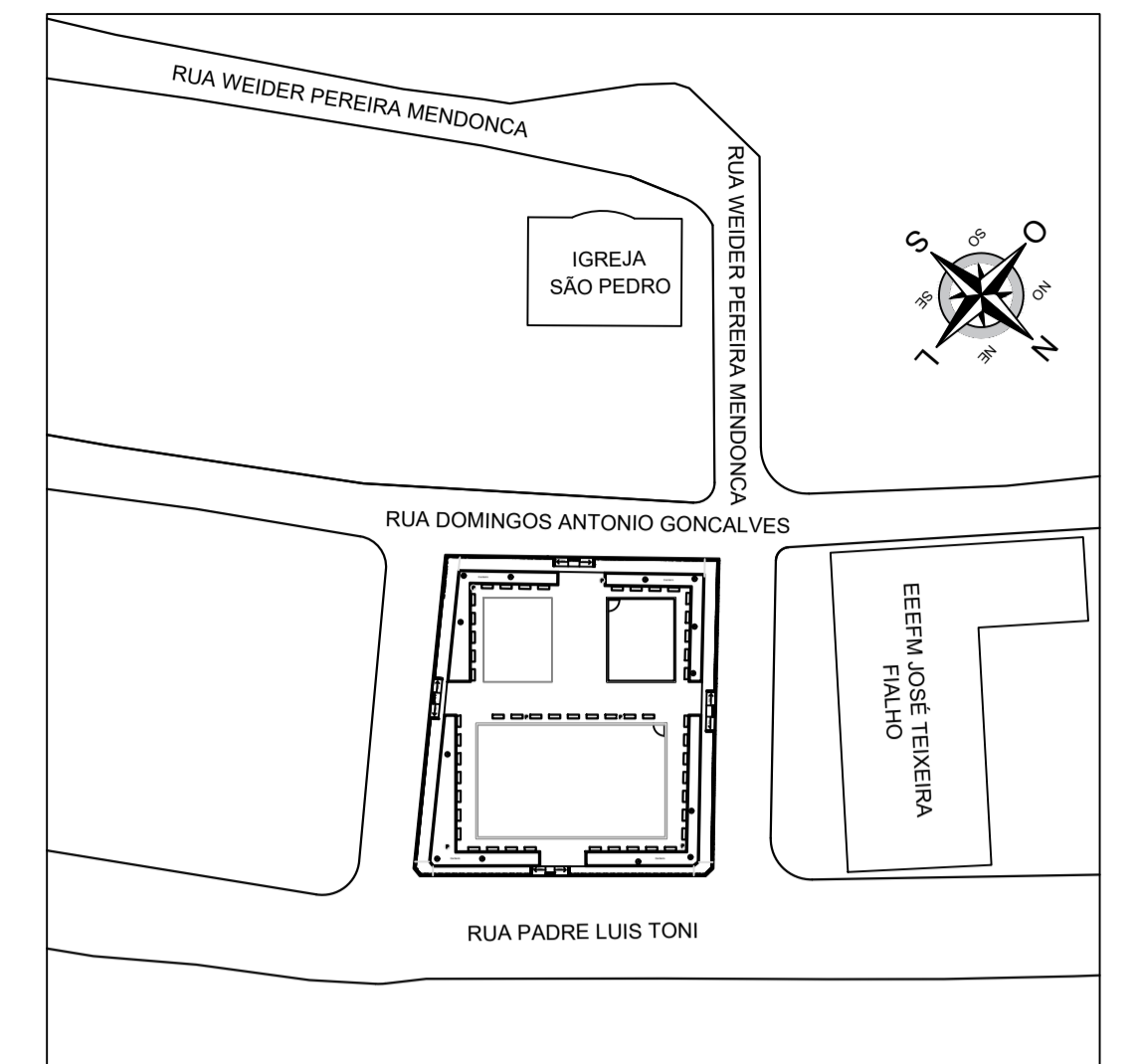
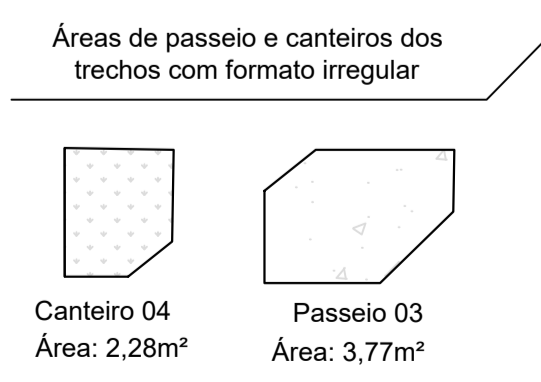
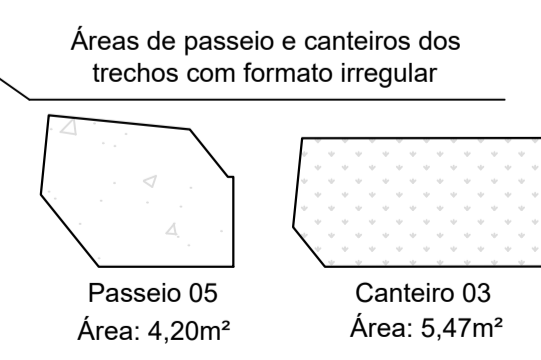


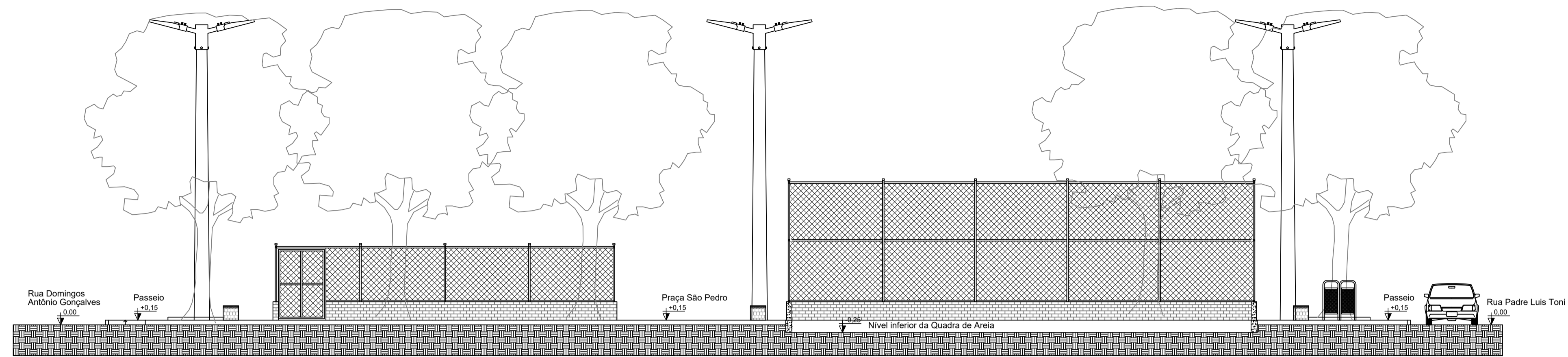
PLANTA BAIXA
Esc.: 1:100



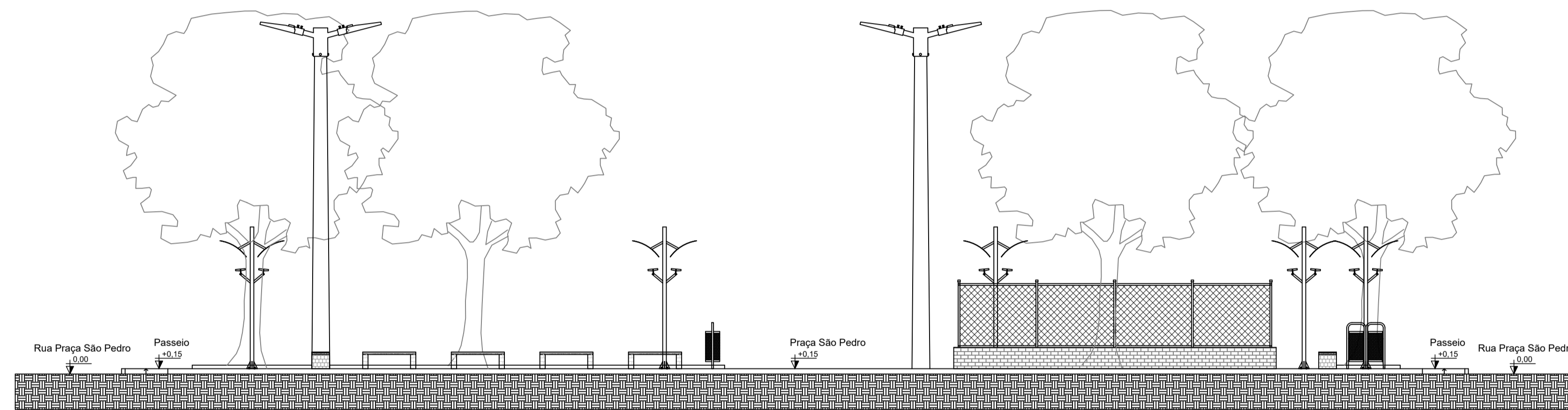
PLANTA DE SITUAÇÃO E LOCALIZAÇÃO
Esc.: 1:1000
Latitude: 18° 17' 0.31"S
Longitude: 40° 42' 22.33"O

Legenda	
	Alambrado instalado sobre mureta de alvenaria
	Meio-fio
	Árvore
	Poste
	Banco de concreto com revestimento de granito
	Ladrilho podotátil
	Lixeiras

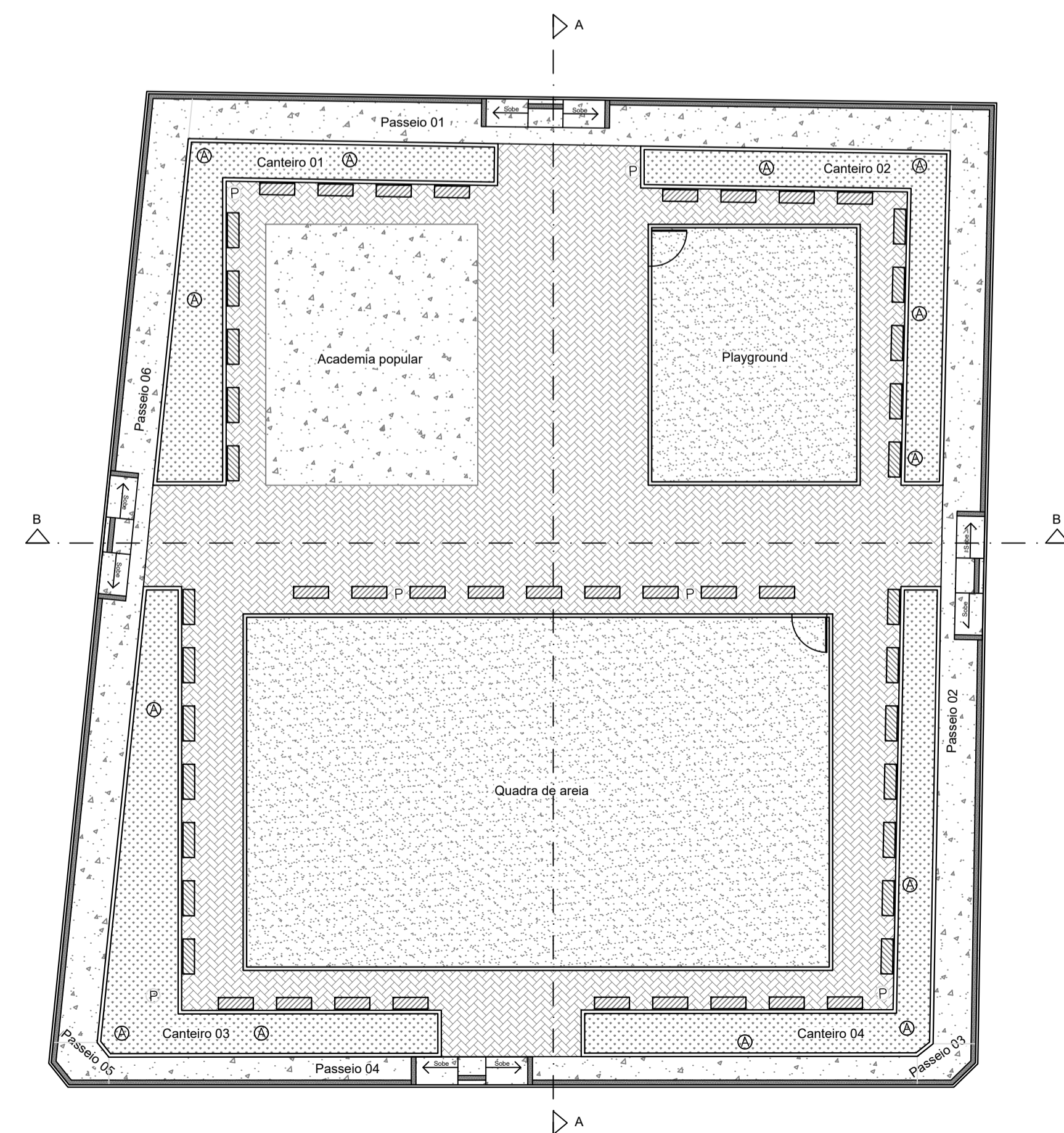
PREFEITURA MUNICIPAL DE ECOPORANGA	
TÍTULO: RECONSTRUÇÃO DA PRAÇA SÃO PEDRO	
LOCAL / ENDEREÇO: PRAÇA SÃO PEDRO, DISTRITO DE IMBURANA, ECOPORANGA - ES	CONTEÚDO DA PRANCHETA: PLANTA BAIXA E PLANTA DE SITUAÇÃO E LOCALIZAÇÃO
PREFEITO: Elias Dal Col	RESP. TÉCNICO: Karlla Ribeiro Machado Bolzan CREA ES - 0048855/D
ÁREA TOTAL: 1.621,58 m²	DATA: JUNHO / 2022
ESCALA: INDICADA	FORMATO / PRANCHETA: A1 01 / 05



