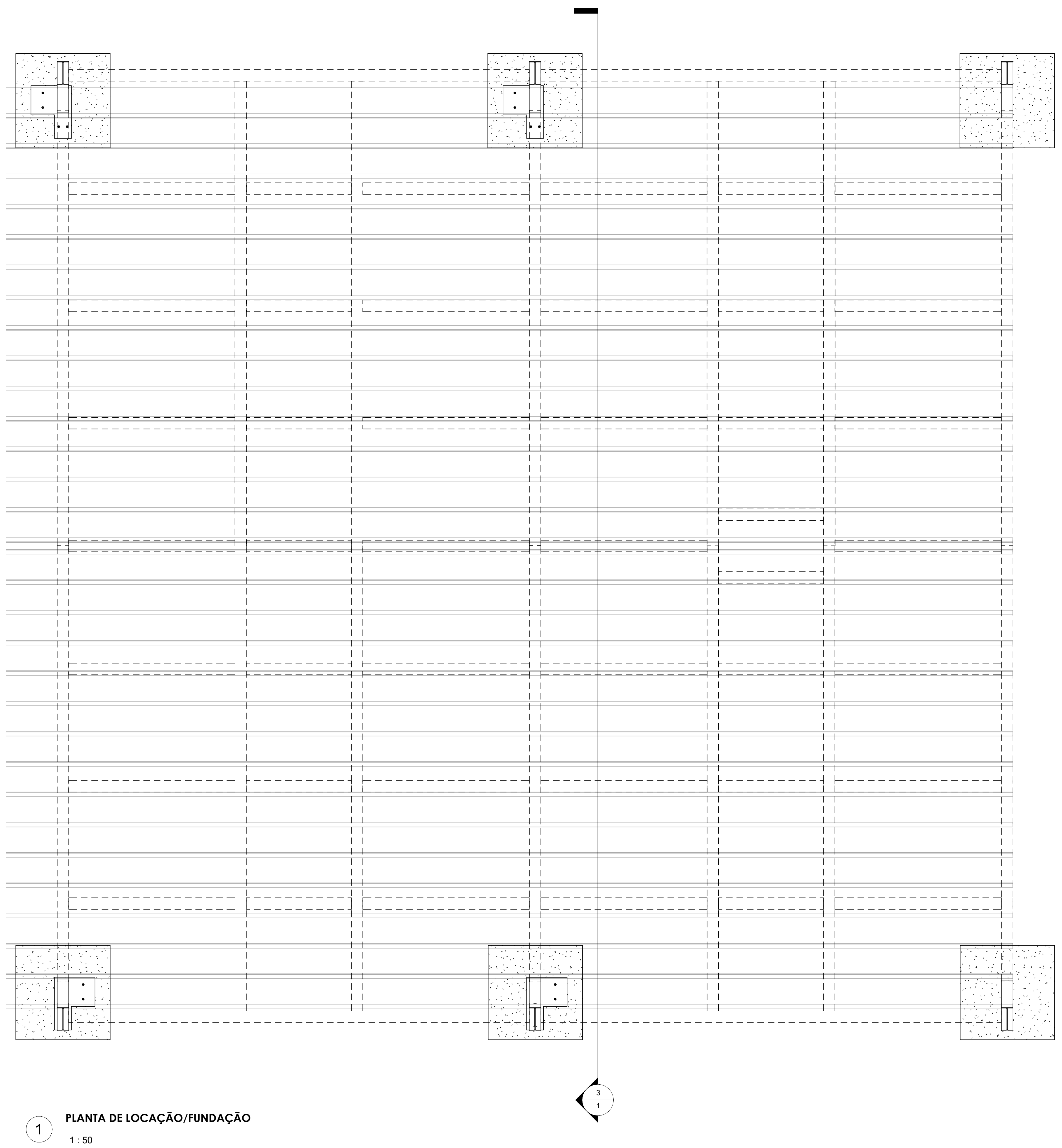
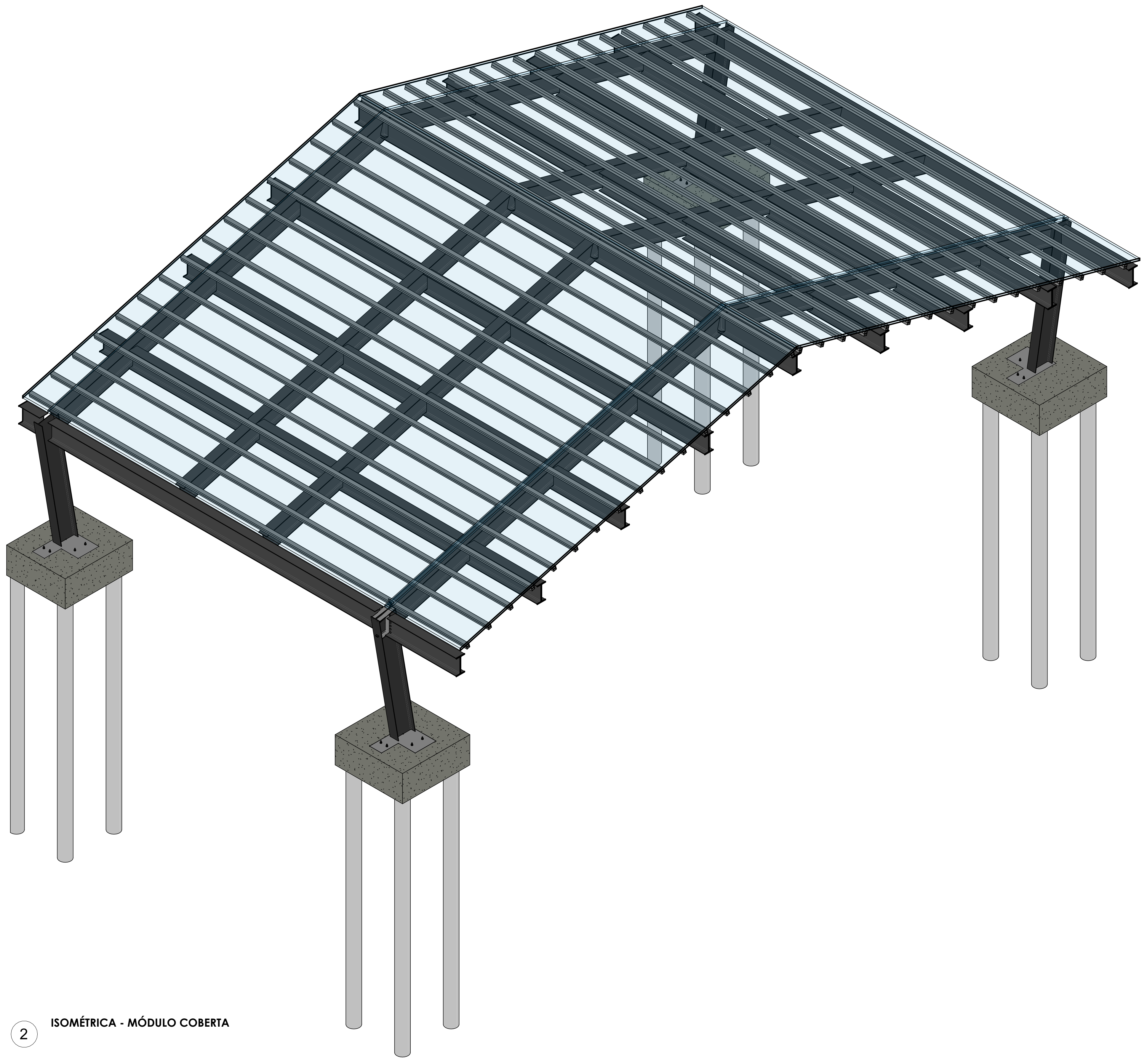


1 **PLANTA DE LOCAÇÃO/FUNDAÇÃO**

1 : 50



2 **ISOMÉTRICA - MÓDULO COBERTA**

TABELA QUANTITATIVA - VIGAS					
PERFIL	**COMPRIMENTO (M)**	**MATERIAL**	**QUANTIDADE**	**METRAGEM TOTAL (M)**	**PESO (kgf/m)**
HP 20X42	2,00	AÇO ASTM A572	96	192	53
HP 20X42	3,17	AÇO ASTM A572	168	532,56	53
HP 20X42	8,78	AÇO ASTM A572	24	210,72	53
HP 20X42	9,44	AÇO ASTM A572	88	830,72	53

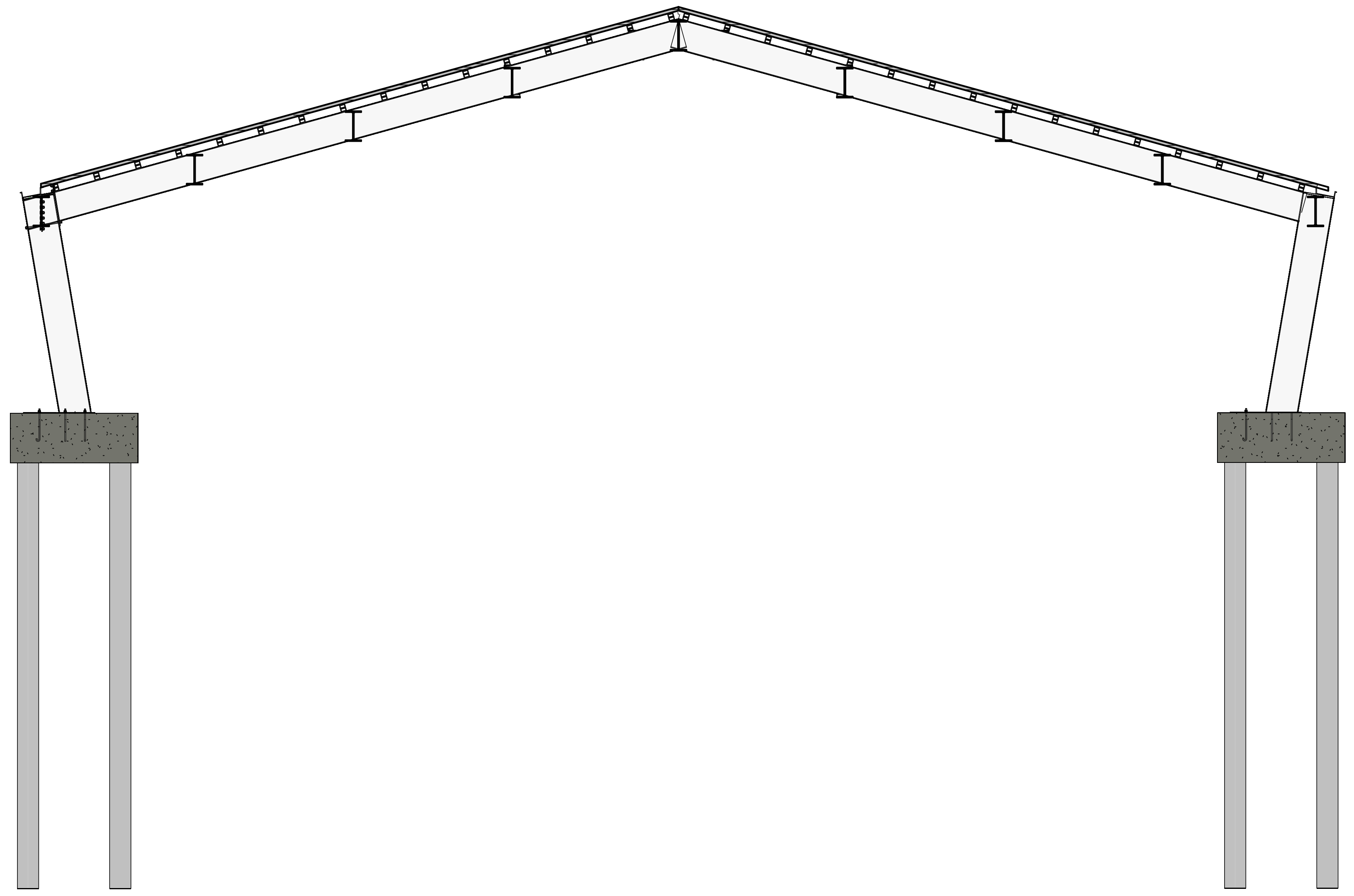
TABELA QUANTITATIVA - PILARES					
PERFIL	**ALTURA (M)**	**MATERIAL**	**QUANTIDADE**	**METRAGEM TOTAL (M)**	**PESO (kgf/m)**
HP 22X45	3,00	AÇO ASTM A572	40	120	53

TABELA QUANTITATIVA - COBERTURA	
MODELO	**ÁREA (M²)**
TELHA POLICARBONATO COM PROTEÇÃO U.V LISA	2.026,79

TABELA QUANTITATIVA - FUNDAÇÕES	
MODELO	**ÁREA (M²)**
SAPATA QUADRADA 1,8 X 1,8 X 0,7 M	2.026,79

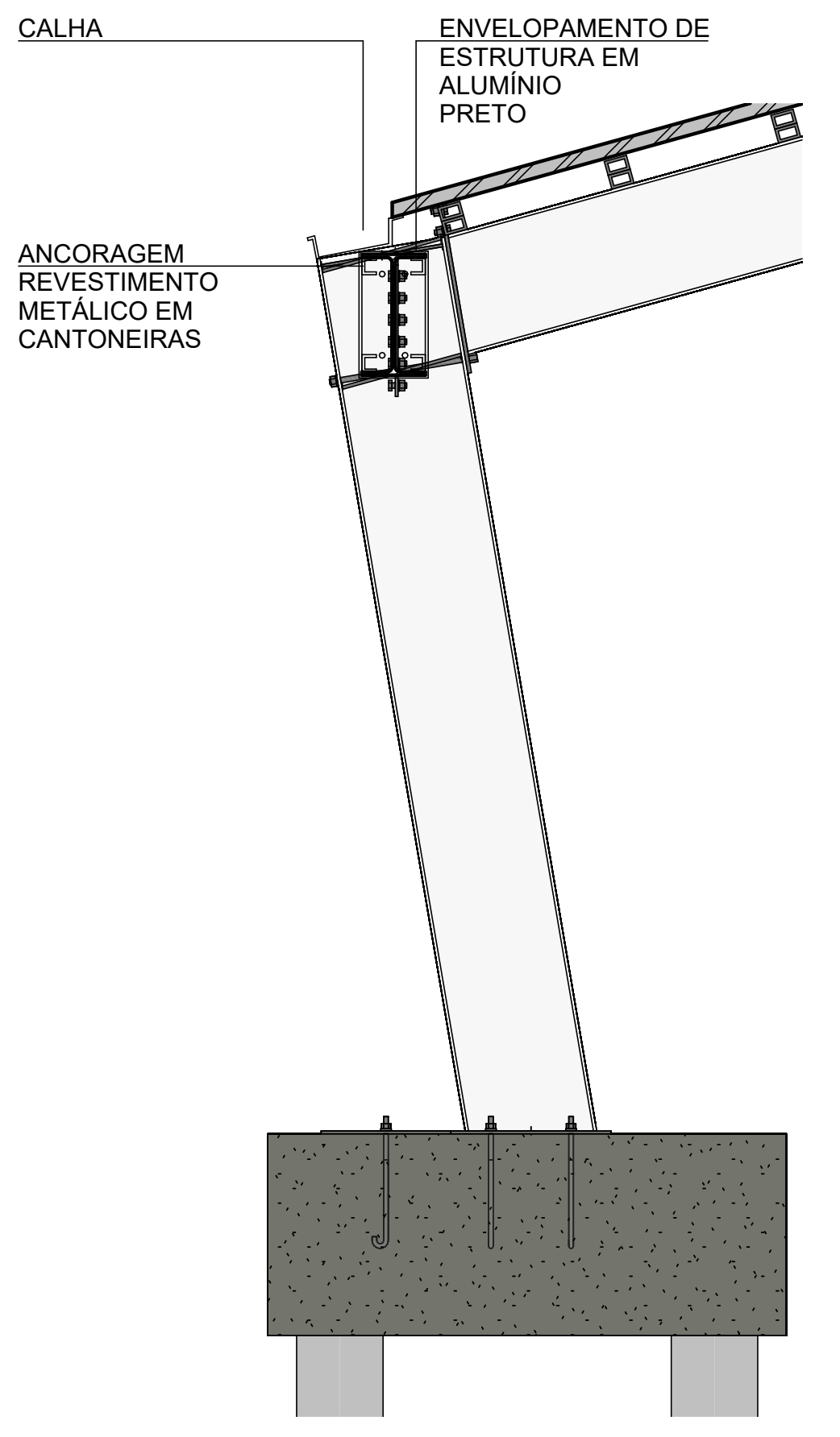
Nota 1: Estaca hélice contínua monitorada Ø30 cm, comprimento de 6,00 m, executada em ambiente litorâneo (Classe de Agressividade III), com concreto fck = 30 MPa, relação a/c ≤ 0,50, armadura longitudinal composta por 6Ø12,5 mm CA-50, armadura transversal helicoidal Ø6,3 mm CA-60, com passo de 10 cm nos 3,0 m superiores e 15 cm nos 3,0 m inferiores, cobrimento nominal de 7,0 cm, com controle tecnológico e registro executivo individual.

Nota 2: O módulo estrutural apresentado na primeira planta foi utilizado para representar um sistema de coberta com duas águas com abertura superior e um sistema de coberta com duas águas sem abertura superior. Verificar a sequência correta dos módulos na Planta de Coberta, pois há alternância entre os mesmos.



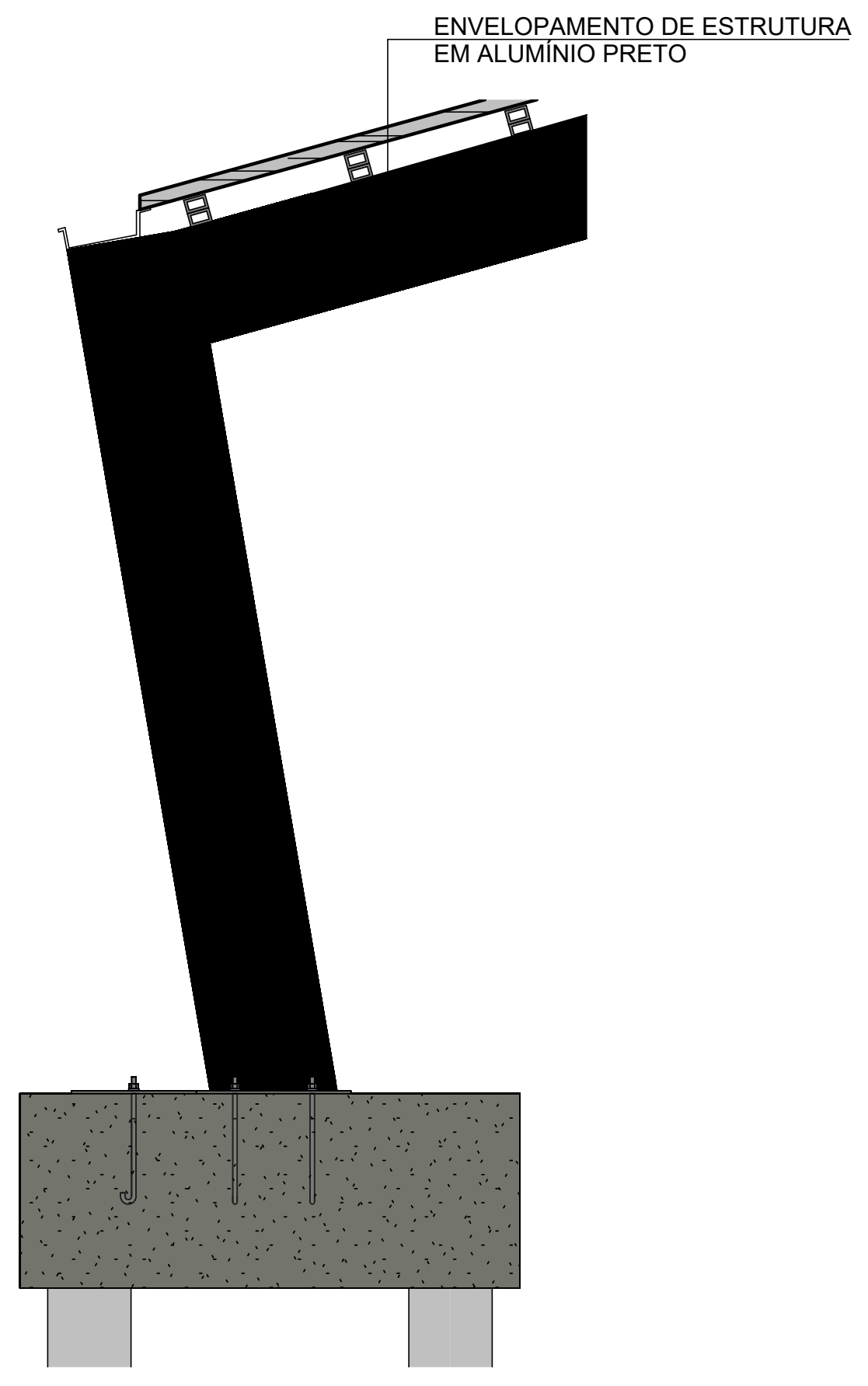
3 **CORTE 1 - ESTRUTURA PÓRTICO**

1 : 50


CALHA
ENVELOPAMENTO DE ESTRUTURA EM ALUMÍNIO PRETO
ANCORAGEM REVESTIMENTO METÁLICO EM CANTONEIRAS

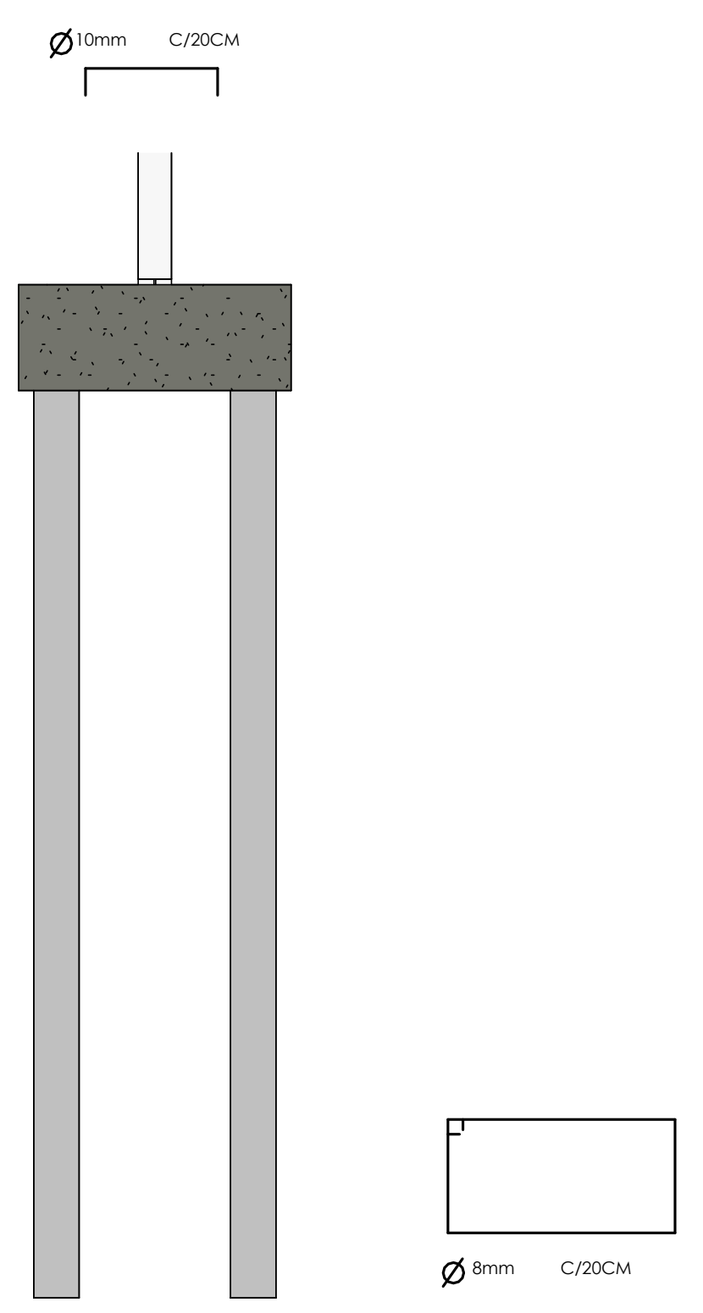
4 **DETALHE - ESTRUTURA DO PÓRTICO**

1 : 25



5 **DETALHE - ENVELOPAMENTO DO PÓRTICO**

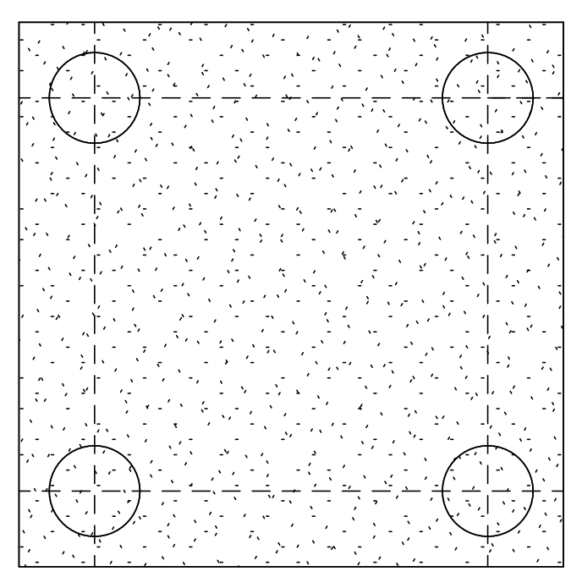
1 : 25



6 **Corte 9**

1 : 50

Ø16mm C/20CM



7 **DETALHE - SAPATA**

1 : 25

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE CIDREIRA - RS

RESPONSÁVEL TÉCNICO: André Pavarin, CREA-SP 5061281496 **CNPJ: 27.167.477/0001-12**

