


Posto Avançado da ANTAQ em Imbituba



LEGENDA:

 Área de intervenção

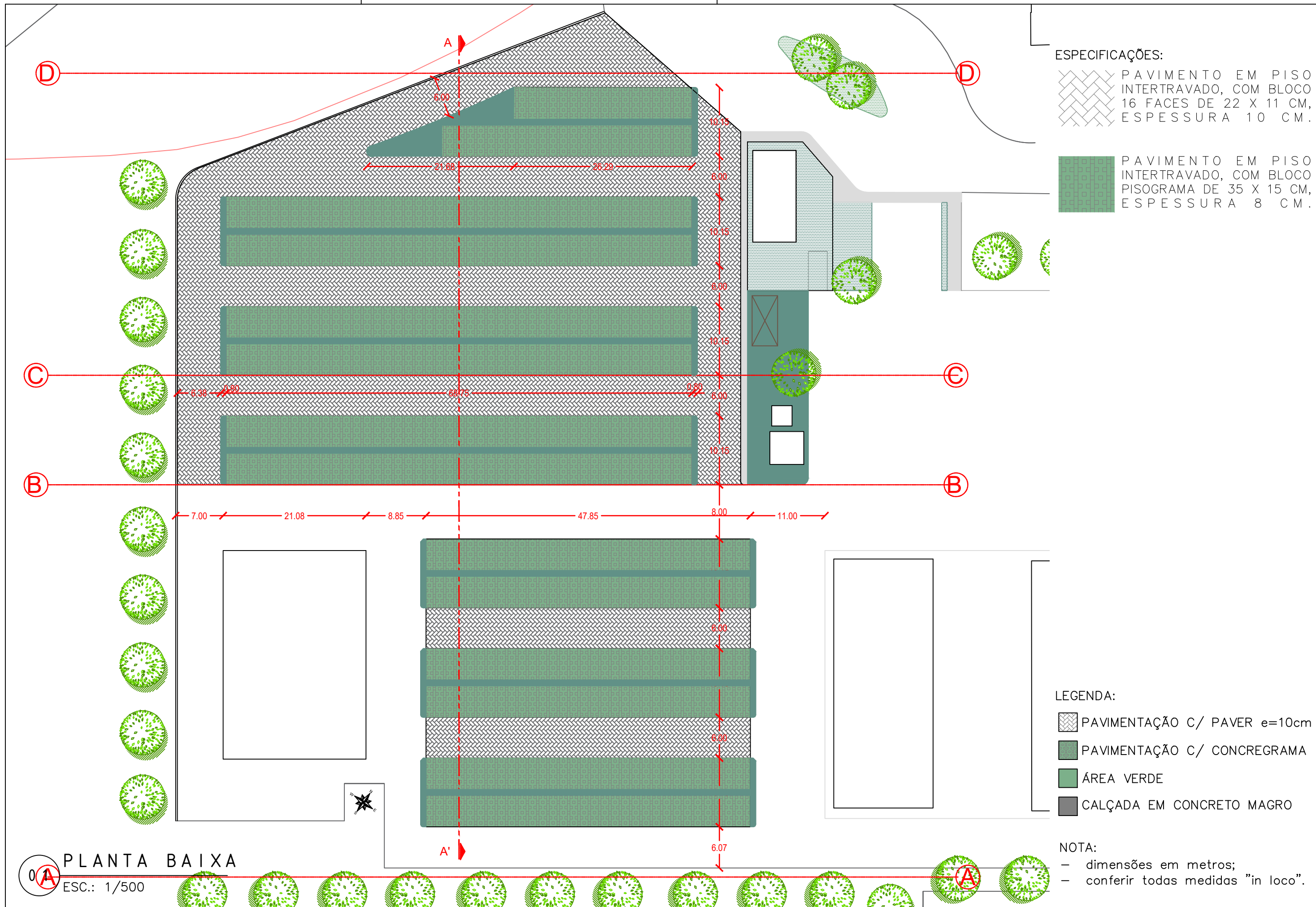
NOTA:

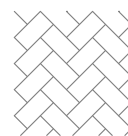
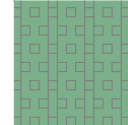
- dimensões em metros;
- conferir todas medidas "in loco".





01 IMPLANTAÇÃO
ESC.: 1/1000

ESTAC.	resp. técnico	título	descrição	desenhista	escala	data	prancha	revisão
ESTAC.	RENATO VICTORAZO	NOVO ESTACIONAMENTO	IMPLANTAÇÃO	RENATO VICTORAZO	1/1000	06/12/2023	01	0





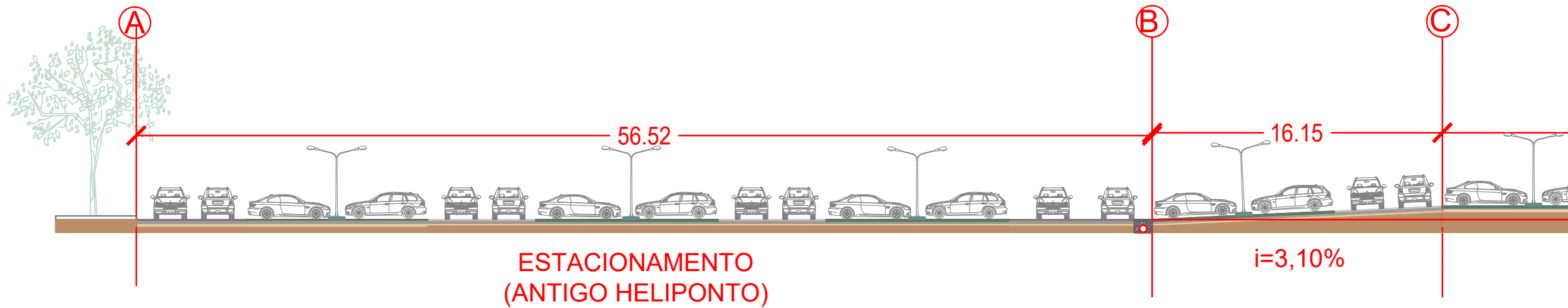
- ESPECIFICAÇÕES:**
-  PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 10 CM.
 -  PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO PISOGRAMA DE 35 X 15 CM, ESPESSURA 8 CM.

- LEGENDA:**
-  PAVIMENTAÇÃO C/ PAVER e=10cm
 -  PAVIMENTAÇÃO C/ CONCREGRAMA
 -  ÁREA VERDE
 -  CALÇADA EM CONCRETO MAGRO

NOTA:
 - dimensões em metros;
 - conferir todas medidas "in loco".

