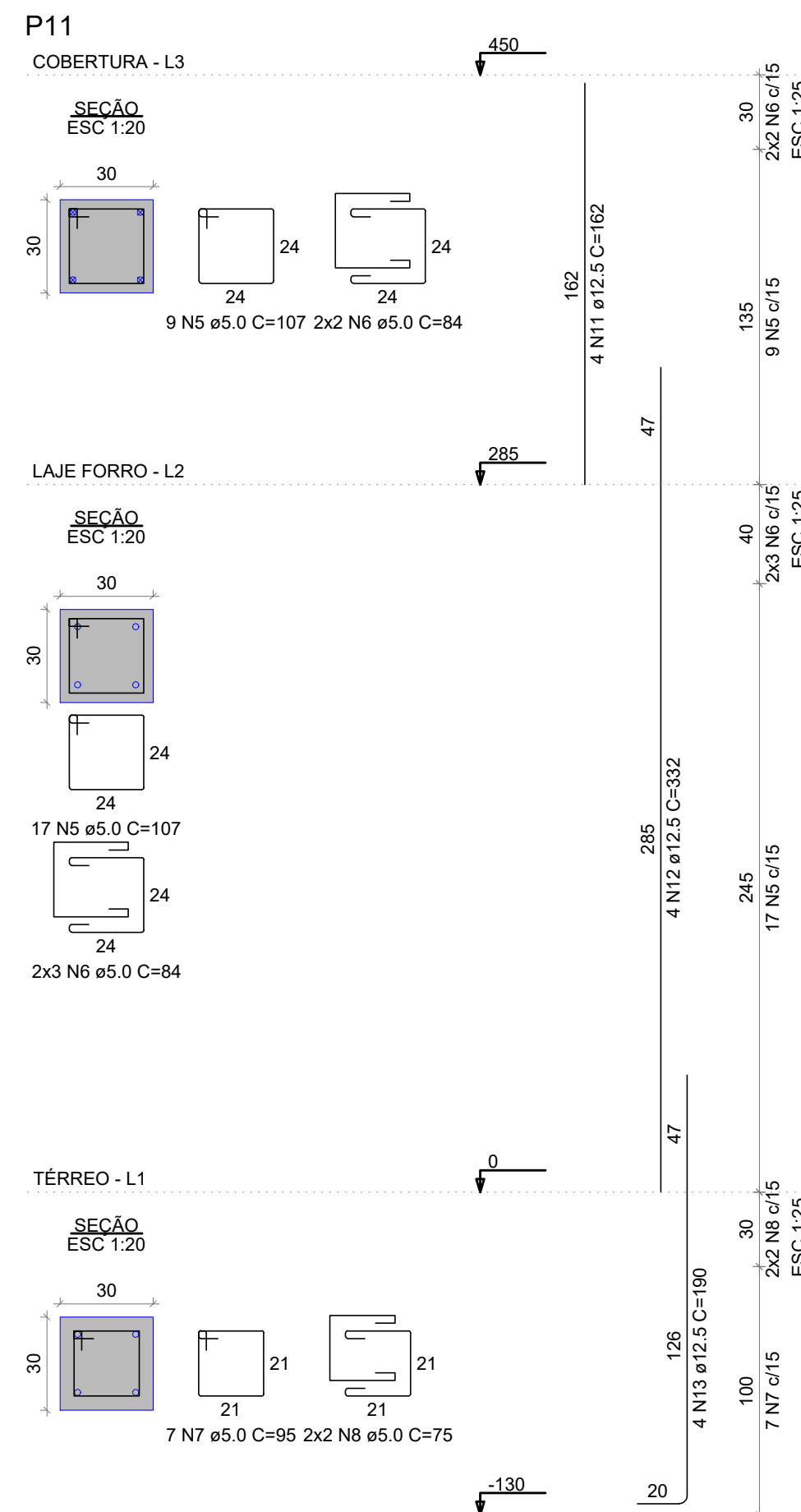
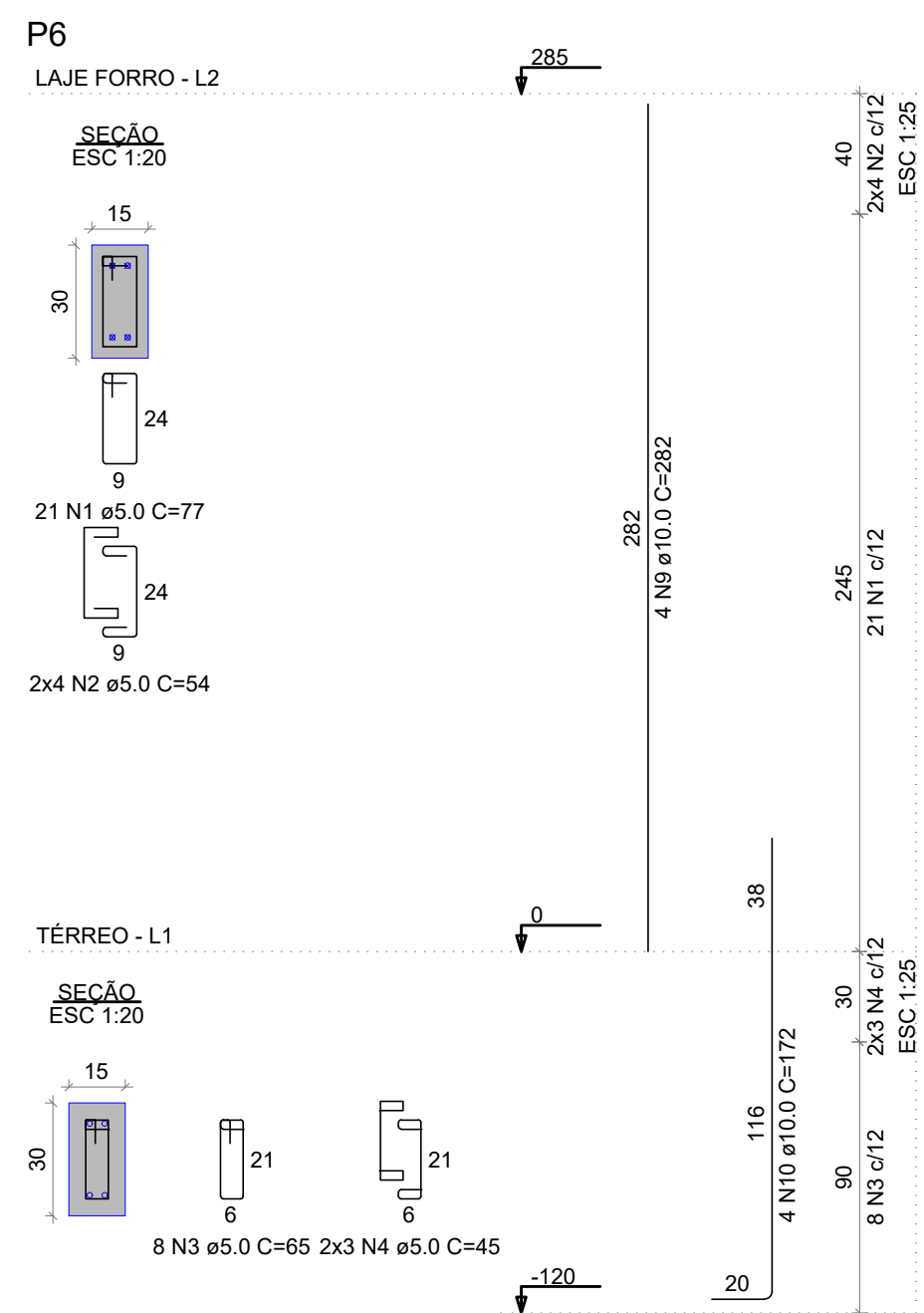
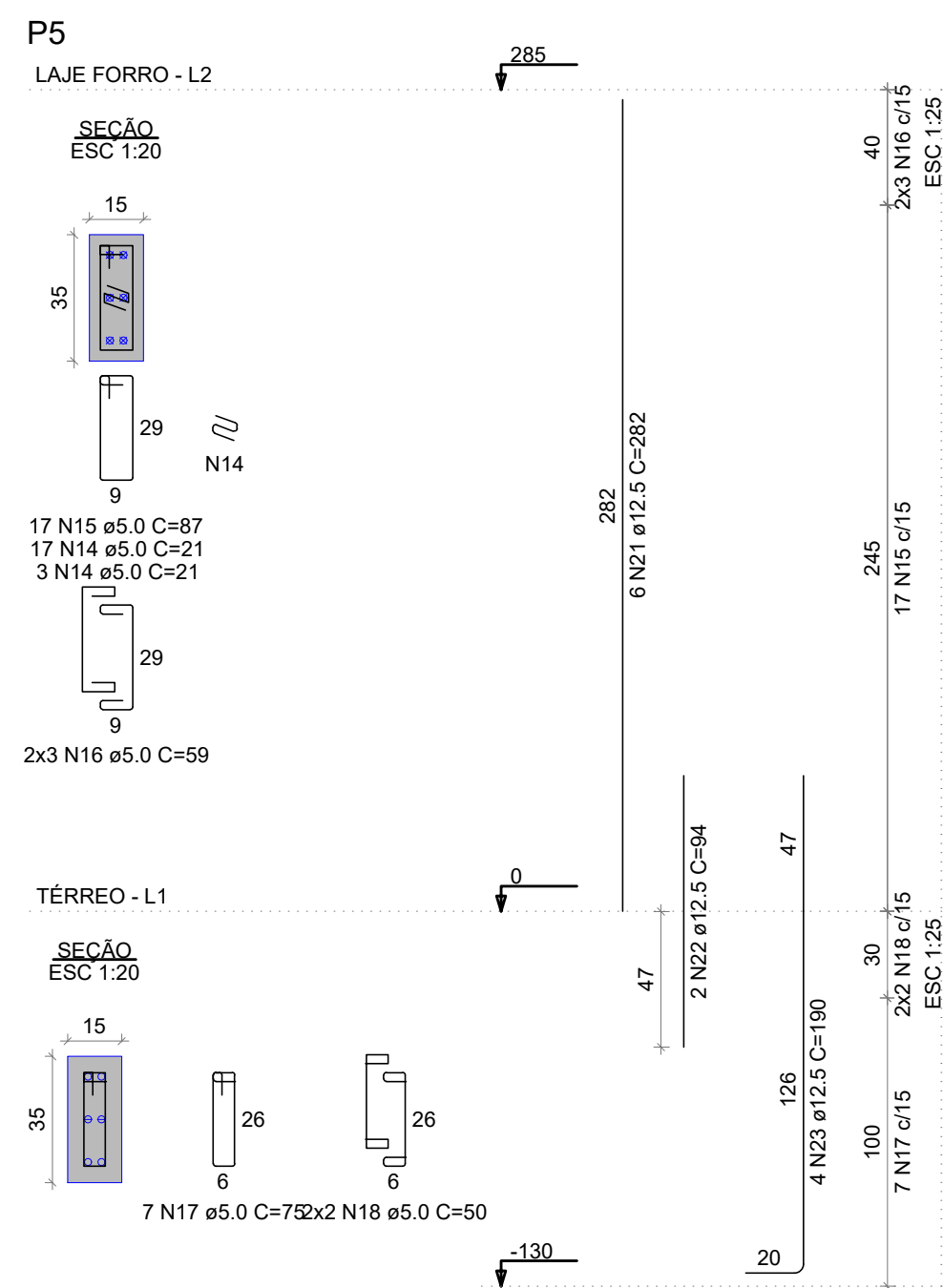
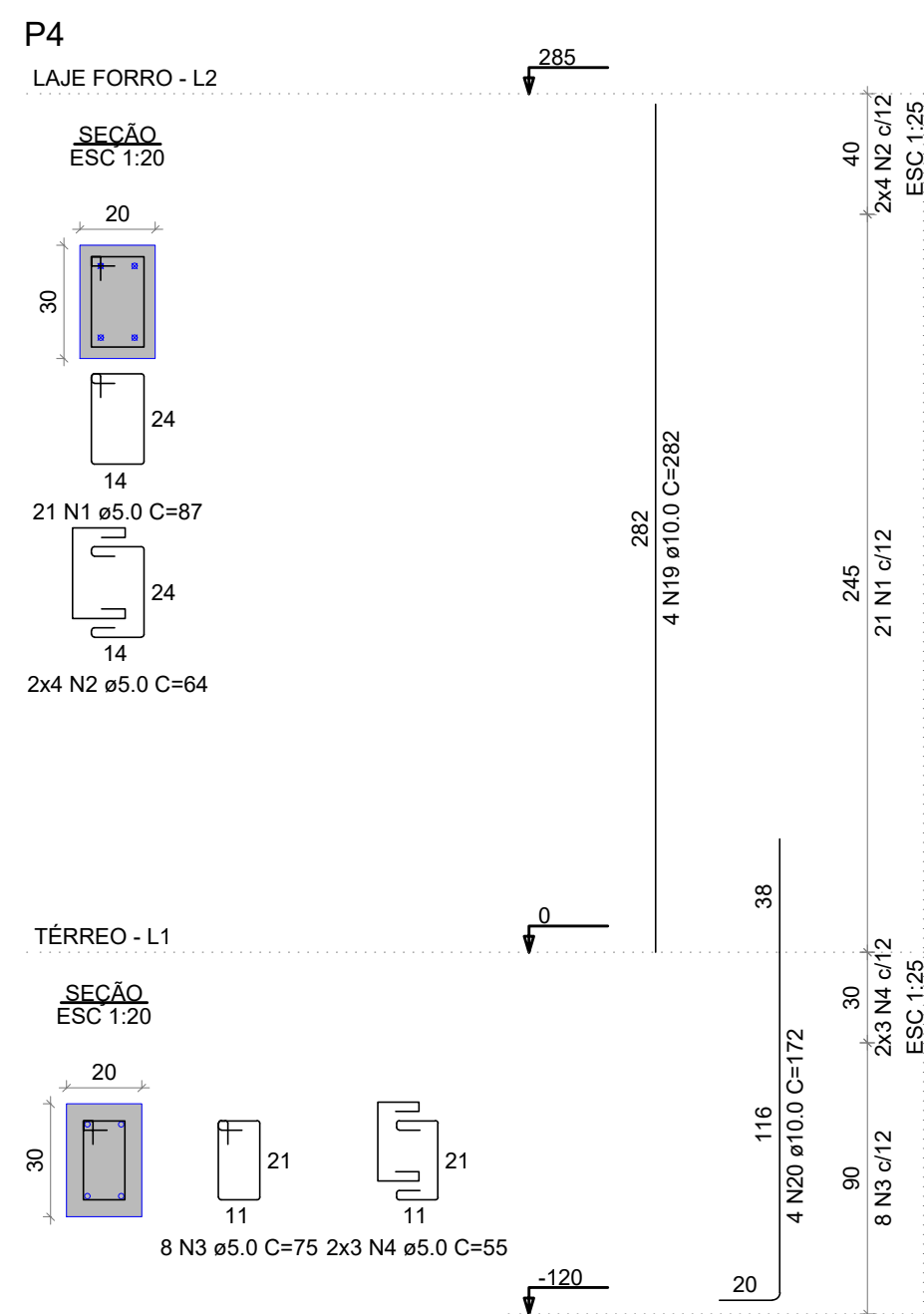
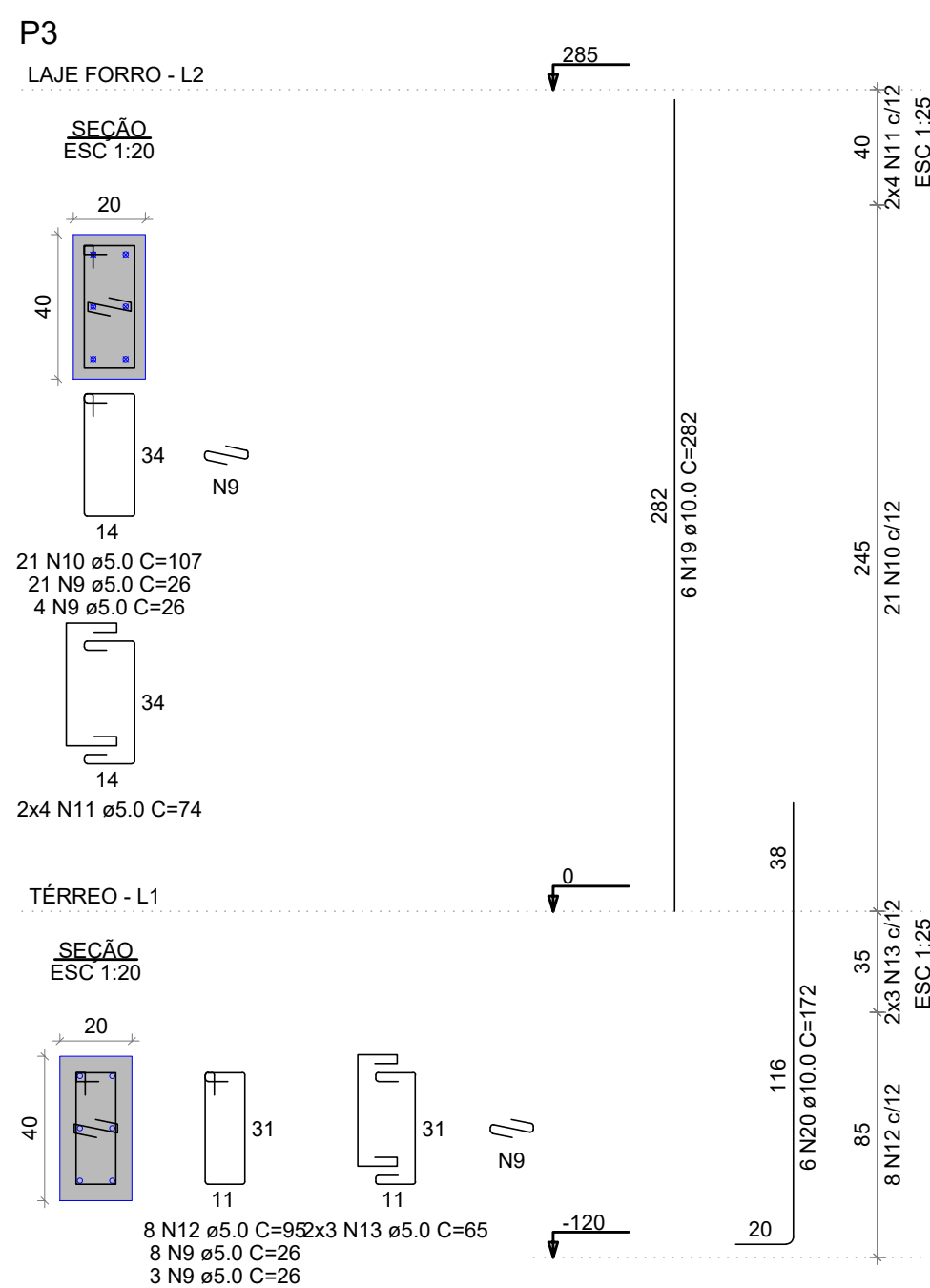
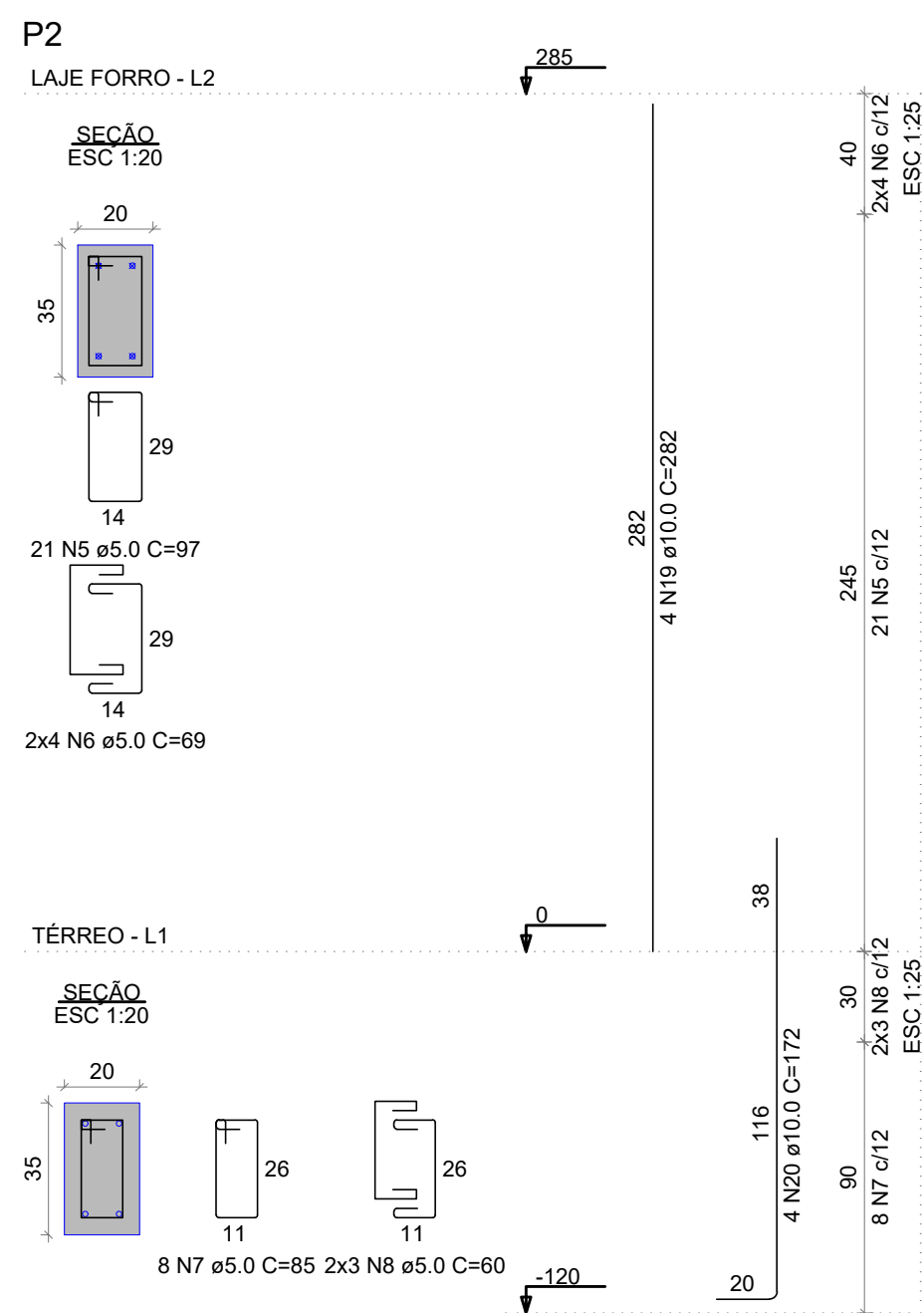
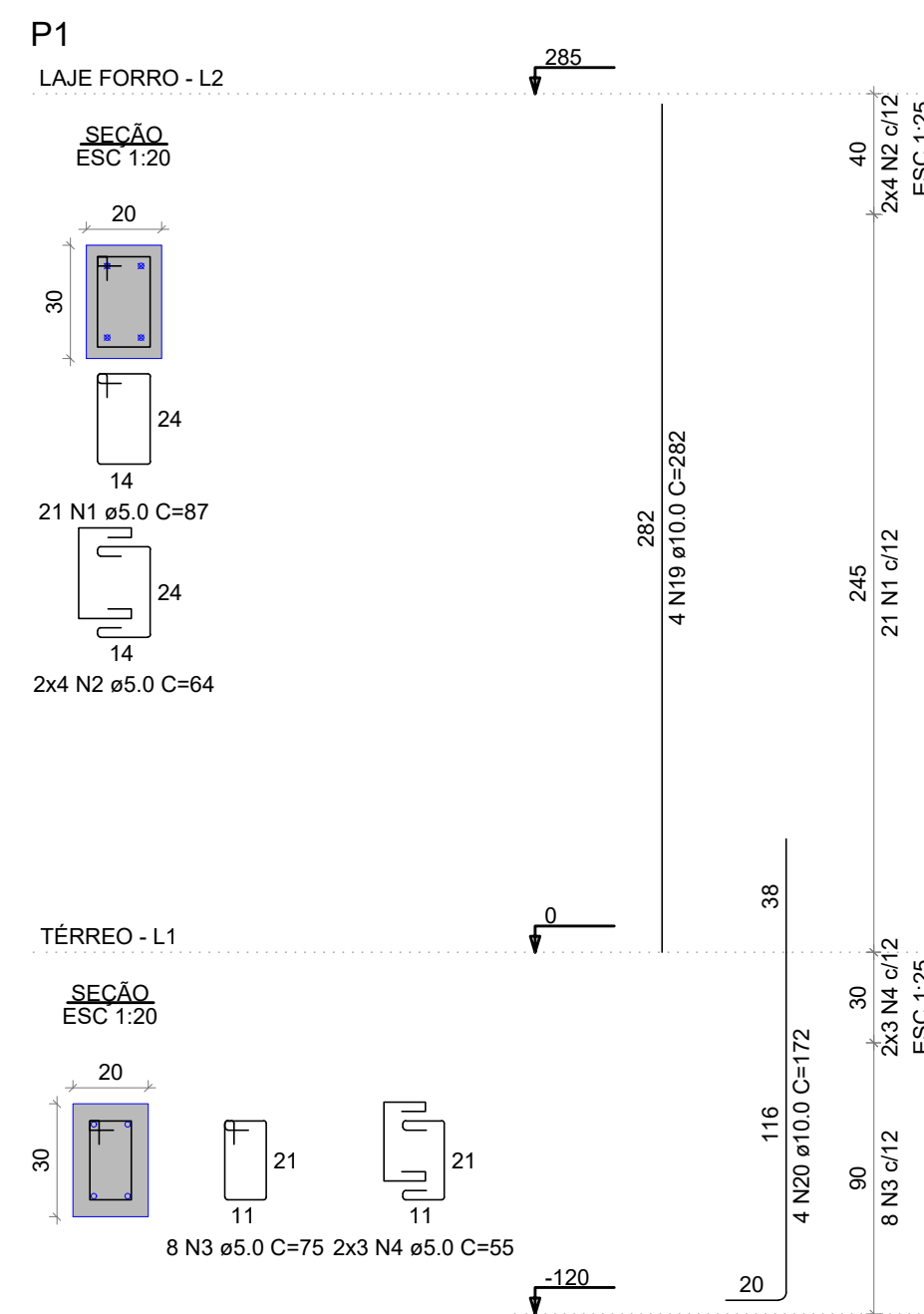
- PARA EXECUÇÃO AS MEDIDAS DEVEM SER CONFERIDAS NO LOCAL.
- ESTE PROJETO BÁSICO TEM O OBJETIVO DE ESTIMAR O QUANTITATIVO DE MATERIAIS E PRAZO DE EXECUÇÃO PARA OBRA EM QUESTÃO. O PROJETO EXECUTIVO DEVE SER ELABORADO ANTES DO PERÍODO DE LICITAÇÃO OU EM PARALELO A EXECUÇÃO DA OBRA, ELE É UM PROJETO MAIS DETALHADO QUE CONTEM TODOS OS ELEMENTOS NECESSÁRIOS E SUFICIENTES À EXECUÇÃO COMPLETA DA OBRA.

REV.	DESCRIÇÃO	DATA	POR	APROV.
01	ALTERAÇÃO NA PROFUNDIDADE DAS ESTACAS (SOLICITAÇÃO DA PREFEITURA).	04/12/2023	JESSICA	
00	EMISSION INICIAL	30/11/2023	JESSICA	

ESTE DOCUMENTO É DE PROPRIEDADE DA PREFEITURA MUNICIPAL E NÃO PODE SER REPRODUZIDO OU USADO PARA QUALQUER FINALIDADE DIFERENTE DAQUELA PARA A QUAL ESTÁ SENDO FORNECIDO

 DEAN ALVES MARTINS Prefeito do Município de Sete Barras	 SERGIO RICARDO MUNIZ CREA: 5080518627 ART Nº: 28027230231790802
---	--

USUARIO		PREFEITURA MUNICIPAL DE SETE BARRAS	
EMPREENDIMENTO		CONSTRUÇÃO DE PAVILHÃO TURÍSTICO MULTICULTURAL	
ENDERECO		RUA BENJAMIN CONSTANT, S/N, CENTRO - SETE BARRAS / SP	
TITULO		PROJETO BÁSICO ESTRUTURAL BLOCOS DE FUNDAÇÃO E PILARES DE ARRANQUE	
RESPONSÁVEL	ART/RTT	DESENHO	APROV.
SERGIO R. MUNIZ	28027230231790802	JESSICA SOUZA	
ESCALA	Nº DO PT	VISTO	FOLHA
INDICADA			204
DATA	ARQUIVO	REV.	01
04/12/2023	STB_PAVILHÃO TURÍSTICO_EST_R01		



RELAÇÃO DO AÇO						
P1-L2	P1-L1	P2-L2				
P2-L1	P3-L2	P3-L1				
P4-L2	P4-L1	P5-L2				
ACO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)	
CA60	1	5,0	42	87	3654	
	2	5,0	16	84	1024	
	3	5,0	16	75	1200	
	4	5,0	12	55	660	
	5	5,0	21	97	2037	
	6	5,0	8	69	552	
	7	5,0	8	65	520	
	8	5,0	6	60	360	
	9	5,0	36	26	936	
	10	5,0	224	107	23968	
	11	5,0	8	74	592	
	12	5,0	8	95	760	
	13	5,0	6	65	390	
	14	5,0	20	21	420	
	15	5,0	17	87	1479	
	16	5,0	6	59	354	
CA50	17	5,0	7	75	525	
	18	5,0	18	57	2006	
	19	10,0	18	262	5076	
	20	10,0	18	170	3090	
	21	12,5	6	282	1692	
	22	12,5	2	94	188	
	23	12,5	4	190	760	

RESUMO DO AÇO			
AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	10.0	81.7	55.4
	12.5	26.4	28
CA60	5.0	180.7	30.6
PESO TOTAL (kg)			
CA50	83.4		
CA60	30.6		

RELAÇÃO DO AÇO						
		P6-L2	Pe-L1	P11-L3	P11-L4	
		P11-L2	P11-L1	P12-L3		
		P12-L2	P13-L1	P13-L3		
		P13-L2	P13-L1	P14-L3		
		P14-L2	P14-L1			
ACO	N	DIAM	QUANT	C UNIT	C TOTAL	
CA60	1	5,0	21	77	1617	
	2	5,0	8	54	430	
	3	5,0	8	65	520	
	4	5,0	6	45	272	
	5	5,0	112	107	11984	
	6	5,0	6	44	3696	
CA50	7	5,0	28	95	2660	
	8	5,0	6	75	1200	
	9	10,0	4	182	1128	
	10	10,0	4	172	688	
	11	12,5	6	160	2542	
	12	12,5	6	332	5312	
	13	12,5	16	192	3090	

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	10.0	18.2	12.3
	12.5	109.4	116
CA60	5.0	223.8	37.9
PESO TOTAL (kg)			
CA50	128.3		
CA60	37.9		

Volume de concreto (C-25) = 2.07 m³
 Área de forma = 28.73 m²

NOTAS GERAIS:

01. PARA A EXECUÇÃO, AS MEDIDAS DEVEM SER CONFERIDAS NO LOCAL.

02. TODAS AS COTAS ESTÃO EM CENTÍMETROS (cm).

03. CONCRETO: FCK = 25 MPa

04. CLASSE DE AGRESSIVIDADE AMBIENTAL II (MODERADA URBANA).

05. AÇO C450; fy = 500 MPa; AÇO C480 fy = 600 MPa.

06. COBRIMENTOS:

- ELEMENTOS EM CONTATO COM O SOLO (PILARES DE FUNDAÇÃO E FUNDAÇÃO) = 4,5 cm
- PILARES E VIGAS = 3,0 cm
- LAJES = 2,5 cm

07. DEVERÁ SER ELABORADO PROJETO DE ESCORAMENTO PELA EMPRESA RESPONSÁVEL PELO FORNECIMENTO.

08. REFERÊNCIAS NORMATIVAS:

- NBR 6118 - PROJETO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO - PROCEDIMENTO
- NBR 6120 - AÇÕES PARA O CÁLCULO DE ESTRUTURAS DE EDIFICAÇÕES
- NBR 6122 - PROJETO E EXECUÇÃO DE FUNDAÇÕES
- NBR 6123 - FORÇAS DEVIDAS AO VENTO EM EDIFICAÇÕES
- NBR 8881 - AÇÕES E SEGURANÇA NAS ESTRUTURAS
- NBR 14931 - EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO - PROCEDIMENTO

09. CABE DESTACAR QUE ESSE PROJETO BÁSICO DEVE SER UTILIZADO APENAS PARA ESTIMATIVA DE MATERIAL. NO ORÇAMENTO, PORTANTO NÃO DEVE SER UTILIZADO PARA EXECUÇÃO, FICANDO DE TOTAL RESPONSABILIDADE DA PREFEITURA EM EXECUTAR A ELABORAÇÃO DO PROJETO EXECUTIVO ATÉ A EXECUÇÃO DA OBRA.

NOTA:

1. PARA EXECUÇÃO AS MEDIDAS DEVEM SER CONFERIDAS NO LOCAL.
2. ESTE PROJETO BÁSICO TEM O OBJETIVO DE ESTIMAR O QUANTITATIVO DE MATERIAIS E PRAZO DE EXECUÇÃO PARA OBRA EM QUESTÃO. O PROJETO EXECUTIVO DEVE SER ELABORADO ANTES DO PERÍODO DE LICITAÇÃO OU EM PARALELO A EXECUÇÃO DA OBRA, ELE É UM PROJETO MAIS DETALHADO QUE CONTÉM TODOS OS ELEMENTOS NECESSÁRIOS E SUFICIENTES À EXECUÇÃO COMPLETA DA OBRA.