REV.	DATA	DESCRIÇÃO	RESPONSÁVEL	DESENHO

PROJETOS, ASSESSORIA E SISTEMAS LTDA
www.pasnet.com.br
administrativo@pasnet.com.br

ETAPA DE PROJETO

PROJETO: ESTRUTURAL RUA COBERTA

ENDEREÇO: Avenida Mostardeiro - Cidreira, RS

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE CIDREIRA - RS

DESENHOS: PROJETO ESTRUTURAL

ESCALA: INDICADA **DATA:** 04/2026

FOLHA: 1 /1

OBS 01.:. CONFERIR COTAS NO LOCAL OBS.02.:. A EXECUÇÃO DEVERÁ OBEDECER AS NORMAS TÉCNICAS VIGENTES

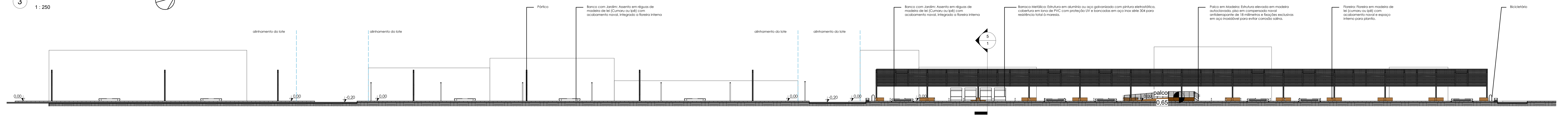
Banco com Jardim: Assento em réguas de madeira de lei (Cumaru ou Ipê) com acabamento naval, integrado a floreira interna
Barraca Metálica: Estrutura em alumínio ou aço galvanizado com pintura eletrostática, cobertura em lona de PVC com proteção UV e bancadas em aço inox série 304 para resistência total à maresia.
Palco em Madeira: Estrutura elevada em madeira autoclavada, piso em compensado naval antiderrapante de 18 milímetros e fixações exclusivas em aço inoxidável para evitar corrosão salina.
Floreira: Floreira em madeira de lei (cumaru ou ipê) com acabamento naval e espaço interno para plantio.
Bicicletário
CALÇADA
AVENIDA MOSTARDEIRO
RUA GENERAL OSÓRIO
RUA COMPARTILHADA
Intertravado natural (tipo paver)
Intertravado colorido (ref. vermelho)

1 **PLANTA BAIXA - TÉRREO**
1 : 250

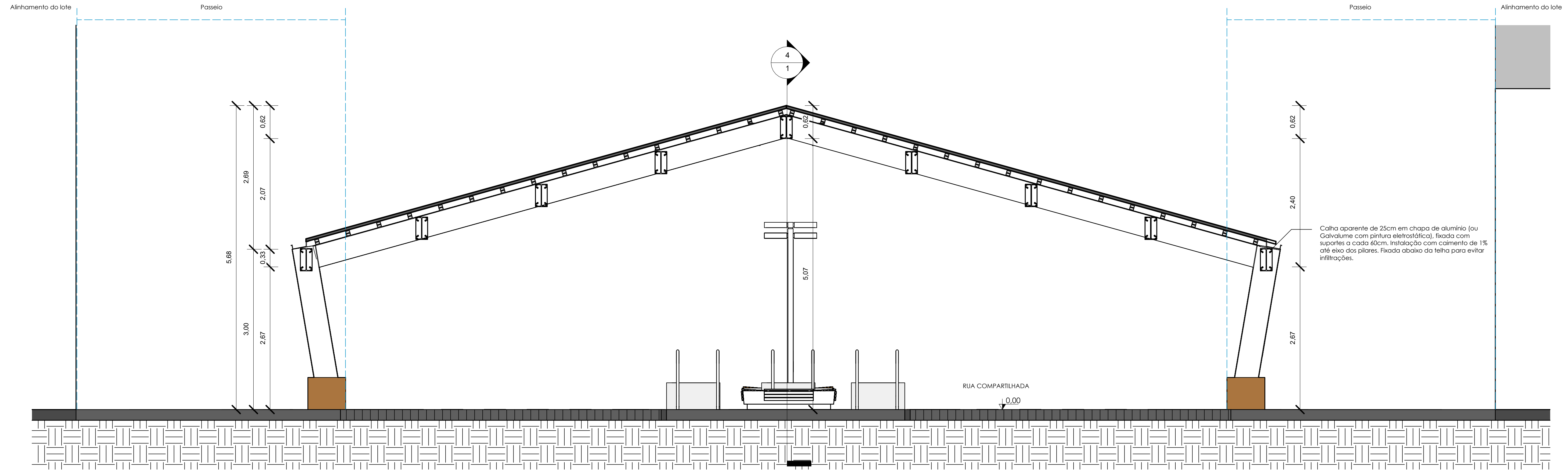
Calha aparente de 25cm em chapa de alumínio (ou Galvalume com pintura eletrostática), fixada com suportes a cada 60cm. Instalação com caimento de 1% até eixo dos pilares.
TELHA POLICARBONATO
i = 15%
AVENIDA MOSTARDEIRO
RUA GENERAL OSÓRIO

2 **PLANTA BAIXA - COBERTURA**
1 : 250

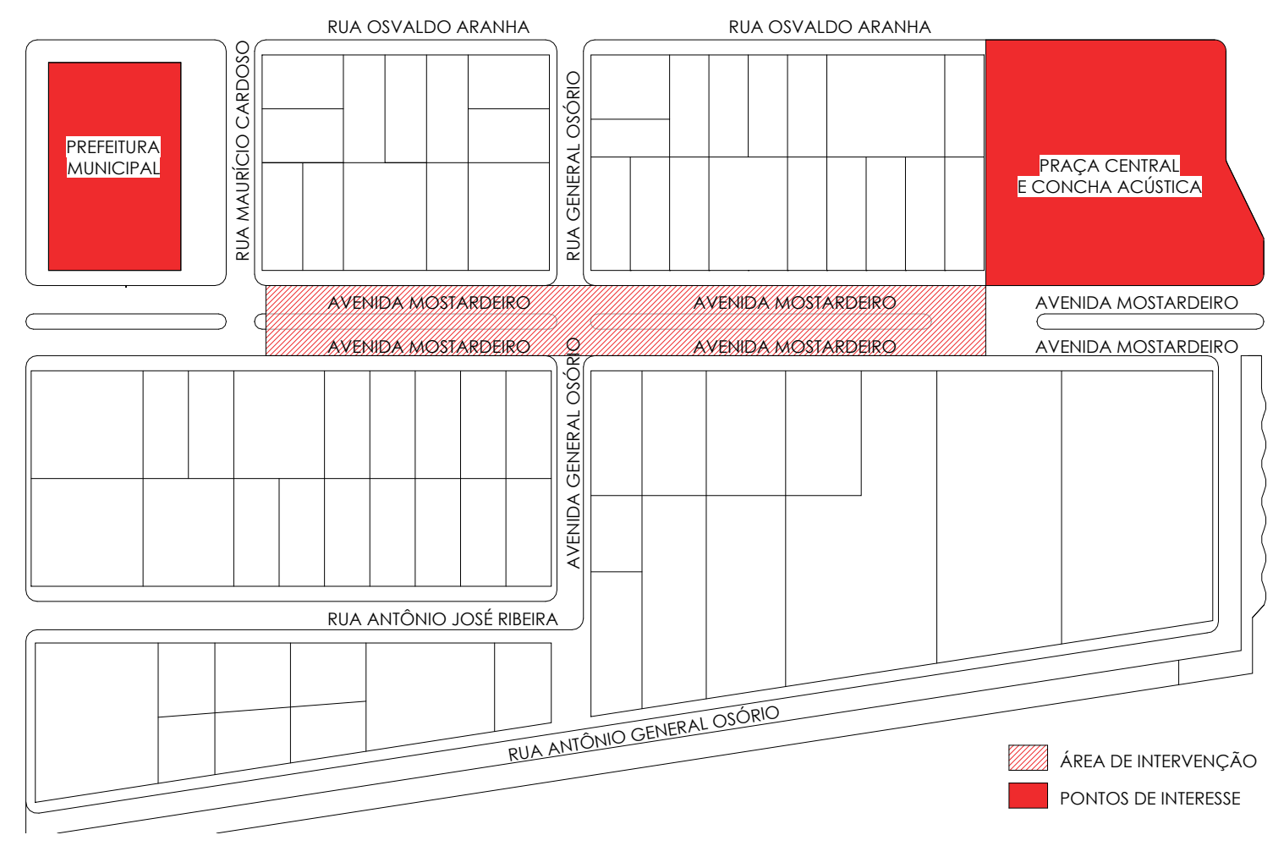
3 **PLANTA BAIXA DE ÁREAS - COBERTURA**
1 : 250


Pórtico
Banco com Jardim: Assento em réguas de madeira de lei (Cumaru ou Ipê) com acabamento naval, integrado a floreira interna
Barraca Metálica: Estrutura em alumínio ou aço galvanizado com pintura eletrostática, cobertura em lona de PVC com proteção UV e bancadas em aço inox série 304 para resistência total à maresia.
Palco em Madeira: Estrutura elevada em madeira autoclavada, piso em compensado naval antiderrapante de 18 milímetros e fixações exclusivas em aço inoxidável para evitar corrosão salina.
Floreira: Floreira em madeira de lei (cumaru ou ipê) com acabamento naval e espaço interno para plantio.
Bicicletário
alinhamento do lote
palco

4 **CORTE AA**
1 : 250


Alinhamento do lote
Passeio
Calha aparente de 25cm em chapa de alumínio (ou Galvalume com pintura eletrostática), fixada com suportes a cada 60cm. Instalação com caimento de 1% até eixo dos pilares. Fixada abaixo da telha para evitar infiltrações.
RUA COMPARTILHADA
0,00

5 **CORTE BB**
1 : 50



6 **OVERLAY**
1 : 2000

QUADRO DE ÁREAS DE PISO

AMBIENTE	(m²)
ÁREA COBERTA	1988.532
INTERTRAVADO NATURAL	5086.436
TOTAL	**7.074,968**

QUADRO DE ÁREAS DE PISO

REVESTIMENTO	(m²)
INTERTRAVADO (COR)	3552,454
INTERTRAVADO NATURAL	1343,468
TOTAL	**4.895,922**

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE CIDREIRA - RS

RESPONSÁVEL TÉCNICO: André Pavarin, CREA-SP 5061281496 **CNPJ: 27.167.477/0001-12**

REV.	DATA	DESCRIÇÃO	RESPONSÁVEL	DESENHO

PAS PROJETOS, ASSESSORIA E SISTEMAS LTDA

www.pasnet.com.br
administrativo@pasnet.com.br

ETAPA DE PROJETO

PROJETO: ARQUITETÔNICO RUA COBERTA

ENDEREÇO: Avenida Mostardeiro - Cidreira, RS

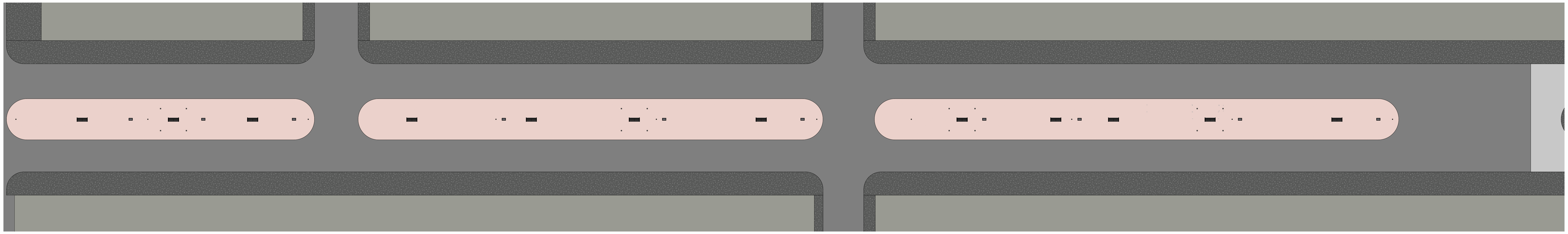
PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE CIDREIRA - RS

DESENHOS: PLANTAS BAIXAS E CORTES

ESCALA: INDICADA **DATA:** 04/2026

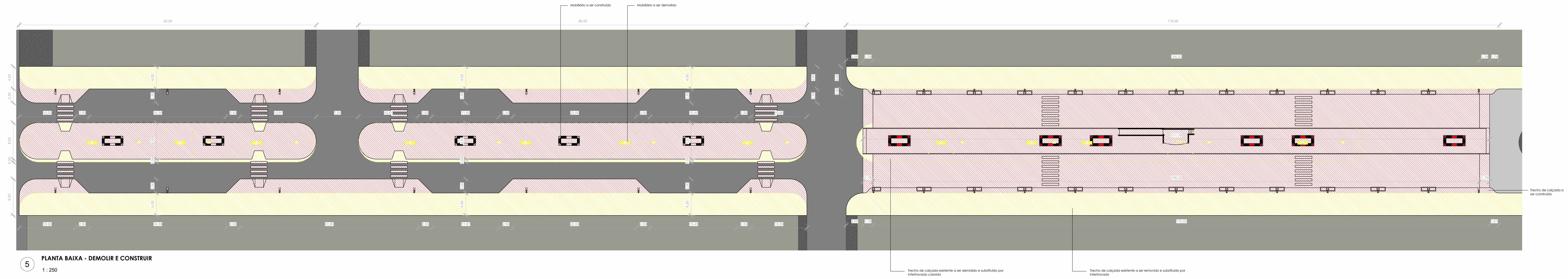
FOLHA: 1 /5

OBS 01.:. CONFERIR COTAS NO LOCAL OBS.02.:. A EXECUÇÃO DEVERÁ OBEDECER AS NORMAS TÉCNICAS VIGENTES



④ **PLANTA BAIXA - EXISTENTE**

1 : 250

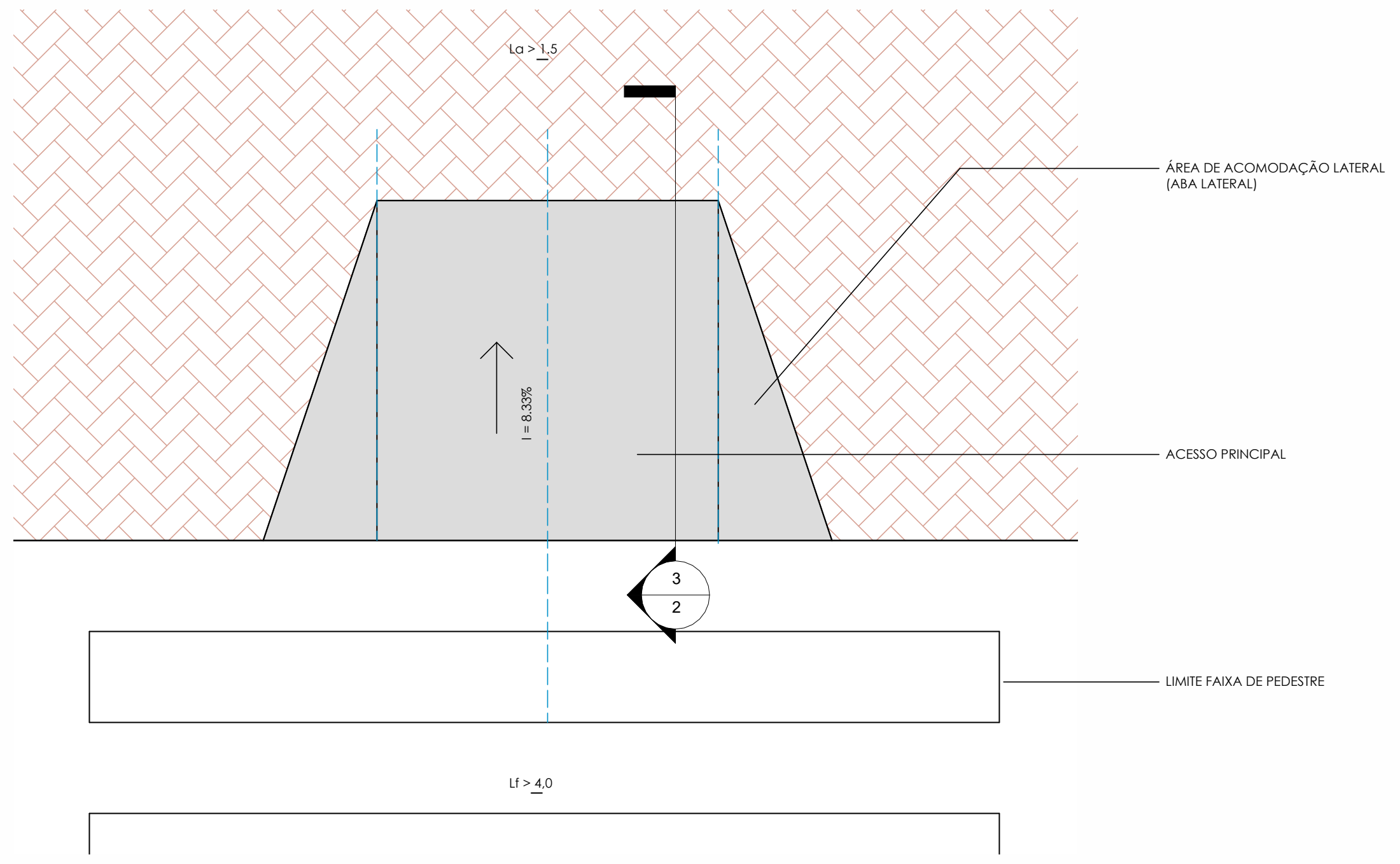

Mobiliário a ser construído
Mobiliário a ser demolido
80,00
4,00
1,78
108,22
111,78
110,00
1,61
Trecho de calçada a ser construído
Trecho de calçada existente a ser demolido e substituído por intertravado colorido
Trecho de calçada existente a ser removido e substituído por intertravado

⑤ **PLANTA BAIXA - DEMOLIR E CONSTRUIR**

1 : 250

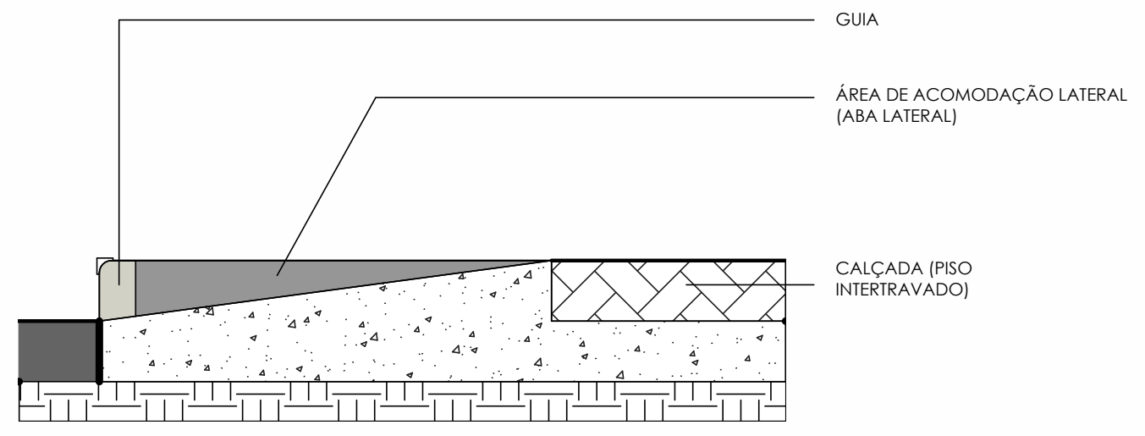
① **PLANTA BAIXA - SITUAÇÃO FINAL E ROTA ACESSÍVEL**

1 : 250



② **PLANTA BAIXA - ROTA ACESSÍVEL - Chamada de detalhe 1**

1 : 25


GUIA
ÁREA DE ACOMODAÇÃO LATERAL (ABA LATERAL)
CALÇADA (PISO INTERTRAVADO)

③ **Corte 10**

1 : 25

LEGENDA CONSTRUTIVA

SÍMBOLO	LEGENDA
—	Existente
▨	Demolir
🟥	Construir
▨	Temporário
●	Deslocar ou realocar

○ **REFORMA**

1 : 25

PAS
PROJETOS, ASSESSORIA E SISTEMAS LTDA

PROJETO
PROJETO ARQUITETÔNICO - RUA COBERTA

LOCAL
Avenida Mostardeiro - Cidreira, RS

RESPONSÁVEL TÉCNICO
André Pavarin, CREA-SP 5061281496

RESPONSÁVEL TÉCNICO

PROPRIETÁRIO
Prefeitura Municipal

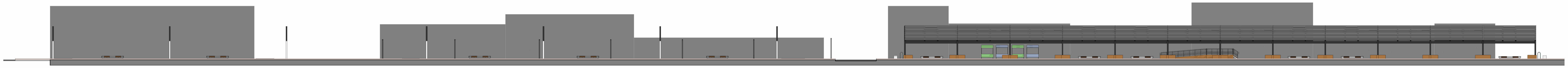
PROPRIETÁRIO

COLABORAÇÃO
Projetistas

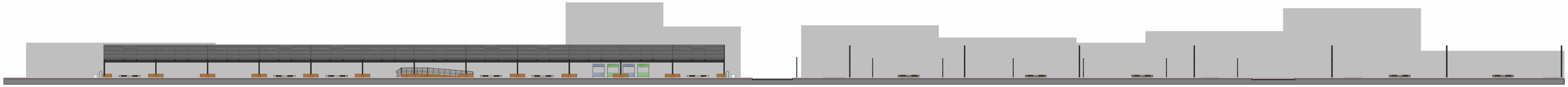
ASSUNTO
REFORMA E ACESSIBILIDADE

PRANCHA
2 /5

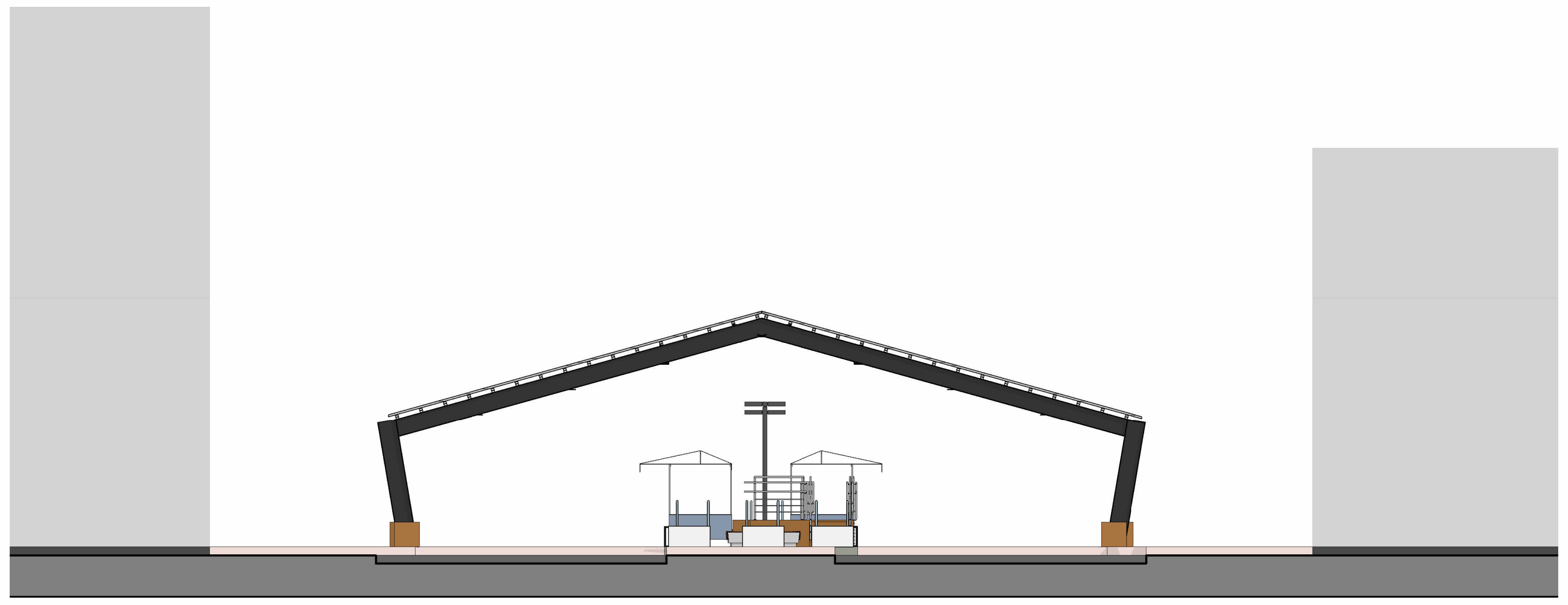
VERSÃO



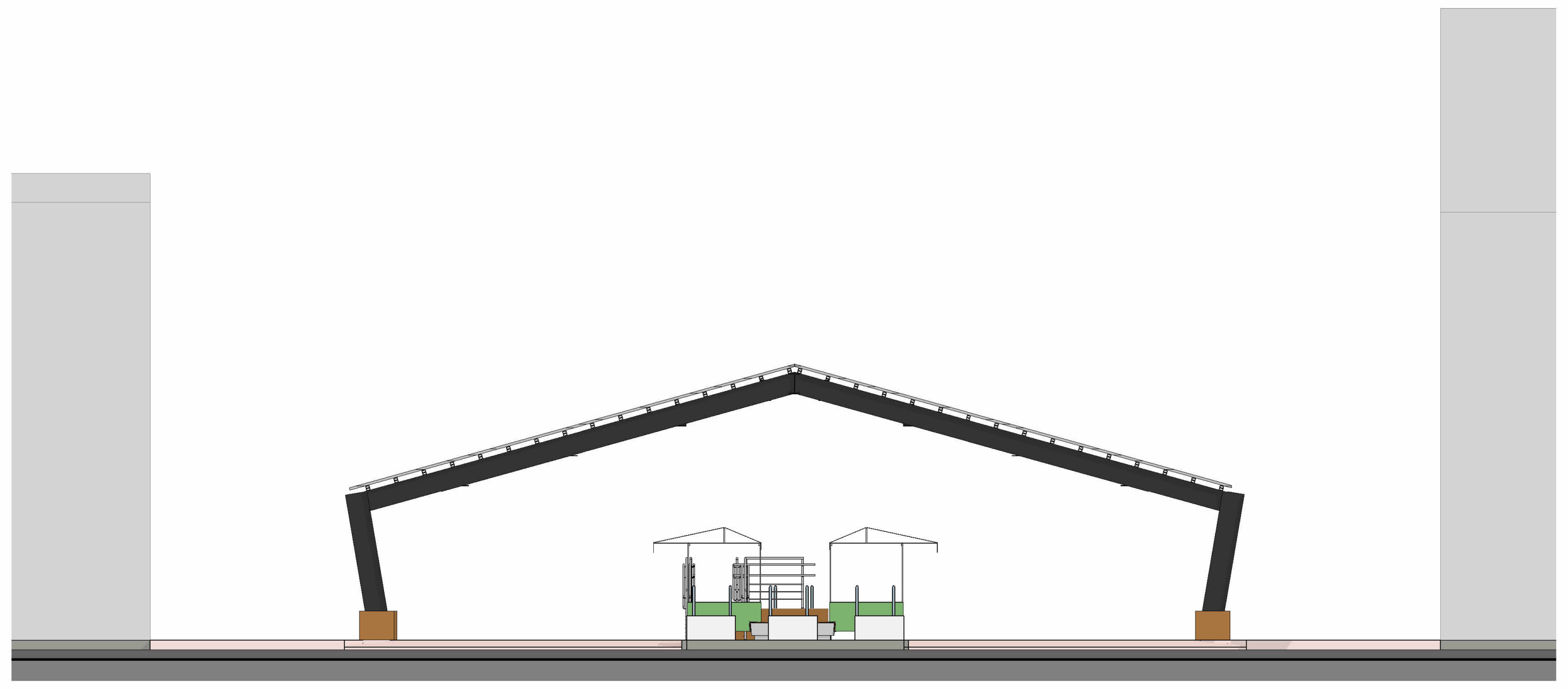
1 ELEVAÇÃO NORTE
1 : 250



2 ELEVAÇÃO SUL
1 : 250



3 ELEVAÇÃO LESTE
1 : 100



4 ELEVAÇÃO OESTE
1 : 100

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE CIDREIRA - RS

RESPONSÁVEL TÉCNICO: André Pavarin, CREA-SP 5061281496 **CNPJ:** 27.167.477/0001-12