01 PLANTA BAIXA
 ESC.: 1/500

ESTAC.	resp. técnico	título	descrição	desenhista	escala	data	prancha	revisão
ESTAC.	RENATO VICTORAZO	NOVO ESTACIONAMENTO	GEOMÉTRICO	RENATO VICTORAZO	1/500	06/12/2023	01	0



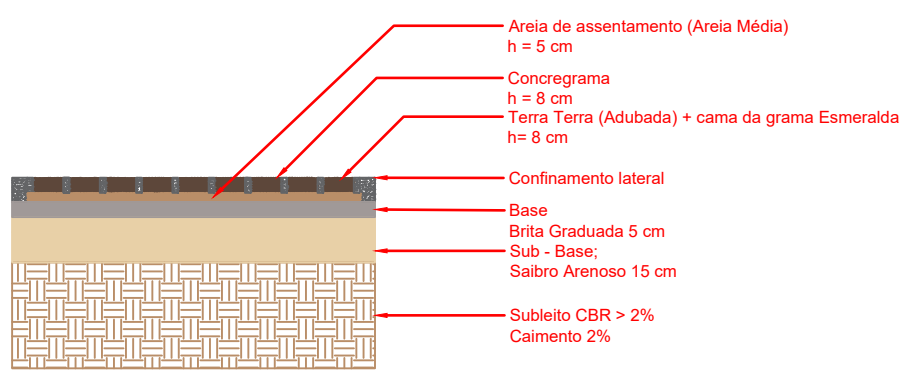
**ESTACIONAMENTO
(ANTIGO HELIPONTO)**

01 CORTE AA' - TRECHO A C
ESC.: 1/250

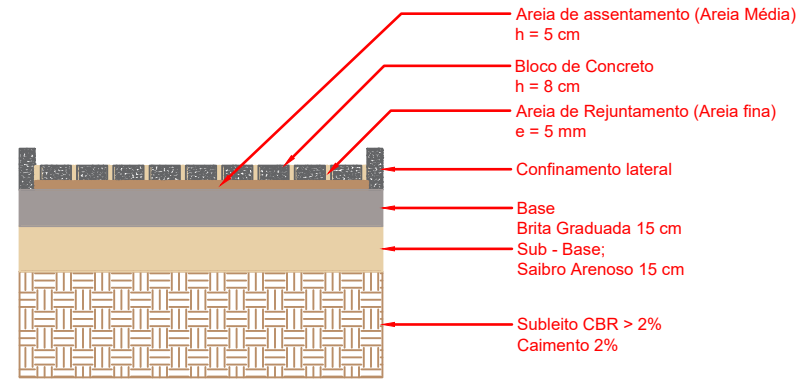


NOVO ESTACIONAMENTO

02 CORTE AA' - TRECHO C D
ESC.: 1/250



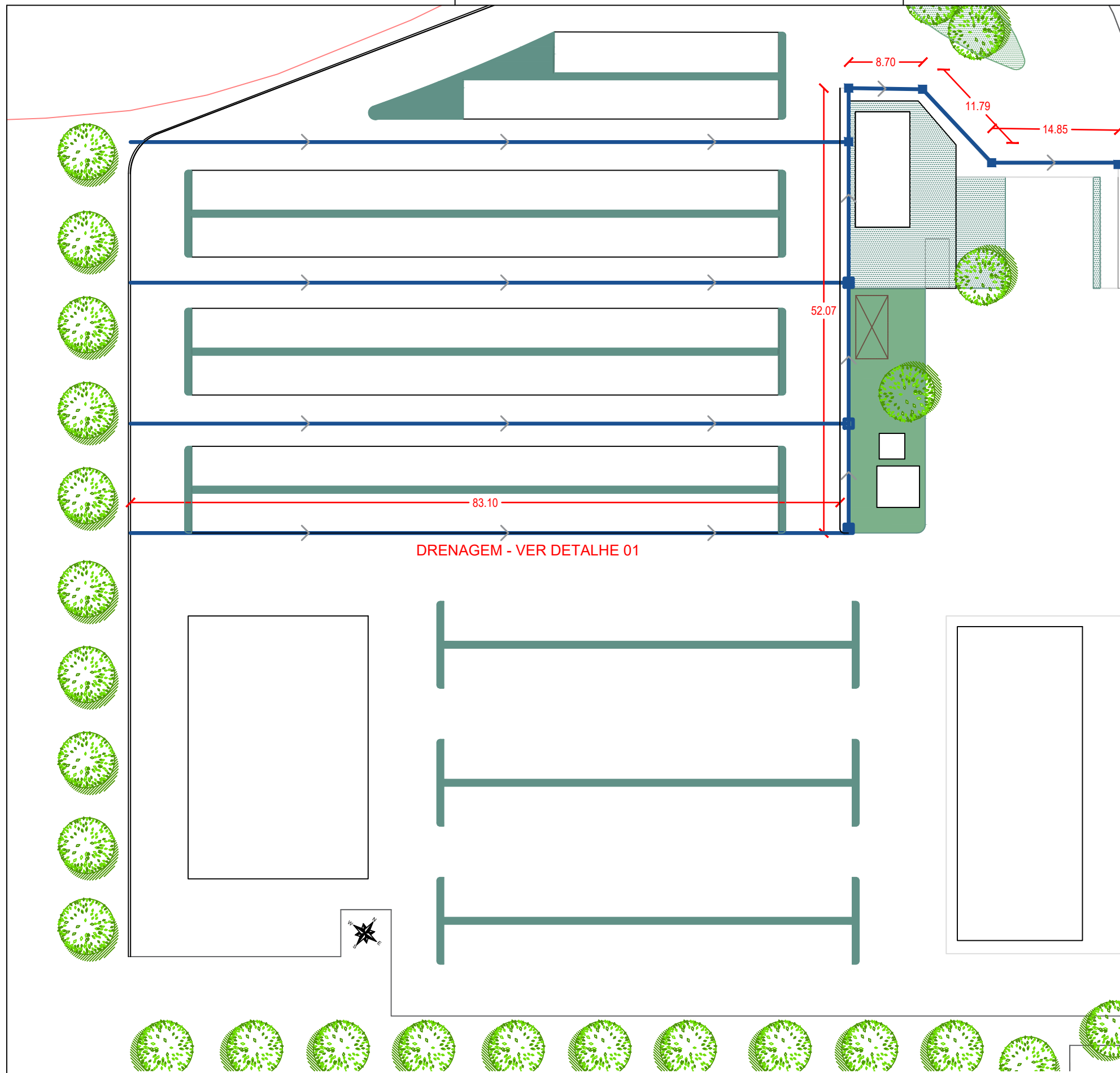
03 DETALHE - CONCREGRAMA
ESC.: 1/25



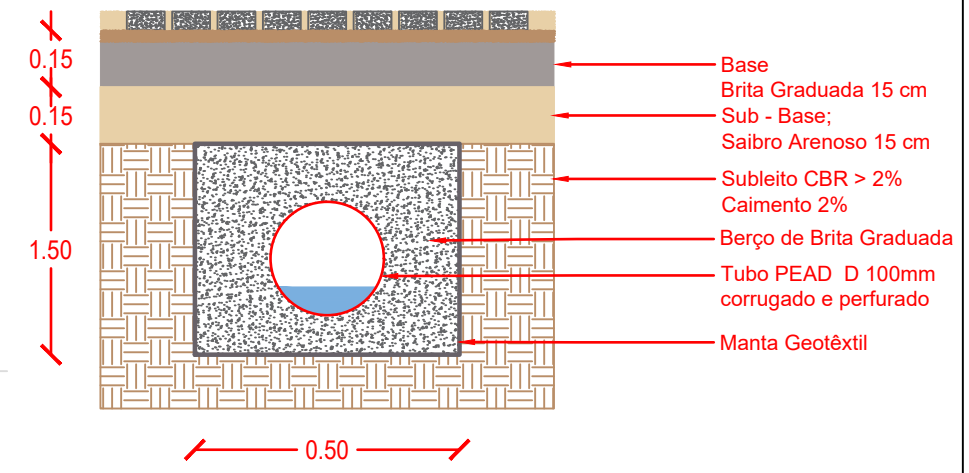
04 DETALHE - PISO INTERTRAVADO
ESC.: 1/25

NOTA:
- dimensões em metros;
- conferir todas medidas "in loco".