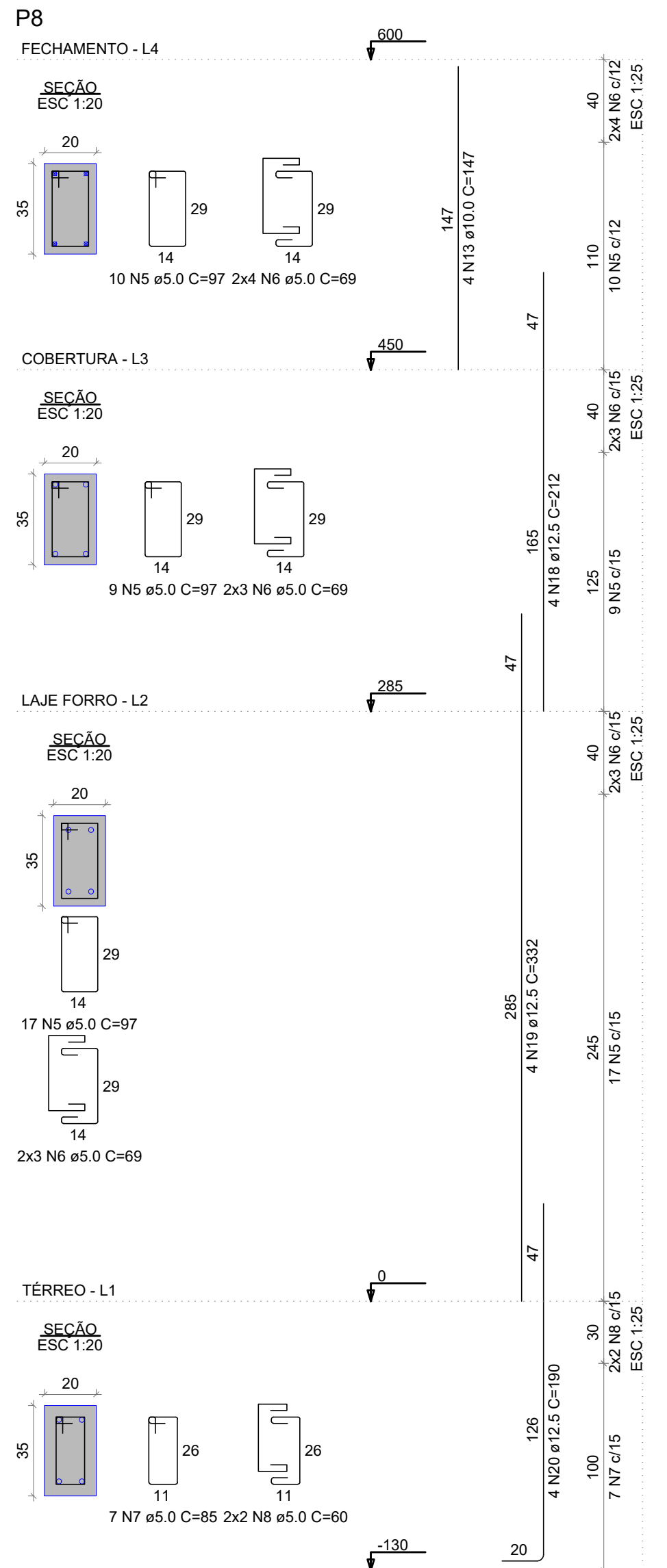
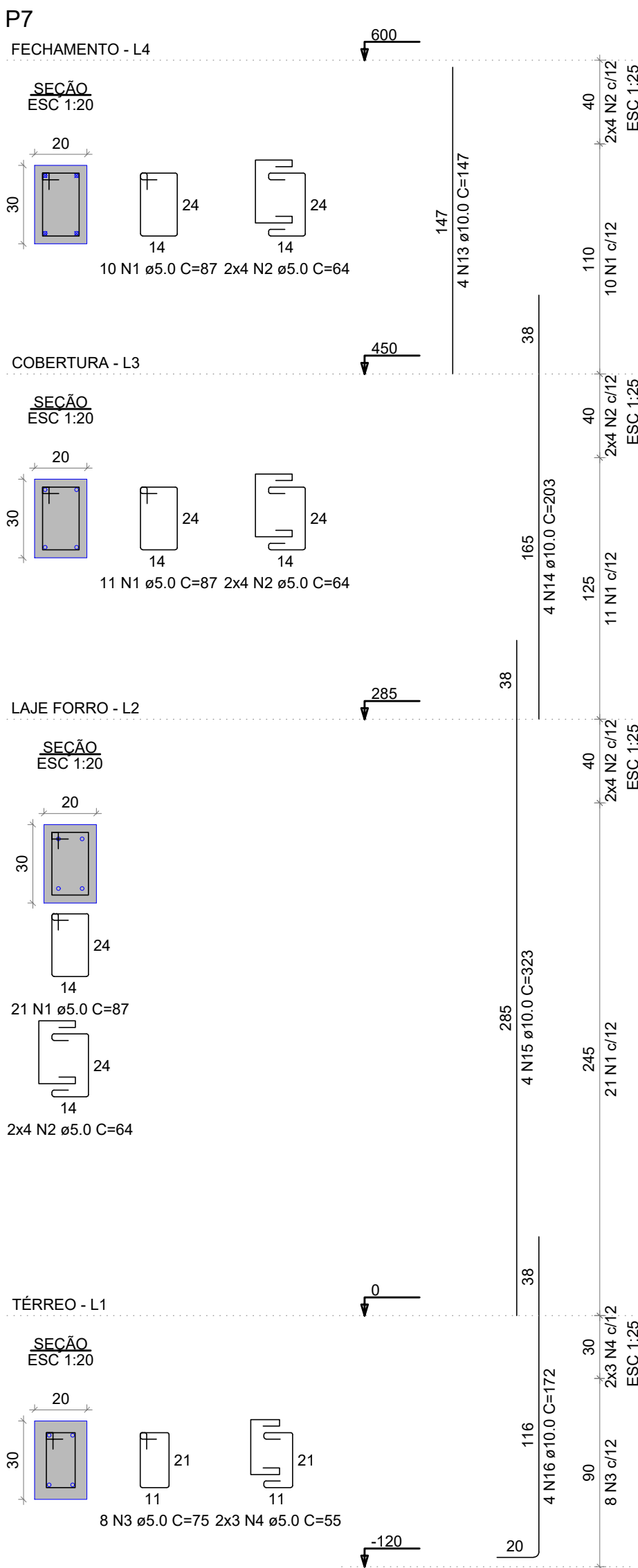
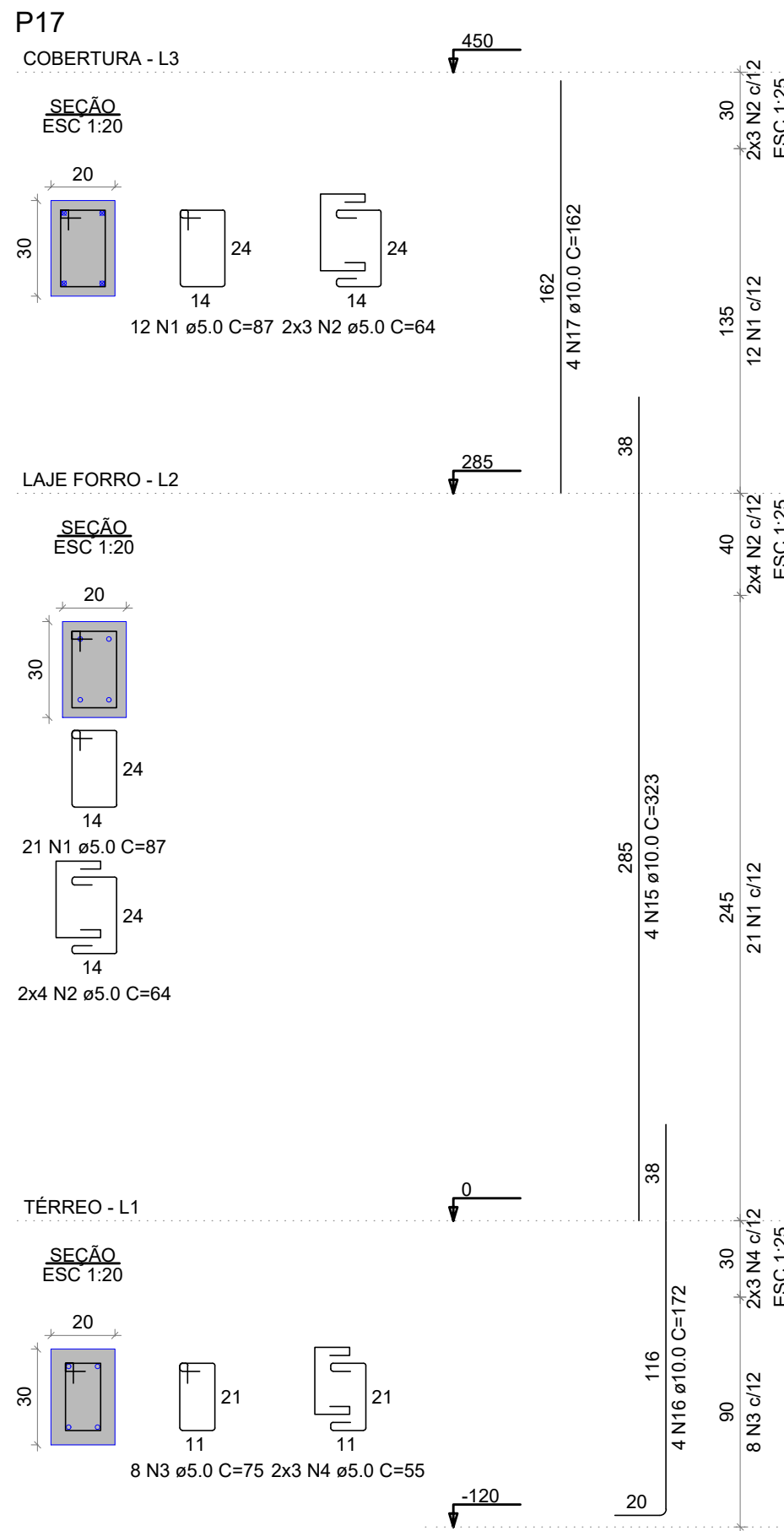
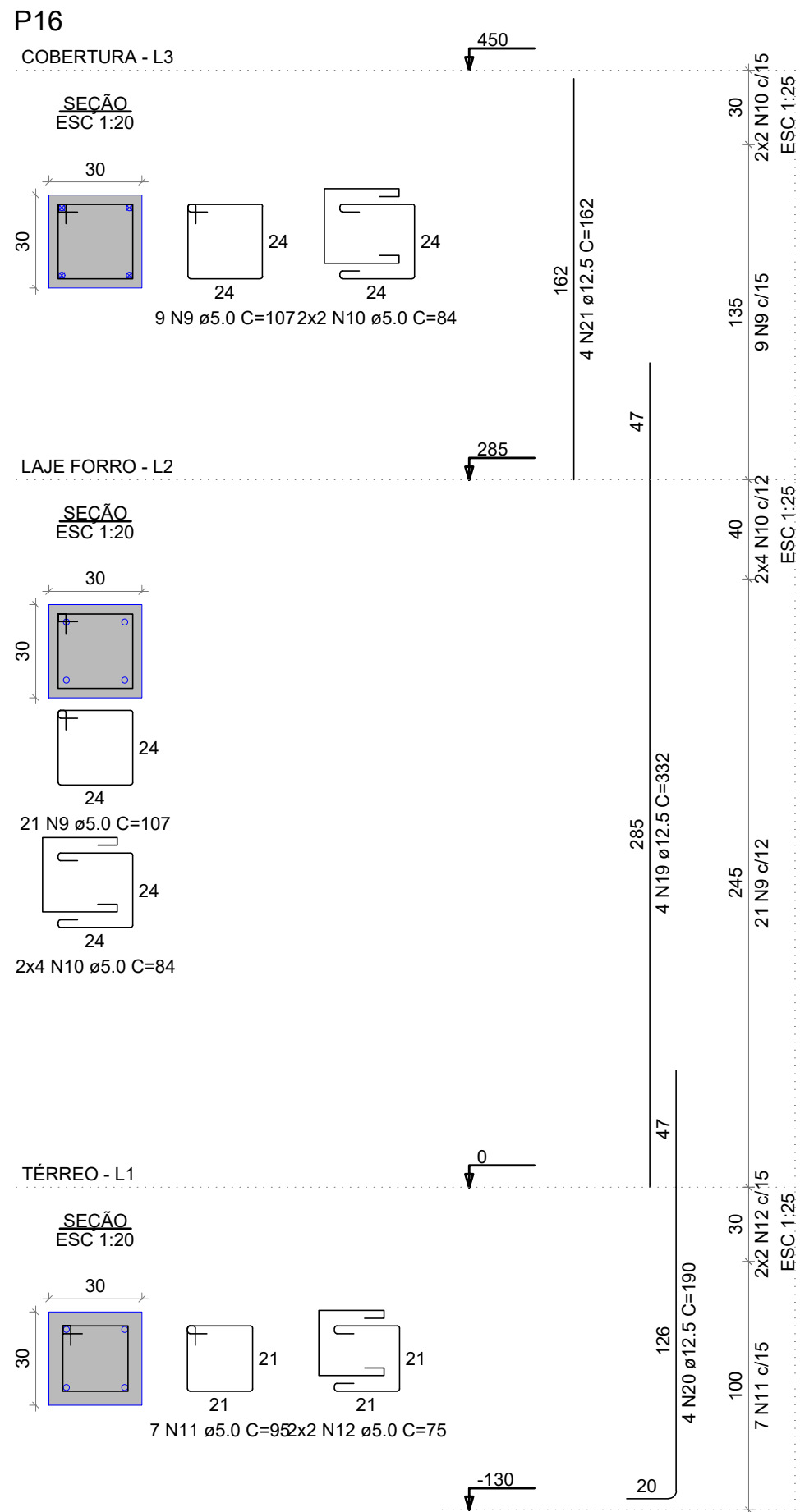
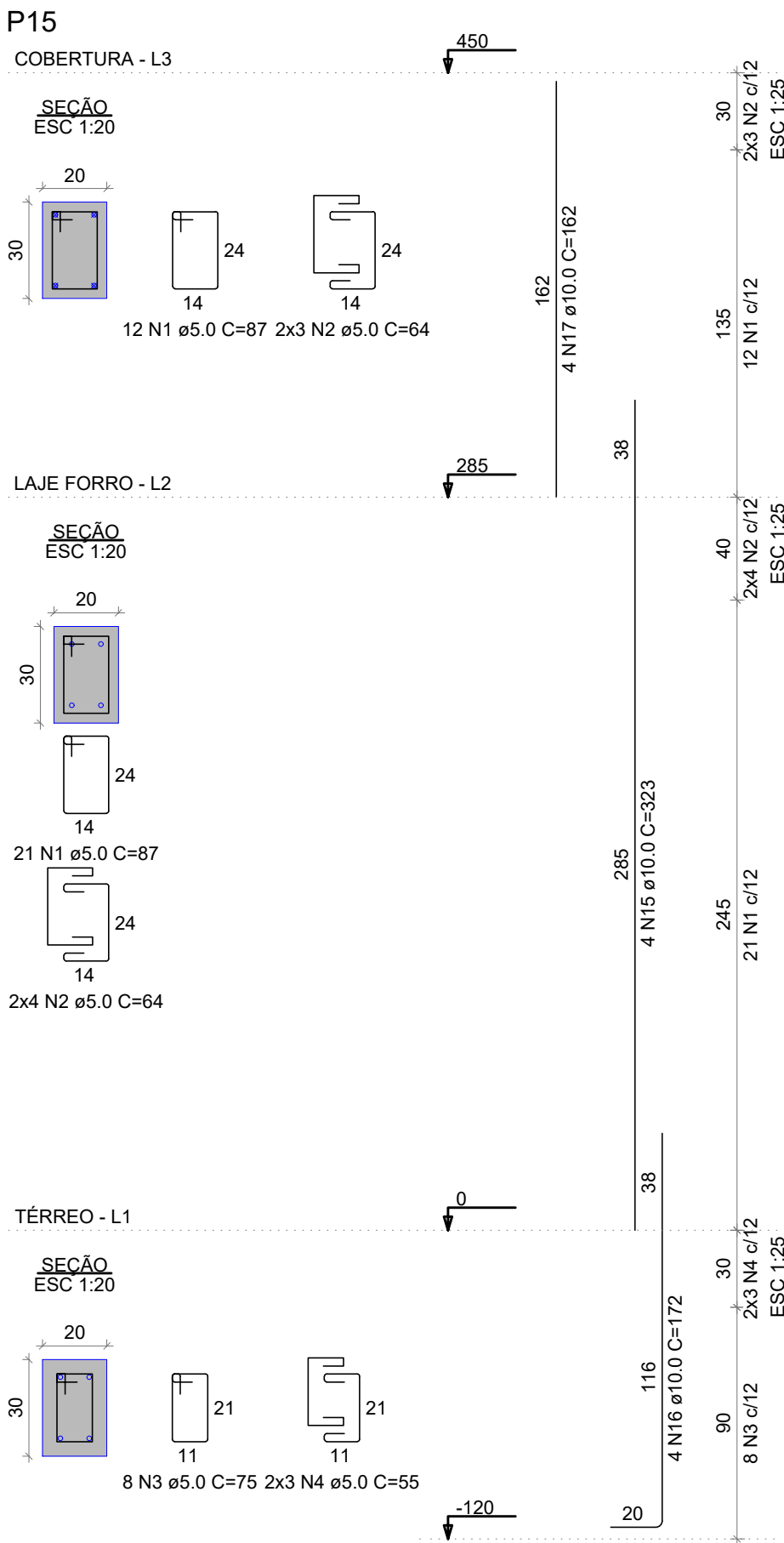
[illegible]

01	ALTERAÇÃO NA PROFUNDIDADE DAS ESTACAS (SOLICITAÇÃO DA PREFEITURA).	04/12/2023	JESSICA	
00	EMISSÃO INICIAL	30/11/2023	JESSICA	
REV.	DESCRIÇÃO	DATA	POR	APROV.

ESTE DOCUMENTO É DE PROPRIEDADE DA PREFEITURA MUNICIPAL E NÃO PODE SER REPRODUZIDO OU USADO PARA QUALQUER FINALIDADE DIFERENTE DAQUELA PARA A QUAL ESTÁ SENDO FORNECIDO

identificação do usuário DEAN ALVES MARTINS Assinatura eletrônica com certificado digital em conformidade com a Lei nº 11.343/06 http://www.portal.mec.gov.br/assinatura-digital		identificação do usuário SERGIO RICARDO MUNIZ Assinatura eletrônica com certificado digital em conformidade com a Lei nº 11.343/06 http://www.portal.mec.gov.br/assinatura-digital	
DEAN ALVES MARTINS Prefeito do Município de Sete Barras		RESPONSÁVEL TÉCNICO SERGIO RICARDO MUNIZ CREA: 50605136/2 ART Nº: 28027230231790802	

CONSTRUÇÃO DE PAVILHÃO TURÍSTICO MULTICULTURAL			
ENDEREÇO RUA BENJAMIN CONSTANT, S/N, CENTRO - SETE BARRAS / SP			
TÍTULO PROJETO BÁSICO ESTRUTURAL PILARES EM PRUMADA			
RESPONSÁVEL SÉRGIO R. MUNIZ	ART/RRT 28027230231790802	DESENHO JESSICA SOUZA	APROV.
ESCALA INDICADA	Nº DO PT	VISTO	FOLHA 205
DATA 04/12/2023	ARQUIVO STB_PAVILHÃO TURÍSTICO_EST_R01	REV. 01	



RELAÇÃO DO AÇO

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	108	87	9396
	2	5.0	52	64	3328
	3	5.0	24	75	1800
	4	5.0	18	55	990
	5	5.0	36	97	3492
	6	5.0	20	69	1380
	7	5.0	7	85	595
	8	5.0	4	60	240
	9	5.0	30	107	3210
	10	5.0	12	84	1008
CA50	11	5.0	7	95	665
	12	5.0	4	75	300
	13	10.0	8	147	1176
	14	10.0	4	203	812
	15	10.0	12	323	3876
	16	10.0	12	172	2064
	17	10.0	8	162	1296
	18	12.5	4	212	848
	19	12.5	8	332	2656
	20	12.5	8	190	1520

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	10.0	92.2	62.6
CA60	5.0	264	60.1
			44.8

PESO TOTAL (kg)

CA50	122.7
CA60	44.8

Volume de concreto (C-25) = 2.00 m³
Área de forma = 31.24 m²

NOTAS GERAIS:

01. PARA A EXECUÇÃO, AS MEDIDAS DEVEM SER CONFERIDAS NO LOCAL.

02. TODAS AS COTAS ESTÃO EM CENTÍMETROS (cm).

03. CONCRETO: FCK = 25 MPa

04. CLASSE DE AGRESSIVIDADE AMBIENTAL II (MODERADA URBANA).

05. AÇO CA50: fy = 500 MPa; AÇO CA60 fy = 600 MPa.

06. COBRIMENTOS:

- ELEMENTOS EM CONTATO COM O SOLO (PILARES DE FUNDAÇÃO E FUNDAÇÃO) = 4,5 cm
- PILARES E VIGAS = 3,0 cm
- LAJES = 2,5 cm

07. DEVERÁ SER ELABORADO PROJETO DE ESCORAMENTO PELA EMPRESA RESPONSÁVEL PELO FORNECIMENTO.

08. REFERÊNCIAS NORMATIVAS:

- NBR 6118 - PROJETO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO - PROCEDIMENTO
- NBR 6120 - AÇÕES PARA O CÁLCULO DE ESTRUTURAS DE EDIFICAÇÕES
- NBR 6122 - PROJETO E EXECUÇÃO DE FUNDAÇÕES
- NBR 6123 - FORÇAS DEVIDAS AO VENTO EM EDIFICAÇÕES
- NBR 8681 - AÇÕES E SEGURANÇA NAS ESTRUTURAS
- NBR 14931 - EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO - PROCEDIMENTO

09. CABE DESTACAR QUE ESSE PROJETO BÁSICO DEVE SER UTILIZADO APENAS PARA ESTIMATIVA DE MATERIAL NO ORÇAMENTO, PORTANTO NÃO DEVE SER UTILIZADO PARA EXECUÇÃO, FICANDO DE TOTAL RESPONSABILIDADE DA PREFEITURA EM EXECUTAR A ELABORAÇÃO DO PROJETO EXECUTIVO ANTES DA EXECUÇÃO DA OBRA.

NOTA:

1. PARA EXECUÇÃO AS MEDIDAS DEVEM SER CONFERIDAS NO LOCAL.

2. ESTE PROJETO BÁSICO TEM O OBJETIVO DE ESTIMAR O QUANTITATIVO DE MATERIAIS E PRAZO DE EXECUÇÃO PARA OBRA EM QUESTÃO. O PROJETO EXECUTIVO DEVE SER ELABORADO ANTES DO PERÍODO DE LICITAÇÃO OU EM PARALELO A EXECUÇÃO DA OBRA, ELE É UM PROJETO MAIS DETALHADO QUE CONTEM TODOS OS ELEMENTOS NECESSÁRIOS E SUFICIENTES À EXECUÇÃO COMPLETA DA OBRA.

01	ALTERAÇÃO NA PROFUNDIDADE DAS ESTACAS (SOLICITAÇÃO DA PREFEITURA).	04/12/2023	JESSICA	
00	EMISSION INICIAL	30/11/2023	JESSICA	

REV.	DESCRIÇÃO	DATA	POR	APROV.
------	-----------	------	-----	--------

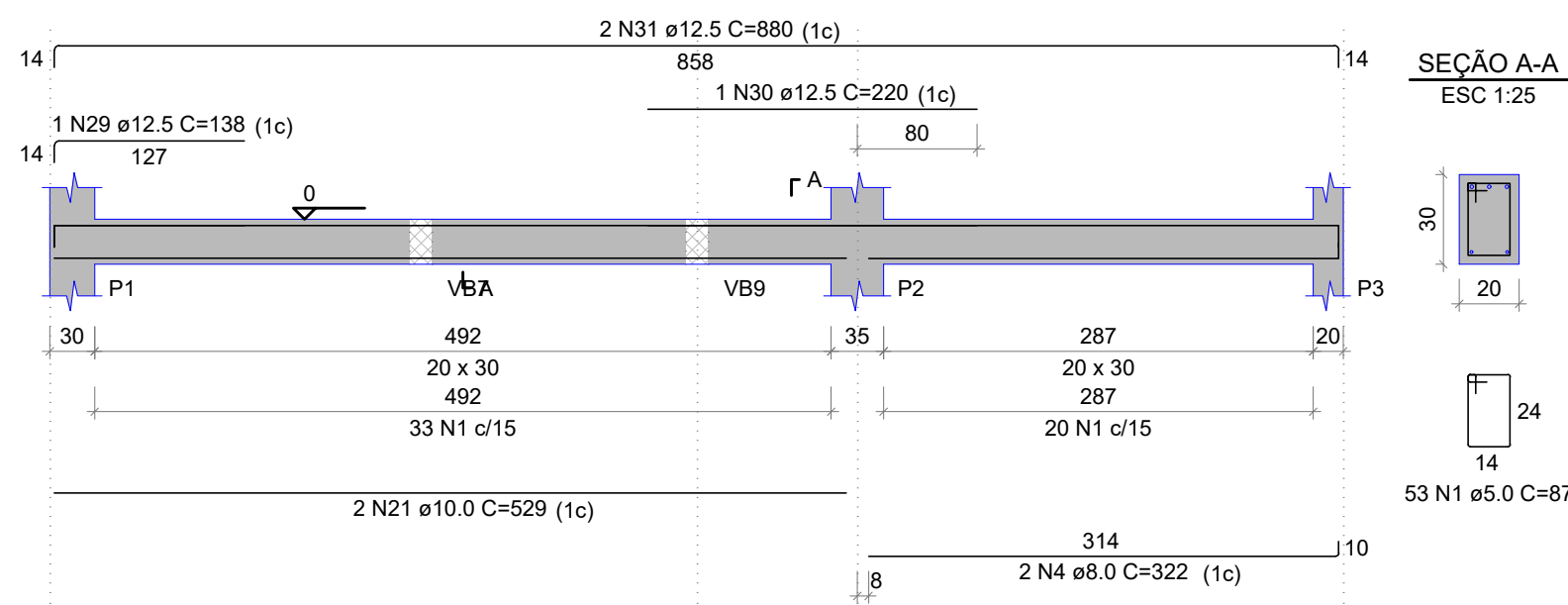
ESTE DOCUMENTO É DE PROPRIEDADE DA PREFEITURA MUNICIPAL E NÃO PODE SER REPRODUZIDO OU USADO PARA QUALQUER FINALIDADE DIFERENTE DAQUELA PARA A QUAL ESTÁ SENDO FORNECIDO

RESPONSÁVEL TÉCNICO DEAN ALVES MARTINS Prefeito do Município de Sete Barras	RESPONSÁVEL TÉCNICO SERGIO RICARDO MUNIZ CREA: 5080518627 ART Nº: 28027230231790802
--	---

USUÁRIO		PREFEITURA MUNICIPAL DE SETE BARRAS		
EMPREENDIMENTO				
CONSTRUÇÃO DE PAVILHÃO TURÍSTICO MULTICULTURAL				
ENDEREÇO				
RUA BENJAMIN CONSTANT, S/ N, CENTRO - SETE BARRAS / SP				
TÍTULO				
PROJETO BÁSICO ESTRUTURAL				
PILARES EM PRUMADA				
RESPONSÁVEL	ART/RRT	DESENHO	APROV.	
SÉRGIO R. MUNIZ	28027230231790802	JESSICA SOUZA		
ESCALA	Nº DO PT	VISTO	FOLHA	206
INDICADA				
DATA	ARQUIVO	REV.		01
04/12/2023	STB_PAVILHÃO TURÍSTICO_EST_R01			