REV.	DATA	DESCRIÇÃO	RESPONSÁVEL	DESENHO

PROJETOS, ASSESSORIA
E SISTEMAS LTDA

www.pasnet.com.br
administrativo@pasnet.com.br

ETAPA DE PROJETO

PROJETO: ARQUITETÔNICO RUA COBERTA

ENDEREÇO: Avenida Mostardeiro - Cidreira, RS

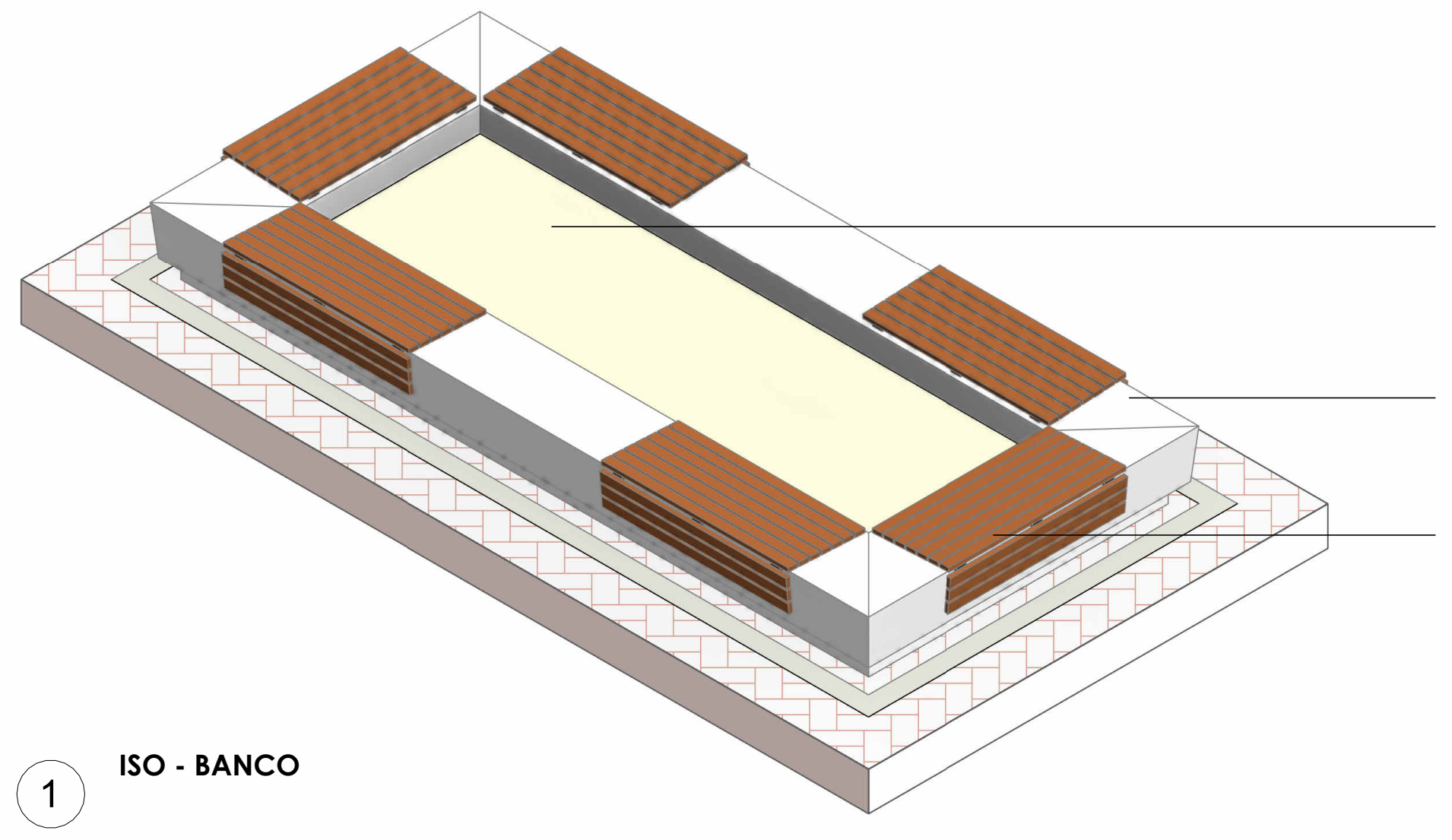
PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE CIDREIRA - RS

DESENHOS: FACHADAS

ESCALA: INDICADA **DATA:** 04/2026

FOLHA: 3 /5

OBS 01.:. CONFERIR COTAS NO LOCAL **OBS.02.:. A EXECUÇÃO DEVERÁ OBEDECER AS NORMAS TÉCNICAS VIGENTES**

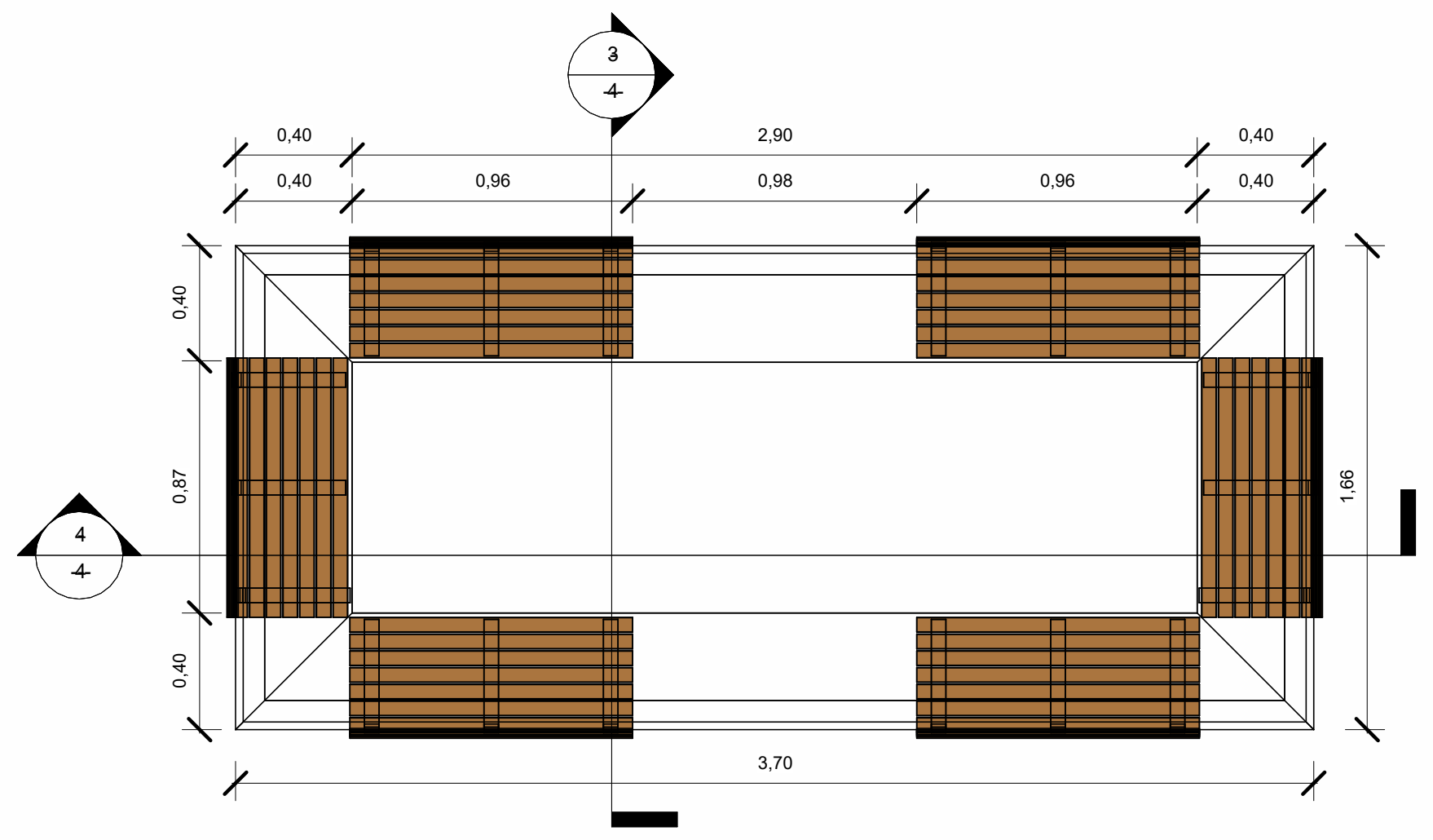


Espaço para plantio.

Base de concreto Fck ≥ 35 MPa com hachura— cobrimento mínimo de 40 mm para ambiente marinho.

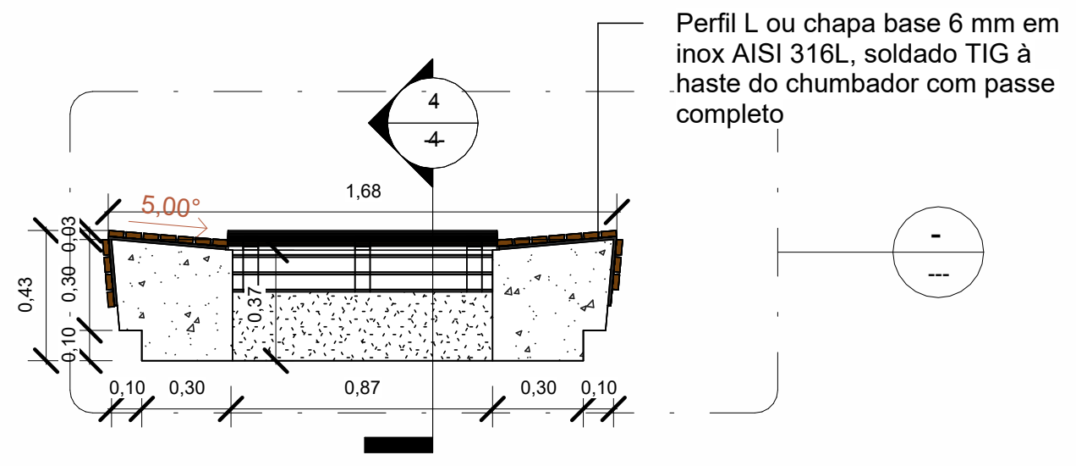
Ripas de madeira plástica 90×5 cm, fixadas com parafuso cava M6 inox 316 embutido— junta de 8 mm entre ripas para drenagem e dilatação.

1 **ISO - BANCO**



2 **PLANTA BAIXA - BANCO**

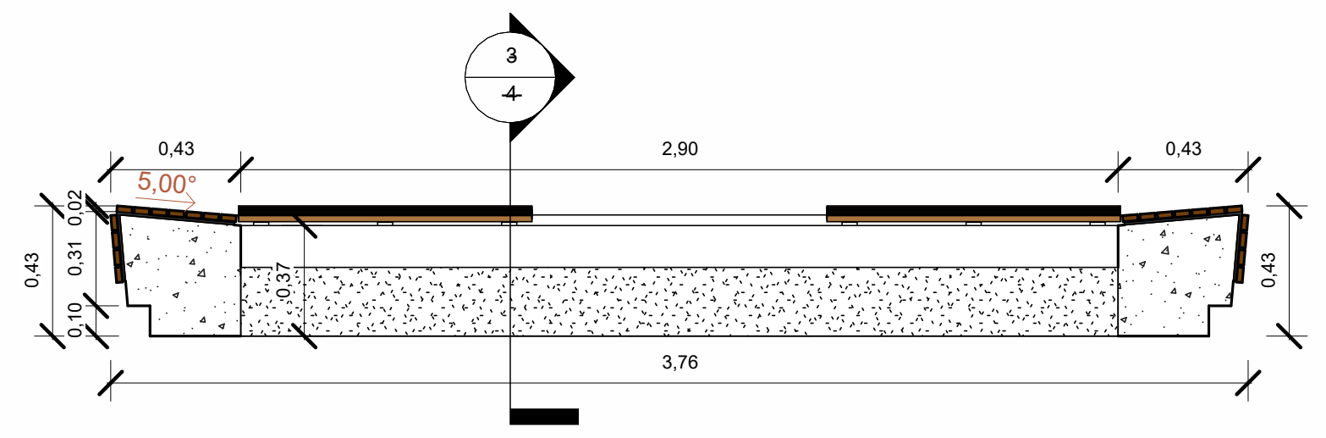
1 : 25



Perfil L ou chapa base 6 mm em inox AISI 316L, soldado TIG à haste do chumbador com passe completo

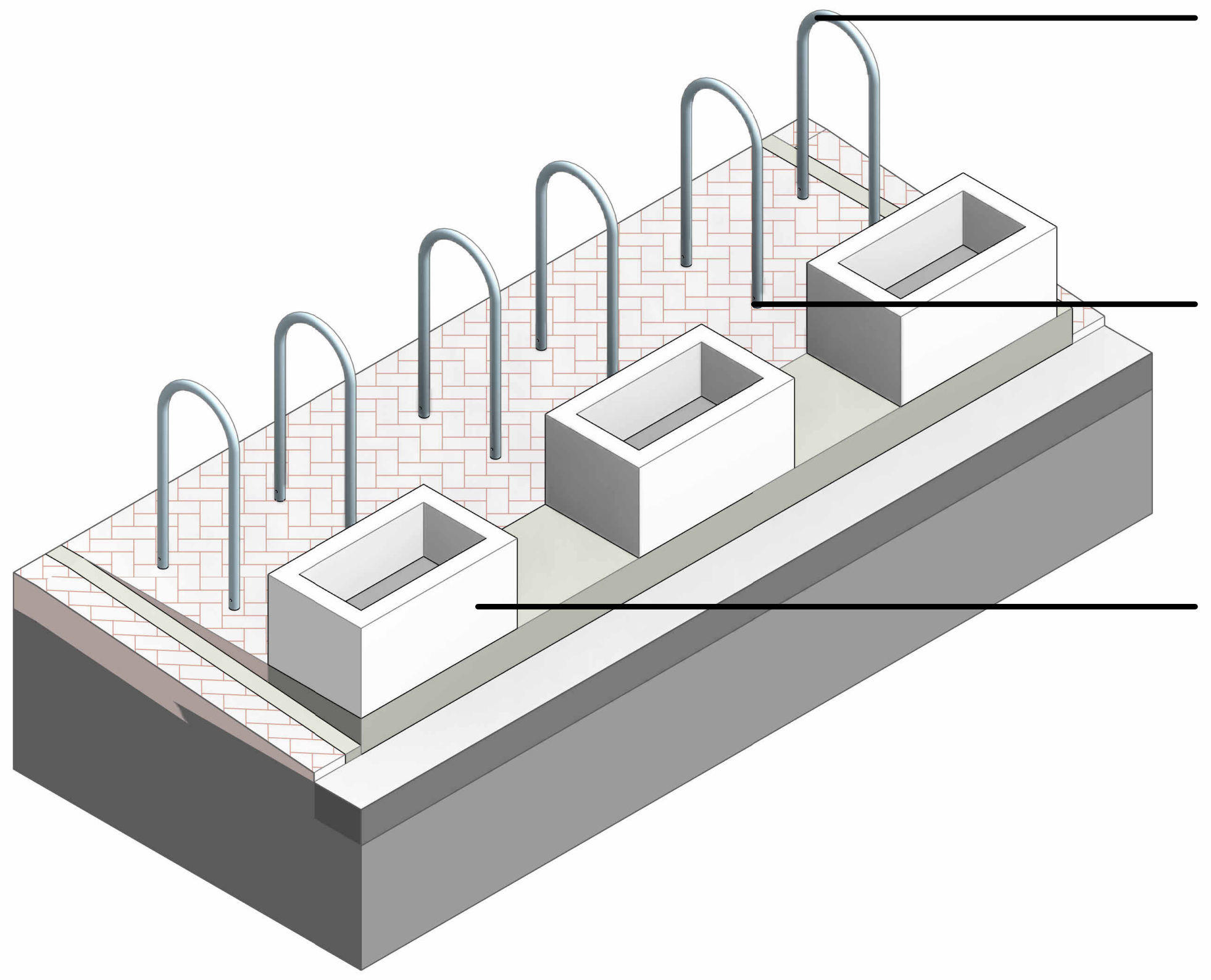
3 **BANCO - CORTE AA**

1 : 25



4 **BANCO - CORTE BB**

1 : 25

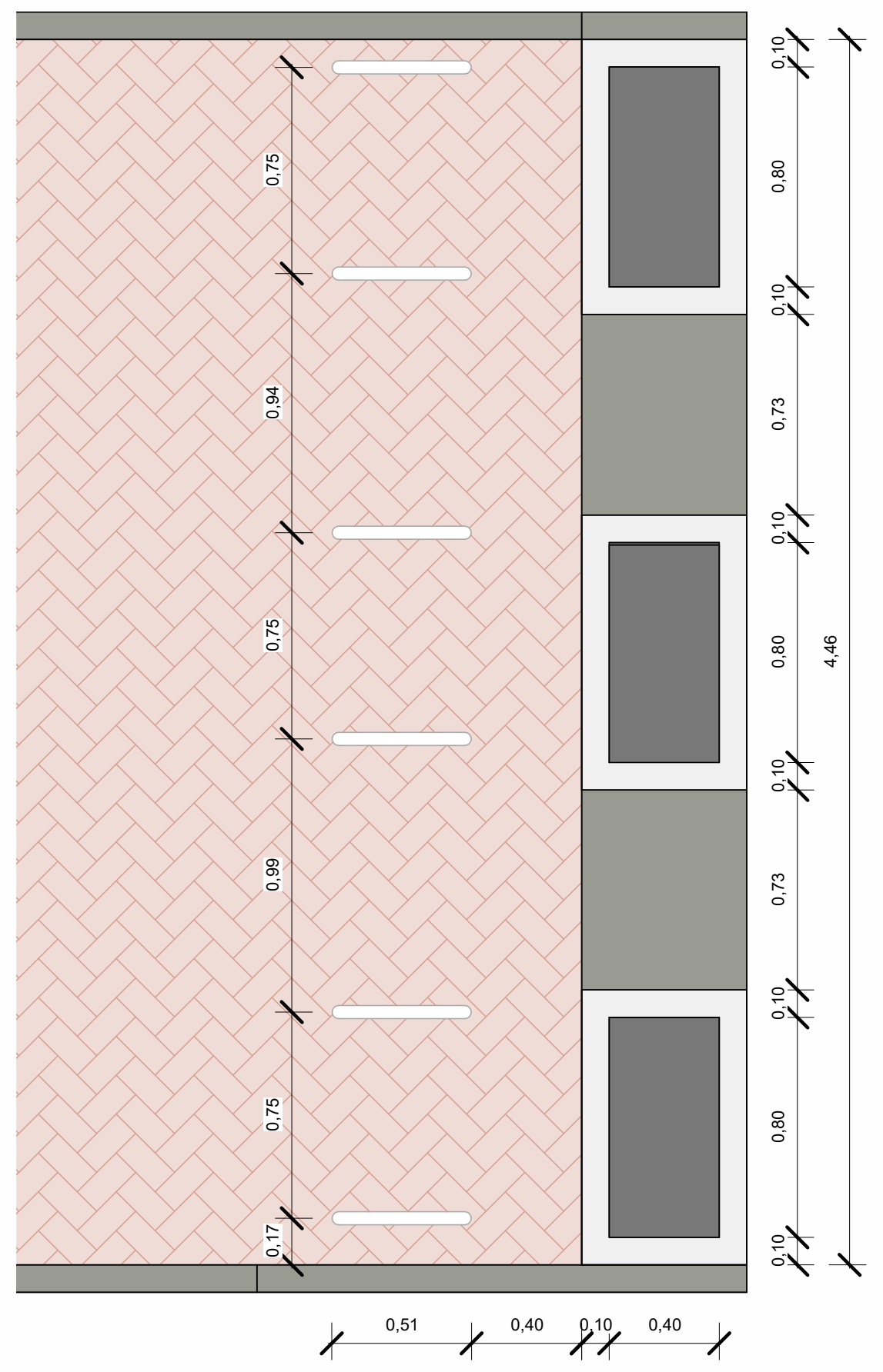


Paraciclo com tubo e hastes em aço inoxidável AISI 316L, acabamento polido escovado grão 240 ou eletropolido na cor prata. Não serão aceitos elementos em aço carbono, galvanizado ou pintado, independentemente de revestimento, dado o ambiente de agressividade muito forte conforme NBR 6118:2023.

Fixação ao piso com hastes embutidas no concreto com comprimento mínimo de 0,40 m, fixadas com chumbador químico de resina epóxi (Hilti HIT-RE 500 ou equivalente). A interface haste-piso deverá ser vedada com selante de silicone neutro em cordão contínuo, para impedir infiltração de cloretos. Todos os parafusos e elementos de fixação em aço inoxidável AISI 316.

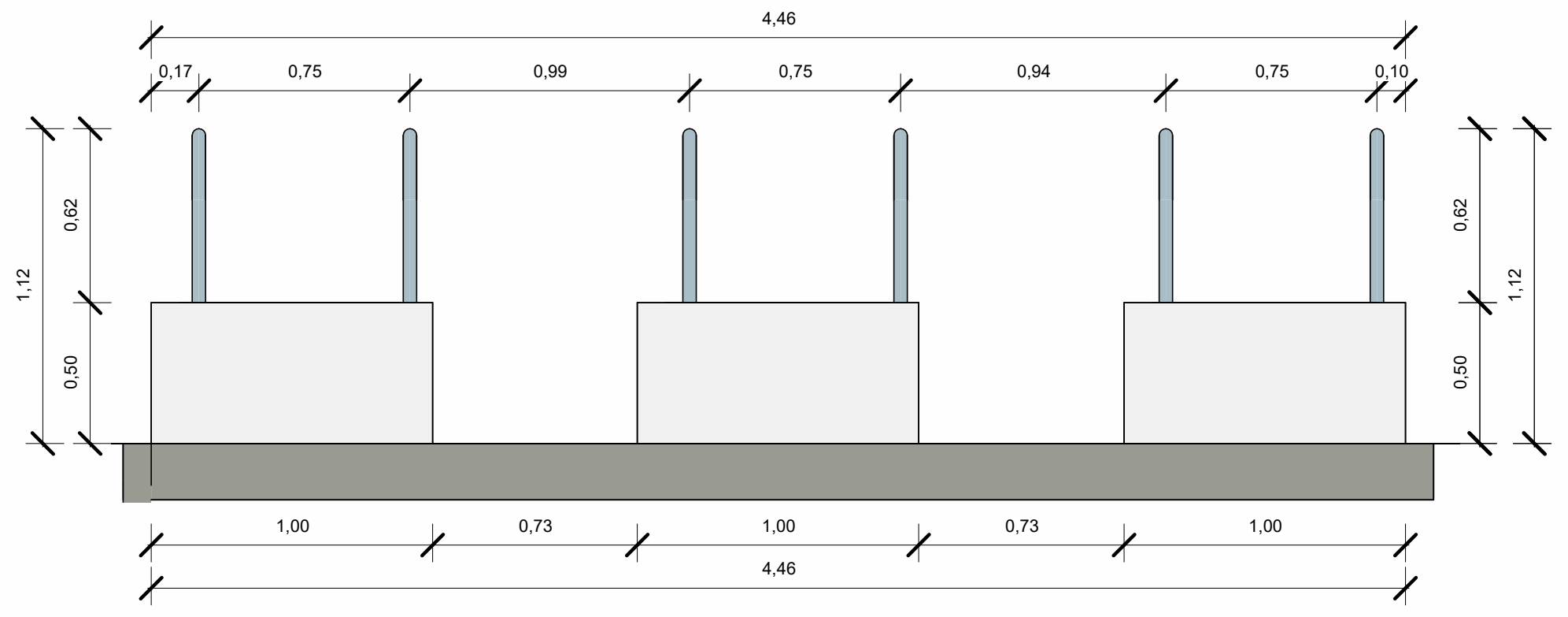
Floreira em concreto para criação de zona de amortecimento para proteger bicicletário.