ESTAC.	resp. técnico	título	descrição	desenhista	escala	data	prancha	revisão	
ESTAC.	RENATO VICTORAZO	NOVO ESTACIONAMENTO	GEOMÉTRICO	RENATO VICTORAZO	1/500	06/12/2023	01	0	



DRENAGEM - VER DETALHE 01



02 DETALHE 01
ESC.: 1/25

- LEGENDA:
- CAIXA COLETORA C/ BOCA DE LOBO
 - TUBO CORRUGADO PEAD 300 MM

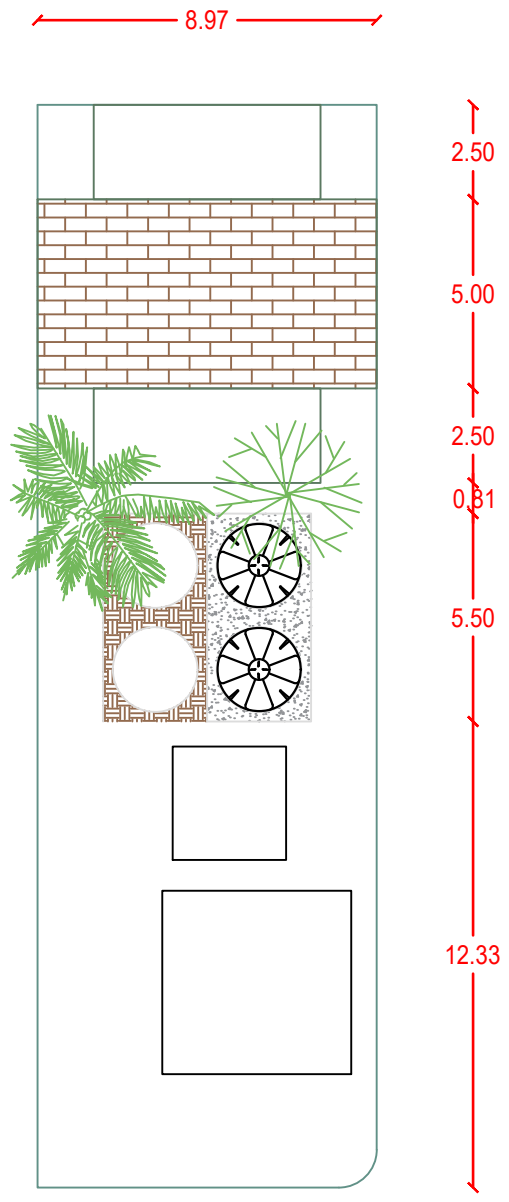
NOTA:
- dimensões em metros;
- conferir todas medidas "in loco".

01 PLANTA DRENAGEM
ESC.: 1/500

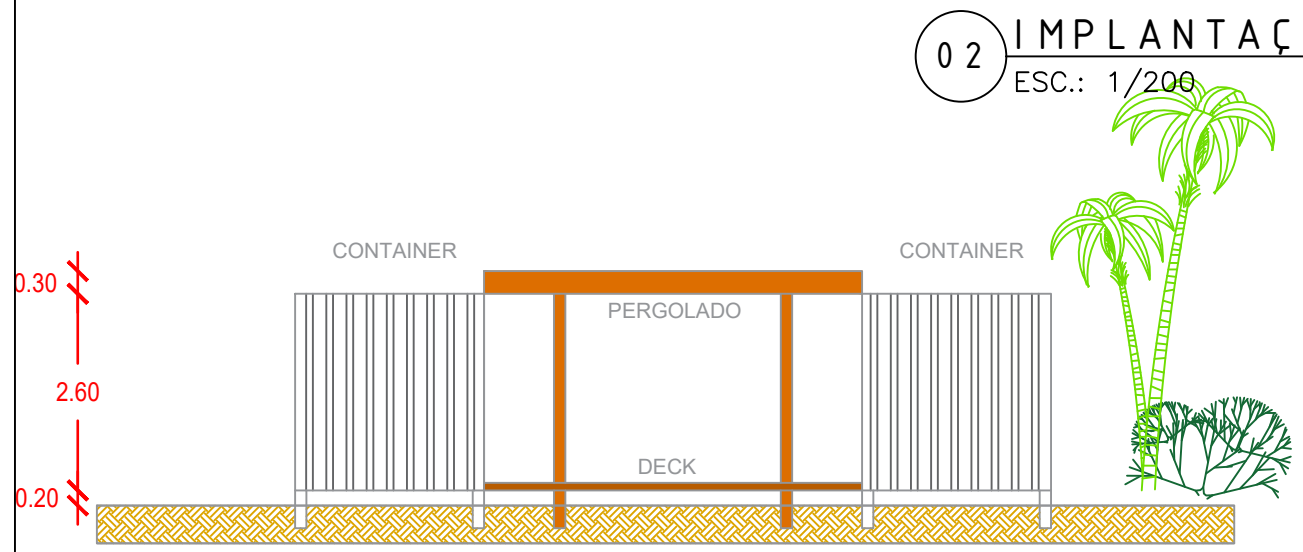
ESTAC.	resp. técnico	título	descrição	desenhista	escala	data	prancha	revisão
	RENATO VICTORAZO	NOVO ESTACIONAMENTO	DRENAGEM	RENATO VICTORAZO	1/500	06/12/2023	01	0