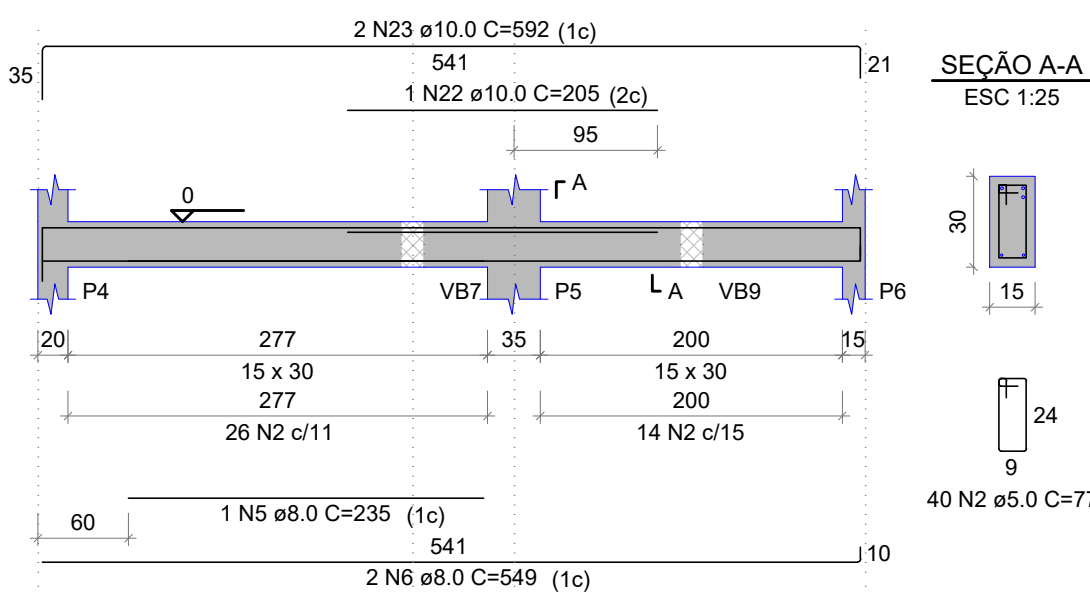
VB1

ESC 1:50



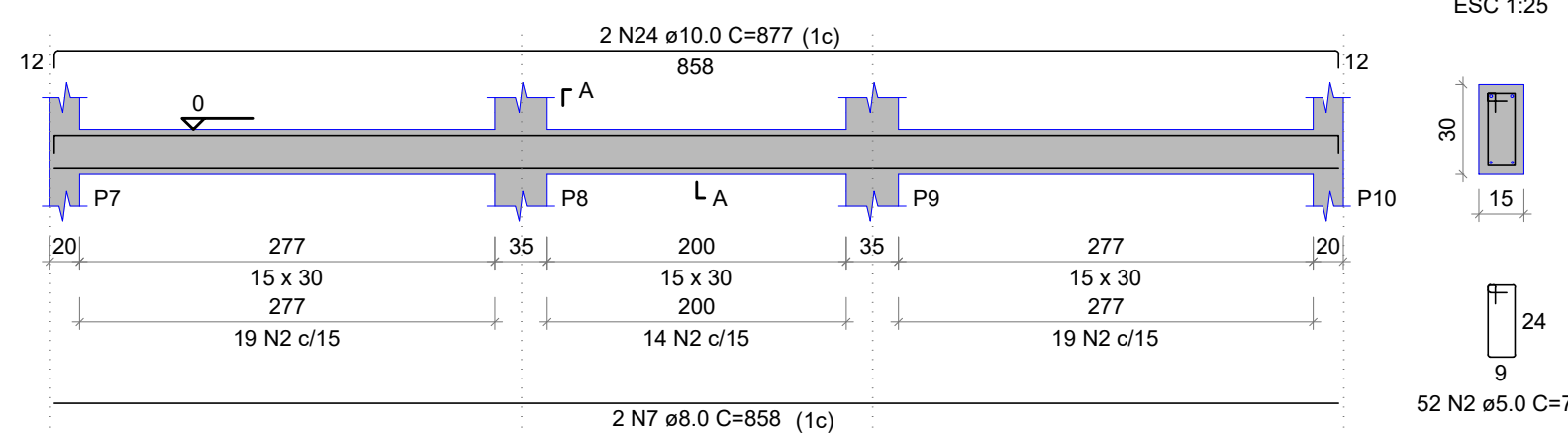
VB2

ESC 1:50



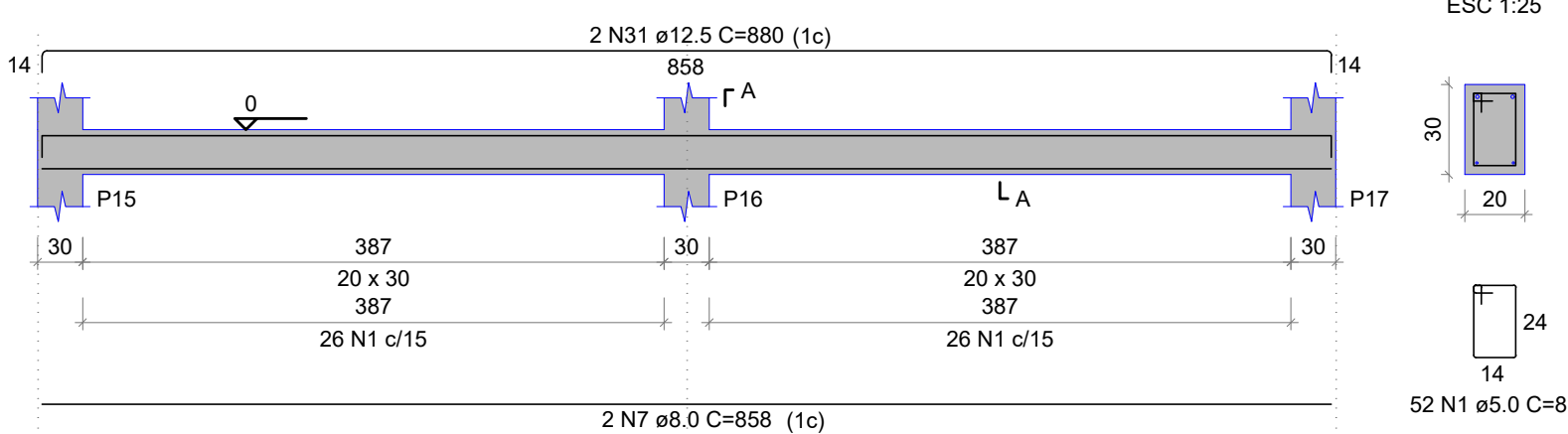
VB3

ESC 1:50



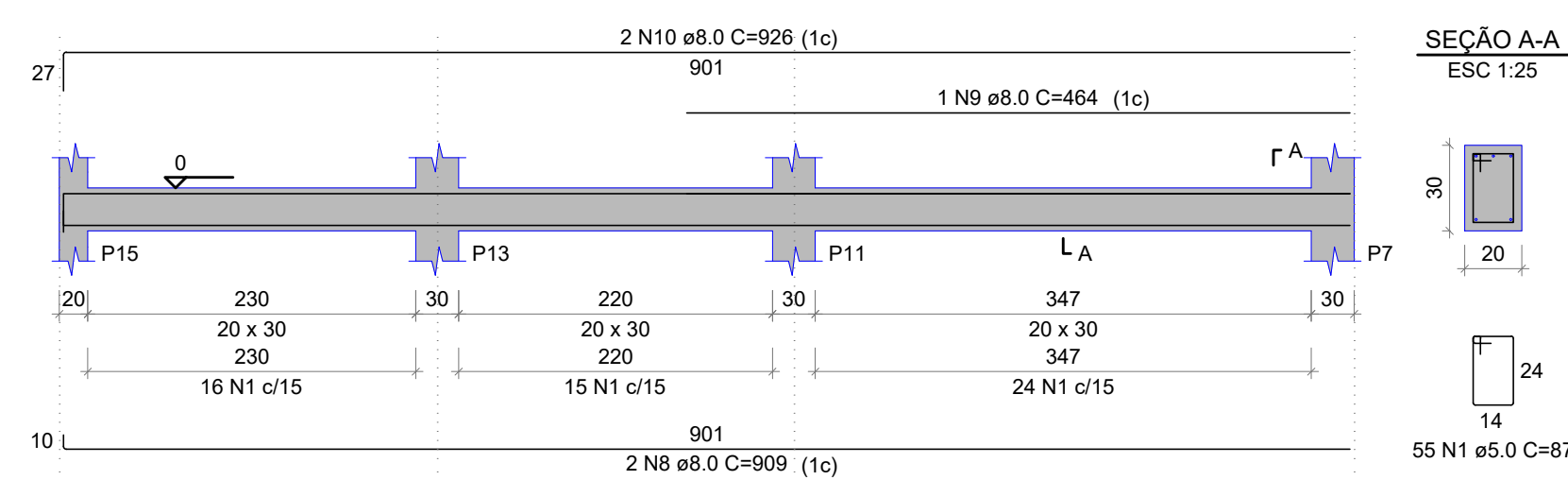
VB4

ESC 1:50



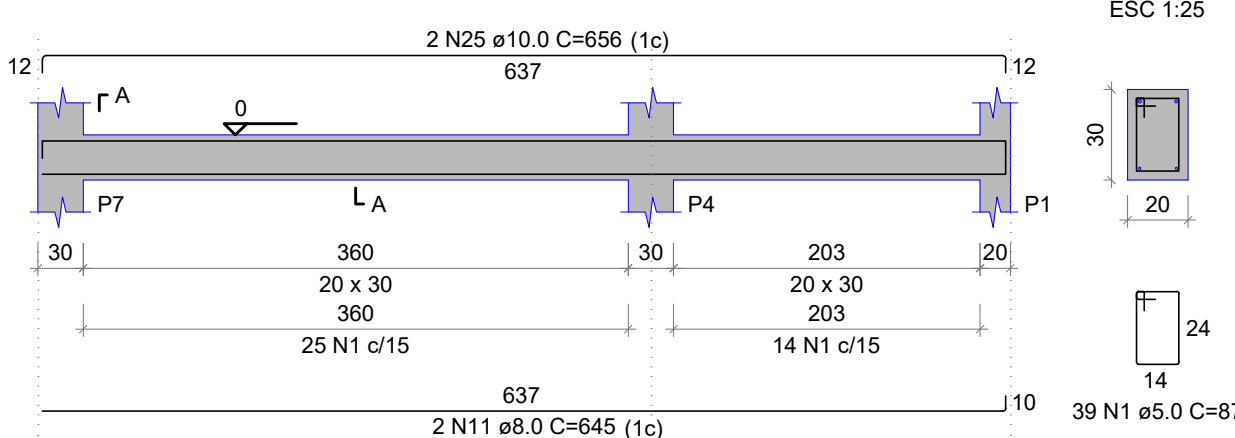
VB5

ESC 1:50



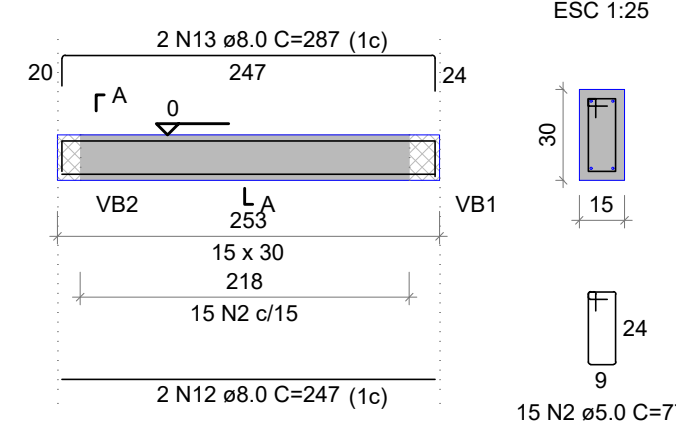
VB6

ESC 1:50



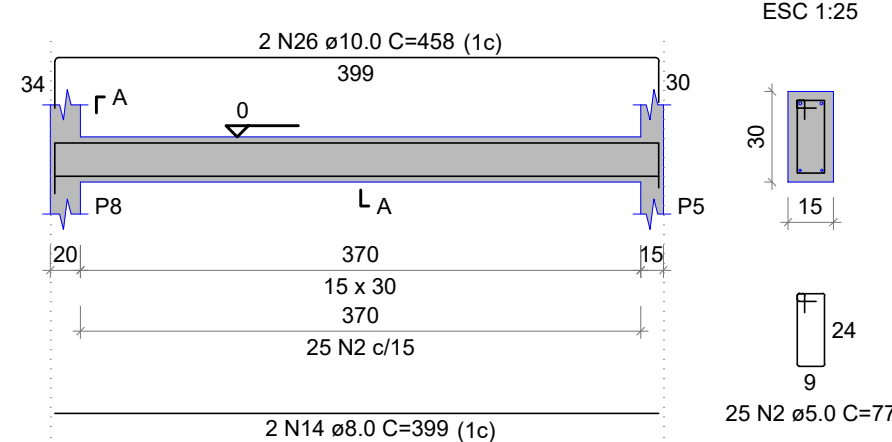
VB7

ESC 1:50



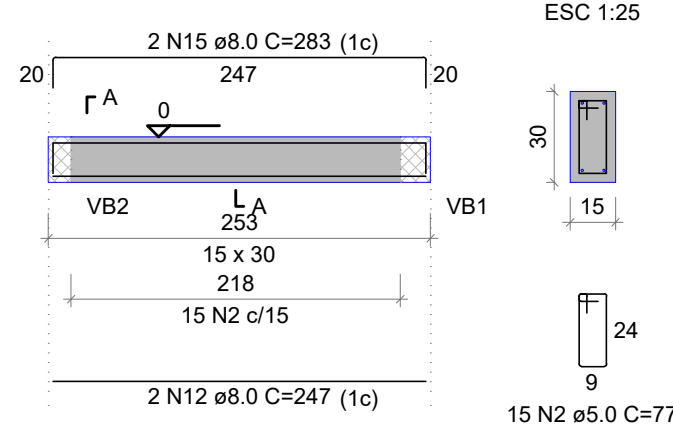
VB8

ESC 1:50



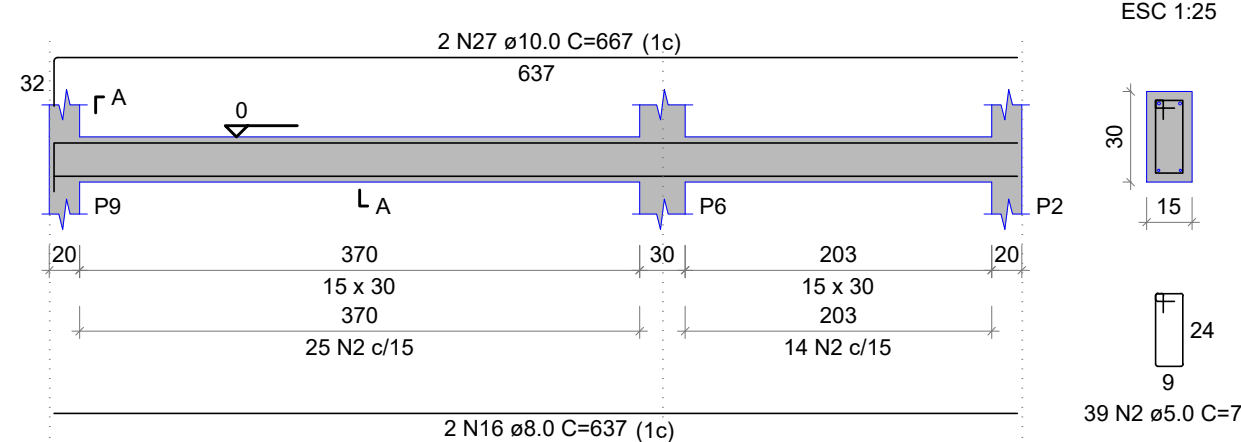
VB9

ESC 1:50



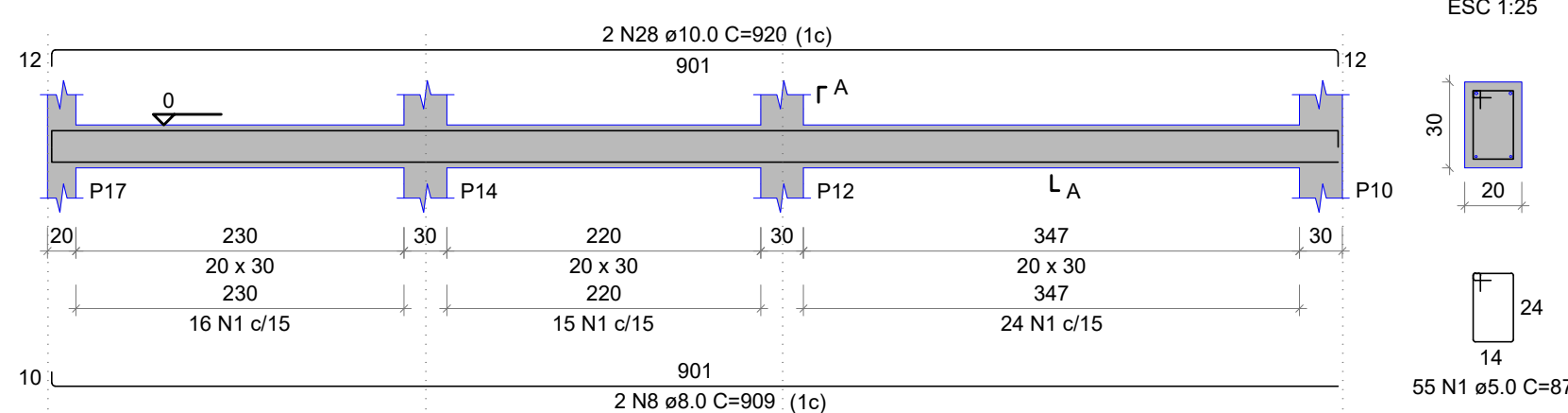
VB10

ESC 1:50



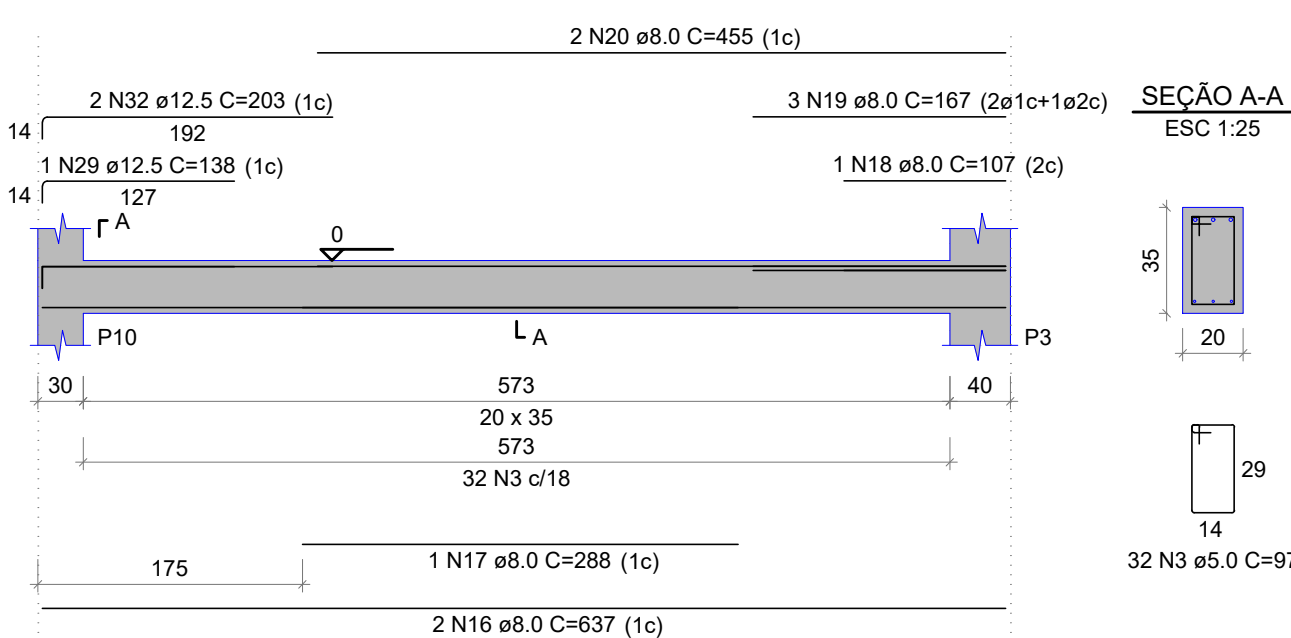
VB11

ESC 1:50



VB12

ESC 1:50



RELAÇÃO DO AÇO

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
VB1	1	5.0	254	87	22098
VB4	2	5.0	186	77	14322
VB7	3	5.0	32	97	3104
VB10	4	8.0	2	322	644
	5	8.0	1	235	235
	6	8.0	2	549	1098
	7	8.0	4	858	3432
	8	8.0	4	909	3636
	9	8.0	1	464	464
	10	8.0	2	926	1852
	11	8.0	2	645	1290
	12	8.0	4	247	988
	13	8.0	2	287	574
	14	8.0	2	399	798
	15	8.0	2	283	566
	16	8.0	4	637	2548
	17	8.0	1	288	288
	18	8.0	1	107	107
	19	8.0	3	167	501
	20	8.0	2	465	910
	21	10.0	2	529	1058
	22	10.0	1	205	205
	23	10.0	2	592	1184
	24	10.0	2	877	1754
	25	10.0	2	656	1312
	26	10.0	1	458	916
	27	10.0	2	667	1334
	28	10.0	2	920	1840
	29	12.5	2	138	276
	30	12.5	1	220	220
	31	12.5	4	880	3520
	32	12.5	2	203	406

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	8.0	199.3	86.5
	10.0	96	65.1
CA60	12.5	44.2	46.9
	5.0	395.2	67

PESO TOTAL (kg)
CA50 198.5
CA60 67

Volume de concreto (C-25) = 3.81 m³
Área de forma = 54.68 m²

NOTAS GERAIS:

- PARA A EXECUÇÃO, AS MEDIDAS DEVEM SER CONFERIDAS NO LOCAL.
- TODAS AS COTAS ESTÃO EM CENTÍMETROS (cm).
- CONCRETO: FCK = 25 MPa
- CLASSE DE AGRESSIVIDADE AMBIENTAL II (MODERADA URBANA).
- AÇO CA50: fy = 500 MPa; AÇO CA60 fy = 600 MPa.
- COBRIMENTOS:
 - ELEMENTOS EM CONTATO COM O SOLO (PILARES DE FUNDAÇÃO E FUNDAÇÃO) = 4,5 cm
 - PILARES E VIGAS = 3,0 cm
 - LAJES = 2,5 cm
- DEVERÁ SER ELABORADO PROJETO DE ESCORAMENTO PELA EMPRESA RESPONSÁVEL PELO FORNECIMENTO.
- REFERÊNCIAS NORMATIVAS:
 - NBR 6118 - PROJETO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO - PROCEDIMENTO
 - NBR 6120 - AÇÕES PARA O CÁLCULO DE ESTRUTURAS DE EDIFICAÇÕES
 - NBR 6122 - PROJETO E EXECUÇÃO DE FUNDAÇÕES
 - NBR 6123 - FORÇAS DEVIDAS AO VENTO EM EDIFICAÇÕES
 - NBR 6881 - AÇÕES E SEGURANÇA NAS ESTRUTURAS
 - NBR 14931 - EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO - PROCEDIMENTO
- CABE DESTACAR QUE ESSE PROJETO BÁSICO DEVE SER UTILIZADO APENAS PARA ESTIMATIVA DE MATERIAL NO ORÇAMENTO, PORTANTO NÃO DEVE SER UTILIZADO PARA EXECUÇÃO, FICANDO DE TOTAL RESPONSABILIDADE DA PREFEITURA EM EXECUTAR A ELABORAÇÃO DO PROJETO EXECUTIVO ANTES DA EXECUÇÃO DA OBRA.

NOTA:

- PARA EXECUÇÃO AS MEDIDAS DEVEM SER CONFERIDAS NO LOCAL.
- ESTE PROJETO BÁSICO TEM O OBJETIVO DE ESTIMAR O QUANTITATIVO DE MATERIAIS E PRAZO DE EXECUÇÃO PARA OBRA EM QUESTÃO. O PROJETO EXECUTIVO DEVE SER ELABORADO ANTES DO PERÍODO DE LICITAÇÃO OU EM PARALELO A EXECUÇÃO DA OBRA, ELE É UM PROJETO MAIS DETALHADO QUE CONTEM TODOS OS ELEMENTOS NECESSÁRIOS E SUFICIENTES À EXECUÇÃO COMPLETA DA OBRA.

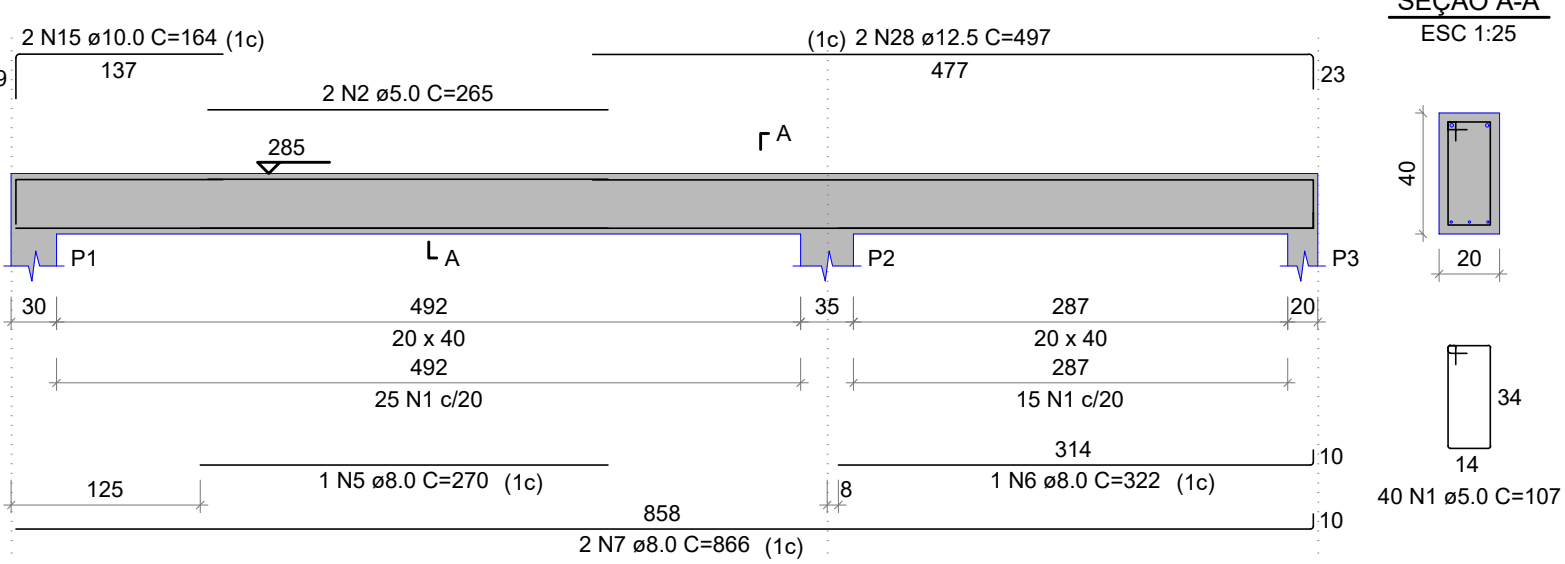
01	ALTERAÇÃO NA PROFUNDIDADE DAS ESTACAS (SOLICITAÇÃO DA PREFEITURA).	04/12/2023	JESSICA	
00	EMISSION INICIAL	30/11/2023	JESSICA	
REV.	DESCRIÇÃO	DATA	POR	APROV.

ESTE DOCUMENTO É DE PROPRIEDADE DA PREFEITURA MUNICIPAL E NÃO PODE SER REPRODUZIDO OU USADO PARA QUALQUER FINALIDADE DIFERENTE DAQUELA PARA A QUAL ESTÁ SENDO FORNECIDO

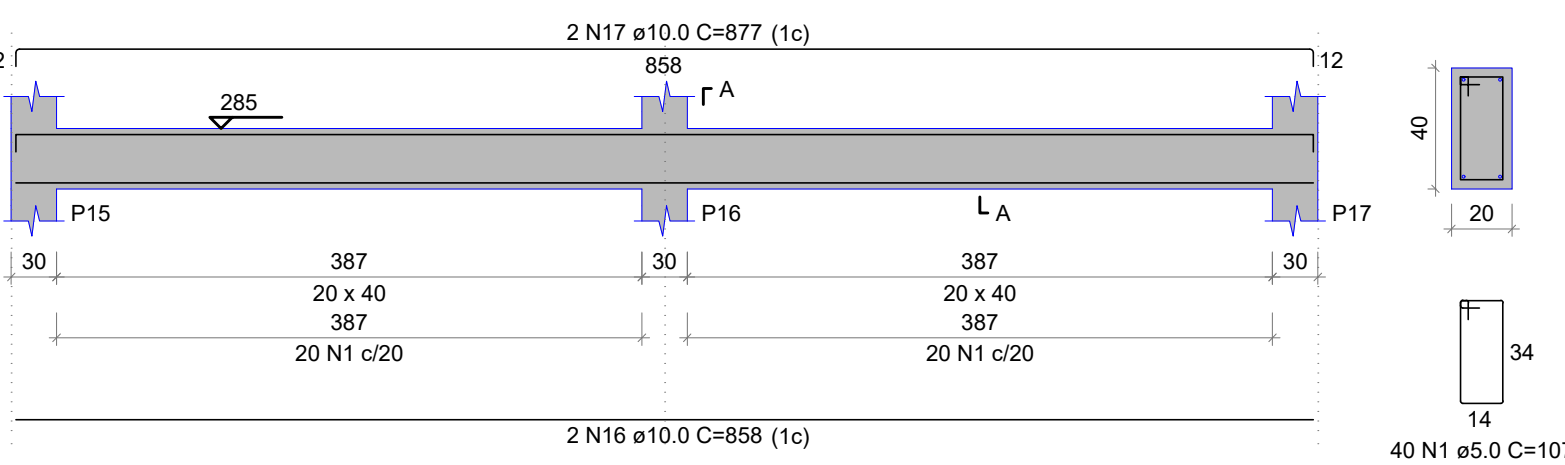
 DEAN ALVES MARTINS Prefeito do Município de Sete Barras	 SÉRGIO RICARDO MUNIZ RESPONSÁVEL TÉCNICO SÉRGIO RICARDO MUNIZ CREA: 5080518627 ART Nº: 28027230231790802
--	---

USUÁRIO					
PREFEITURA MUNICIPAL DE SETE BARRAS					
EMPENHAMENTO					
CONSTRUÇÃO DE PAVILHÃO TURÍSTICO MULTICULTURAL					
ENDEREÇO					
RUA BENJAMIN CONSTANT, S/ N, CENTRO - SETE BARRAS / SP					
TÍTULO					
PROJETO BÁSICO ESTRUTURAL VIGAS BALDRAMES - NÍVEL 0.00					
RESPONSÁVEL	ART/RRT	DESENHO	APROV.		
SÉRGIO R. MUNIZ	28027230231790802	JESSICA SOUZA			
ESCALA	Nº DO PT	VISTO	FOLHA		
INDICADA				207	
DATA	ARQUIVO	REV.			
04/12/2023	STB_PAVILHÃO TURÍSTICO_EST_R01			01	