○ CORTE A-A - LONGITUDINAL
Esc.: 1:100

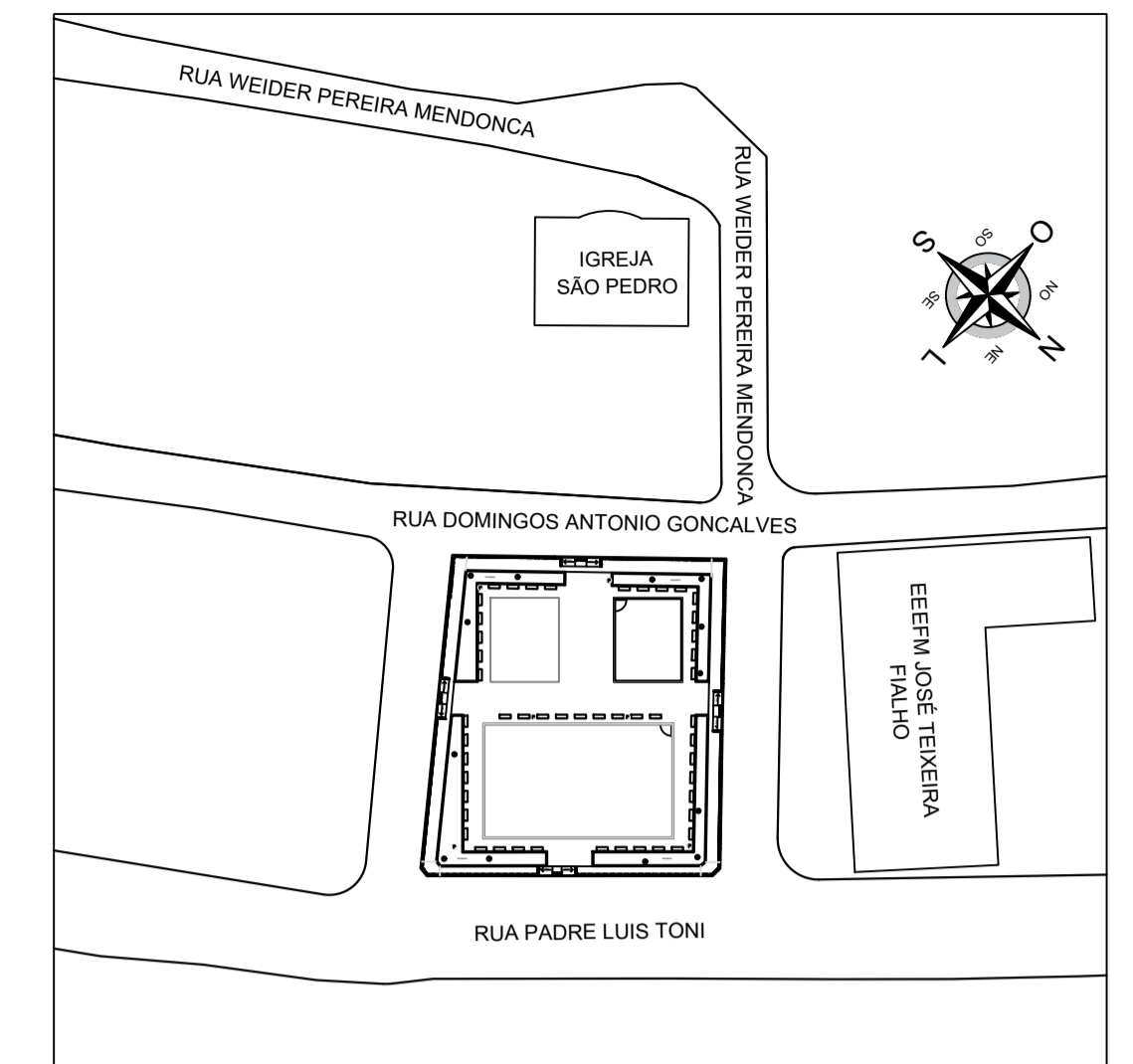


○ CORTE B-B - TRANSVERSAL
Esc.: 1:100



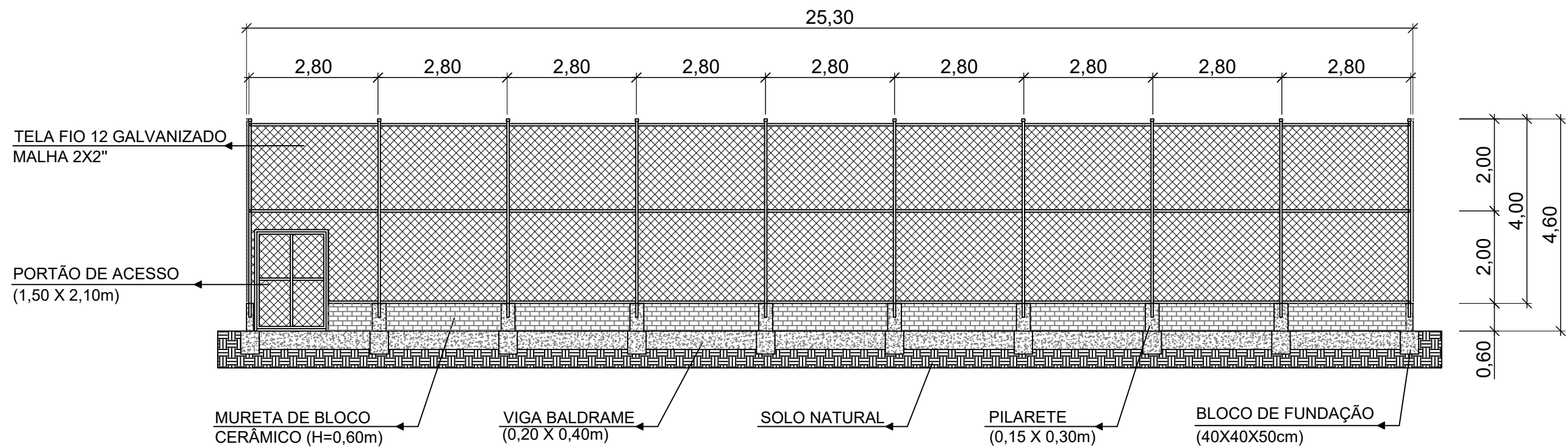
○ PLANTA BAIXA - REVESTIMENTOS
Esc.: 1:200

Legenda	
Material da superfície	
	Areia fina
	Vegetação
	Pavimento com bloco de concreto
	Concreto
	Granito
	Ladrilho podotátil

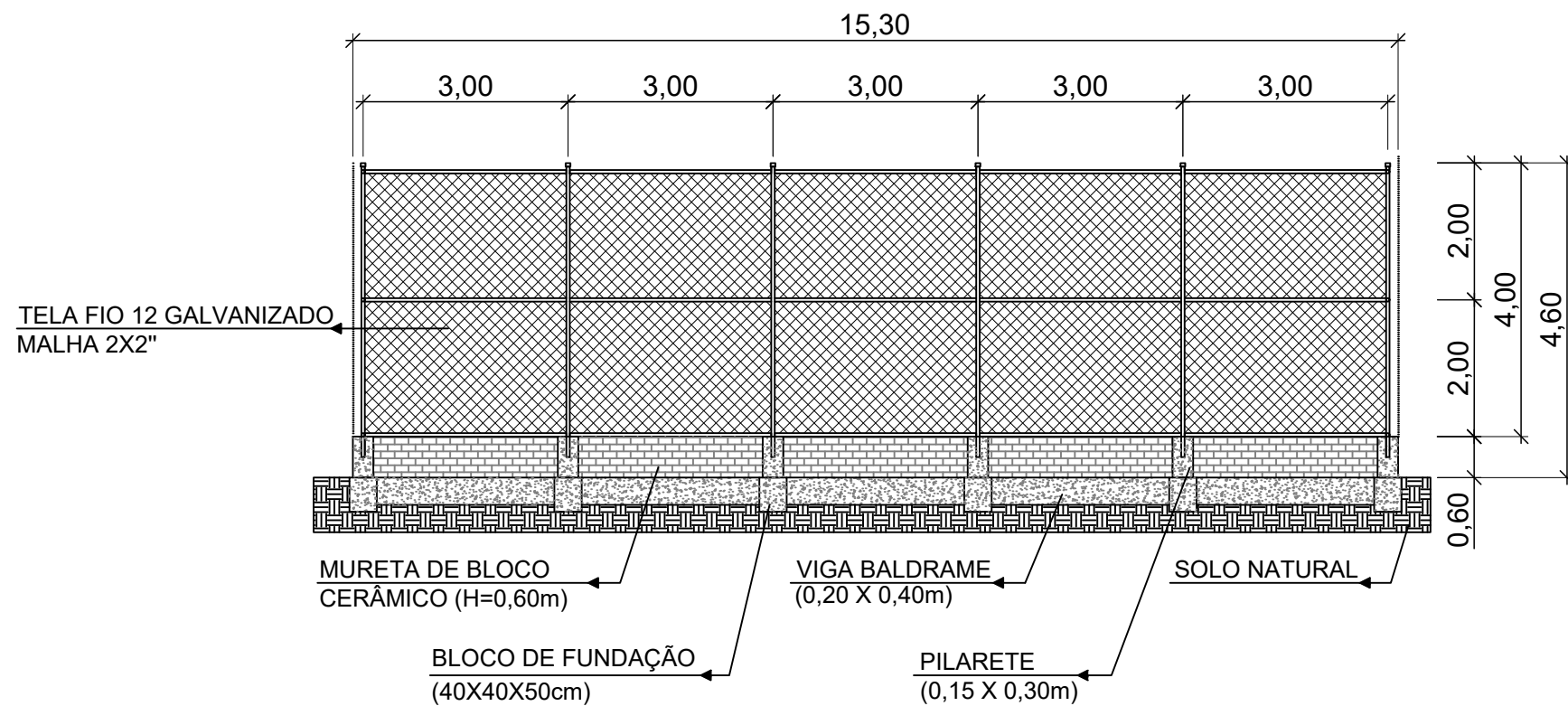


○ PLANTA DE SITUAÇÃO E LOCALIZAÇÃO
Esc.: 1:1000
Latitude: 18° 17' 0.31"S
Longitude: 40° 42' 22.33"O

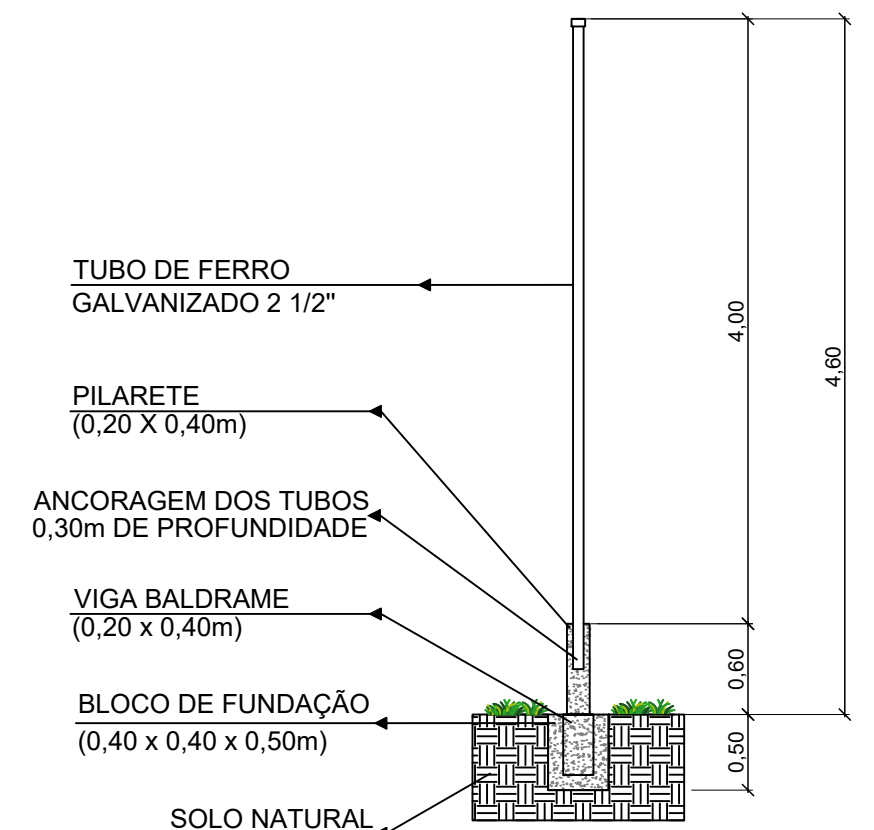
PREFEITURA MUNICIPAL DE ECOPORANGA			
TÍTULO: RECONSTRUÇÃO DA PRAÇA SÃO PEDRO			
LOCAL / ENDEREÇO: PRAÇA SÃO PEDRO, DISTRITO DE IMBURANA, ECOPORANGA - ES		CONTEÚDO DA PRANCHA: CORTES, PLANTA DE REVESTIMENTOS E PLANTA DE SITUAÇÃO E LOCALIZAÇÃO	
PREFEITO: Elias Dal Col		RESP. TÉCNICO: Karlla Ribeiro Machado Bolzan CREA ES - 0048855/D	
ÁREA TOTAL: 1.621,58 m ²	DATA: JUNHO / 2022	ESCALA: INDICADA	FORMATO / PRANCHA: A1 02 / 05



○ DETALHAMENTO - ALAMBRADO - QUADRA DE AREIA
ESC.: 1:100



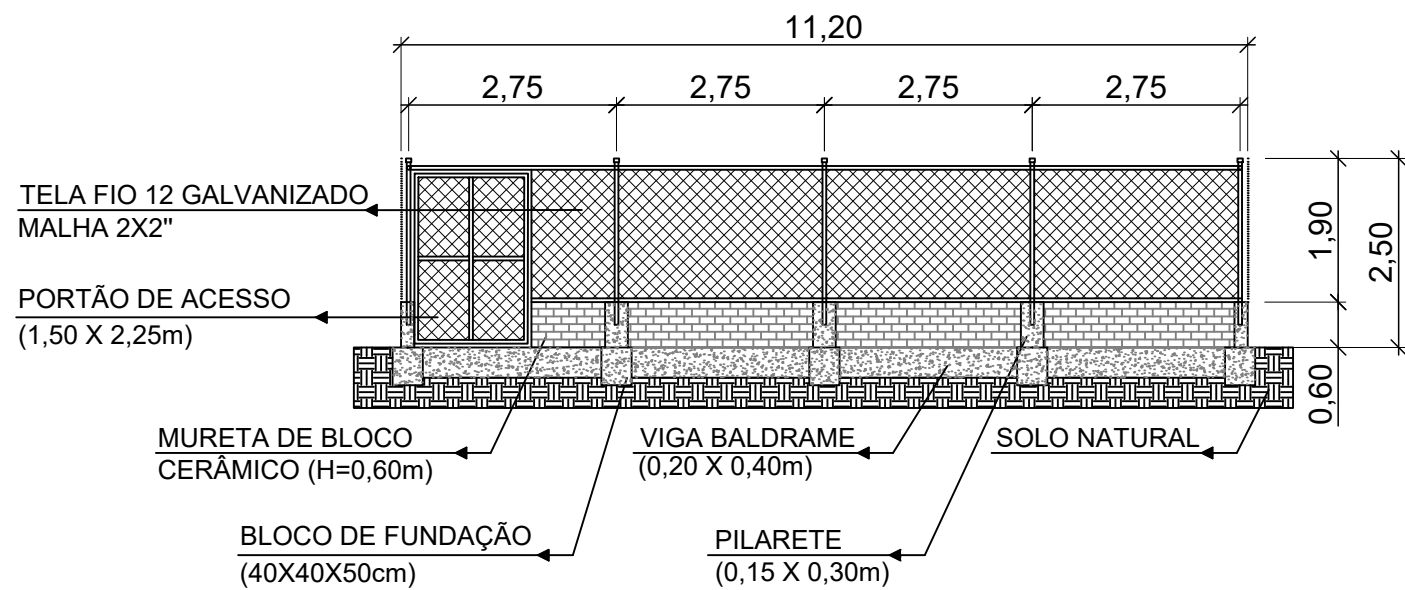
○ DETALHAMENTO - ALAMBRADO - QUADRA DE AREIA
ESC.: 1:100



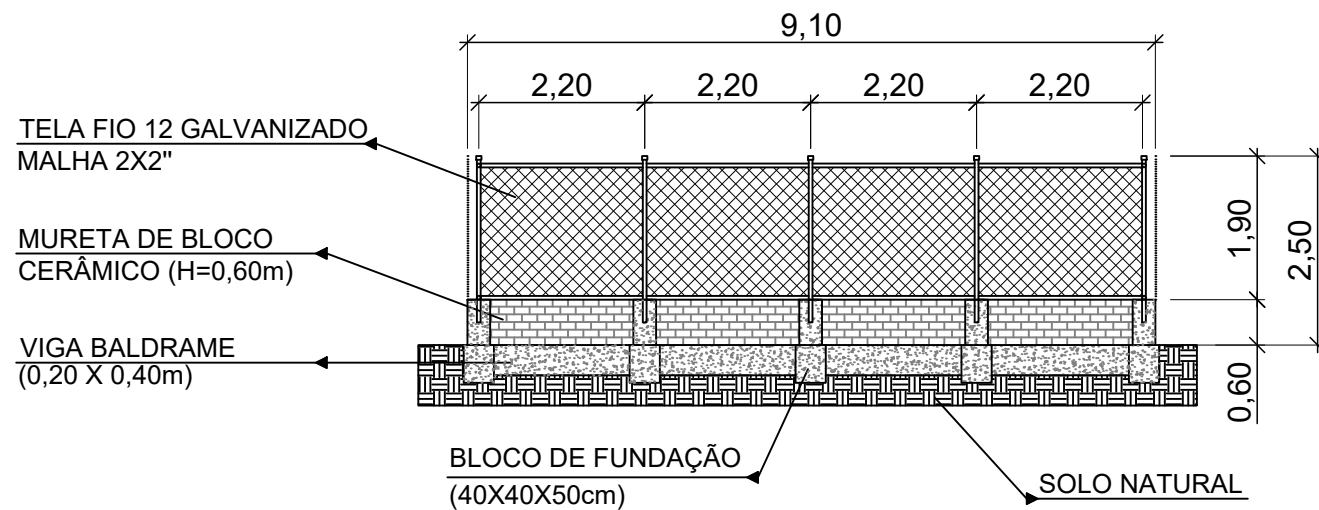
○ DETALHAMENTO - ALAMBRADO - QUADRA DE AREIA
ESC.: 1:50

OBSERVAÇÕES:
ARMADURA PARA FUNDAÇÃO:
VIGA BALDRAME (0,20mX0,40m) - ARMADA POR 4 BARRAS LONGITUDINAIS DE Ø8,00mm
E ESTRIBOS DE Ø5,00mm A CADA 0,20m.