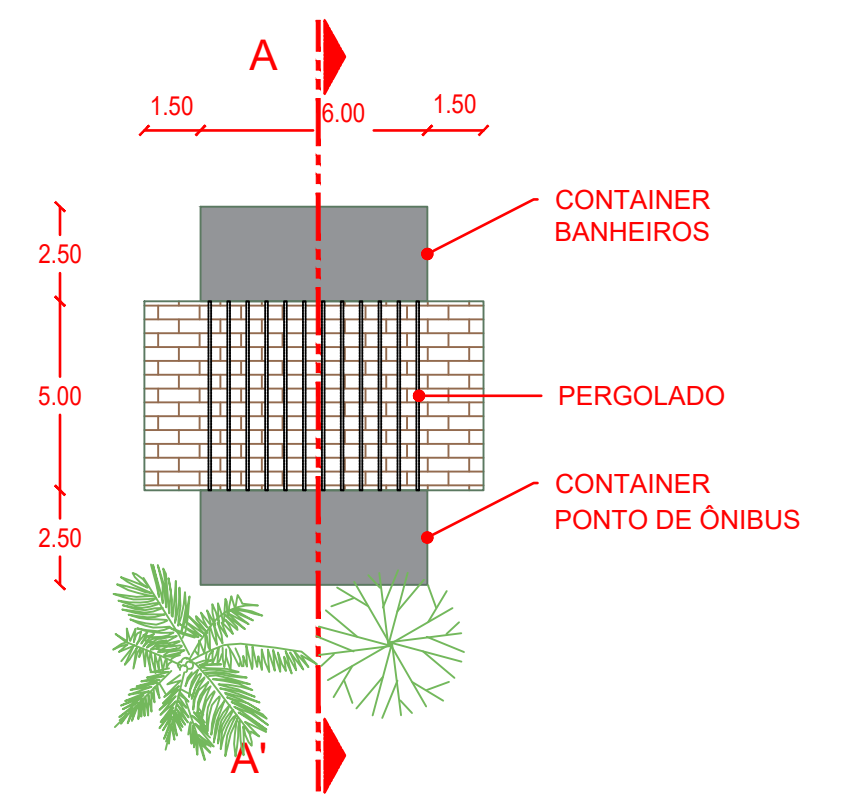
01 LOCALIZAÇÃO CANTEIRO
ESC.: 1/500



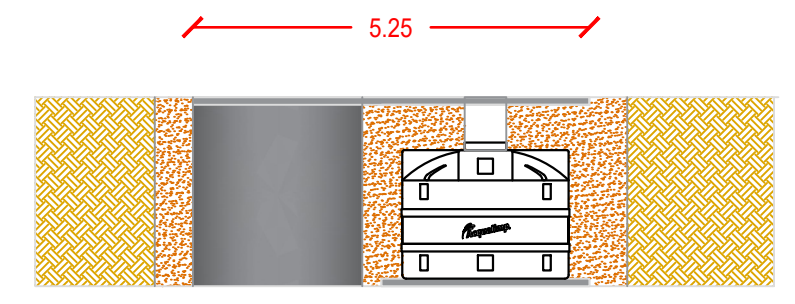
02 IMPLANTAÇÃO
ESC.: 1/200



04 CORTE AA
ESC.: 1/100



03 PLANTA BAIXA
ESC.: 1/200



05 FOSSA SÉPTICA
ESC.: 1/100

NOTA:
- dimensões em metros;
- conferir todas medidas "in loco".

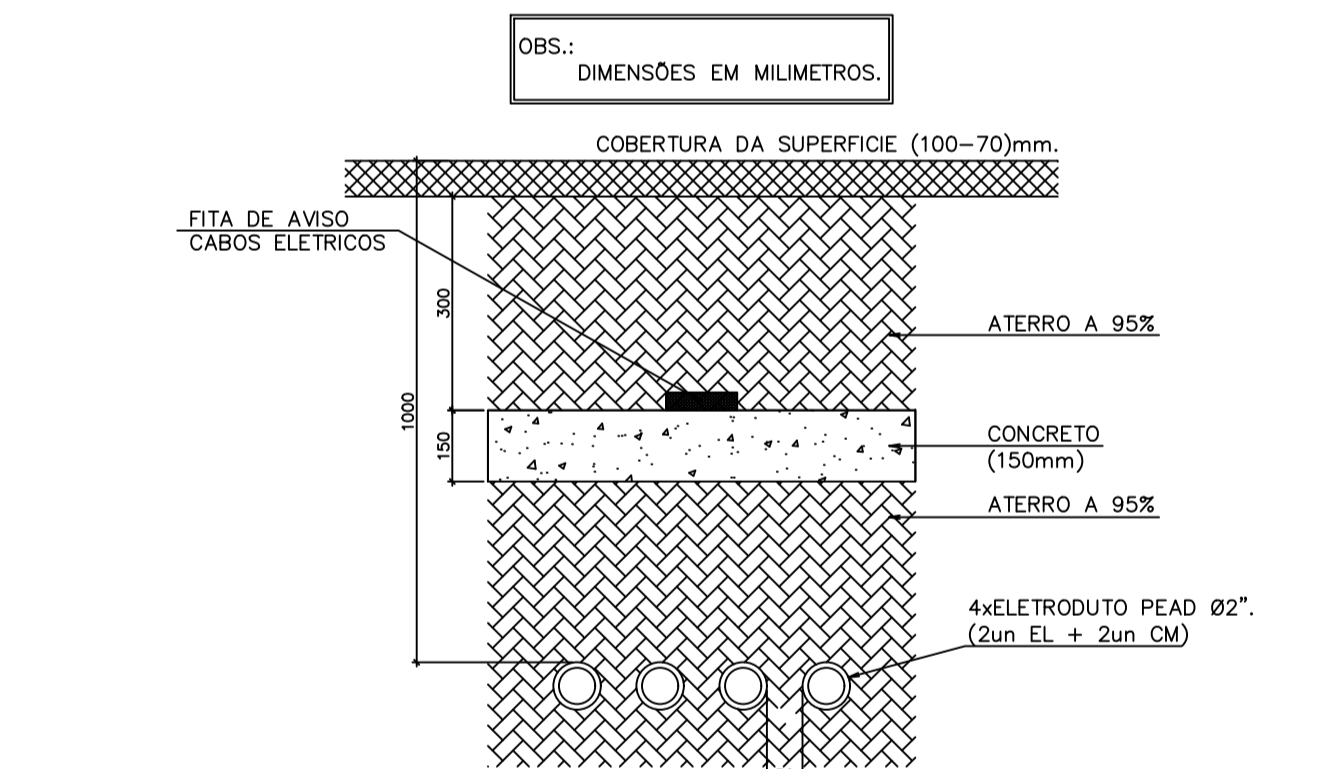
	resp. técnico	título	descrição	desenhista	escala	data	prancha	revisão
ESTAC.	RENATO VICTORAZO	NOVO ESTACIONAMENTO	P. ÔNIBUS E FOSSA SÉPTICA	RENATO VICTORAZO	INDICADA	19/02/2024	01	0