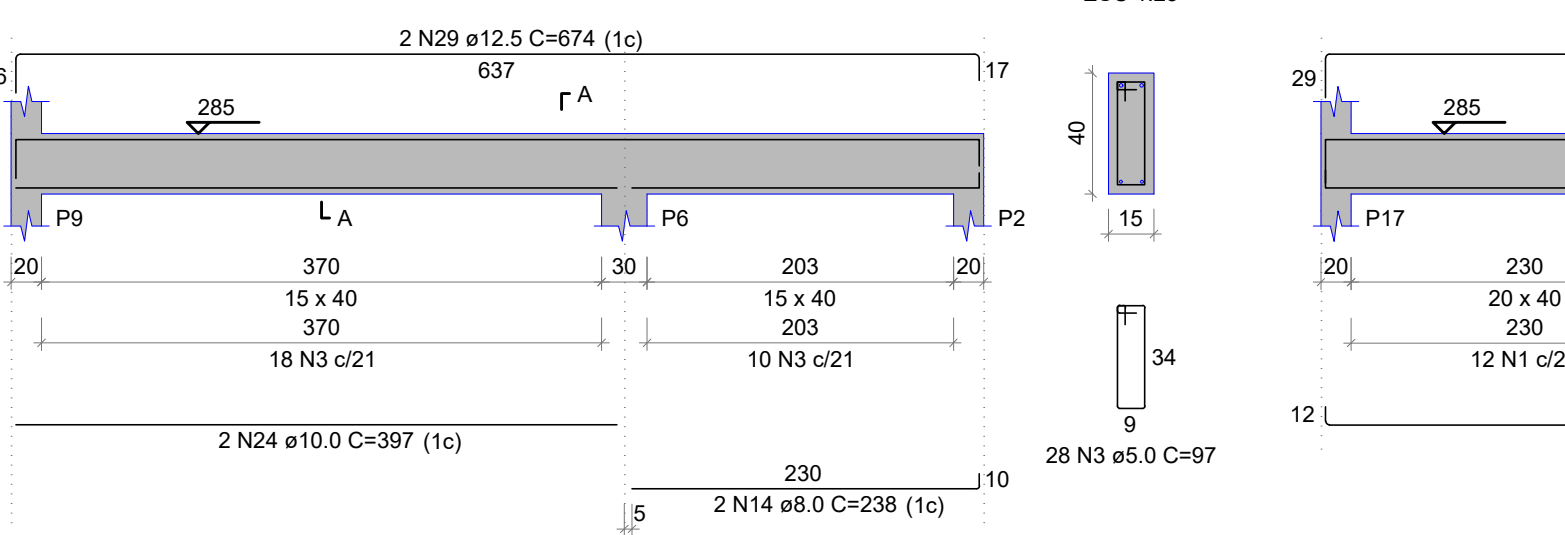
V100



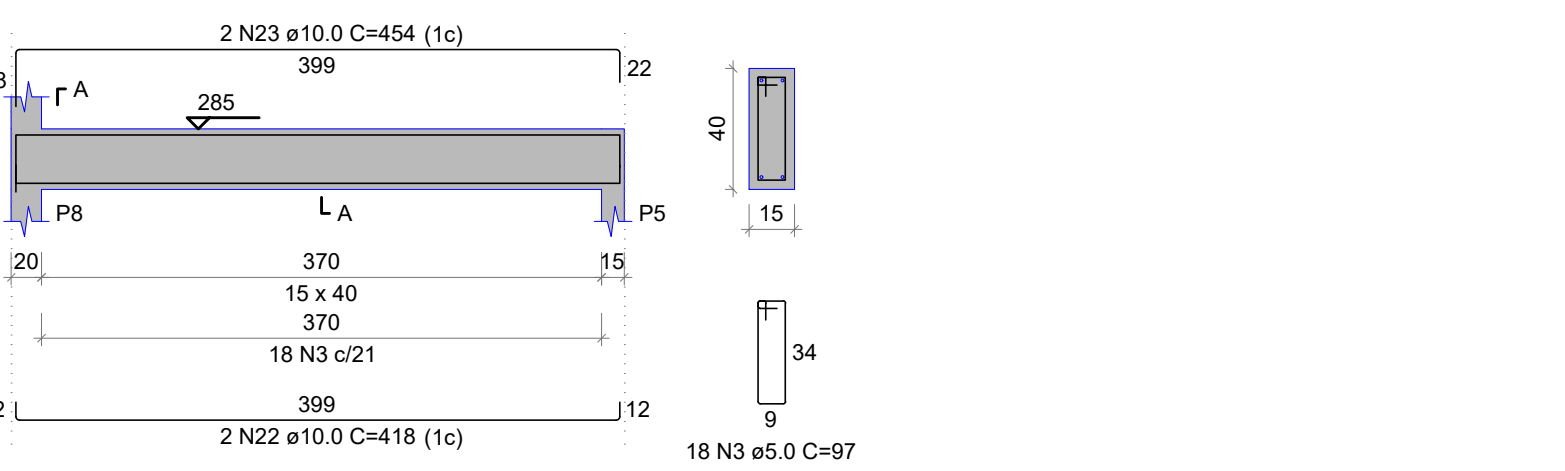
V104



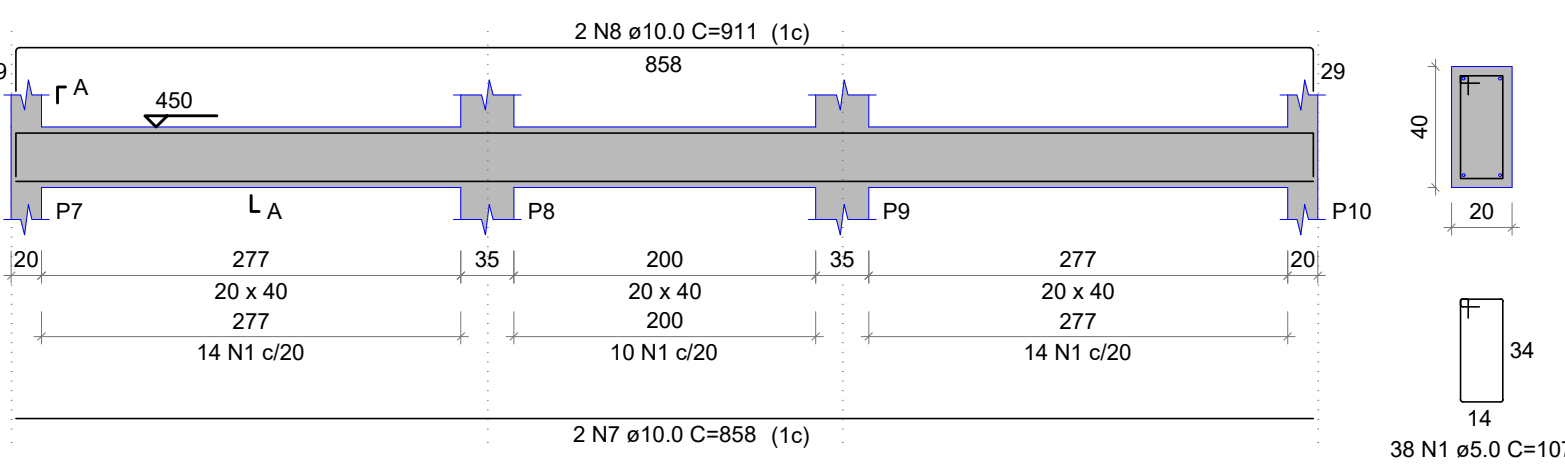
V108



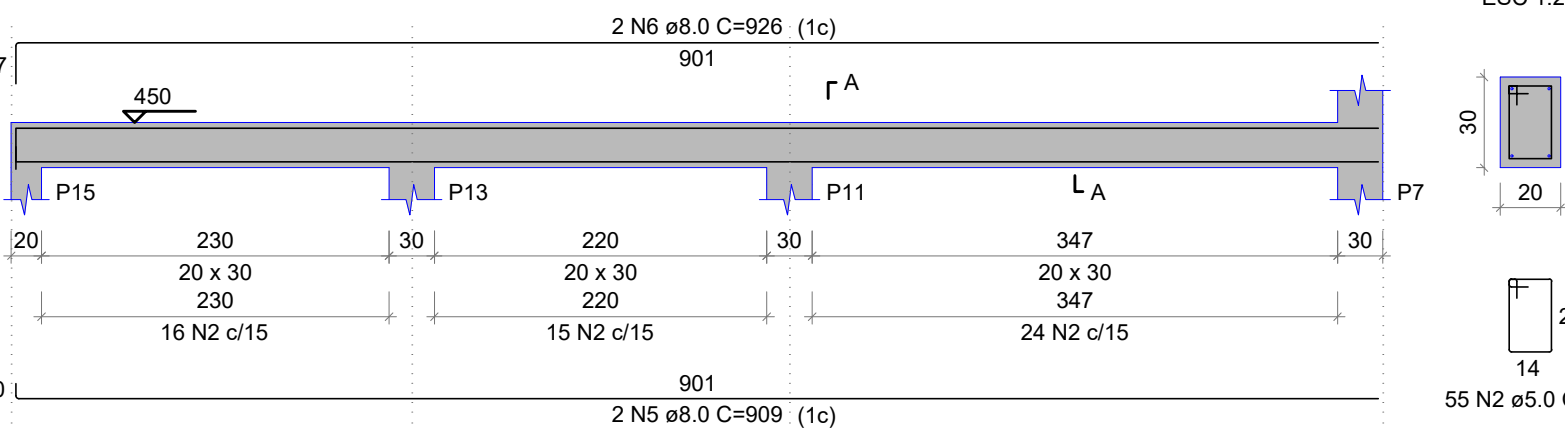
V107



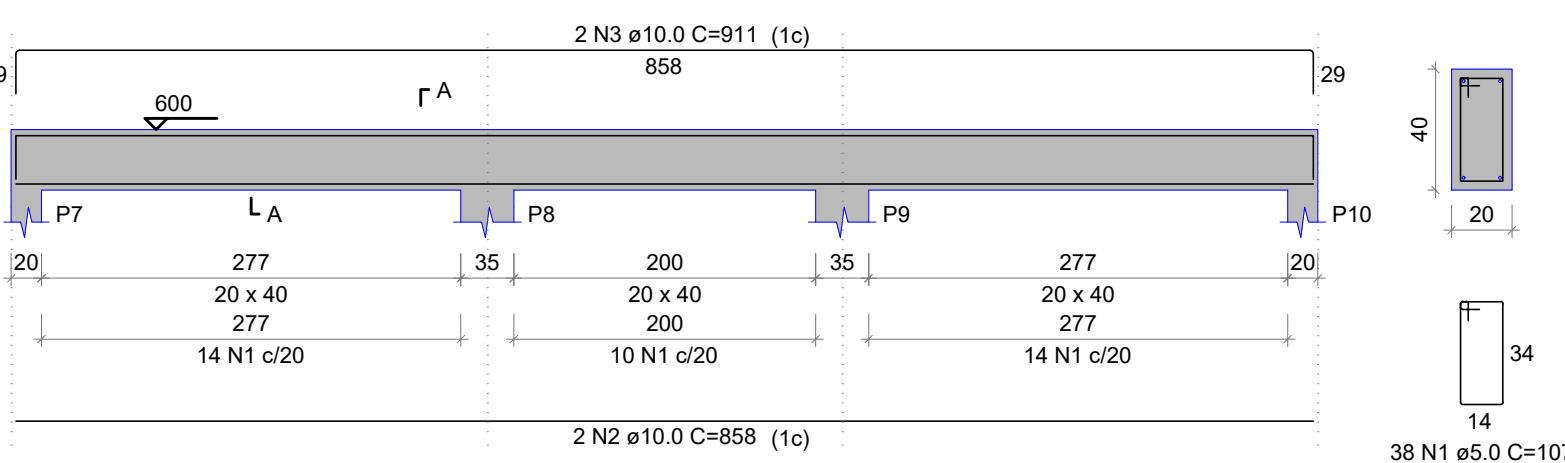
V200



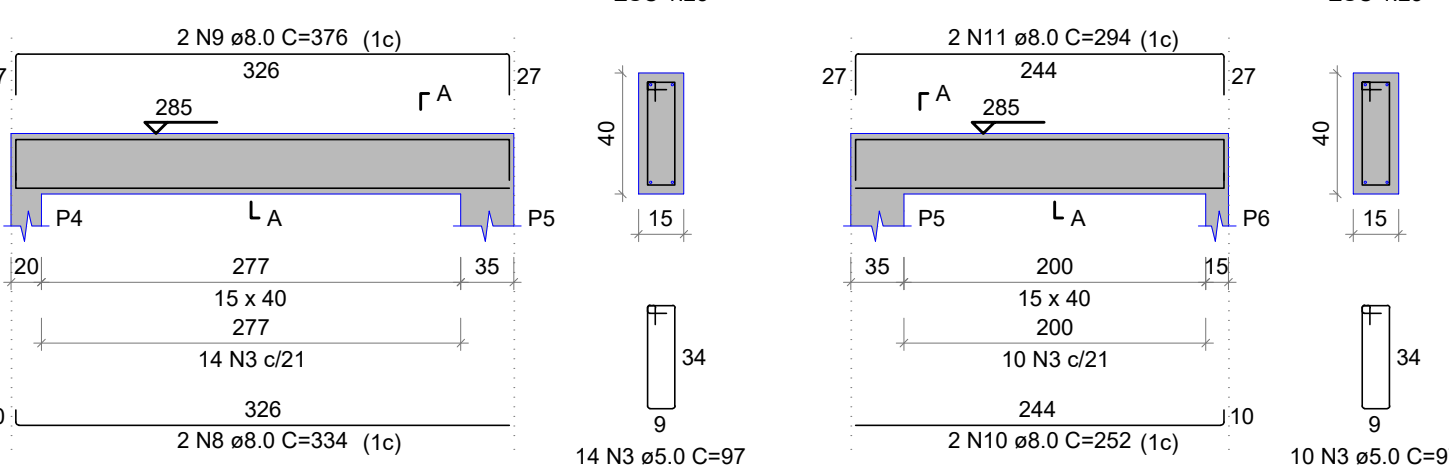
V202



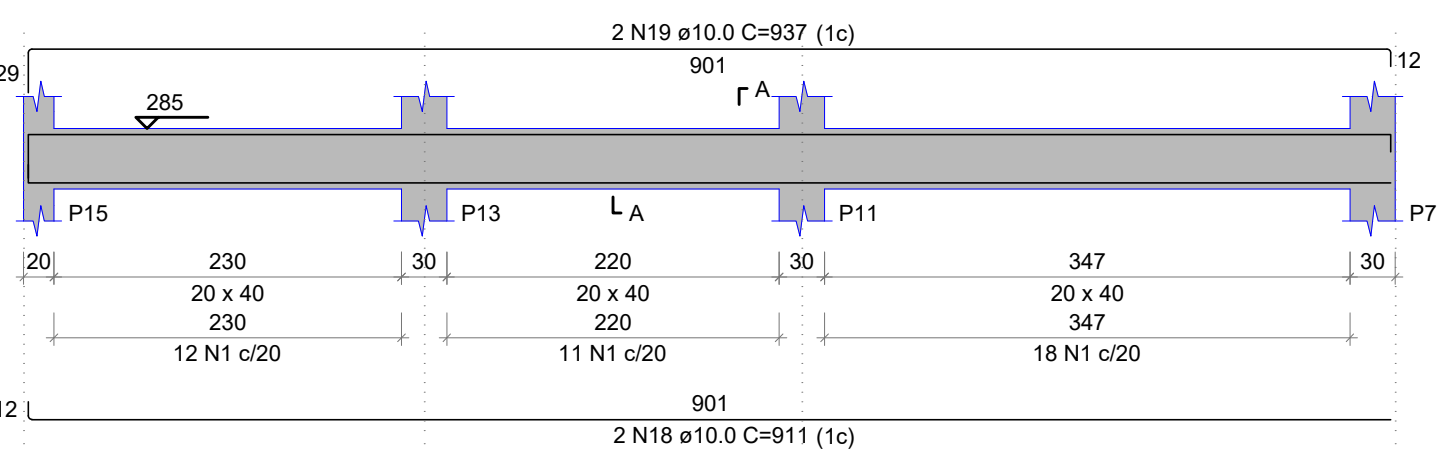
V300



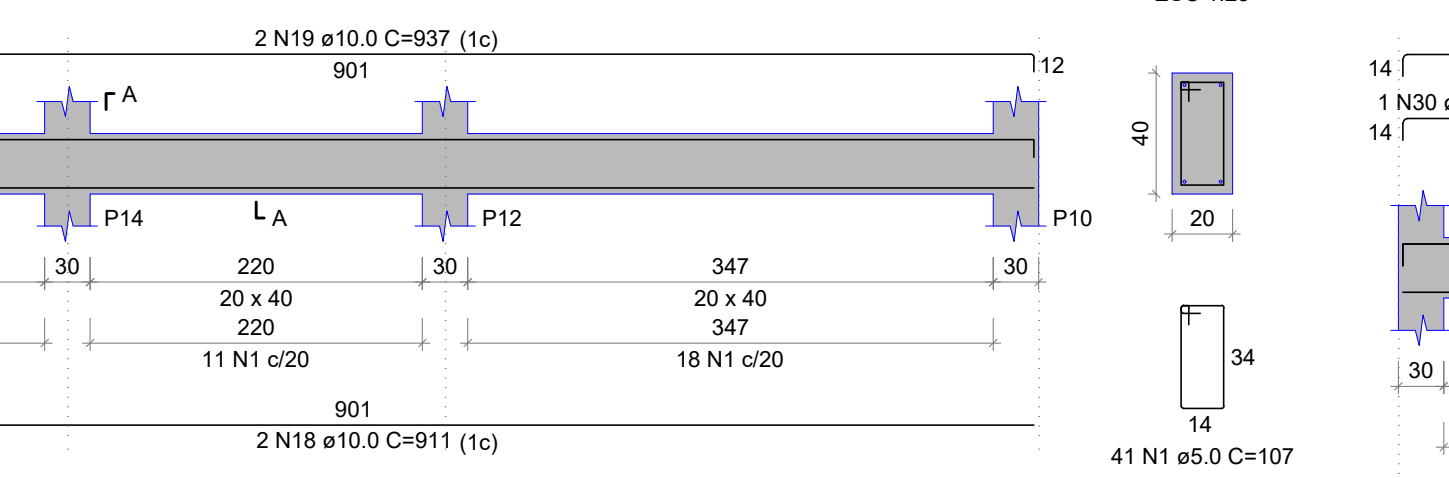
V101



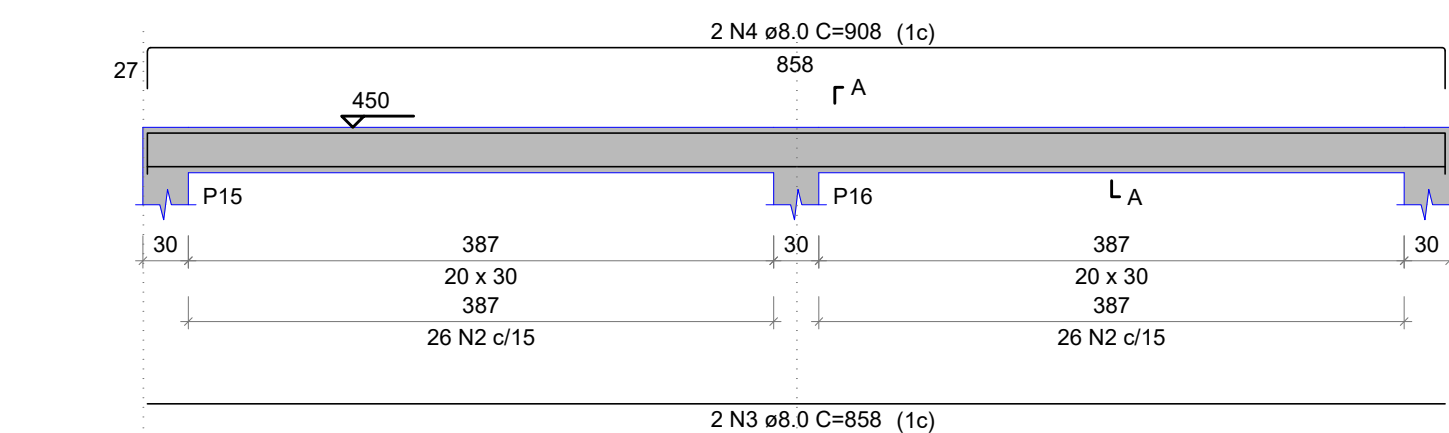
V105



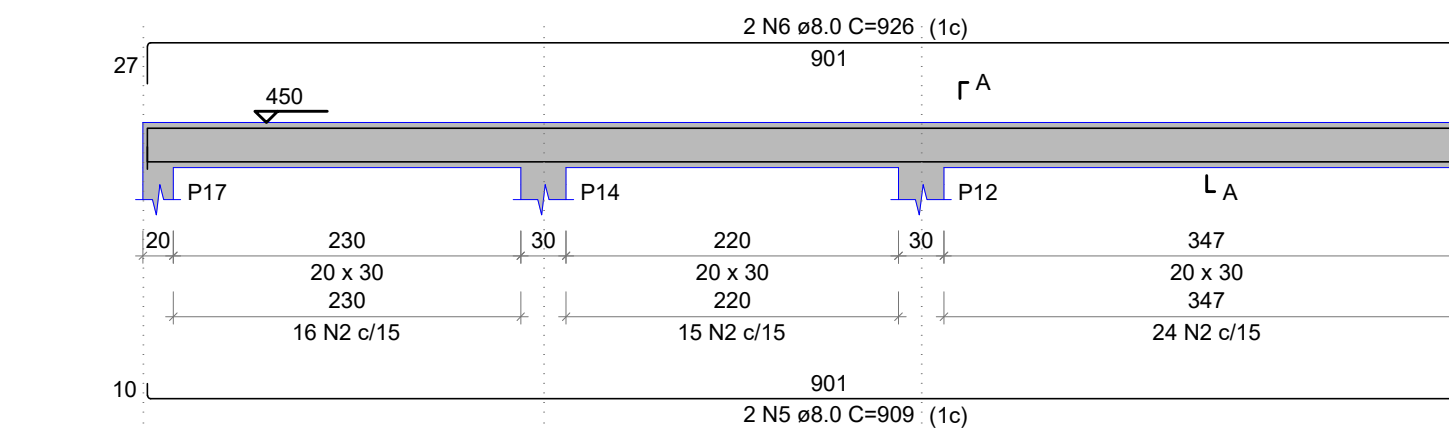
V109



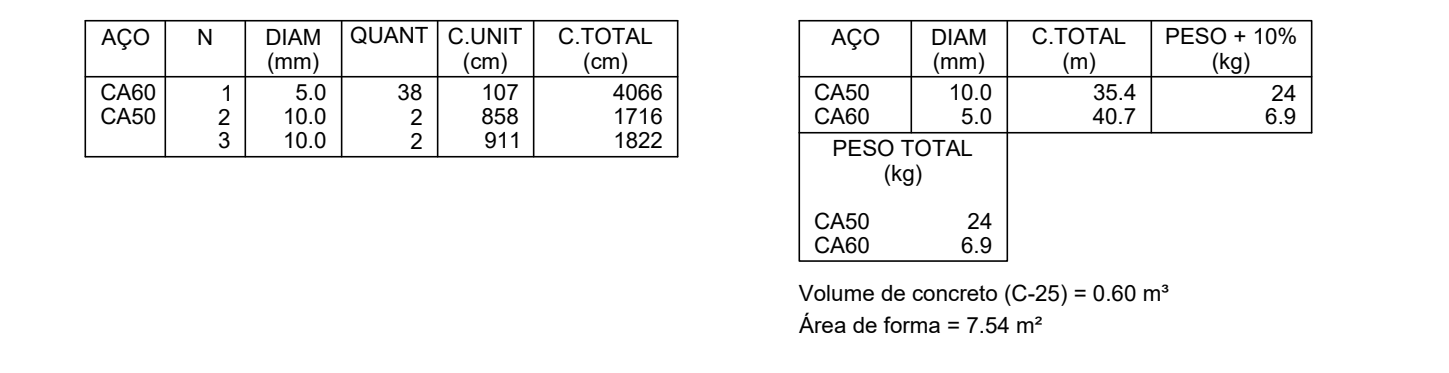
V201



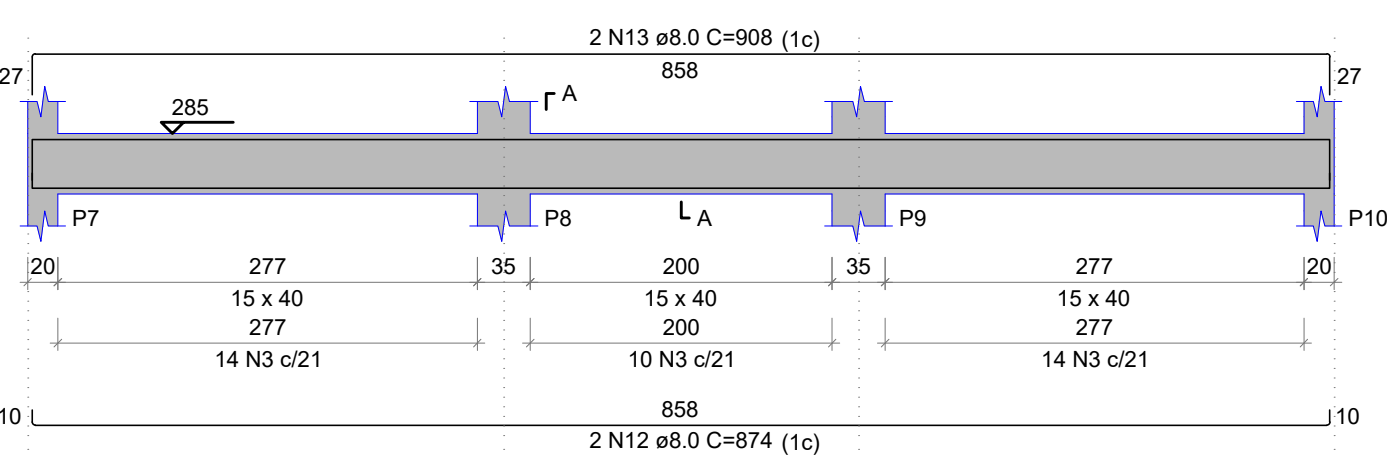
V203



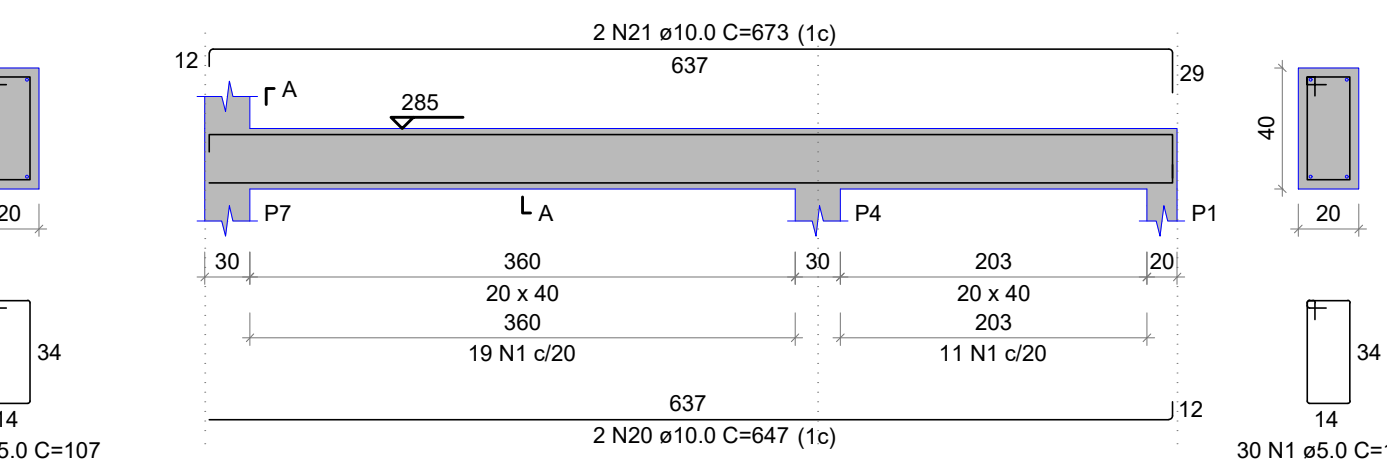
V300



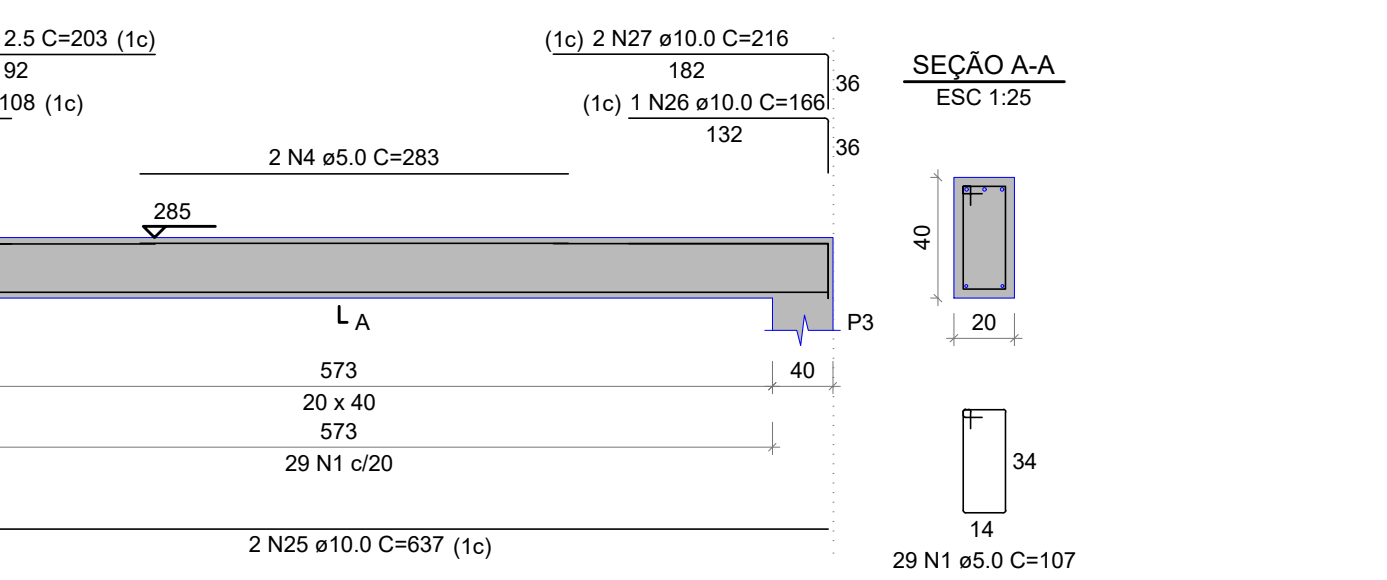
V103



V106



V110



RELAÇÃO DO AÇO					
AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	38	107	4066
CA50	2	5.0	162	87	14094
	3	8.0	2	858	1716
	4	8.0	2	908	1816
	5	8.0	4	909	3636
	6	8.0	4	926	3704
	7	10.0	2	858	1716
	8	10.0	2	911	1822

RESUMO DO AÇO				
AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)	
CA50	8.0	108.7	47.2	
CA60	10.0	35.4	24	
	5.0	161.6	30.8	
PESO TOTAL (kg)				
CA50		71.2		
CA60		30.8		
Volume de concreto (C-25) = 2.02 m³				
Área de forma = 26.49 m²				

RELAÇÃO DO AÇO					
AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	221	107	23647
	2	5.0	2	265	530
	3	5.0	108	87	10476
CA50	4	5.0	2	283	566
	5	8.0	1	270	270
	6	8.0	1	322	322
	7	8.0	2	866	1732
	8	8.0	2	334	668
	9	8.0	2	376	752
	10	8.0	2	252	504
	11	8.0	2	294	588
	12	8.0	2	874	1748
	13	8.0	2	908	1816
	14	8.0	2	238	476
	15	10.0	2	164	328
	16	10.0	2	858	1716
	17	10.0	2	877	1754
	18	10.0	4	911	3644
	19	10.0	4	937	3748
	20	10.0	2	647	1294
	21	10.0	2	673	1346
	22	10.0	2	418	836
	23	10.0	2	454	908
	24	10.0	2	397	794
	25	10.0	2	637	1274
	26	10.0	1	166	166
	27	10.0	2	216	432
	28	12.5	2	497	994
	29	12.5	2	674	1348
	30	12.5	1	108	108
	31	12.5	2	293	406

RESUMO DO AÇO			
AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	8.0	88.8	38.5
	10.0	182.4	123.7
	12.5	28.6	30.3
	5.0	352.2	59.7
PESO TOTAL (kg)			
CA50		192.5	
CA60		59.7	
Volume de concreto (C-25) = 4.73 m³			
Área de forma = 55.23 m²			

- NOTAS GERAIS:**
- PARA A EXECUÇÃO, AS MEDIDAS DEVEM SER CONFERIDAS NO LOCAL.
 - TODAS AS COTAS ESTÃO EM CENTÍMETROS (cm).
 - CONCRETO: FCK = 25 MPa
 - CLASSE DE AGRESSIVIDADE AMBIENTAL II (MODERADA URBANA).
 - AÇO CA50: fy = 500 MPa, AÇO CA60 fy = 600 MPa.
 - COBRIMENTOS:
 - ELEMENTOS EM CONTATO COM O SOLO (PILARES DE FUNDAÇÃO E FUNDAÇÃO) = 4,5 cm
 - PILARES E VIGAS = 3,0 cm
 - LAJES = 2,5 cm
 - DEVERÁ SER ELABORADO PROJETO DE ESCORAMENTO PELA EMPRESA RESPONSÁVEL PELO FORNECIMENTO.
 - REFERÊNCIAS NORMATIVAS:
 - NBR 6118 - PROJETO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO - PROCEDIMENTO
 - NBR 6120 - AÇÕES PARA O CÁLCULO DE ESTRUTURAS DE EDIFICAÇÕES
 - NBR 6122 - PROJETO E EXECUÇÃO DE FUNDAÇÕES
 - NBR 6123 - FORÇAS DEVIDAS AO VENTO EM EDIFICAÇÕES
 - NBR 8681 - AÇÕES E SEGURANÇA NAS ESTRUTURAS
 - NBR 14931 - EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO - PROCEDIMENTO
 - CABE DESTACAR QUE ESSE PROJETO BÁSICO DEVE SER UTILIZADO APENAS PARA ESTIMATIVA DE MATERIAL NO ORÇAMENTO, PORTANTO NÃO DEVE SER UTILIZADO PARA EXECUÇÃO, FICANDO DE TOTAL RESPONSABILIDADE DA PREFEITURA EM EXECUTAR A ELABORAÇÃO DO PROJETO EXECUTIVO ANTES DA EXECUÇÃO DA OBRA.

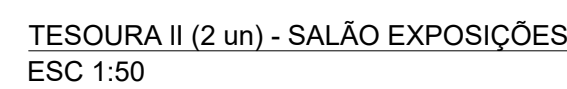
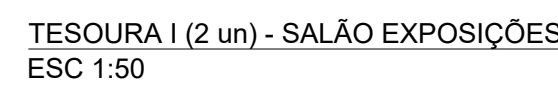
- NOTA:**
- PARA EXECUÇÃO AS MEDIDAS DEVEM SER CONFERIDAS NO LOCAL.
 - ESTE PROJETO BÁSICO TEM O OBJETIVO DE ESTIMAR O QUANTITATIVO DE MATERIAIS E PRAZO DE EXECUÇÃO PARA OBRA EM QUESTÃO. O PROJETO EXECUTIVO DEVE SER ELABORADO ANTES DO PERÍODO DE LICITAÇÃO OU EM PARALELO A EXECUÇÃO DA OBRA, ELE É UM PROJETO MAIS DETALHADO QUE CONTEM TODOS OS ELEMENTOS NECESSÁRIOS E SUFICIENTES À EXECUÇÃO COMPLETA DA OBRA.

01	ALTERAÇÃO NA PROFUNDIDADE DAS ESTACAS (SOLICITAÇÃO DA PREFEITURA).	04/12/2023	JESSICA	
00	EMISSION INICIAL	30/11/2023	JESSICA	
REV.	DESCRIÇÃO	DATA	POR	APROV.

ESTE DOCUMENTO É DE PROPRIEDADE DA PREFEITURA MUNICIPAL E NÃO PODE SER REPRODUZIDO OU USADO PARA QUALQUER FINALIDADE DIFERENTE DAQUELA PARA A QUAL ESTÁ SENDO FORNECIDO

 DEAN ALVES MARTINS Prefeito do Município de Sete Barras	 SERGIO RICARDO MUNIZ CREA: 5080518627 ART Nº: 28027230231790802
--	--

USUARIO				
PREFEITURA MUNICIPAL DE SETE BARRAS				
EMPREENDIMENTO				
CONSTRUÇÃO DE PAVILHÃO TURÍSTICO MULTICULTURAL				
ENDEREÇO				
RUA BENJAMIN CONSTANT, S/ N, CENTRO - SETE BARRAS / SP				
TÍTULO				
PROJETO BÁSICO ESTRUTURAL				
VIGAS NÍVEL 2.85 / NÍVEL 4.50 / NÍVEL 6.00				
RESPONSÁVEL	ART/RRT	DSENHO	APROV.	
SERGIO R. MUNIZ	28027230231790802	JESSICA SOUZA		
ESCALA	Nº DO PT	VISTO	FOLHA	208
INDICADA				
DATA	ARQUIVO		REV.	01
04/12/2023	STB_PAVILHÃO TURÍSTICO_EST_R01			



* CONSIDERADO PILARES METÁLICOS: Diâmetro 8" (203,20 mm), esp. 5,00 mm - 24,44 kg/m
* PERFIS DE AÇO ASTM - A36

01. PARA A EXECUÇÃO, AS MEDIDAS DEVEM SER CONFERIDAS NO LOCAL.

02. TODAS AS COTAS ESTÃO EM CENTÍMETROS (CM).

03. CONCRETO: FCK = 25 MPa

04. CLASSE DE AGREGADO AMBIENTAL II (MODERADA URBANA)

05. AÇO CAÇÓIS: $\gamma = 500$ N/CM² AÇO CAÇÓ $\gamma = 500$ N/CM²

06. COBERTURAS:

07. ELEMENTOS EM CONTATO COM O SOLO (PILARES DE FUNDAÇÃO E FUNDAÇÃO) + 4,5 CM

08. PILARES E VOGAS = 3,0 CM

09. LAJES = 2,5 CM

10. O PROJETO DE CORPO DO PROJETO DE ESCORAMENTO PELA EMPRESA RESPONSÁVEL PELO FORNECIMENTO.

11. REFERÊNCIAS NORMATIVAS:

NRB 018 - PROJETO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO - PROCEDIMENTO

NRB 0129 - AÇÕES PARA O CÁLCULO DE ESTRUTURAS DE EDIFICAÇÕES

NRB 0122 - PROJETO E EXECUÇÃO DE FUNDAÇÕES

NRB 0123 - FORÇAS DEVIDAS AO VENTO EM EDIFICAÇÕES

NRB 0891 - AÇÕES E SEGURANÇA DE ESTRUTURAS

NRB 14931 - EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO - PROCEDIMENTO

12. CADA DESTACAR QUE ESSE PROJETO BÁSICO DEVE SER UTILIZADO APENAS PARA ESTIMATIVA DE MATERIAL. NÃO É PERMITE O EMPREGO DE OUTROS MATERIAIS, E O PROJETO NÃO DEVE SER UTILIZADO PARA EXECUÇÃO, FICANDO DE TOTAL RESPONSABILIDADE DA PREFEITURA EM EXECUTAR A ELABORAÇÃO DO PROJETO ESPECIALIZADO PARA A EXECUÇÃO DA OBRA.

NOTA:

1. PARA EXECUÇÃO AS MEDIDAS DEVEM SER CONFERIDAS NO LOCAL.
2. ESTE PROJETO BÁSICO TEM O OBJETIVO DE ESTIMAR O QUANTITATIVO DE MATERIAIS E PRAZO DE EXECUÇÃO PARA OBRA EM QUESTÃO. O **PROJETO EXECUTIVO** DEVE SER ELABORADO ANTES DO PERÍODO DE LICITAÇÃO OU EM PARALELO À EXECUÇÃO DA OBRA. ELE É UM PROJETO MAIS DETALHADO QUE CONTEM TODOS OS ELEMENTOS NECESSÁRIOS E SUFICIENTES À EXECUÇÃO COMPLETA DA OBRA.

01	ALTERAÇÃO NA PROFUNDIDADE DAS ESTACAS (SOLICITAÇÃO DA PREFEITURA).	04/12/2023	JESSICA		
00	EMISSION INICIAL	30/11/2023	JESSICA		
	DESCRIÇÃO	DATA	POR	APROV.	

ESTE DOCUMENTO É DE PROPRIEDADE DA PREFEITURA MUNICIPAL E NÃO PODE SER REPRODUZIDO OU USADO PARA QUALQUER FINALIDADE DIFERENTE DAQUELA PARA A QUAL ESTÁ SENDO FORNECIDO.