5 **ISO - BICICLETÁRIO**



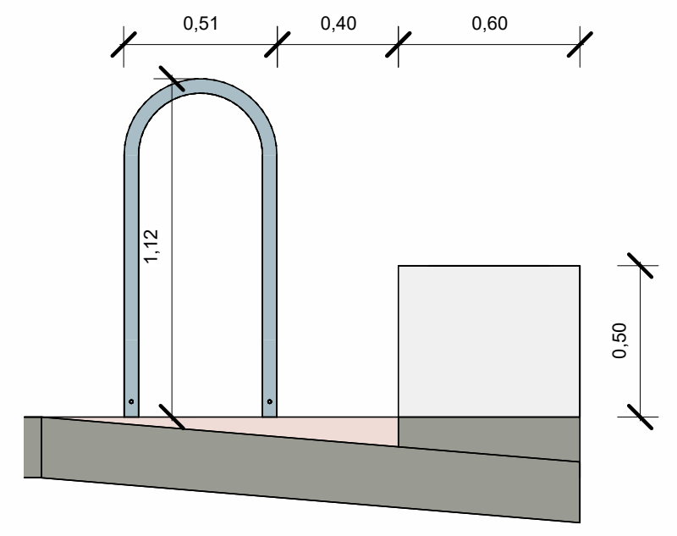
6 **PLANTA BAIXA - BICICLETÁRIO**

1 : 25



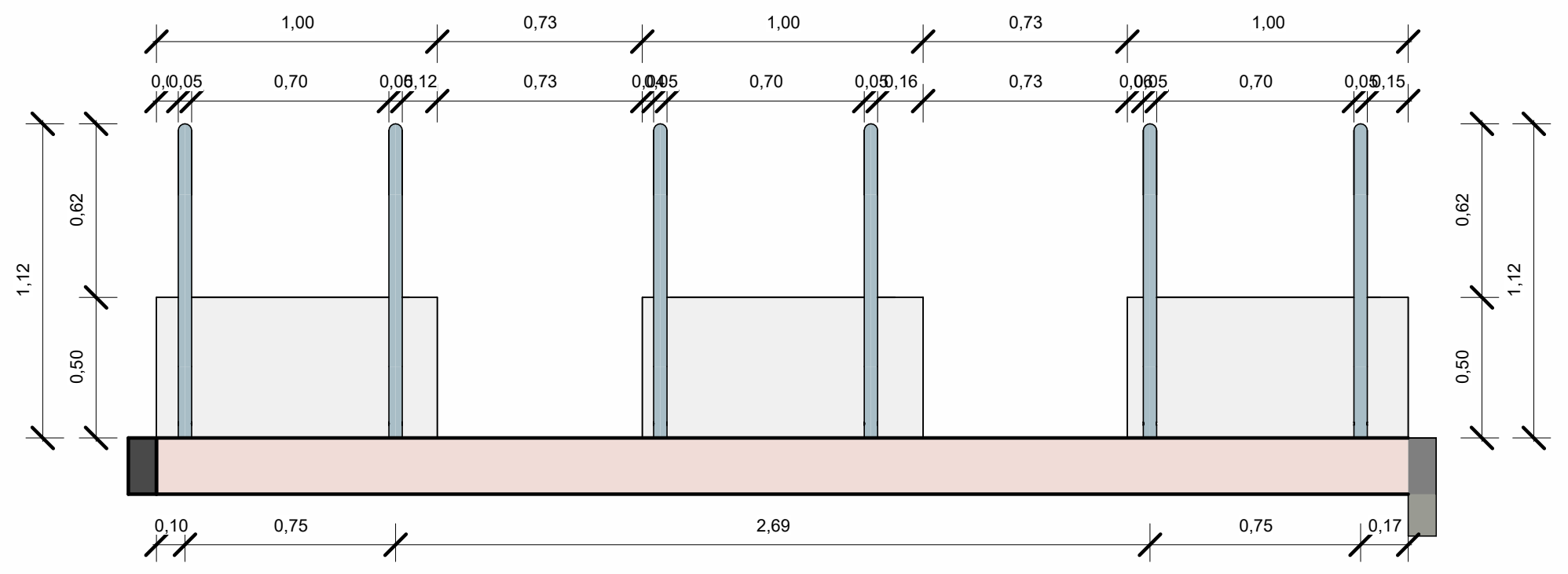
7 **ELEV. FRONTAL - BICICLETÁRIO**

1 : 25



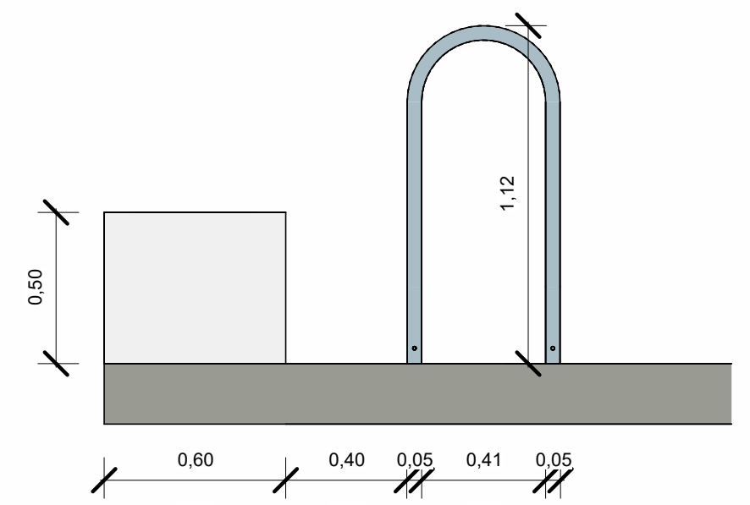
8 **ELEV. LATERAL ESQUERDA - BICICLETÁRIO**

1 : 25



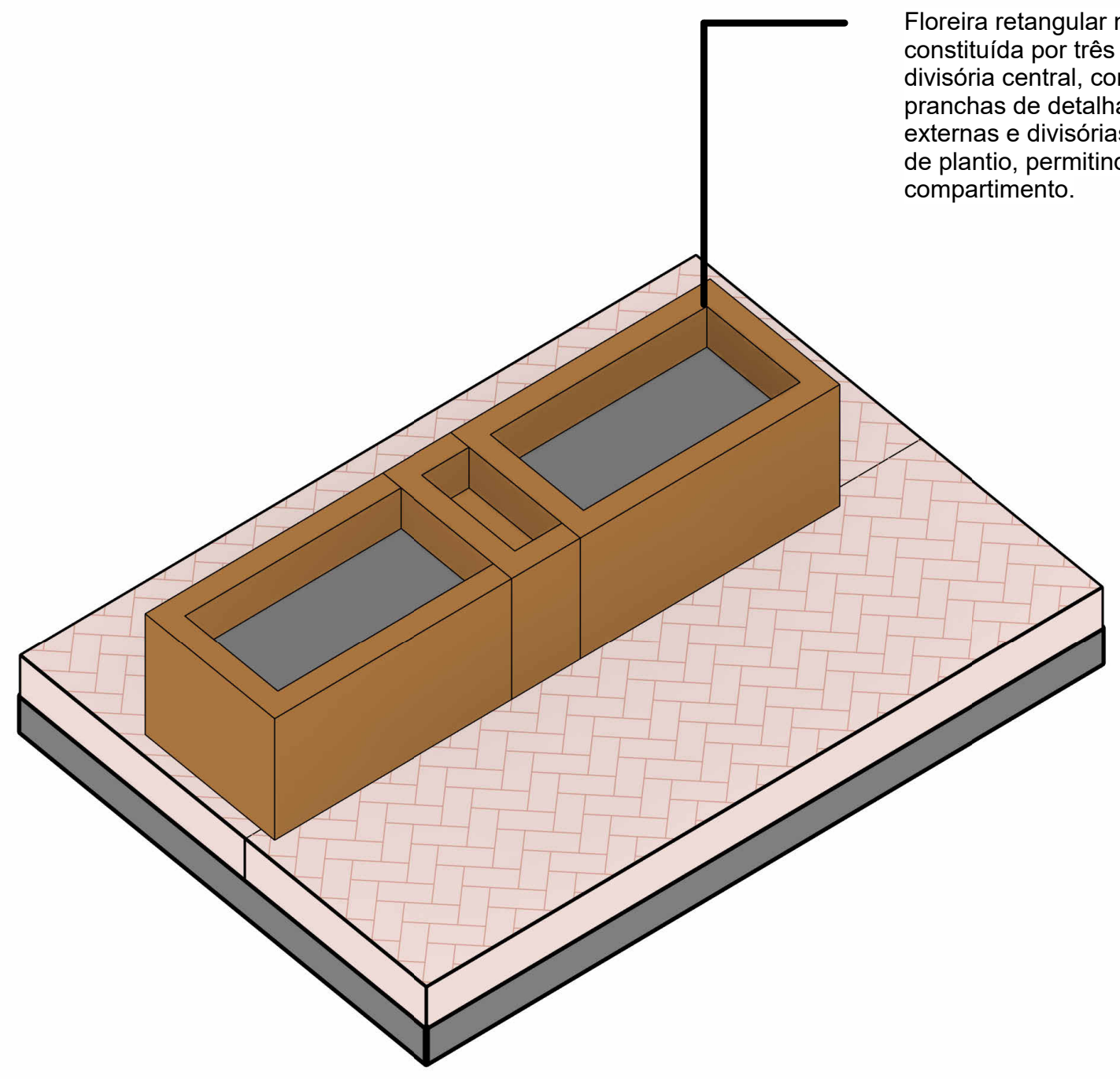
9 **ELEV. POSTERIOR - BICICLETÁRIO**

1 : 25



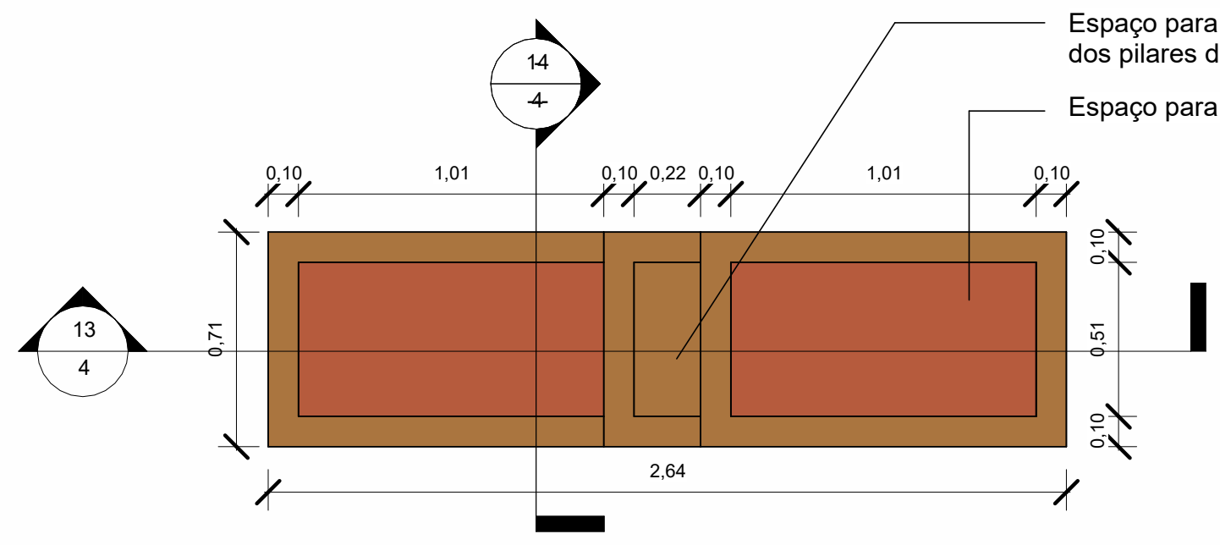
10 **ELEV. LATERAL DIREITA - BICICLETÁRIO**

1 : 25



Floreira retangular modular em madeira plástica, constituída por três módulos justapostos com parede divisória central, conforme representado nas pranchas de detalhamento (Prancha 3/3). As paredes externas e divisórias formam caixas independentes de plantio, permitindo espécies distintas por compartimento.

11 **PERSPECTIVA FLOREIRA**

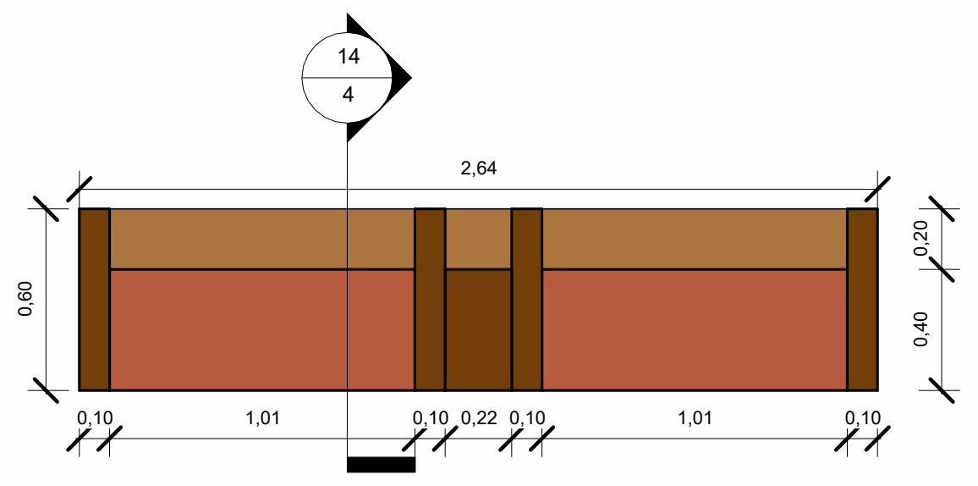


Espaço para encaixe dos pilares da coberta

Espaço para plantio

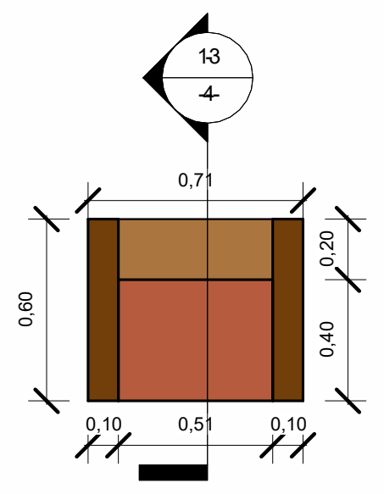
12 **PLANTA BAIXA - FLOREIRA**

1 : 25



13 **FLOREIRA - CORTE AA**

1 : 25



14 **FLOREIRA - CORTE BB**

1 : 25

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE CIDREIRA - RS

RESPONSÁVEL TÉCNICO: André Pavarin, CREA-SP 5061281496

CNPJ: 27.167.477/0001-12

REV.	DATA	DESCRIÇÃO	RESPONSÁVEL	DESENHO

PAS
PROJETOS, ASSESSORIA E SISTEMAS LTDA

www.pasnet.com.br
administrativo@pasnet.com.br

ETAPA DE PROJETO

PROJETO: ARQUITETÔNICO RUA COBERTA

ENDEREÇO: Avenida Mostardeiro - Cidreira, RS

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE CIDREIRA - RS

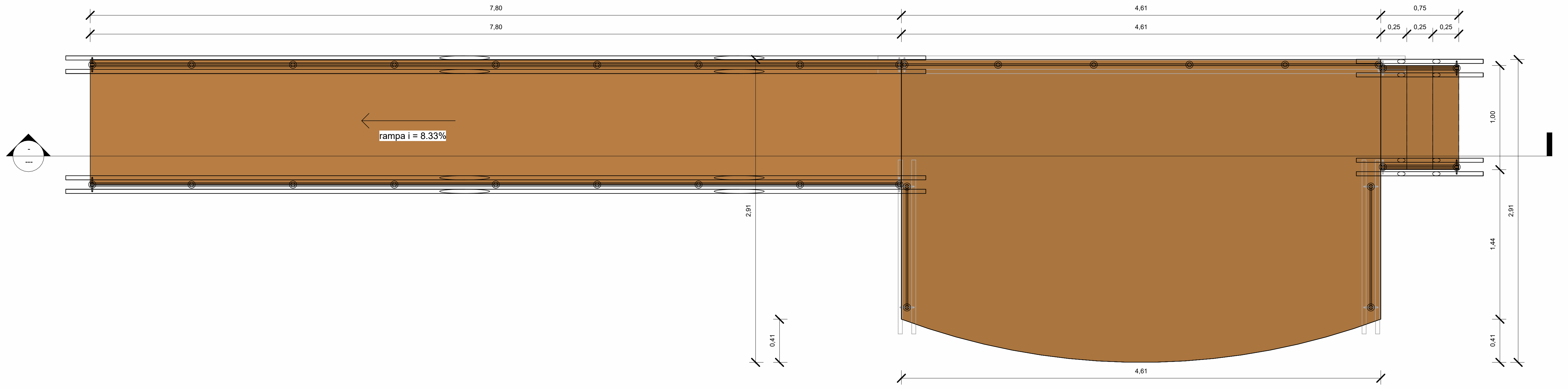
DESENHOS: DETALHAMENTO - MOBILIÁRIO

ESCALA: INDICADA

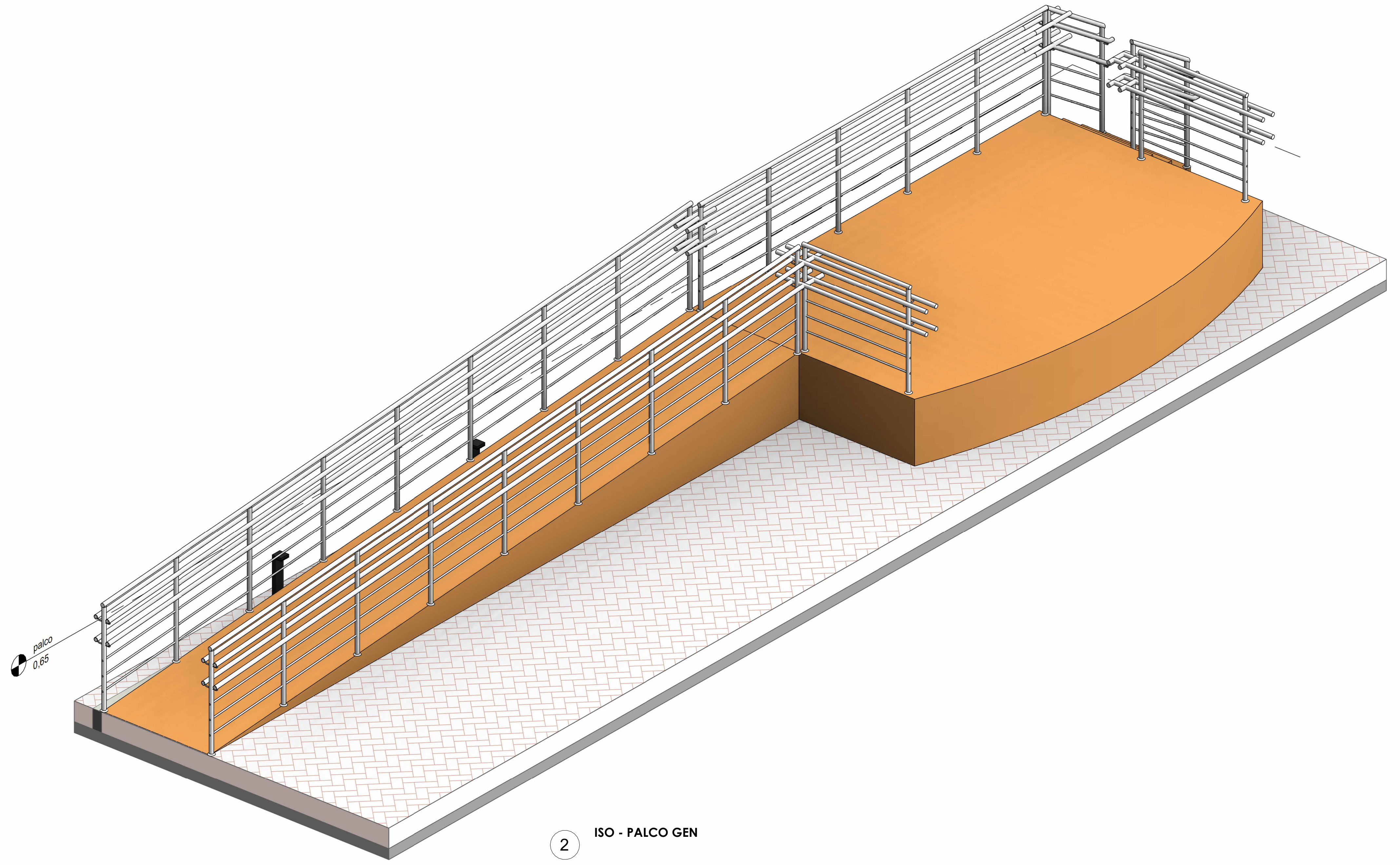
DATA: 04/2026

FOLHA: 4 /5

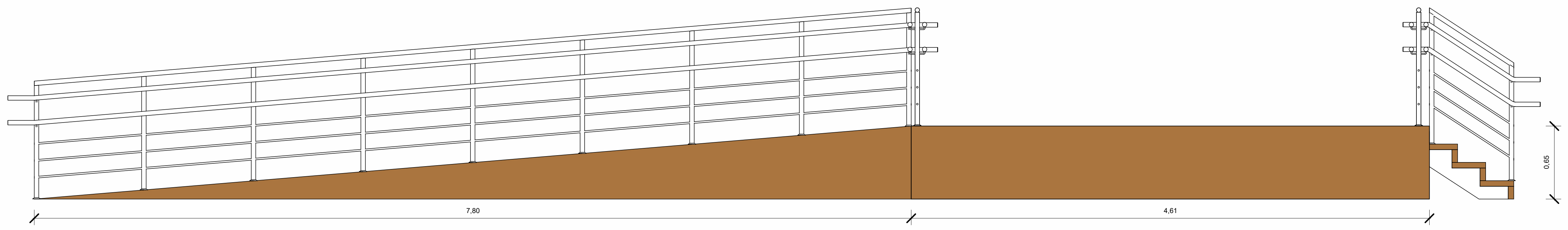
OBS 01.:. CONFERIR COTAS NO LOCAL **OBS.02.:. A EXECUÇÃO DEVERÁ OBEDECER AS NORMAS TÉCNICAS VIGENTES**



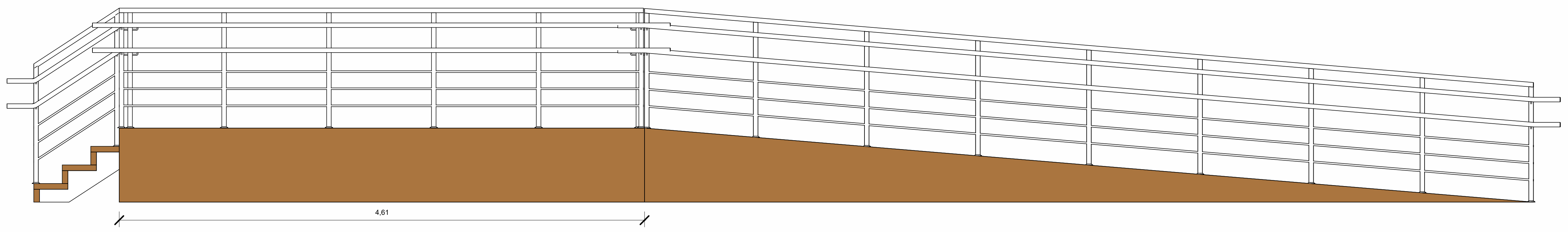
①
PLANTA BAIXA - PALCO GEN
1 : 25



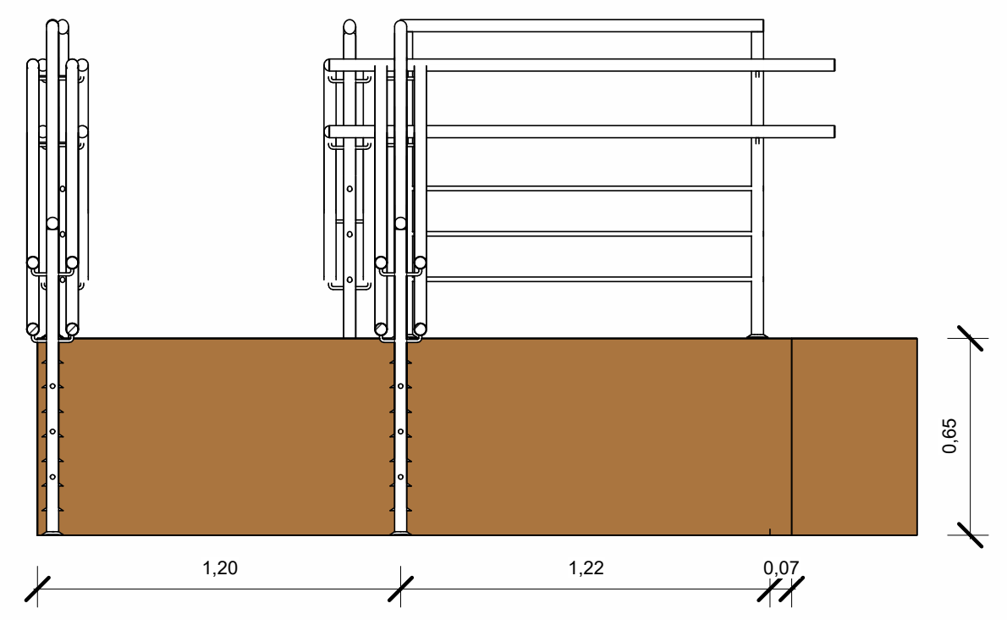
②
ISO - PALCO GEN



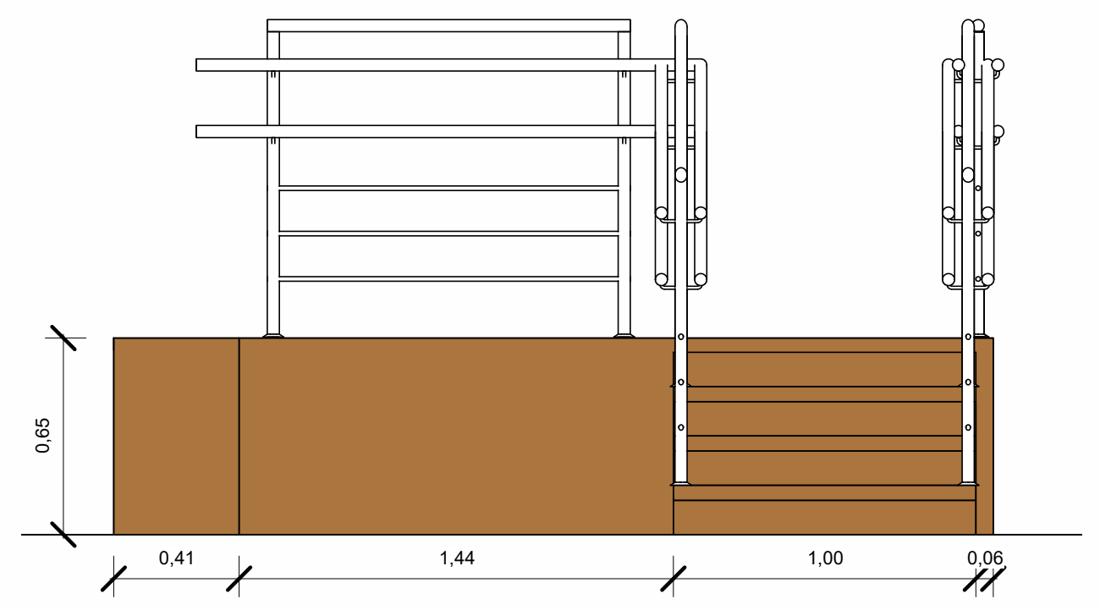
③
ELEV. FRONTAL - PALCO GEN
1 : 25



④
ELEV. POSTERIOR - PALCO GEN
1 : 25



⑤
ELEV. LATERAL ESQUERDA - PALCO GEN
1 : 25



⑥
ELEV. LATERAL DIREITA - PALCO GEN
1 : 25

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE CIDREIRA - RS

RESPONSÁVEL TÉCNICO: André Pavarin, CREA-SP 5061281496 **CNPJ: 27.167.477/0001-12**