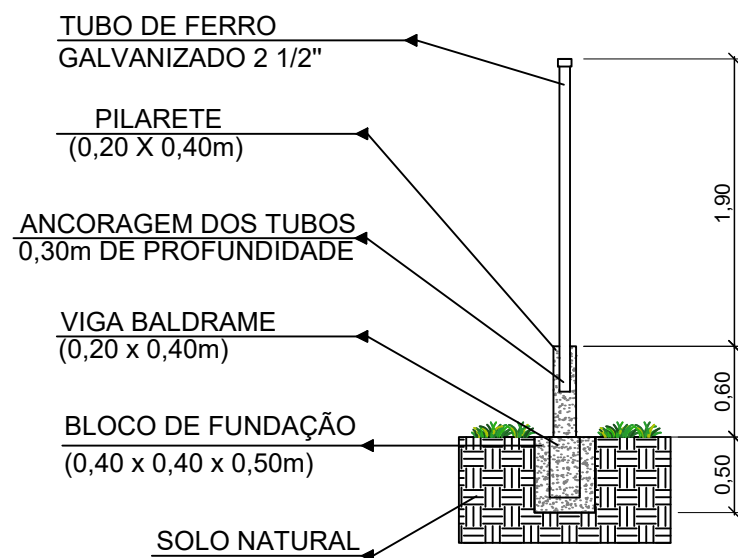
PREFEITURA MUNICIPAL DE ECOPORANGA			
OBRA:	RECONSTRUÇÃO DA PRAÇA SÃO PEDRO		PRANCHA:
LOCAL:	DISTRITO DE IMBURANA, MUNICÍPIO DE ECOPORANGA - ES		A3 03 / 05
CONTEÚDO:	DETALHAMENTO DO ALAMBRADO DA QUADRA DE AREIA	PROJETISTA:	
DATA:	JUNHO / 2022	ESCALA:	INDICADA
		ÁREA TOTAL:	1.638,84m ²
		KARLLA RIBEIRO MACHADO BOLZAN CREA ES - 0048855/D	



DETALHAMENTO - ALAMBRADO - PLAYGROUND
ESC.: 1:100

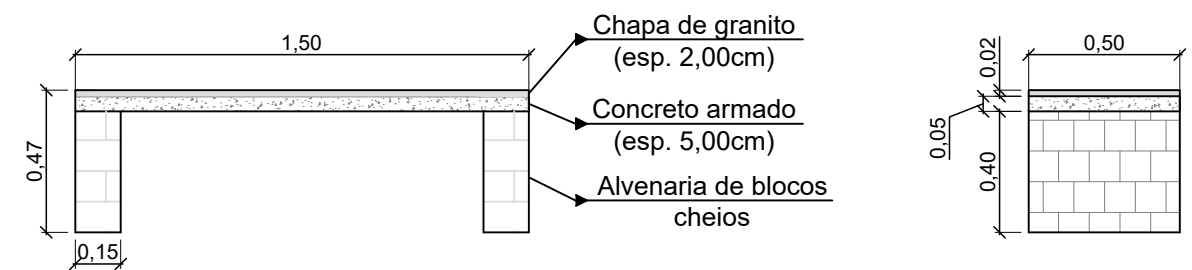


DETALHAMENTO - ALAMBRADO - PLAYGROUND
ESC.: 1:100



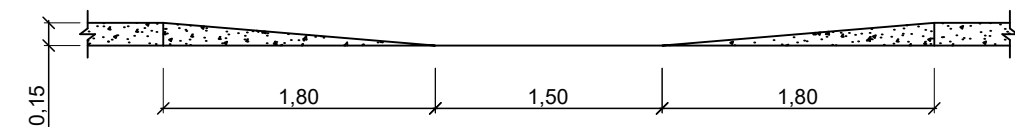
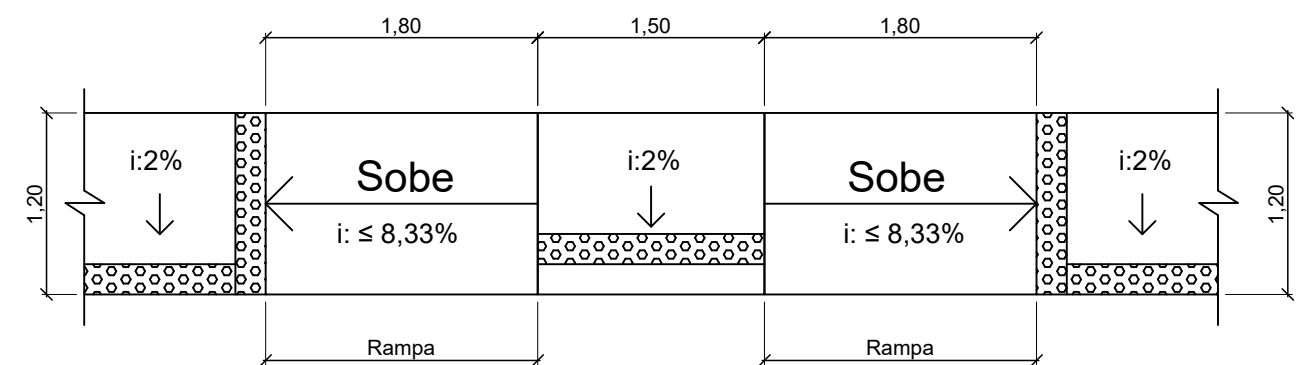
DETALHAMENTO - ALAMBRADO - PLAYGROUND
ESC.: 1:50

OBS.: ARMADURA PARA FUNDAÇÃO:
VIGA BALDRAME (0,20X0,40m) - ARMADA POR 4 BARRAS LONGITUDINAIS DE Ø8,00mm E ESTRIBOS DE Ø5,00mm A CADA 0,20m.



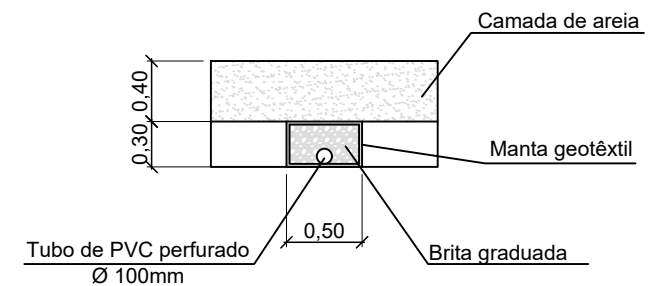
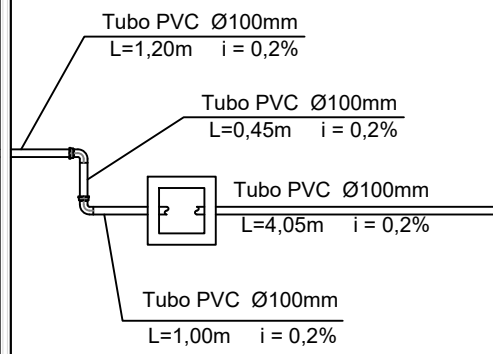
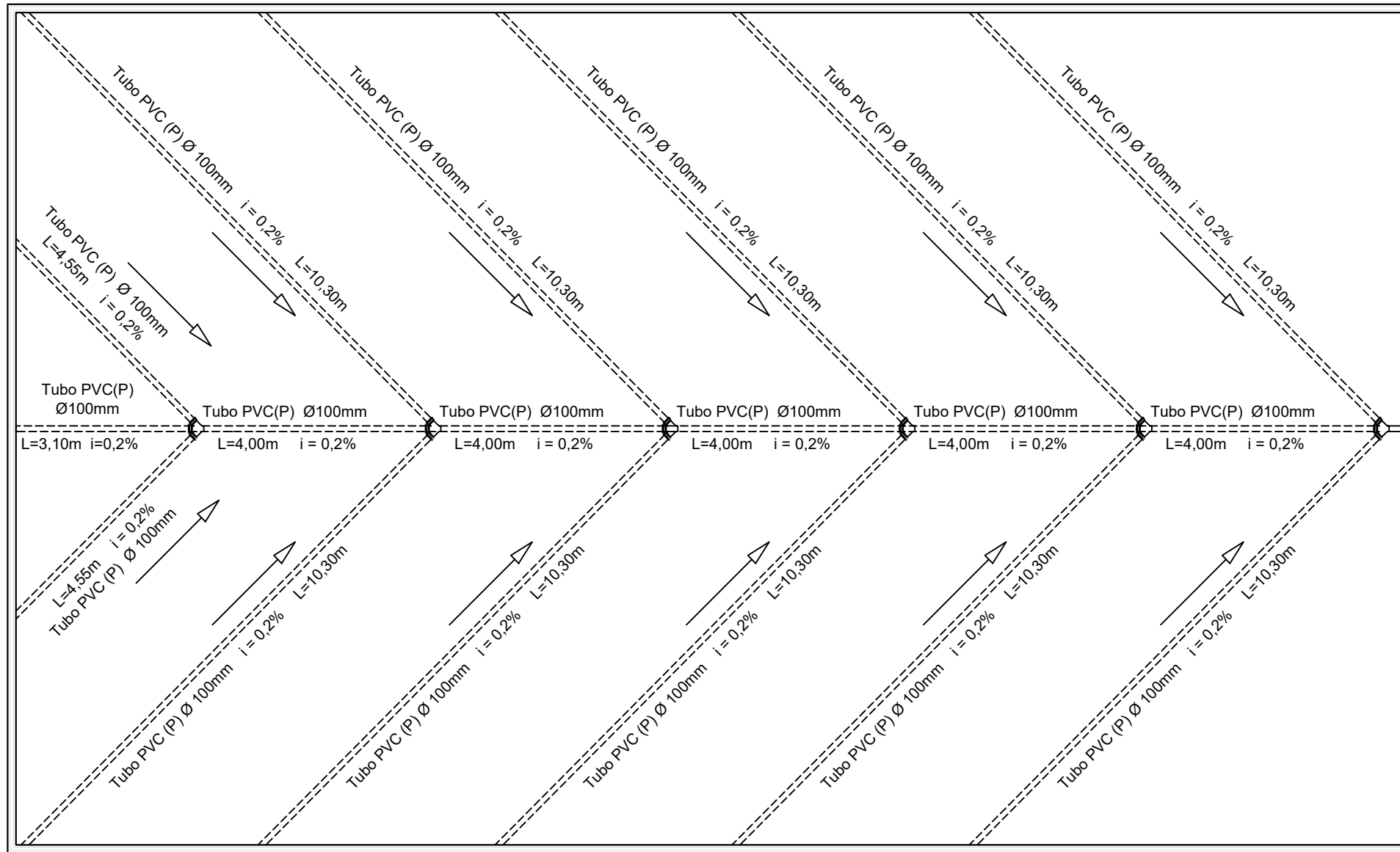
Observação: Os bancos serão instalados com distância de 1,00 metro entre eles.

DETALHAMENTO - BANCO
ESC.:1:25

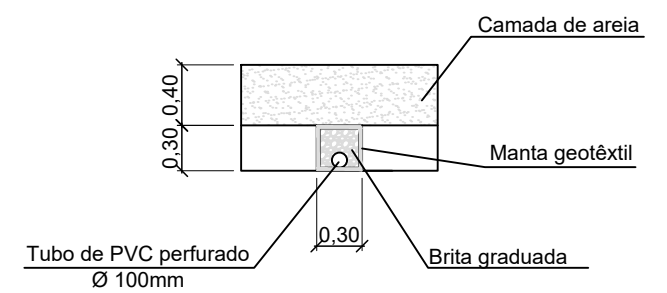


DETALHAMENTO - REBAIXAMENTO DO PASSEIO
ESC.:1:50

PREFEITURA MUNICIPAL DE ECOPORANGA			
OBRA:	RECONSTRUÇÃO DA PRAÇA SÃO PEDRO		PRANCHA:
LOCAL:	DISTRITO DE IMBURANA, MUNICÍPIO DE ECOPORANGA - ES		A3 04 / 05
CONTEÚDO:	DET. DO ALAMBRADO DO PLAYGROUND, DOS BANCOS E DO REBAIXAMENTO DO PASSEIO		
DATA:	ESCALA:	ÁREA TOTAL:	PROJETISTA:
JUNHO / 2022	INDICADA	1.638,84m ²	KARLLA RIBEIRO MACHADO BOLZAN CREA ES - 0048855/D