SIMBOLOGIA ELÉTRICA

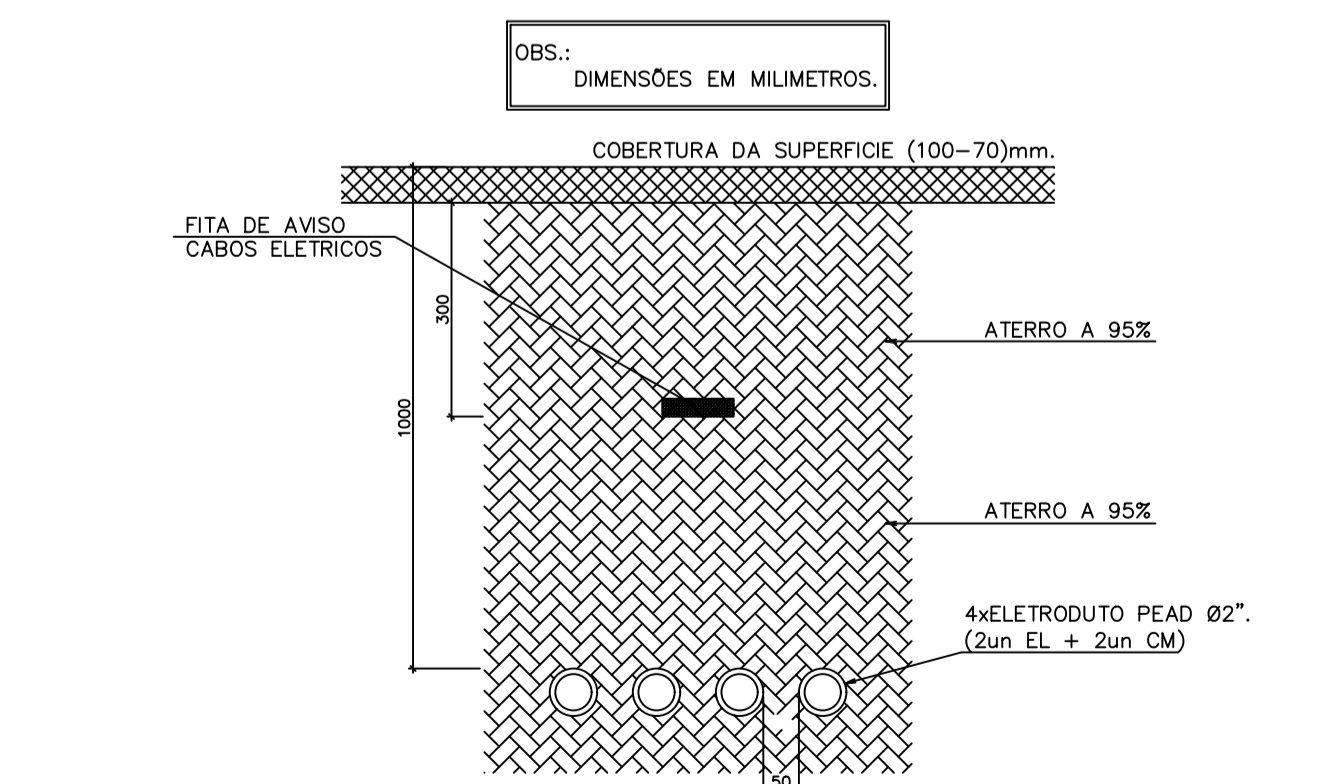
- CAIXA DE PASSAGEM EXISTENTE. CONSIDERAR ROMPIMENTO LATERAL PARA PASSAGEM DE DUTOS
- CAIXA DE PASSAGEM FABRICADA EM POLIPROPILENO DE ALTA RESISTÊNCIA, DIM. 60x40x59cm, COM TAMPA DE FERRO FUNDIDO NODULAR CLASSE B125. APLICAÇÃO "BT"
- CRUZETA DE PRFV 2400mm COM 04 PROJETORES LED.
- POSTE DE PRFV ENGASTADO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA 12m/200DaN, COM 2 BRAÇOS PÉTALA EM PRFV E 2 LUMINÁRIAS LED.
- POSTE DE PRFV ENGASTADO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA 12m/200DaN, COM 4 BRAÇOS PÉTALA EM PRFV E 4 LUMINÁRIAS LED.
- LUMINÁRIA PÉTALA E LUMINÁRIA LED, FIXADO EM POSTE PRFV, CONFORME DETALHE EM PLANTA.
- POSTE DE PRFV ENGASTADO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA 12m/200DaN, COM 1 BRAÇO PÉTALA EM PRFV E 1 LUMINÁRIA LED.
- POSTE PRFV E LUMINÁRIA LED EXISTENTES.
- POSTE PRFV EXISTENTE.
- POSTE PRFV - A IMPLANTAR
- POSTE DE POLIETILENO RETIFICADO EM FIBRA DE VIDRO - PRFV, 12m/600DaN, COR VERDE PADRÃO CELESC
- BANCO DE DUTOS DE BAIXA TENSÃO SUBTERRÂNEA COM ENVELOPE DE CONCRETO, LASTRO DE CONCRETO MAGRO E FITA DE SINALIZAÇÃO. VER DETALHE 1
- BANCO DE DUTOS DE BAIXA TENSÃO SUBTERRÂNEA SEM ENVELOPE DE CONCRETO, LASTRO DE CONCRETO MAGRO E FITA DE SINALIZAÇÃO. VER DETALHE 2
- FIAÇÃO: FASE, NEUTRO, TERRA, RETORNO, CABO BUNDADO 2x#2,5mm² (ANTI-INCÊNDIO), POSITIVO E NEGATIVO, RESPECTIVAMENTE.