REV.	DATA	DESCRIÇÃO	RESPONSÁVEL	DESENHO

PAS
PROJETOS, ASSESSORIA
E SISTEMAS LTDA

www.pasnet.com.br
administrativo@pasnet.com.br

ETAPA DE PROJETO

PROJETO: ARQUITETÔNICO RUA COBERTA

ENDEREÇO: Avenida Mostardeiro - Cidreira, RS

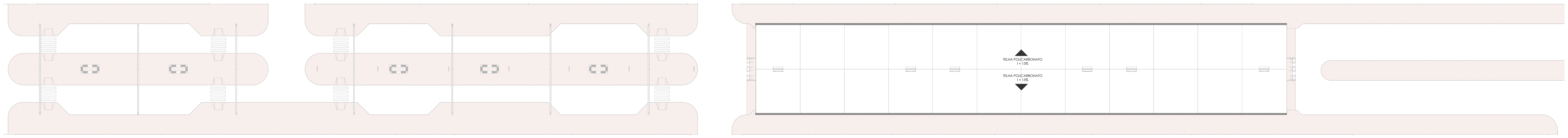
PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE CIDREIRA - RS

DESENHOS: DETALHAMENTO - MOBILIÁRIO

ESCALA: INDICADA **DATA:** 04/2026

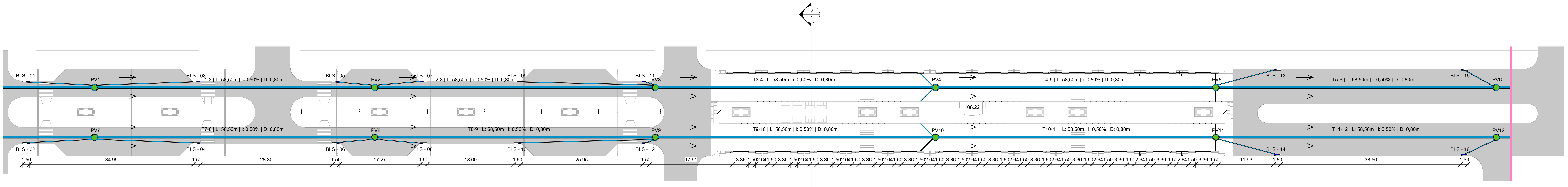
FOLHA: 5 /5

OBS 01.:. CONFERIR COTAS NO LOCAL **OBS.02.:. A EXECUÇÃO DEVERÁ OBEDECER AS NORMAS TÉCNICAS VIGENTES**



1 **PLANTA BAIXA - COBERTURA (HIDRO)**

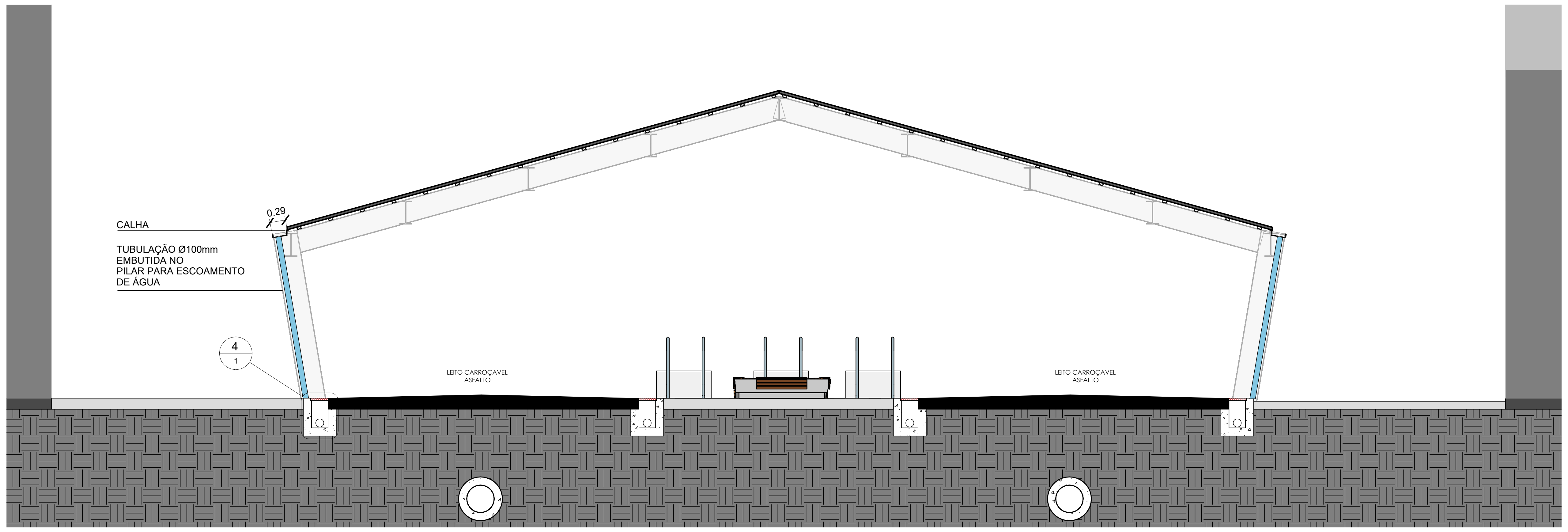
1 : 300



2 **PLANTA BAIXA - TÉRREO (HIDRO)**

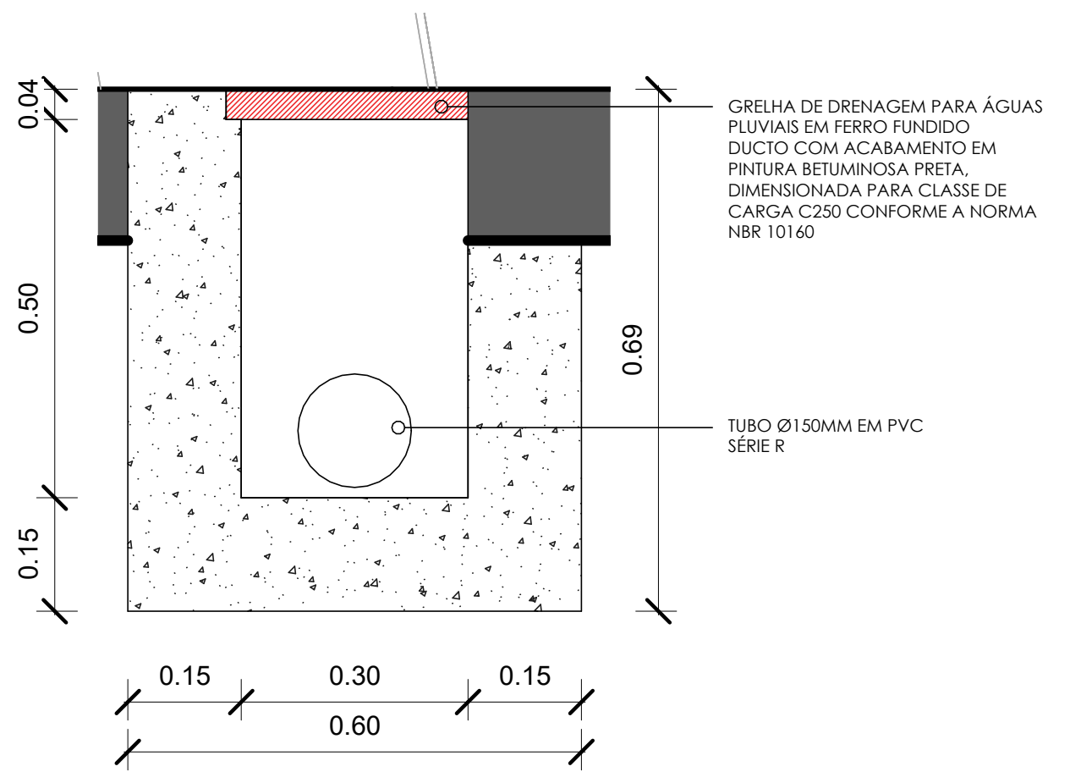
1 : 300

LEGENDA	
●	POÇO DE VISITA
▬	BOCA DE LOBO
🟦	DRENAGEM A SER IMPLANTADA
🟥	DRENAGEM EXISTENTE



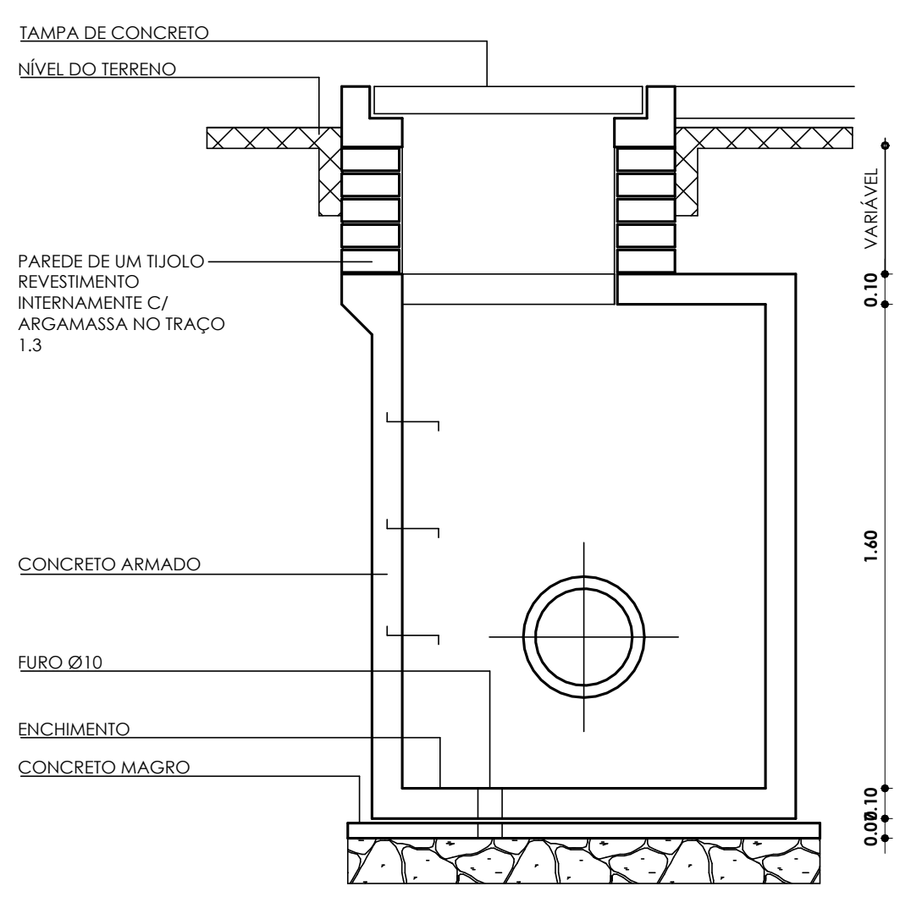
3 **CORTE AA - DRENAGEM**

1 : 50


0.04
0.50
0.15
0.69
0.15
0.30
0.15
0.60
GRELHA DE DRENAGEM PARA ÁGUAS
PLUVIAIS EM FERRO FUNDIDO
DUCTO COM ACABAMENTO EM
PINTURA BETUMINOSA PRETA,
DIMENSIONADA PARA CLASSE DE
CARGA C250 CONFORME A NORMA
NBR 10160
TUBO Ø150MM EM PVC
SÉRIE R

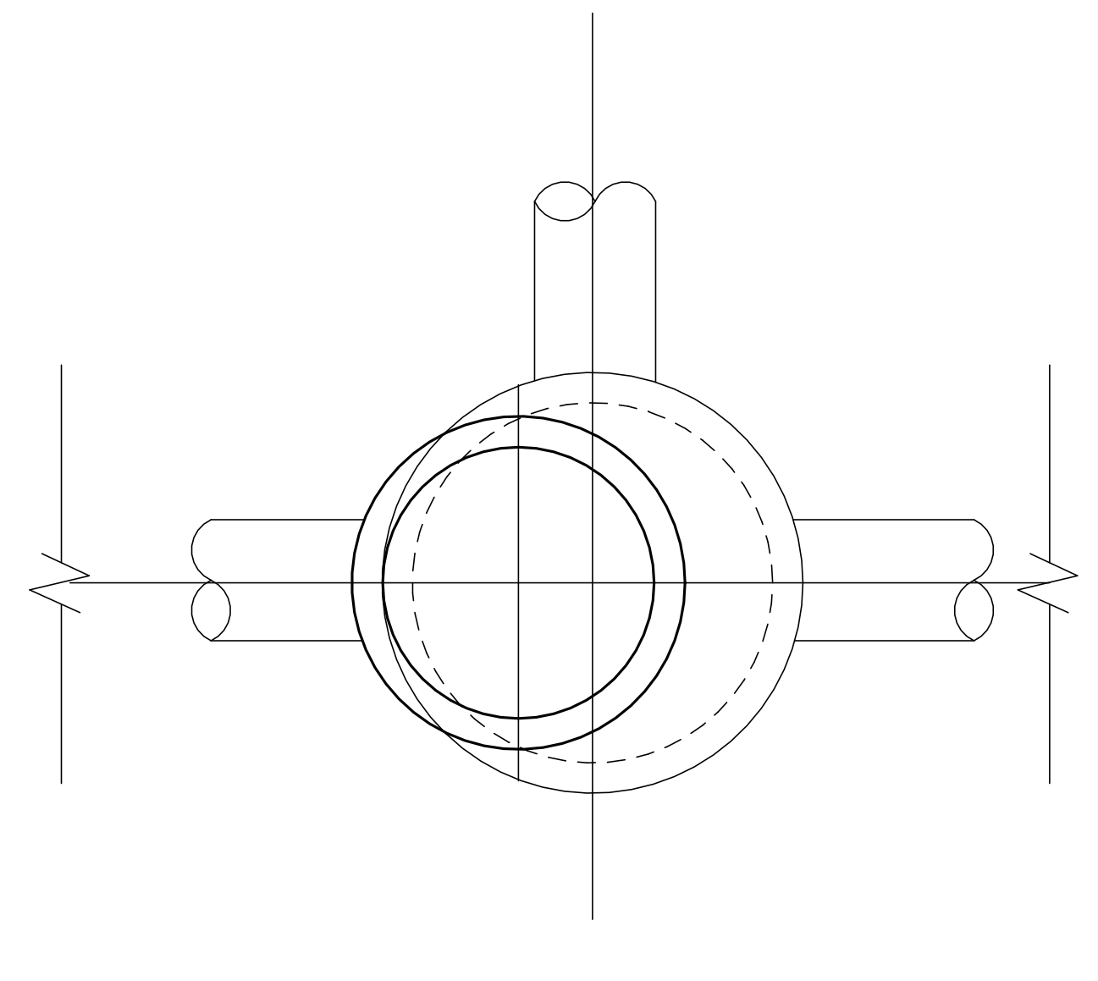
4 **DETALHE - CANALETA**

1 : 10



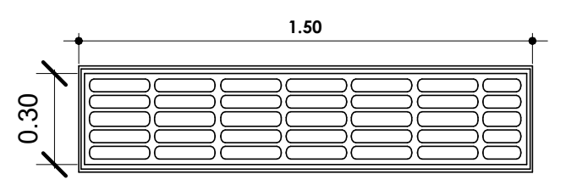
5 **CORTE - POÇO DE VISITA**

1 : 25



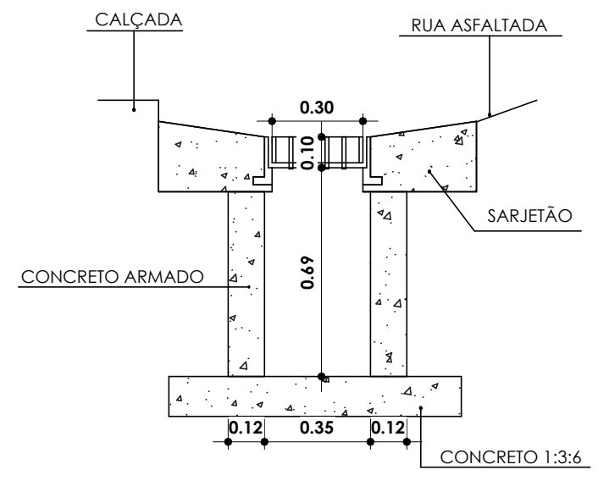
6 **PLANTA BAIXA - POÇO DE VISITA**

1 : 25



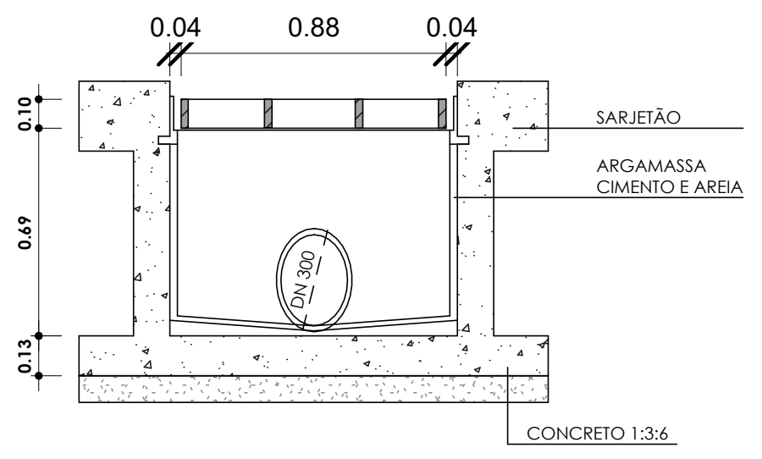
7 **PLANTA BAIXA - BOCA DE LOBO**

1 : 25



8 **SEÇÃO AA - BOCA DE LOBO**

1 : 25



9 **SEÇÃO BB - BOCA DE LOBO**

1 : 25

PREFEITURA MUNICIPAL DE CIDREIRA - RS
PROPRIETÁRIO:

RESPONSÁVEL TÉCNICO: André Pavarin, CREA-SP 5061281496 **CNPJ: 27.167.477/0001-12**

REV.	DATA	DESCRIÇÃO	RESPONSÁVEL	DESENHO
R1	04/2026			

PAS
PROJETOS, ASSESSORIA
E SISTEMAS LTDA

www.pasnet.com.br
administrativo@pasnet.com.br

ETAPA DE PROJETO

PROJETO: DRENAGEM - RUA COBERTA

ENDEREÇO: Avenida Mostardeiro - Cidreira, RS

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE CIDREIRA - RS

DESENHOS: PROJETO HIDROSSANITÁRIO (DRENAGEM)

ESCALA: INDICADA **DATA:** 04/2026

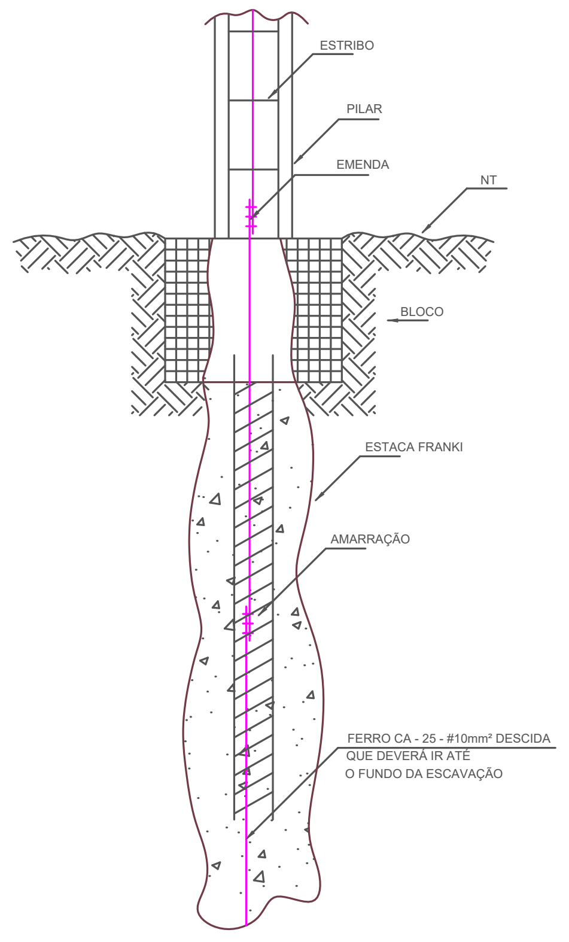
FOLHA: 1 /1

OBS 01.:. CONFERIR COTAS NO LOCAL **OBS.02.:. A EXECUÇÃO DEVERÁ OBEDECER AS NORMAS TÉCNICAS VIGENTES**

CAPTOR TIPO FRANKLIN SOBRE MASTRO DE 3,00 m
D 07
CA - 25 - #10mm²
CAIXA DE VISITA DE ATERRAMENTO COM HASTE
DESCIDA
CA - 25 - #25mm²
LIGAÇÃO DA MALHA A TELHA METÁLICA COM SOLDA ISOTERMICA VER DETALHE
COBRE NÚ - #35mm²
7.0000
6.0000
9.0000

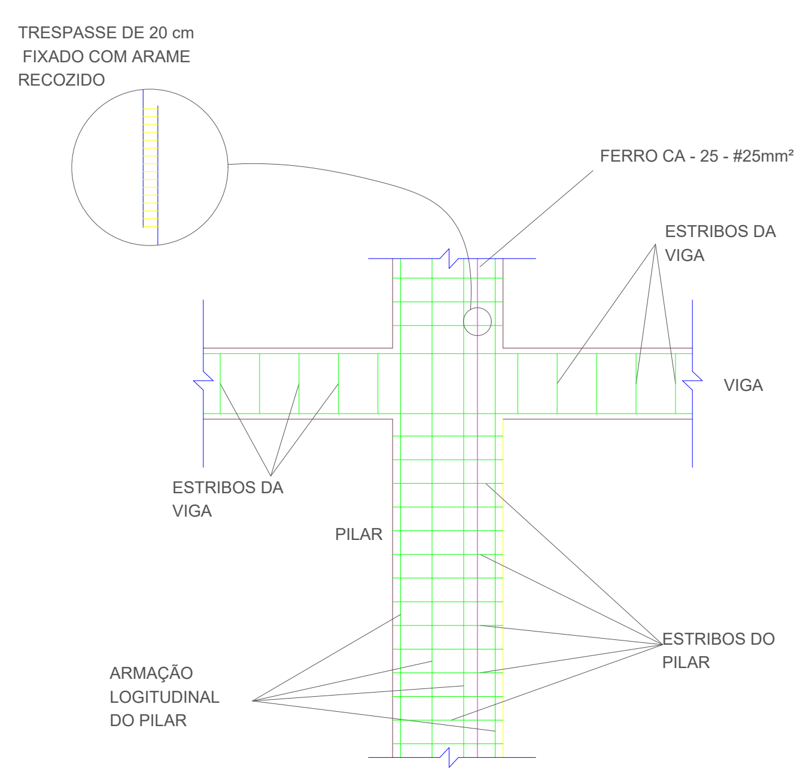
1 PLANTA BAIXA - MALHA DE ATERRAMENTO

SEM ESCALA


ESTRIBO
PILAR
EMENDA
NT
BLOCO
ESTACA FRANKI
AMARRAÇÃO
FERRO CA - 25 - #10mm² DESCIDA QUE DEVERÁ IR ATÉ O FUNDO DA ESCAVAÇÃO