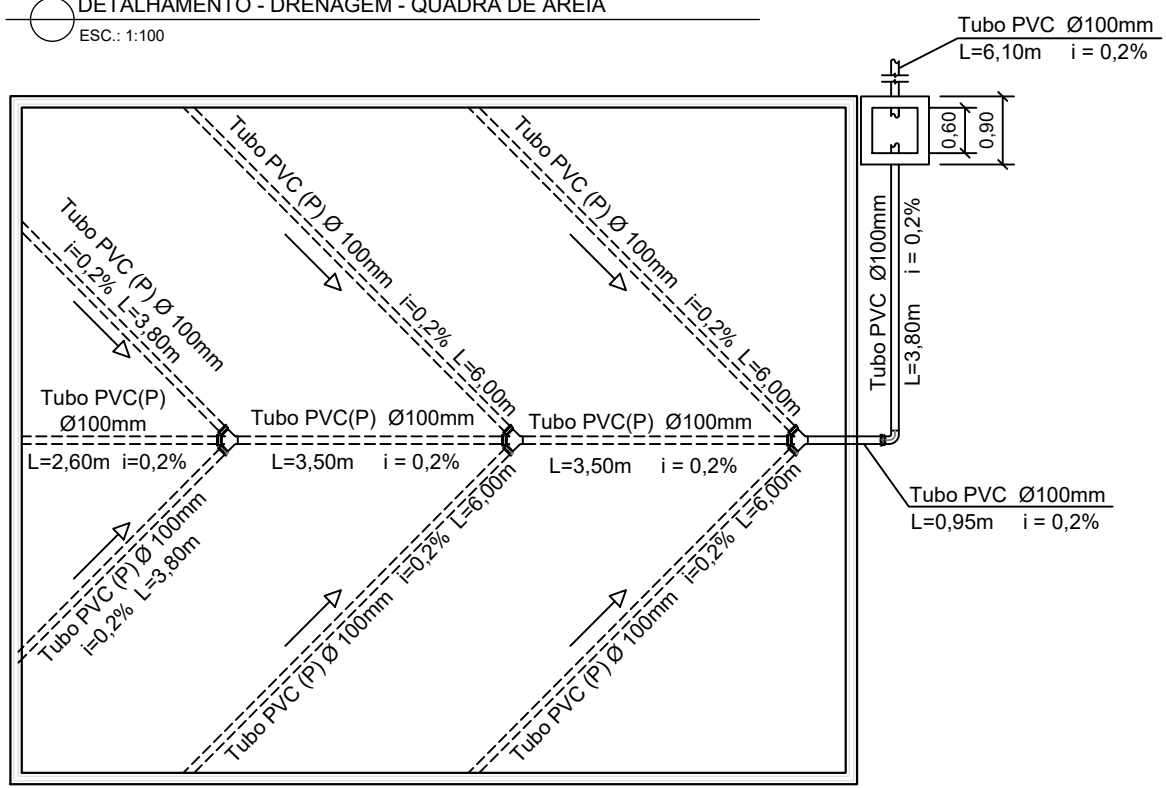


DETALHAMENTO - VALA PRINCIPAL
ESC.: 1:50



DETALHAMENTO - VALA SECUNDÁRIA
ESC.: 1:50

DETALHAMENTO - DRENAGEM - QUADRA DE AREIA
ESC.: 1:100

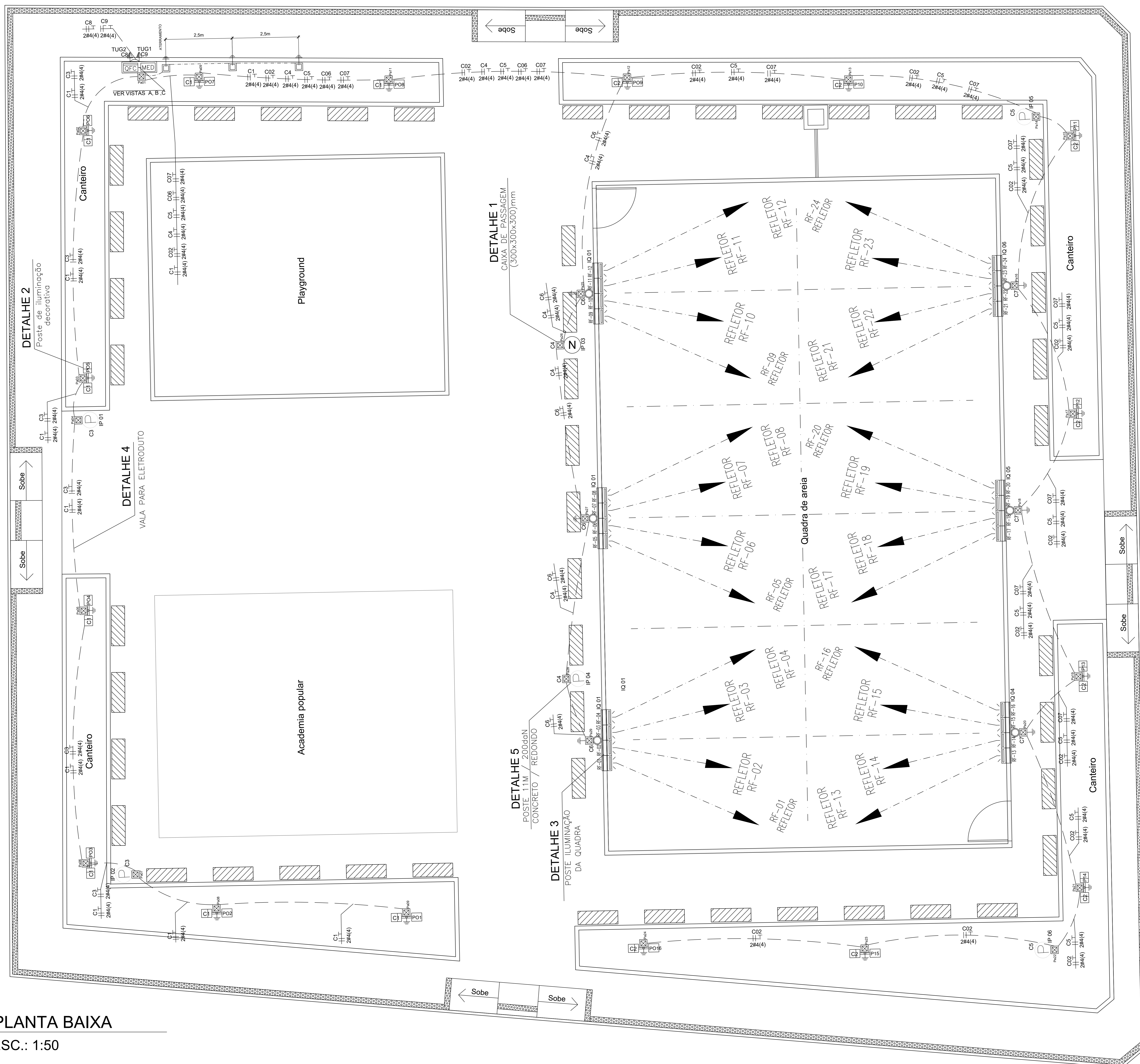
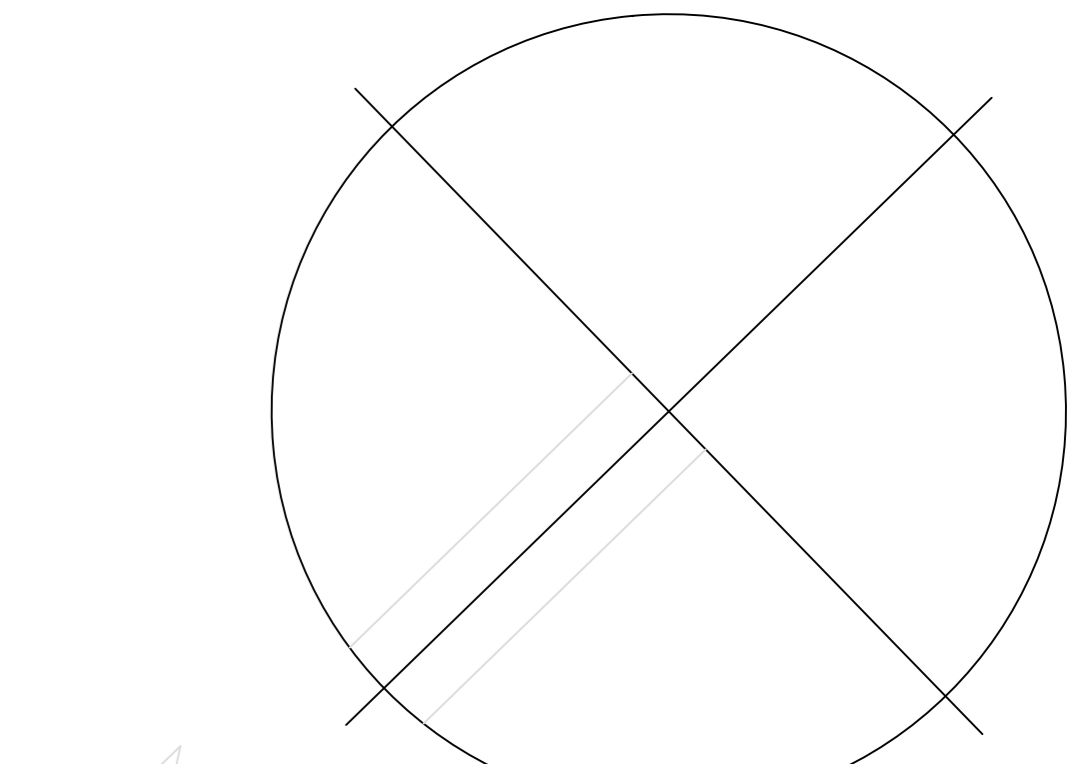


DETALHAMENTO - DRENAGEM - PLAYGROUND
ESC.: 1:100

PREFEITURA MUNICIPAL DE ECOPORANGA			
OBRA:	RECONSTRUÇÃO DA PRAÇA SÃO PEDRO		PRANCHA:
LOCAL:	DISTRITO DE IMBURANA, MUNICÍPIO DE ECOPORANGA - ES		A3 05 / 05
CONTEÚDO:	DET. DA DRENAGEM DA QUADRA DE AREIA E DO PLAYGROUND		
DATA:	JUNHO / 2022	ESCALA:	INDICADA
ÁREA TOTAL:	1.638,84m ²		PROJETISTA:
			KARLLA RIBEIRO MACHADO BOLZAN CREA ES - 0048855/D

SÍMBOLOS	DESCRIÇÃO
(N)	POSTE DE CONCRETO 11m 200gaN REDONDO NOVO COM LUMINÁRIA IP DE TRES PETALAS COM LAMPARINAS LED 110W OU EQUIVALENTES A SER INSTALADO
(P)	POSTE DE CONCRETO REDONDO 11m 200gaN REDONDO EXISTENTE - LUMINÁRIA IP DE TRES PETALAS LED 110W OU EQUIVALENTES A SER INSTALADO
→	TOMADA PADRÃO BRASILEIRO 20A 2P+T - Cx. 2x4" - H=1,20m
—	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO EM PEAD 1 1/4" TIPO KANAFLEX EMBUTIDO NO PISO COM ENVELOPAMENTO DE CONCRETO ARMADO
—	POSTE METÁLICO RETO COM BASE H=6m TOTAL COM DOIS REFLETORES A LED 220V/ROW - OU SIMILAR/EQUIVALENTE
—	POSTE METÁLICO DESMONTAVEL REFLETORES EM CÂMERA DE ALUMÍNIO OBRADO COM FACE INTERNA REFLEXIVA H=4m, COM DOIS REFLETORES A LED 220V/50W OU SIMILAR/EQUIVALENTE
☒	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA 300x300x300mm COM TAMPA DE CONCRETO ARMADO
☒	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA 300x300x300mm COM TAMPA DE CONCRETO ARMADO, INCLUINDO HASTE DE TERRA PARA ATERRAMENTO DOS POSTES METÁLICOS
—	CONDUTORES FASE, NEUTRO E TERRA RESPECTIVAMENTE
☒	QUADRO DE FORÇA E COMANDO DA ILUMINAÇÃO DA QUADRA E PRAÇA
☒	CAIXA DE MEDIÇÃO EM POLICARBONATO PADRÃO ESP "T1" CARGA ATÉ 26kW 3 FASES + NEUTRO - 16MM + PE 10MM NÚ - DISJ. TRIP. 63A
☒	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO EM ALVENARIA 300x300x300mm COM TAMPA DE CONCRETO ARMADO + HASTE DE ATERRAMENTO

- NOTAS**
- 1 - DIMENSÕES EM MILÍMETROS.
 - 2 - CONFORME NOVO PADRÃO DA EDP O CABO DO PONTO DE ENTREGA ATÉ O MEDIDOR E DE RESPONSABILIDADE DA MESMA.
 - 3 - OS CABOS DE ALIMENTAÇÃO DO QUADRO DE FORÇA E COMANDO (QFC) DEVERÃO SER DE EPR ou XLPE 90°, SENDO O TIPO DE CLASSE OBSERVADO EM PROJETO.
 - 4 - O NEUTRO DA REDE ELÉTRICA DA EDP DEVERÁ SER ATERRAO NA HASTE DE TERRA JUNTO AO PADRÃO DE MEDIÇÃO.
 - 5 - A ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA SAÍ DO MEDIDOR PARA O QUADRO DE FORÇA E COMANDO.
 - 6 - AS CAIXAS DE PASSAGEM SUBTERRÂNEAS NESTE PADRÃO DEVERÃO SER FEITAS DENTRO DA ÁREA DE SERVIÇO, QUANDO ESTE NÃO FOR ATENDIDO DEVERÁ HAVER APROVAÇÃO DA PREF. DE ECOPORANGA.
 - 7 - TODOS OS ELEMENTOS ATIVOS DO PADRÃO DEVERÃO SER ATERRAOS (EQUIPOTENCIALIZADOS).
 - 8 - OS CONDUTORES ACIMA DE 10mm², DEVERÃO SER CABOS.
 - 9 - TODOS OS DISPOSITIVOS PARA SECCIONAMENTO E MANOBRA DE CIRCUITOS CONTIDOS NO SISTEMA DE ENTRADA DE ENERGIA DEVERÃO POSSUIR RECURSOS PARA IMPEDIMENTO DE REENERGIZAÇÃO E PARA SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA COM INDICAÇÃO DA CONDIÇÃO OPERATIVA.
 - 10 - PROTEÇÕES INSTALADAS NO QUADRO FORÇA E COMANDO E CAIXA DE DISJUNTOR DEVERÃO TER CAPACIDADE DE INTERUPÇÃO (ONR REC 60847-2 VIG 220 VCA/127 VCA) 20KA MÍNIMO.
 - 11 - DURANTE A INSTALAÇÃO DAS HASTES DE TERRA O CONSTRUTOR DEVERÁ ESTAR ATENTO A INTERFERÊNCIA COMO TUBULAÇÕES DE GÁS, ÁGUA, ESGOTO, DRENAGEM, ENERGIA ELÉTRICA, TELECOMUNICAÇÕES E DEMAIS ESTRUTURAS SUBTERRÂNEAS, PARA QUE NÃO HAJA CONFLITO ENTRE ESTAS E O CRAVAMENTO DAS HASTES DE TERRA, PARA TANTO DEVERÁ SER VERIFICADO EM CAMPO O PONTO PARA INSTALAÇÃO, DAS HASTES NA QUAL ESTA INTERFERÊNCIA NÃO OCORRA.



PLANTA BAIXA
ESC.: 1:50

PREFEITURA MUNICIPAL DE ECOPORANGA

PROJETO: **RECONSTRUÇÃO DA PRAÇA SÃO PEDRO**

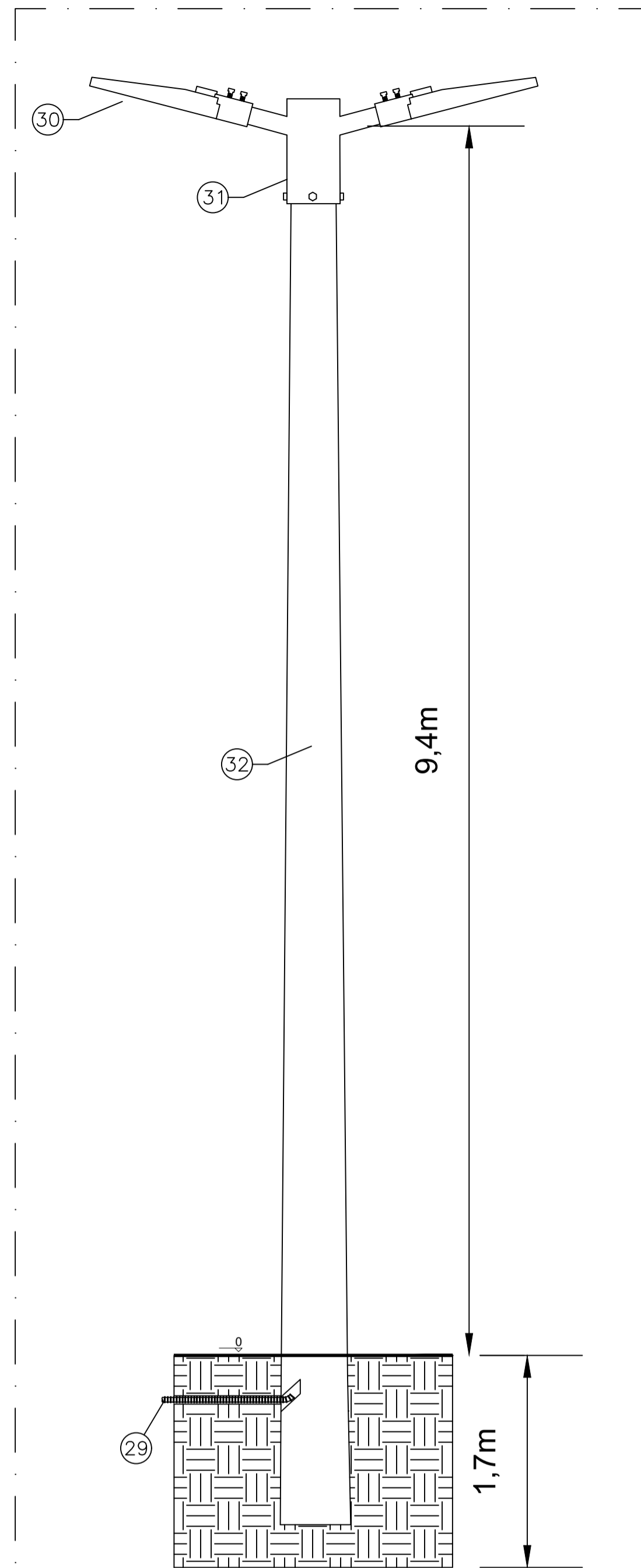
LOCAL / TÍTULO:	CONTEÚDO / FOLHA:
PRAÇA SÃO PEDRO, DISTRITO DE IMBURANA, ECOPORANGA - ES	PLANTA ELÉTRICA
PROJETO:	REP. TÉCNICO:
Elias Dal Col	Fábio Caetano de Souza
REP. TÉCNICO:	PROJETO / FOLHA:
1.621,58 m ²	A0
DATA:	INDICADA:
JUNHO / 2022	01 / 07

ELEMENTOS DO PROJETO

ITEM	DESCRIÇÃO
01	POSTE PARA ILUMINAÇÃO DECORATIVA CONFORME COMPOSIÇÃO
02	POSTE PARA ILUMINAÇÃO DA QUADRA CONFORME COMPOSIÇÃO
03	CAIXA DE PASSAGEM SUBTERRÂNEA 30CMx30CMx30
04	REFLETOR DE LED 50W OU SIMILAR
05	LUMINÁRIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA 50W
06	CABO ELÉTRICO 4x#16mm ² - FORNECIMENTO EDP
07	SAPATILHA
08	OLHAL DE AÇO GALVANIZADO PARA PARAFUSO DE #16mm
09	CHUMBADOR DE AÇO DE 16 MM X 150MM
10	ALÇA PRÉ-FORMADA
11	HASTE DE TERRA CIRCULAR COPPERWELD Ø5/8"x2400mm
12	LUVA PARA ELETRODUTO EM PVC - #2"
13	CURVA 90° PARA ELETRODUTO EM PVC - #2"
14	ABRACADEIRA METÁLICA TIPO COPO - #2"
15	ELETRODUTO RÍGIDO EM PVC - #2"
16	BUCHA E ARRUELA EM ALUMÍNIO FUNDIDO PARA ELETRODUTO - #2"
17	CAIXA PARA MEDIDOR POLIFÁSICO PADRÃO EDP ESPÍRITO SANTO
18	QUADRO DE FORÇA E COMANDO DA ILUMINAÇÃO DA QUADRA E DA PRAÇA CONFORME PLANTA
19	CAIXA DE PASSAGEM DE EMBUTIR EM PVC 4"x2"x2"
20	TAMPA CEGA 4"x2" COM FURO NO CENTRO PARA SAÍDA DE FIO
21	CABO ELÉTRICO 750V PVC 1x3/C#1,5mm ²
22	RELE FOTOELÉTRICO (FOTOCÉLULA) COM BASE (1 TEMPORIZADO; 1 NORMAL)
23	CONDUTOR DE COBRE Nº #16mm ²
24	CURVA 45° PARA ELETRODUTO EM PVC - #2"
25	ELETRODUTO RÍGIDO EM PVC - #3/4"
26	CURVA 90° PARA ELETRODUTO EM PVC - #3/4"
27	LUVA PARA ELETRODUTO EM PVC - #3/4"
28	BUCHA E ARRUELA EM ALUMÍNIO FUNDIDO PARA ELETRODUTO - #3/4"
29	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO (PEAD) TIPO KANAFLEX NA COR PRETA Ø1.1/4"
30	Luminária pública Corpo de alumínio injetado. Fechamento do conjunto óptico em vidro plano temperado transparente. IK09, classe I, IP66. Com filtro de alívio de pressão. Tensão de alimentação de 90 a 305Vac 50-60Hz, potência de 110W ou equivalente.
31	SUPORTE TIPO PÉTALA TRIPLA, COMPATÍVEL COM O POSTE E A LUMINÁRIA
32	POSTE CONCRETO 11M 200 ddn