OBSERVAÇÃO:

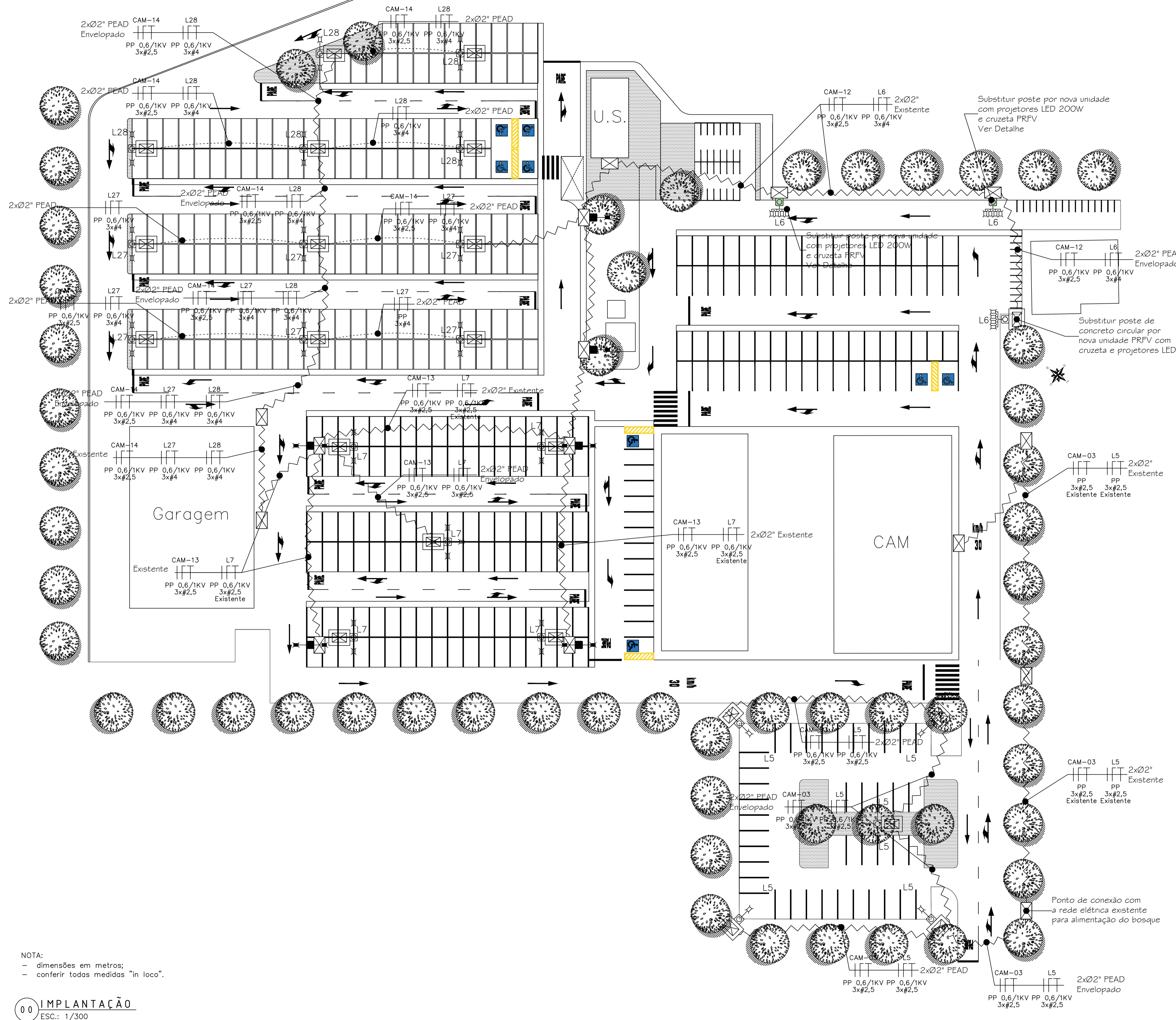
1 - QUALQUER ESPECIFICAÇÃO OU UTILIZAÇÃO DIFERENTE PARA QUALQUER DOS SIMBOLOS ACIMA SERÁ ESPECIFICADO EM PLANTA. PARA A CORRETA INSTALAÇÃO CONSIDERAR O PROJETO COMO UM TODO (PLANTAS, DETALHES, RELAÇÃO DE MATERIAIS E MEMORIAL DESCRITIVO).