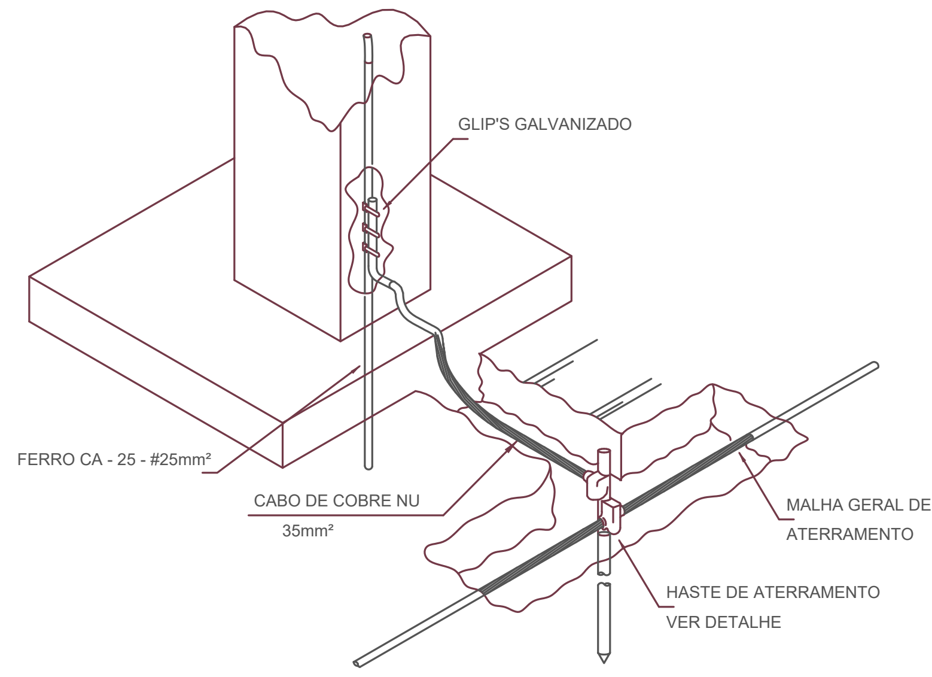
2 DET. GENÉRICO DO ATERRAMENTO NA FUNDAÇÃO

SEM ESCALA



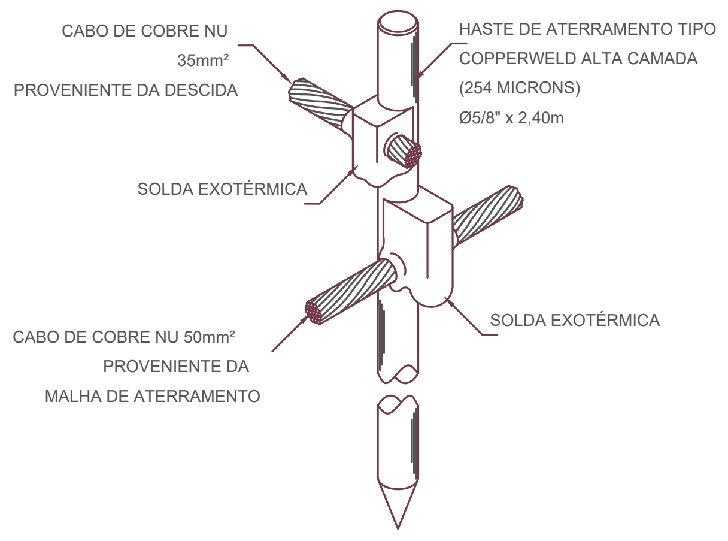
3 DET. DAS DESCIDAS (SPDA)

SEM ESCALA



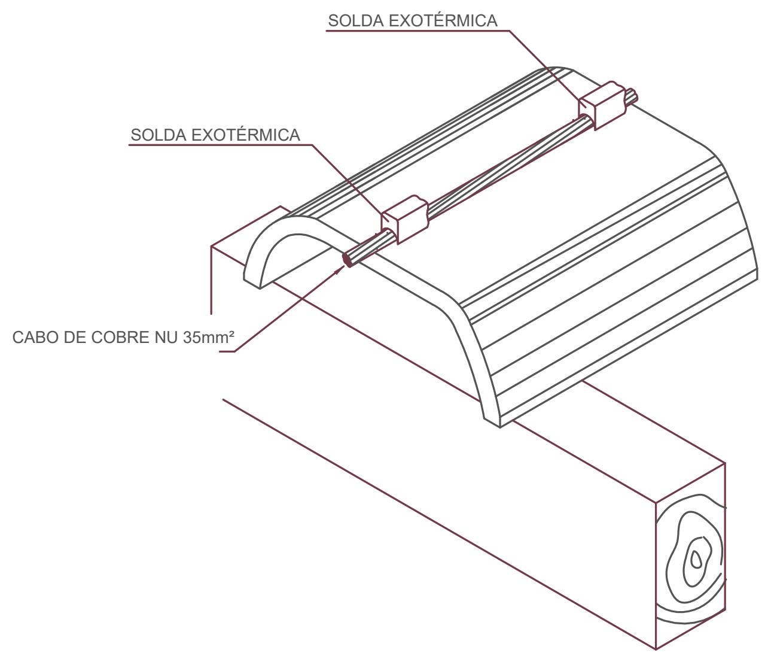
4 DET. INTERLIGAÇÃO DO FERRO CA - 25 - #10mm² COM A CAPTAÇÃO

SEM ESCALA


CABO DE COBRE NU 35mm² PROVENIENTE DA DESCIDA
HASTE DE ATERRAMENTO TIPO COPPERWELD ALTA CAMADA (254 MICRONS) Ø5/8" x 2,40m
SOLDA EXOTÉRMICA
CABO DE COBRE NU 50mm² PROVENIENTE DA MALHA DE ATERRAMENTO
SOLDA EXOTÉRMICA

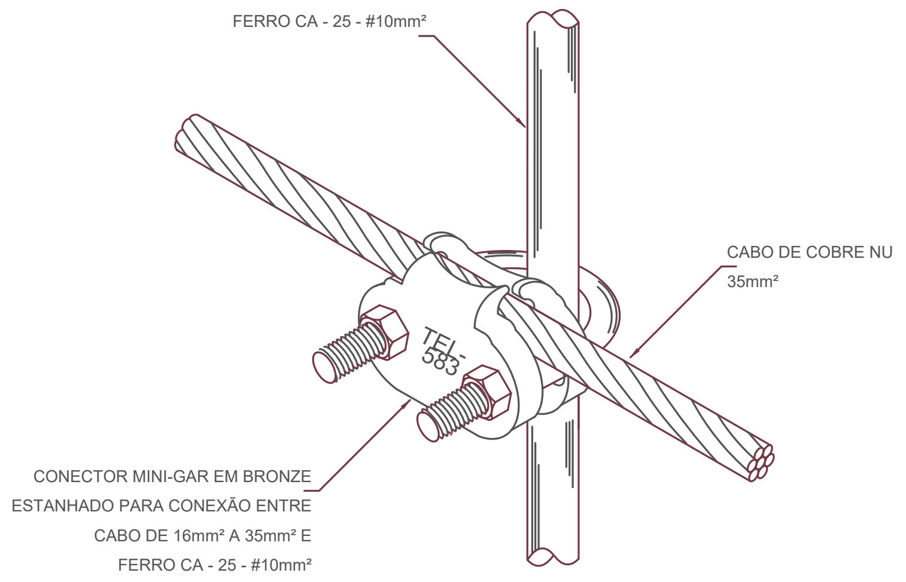
5 DET. - HASTE DE ATERRAMENTO

SEM ESCALA



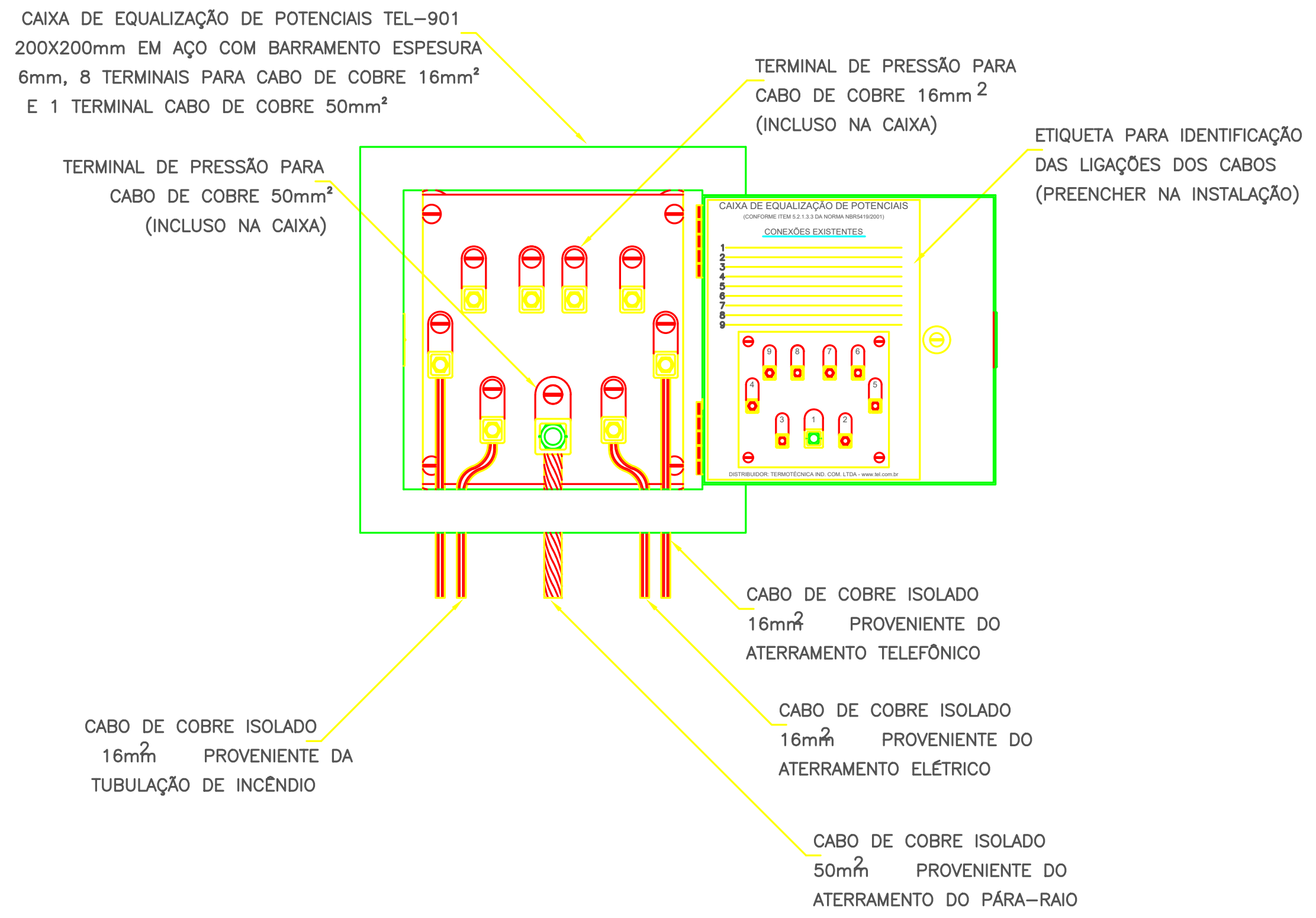
6 DET.FIXAÇÃO DO CABO NA TELHA METÁLICA

SEM ESCALA


FERRO CA - 25 - #10mm²
CABO DE COBRE NU 35mm²
TEL-583
CONECTOR MINI-GAR EM BRONZE ESTANHADO PARA CONEXÃO ENTRE CABO DE 16mm² A 35mm² E FERRO CA - 25 - #10mm²

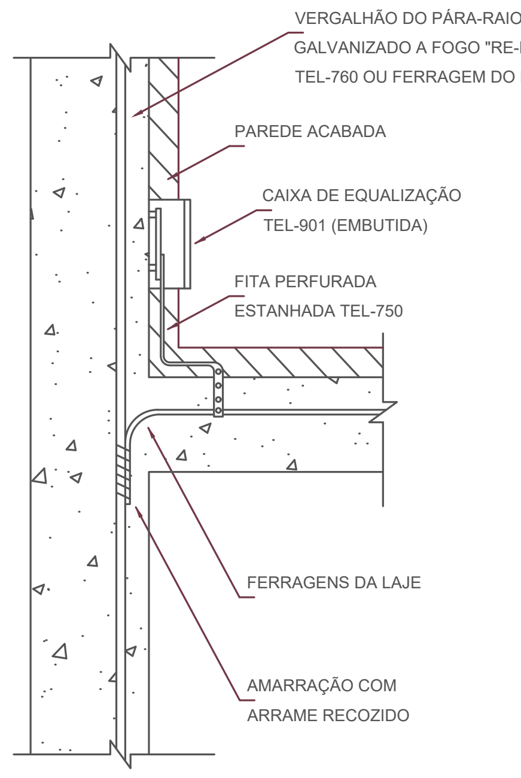
7 DET. UNIÃO ENTRE MALHA DE COBRE NÚ E O FERRO CA - 25 - #25mm²

SEM ESCALA


CAIXA DE EQUALIZAÇÃO DE POTENCIAIS TEL–901 200X200mm EM AÇO COM BARRAMENTO ESPESURA 6mm, 8 TERMINAIS PARA CABO DE COBRE 16mm² E 1 TERMINAL CABO DE COBRE 50mm²
TERMINAL DE PRESSÃO PARA CABO DE COBRE 16mm² (INCLUSO NA CAIXA)
TERMINAL DE PRESSÃO PARA CABO DE COBRE 50mm² (INCLUSO NA CAIXA)
ETIQUETA PARA IDENTIFICAÇÃO DAS LIGAÇÕES DOS CABOS (PREENCHER NA INSTALAÇÃO)
CAIXA DE EQUALIZAÇÃO DE POTENCIAIS
CONEXÕES EXISTENTES
CABO DE COBRE ISOLADO 16mm² PROVENIENTE DO ATERRAMENTO TELEFÔNICO
CABO DE COBRE ISOLADO 16mm² PROVENIENTE DO ATERRAMENTO ELÉTRICO
CABO DE COBRE ISOLADO 50mm² PROVENIENTE DO ATERRAMENTO DO PÁRA–RAIO
CABO DE COBRE ISOLADO 16mm² PROVENIENTE DA TUBULAÇÃO DE INCÊNDIO

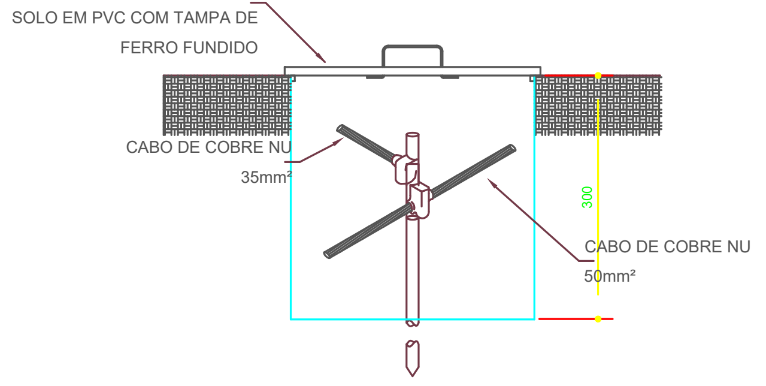
8 EXEMPLO DE LIGAÇÕES POSSÍVEIS NA CAIXA DE EQUALIZAÇÃO (LEP/TAP)

SEM ESCALA


VERGALHÃO DO PÁRA-RAIOS Ø3/8" GALVANIZADO A FOGO "RE-BAR" TEL-760 OU FERRAGEM DO PILAR
PAREDE ACABADA
CAIXA DE EQUALIZAÇÃO TEL-901 (EMBUTIDA)
FITA PERFURADA ESTANHADA TEL-750
FERRAGENS DA LAJE
AMARRAÇÃO COM ARRAME RECOZIDO

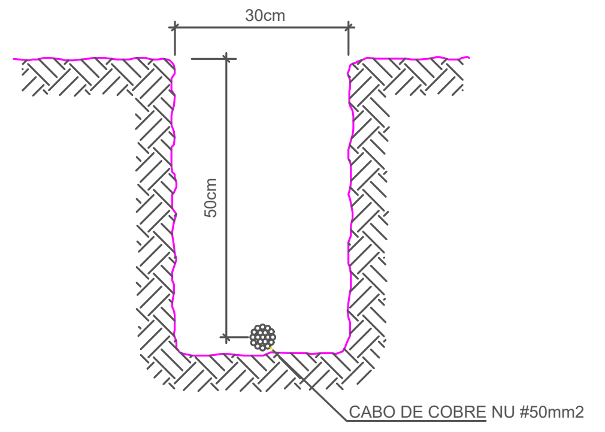
9 DET. DE INTERLIGAÇÃO DA CAIXA DE EQUALIZAÇÃO

SEM ESCALA


CAIXA DE INSPEÇÃO TIPO SOLO EM PVC COM TAMPA DE FERRO FUNDIDO
CABO DE COBRE NU 35mm²
CABO DE COBRE NU 50mm²
300

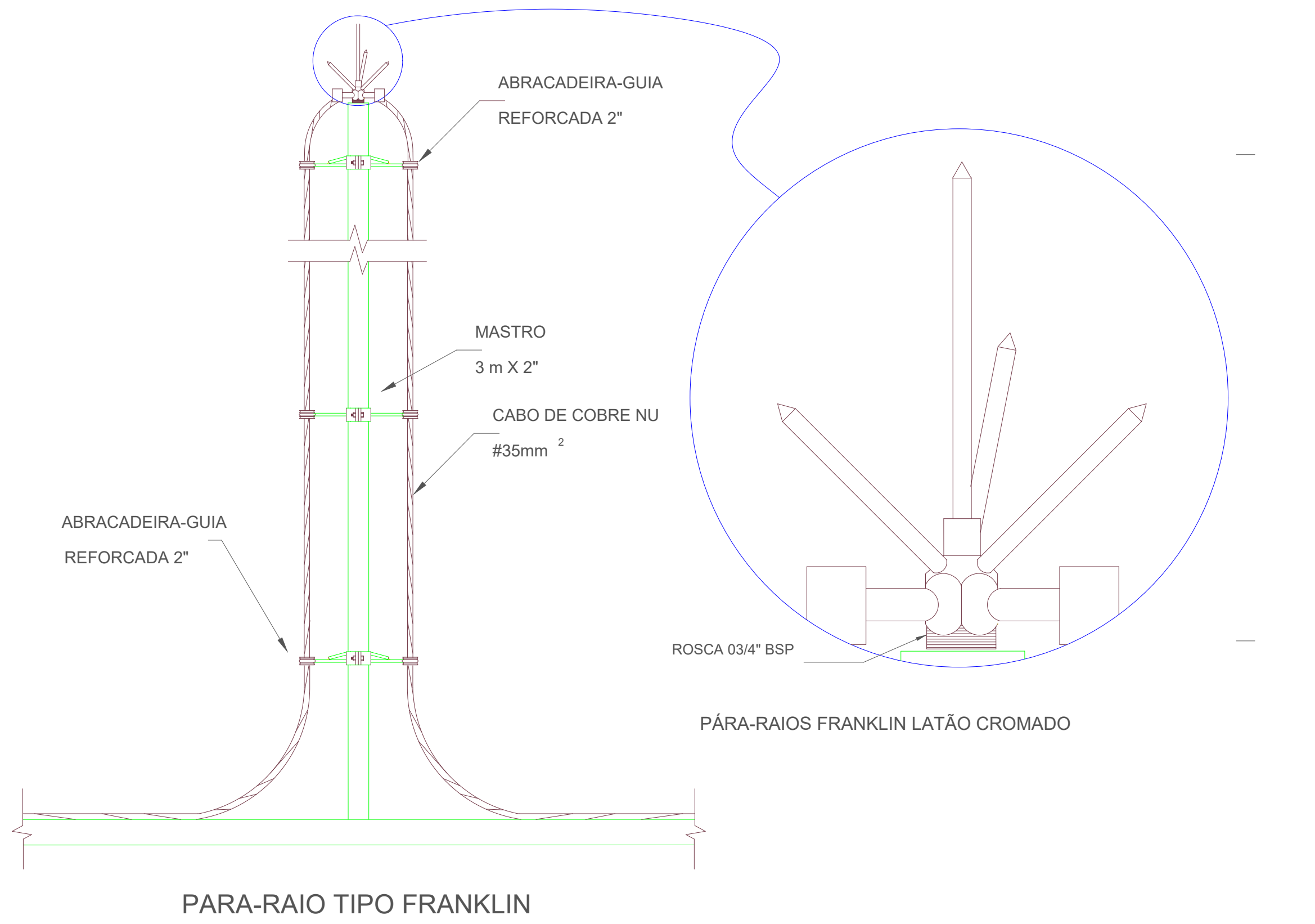
6 DET. - CAIXA DE INSPEÇÃO

SEM ESCALA



10 VALA PARA CABOS DA MALHA DE ATERRAMENTO

SEM ESCALA


ABRACADEIRA-GUIA REFORCADA 2"
MASTRO 3 m X 2"
CABO DE COBRE NU #35mm²
ABRACADEIRA-GUIA REFORCADA 2"
ROSCA 03/4" BSP
PÁRA-RAIOS FRANKLIN LATÃO CROMADO
PARA-RAIO TIPO FRANKLIN

11 DETALHE DO CAPTOR TIPO FRANKLIN

SEM ESCALA

LEGENDA

⏚	ATERRAMENTO COM HASTE	↘	DESCIDA DO SPDA
⊡	CAIXA DE VISITA DE ATERRAMENTO COM HASTE	✤	CAPTOR TIPO FRANKLIN
—/—	CABO DE COBRE NÚ (CORDOALHA)	BEP	CAIXA DE EQUALIZAÇÃO
—	VERGALHÃO CA25-Ø10mm		

OBSERVAÇÃO

VALOR OHMICO DO ATERRAMENTO:

— APÓS A EXECUÇÃO DA INSTALAÇÃO CONFORME ESTE PROJETO TODOS OS SISTEMAS DE ATERRAMENTO DEVERAO TER SUA RESISTÊNCIA MEDIDA. SE O VALOR MEDIDO ULTRAPASSAR 10 OHMS, ACRESCENTAR ELETRODOS ATÉ ATINGIR ESTE VALOR. PODERÁ TAMBÉM SER USADO ATERRAGEL OU SIMILAR.

— A RESISTÊNCIA DA CONTINUIDADE ELÉTRICA DAS ARMADURAS DO SISTEMA DEVE SER INFERIOR A 1 OHM.

— ALÉM DOS NEUTROS DEVERÃO SER LIGADOS AOS FIOS TERRA TODAS AS PARTES METALICAS NÃO ENERGIZADAS.

NOTAS

— A PROFUNDIDADE MÍNIMA PARA MALHA DE ATERRAMENTO É DE 50 CM.
— AS MALHAS DE ATERRAMENTO DOS SISTEMAS ELÉTRICOS E PROTEÇÃO ATMOSFÉRICA DEVERÃO SER INTERLIGADOS, FORMANDO APENAS UM SISTEMA.

REFERÊNCIAS

— MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS;

— PLANILHA DE QUANTITATIVOS.