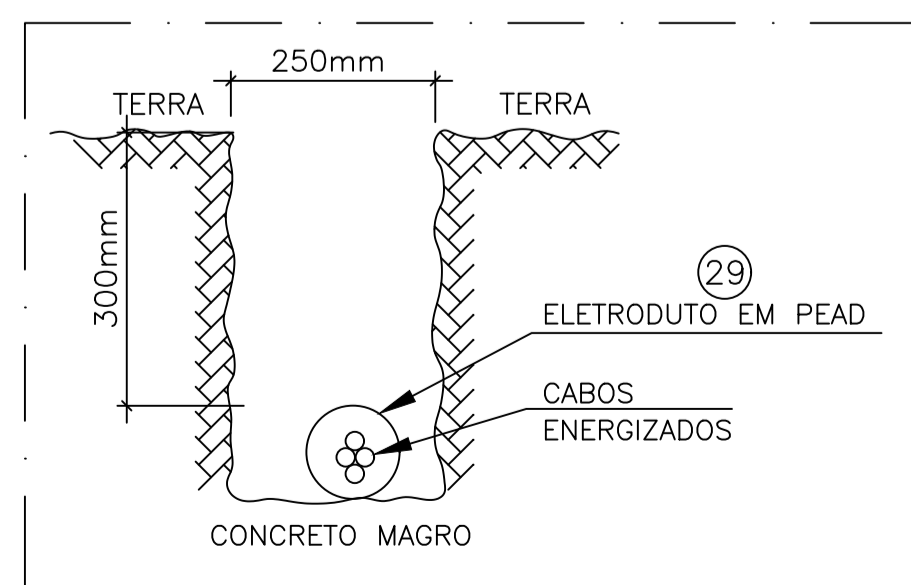
NOTAS

- 1 - DAR 5 VOLTS COM FITA ISOLANTE NAS EMENDAS DE CABOS;
- 2 - AS DISTÂNCIAS MÍNIMAS DA BAIXA TENSÃO AO PISO ESTÃO INDICADAS NO ITEM 6.3.3 DO FORNECIMENTO DE ENERGIA ELÉTRICA EM TENSÃO SECUNDÁRIA EDIFICAÇÕES INDIVIDUAIS - EDP ESPÍRITO SANTO PARA A NOSSA INSTALAÇÃO SERÁ DE 6m;
- 3 - OS NÚMEROS DENTRO DOS CÍRCULOS REFEREM-SE AOS ITENS DA LISTA DE MATERIAL;
- 4 - DIMENSÕES E COTAS EM MM, BITOLA DOS CONDUTORES EM MM²;
- 5 - AS LETRAS CONTIDAS NOS EXAGONOS (EXP. Ⓢ) REFEREM-SE A LISTA DE VIOS CONTIDA NESTE DESENHO.
- 6 - DEVERÁ SER APLICADO SILICONE OU MATERIAL SIMILAR PARA A VEDAÇÃO.
- 7 - O ELETRODUTO DEVERÁ FICAR APARENTE ATÉ A ENTRADA DA CAIXA DE MEDIÇÃO E DISTANTE 1 CM DA PAREDE;
- 8 - NÃO SERÁ PERMITIDA A COBERTURA DO ELETRODUTO APÓS A LIGAÇÃO DO CONDUTOR;

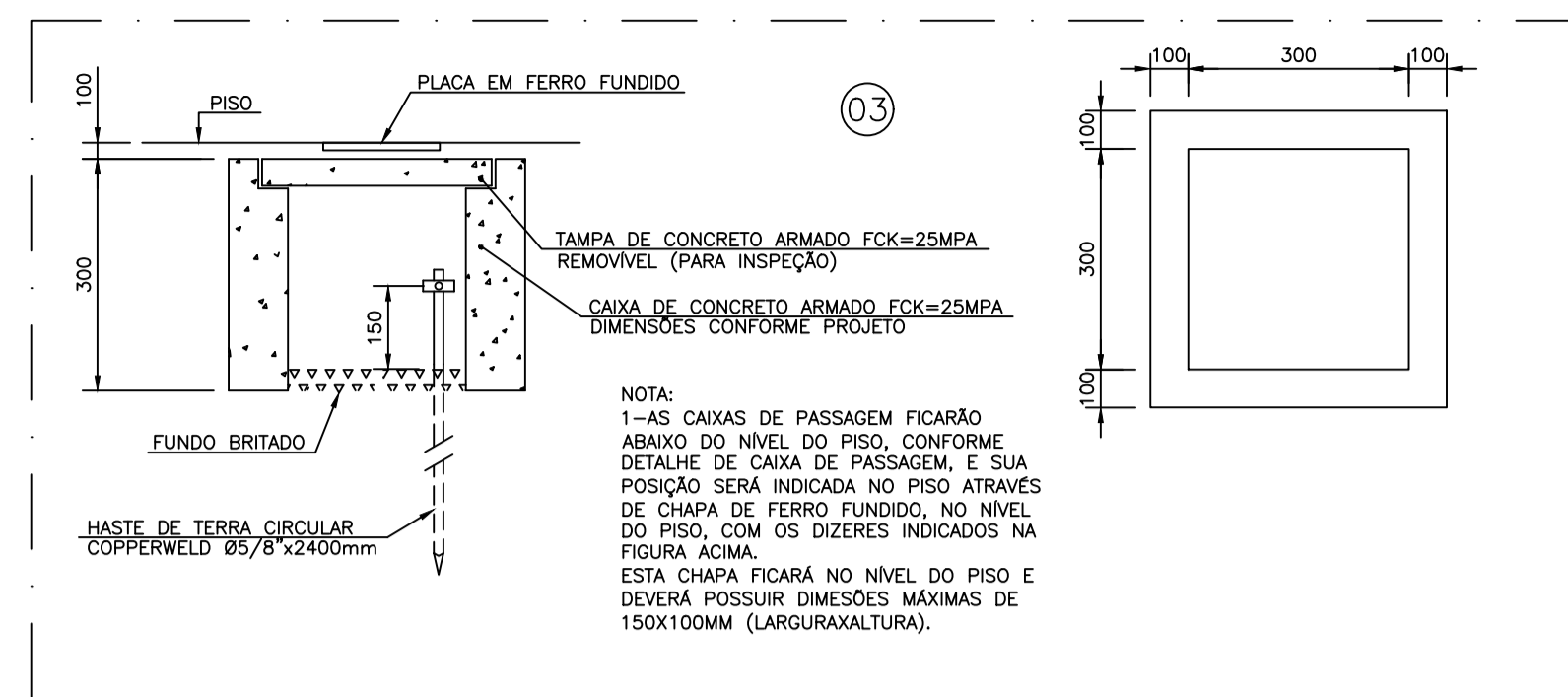


OBSERVAÇÕES:
 -ENGASTAMENTO TOTAL DE 1,70m;
 -Ø DO FURO = 0,7m
 -EM SOLO FIRME COMPACTAR COM SOLO-CIMENTO AO TRAÇO DE 4/8;
 -EM SOLO INSTÁVEL UTILIZAR MANILHA DE 0,7m DE DIÂMETRO + SUB-BASE 15CM, CONCRETO AO TRAÇO PARA RESISTÊNCIA DE 25MPa;
 -OBSERVAR A POSIÇÃO DO DUTO DE SERVIÇO PARA INSTALAÇÃO DA CAIXA DE PASSAGEM.

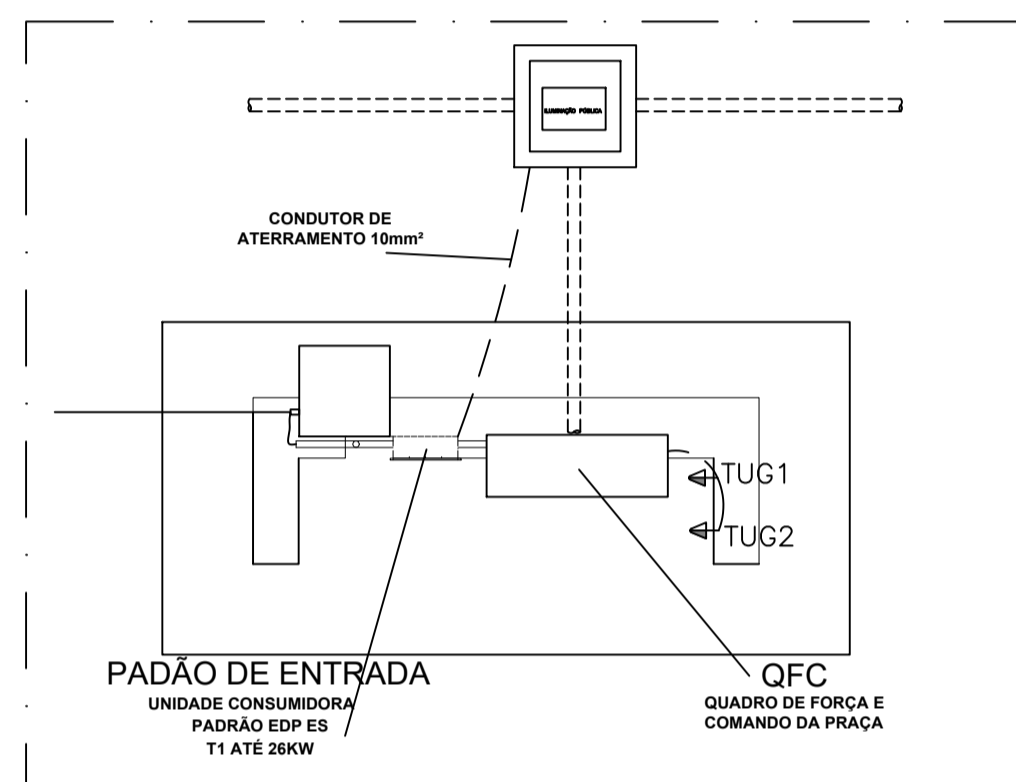
DETALHE 5 - POSTE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA SEM ESCALA



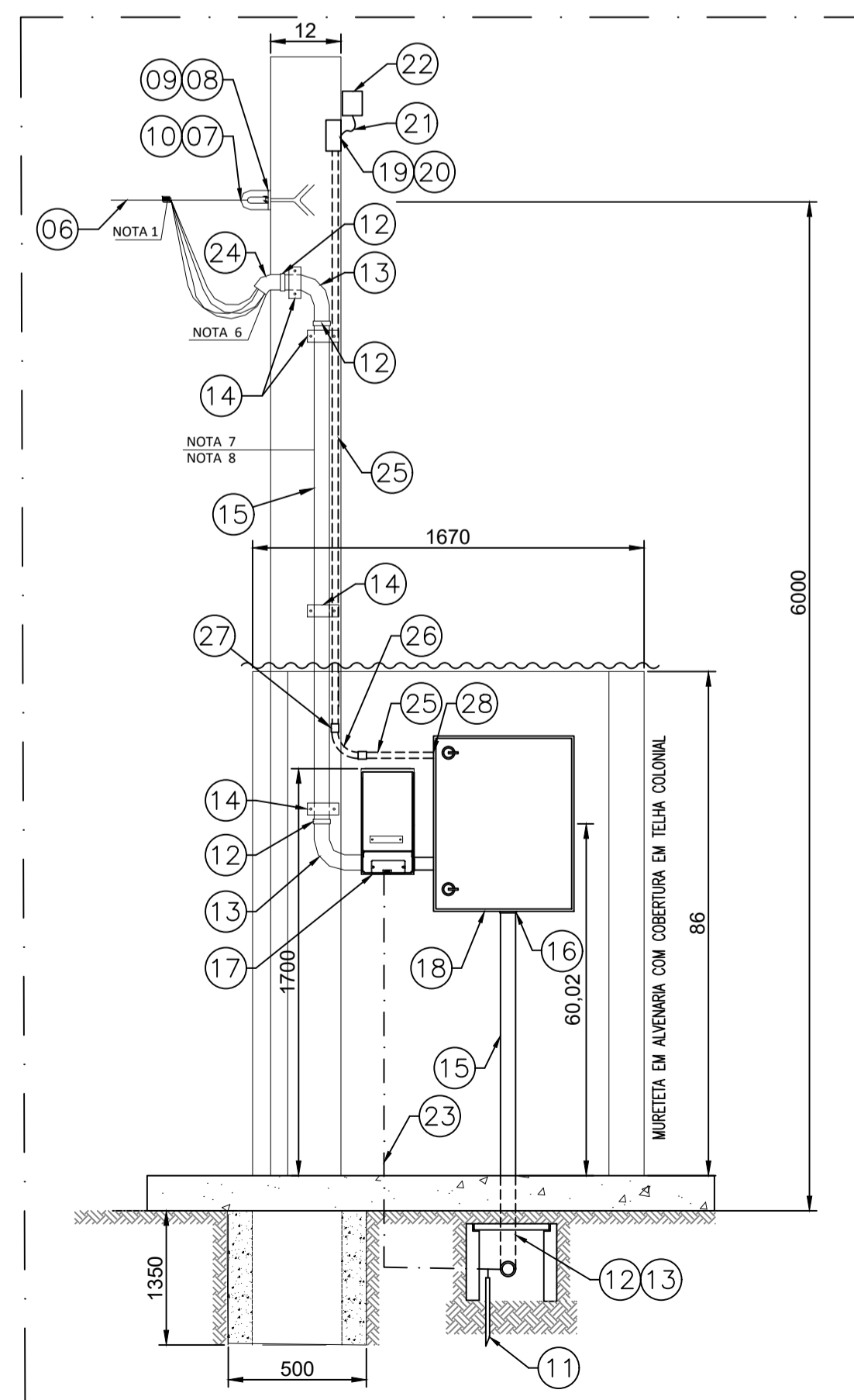
DETALHE 4 - VALA PARA ELETRODUTOS SEM ESCALA