01 DETALHE 1
ESC.: S/ESC



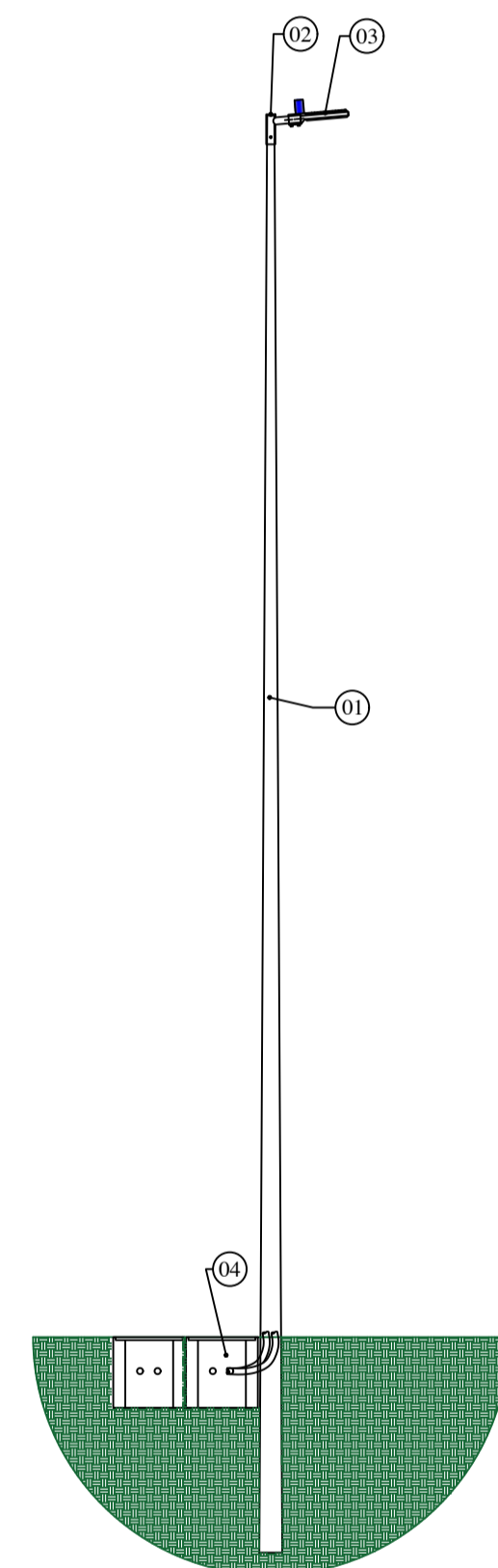
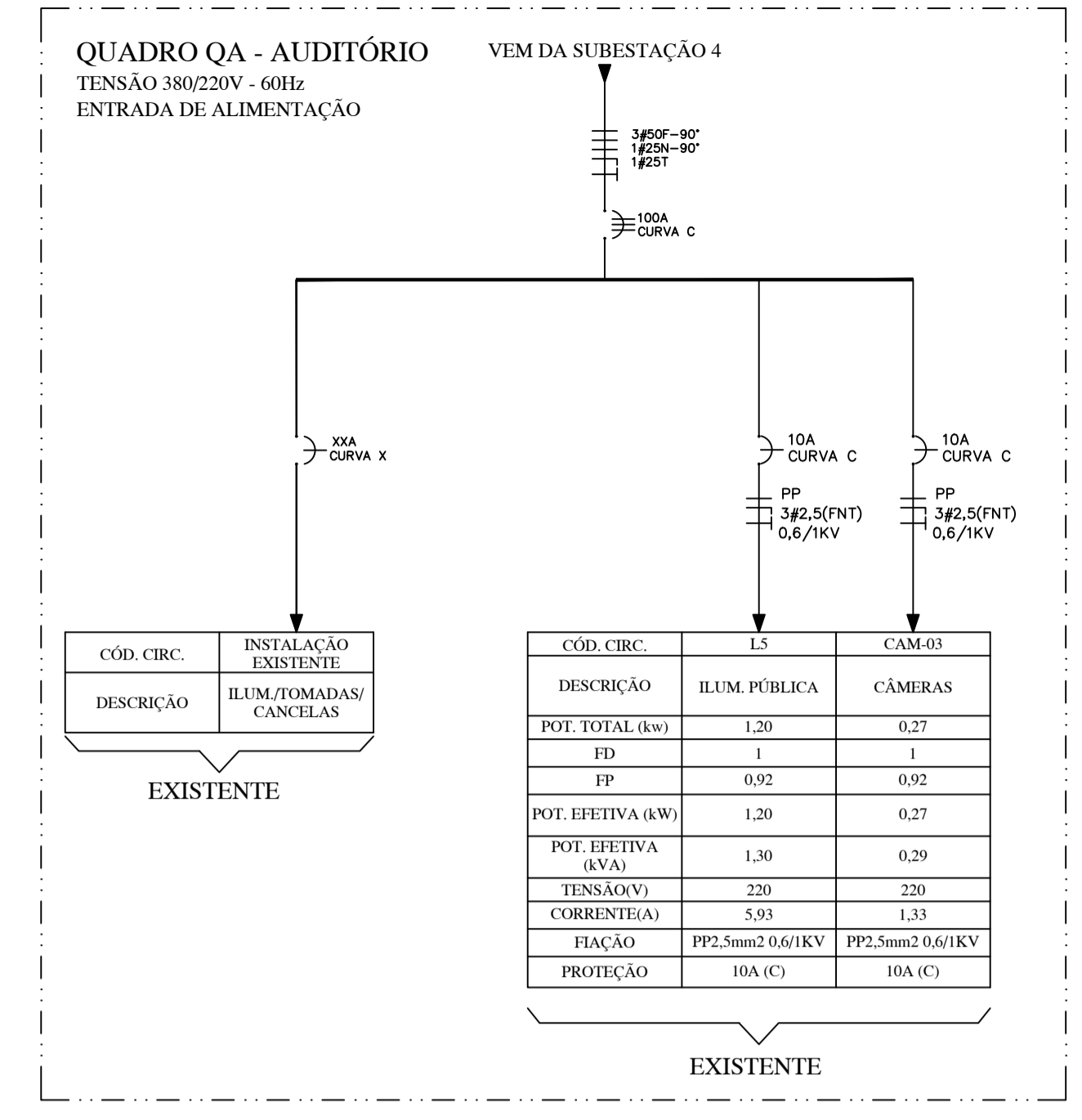