PAS
PROJETOS, ASSESSORIA E SISTEMAS LTDA

PROJETO
PROJETO RUA COBERTA

LOCAL
Avenida Mostardeiro - Cidreira, RS

RESPONSÁVEL TÉCNICO
André Pavarin, CREA-SP 5061281496

RESPONSÁVEL TÉCNICO

PROPRIETÁRIO
Prefeitura Municipal

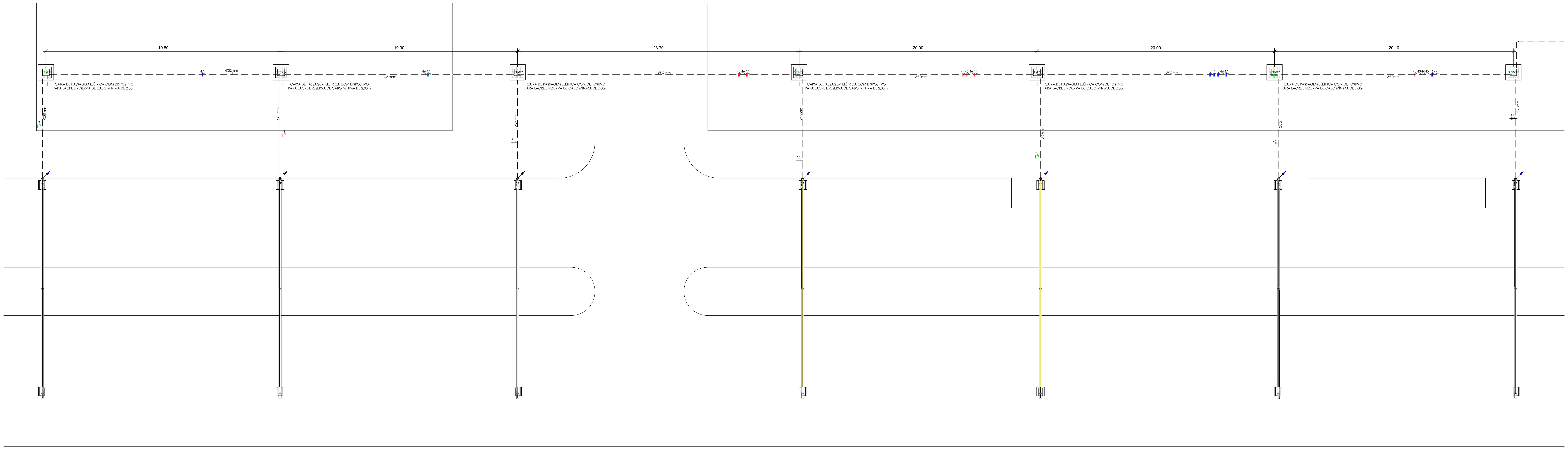
PROPRIETÁRIO

COLABORAÇÃO
Projetista

ASSUNTO
PROJETO SPDA

PRANCHA
1 /1

VERSÃO
R0

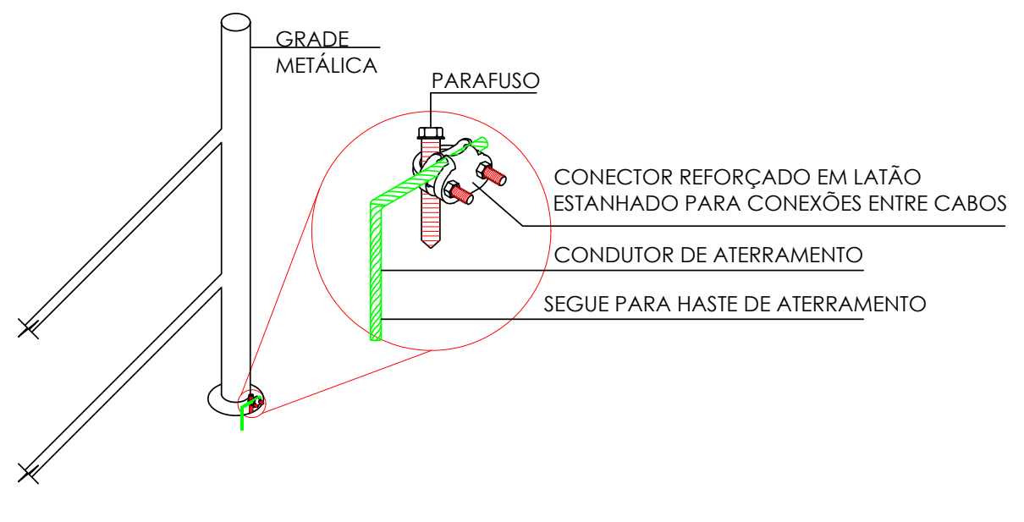


RUA COBERTA - SETOR B

1 : 100

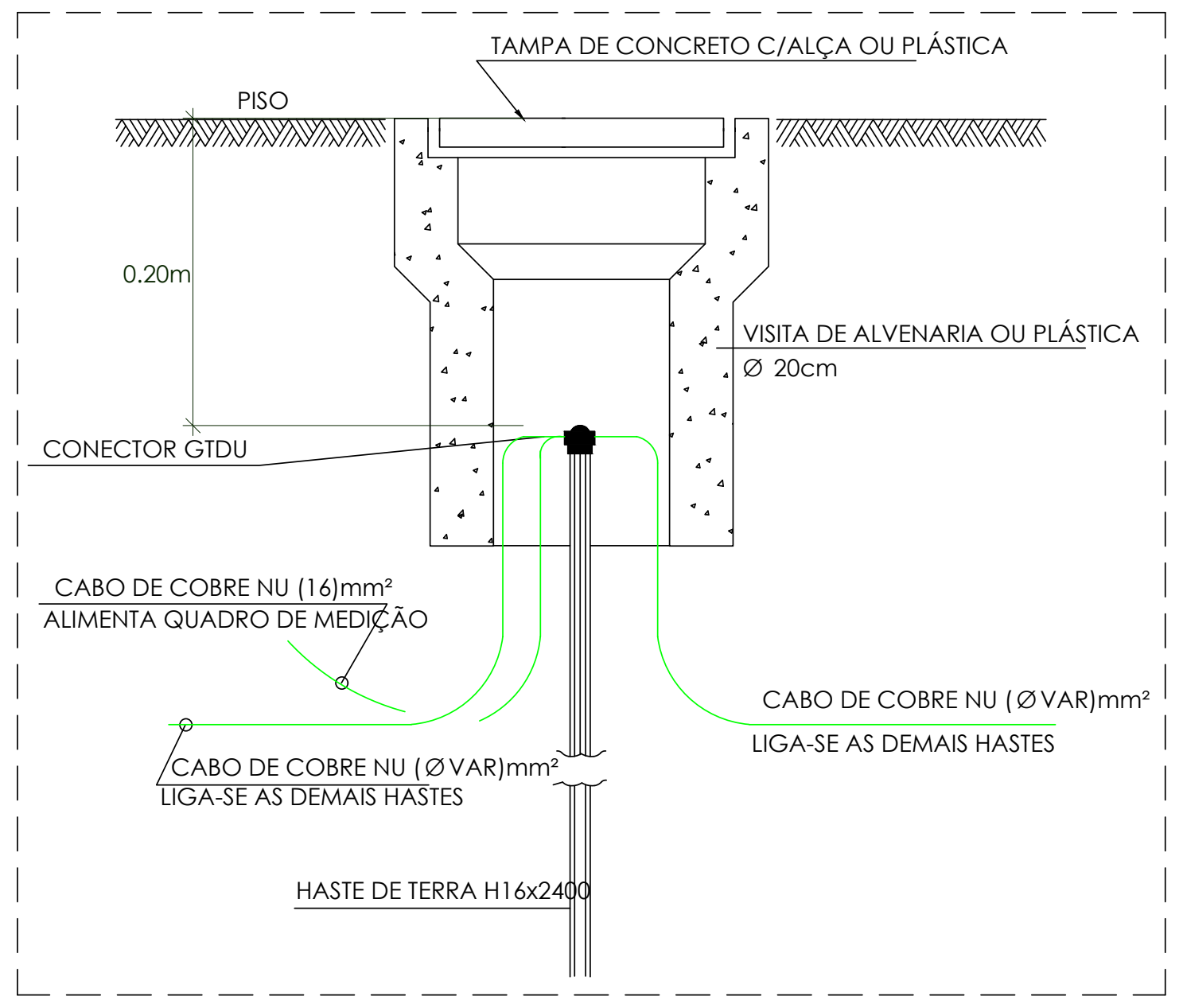
QUADRO DE CARGAS - QDF TÉRREO

CIRCUITOS		CARGAS (W)			CONDUTOR	PROTEÇÃO	FASE
Nº	DESCRIÇÃO	ILUM	TUG'S	TUE'S	(mm²)	(A)	(R,S,T)
1	ILUMIN. EXTERNA 1 - PARTE 1	400			2,5mm²	10	R
2	ILUMIN. EXTERNA 1 - PARTE 2	400			2,5mm²	10	S
3	ILUMIN. EXTERNA 1 - PARTE 3	400			2,5mm²	10	T
4	ILUMIN. EXTERNA 1 - PARTE 4	400			2,5mm²	10	R
5	ILUMIN. EXTERNA 1 - PARTE 5	400			2,5mm²	10	S
6	ILUMIN. INTERNA 1 - PARTE 1	400			2,5mm²	10	T
7	ILUMIN. INTERNA 1 - PARTE 2	400			2,5mm²	10	R
8	ILUMIN. INTERNA 1 - PARTE 3	400			2,5mm²	10	S
9	ILUMIN. INTERNA 1 - PARTE 4	400			2,5mm²	10	T
10	ILUMIN. INTERNA 1 - PARTE 5	400			2,5mm²	10	R
11	ILUMIN. INTERNA 2 - PARTE 1	400			2,5mm²	10	S
12	ILUMIN. INTERNA 2 - PARTE 2	400			2,5mm²	10	T
13	ILUMIN. INTERNA 2 - PARTE 3	400			2,5mm²	10	R
14	ILUMIN. INTERNA 2 - PARTE 4	400			2,5mm²	10	S
15	ILUMIN. INTERNA 2 - PARTE 5	400			2,5mm²	10	T
16	ILUMIN. INTERNA 3 - PARTE 1	400			2,5mm²	10	R
17	ILUMIN. INTERNA 3 - PARTE 2	400			2,5mm²	10	S
18	ILUMIN. INTERNA 3 - PARTE 3	400			2,5mm²	10	T
19	ILUMIN. INTERNA 3 - PARTE 4	400			2,5mm²	10	R
20	ILUMIN. INTERNA 3 - PARTE 5	400			2,5mm²	10	S
21	ILUMIN. INTERNA 4 - PARTE 1	400			2,5mm²	10	T
22	ILUMIN. INTERNA 4 - PARTE 2	400			2,5mm²	10	R
23	ILUMIN. INTERNA 4 - PARTE 3	400			2,5mm²	10	S
24	ILUMIN. INTERNA 4 - PARTE 4	400			2,5mm²	10	T
25	ILUMIN. INTERNA 4 - PARTE 5	400			2,5mm²	10	R
26	ILUMIN. EXTERNA 2 - PARTE 1	400			2,5mm²	10	S
27	ILUMIN. EXTERNA 2 - PARTE 2	400			2,5mm²	10	T
28	ILUMIN. EXTERNA 2 - PARTE 3	400			2,5mm²	10	R
29	ILUMIN. EXTERNA 2 - PARTE 4	400			2,5mm²	10	S
30	ILUMIN. EXTERNA 2 - PARTE 5	400			2,5mm²	10	T
31	BALIZADOR PARTE 1	330			2,5mm²	10	R
32	BALIZADOR PARTE 2	330			2,5mm²	10	S
33	BALIZADOR PARTE 3	330			2,5mm²	10	T
34	BALIZADOR PARTE 4	330			2,5mm²	10	R
35	JARDINEIRA 1	180			2,5mm²	10	S
36	JARDINEIRA 2	180			2,5mm²	10	T
37	JARDINEIRA 3	180			2,5mm²	10	R
38	JARDINEIRA 4	180			2,5mm²	10	S
39	JARDINEIRA 5	180			2,5mm²	10	T
40	JARDINEIRA 6	180			2,5mm²	10	R
41	PORTICO 1	400			4,0mm²	16	S
42	PORTICO 2	400			4,0mm²	16	T
43	PORTICO 3	400			4,0mm²	16	R
44	PORTICO 4	400			4,0mm²	16	S
45	PORTICO 5	400			4,0mm²	16	T
46	PORTICO 6	400			4,0mm²	16	R
47	PORTICO 7	400			4,0mm²	16	S
ALIMENTAÇÃO E PROTEÇÃO DO QUADRO:		17.200			3F#16(16)+10	63A	R-S-T
POTÊNCIA TOTAL INSTALADA:		17.200,00					
POTÊNCIA TOTAL DEMANDADA:		15.824,00					


GRADE
METÁLICA
PARAFUSO
CONECTOR REFORÇADO EM LATÃO
ESTANHADO PARA CONEXÕES ENTRE CABOS
CONDUTOR DE ATERRAMENTO
SEGUE PARA HASTE DE ATERRAMENTO

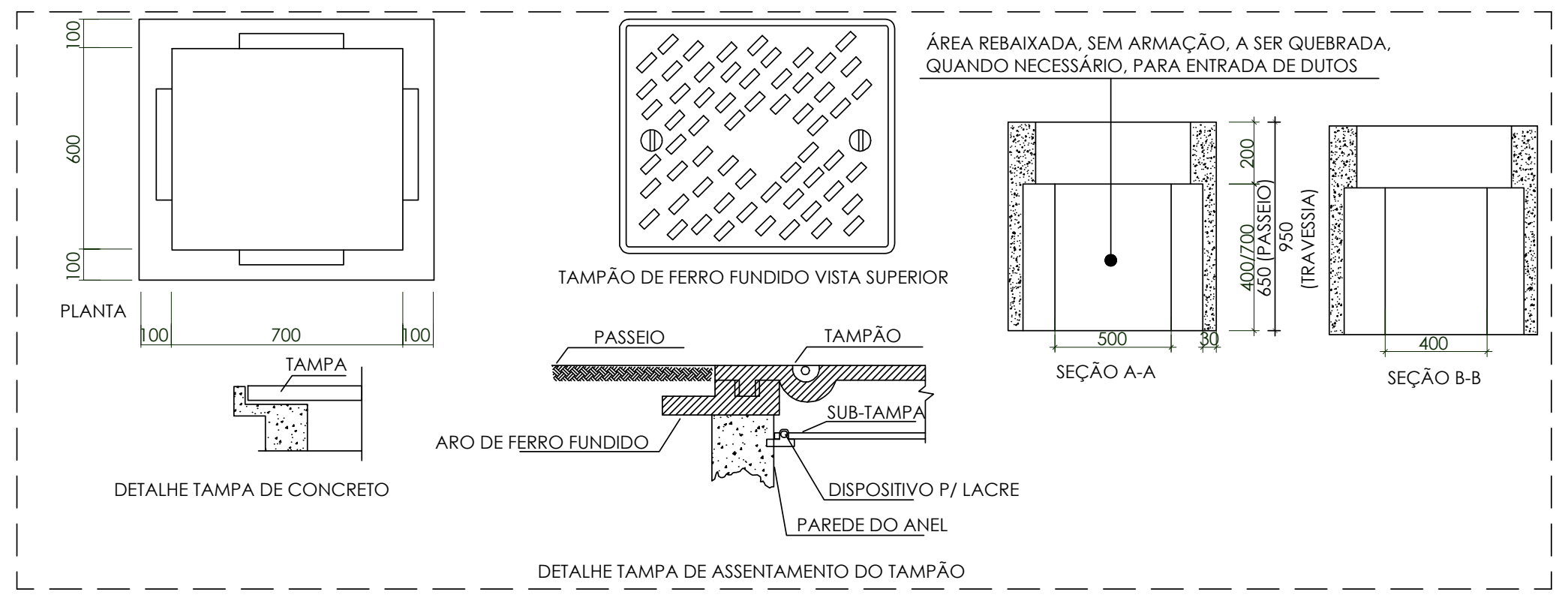
DETALHE ATERRAMENTO GRADES METÁLICAS

ESCALA____________________SEM ESCALA


TAMPA DE CONCRETO C/ALÇA OU PLÁSTICA
PISO
0.20m
VISITA DE ALVENARIA OU PLÁSTICA
Ø 20cm
CONECTOR GTDU
CABO DE COBRE NU (16)mm²
ALIMENTA QUADRO DE MEDIÇÃO
CABO DE COBRE NU (ØVAR)mm²
LIGA-SE AS DEMAIS HASTES
CABO DE COBRE NU (ØVAR)mm²
LIGA-SE AS DEMAIS HASTES
HASTE DE TERRA H16x2400

DETALHE HASTE DE ATERRAMENTO

ESCALA ____________________SEM ESCALA


100
600
100
PLANTA
100
700
100
TAMPA
DETALHE TAMPA DE CONCRETO
TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO VISTA SUPERIOR
PASSEIO
TAMPÃO
SUB-TAMPA
ARO DE FERRO FUNDIDO
DISPOSITIVO P/ LACRE
PAREDE DO ANEL
DETALHE TAMPA DE ASSENTAMENTO DO TAMPÃO
ÁREA REBAIXADA, SEM ARMAÇÃO, A SER QUEBRADA,
QUANDO NECESSÁRIO, PARA ENTRADA DE DUTOS
200
400/700
650 (PASSEIO)
950
(TRAVESSIA)
500
30
SEÇÃO A-A
400
SEÇÃO B-B

DETALHE CP-02

ESCALA________________SEM ESCALA

CONVENÇÕES ADOTADAS

│	DISJUNTOR CIRCUITO TERMINAL, TERMOMAGNÉTICO DIN, Icc DE 3kA, COM CURVA DE ATUAÇÃO TIPO "C", 50/60Hz MONOPOLAR 220V, DO CIRCUITO "02", COM PROTEÇÃO DE 10A.
—	DISJUNTOR CIRCUITO TERMINAL, TERMOMAGNÉTICO DIN, Icc DE 3kA, COM CURVA DE ATUAÇÃO TIPO "C", 50/60Hz TRIPOLAR 220V, DO CIRCUITO "12", COM PROTEÇÃO DE 400A. ** PARA DISPOSITIVOS COM CORRENTE NOMINAL MAIOR OU IGUAL A 100A, UTILIZAR DISJUNTORES EM CAIXA MOLDADA
—	DISPOSITIVO TERMOMAGNÉTICO DIN, COM CURVA DE ATUAÇÃO TIPO "C", TRIPOLAR 220V, COM PROTEÇÃO DE 40A. * Icc DO DISJUNTOR DE PROTEÇÃO GERAL DO QUADRO CORRESPONDE A 15kA.
—	DISPOSITIVO DR, CURVA DE ATUAÇÃO DE TIPO AC, TETRAPOLAR, 220/380V, COM PROTEÇÃO DE 40A/30mA, Icc DE 3kA.
—	DISPOSITIVO DR, CURVA DE ATUAÇÃO DE TIPO AC, BIPOLAR, 220/380V, 40A/30mA, Icc DE 3kA.
BARRAMENTO NEUTRO	BARRAMENTO NEUTRO COM SUPORTE PARA FIXAÇÃO EM TRILHO DIN, 80A, DIÂMETRO DO CABO 25mm² .
BARRAMENTO PROTEÇÃO	BARRAMENTO NEUTRO COM SUPORTE PARA FIXAÇÃO EM TRILHO DIN, 80A, DIÂMETRO DO CABO 25mm² .
R S T 63A	BARRAMENTO TIPO PINO FASE, 63A, TRIFÁSICO, FASES R,S,T, RESPECTIVAMENTE.
⫲	CONDUTOR FASE, NEUTRO E PROTEÇÃO DE 4.0 mm² DE DIÂMETRO.
3#6.0 (6) + 6mm² PVC - Ø32mm	TRÊS CONDUTORES FASE DE 6mm², COM UM CONDUTOR NEUTRO DE 6mm², MAIS UM CONDUTOR DE PROTEÇÃO DE 6mm² EM ELETRODUTO DE PVC DE 32mm.

OBS.: TODOS OS CONDUTORES DE ALIMENTAÇÃO DEVERÃO POSSUIR ISOLAMENTO EM EPR/XLPE 90°C.

OBS: A UTILIZAÇÃO DE CABOS CALSSE 3 E 4 IMPLICA, OBRIGATORIAMENTE, NO USO DE TERMINAL DE COMPRESSÃO NA PONTA DOS CABOS

CONVENÇÕES ADOTADAS

▷	Tomada Baixa 2P+T, 10A, a XXcm do piso, embutido em caixa 4x2
▷	Tomada Média 2P+T, 10A, a XXcm do piso, embutido em caixa 4x2
▶	Tomada Alta 2P+T, 10A, a XXcm do piso, embutido em caixa 4x2
⊂	Tomada Baixa USB, a 30cm do piso, embutido em caixa 4x2
⊂	Tomada Média USB, a 110cm do piso, embutido em caixa 4x2
●	Tomada Alta USB, a 210cm do piso, embutido em caixa 4x2
■	Ponto de ar-condicionado embutido em caixa 4x2
▶	Ponto de ar-condicionado embutido em caixa polar
■ 10	Ponto para instalação de chuveiro elétrico embutido em caixa 4x2, circuito 10, 20A. Instalar preferencialmente chuveiros elétricos com resisência blindada.
▷	Tomada de Piso 2P+T, 10A
▶	Tomada de Teto 2P+T
E	Tomada Emergência de Teto 2P+T
⊖	Ponto de Força com placa saída de fio, a 230cm do piso acabado
(a)	Interruptor simples de uma seção, embutido em caixa 4x2, a XXcm do piso
(a,b)	Conjunto de 2 Interruptores simples, embutido em caixa 4x2, a XXcm do piso
(a,b,c)	Conjunto de 3 Interruptores simples, embutido em caixa 4x2, a XXcm do piso
3w(a)	Interruptor paralelo (three-way), embutido em caixa 4x2, a 110cm do piso
◉ a	Pulsador, a 110cm do piso
□	Ponto para campainha
◎ 1 a	Sensor de presença no teto
🟨	FITA DE LED
▬ ▬	Eletroduto embutido no piso
▬	Eletroduto PVC
◪	Quadro geral de luz e força embutido a 1,50 do piso acabado
↗	Eletroduto que sobe
↙	Eletroduto que desce
▨	Engrosso

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE CIDREIRA-RS	CNPJ: 90.256.686/0001-79

RESPONSÁVEL TÉCNICO: ANDRÉ PAVARIN \| CREA-SP 5061281496

REV.	DATA	DESCRIÇÃO	RESPONSÁVEL	DESENHO

PAS PROJETOS, ASSESSORIA E SISTEMAS LTDA
www.pasnet.com.br
administrativo@pasnet.com.br

RUA COBERTA

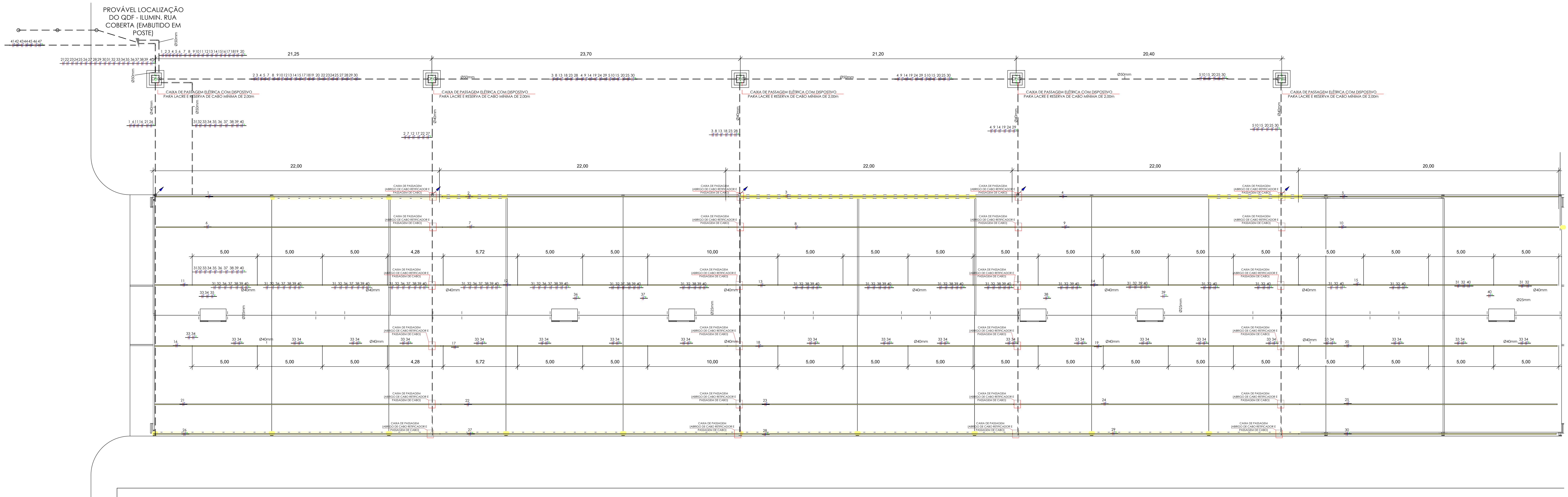
PROJETO: **INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**

ENDEREÇO: AVENIDA MOSTARDEIRO, CIDREIRA-RS
PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE CIDREIRA-RS
DESENHOS: SETOR B
ESCALA: INDICADA
DATA: 03/2026

PLANTAS BAIXAS

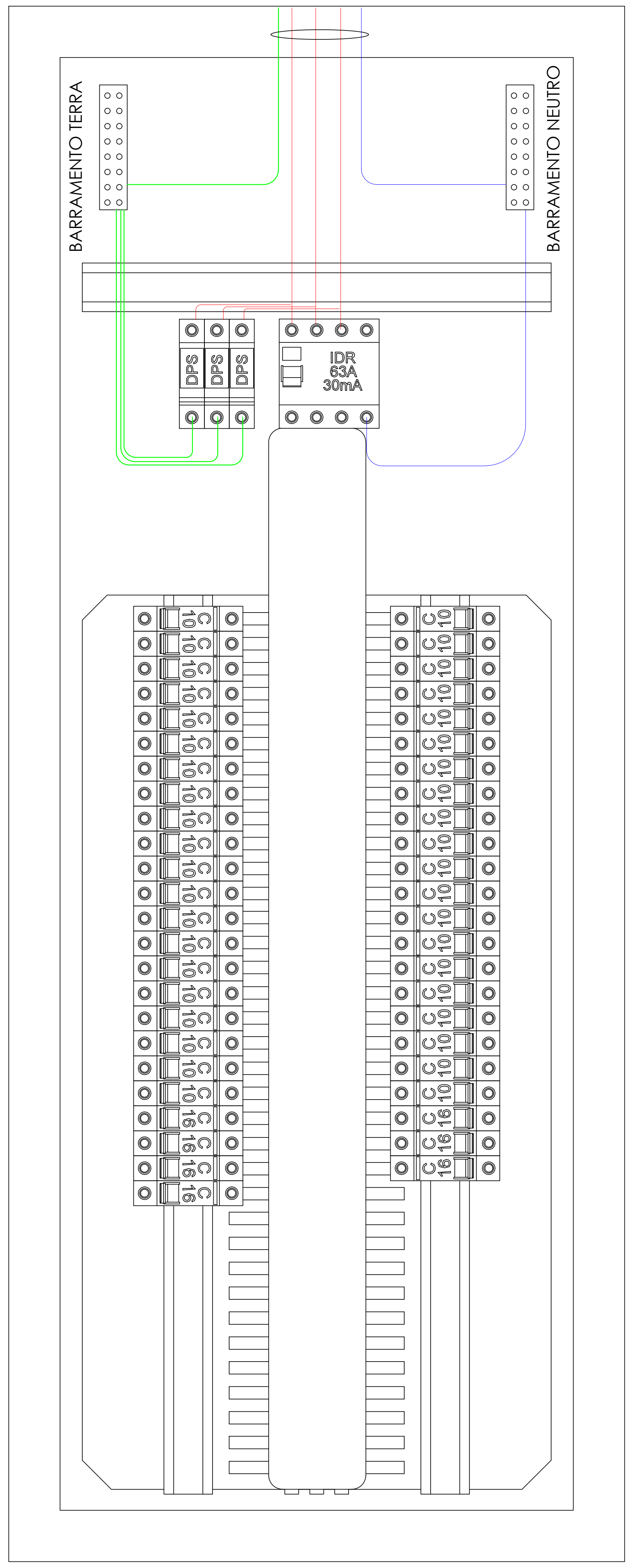
FOLHA: **P2/2**

OBS.01: CONFERIR COTAS NO LOCAL OBS.02: A EXECUÇÃO DEVERÁ OBEDECER AS NORMAS TÉCNICAS VIGENTES.