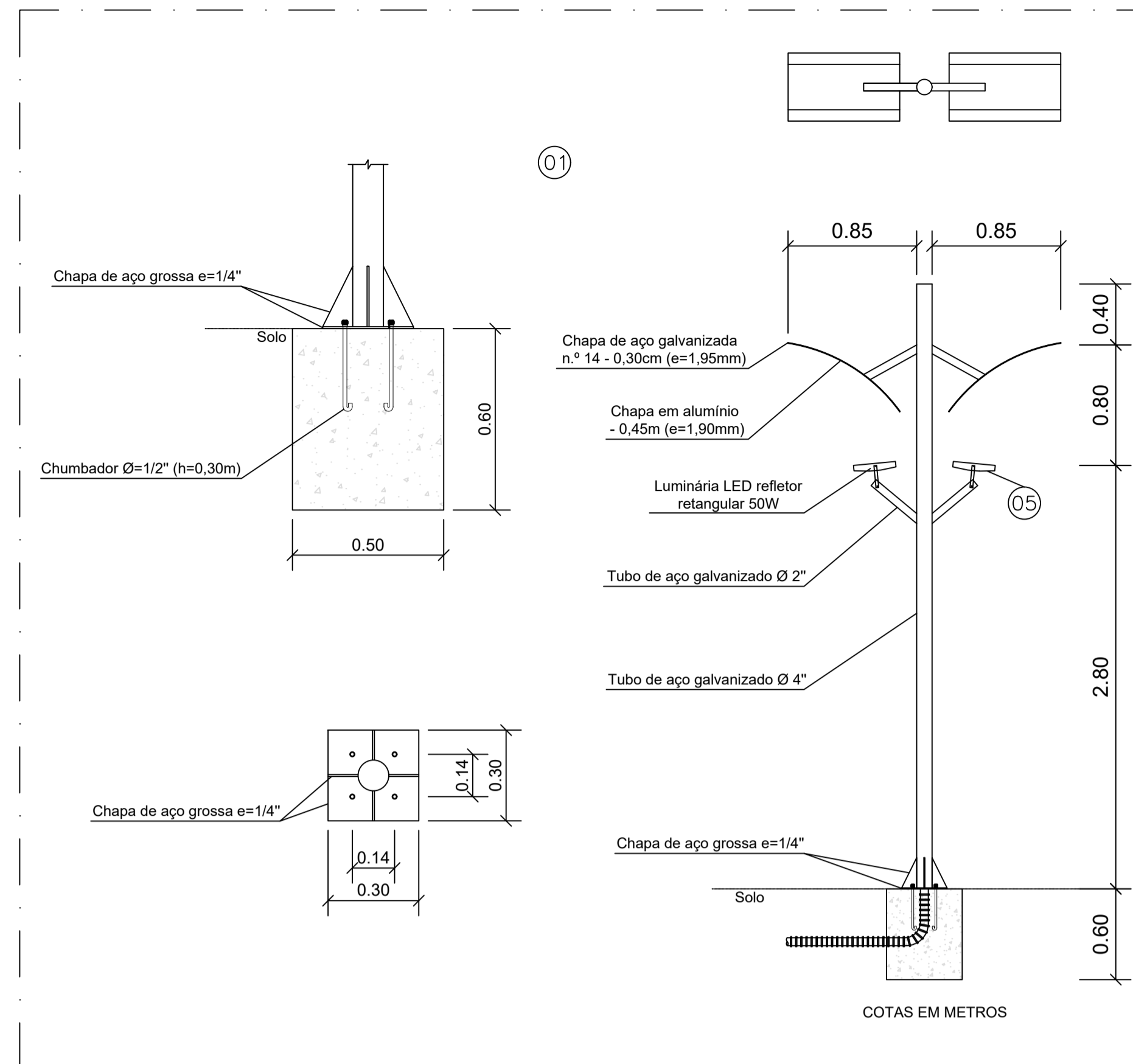
DETALHE 1 - CAIXA DE PASSAGEM SEM ESCALA



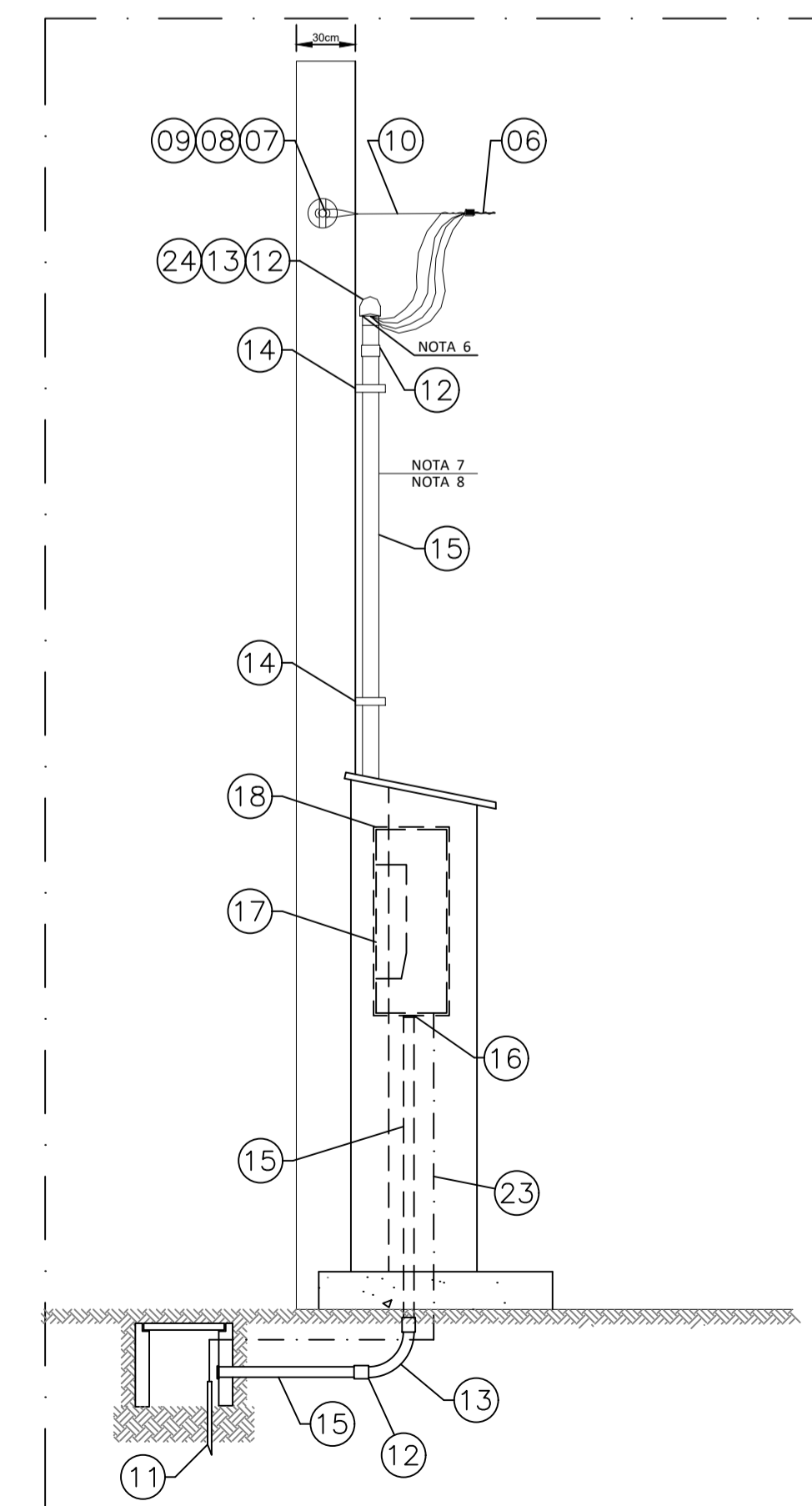
VISTA C SEM ESCALA



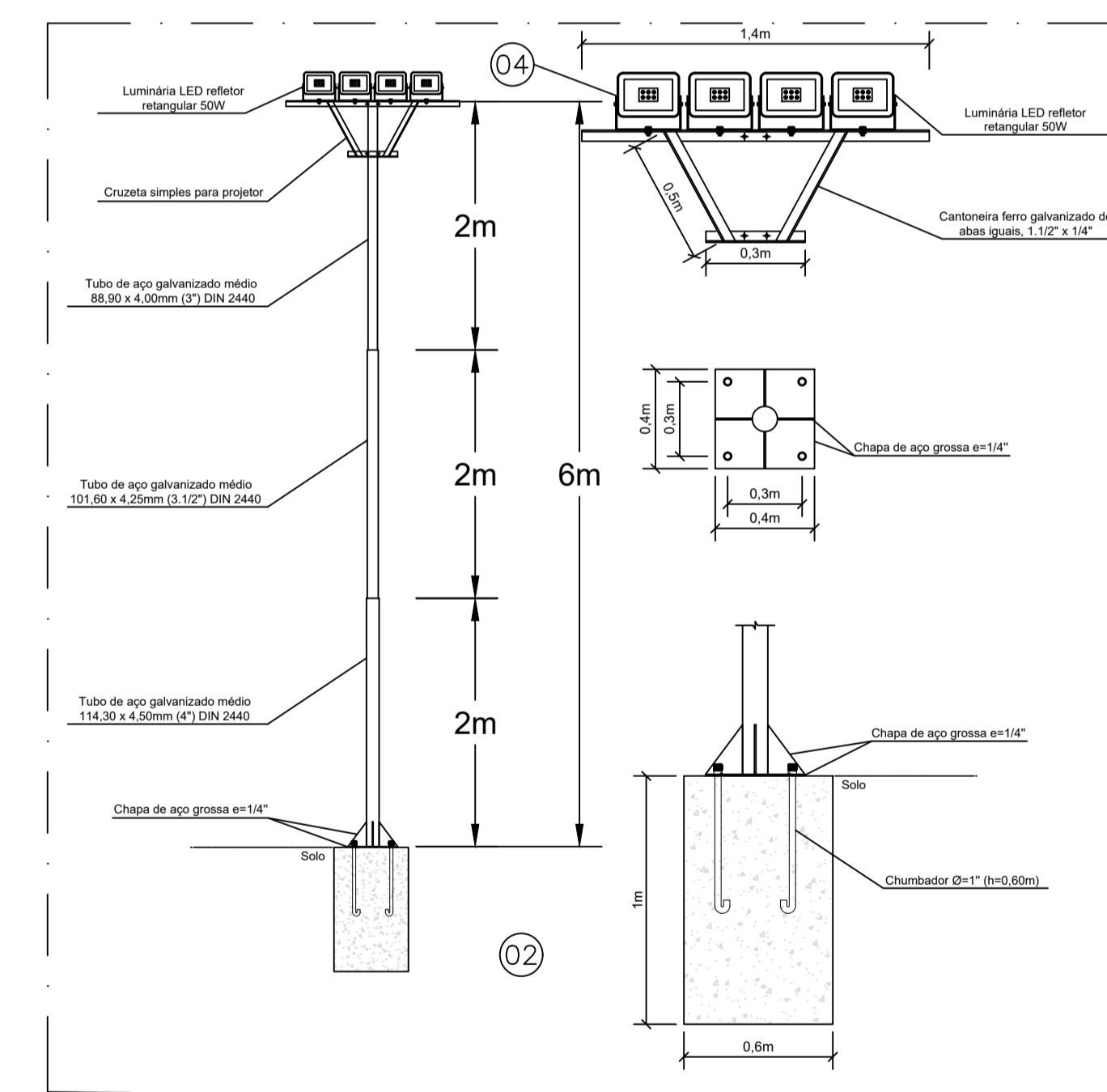
VISTA A SEM ESCALA



DETALHE 2 - POSTE DECORATIVO SEM ESCALA



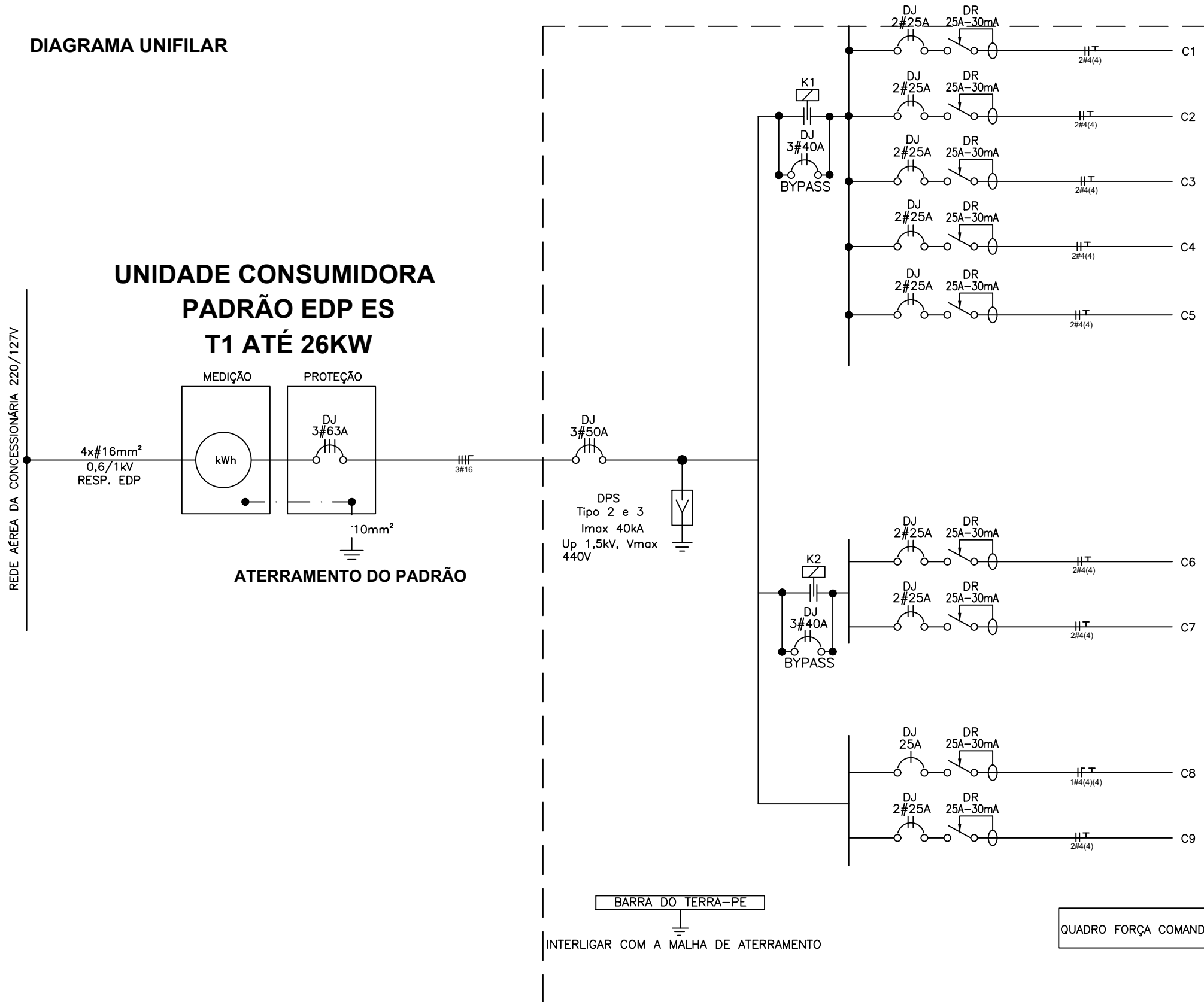
VISTA B SEM ESCALA



DETALHE 3 - POSTE DA QUADRA SEM ESCALA

<p>PREFEITURA MUNICIPAL DE COPORANGA</p>			
<p>TÍTULO</p> <p>RECONSTRUÇÃO DA PRAÇA SÃO PEDRO</p>			
<p>LOCAL / ENDEREÇO</p> <p>PRAÇA SÃO PEDRO, DISTRITO DE IMBURANA, COPORANGA - ES</p>		<p>CONTEÚDO DA PRONHA</p> <p>DETALHES E VISTAS</p>	
<p>PREFEITO</p> <p>Elias Dal Col</p>		<p>RESP. TÉCNICO</p> <p>Fábio Caetano de Souza CREA ES - 016293/D</p>	
<p>ÁREA TOTAL</p> <p>1.621,58 m²</p>	<p>DATA</p> <p>JUNHO / 2022</p>	<p>ESCALA</p> <p>INDICADA</p>	<p>FORMATO / PRONHA</p> <p>A1 02 / 07</p>