WEDADO DIGITALIZANTE
DEAN ALVES MARTINS
A performance com a assinatura pode ser verificada em
<http://certsign.gov.br/assinador/digital>

DEAN ALVES MARTINS
Diretor de Administração do Estado do Rio de Janeiro

RESPONSÁVEL TÉCNICO
SERGIO RICARDO MUNIZ
CREA: 5050513627
ART N°: 28027230231790802

PREFEITURA MUNICIPAL DE SETE BARRAS

CONSTRUÇÃO DE PAVILHÃO TURÍSTICO MULTICULTURAL

ENDEREÇO

RUA BENJAMIN CONSTANT, S/ N, CENTRO - SETE BARRAS / SP

TÍTULO

PROJETO BÁSICO ESTRUTURAL
ESTRUTURA METÁLICA

RESPONSÁVEL	ARTIST	DESENHO	APROV.
SÉRGIO R. MUNIZ	28027230231790802	JESSICA SOUZA	
ESCALA	Nº DO PT	VISTO	FOLHA
INDICADA			209
DATA	ARQUIVO		REV.
04/12/2023	STB_PAVILHÃO TURISTICO_EST_R01		01

LISTA DE MATERIAL

Esgoto				
Descrição	Item	Quantidade	Unidade	
Caixa de inspeção esgoto simples	CE- 80 x 80 cm	1.0	pç	
PVC Acessórios				
Descrição	Item	Quantidade	Unidade	
Caixa sifonada	100x100x50	5.0	pç	
Caixa sifonada	150x150x50	5.0	pç	
Sifão de copo p/ pia e lavatório	1" - 1.1/2"	7.0	pç	
Sifão de copo p/ pia e lavatório	1" - 2"	1.0	pç	
Sifão flexível c/ Adaptador	1.1/2" - 1.1/2"	1.0	pç	
Sifão flexível p/ Mictório	1.1/4" - 2"	3.0	pç	
Válvula p/ lavatório e tanque	1"	7.0	pç	
Válvula p/ pia	1"	1.0	pç	
Válvula p/ tanque	1 1/2"	1.0	pç	
PVC Esgoto				
Descrição	Item	Quantidade	Unidade	
Tubo PVC ponta-bolsa c/ virola	100 mm - 4"	31.8	m	
Tubo PVC ponta-bolsa c/ virola	50 mm - 2"	11.4	m	
Tubo PVC ponta-bolsa c/ virola	75 mm - 3"	1.6	m	
Tubo rígido c/ ponta e bolsa soldável	40 mm	5.9	m	
Tubo rígido c/ ponta lisa	40 mm	6.6	m	
Tubo rígido c/ ponta lisa	50 mm - 2"	0.7	m	
Tubo rígido c/ ponta lisa	75 mm - 3"	2.0	m	
Vedação p/ saída de vaso sanitário	100 mm	7.0	pç	
Ventilação				
PVC Esgoto				
Terminal de ventilação	50 mm	6.0	pç	
Terminal de ventilação	75 mm	2.0	pç	
Tubo rígido c/ ponta lisa	50 mm - 2"	38.0	m	
Tubo rígido c/ ponta lisa	75 mm - 3"	11.9	m	

*NESTA LISTA NÃO ESTÃO INCLUSAS AS CONEXÕES (JOELHOS, JUNÇÕES, TÊS, ETC)

NOTAS GERAIS

01. TODA A TUBULAÇÃO SERÁ EM PVC SOLDÁVEL COM AS RESPECTIVAS CONEXÕES ABNT NBR 5648/2018 PARA INSTALAÇÃO DE ÁGUA FRIA E ABNT NBR 5688/2018 PARA ESGOTO.
02. TODOS OS TUBOS E CONEXÕES DA REDE DE ESGOTO SANITÁRIO SERÃO EM PVC RÍGIDO TIPO ESGOTO SÉRIE NORMAL.
03. TODOS OS TUBOS E CONEXÕES DO SISTEMA DE ÁGUA PLUVIAL SERÃO EM PVC RÍGIDO TIPO ESGOTO, SÉRIE REFORÇADA.
04. NAS TUBULAÇÕES ENTERRADAS ADOTAR RECOBRIMENTO MÍNIMO DE 0,40m NOS LOCAIS SEM TRÁFEGO DE VEÍCULOS E DE 0,60m NOS LOCAIS SUJEITOS A TRÁFEGO DE VEÍCULOS LEVES.
05. OS ESPAÇAMENTOS ENTRE CA DEVEM OBEDECER A NBR 10844 / 1989;
06. TODOS OS DIÂMETROS SÃO COTADOS EM MILÍMETROS;
07. ONDE HOUVER TUBULAÇÕES DE SÉRIE REFORÇADA, AS CONEXÕES SERÃO DE MESMO MATERIAL;
08. DEVERÃO SER INSTALADOS RALOS HEMISFÉRICOS DE FERRO FUNDIDO TIPO ABACAXI EM TODAS AS JUNÇÕES DA CALHA DA COBERTURA COM OS CONDUTORES VERTICAIS (AP).
09. AS TUBULAÇÕES VERTICAIS DAS COLUNAS DE VENTILAÇÃO SERÃO EMBUTIDAS EM SHAFTS, EVITANDO FUROS NAS VIGAS.
10. OS ESPAÇAMENTOS ENTRE CA / CE OBEDECEM A NBR 8160 / 1999;
11. DAR NO MÍNIMO 1% DE CAIMENTO PARA OS RALOS E CALHAS DE PISO.
12. NENHUMA TUBULAÇÃO PODERÁ FICAR SOLIDÁRIA A ESTRUTURA DE CONCRETO; NO CASO DE TRAVESSIA DE VIGAS, LAJES E CINTAS DEVERÃO SER DEIXADAS ABERTURAS SUFICIENTES NAS FORMAS ANTES DA CONCRETAGEM PARA PASSAGEM DE TUBULAÇÕES. EM QUALQUER CASO, O CALCULISTA DE ESTRUTURA RESPONSÁVEL PELA OBRA DEVERÁ SER PREVIAMENTE CONSULTADO;

NOTAS:

01. PARA A EXECUÇÃO, AS MEDIDAS DEVEM SER CONFERIDAS NO LOCAL.
02. ESTE PROJETO BÁSICO TEM O OBJETIVO DE ESTIMAR O QUANTITATIVO DE MATERIAIS E PRAZO DE EXECUÇÃO PARA OBRA EM QUESTÃO. O PROJETO EXECUTIVO DEVE SER ELABORADO ANTES DO PERÍODO DE LICITAÇÃO OU EM PARALELO A EXECUÇÃO DA OBRA, ELE É UM PROJETO MAIS DETALHADO QUE CONTEM TODOS OS ELEMENTOS NECESSÁRIOS E SUFICIENTES À EXECUÇÃO COMPLETA DA OBRA.

00	EMISSÃO INICIAL	24/11/2023	JESSICA	

REV.	DESCRIÇÃO	DATA	POR	APROV.

ESTE DOCUMENTO É DE PROPRIEDADE DA PREFEITURA MUNICIPAL E NÃO PODE SER REPRODUZIDO OU USADO PARA QUALQUER FINALIDADE DIFERENTE DAQUELA PARA A QUAL ESTÁ SENDO FORNECIDO

assinatura digitalizada

DEAN ALVES MARTINS

assinatura digitalizada

SERGIO RICARDO MUNIZ

Responsável técnico

assinatura digitalizada

DEAN ALVES MARTINS

Prefeito do Município de Sete Barras

assinatura digitalizada

SERGIO RICARDO MUNIZ

CREA: 5060513627
ART Nº: 28027230231790802

USUÁRIO

PREFEITURA MUNICIPAL DE SETE BARRAS

EMPREENDIMENTO

CONSTRUÇÃO DE PAVILHÃO TURÍSTICO MULTICULTURAL

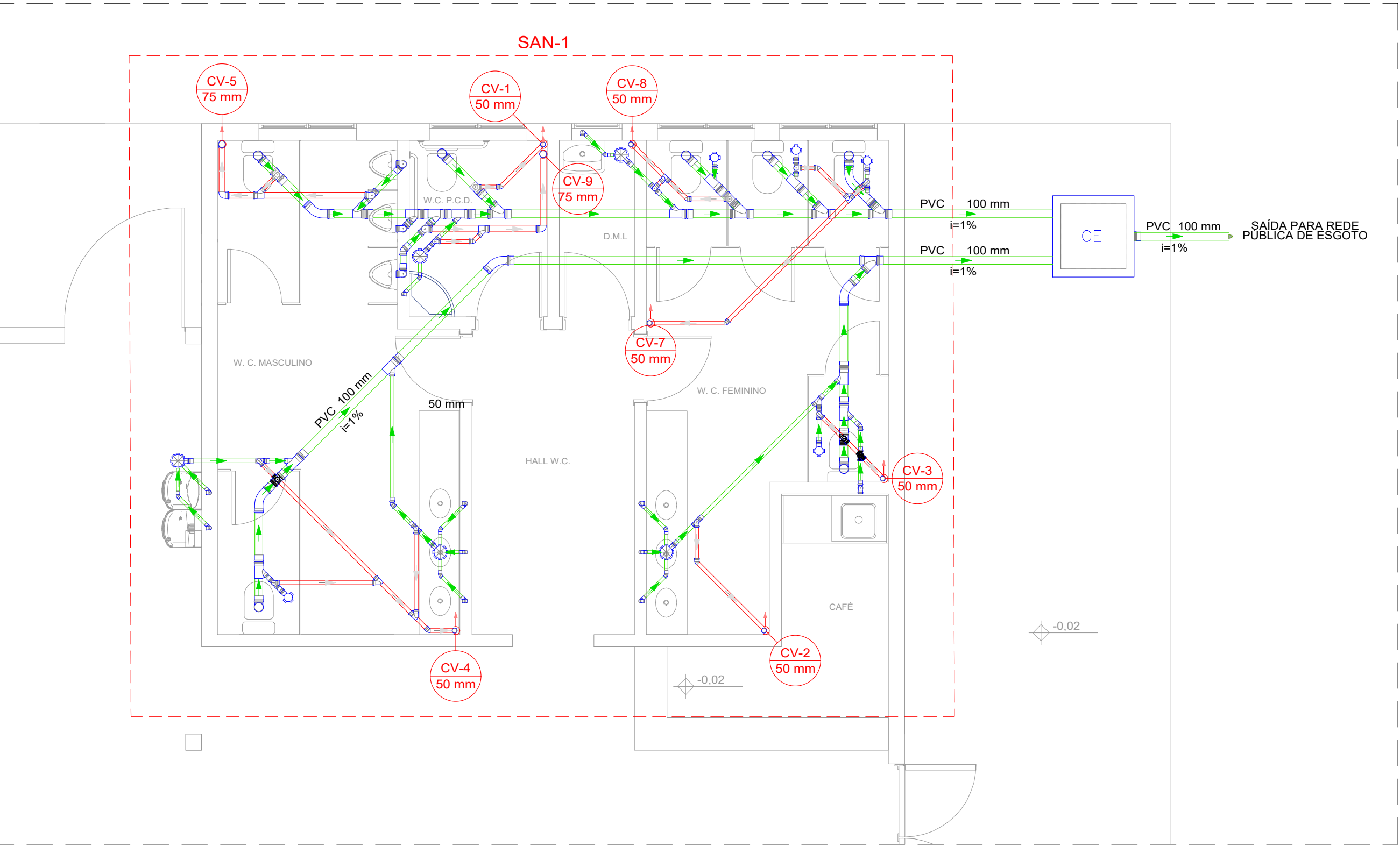
ENDEREÇO

RUA BENJAMIM CONSTANT, S/N - SETE BARRAS/SP

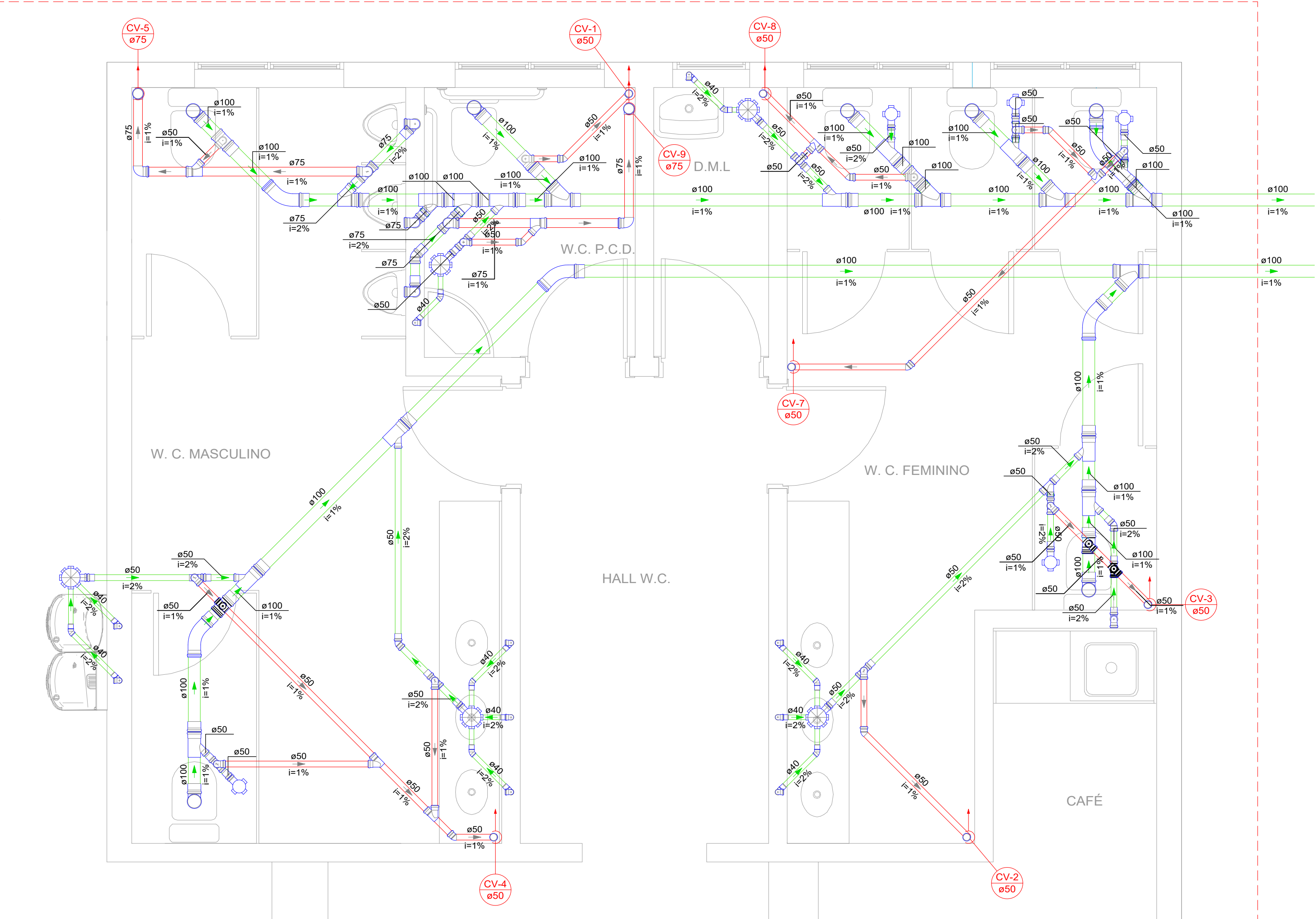
TÍTULO

PROJETO BÁSICO HIDROSSANITÁRIO
ESGOTO SANITÁRIO

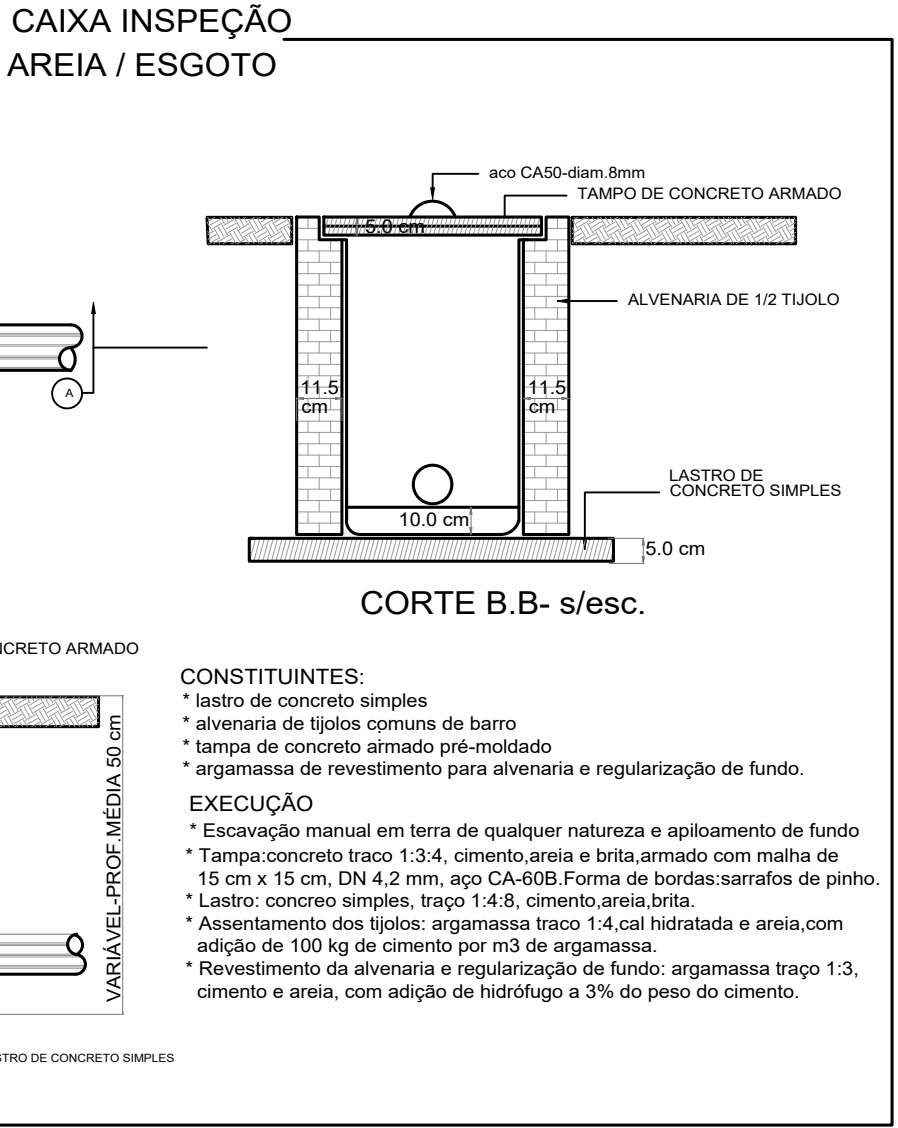
RESPONSÁVEL	ARTART	DESENHO	APROV.
SÉRGIO R. MUNIZ	28027230231790802	JESSICA SOUZA	
ESCALA	Nº DO PT	VISTO	FOLHA
INDICADA			300
DATA	ARQUIVO		REV.
24/11/2023	STB_PAVILHÃO TURISTICO_HID_R00		00



PLANTA BAIXA - PAVIMENTO TÉRREO
ESGOTO SANITÁRIO
ESCALA 1:50

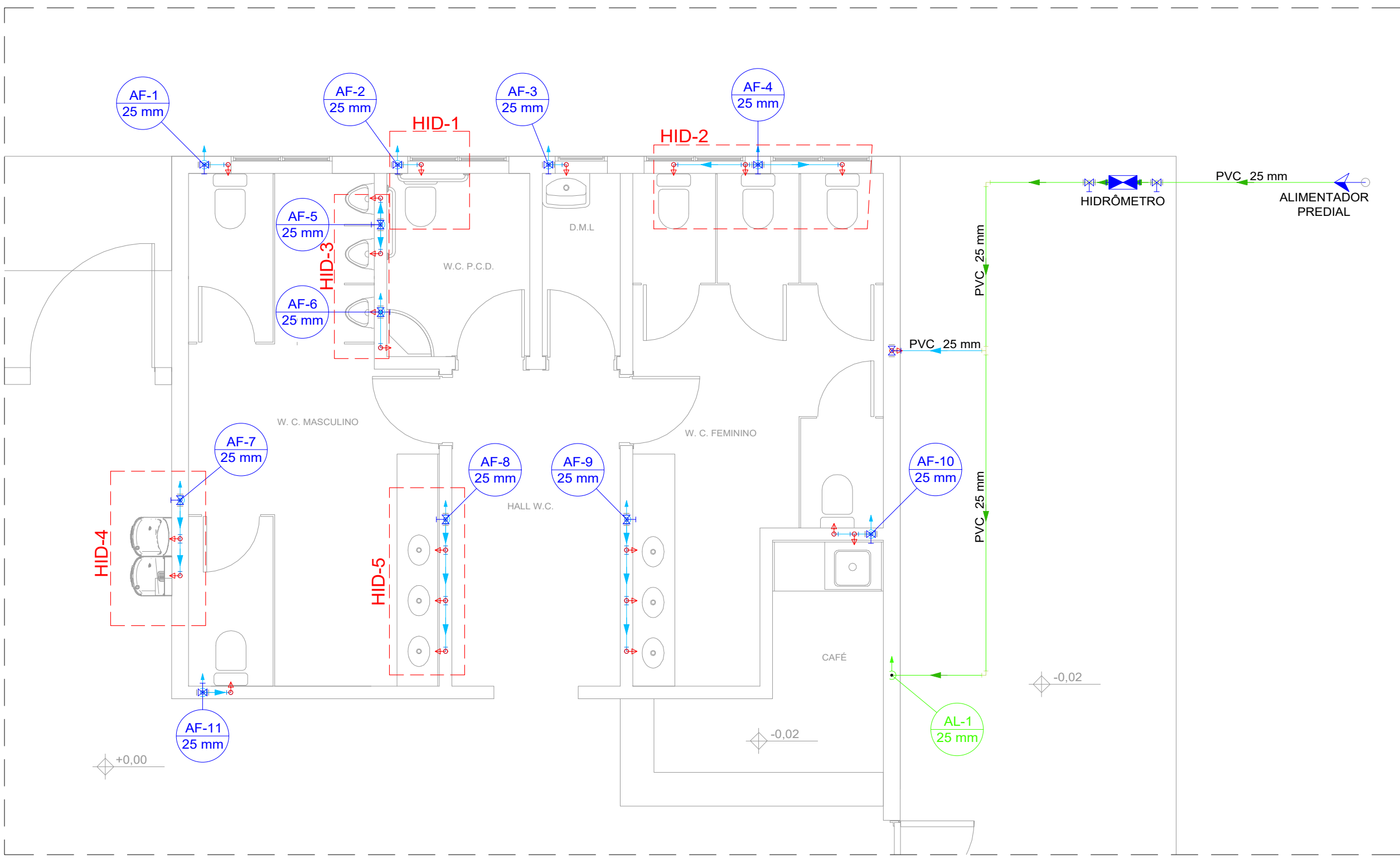


Detalhe SAN-1
Escala 1:25

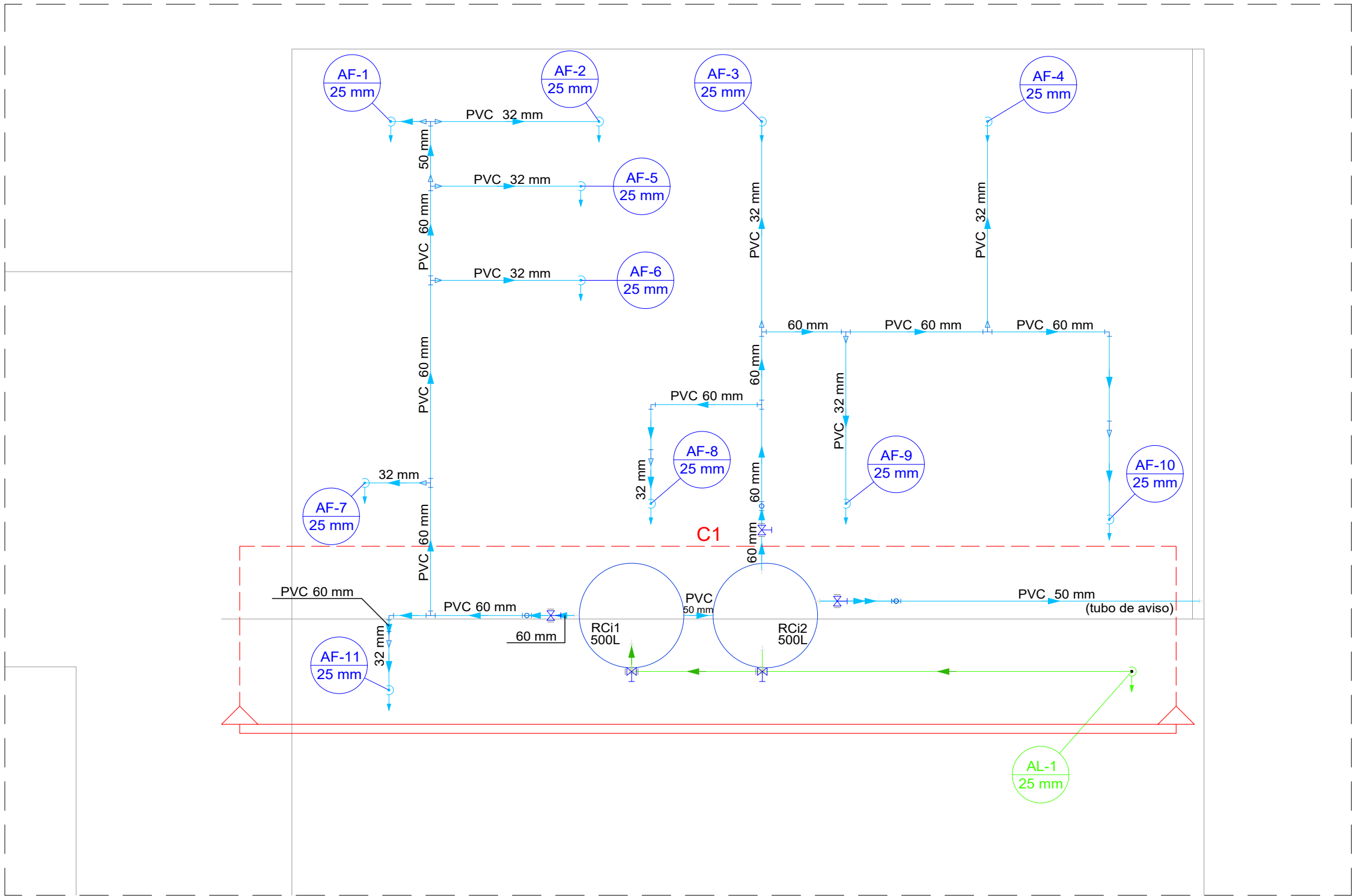


Legenda de condutos	
Esgoto	
Pluvial	
Ventilação	

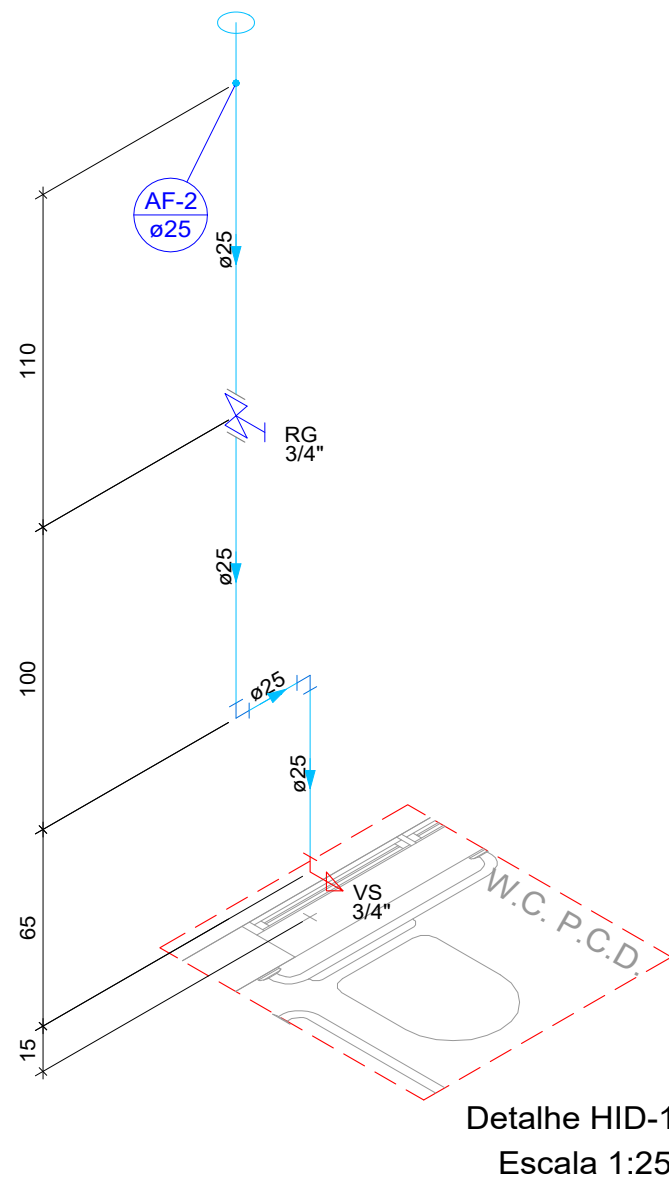
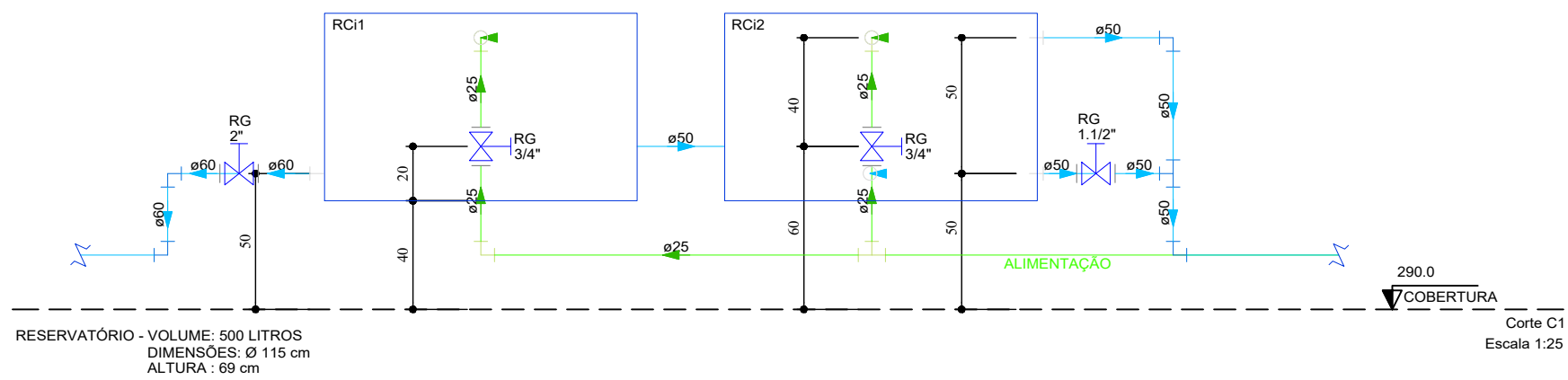
Legenda	
	Bebedouro
	Caixa Sifonada
	Caixas Inspeção Esgoto Simples
	Curva 45 Longa para Esgoto Sanitário
	Joelho 45
	Joelho 45° sobre
	Joelho 45° Serie R
	Joelho 90
	Joelho 90- coluna
	Joelho 90° Serie R desce
	Junção invertida
	Junção simples
	Lavatório Residencial com sifão
	Mictório de Válvula de Descarga- DN 75mm
	Pia de Cozinha Residencial com Sifão 50mm
	Ramais de Ventilação
	Ramais de Ventilação em Cruz
	Tanque de Lavar Roupas DN 40mm
	Te sanitário
	Vaso Sanitário c/ J90°



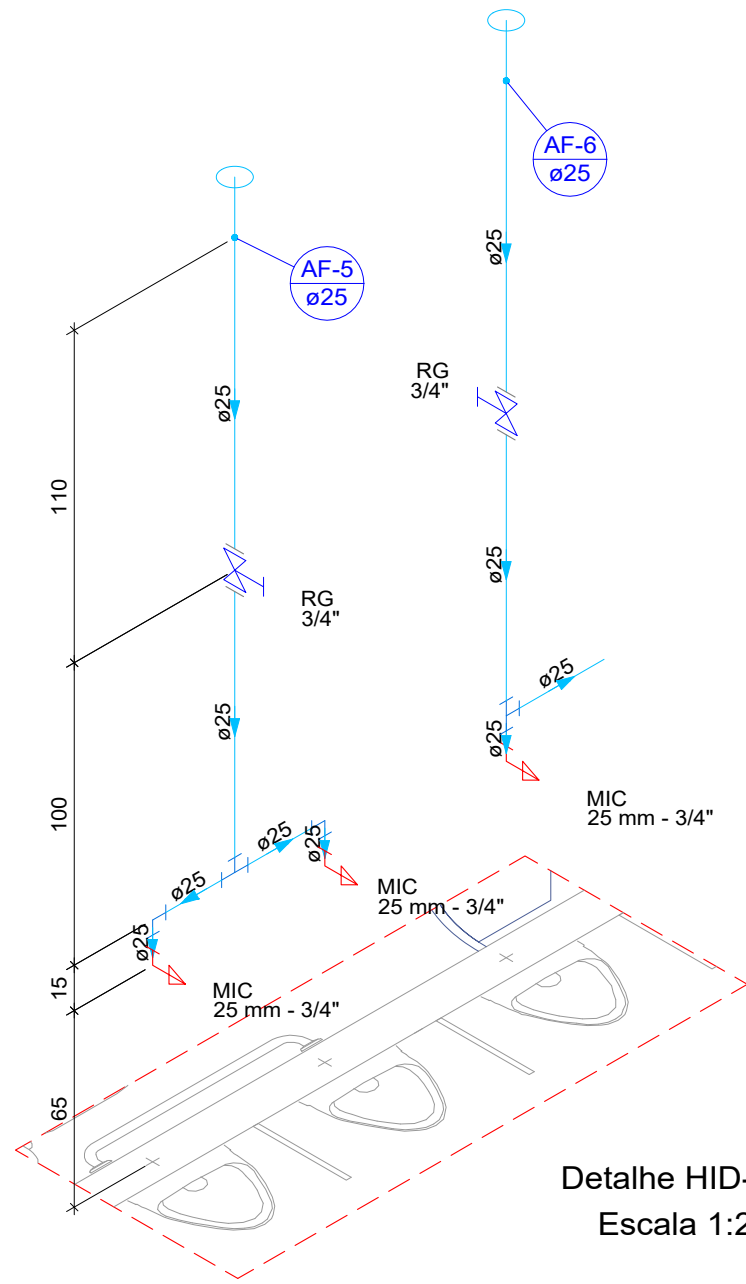
PLANTA BAIXA - PAVIMENTO TÉRREO
ÁGUA FRIA
ESCALA 1:75