PROVÁVEL LOCALIZAÇÃO DO QDF - ILUMIN. RUA COBERTA (EMBUTIDO EM POSTE)
21,25
23,70
21,20
20,40
CAIXA DE PASSAGEM ELÉTRICA COM DISPOSITIVO PARA LACRE E RESERVA DE CABO MÍNIMA DE 2,00m
22,00
20,00
CAIXA DE PASSAGEM (ABRIGO DE CABO RETIFICADOR E PASSAGEM DE CABO)
5,00
4,28
5,72
10,00
Ø40mm
Ø25mm

RUA COBERTA - SETOR A

1 : 125



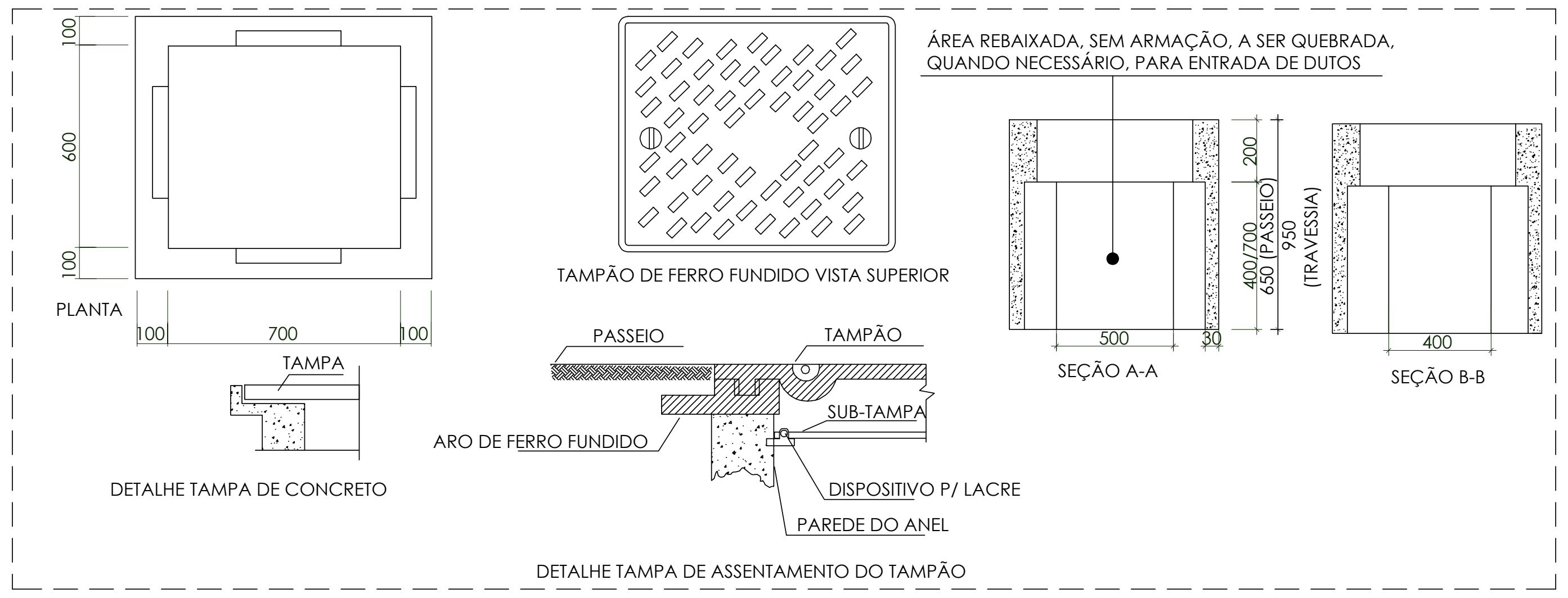
QDF ILUMIN.
QUADRO PARA DISJUNTORES TIPO DIN 70 MÓDULOS
BARRAMENTO FASE 1/2" X 1/8" TRIFÁSICO 125A
SUPORTE COM BARRAMENTO NEUTRO/ TERRA 25mm²

QDF ILUMIN.
3F#16.0(16.0)+10.0mm²

ISOLAÇÃO COBRE EPR/XLPE/HEPR 90º
CLASSE DE ENCORDOAMENTO 1,2,3 OU 4
ELETRODUTO PVC RÍGIDO - 50mm

QUADRO DE CARGAS - QDF TÉRREO

CIRCUITOS		CARGAS (W)			CONDUTOR	PROTEÇÃO	FASE
Nº	DESCRIÇÃO	ILUM	TUG'S	TUE'S	(mm²)	(A)	(R,S,T)
1	ILUMIN. EXTERNA 1 - PARTE 1	400			2,5mm²	10	R
2	ILUMIN. EXTERNA 1 - PARTE 2	400			2,5mm²	10	S
3	ILUMIN. EXTERNA 1 - PARTE 3	400			2,5mm²	10	T
4	ILUMIN. EXTERNA 1 - PARTE 4	400			2,5mm²	10	R
5	ILUMIN. EXTERNA 1 - PARTE 5	400			2,5mm²	10	S
6	ILUMIN. INTERNA 1 - PARTE 1	400			2,5mm²	10	T
7	ILUMIN. INTERNA 1 - PARTE 2	400			2,5mm²	10	R
8	ILUMIN. INTERNA 1 - PARTE 3	400			2,5mm²	10	S
9	ILUMIN. INTERNA 1 - PARTE 4	400			2,5mm²	10	T
10	ILUMIN. INTERNA 1 - PARTE 5	400			2,5mm²	10	R
11	ILUMIN. INTERNA 2 - PARTE 1	400			2,5mm²	10	S
12	ILUMIN. INTERNA 2 - PARTE 2	400			2,5mm²	10	T
13	ILUMIN. INTERNA 2 - PARTE 3	400			2,5mm²	10	R
14	ILUMIN. INTERNA 2 - PARTE 4	400			2,5mm²	10	S
15	ILUMIN. INTERNA 2 - PARTE 5	400			2,5mm²	10	T
16	ILUMIN. INTERNA 3 - PARTE 1	400			2,5mm²	10	R
17	ILUMIN. INTERNA 3 - PARTE 2	400			2,5mm²	10	S
18	ILUMIN. INTERNA 3 - PARTE 3	400			2,5mm²	10	T
19	ILUMIN. INTERNA 3 - PARTE 4	400			2,5mm²	10	R
20	ILUMIN. INTERNA 3 - PARTE 5	400			2,5mm²	10	S
21	ILUMIN. INTERNA 4 - PARTE 1	400			2,5mm²	10	T
22	ILUMIN. INTERNA 4 - PARTE 2	400			2,5mm²	10	R
23	ILUMIN. INTERNA 4 - PARTE 3	400			2,5mm²	10	S
24	ILUMIN. INTERNA 4 - PARTE 4	400			2,5mm²	10	T
25	ILUMIN. INTERNA 4 - PARTE 5	400			2,5mm²	10	R
26	ILUMIN. EXTERNA 2 - PARTE 1	400			2,5mm²	10	S
27	ILUMIN. EXTERNA 2 - PARTE 2	400			2,5mm²	10	T
28	ILUMIN. EXTERNA 2 - PARTE 3	400			2,5mm²	10	R
29	ILUMIN. EXTERNA 2 - PARTE 4	400			2,5mm²	10	S
30	ILUMIN. EXTERNA 2 - PARTE 5	400			2,5mm²	10	T
31	BALIZADOR PARTE 1	330			2,5mm²	10	R
32	BALIZADOR PARTE 2	330			2,5mm²	10	S
33	BALIZADOR PARTE 3	330			2,5mm²	10	T
34	BALIZADOR PARTE 4	330			2,5mm²	10	R
35	JARDINEIRA 1	180			2,5mm²	10	S
36	JARDINEIRA 2	180			2,5mm²	10	T
37	JARDINEIRA 3	180			2,5mm²	10	R
38	JARDINEIRA 4	180			2,5mm²	10	S
39	JARDINEIRA 5	180			2,5mm²	10	T
40	JARDINEIRA 6	180			2,5mm²	10	R
41	PORTICO 1	400			4,0mm²	16	S
42	PORTICO 2	400			4,0mm²	16	T
43	PORTICO 3	400			4,0mm²	16	R
44	PORTICO 4	400			4,0mm²	16	S
45	PORTICO 5	400			4,0mm²	16	T
46	PORTICO 6	400			4,0mm²	16	R
47	PORTICO 7	400			4,0mm²	16	S
ALIMENTAÇÃO E PROTEÇÃO DO QUADRO:		17.200			3F#16(16)+10	63A	R-S-T
POTÊNCIA TOTAL INSTALADA:		17.200,00					
POTÊNCIA TOTAL DEMANDADA:		15.824,00					


100
600
100
PLANTA
100
700
100
TAMPA
DETALHE TAMPA DE CONCRETO
TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO VISTA SUPERIOR
PASSEIO
TAMPÃO
SUB-TAMPA
ARO DE FERRO FUNDIDO
DISPOSITIVO P/ LACRE
PAREDE DO ANEL
DETALHE TAMPA DE ASSENTAMENTO DO TAMPÃO
ÁREA REBAIXADA, SEM ARMAÇÃO, A SER QUEBRADA, QUANDO NECESSÁRIO, PARA ENTRADA DE DUTOS
200
400/700
650 (PASSEIO)
950
(TRAVESSIA)
500
30
SEÇÃO A-A
400
SEÇÃO B-B

DETALHE CP-02

ESCALA________________________SEM ESCALA

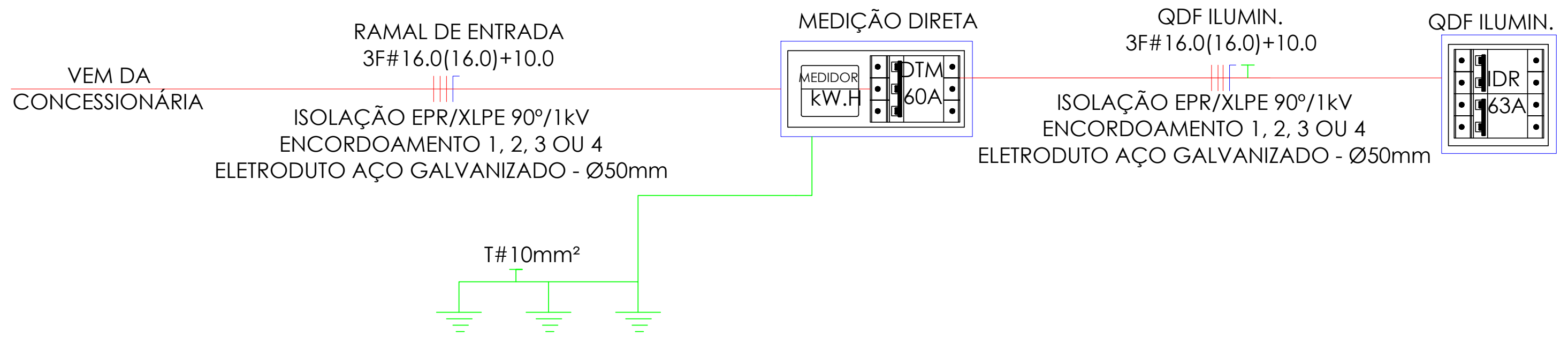
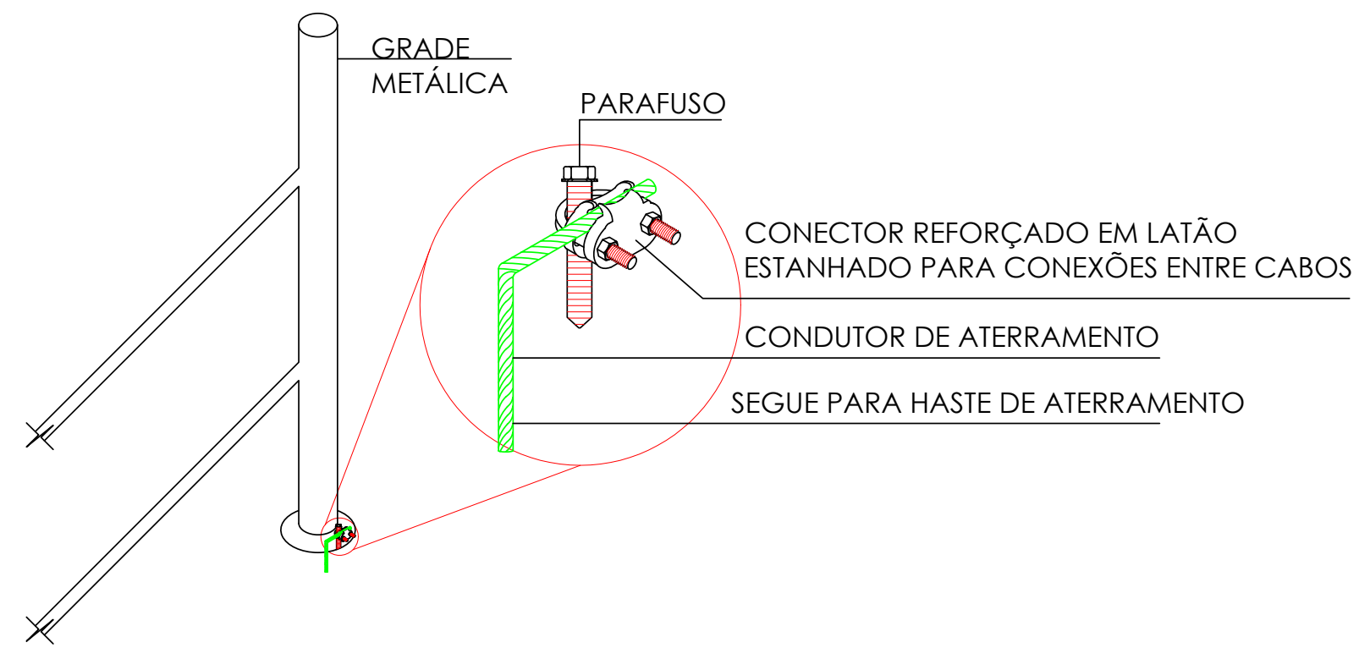

VEM DA CONCESSIONÁRIA
RAMAL DE ENTRADA
3F#16.0(16.0)+10.0
ISOLAÇÃO EPR/XLPE 90º/1kV
ENCORDOAMENTO 1, 2, 3 OU 4
ELETRODUTO AÇO GALVANIZADO - Ø50mm
MEDIÇÃO DIRETA
MEDIDOR
kW.H
DTM
60A
QDF ILUMIN.
3F#16.0(16.0)+10.0
ISOLAÇÃO EPR/XLPE 90º/1kV
ENCORDOAMENTO 1, 2, 3 OU 4
ELETRODUTO AÇO GALVANIZADO - Ø50mm
QDF ILUMIN.
IDR
63A
T#10mm²

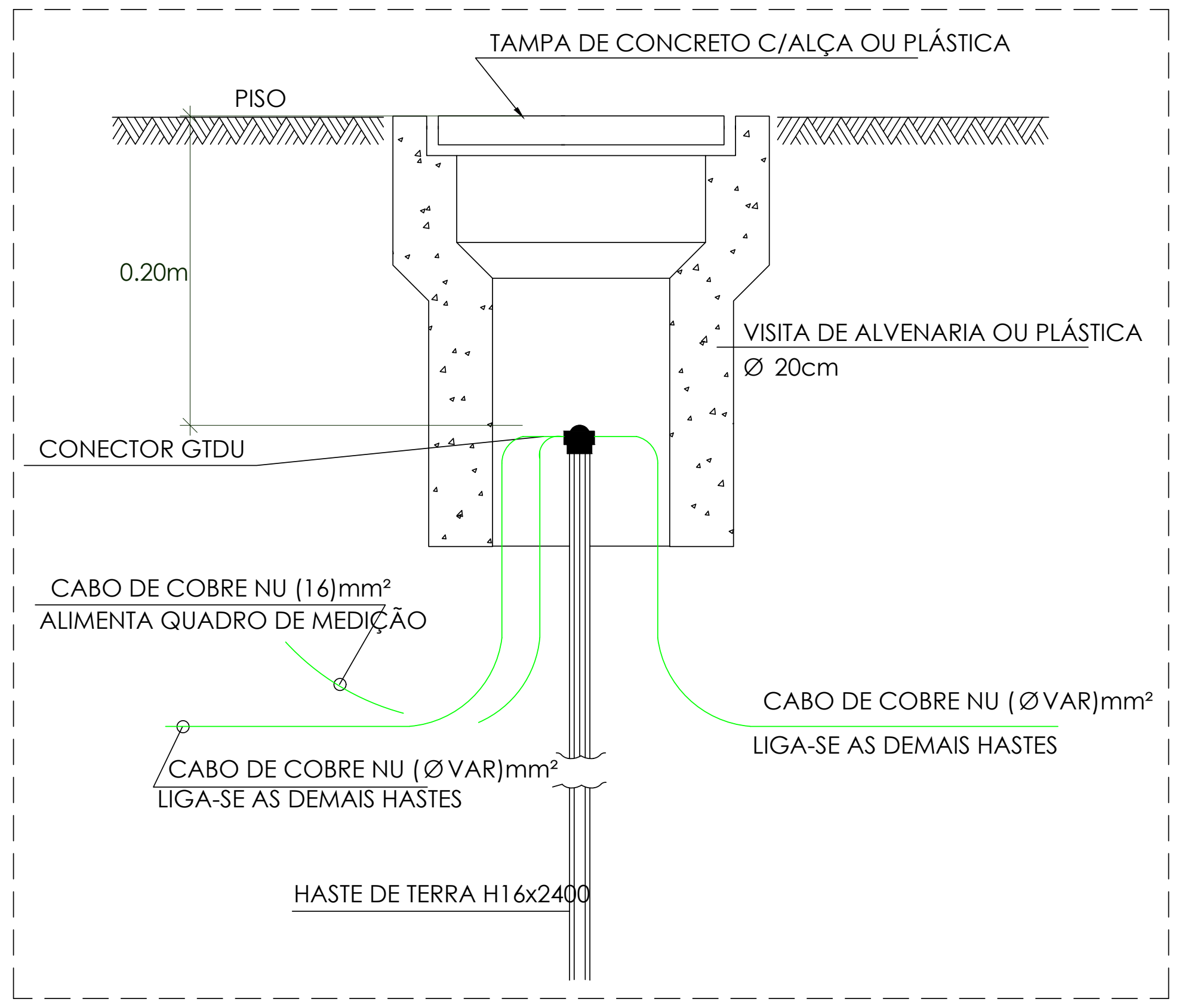
DIAGRAMA UNIFILAR

ESCALA_______________SEM ESCALA


GRADE METÁLICA
PARAFUSO
CONECTOR REFORÇADO EM LATÃO ESTANHADO PARA CONEXÕES ENTRE CABOS
CONDUTOR DE ATERRAMENTO
SEGUE PARA HASTE DE ATERRAMENTO

DETALHE ATERRAMENTO GRADES METÁLICAS

ESCALA____SEM ESCALA


TAMPA DE CONCRETO C/ALÇA OU PLÁSTICA
PISO
0.20m
VISITA DE ALVENARIA OU PLÁSTICA
Ø 20cm
CONECTOR GTDU
CABO DE COBRE NU (16)mm²
ALIMENTA QUADRO DE MEDIÇÃO
CABO DE COBRE NU (ØVAR)mm²
LIGA-SE AS DEMAIS HASTES
CABO DE COBRE NU (ØVAR)mm²
LIGA-SE AS DEMAIS HASTES
HASTE DE TERRA H16x2400

DETALHE HASTE DE ATERRAMENTO

ESCALA ________________________________SEM ESCALA

CONVENÇÕES ADOTADAS

|	DISJUNTOR CIRCUITO TERMINAL, TERMOMAGNÉTICO DIN, Icc DE 3kA, COM CURVA DE ATUAÇÃO TIPO "C", 50/60Hz MONOPOLAR 220V, DO CIRCUITO "02", COM PROTEÇÃO DE 10A.
—	DISJUNTOR CIRCUITO TERMINAL, TERMOMAGNÉTICO DIN, Icc DE 3kA, COM CURVA DE ATUAÇÃO TIPO "C", 50/60Hz TRIPOLAR 220V, DO CIRCUITO "12", COM PROTEÇÃO DE 400A. ** PARA DISPOSITIVOS COM CORRENTE NOMINAL MAIOR OU IGUAL A 100A, UTILIZAR DISJUNTORES EM CAIXA MOLDADA
—	DISPOSITIVO TERMOMAGNÉTICO DIN, COM CURVA DE ATUAÇÃO TIPO "C", TRIPOLAR 220V, COM PROTEÇÃO DE 40A. * Icc DO DISJUNTOR DE PROTEÇÃO GERAL DO QUADRO CORRESPONDE A 15kA.
—	DISPOSITIVO DR, CURVA DE ATUAÇÃO DE TIPO AC, TETRAPOLAR, 220/380V, COM PROTEÇÃO DE 40A/30mA, Icc DE 3kA.
—	DISPOSITIVO DR, CURVA DE ATUAÇÃO DE TIPO AC, BIPOLAR, 220/380V, 40A/30mA, Icc DE 3kA.
BARRAMENTO NEUTRO	BARRAMENTO NEUTRO COM SUPORTE PARA FIXAÇÃO EM TRILHO DIN, 80A, DIÂMETRO DO CABO 25mm² .
BARRAMENTO PROTEÇÃO	BARRAMENTO NEUTRO COM SUPORTE PARA FIXAÇÃO EM TRILHO DIN, 80A, DIÂMETRO DO CABO 25mm² .
R S T 63A	BARRAMENTO TIPO PINO FASE, 63A, TRIFÁSICO, FASES R,S,T, RESPECTIVAMENTE.
┼┌┬	CONDUTOR FASE, NEUTRO E PROTEÇÃO DE 4.0 mm² DE DIÂMETRO.
3#6.0 (6) + 6mm² PVC - Ø32mm	TRÊS CONDUTORES FASE DE 6mm², COM UM CONDUTOR NEUTRO DE 6mm², MAIS UM CONDUTOR DE PROTEÇÃO DE 6mm² EM ELETRODUTO DE PVC DE 32mm.

CONVENÇÕES ADOTADAS

▷	Tomada Baixa 2P+T, 10A, a XXcm do piso, embutido em caixa 4x2
◮	Tomada Média 2P+T, 10A, a XXcm do piso, embutido em caixa 4x2
▶	Tomada Alta 2P+T, 10A, a XXcm do piso, embutido em caixa 4x2
⊂⊐	Tomada Baixa USB, a 30cm do piso, embutido em caixa 4x2
⊂⊐	Tomada Média USB, a 110cm do piso, embutido em caixa 4x2
⊂⊐	Tomada Alta USB, a 210cm do piso, embutido em caixa 4x2
■	Ponto de ar-condicionado embutido em caixa 4x2
▶	Ponto de ar-condicionado embutido em caixa polar
■ 10	Ponto para instalação de chuveiro elétrico embutido em caixa 4x2, circuito 10, 20A. Instalar preferencialmente chuveiros elétricos com resisência blindada.
▷	Tomada de Piso 2P+T, 10A
▶	Tomada de Teto 2P+T
▶ E	Tomada Emergência de Teto 2P+T
⊖	Ponto de Força com placa saída de fio, a 230cm do piso acabado
(a)	Interruptor simples de uma seção, embutido em caixa 4x2, a XXcm do piso
(a,b)	Conjunto de 2 Interruptores simples, embutido em caixa 4x2, a XXcm do piso
(a,b,c)	Conjunto de 3 Interruptores simples, embutido em caixa 4x2, a XXcm do piso
3w(a)	Interruptor paralelo (three-way), embutido em caixa 4x2, a 110cm do piso
◎ a	Pulsador, a 110cm do piso
□	Ponto para campainha
◎ 1 a	Sensor de presença no teto
🟨	FITA DE LED
▬	Eletroduto embutido no piso
▬	Eletroduto PVC
◢	Quadro geral de luz e força embutido a 1,50 do piso acabado
↗	Eletroduto que sobe
↙	Eletroduto que desce
▨	Engrosso

OBS.: TODOS OS CONDUTORES DE ALIMENTAÇÃO DEVERÃO POSSUIR ISOLAMENTO EM EPR/XLPE 90°C.

OBS: A UTILIZAÇÃO DE CABOS CALSSE 3 E 4 IMPLICA, OBRIGATORIAMENTE, NO USO DE TERMINAL DE COMPRESSÃO NA PONTA DOS CABOS

PROJETO, INCLUINDO TENSÃO DE FORNECIMENTO, PONTO DE ENTREGA, CAPACIDADE DISPONÍVEL E DEMAIS REQUISITOS APLICÁVEIS, ANTES DA EXECUÇÃO DA INSTALAÇÃO.

AS LUMINÁRIAS QUE NÃO POSSUEM SEÇÃO ESPECIFICADA SÃO ACIONADAS DIRETAMENTE NO DISJUNTOR DO "QDF - ILUMINAÇÃO"

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE CIDREIRA-RS CNPJ: 90.256.686/0001-79

RESPONSÁVEL TÉCNICO: ANDRÉ PAVARIN | CREA-SP 5061281496

REV.	DATA	DESCRIÇÃO	RESPONSÁVEL	DESENHO

PAS
PROJETOS, ASSESSORIA E SISTEMAS LTDA
www.pasnet.com.br
administrativo@pasnet.com.br

RUA COBERTA
PROJETO: **INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**
ENDEREÇO: AVENIDA MOSTARDEIRO, CIDREIRA-RS
PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE CIDREIRA-RS
DESENHOS: SETOR A
ESCALA: INDICADA DATA: 03/2026
PLANTAS BAIXAS FOLHA: **P1/2**

OBS.01: CONFERIR COTAS NO LOCAL OBS.02: A EXECUÇÃO DEVERÁ OBEDECER AS NORMAS TÉCNICAS VIGENTES.