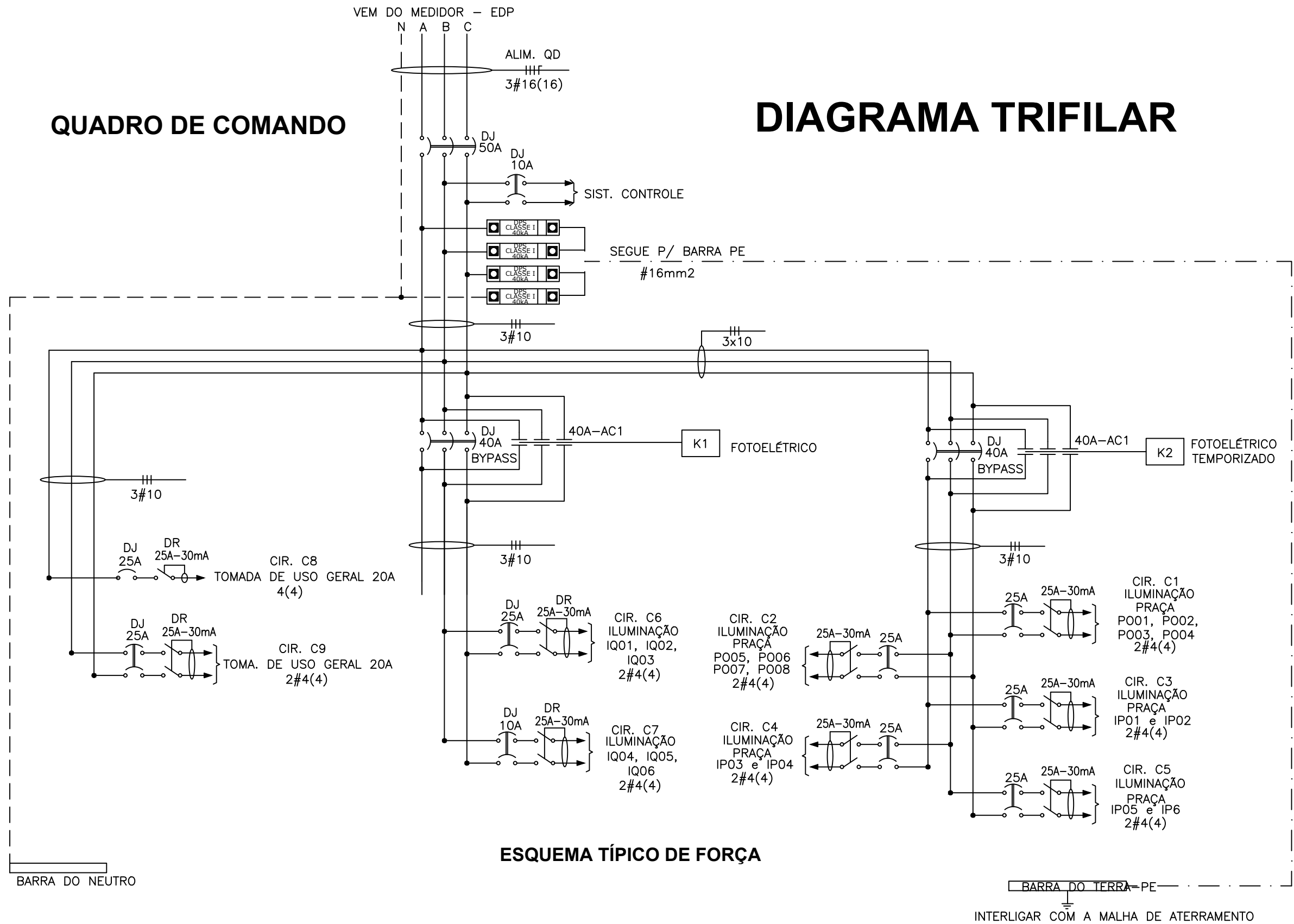
DIAGRAMA UNIFILAR



PREFEITURA MUNICIPAL DE ECOPORANGA			
OBRA: RECONSTRUÇÃO DA PRAÇA SÃO PEDRO			PRANCHA: A3 03 / 07
LOCAL: DISTRITO DE IMBURANA, MUNICÍPIO DE ECOPORANGA - ES			
CONTEÚDO: DIAGRAMA UNIFILAR		PROJETISTA:	
DATA: JUNHO / 2022	ESCALA: INDICADA	ÁREA TOTAL: 1.621,58m²	FÁBIO CAETANO DE SOUZA CREA ES - 016293/D

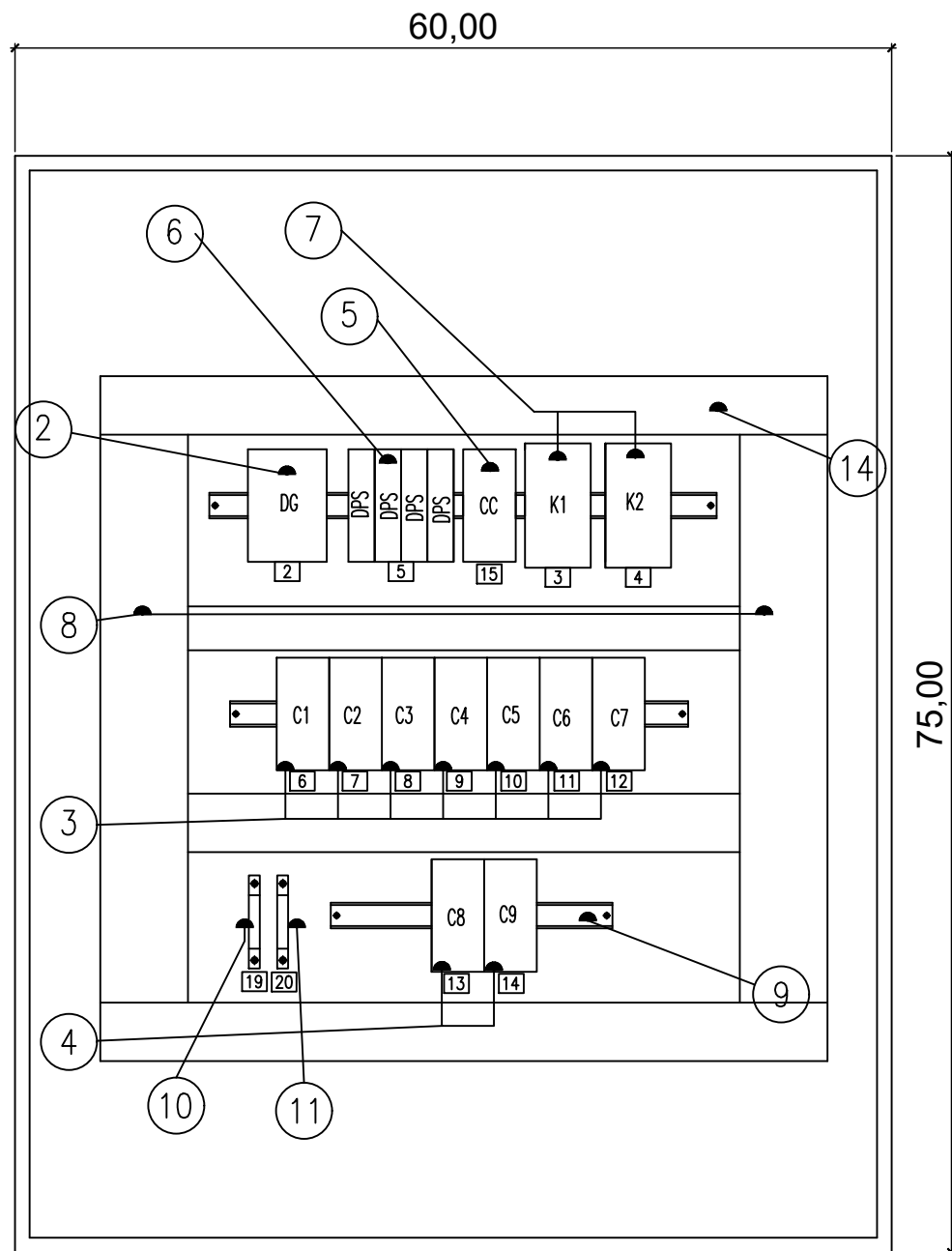
QUADRO DE COMANDO

DIAGRAMA TRIFILAR

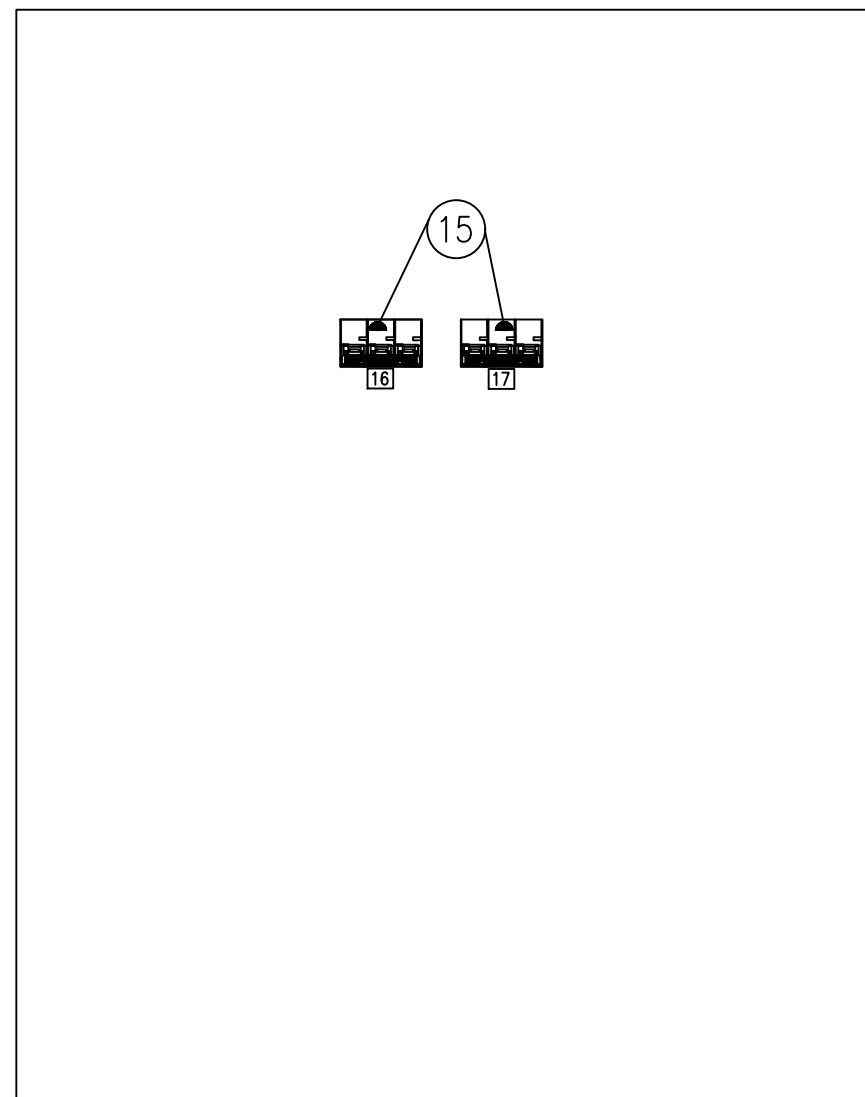


ESQUEMA TÍPICO DE FORÇA

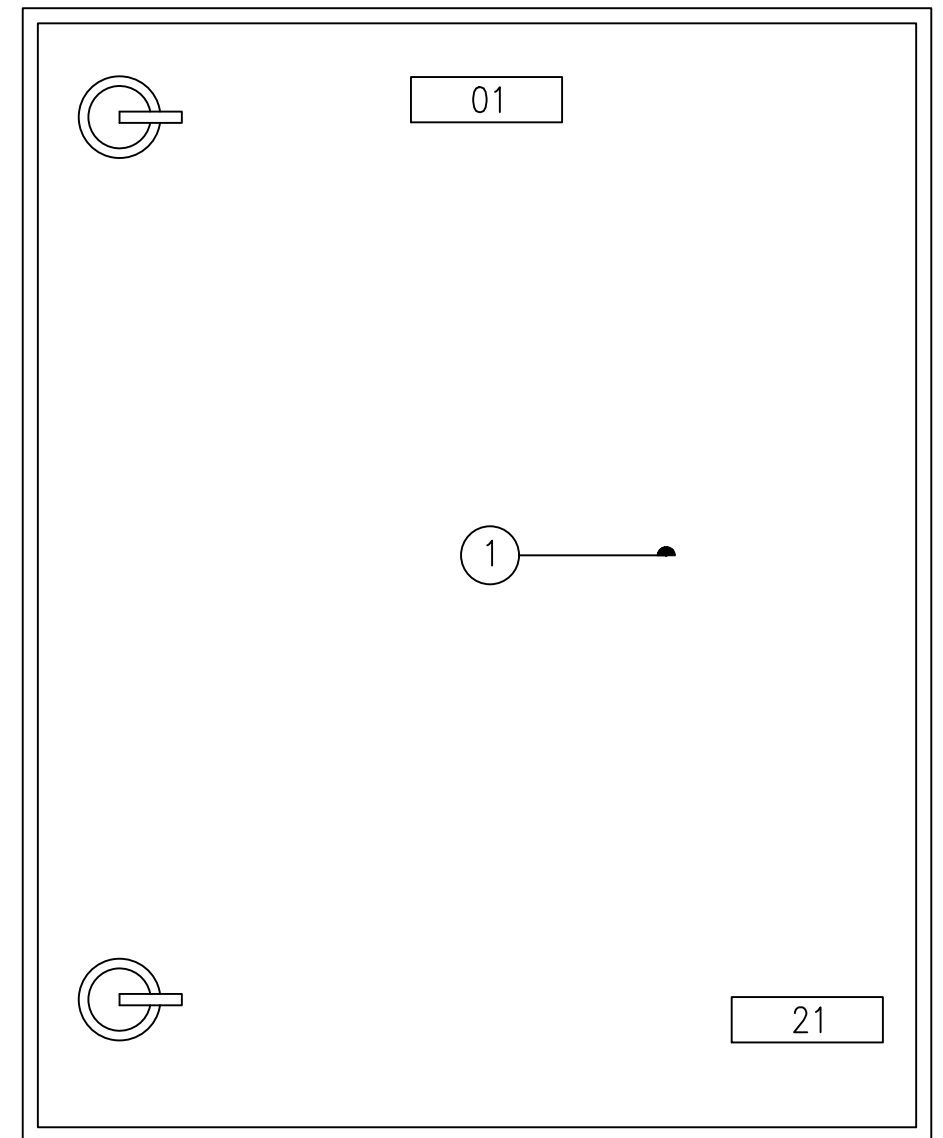
PREFEITURA MUNICIPAL DE ECOPORANGA			
OBRA:	RECONSTRUÇÃO DA PRAÇA SÃO PEDRO		PRANCHA:
LOCAL:	DISTRITO DE IMBURANA, MUNICÍPIO DE ECOPORANGA - ES		A3 04 / 07
CONTEÚDO:	DIAGRAMA TRIFILAR - QUADRO DE COMANDO		
DATA:	ESCALA:	ÁREA TOTAL:	PROJETISTA:
JUNHO / 2022	INDICADA	1.621,58m ²	FÁBIO CAETANO DE SOUZA CREA ES - 016293/D



○ VISTA FRONTAL
ESC.: 1:5



○ CONTRA PORTA
ESC.: 1:5



○ VISTA FRONTAL
ESC.: 1:5

VER FOLHA 6

- LISTA DE MATERIAL DO QUADRO DE COMANDO
- LISTA DE PLAQUETAS

PREFEITURA MUNICIPAL DE ECOPORANGA			
OBRA: RECONSTRUÇÃO DA PRAÇA SÃO PEDRO			PRANCHA: A3 05 / 07
LOCAL: DISTRITO DE IMBURANA, MUNICÍPIO DE ECOPORANGA - ES			
CONTEÚDO: QUADRO DE FORÇA E COMANDO		PROJETISTA:	
DATA: JUNHO / 2022	ESCALA: INDICADA	ÁREA TOTAL: 1.621,58m ²	FÁBIO CAETANO DE SOUZA CREA ES - 016293/D

FOLHA DE DADOS

NORMAS APLICÁVEIS ABNT NBR-6808 IEC 439 NEMA ICS2-322

ESPECIFICAÇÃO DO CLIENTE

1) CARACTERÍSTICAS NOMINAIS

A) TENSÃO NOMINAL/FREQUENCIA NOMINAL 220/127 V/60Hz
 B) TENSÃO DE CONTROLE 220 V/60Hz
 C) TENSÃO DE SERVIÇO AUXILIAR

2) CARACTERÍSTICAS CONSTRUTIVAS

A) TIPO DE INSTALAÇÃO INTERNA EXTERNA EXTERNA COM COBERTURA
 B) PROTEÇÃO DO INVÓLUCRO IP-54 IP-55 IP-65
 C) TIPO DO PAINEL
 SIMPLEX DUAL CAIXA CAIXA C/ PILAR OUTROS

D) ESPESURA DAS CHAPAS (mm): PORTA /ESTRUTURA=1,9 / PLACA DE MONTAGEM=2,65
 E) PINTURA INSTAL. EXTERNA/INTERNA TINTA EPOXI A PO(40 m) MAIS POLIESTER A PO(40 m) AMBAS POR DEPOSIÇÃO ELETROSTÁTICA E POLIMERIZAÇÃO EM ESTUFA
 F) COR DE ACABAMENTO PADRÃO INTERNO/EXTERNO N6,5 DA M.C.N.
 G) COR DE ACABAMENTO DA PLACA DE MONTAGEM 2,5 Y/R 6/14 M.C.N.
 H) ENTRADA DE CABOS POR BAIXO POR CIMA
 I) SIST. ABERTURA DE PORTA FECHO RÁPIDO PARAFUSO
 J) FECHAMENTO (PARTE POSTERIOR) TAMPA APARAFUSADA SEM ACESSO
 K) ICAMENTO OLHAL S/ OLHAL
 L) VENTILAÇÃO VENEZIANA C/ FILTRO VENEZIANA S/ FILTRO S/ VENTILAÇÃO
 M) MATERIAL QUADRO AÇO INOX AÇO COMUM FIB. VIDRO/POLICARBONATO