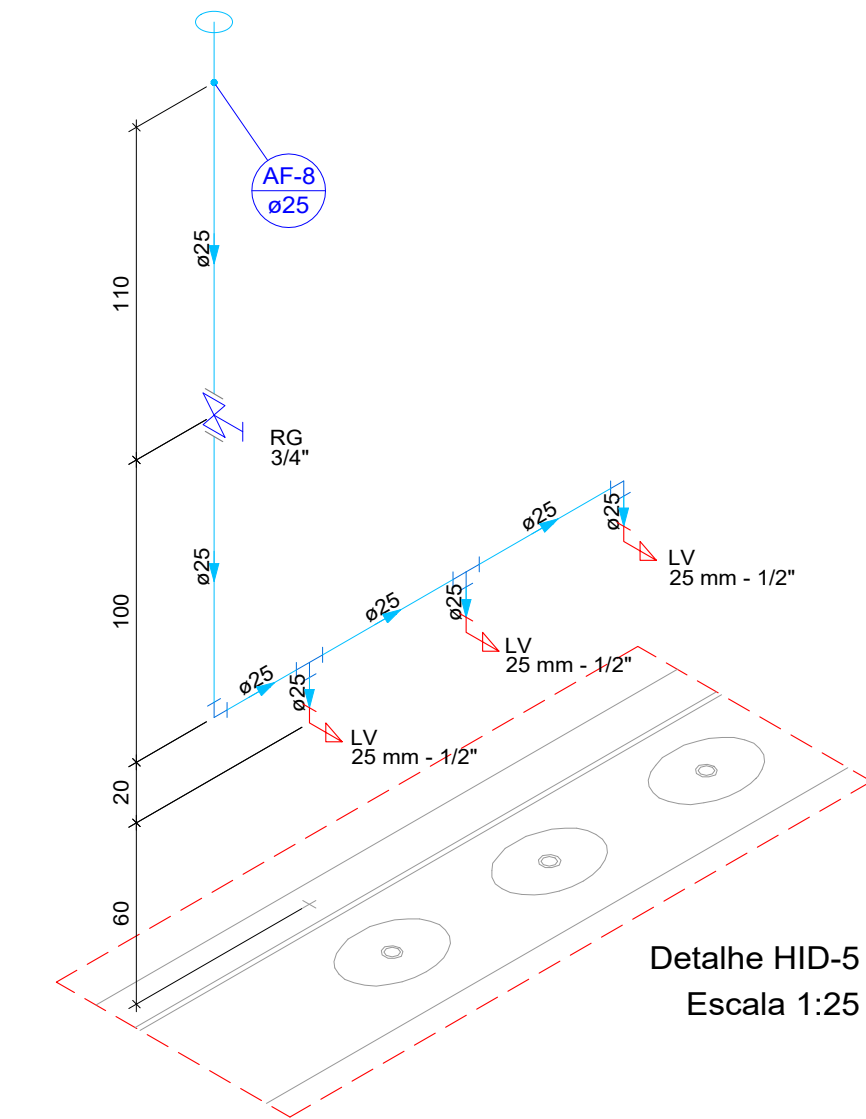
PLANTA BAIXA - PAVIMENTO COBERTURA
ÁGUA FRIA
ESCALA 1:75



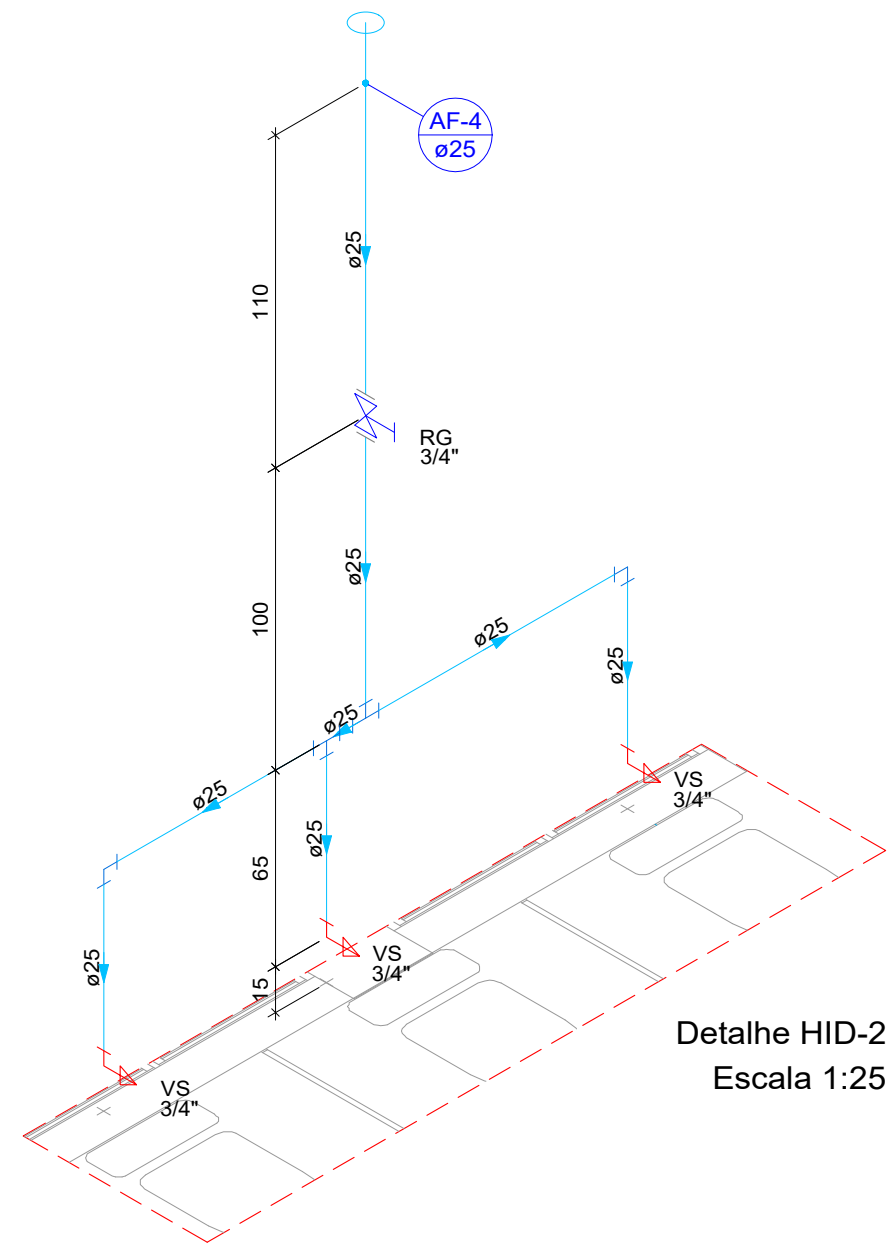
Detalhe HID-1
Escala 1:25



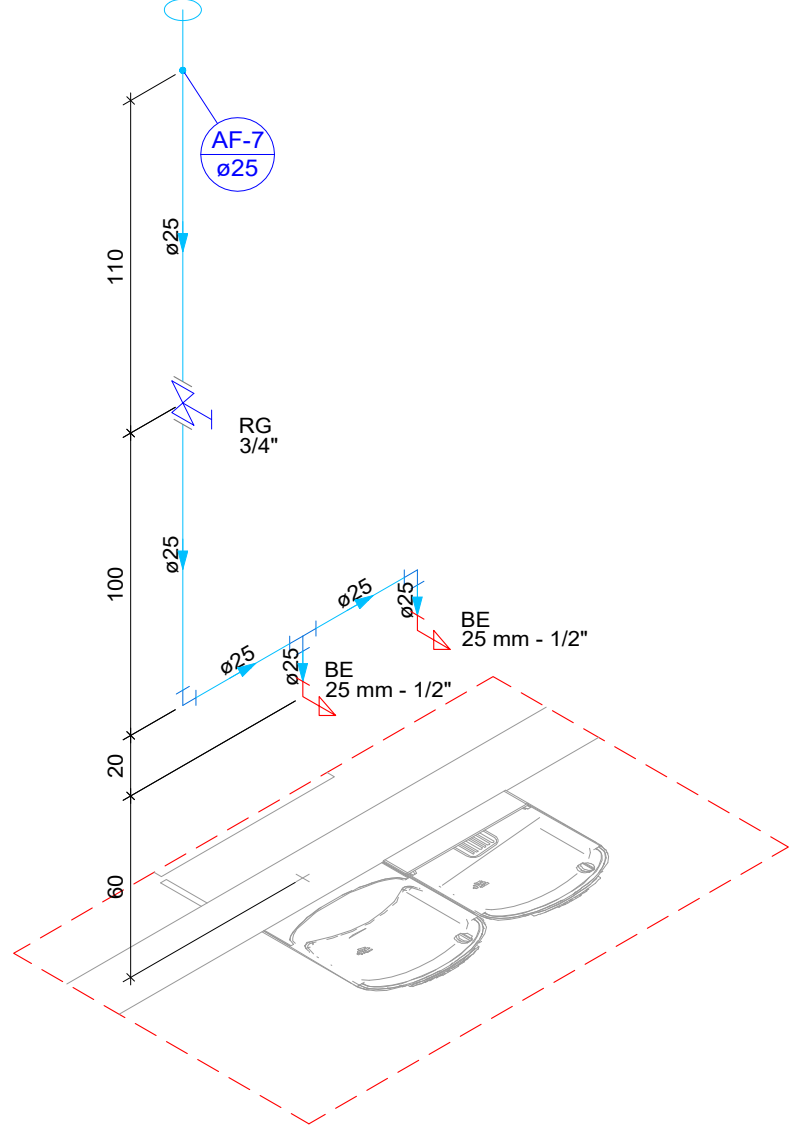
Detalhe HID-3
Escala 1:25



Detalhe HID-5
Escala 1:25



Detalhe HID-2
Escala 1:25



Detalhe HID-4
Escala 1:25

Legenda	
	Alimentador Predial
	Hidrômetros
	Registro bruto gaveta ABNT c/PVC soldável

Legenda de condutos	
	Água fria
	Alimentação

Legenda das indicações	
BE	Bebedouro com joelho de 90° - 25 mm - 1/2"
HIDRÔMETRO	Hidrômetros - cavaleta 3/4"
LV	Lavatório com joelho de 90° - 25 mm - 1/2"
MIC	Mictório c/sifão, c/valvula de descarga, c/ joelho de 90° - 25mm - 3/4"
PIA	Pia de cozinha com joelho de 90° - 25 mm - 3/4"
RG	Registro bruto gaveta ABNT c/PVC soldável - 3/4"
TJR	Tanque de lavar com joelho de 90° - 25 mm - 3/4"
TJ	Torneira de Jardim com joelho 90° - 25 mm x 3/4"
VS	Vaso sanitário com caixa acoplada - 3/4"

LISTA DE MATERIAL

Alimentação			
Metais			
Descrição	Item	Quantidade	Unidade
Registro de esfera	3/4"	1.0	PC
Registro de gaveta bruto ABNT	3/4"	4.0	PC
Registro esfera borboleta bruto PVC	3/4"	1.0	PC
PVC rígido roscável			
3/4"		0.3	m
PVC rígido soldável			
Adapt sold. c/ flange livre p/ cx. d'água	25 mm - 3/4"	2.0	PC
Adapt sold.c/curto c/bolsa-rosc p registro	25 mm - 3/4"	10.0	PC
Torneira de bôia	3/4"	2.0	PC
Tubos	25 mm	25.7	m
Água fria			
Aparelho			
Bebedouro	25mmx 1/2"	2.0	PC
Mictório de Descarga Descontinua	3/4"	3.0	PC
Torneira de Jardim	25 mm x 3/4"	1.0	PC
Torneira de Pia de Cozinha	25mm - 3/4"	1.0	PC
Torneira de Tanque de Lavar	25mmx 3/4"	1.0	PC
Torneira de lavatório	25 mm - 1/2"	7.0	PC
Vaso Sanitário c/ cx. acoplada	1/2"	7.0	PC
Metais			
Registro de gaveta bruto ABNT	1.1/2"	1.0	PC
Registro de gaveta bruto ABNT	2"	2.0	PC
Registro de gaveta bruto ABNT	3/4"	12.0	PC
Metais Pressmatic			
Pressmatic mictório cromado	3/4"	3.0	PC
PVC Acessórios			
Engate flexível cobre cromado com canopla	1/2 - 30cm	7.0	PC
Engate flexível plástico	1/2 - 30cm	9.0	PC
PVC rígido soldável			
Tubos	25 mm	42.7	m
Tubos	32 mm	15.1	m
Tubos	50 mm	7.0	m
Tubos	60 mm	15.6	m
Tê 90 soldável	25 mm	10.0	PC
Tê 90 soldável	50 mm	1.0	PC
Tê 90 soldável	60 mm	7.0	PC
Tê de redução 90 soldável	50 mm - 32 mm	1.0	PC
Tê de redução 90 soldável	60 mm - 50 mm	1.0	PC
Reservatório cilíndrico			
Poliuretano	5000 L - FORTLEV	2.0	PC

*NESTA LISTA NÃO ESTÃO INCLUIDAS AS CONEXÕES (JOELHOS, JUNÇÕES, TÊS, ETC)

NOTAS GERAIS

01. TODA A TUBULAÇÃO SERÁ EM PVC SOLDÁVEL COM AS RESPECTIVAS CONEXÕES ABNT NBR 5648/2018 PARA INSTALAÇÃO DE ÁGUA FRIA E ABNT NBR 5688/2018 PARA ESGOTO.
02. TODOS OS TUBOS E CONEXÕES DA REDE DE ESGOTO SANITÁRIO SERÃO EM PVC RÍGIDO TIPO ESGOTO SÉRIE NORMAL.
03. TODOS OS TUBOS E CONEXÕES DO SISTEMA DE ÁGUA PLUVIAL SERÃO EM PVC RÍGIDO TIPO ESGOTO, SÉRIE REFORÇADA.
04. NAS TUBULAÇÕES ENTERRADAS ADOPTAR RECOBRIMENTO MÍNIMO DE 0,40m NOS LOCAIS SEM TRÁFEGO DE VEÍCULOS E DE 0,60m NOS LOCAIS SUJEITOS A TRÁFEGO DE VEÍCULOS LEVES.
05. OS ESPAÇAMENTOS ENTRE CA DEVEM OBEDECER A NBR 10844 / 1989;
06. TODOS OS DIÂMETROS SÃO COTADOS EM MILÍMETROS;
07. ONDE HOUVER TUBULAÇÕES DE SÉRIE REFORÇADA, AS CONEXÕES SERÃO DE MESMO MATERIAL;
08. DEVERÃO SER INSTALADOS RALOS HEMISFÉRICOS DE FERRO FUNDIDO TIPO ABACAXI EM TODAS AS JUNÇÕES DA CALHA DA COBERTURA COM OS CONDUTORES VERTICAIS (AP).
09. AS TUBULAÇÕES VERTICAIS DAS COLUNAS DE VENTILAÇÃO SERÃO EMBUTIDAS EM SHAFTS, EVITANDO FUROS NAS VIGAS.
10. OS ESPAÇAMENTOS ENTRE CA / CE OBEDECER A NBR 8160 / 1999;
11. DAR NO MÍNIMO 1% DE CAIMENTO PARA OS RALOS E CALHAS DE PISO.
12. NENHUMA TUBULAÇÃO PODERÁ FICAR SOLIDÁRIA A ESTRUTURA DE CONCRETO; NO CASO DE TRAVESSIA DE VIGAS, LAJES E CINTAS DEVERÃO SER DEIXADAS ABERTURAS SUFICIENTES NAS FORMAS ANTES DA CONCRETAGEM PARA PASSAGEM DE TUBULAÇÕES. EM QUALQUER CASO, O CALCULISTA DE ESTRUTURA RESPONSÁVEL PELA OBRA DEVERÁ SER PREVIAMENTE CONSULTADO;

NOTAS:

01. PARA A EXECUÇÃO, AS MEDIDAS DEVEM SER CONFERIDAS NO LOCAL.
02. ESTE PROJETO BÁSICO TEM O OBJETIVO DE ESTIMAR O QUANTITATIVO DE MATERIAIS E PRAZO DE EXECUÇÃO PARA OBRA EM QUESTÃO. O PROJETO EXECUTIVO DEVE SER ELABORADO ANTES DO PERÍODO DE LICITAÇÃO OU EM PARALELO A EXECUÇÃO DA OBRA, ELE É UM PROJETO MAIS DETALHADO QUE CONTÉM TODOS OS ELEMENTOS NECESSÁRIOS E SUFICIENTES À EXECUÇÃO COMPLETA DA OBRA.

00	EMIÇÃO INICIAL	24/11/2023	JESSICA	
REV.	DESCRIÇÃO	DATA	POR	APROV.

ESTE DOCUMENTO É DE PROPRIEDADE DA PREFEITURA MUNICIPAL E NÃO PODE SER REPRODUZIDO OU USADO PARA QUALQUER FINALIDADE DIFERENTE DAQUELA PARA A QUAL ESTÁ SENDO FORNECIDO

DEAN ALVES MARTINS Prefeito do Município de Sete Barras	Responsável técnico SÉRGIO RICARDO MUNIZ CREA: 5060513627 ART Nº: 28027230231790802

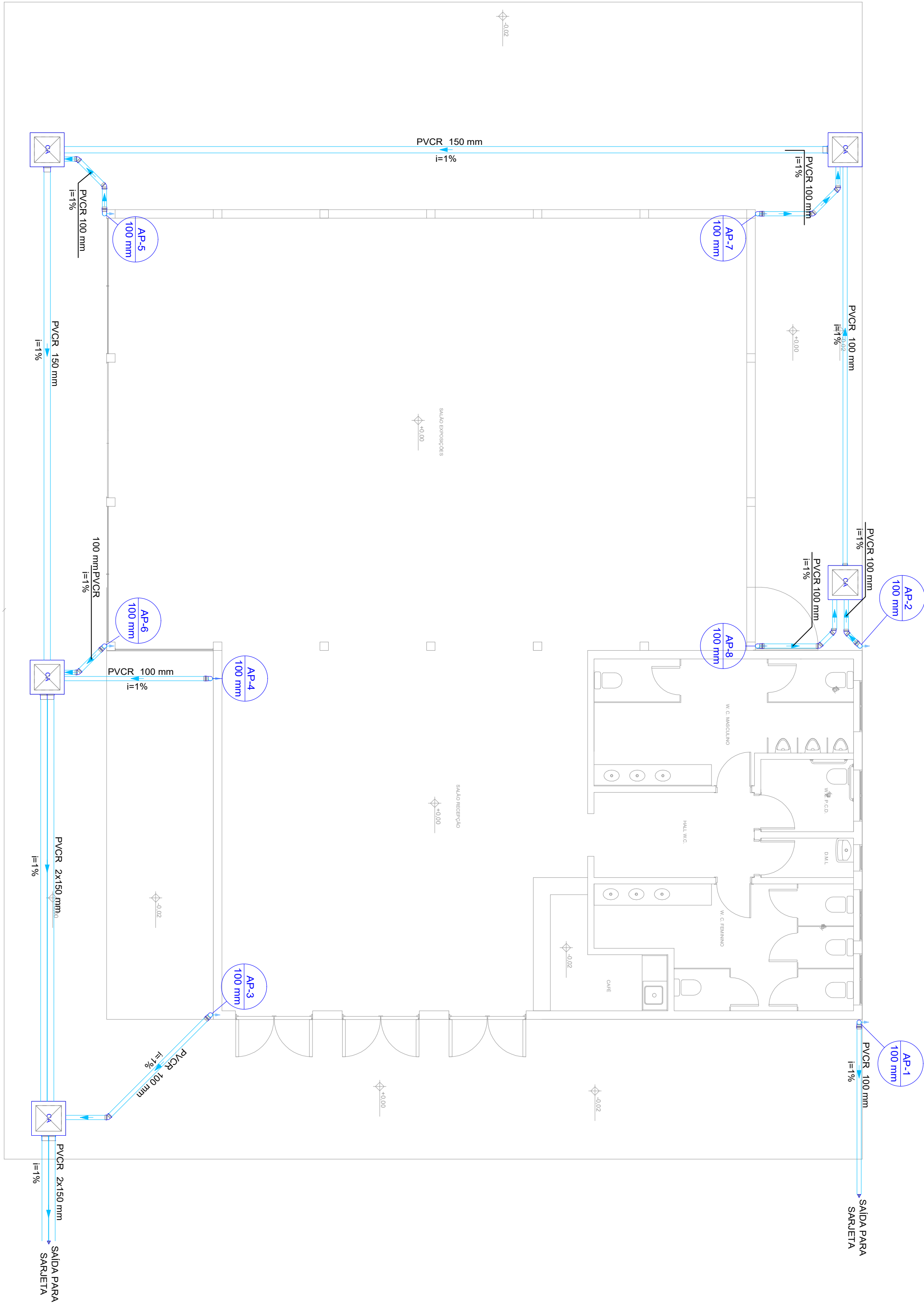
USUÁRIO	
PREFEITURA MUNICIPAL DE SETE BARRAS	

EMPENHAMENTO	CONSTRUÇÃO DE PAVILHÃO TURÍSTICO MULTICULTURAL
--------------	--

ENDEREÇO	RUA BENJAMIM CONSTANT, S/N - SETE BARRAS/SP
----------	---

TÍTULO	PROJETO BÁSICO HIDROSSANITÁRIO ÁGUA FRIA
--------	---

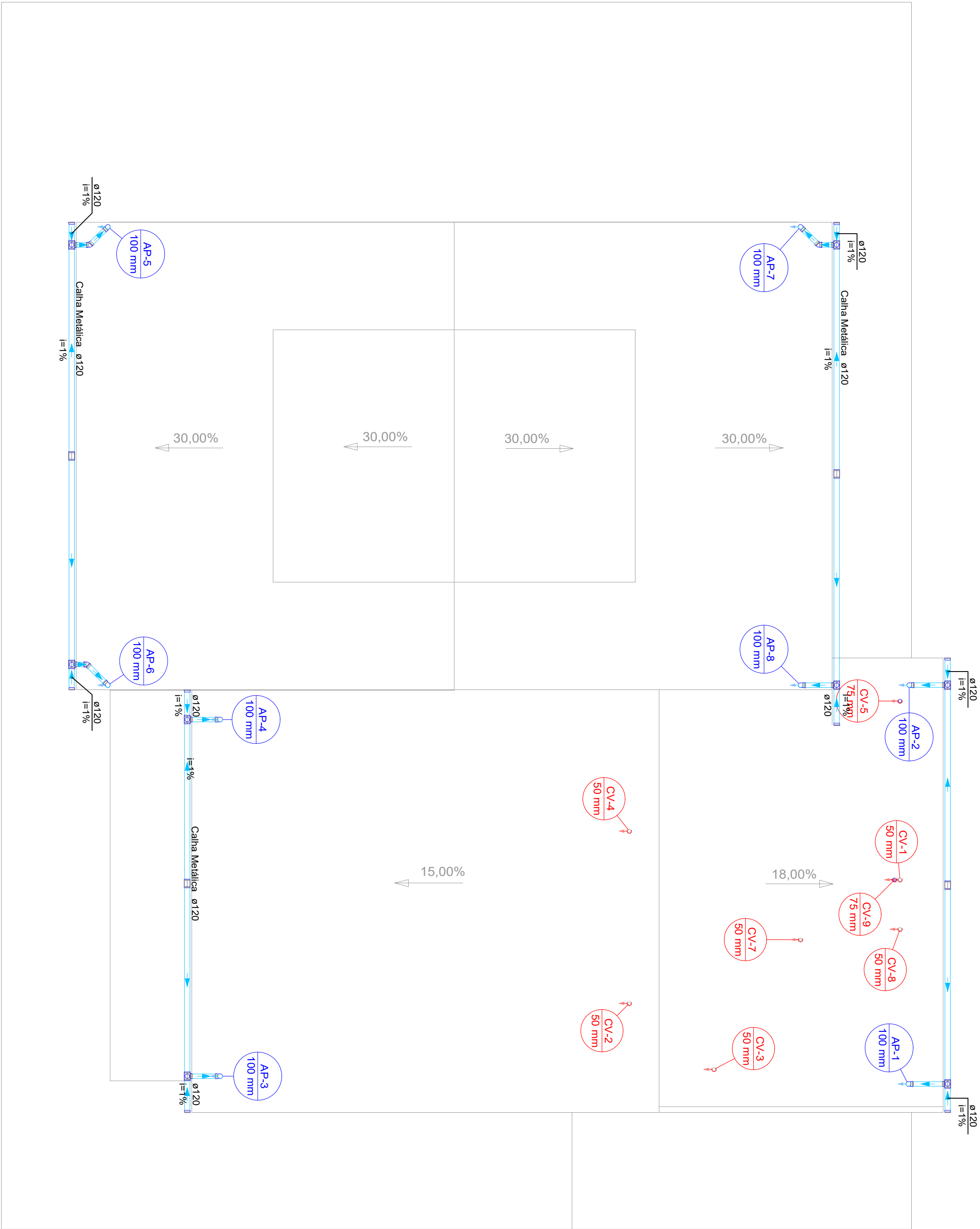
RESPONSÁVEL	ARTIST	DESENHO	APROV.
SÉRGIO R. MUNIZ	28027230231790802	JESSICA SOUZA	
ESCALA	Nº DO PT	VISTO	FOLHA
INDICADA			301
DATA	ARQUIVO	REV.	00
24/11/2023	STB_PAVILHÃO TURISTICO_HID_R00		



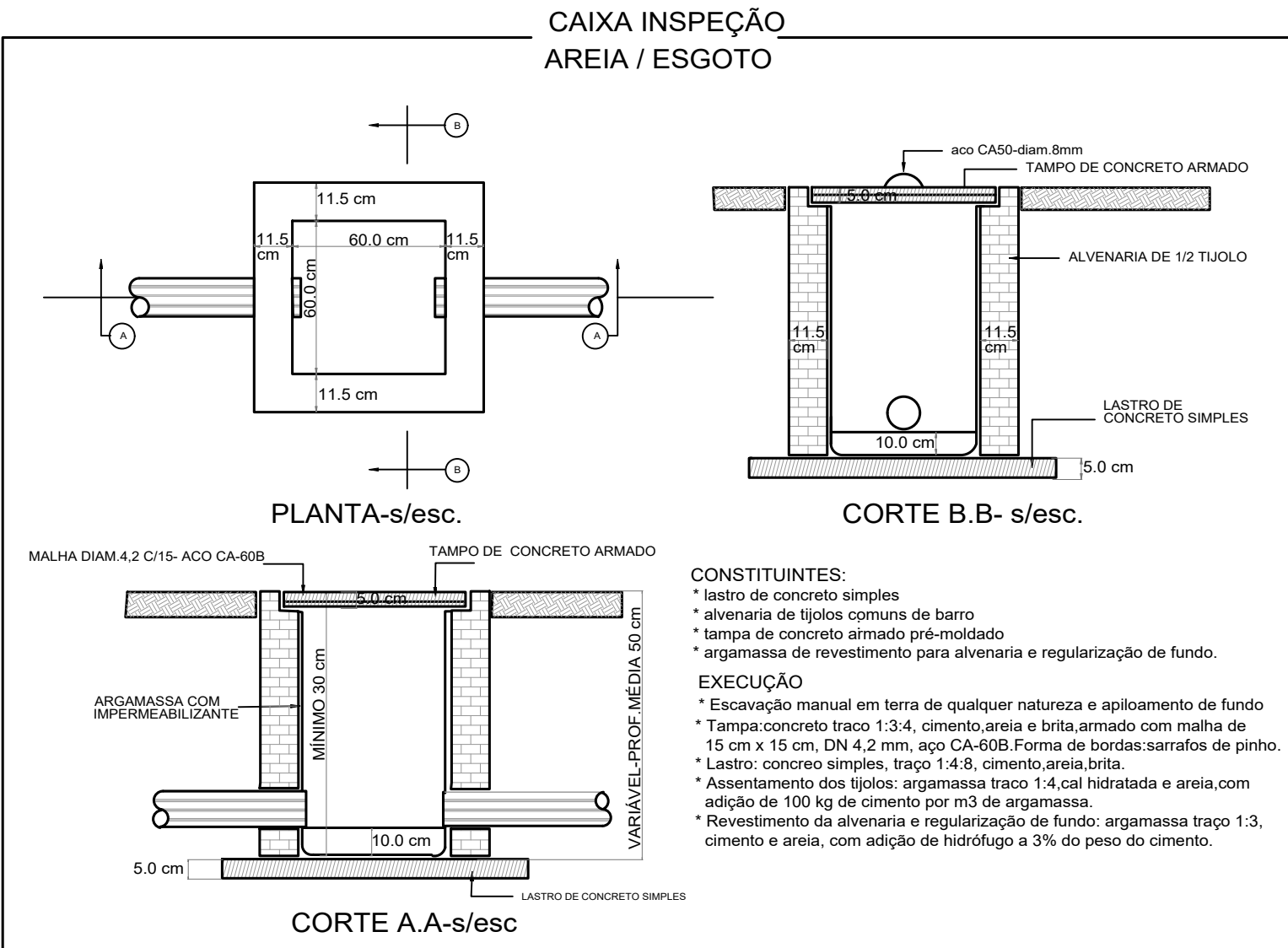
PLANTA BAIXA - PAVIMENTO TÉRREO
ÁGUA PLUVIAL
ESCALA 1:75

Legenda de condutos	
Pluvial	
Ventilação	

Legenda	
	Adaptador para boca semi-circular c/ terminação
	Adaptador para boca semi-circular s/ terminação
	Cabeceira semi-circular
	Emenda semi-circular
	Joelho 45° Série R
	Joelho 90° Série R desce
	Terminal de ventilação- coluna
	Caixa de areia pluvial simples



PLANTA BAIXA - PAVIMENTO COBERTURA
ÁGUA PLUVIAL
ESCALA 1:75



LISTA DE MATERIAL

Pluvial			
Caixas de Passagem			
Descrição	Item	Quantidade	Unidade
Caixa de areia pluvial sem grelha	CA- 60x60cm	5.0	pç
Calha em PVC			
Descrição	Item	Quantidade	Unidade
Emenda semi-circular	125 mm	4.0	pç
Calha metálica			
Descrição	Item	Quantidade	Unidade
Adaptador para boca semi-circular	120 mm x 100 mm	8.0	pç
Cabeceira semi-circular	120 mm	10.0	pç
Calha semi-circular	120 mm	42.3	m
PVC série R			
Descrição	Item	Quantidade	Unidade
Joelho 45° Série R	100 mm	10.0	pç
Joelho 90° Série R	100 mm	16.0	pç
Tubo PVC rígido Série R ponta - bolsa	100 mm	73.0	m
Tubo PVC rígido Série R ponta - bolsa	150 mm	58.6	m

NOTAS GERAIS
01. TODA A TUBULAÇÃO SERÁ EM PVC SOLDÁVEL COM AS RESPECTIVAS CONEXÕES ABNT NBR 5648/2018 PARA INSTALAÇÃO DE ÁGUA FRIA E ABNT NBR 5688/2018 PARA ESGOTO.
02. TODOS OS TUBOS E CONEXÕES DA REDE DE ESGOTO SANITÁRIO SERÃO EM PVC RÍGIDO TIPO ESGOTO SÉRIE NORMAL.
03. TODOS OS TUBOS E CONEXÕES DO SISTEMA DE ÁGUA PLUVIAL SERÃO EM PVC RÍGIDO TIPO ESGOTO, SÉRIE REFORÇADA.
04. NAS TUBULAÇÕES ENTERRADAS ADOTAR RECOBRIMENTO MÍNIMO DE 0,40m NOS LOCAIS SEM TRÁFEGO DE VEÍCULOS E DE 0,60m NOS LOCAIS SUJEITOS A TRÁFEGO DE VEÍCULOS LEVES.
05. OS ESPAÇAMENTOS ENTRE CA DEVEM OBEDECER A NBR 10844 / 1989;
06. TODOS OS DIÂMETROS SÃO COTADOS EM MILÍMETROS;
07. ONDE HOUVER TUBULAÇÕES DE SÉRIE REFORÇADA, AS CONEXÕES SERÃO DE MESMO MATERIAL;
08. DEVERÃO SER INSTALADOS RALOS HEMISFÉRICOS DE FERRO FUNDIDO TIPO ABACAXI EM TODAS AS JUNÇÕES DA CALHA DA COBERTURA COM OS CONDUTORES VERTICAIS (AP).
09. AS TUBULAÇÕES VERTICAIS DAS COLUNAS DE VENTILAÇÃO SERÃO EMBUTIDAS EM SHAFTS, EVITANDO FUROS NAS VIGAS.
10. OS ESPAÇAMENTOS ENTRE CA / CE OBEDECEM A NBR 8160 / 1999;
11. DAR NO MÍNIMO 1% DE CAIMENTO PARA OS RALOS E CALHAS DE PISO.
12. NENHUMA TUBULAÇÃO PODERÁ FICAR SOLIDÁRIA A ESTRUTURA DE CONCRETO; NO CASO DE TRAVESSIA DE VIGAS, LAJES E CINTAS DEVERÃO SER DEIXADAS ABERTURAS SUFICIENTES NAS FORMAS ANTES DA CONCRETAGEM PARA PASSAGEM DE TUBULAÇÕES. EM QUALQUER CASO, O CALCULISTA DE ESTRUTURA RESPONSÁVEL PELA OBRA DEVERÁ SER PREVIAMENTE CONSULTADO;

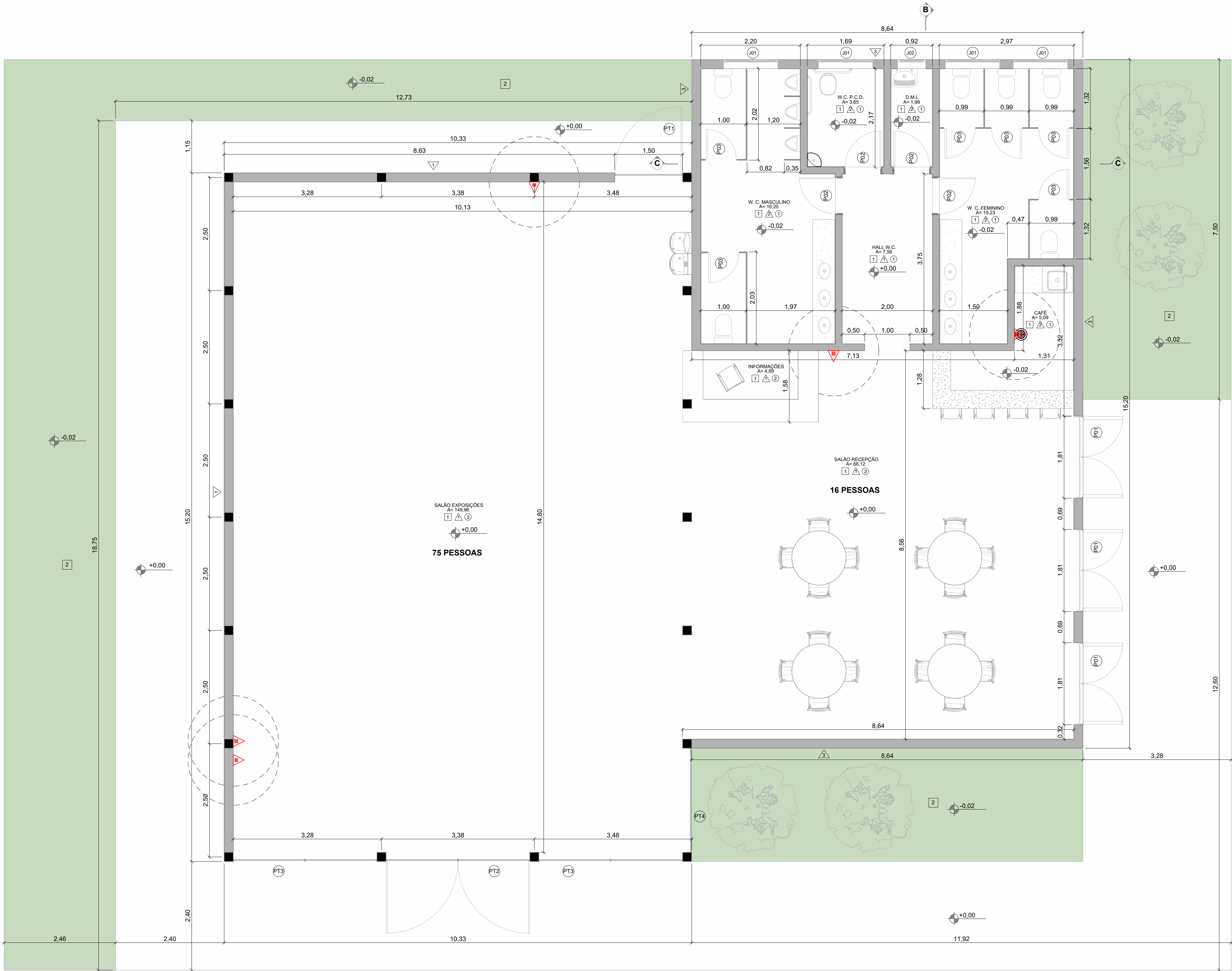
NOTAS:
01. PARA A EXECUÇÃO, AS MEDIDAS DEVEM SER CONFERIDAS NO LOCAL.
02. ESTE PROJETO BÁSICO TEM O OBJETIVO DE ESTIMAR O QUANTITATIVO DE MATERIAIS E PRAZO DE EXECUÇÃO PARA OBRA EM QUESTÃO. O PROJETO EXECUTIVO DEVE SER ELABORADO ANTES DO PERÍODO DE LICITAÇÃO OU EM PARALELO A EXECUÇÃO DA OBRA, ELE É UM PROJETO MAIS DETALHADO QUE CONTÉM TODOS OS ELEMENTOS NECESSÁRIOS E SUFICIENTES À EXECUÇÃO COMPLETA DA OBRA.

00	EMISSÃO INICIAL	24/11/2023	JESSICA	
REV.	DESCRIÇÃO	DATA	POR	APROV.

ESTE DOCUMENTO É DE PROPRIEDADE DA PREFEITURA MUNICIPAL E NÃO PODE SER REPRODUZIDO OU USADO PARA QUALQUER FINALIDADE DIFERENTE DAQUELA PARA A QUAL ESTÁ SENDO FORNECIDO

DEAN ALVES MARTINS Prefeito do Município de Sete Barras	SÉRGIO RICARDO MUNIZ CREA: 5060513627 ART Nº: 28027230231790802

USUÁRIO			
PREFEITURA MUNICIPAL DE SETE BARRAS			
EMPREENDIMENTO		CONSTRUÇÃO DE PAVILHÃO TURÍSTICO MULTICULTURAL	
ENDEREÇO		RUA BENJAMIM CONSTANT, S/N - SETE BARRAS/SP	
TÍTULO		PROJETO BÁSICO HIDROSSANITÁRIO ÁGUA PLUVIAL	
RESPONSÁVEL	ART/RT	DESENHO	APROV.
SÉRGIO R. MUNIZ	28027230231790802	JESSICA SOUZA	
ESCALA	Nº DO PT	VISTO	FOLHA
INDICADA			302
DATA	ARQUIVO	REV.	
24/11/2023	STB_PAVILHÃO TURÍSTICO_HID_R00		00



1 PLANTA BAIXA
1 : 50

2 ISOMÉTRICA

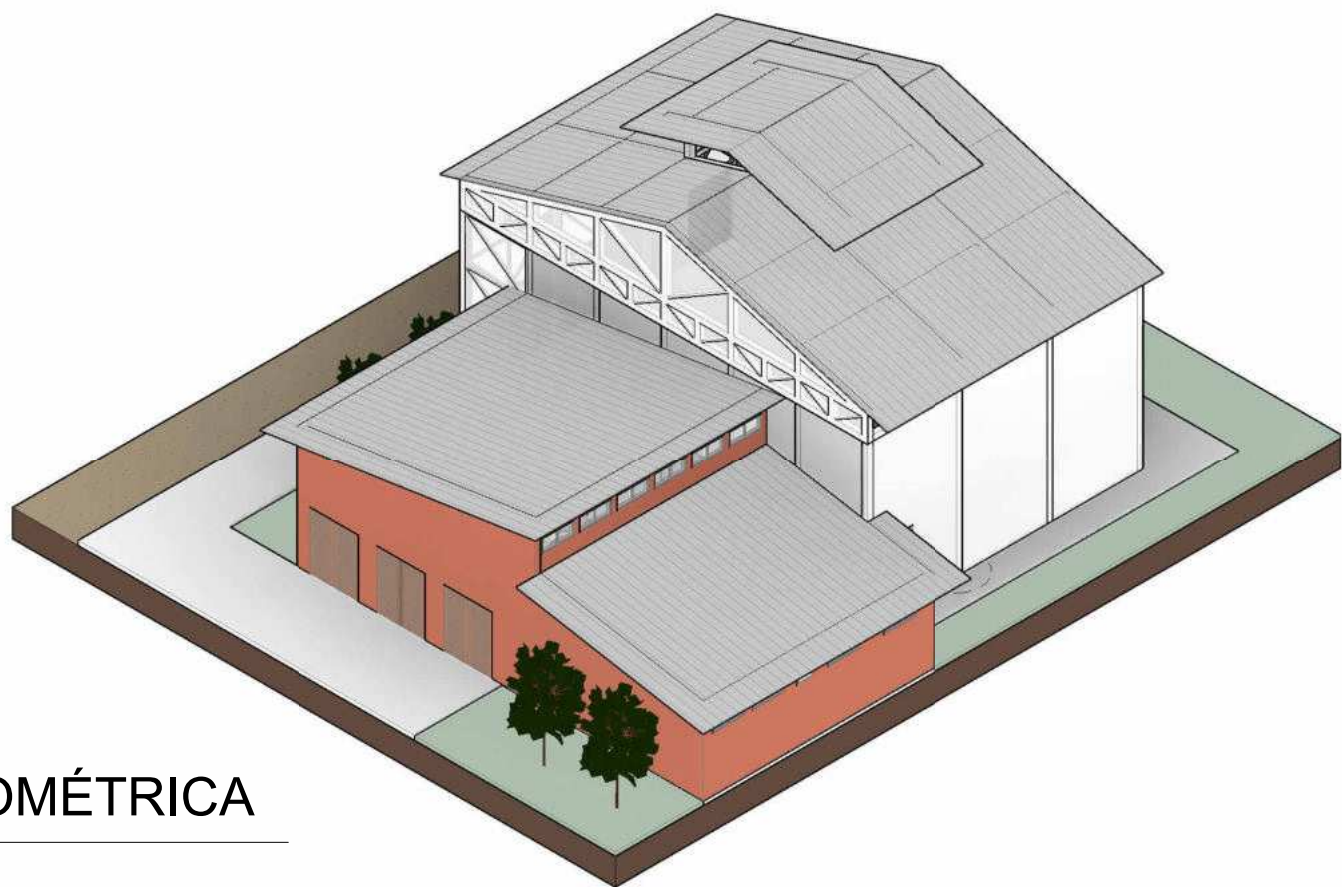


Tabela de Placas				
Quantidade	Código da Placa	Imagem	Descrição	Distância Máxima do Observador (m)
5	E5		E05 - Extintor de Incêndio	10
1	E6		E06 - Extintor de Incêndio com ID	10
5	E12		E12 - Sinalização de Piso para Equipamentos	
5	S12		S12 - Saída de Emergência só Texto	10

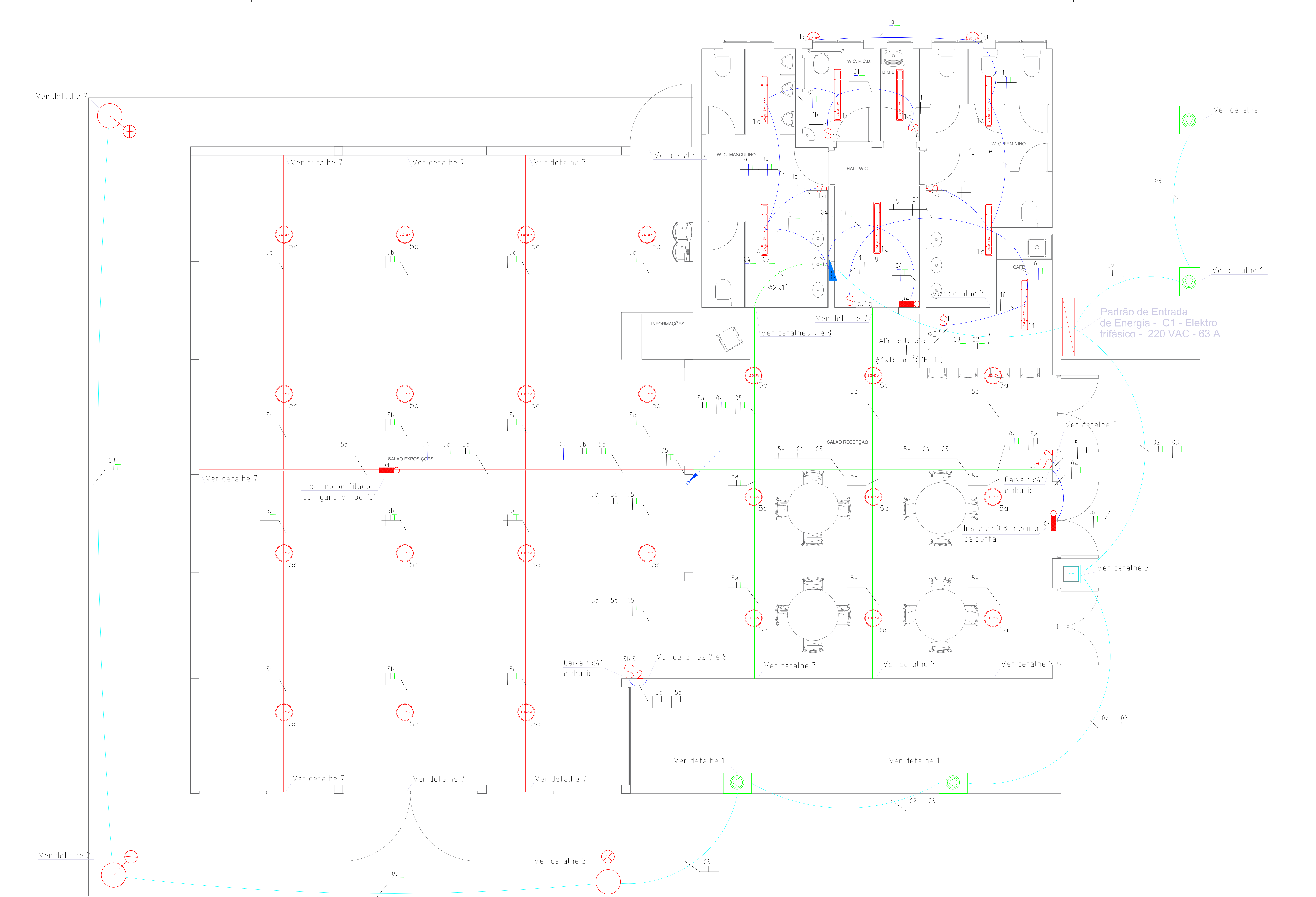
Quantitativo de Suportes de Extintor		
Quantidade	Peça	Descrição
1	Base de Piso Tramontina	Tramontina - Supremo 94540/501
4	Suporte de Extintor em Aço	Suporte de Extintor de Parede em aço



RESPONSÁVEL PELO USO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SETE BARRAS
PREFEITO DEAN ALVES MARTINS

RESPONSÁVEL TÉCNICO
ENGº SÉRGIO R. MUNIZ
CREA: 5060513627

PROJETO TÉCNICO DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO		01/01
MEDIDAS DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO NA EDIFICAÇÃO	OCUPAÇÃO: F-6 PAVILHÃO MULTICULTURAL	
	LOCAL: RUA BENJAMIN CONSTANT, S/N, CENTRO - SETE BARRAS	
	PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE SETE BARRAS	
	RESP. PELO USO: PREFEITURA MUNICIPAL DE SETE BARRAS	
	RESP. TÉCNICO: ENGº SÉRGIO R. MUNIZ	
ÁREA TERRENO:		ÁREA CONSTRUÍDA: 307,12m²



- LEGENDA**
- = Luminária Led tipo calha - 36W - 127V - Branco Neutro.
 - = Luminária arandela led indireta 7-15W/127V/IP66/branco neutro, h=2,5 m do piso acabado.
 - = Luminária tipo pendente - 25W - bivolt
 - = Interruptor simples, h=1,30m ou indicado.
 - = Refletor colorido cor verde ou conforme scollha, tipo decorativo 50W/220 VAC - IP 66.(instalação futura)
 - = Caixa de passagem em concreto 45x45x50 cm com tampa
 - = Poste de iluminação tipo reto, altura de 3 m com uma luminária 50W/220V, (instalação futura).
 - = Interruptor duplo, h=1,30m ou indicado.
 - = Iluminação de emergência 9W/127VAC
 - = Quadra geral de força e luz tipo embutir (Ver projeto específico)
 - = Eletroduto "Elétrica", na parede ou teto 3/4" ou conforme indicado
 - = Eletroduto "Elétrica", no sala ou piso de 1" ou conforme indicado
 - = Eletroduto com trecho embutido e trecho aéreo até o perfilado
 - = Tubo ou perfilado que sobe
 - = Tubo ou perfilado que desce
 - = Perfilado perfurado 38x38mm
 - = Perfilado perfurado 38x38 mm montado ao nível da base inferior da estrutura metálica da cobertura pintado na mesma cor da estrutura metálica
 - = Indicação de condutores, fase, neutro, retorno e terra.

- NOTAS**
- OS CONDUTORES DEVERÃO SER DE COBRE, COM ISOLAÇÃO ANTI-CHAMA, BW 70°C E ISOLAMENTO PARA 750V, NORMA NBR 6880/6149/6812 PARA OS CONDUTORES ATÉ 6,0MM², ACIMA UTILIZAR ISOLAÇÃO 1KV/90°C;
 - CORES PADRÃO PARA CONDUTORES:
FASES A,B,C=PRETO, VERMELHO OU CINZA (ALIMENTADORES EM GERAL E TOMADAS)
NEUTRO = AZUL CLARO
TERRA = VERDE
RETORNO = AMARELO OU BRANCO
 - UTILIZAR FIO TERRA ISOLADO(VERDE) E INDEPENDENTE DO FIO NEUTRO (AZUL CLARO);
 - PARA TODOS OS CIRCUITOS DE ILUMINAÇÃO INTERNA UTILIZAR CABO 1,5 mm². PARA OS CIRCUITOS DE ILUMINAÇÃO EXTERNA E DECORATIVA, UTILIZAR CABO DE 2,5 MM²
 - O FIO TERRA É DA MESMA SEÇÃO DO CIRCUITO QUE ELE ACOMPANHA, ONDE NÃO COTADO DIFERENTE;
 - A EMPRESA INSTALADORA DEVERÁ EMITIR ART DE INSTALAÇÃO E SEGUIR TODAS AS NORMAS VIGENTES EM INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DE PADRÃO DE MONTAGEM, PRINCIPALMENTE A NBR 5410;
 - PARA INSTALAÇÃO DE ELETRODUTO EM PISOS E CALÇADAS, VER DETALHES 4 E 5
 - AS LUMINÁRIAS DEVEM SER LIGADAS UTILIZANDO PLUGS TIPO MACHO E FÊMEA (VER DETALHE 6)
 - QUANDO ELETRODUTO APARECER EM DUPLICIDADE NO MESMO TRECHO ENTRE AS PLANTAS DE ILUMINAÇÃO E TOMADAS, CONSIDERAR APENAS UMA VEZ
 - OS MODELOS DAS LUMINÁRIAS APRESENTADAS NESTE PROJETO PODEM SER ALTERADOS ATENTANDO-SE A POTENCIA E TENSÃO DE ALIMENTAÇÃO INDICADA
 - QUANDO NO MESMO LOCAL APARECE O INTERRUPTOR E A TOMADA, TRATA-SE DE UM CONJUNTO PARA ÚNICA INSTALAÇÃO
 - O PERFILADO DA ÁREA DA RECEPÇÃO (VERDE) DEVE SER MONTADO ACIMA DO FORRO DE MADEIRA, DEIXANDO SOMENTE O CABO APARENTE
 - O PERFILADO DO SALÃO DE EXPOSIÇÕES (VERMELHO) DEVE SER MONTADO AO MESMO NÍVEL DA BASE INFERIOR DA ESTRUTURA METÁLICA DA COBERTURA, DEVENDO AMBAS RECEBER A MESMA COR DE ACABAMENTO
 - A FIXAÇÃO DO PERFILADO NA ESTRUTURA DEVE SER COM BARRA RSCADA 8 MM

00	EMISSIONAL INICIAL	11/2023	AMR	AMR
REV.	DESCRIÇÃO	DATA	POR	APROV.

EXECUTADO POR:

MR
PROJETOS ELÉTRICOS E AUTOMAÇÃO
FABRICA DE INSTALAÇÕES
marcosrubim@gmail.com

DEAN ALVES MARTINS
Prefeito do Município

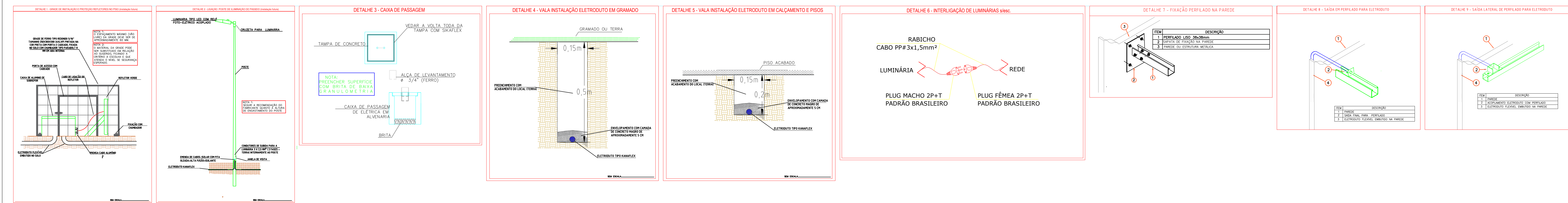
ANTONIO MARCOS RUBIM
CREA Nº 506894560

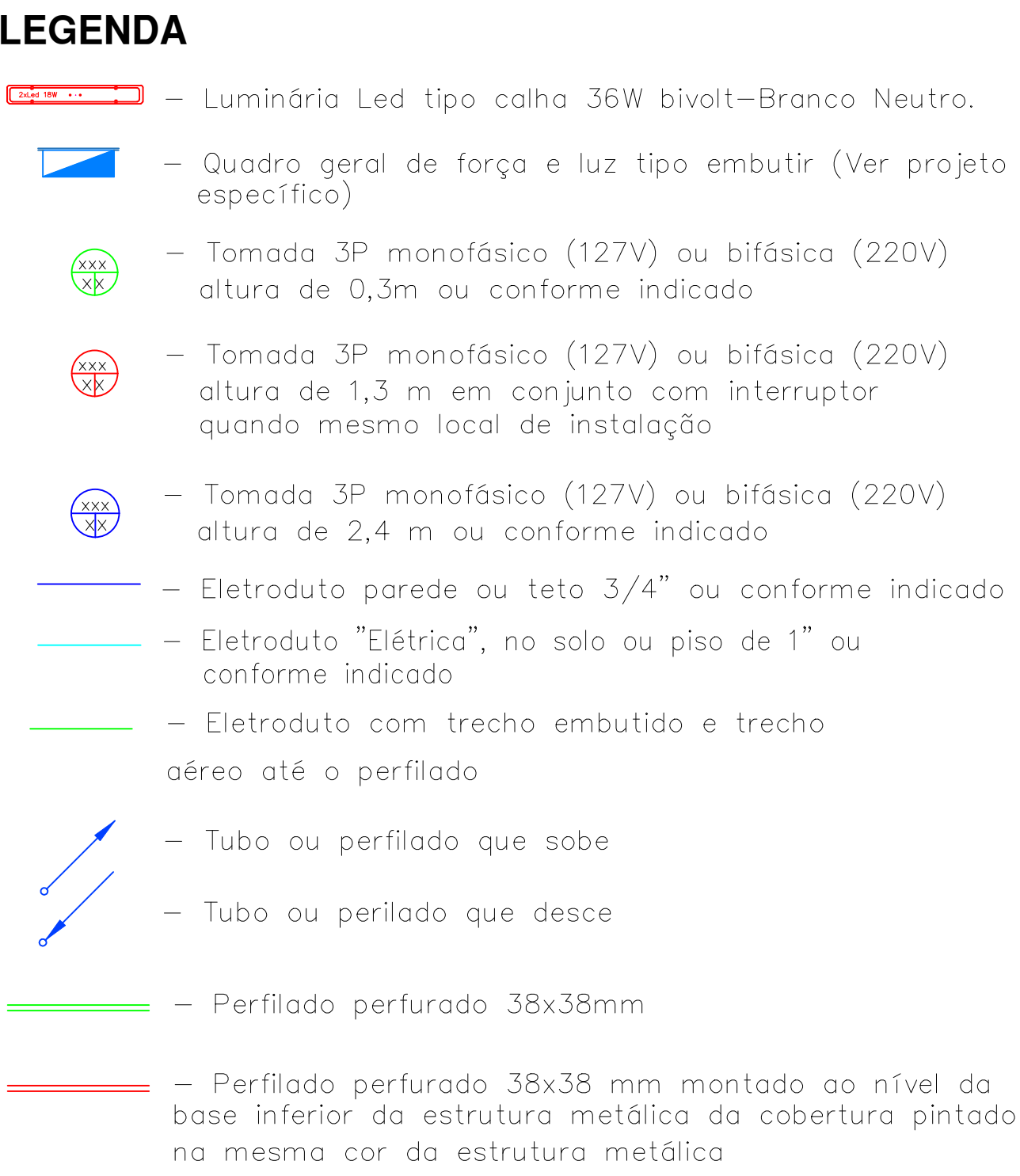
PREFEITURA MUNICIPAL DE SETE BARRAS

EMPRESAMENTO
PAVILHÃO TURÍSTICO MULTICULTURAL

ENDEREÇO: **RUA BENJAMIN CONSTANT, S/N - SETE BARRAS / SP**

TÍTULO				
PROJETO ELÉTRICO - INSTALAÇÃO DE ILUMINAÇÃO E DETALHES CONSTRUTIVOS				
RESPONSÁVEL	ART	FOLHA	APROV.	
ENDº ANTONIO MARCOS RUBIM	28027230231908366	AD		
ESCALA	ORDEM DE SERVIÇO	VISTO	PÁGINA	
INDICADAS	25823			01/03
DATA	11/2023		REV	00
PROJETO ELÉTRICO PAVILHÃO TURÍSTICO MULTIC				





QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO
VEM DO PADRÃO DE ENTRADA
#3x16,0(F)+16,0(N)+16,0(T)mm²

QUADRO DE CARGAS																
QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE FORÇA E LUZ - ODPL																
CIRCUITO	DESCRIÇÃO	9	25	38	50	100	200	OUTROS	POT. (W)	(VOLT/VAC)	(V)	POT. (A)	Nº FASES	PROT. (COND. FASES) (mm²) (ABC)	OBSERVAÇÃO	
01	LUMINAÇÃO S/C /ODR./ HALL WC /C.A.FE./ ARANDELAS EXTERNAS	2							306	306	127	1	2,4	1	1,5 A	
02	LUMINAÇÃO DECORATIVA EXTERNA				4				200	200	220	1	0,9	2	6 - 2,5 AB	
03	LUMINAÇÃO INTERNA				4				200	200	220	1	0,9	2	6 - 2,5 BC	
04	LUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA	3							27	27	127	1	0,2	1	2 - 1,5 C	
05	TOMADAS RECEPTO / SALÃO DE VISITA					24			600	600	220	1	2,7	2	10 - 1,5 AB	
06	TOMADAS WCS / DMIL / HALL WC								700	644	127	0,92	5,1	1	10 - 2,5 A	
07	MÁQUINAS CAFE / 3600WAT / 240VOL								1000	1000	127	0,92	15,7	1	10 - 2,5 A	
08	TOMADAS RECEPCAO								800	736	127	0,92	6,3	1	16 - 2,5 B	
09	TOMADA SALAO DE EXPOSICOES								1100	1104	127	0,92	9,4	1	16 - 2,5 A	
									Reservas:							
	TOTAL								6033	5657						
	CARGA DEMANDADA (75%)								4525	4243	TENSÃO					
									220 VAC		$\pm 10,0$		$\pm 10,8$	$\pm 9,2$		

DISJUNTOR GERAL DE 63 A
MINOR CORRENTE NA
PILA CONCESSORA DO
TIPO TRANSFORMADO

00	EMISSÃO INICIAL	11/2023	AMR	AMR
REV.	DESCRIÇÃO	DATA	POR	APROV.

EXECUTADO POR:

MR
PROJETOS ELETRICO E AUTOMACAO
Fone: (19) 99776 6606
marcosrubimmr@gmail.com

[illegible]

PREFEITURA MUNICIPAL DE SETE BARRAS

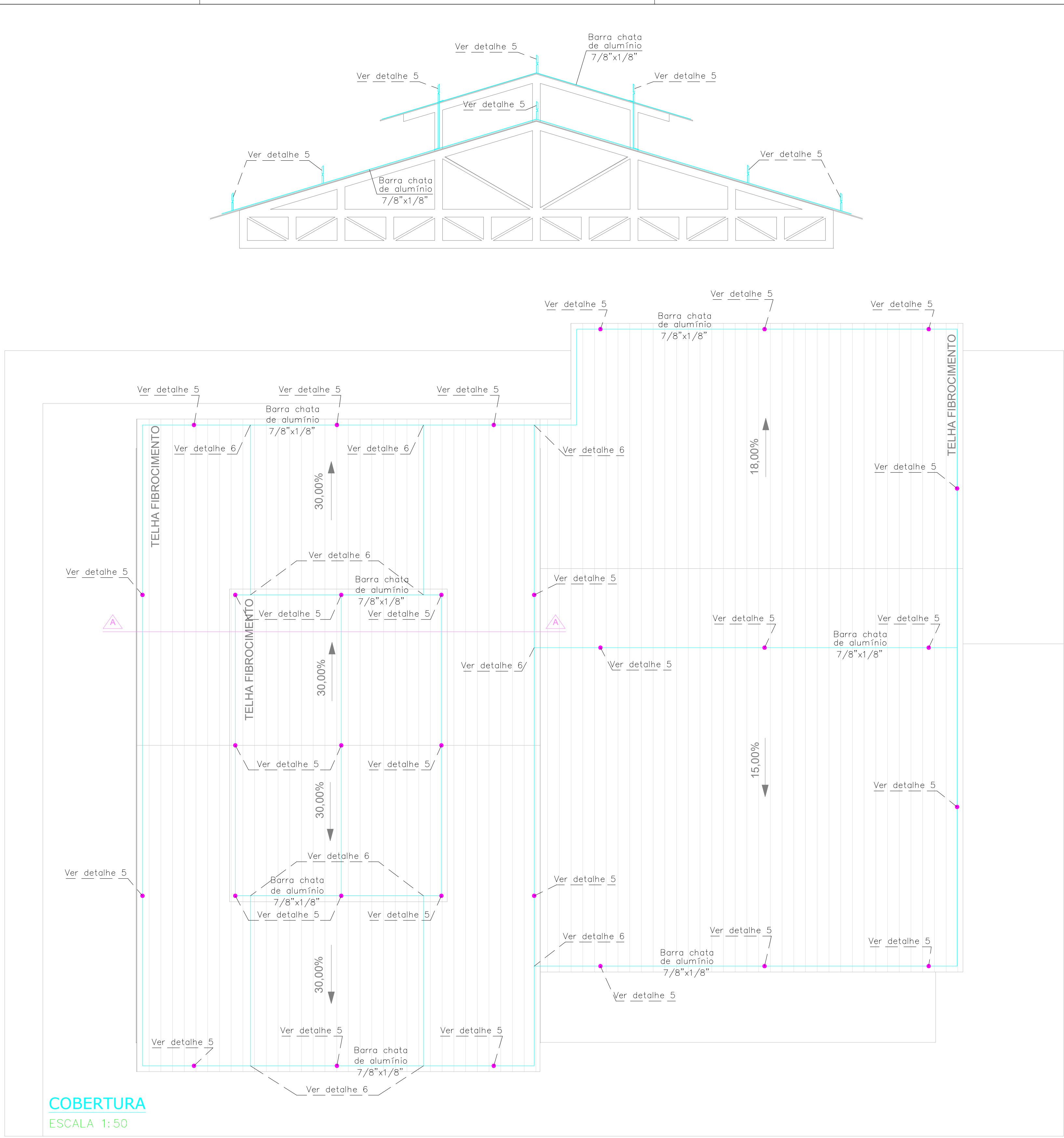
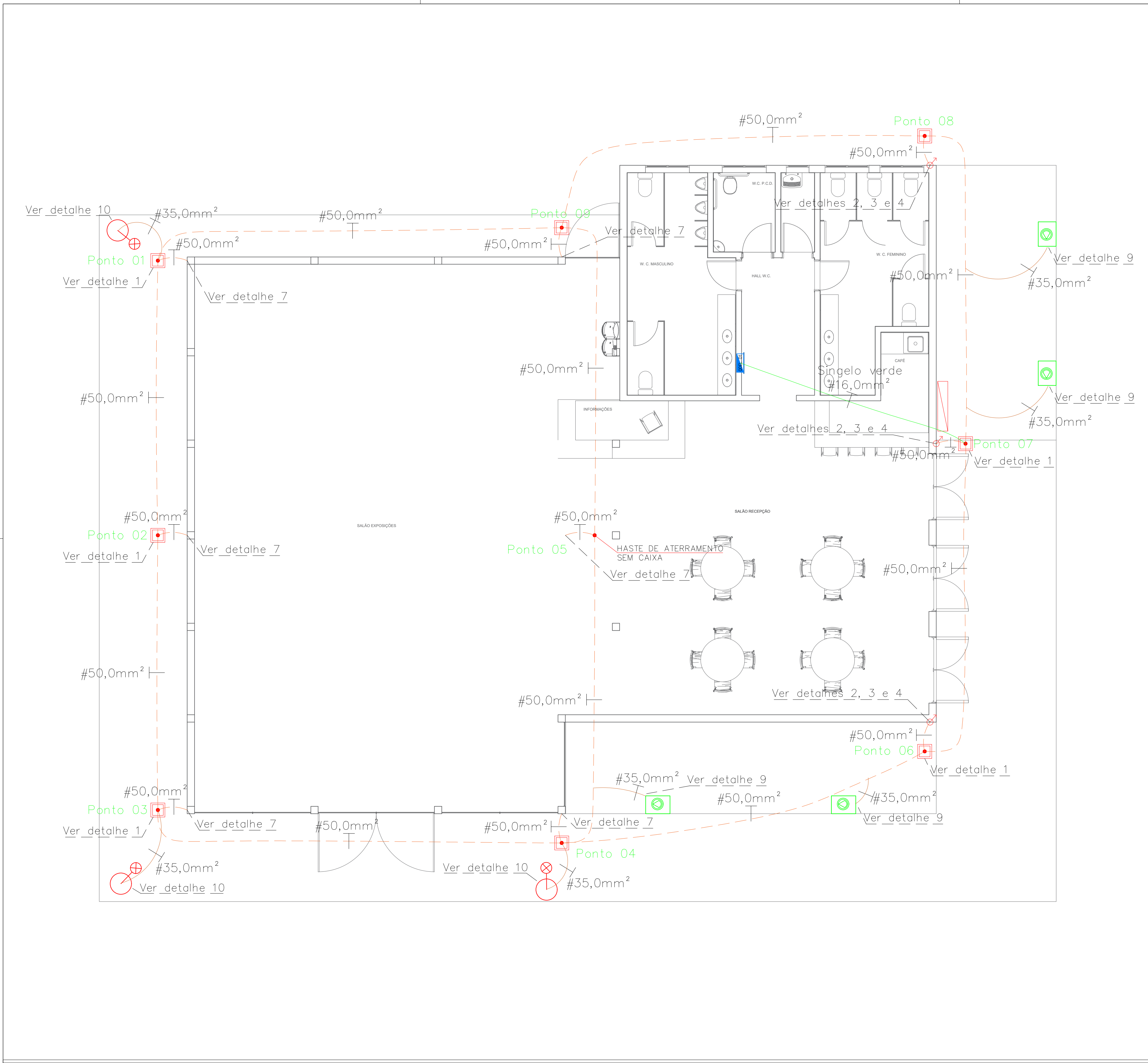
APRENDIMENTO