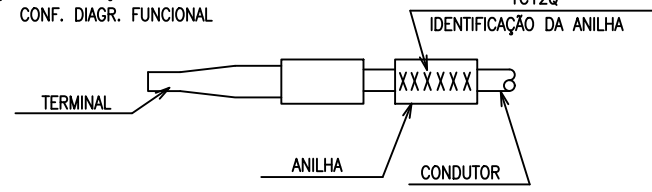
3) OPCIONAIS

A) ILUMINAÇÃO - FLUORESCENTE (15W) SIM NÃO
 -INCANDESCENTE (40W) SIM NÃO
 B) TOMADA DE SERVIÇO - 2P + T (20A) SIM NÃO
 C) JACK P/ TELEFONE SIM NÃO
 D) DESUMIDIF. (RESIST. 150W. TERMOST.) SIM NÃO
 E) TERMINAL P/ CABOS EXTERNOS SIM NÃO
 F) CHUMBADOR SIM NÃO
 G) ATERRAMENTO BARRA DE TERRA CONECTOR
 H) BARRA DE NEUTRO SIM NÃO

4) FIAÇÃO

A) FIAÇÃO DOS CABOS -FORÇA CA/CC PRETO
 -CONTROLE CA VERMELHO
 -CONTROLE CC AZUL
 -SECUNDÁRIO TC PRETO
 -SECUNDÁRIO TP PRETO
 -ATERRAMENTO VERDE
 -NEUTRO AZUL CLARO

B) IDENTIFICAÇÃO DOS TERMINAIS



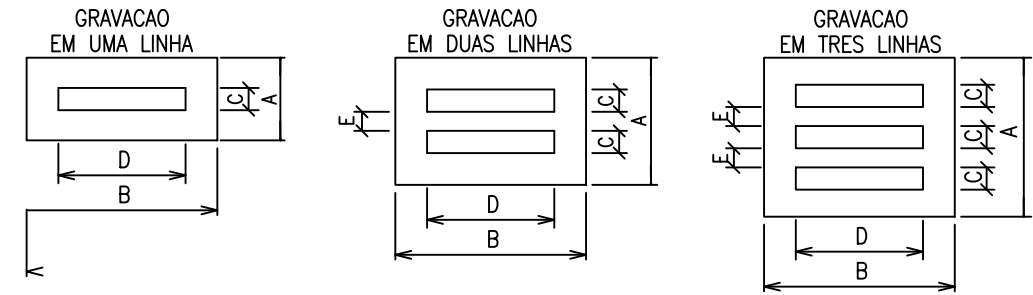
C) TIPO DO TERMINAL - FORÇA/OUTROS OLHAL PINO GARFO
 TC OLHAL
 D) FIXAÇÃO DOS CONDUT. -QUANT. PEQUENAS CHICOTE
 -QUANT. MAIORES CANALETA
 -INT. GAVETAS CHICOTE
 E) BITOLA MÍNIMA (mm) ² -SECUND. TC 1,5
 -OUTROS 2,5

5) BARRAMENTO

A) CORES P/ IDENTIF. -FASE R VERMELHO
 -FASE S BRANCO
 -FASE T AZUL
 -NEUTRO AZUL CLARO
 -TERRA VERDE
 -POSITIVO VERMELHO
 -NEGATIVO PRETO

6) PLAQUETAS

A) CARACTERÍSTICA DA PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DO QUADRO ALUMÍNIO
 B) GERAL (MATERIAL) ACRÍLICO ALUMÍNIO
 C) COR DA PLAQUETA BRANCA
 D) COR DA INSCRIÇÃO PRETA
 E) IDIOMA PORTUGUÊS
 F) FIXAÇÃO COLA (LOCTITE 454) APARAFUSADA
 G) IDENTIF. COMPONENTE INTERNO PLAQUETA BRANCA MINI-CRACHA



NOTAS:

- PLAQUETAS RETANGULARES DE 2,4mm DE ESPESURA, EM ACRÍLICO BRANCO INSCRIÇÃO EM PRETO.

OPCOES PARA FIXACAO:

- PLAQUETA APARAFUSADA
- PLAQUETA REBITADA
- PLAQUETA COLADA COM LOCTITE No. 454

LISTA DE PLAQUETAS

LOCAL-ZACAO	TIPO	INSCRIÇÃO			QTD. PLAQ.
		LINHA 1	LINHA 2	LINHA 3	
1	A7	QFC	220/127Vca-60Hz		01
2	A3	DISJ.GERAL			01
3	A1	K1			01
4	A1	K2			01
5	A1	DPS			01
6	A2	CIRC.1			01
7	A2	CIRC.2			01
8	A2	CIRC.3			01
9	A2	CIRC.4			01
10	A2	CIRC.5			01
11	A2	CIRC.6			01
12	A2	CIRC.7			01
13	A2	CIRC.8			01
14	A2	CIRC.9			01
15	A2	C.COM.			01
16	A2	BYPASS	IP		01
17	A2	BYPASS	QUADRA		01
19	A1	TERRA			01
20	A2	NEUTRO			01
21	A8	ILUMINAÇÃO	DA PRAÇA		01

LISTA DE MATERIAL DO QUADRO DE COMANDO

ITEM	QUANT.	DESCRIÇÃO	REFERÊNCIA	FABRICANTE	ITEM	QUANT.	DESCRIÇÃO	REFERÊNCIA	FABRICANTE
1	1	QUADRO FABRICADO EM AÇO INOX 304 DIM 750x600x300mm (AxLxP), COM GRAU DE PROTEÇÃO IP65 FECHO MANOPLA COM LINGUETA, FLANGE INFERIOR, FLANGE INFERIOR, QUADRO EM CHAPA 14USG, PINTADO NA COR CINZA, N6,5 MCN COM 80 MICRONS E PLACA CHAPA DE AÇO CARBONO 12USG PINTADO NA COR LARANJA 2,5YR 6/14 COM 80 MICRONS.	SE	MS FENIX OU EQUIV.	10	1	BARRA DE COBRE DIM. 3/16"x9/16"x120mm(ExLxC) CORRENTE NOMINAL 158A, PARA TERRA	-	POLIMETAL
2	1	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR NORMA IEC, CORRENTE NOMINAL 50A, Icc=20kA	C60N	SCHNEIDER OU EQUIV.	11	1	BARRA DE COBRE DIM. 3/16"x9/16"x120mm(ExLxC) CORRENTE NOMINAL 158A, PARA NEUTRO	-	POLIMETAL
3	7	DISJUNTOR DR BIPOLAR NORMA IEC, CORRENTE NOMINAL 25A, Icc=20kA	C60N	SCHNEIDER OU EQUIV.	12	1	PORTA DOCUMENTOS, TAMANHO A4	-	-
4	2	DISJUNTOR DR BIPOLAR NORMA IEC, CORRENTE NOMINAL 20A, Icc=20kA	C60N	SCHNEIDER OU EQUIV.	13	1	RELÉ FOTOELÉTRICO COM SOQUETE	-	Margirius OU EQUIV.
5	1	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO BIPOLAR NORMA IEC, CORRENTE NOMINAL 10A, Icc=20kA	C60N	SCHNEIDER OU EQUIV.	14	2,5m	CANALETA PLÁSTICA 30x60x700mm COR CINZA	-	LEGRAND OU EQUIV.
6	4	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO, CLASSE I, 40KA	-	CLAMPER OU EQUIV.	15	2	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR NORMA IEC, CORRENTE NOMINAL 40A, Icc=20kA	C60N	SCHNEIDER OU EQUIV.
7	2	CONTATOR TRIPOLAR, NA, C.A. 60Hz, BOBINA 220V, COM + AUXILIAR 1 NA, AC1-40A	-	SIEMENS OU EQUIV.	16				
8	1,2m	CANALETA PLÁSTICA 60x60x700mm COR CINZA	-		17				
9	1m	TRILHO SUPORTE DIM. 35x2,3mm	-		18				
					19				

TIPO	TAMANHO (mm)	GRAVAÇÃO			QUANT. DÍGITOS POR LINHAS	QUANT. LINHAS
		DIMENSÕES (mm)				
	A x B	C	D	E		
A1	13 x 30	3,5	15	-	5	1
A2	13 x 40	3,5	25	-	9	1
A3	13 x 50	3,5	35	-	12	1
A4	13 x 60	3,5	45	-	16	1
A5	20 x 40	3,5	25	3	9	2
A6	20 x 50	3,5	35	3	12	2
A7	20 x 60	3,5	45	3	15	2
A8	20 x 70	3,5	55	3	18	2
A9	25 x 50	3,5	35	3	12	3
A10	25 x 60	3,5	45	3	15	3
A11	25 x 70	3,5	55	3	18	3
A12	25 x 80	3,5	65	3	22	3

PREFEITURA MUNICIPAL DE ECOPORANGA

OBRA: RECONSTRUÇÃO DA PRAÇA SÃO PEDRO PRANCHA:

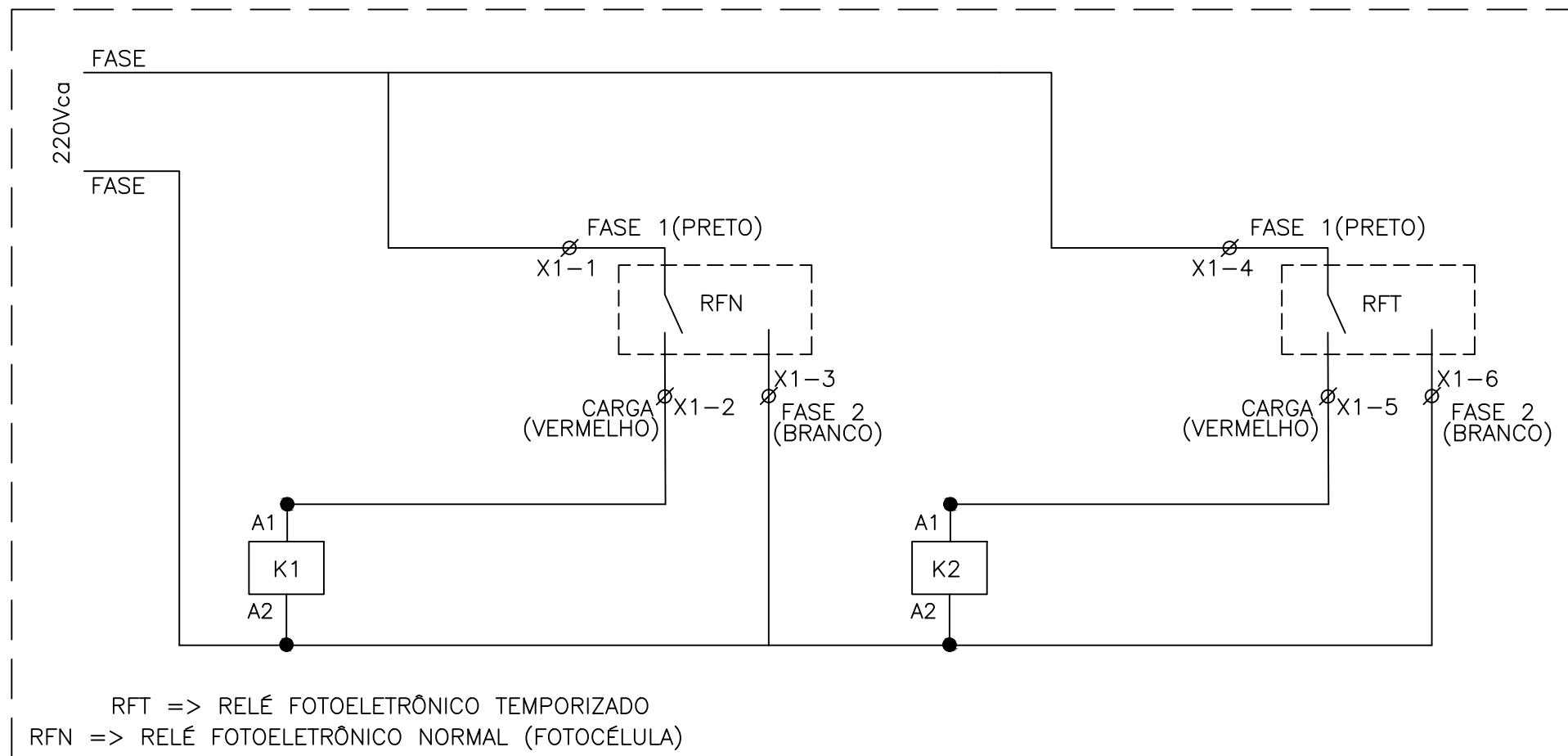
LOCAL: DISTRITO DE IMBURANA, MUNICÍPIO DE ECOPORANGA - ES

CONTEÚDO: COMANDO E DIAGRAMAS PROJETISTA:

DATA: JUNHO / 2022 ESCALA: INDICADA ÁREA TOTAL: 1.621,58m²

FÁBIO CAETANO DE SOUZA CREA ES - 016293/D

A3
06 / 07



ESQUEMA TÍPICO DE CONTROLE

QUADRO DE CARGAS

LOCAL	CIRC.	QFC	TENSÃO (V)	PROTEÇÃO (CURVA)		COND. (#mm ²)	ATERR. (#mm ²)	TOMADA (W)		ILUMINAÇÃO (W)			POTÊNCIA (W)	DIST. NAS FASES (W)			ESPECIFICAÇÕES
				DISJUNTOR	DR			20A 2540	20A 4400	50	80	110		A	B	C	
PO01, PO02 PO03, PO04	C1	01	220	2x25A (C)	2x25A-30mA	4,0	4,0	-	-	8	-	-	400	200	200		ILUM. DECORATIVA Po(01, 02, 03, 04)
PO05, PO06 PO07, PO08	C2	01	220	2x25A (C)	2x25A-30mA	4,0	4,0	-	-	8	-	-	400		200	200	ILUM. DECORATIVA Po(05, 06, 07, 08)
IP01 e IP02	C3	01	220	2x25A (C)	2x25A-30mA	4,0	4,0	-	-	-	-	6	660	330	330		ILUMINAÇÃO PÚBLICA IP01 E IP02
IP03 e IP04	C4	01	220	2x25A (C)	2x25A-30mA	4,0	4,0	-	-	-	-	6	660		330	330	ILUMINAÇÃO PÚBLICA IP03 E IP04
IP05 e IP06	C5	01	220	2x25A (C)	2x25A-30mA	4,0	4,0	-	-	-	-	6	660	330		330	ILUMINAÇÃO PÚBLICA IP05 E IP06
IQ01, IQ02, IQ03	C6	01	220	2x25A (C)	2x25A-30mA	4,0	4,0	-	-	12	-	-	600		300	300	ILUMINAÇÃO QUADRA POSTE IQ(01, 02, 03)
IQ04, IQ05, IQ06	C7	01	220	2x25A (C)	2x25A-30mA	4,0	4,0	-	-	12	-	-	600		300	300	ILUMINAÇÃO QUADRA POSTE IQ(03, 04, 05)
TUG2 20A 127V	C8	01	127	1X20A (C)	2x25A-30mA	4,0	4,0	1	-	-	-	-	2540	2540			TOMADA DE USO GERAL 127V
TUG1 20A 220V	C9	01	220	2x20A (C)	2x25A-30mA	4,0	4,0	-	1	-	-	-	4400		2200	2200	TOMADA DE USO GERAL 220V
TOTAL			220/127V	3x50A (C)	-	10,0	10,0	1	1	40		18	10140	3375	3435	3410	

PREFEITURA MUNICIPAL DE ECOPORANGA			
OBRA:	RECONSTRUÇÃO DA PRAÇA SÃO PEDRO		
LOCAL:	DISTRITO DE IMBURANA, MUNICÍPIO DE ECOPORANGA - ES		
CONTEÚDO:	DIAGRAMA DE CONTROLE E QUADRO DE CARGAS		PROJETISTA:
DATA:	JUNHO / 2022	ESCALA:	INDICADA
		ÁREA TOTAL:	1.621,58m ²
		FÁBIO CAETANO DE SOUZA CREA ES - 016293/D	
		PRANCHA: A3 07 / 07	