RUA BENJAMIN CONSTANT, S/ N - SETE BARRAS / SP

PROJETO ELÉTRICO - INSTALAÇÃO DE TOMADAS E QUADRO DE CARGAS

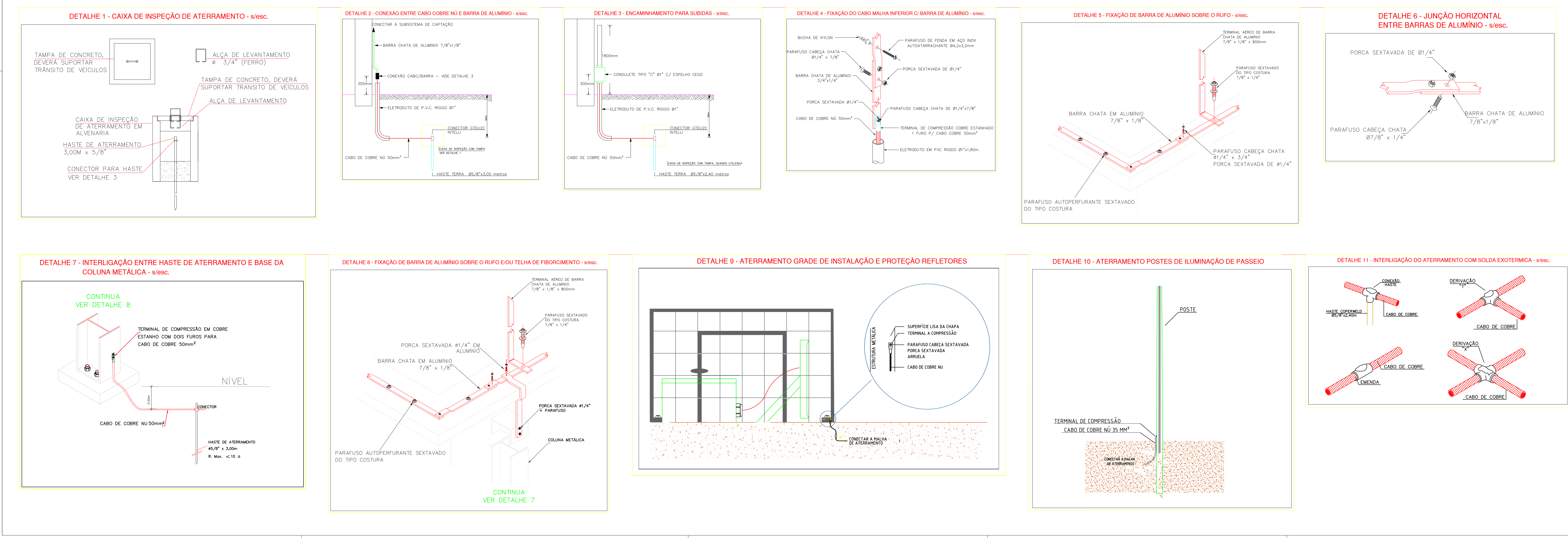
RESPONSÁVEL ENGº ANTONIO MARCOS RUBIM	ART 28027230231908366	FOLHA A0	APROV.
ESCALA	ORDEM DE SERVIÇO 25823	VISTO	PÁGINA 02/03
INDICADAS			
DATA 11/2023	ARQUIVO PROJETO ELETRICO PAVILHÃO TURÍSTICO MULTIC		REV. 00





- LEGENDA**
- CAIXA DE INSPEÇÃO COM HASTE TERRA, Ø5/8"x3,00m,
 - PONTO DE HASTE TERRA SEM CAIXA DE INSPEÇÃO
 - MALHA DE ATERRAMENTO INFERIOR "ENTERRADO" – CABO DE COBRE Nº 50mm²
 - CABO SINGELO VERDE CONFORME BITOLA INDICADA EM PROJETO
 - BARRA CHATA DE ALUMÍNIO 7/8"x1/8" (INSTALAÇÃO SUPERIOR E LATERAL)
 - PONTO DE DESCIDA/SUBIDA
 - TERMINAL AÉREO DE BARRA CHATA DE ALUMÍNIO, TAMANHO 7/8"x1/8"

- NOTAS**
- 1 – AS INTERLIGAÇÕES DA MALHA DE ATERRAMENTO INFERIOR DEVEM ESTAR A UMA PROF. MÍNIMA DE 50MM;
 - 2 – AS CONEXÕES DA MALHA DE ATERRAMENTO DEVERÃO FICAR INTERNAMENTE NAS CAIXAS DE INSPEÇÃO ONDE INDICADA E CONECTADAS ATRAVÉS DE CONECTORES, CONFORME DETALHE 3;
 - 3 – UTILIZAR PARAFUSOS, PORCAS OU ARRUELAS GALVANIZADAS A FOGO OU INOX;
 - 4 – O PADRÃO DE ENTRADA DE ENERGIA DEVERÁ TER SEU PRÓPRIO ATERRAMENTO CONFORME NORMAS DA ELEKTRO/NEOENERGIA;
 - 5 – DEVERÁ SER INTERLIGADO O QUADRO GERAL NA MALHA DE ATERRAMENTO;
 - 6 – NAS FIXAÇÕES ENTRE BARRA CHATA DE ALUMÍNIO E RUFO, UTILIZAR PARAFUSO COSTURA 1/4"x7/8";
 - 7 – CONFORME NBR 5419, A MEDIÇÃO DA MALHA DE ATERRAMENTO NÃO DEVERÁ SER SUPERIOR A 10 OHMS.
 - 8 – PARA LIGAÇÃO FORA DAS CAIXAS DE PASSAGEM (POSTES E REFLETORES) UTILIZAR SOLDA EXOTÉRMICA, CONFORME DETALHE 11



00	EMISSION INICIAL	11/2023	AMR	AMR
REV.	DESCRIÇÃO	DATA	POR	APROV.
EXECUTADO POR:				
DEAN ALVES MARTINS PROJETOS ELETRICOS E AUTOMACAO PROJETO ELETRICO E AUTOMACAO PROJETO ELETRICO E AUTOMACAO ANTONIO MARCOS RUBIM PROJETO ELETRICO E AUTOMACAO PROJETO ELETRICO E AUTOMACAO PROJETO ELETRICO E AUTOMACAO				
PREFEITURA MUNICIPAL DE SETE BARRAS				
EMPRESAMENTO				
PAVILHÃO TURÍSTICO MULTICULTURAL				
ENDEREÇO: RUA BENJAMIN CONSTANT, S/N - SETE BARRAS / SP				
TÍTULO				
PROJETO ELÉTRICO - IMPLANTAÇÃO GERAL DO SISTEMA DE ATERRAMENTO				
RESPONSÁVEL	ART	FOLHA	APROV.	
END: ANTONIO MARCOS RUBIM	28027230231908366	AD		
ESCALA	ORDEN DE SERVIÇO	VISTO	PÁGINA	
INDICADAS	25823			03/03
DATA	PROJETO ELETRICO PAVILHÃO TURÍSTICO MULTIC	REV		00
11/2023				

QDFL 01- Quadro de Distribuição de baixa Tensão

SEQ.	DATA	REVISÃO	EXEC.	APROV.	ASSINAT.	PM ACEITO	DATA	DESENHO REFERÊNCIA	NÚMERO	NOTAS	PM SETE BARRAS VISTO E ACEITO ESTA ACEITAÇÃO NÃO ISENTA A CONTRATADA DAS RESPONSABILIDADES E CONDIÇÕES VIGENTES NO CONTRATO AMPLIADO ACEITO VISTO	EXECUTADO POR:  CREA Nº: 5068984560-SP Resp. Téc.: Antonio Marcos Rubim ART: 28027230231908366	IDENTIFICAÇÃO EMPREENDIMENTO E EQUIPAMENTO Título: PAVILHÃO TURÍSTICO MULTICULTURAL Subtítulo: PROJETO QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE FORÇA E LUZ - QDFL Endereço: RUA BENJAMIN CONSTANT, S/ N, CENTRO Município: SETE BARRAS - SP		NÚMERO DO CONTRATO
00	11/2023	EMISSÃO INICIAL	AMR	AMR											NOME DO PROJETO
															QDFL
															REVISÃO
															00
														FOLHA	
														01/07	
														ESCALA	
														INDICADA	
			</												

	ÍNDICE DE REVISÃO DE FOLHAS	R E V I S A O										
FL			0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	CAPA	X										
2	ÍNDICE	X										
3	INFORMAÇÕES TÉCNICAS	X										
4	LAYOUT	X										
5	ALIMENTAÇÃO E DISTRIBUIÇÃO	X										
6	DISTRIBUIÇÃO	X										
7	LISTA DE MATERIAIS											
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												

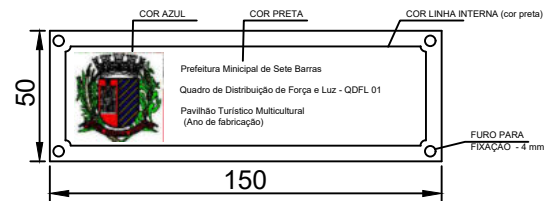
	ÍNDICE DE REVISÃO DE FOLHAS	REVISÃO									
FL		0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
##											
1											
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											

SEQ.	DATA	REVISÃO	EXEC.	APROV.	ASSINAT.	PM ACEITO	DATA	DESENHO REFERÊNCIA	NÚMERO	NOTAS	PM SETE BARRAS VISTO E ACEITO ESTA ATESTAÇÃO NÃO ISENTA A CONTRATADA DAS RESPONSABILIDADES E CONDIÇÕES VIGENTES NO CONTRATO ANALISADO DATA ACEITO DATA VISTO DATA		EXECUTADO POR:  CREA Nº: 5085884560-SP Resp. Téc.: Antonio Marcos Rubim ART: 28027230231908366 DATA 11/2023 PROJETISTA A.MARCOS RUBIM VERIFICADOR A.MARCOS RUBIM DATA 11/2023	IDENTIFICAÇÃO EMPREENDIMENTO E EQUIPAMENTO Título: PAVILHÃO TURÍSTICO MULTICULTURAL Subtítulo: PROJETO QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE FORÇA E LUZ - QDFL Endereço: RUA BENJAMIN CONSTANT, S/ N, CENTRO Município: SETE BARRAS - SP		NÚMERO DO CONTRATO NOME DO PROJETO QDFL REVISÃO 00 ESCALA INDICADA	FOLHA 02/07
------	------	---------	-------	--------	----------	--------------	------	--------------------	--------	-------	---	--	--	---	--	--	----------------

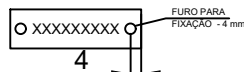


1 - NORMA PARA DESENHOS: DIN			5.7 - ILUMINAÇÃO: ☐ SIM ☒ NÃO			7 - FIAÇÃO:		
2 - TENSÕES FORNECIDAS PELO CLIENTE:			5.8 - DETALHES CONSTRUTIVOS:			7.1 - SISTEMA DE MONTAGEM:		
☐ 440VCA/60HZ ☐ 110VCA/60HZ ☒ TRIFÁSICO			☐ BACK - TO - BACK ☐ VISOR DE ACRÍLICO ☐ TIPO MESA			☒ ACOMODADAS EM CANALETAS DE PVC/FIOS COM TERMINAIS		
☐ 380VCA/60HZ ☐ 24VCC ☐ BIFÁSICO			☒ FRONTAL ÚNICO ☐ FURAÇÕES ESPECIAIS ☐ _____			☐ _____		
☒ 220VCA/60HZ ☐ _____ ☐ MONOFÁSICO			☐ PAINEL COM FLANGE			7.2 - SISTEMA DE NUMERAÇÃO:		
3 - TENSÕES GERADAS NO PAINEL:			5.9 - DADOS ADICIONAIS:			☐ IDENTIFICAÇÃO PARA LUVA		
☐ 220VCA/60HZ ☐ TRAFO 440/220 ☐ TRAFO 220/220						☒ ANILHAS		
☐ 110VCA/60HZ ☐ TRAFO 440/110 ☐ TRAFO 380/220						☐ IMPRESSÃO EM ESPAQUETE DE PVC		
☐ 24VCC ☐ FONTE 220/24VCC ☐ FONTE 110/24VCC						7.3 - TIPOS DE CABOS DE POTÊNCIA:		
☐ FONTE 220/12VCC ☐ _____ ☐ NO BREAK						☐ PIRASTIC/70°C/750V/CLASSE 4		
4 - ENTRADA DOS CABOS:			6 - BARRAMENTOS:			☒ SINTENAX/90°C/1kV/CLASSE 4		
☐ DIRETO EM BARRAMENTO ☐ SUPERIOR			☐ COBRE ESTANHADO ☒ COBRE PRATEADO ☐ SEM BARRAMENTO			☐ _____		
☐ DIRETO EM BORNE ☐ INFERIOR			☐ ISOLAÇÃO PARCIAL ☐ ISOLAÇÃO TOTAL ☐ SEM ISOLAÇÃO			7.4 - TIPOS DE CABOS DE COMANDO:		
☒ DIRETO EM CHAVE			☐ PINTURA INTEIRA ☐ PINTURA COM FAIXAS ☐ _____			☒ PIRASTIC/70°C/750V/CLASSE 4		
☐ _____						☐ SINTENAX/90°C/1kV/CLASSE 4		
5 - ARMÁRIO:			6.1 - CORES DAS BARRAS:			☐ _____		
5.1 - INSTALAÇÃO:			FASE R ☒ AZUL ☐ _____			7.5 - BITOLAS MÍNIMAS:		
☒ USO ABRIGADO ☐ USO AO TEMPO			FASE S ☒ BRANCO ☐ _____			220VCA (ALIMENTAÇÃO) ☒ 16mm²		
☐ PADRÃO ☐ ESPECIAL			FASE T ☒ LILÁS OU MARROM ☐ _____			220VCA (POTENCIA) ☒ 2,5mm²		
5.2 - COR:			6.2 - CORES DOS CABOS:			220VCA (COMANDO) ☒ 1,5mm²		
EXTERNO: PADRÃO			220 VAC (POTENCIA - FASE R) ☒ PRETO ☐ _____			TERRA COMUM ☒ 2,5mm²		
INTERNO: PADRÃO			220VCA (POTENCIA - FASE S) ☒ PRETO ☐ _____			24VCC (POSITIVO) ☒ 0,5mm²		
INT. PORTA: PADRÃO			220 VAC (POTENCIA - FASE T) ☒ PRETO ☐ _____			24VCC (NEGATIVO) ☒ 0,5mm²		
PLACA: PADRÃO			110 / 220 VAC (NEUTRO) ☒ AZUL CLARO ☐ _____					
5.3 - PROTEÇÃO:			220 VAC (FASE - COMANDO) ☒ CINZA ☐ _____					
☐ IP54 ☒ IP66			24VCC (+) ☒ VERMELHO ☐ _____					
☐ IP56 ☐ IP65			24VCC (-) ☒ PRETO ☐ _____					
5.4 - CHAPAS:			TERRA COMUM ☒ VERDE / VD-AM ☐ _____					
☒ PADRÃO			6.3 - DADOS ADICIONAIS:					
ESTRUTURA: 2,65 mm								
PORTA: 2,0 mm								
PLACA: 2,65 mm								
5.5 - REFRIGERAÇÃO:								
☒ INEXISTENTE (ARMÁRIO FECHADO)								
☐ FORÇADA (CONJ. VENT. / EXAUSTOR)								
☐ NATURAL (ATRAVÉS DE ALETAS)								
☐ FORÇADA (TROCADOR DE CALOR)								
5.6 - INTERIOR COM AMBIENTE ESPECIAL:								
☒ INEXISTENTE ☐ AQUECIMENTO (RESISTOR)								
☐ REFRIGERAÇÃO (AR CONDICIONADO) ☐ AQUECIMENTO (CALEFATOR)								

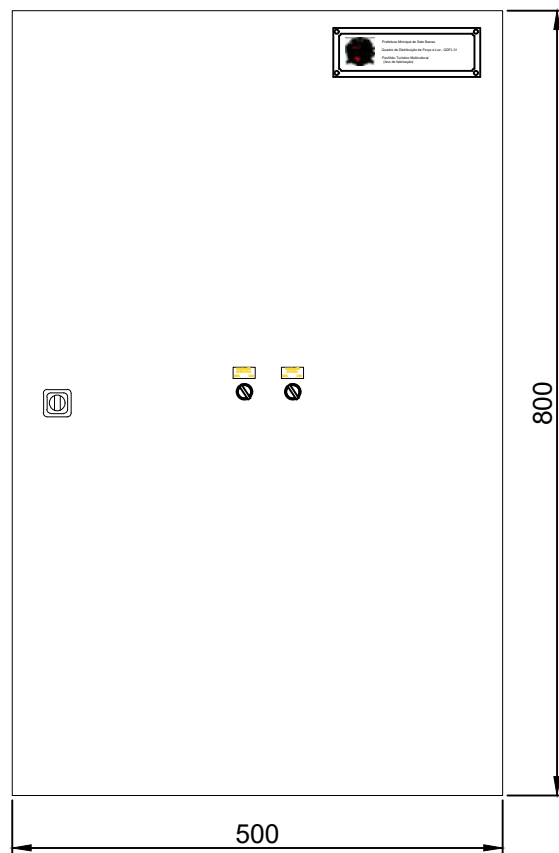
SEQ.	DATA	REVISÃO	EXEC.	APROV.	ASSINAT.	PM ACEITO	DATA	DESENHO REFERÊNCIA	NÚMERO	NOTAS	PM SETE BARRAS		EXECUTADO POR:		IDENTIFICAÇÃO EMPREENDIMENTO E EQUIPAMENTO		NÚMERO DO CONTRATO			
00	11/2023	EMIÇÃO INICIAL	AMR	AMR							VISTO E ACEITO				Título: PAVILHÃO TURÍSTICO MULTICULTURAL					
											ESTA ATESTAÇÃO NÃO ISENTA A CONTRATADA DAS RESPONSABILIDADES E CONDIÇÕES VIGENTES NO CONTRATO		CREA Nº: 506984560-SP Resp. Téc.: Antonio Marcos Rubim ART: 28027230231908366		Subtítulo: PROJETO QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE FORÇA E LUZ - QDFL		NOME DO PROJETO			
											ANULADO		DATA		DISCIPLINA:		ASSUNTO:		QDFL	
											ACEITO		DATA		ELETRICA		INFORMAÇÕES TÉCNICAS		REVISÃO	
											VISTO		DATA						FOLHA	
																			00	
																			03/07	
																			ESCALA	
																			INDICADA	



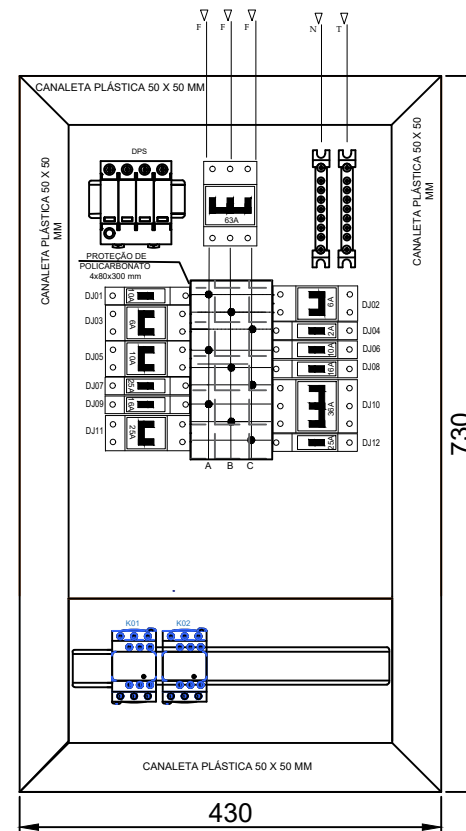
ESPESSURA: 1,0 mm
MATERIAL: ALUMÍNIO
QUANTIA: 1 PEÇA



PLAQUETA DE IDENTIFICAÇÃO DO COMPONENTE
LARGURA: 50 mm
ALTURA: 15 mm
MATERIAL: ACRÍLICO
QUANTIA E DESCRIÇÃO CONFORME PROJETO ELÉTRICO

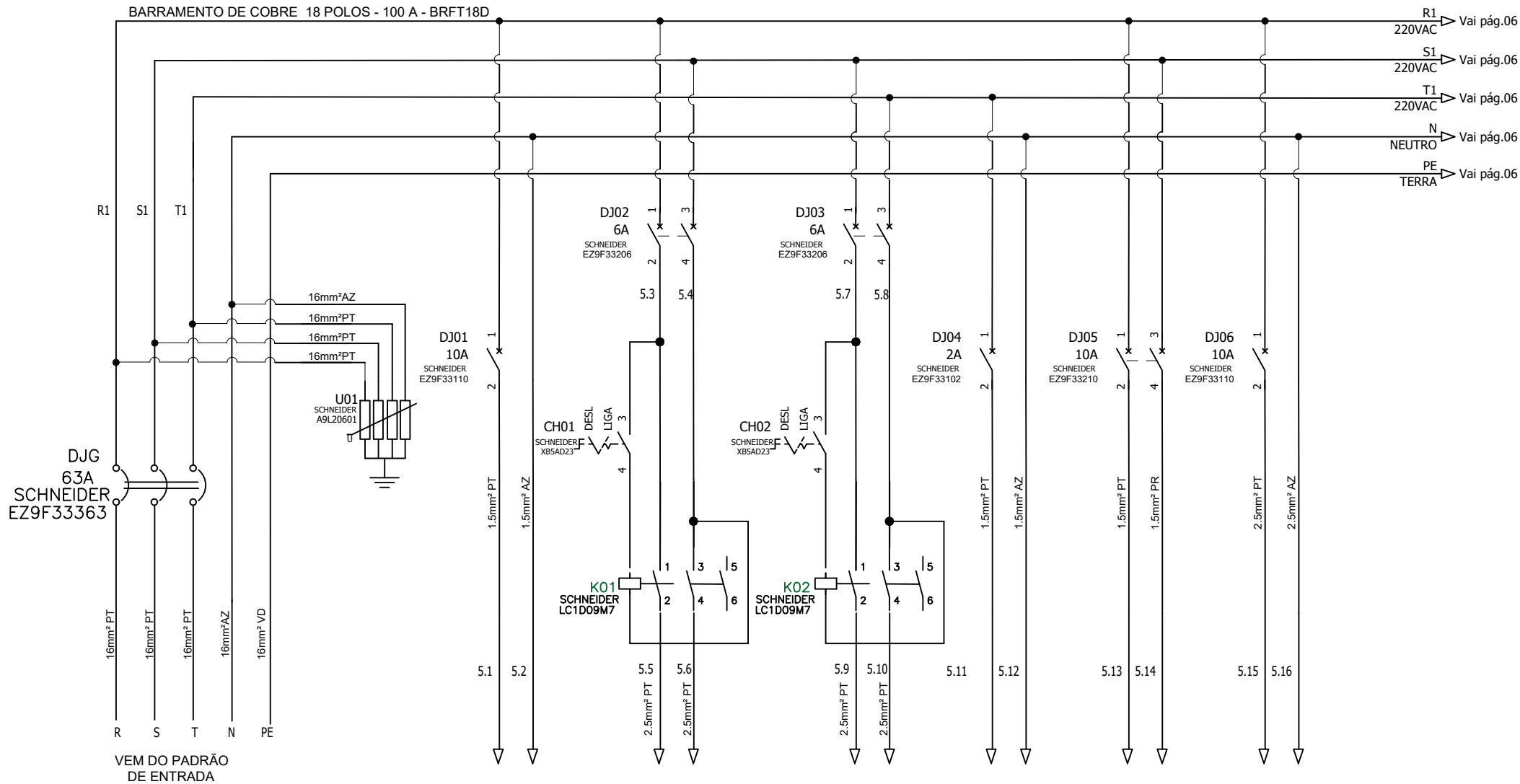


VISTA FRONTAL
EXTERNA



VISTA FRONTAL
VISTA LATERAL
INTERNA

SEQ.	DATA	REVISÃO	EXEC.	APROV.	ASSINAT.	PM ACEITO DATA	DESENHO REFERÊNCIA	NÚMERO	NOTAS	EXECUTADO POR:  CREA Nº: 5069804560-SP Resp. Téc.: Antonio Marcos Rubim ART: 28027230231908366	IDENTIFICAÇÃO EMPREENDIMENTO E EQUIPAMENTO		 NÚMERO DO CONTRATO		
00	11/2023	EMIÇÃO INICIAL	AMR	AMR							PM SETE BARRAS VISTO E ACEITO ESTA ATESTAÇÃO NÃO ISENTA A CONTRATADA DAS RESPONSABILIDADES E CONDIÇÕES VIGENTES NO CONTRATO	Título: PAVILHÃO TURÍSTICO MULTICULTURAL Subtítulo: PROJETO QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE FORÇA E LUZ - QDFL Endereço: RUA BENJAMIN CONSTANT, S/N, CENTRO Município: SETE BARRAS - SP		NOME DO PROJETO QDFL	
												REVISÃO 00		FOLHA 04/07	
												DISCIPLINA: ELETRICA		ASSUNTO: LAYOUT DE MONTAGEM	ESCALA INDICADA



ILUMINAÇÃO WC's / DML / HALL WC / CAFÉ / ARANDELAS EXTERNA (CIRC.01)	ILUMINAÇÃO DECORATIVA EXTERNA (CIRC.02)	ILUMINAÇÃO EXTERNA (CIRC.03)	ILUMINAÇÃO DE EMERGENCIA (CIRC.04)	ILUMINAÇÃO RECEPÇÃO / SALÃO DE EXPOSIÇÕES(CIRC.05)	TOMADAS WC's / DML / HALL WC (CIRC.06)
--	--	---------------------------------	---------------------------------------	--	---

SEQ.	DATA	REVISÃO	EXEC.	APROV.	ASSINAT.	PM ACEITO DATA	DESENHO REFERÊNCIA	NÚMERO	NOTAS	EXECUTADO POR:  CREA Nº: 508984560-SP Resp. Téc.: Antonio Marcos Rubim ART: 28027230231908366	IDENTIFICAÇÃO EMPREENDIMENTO E EQUIPAMENTO		NÚMERO DO CONTRATO		
00	11/2023	EMISSÃO INICIAL	AMR	AMR							Título: PAVILHÃO TURÍSTICO MULTICULTURAL	Nome do Projeto		05/07	
											Subtítulo: PROJETO QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE FORÇA E LUZ - QDFL	QDFL			
											Endereço: RUA BENJAMIN CONSTANT, S/ N, CENTRO	REVISÃO	FOLHA		
											Município: SETE BARRAS - SP	00			
											DISCIPLINA:		ASSUNTO:		ESCALA
											ELETRICA		ENTRADA E DISTRIBUIÇÃO DE TENSÃO		INDICADA



NOME DO PROJETO	QDFL
REVISÃO	00
ESCALA	INDICADA
FOLHA	05/07

ITEM	DESCRIÇÃO	QUANTIA	UNIDADE	MODELO	FABRICANTE	TAG
01	BARRA NEUTRO COM SUPORTE PARA TRILHO	1	PÇ	BRS01	BRUM	BN
02	BARRA TERRA COM SUPORTE PARA TRILHO	1	PÇ	BRS01	BRUM	BT
03	BARRAMENTO TRIFÁSICO 100 A - 18 POLOS	1	PÇ	BRFT18D	BRUM	-
04	CABO FLEXÍVEL 2,5 MM - PRETO - 750 VAC	10	M	-	NEXANS OU SIMILAR	-
05	CANALETA RASGO ABERTO 50 X 50 MM	3	M	-	HELLERMAN	-
06	CHAVE SELETORA 2 POSIÇÕES - 1 NA	2	PÇ	XB5AD23	SCHNEIDER	CH01
07	CONTATOR DE POTENCIA 220 AVC - 9 A	2	PÇ	LC1D09M7	SCHNEIDER	K01
08	DISJUNTOR BIPOLAR 10 A	1	PÇ	EZ9F33210	SCHNEIDER	DJ5
09	DISJUNTOR BIPOLAR 25 A	1	PÇ	EZ9F33225	SCHNEIDER	DJ11
10	DISJUNTOR BIPOLAR 6 A	2	PÇ	EZ9F33206	SCHNEIDER	DJ2-DJ3
11	DISJUNTOR MONOLAR 2 A	1	PÇ	EZ9F33102	SCHNEIDER	DJ4
12	DISJUNTOR MONOPOLAR 10 A	1	PÇ	EZ9F33110	SCHNEIDER	DJ01
13	DISJUNTOR MONOPOLAR 16 A	3	PÇ	EZ9F33116	SCHNEIDER	DJ8-DJ9-DJ13
14	DISJUNTOR MONOPOLAR 25 A	2	PÇ	EZ9F33125	SCHNEIDER	DJ7-DJ12
15	DISJUNTOR TRIPOLAR 36 A	1	PÇ	EZ9F33336	SCHNEIDER	DJ10
16	DISJUNTOR TRIPOLAR 63 A	1	PÇ	EZ9F33363	SCHNEIDER	DJG
17	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO SURTO CLASSE II/III 3F+N	1	PÇ	A9L20601	SCHNEIDER	U01
18	PAINEL EM AÇO CARBONO TIPO EMBUTIDO, PLACA DE MONTAGEM COR LARANJA, TAMANHO 800 X 500 X 170 MM (AXLXP)	1	PÇ	-	-	-
19	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO EM ACRÍLICO 15 X 50 X 2 MM	2	PÇ	-	-	-
20	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO EM ALUMÍNIO 50 X 150 X 1 MM	1	PÇ	-	-	-
21	PLACA DE POLICARBONATO 80 X 300 X 4 MM	1	PÇ	-	-	-
22	TRILHO DIN NS35 BICROMATIZADO	1	M	-	-	-

SEQ.	DATA	REVISÃO	EXEC.	APROV.	ASSINAT.	PM ACEITO	DATA	DESENHO REFERÊNCIA	NÚMERO	NOTAS	PM SETE BARRAS		EXECUTADO POR: 		IDENTIFICAÇÃO EMPREENDIMENTO E EQUIPAMENTO		NÚMERO DO CONTRATO			
00	11/2023	EMIÇÃO INICIAL	AMR	AMR							VISTO E ACEITO ESTA ACERTADO NÃO SEITA A CONTRATADA DAS RESPONSABILIDADES E CONDIÇÕES VIGENTES NO CONTRATO		CREA Nº: 508984560-SP Resp. Téc.: Antonio Marcos Rubim ART: 28027230231908366		Título: PAVILHÃO TURÍSTICO MULTICULTURAL Subtítulo: PROJETO QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE FORÇA E LUZ - QDFL Endereço: RUA BENJAMIN CONSTANT, S/ N, CENTRO Município: SETE BARRAS - SP					
											ANALISADO		DATA	DESIGNADO	DATA	DISCIPLINA:		ASSUNTO:	REVISÃO	FOLHA
											ACEITO		DATA	ALMARCOS RUBIM	11/2023	ELETRICA		DISTRIBUIÇÃO DE TENSÃO	00	07/07
											VISTO		DATA	ALMARCOS RUBIM	11/2023				ESCALA	INDICADA