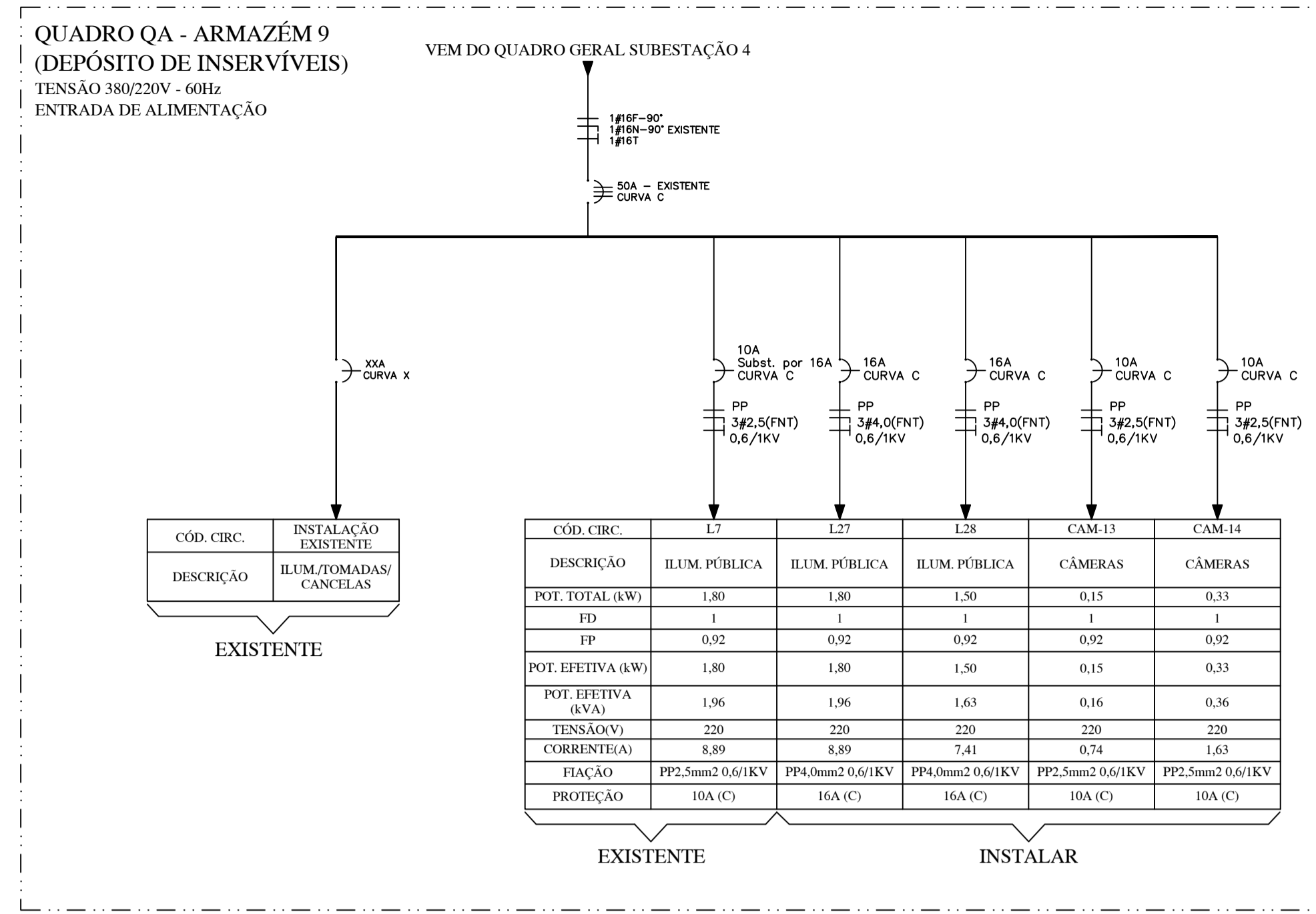
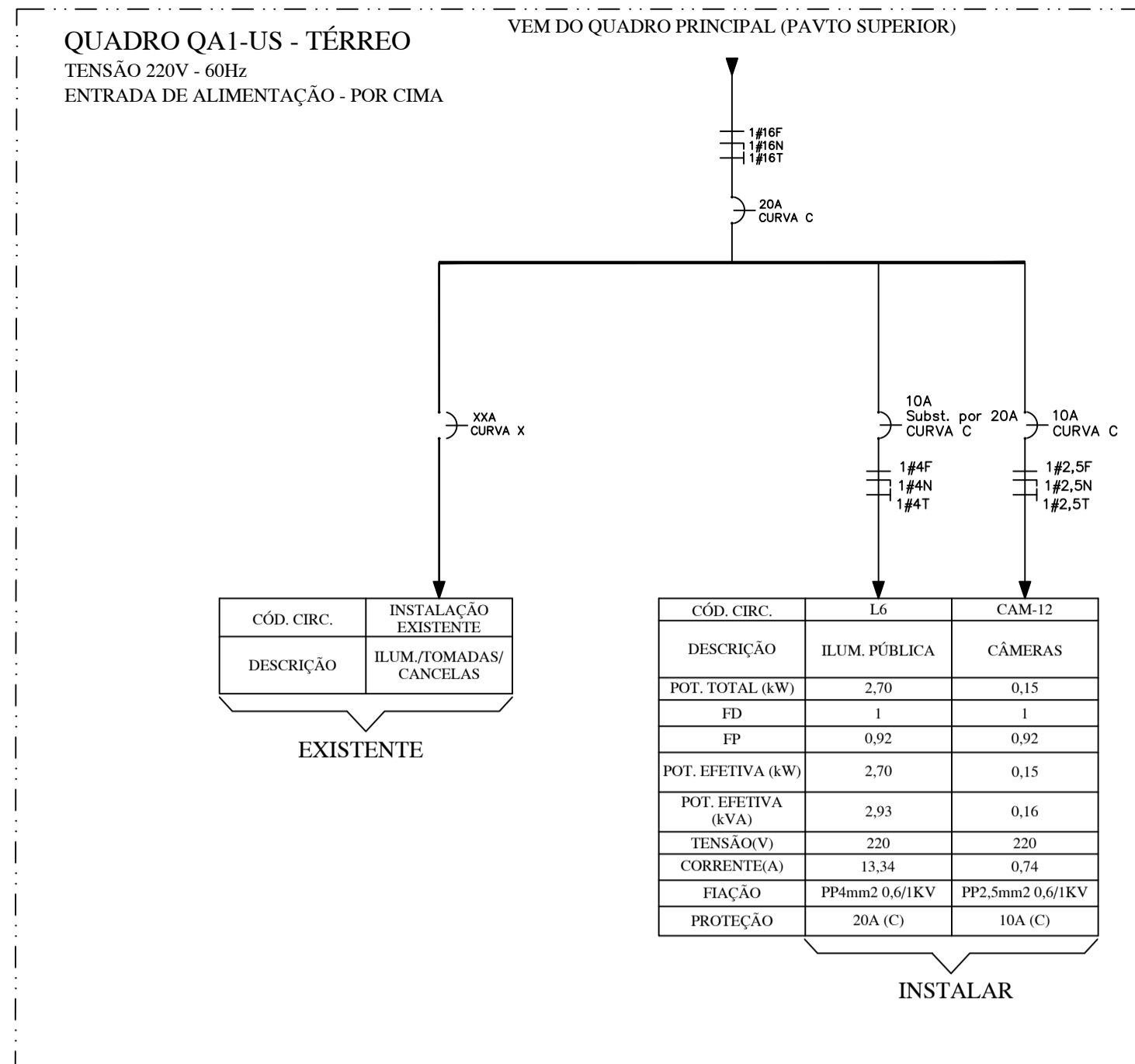
02 DETALHE 2
ESC.: S/ESC



NOTA:
- dimensões em metros;
- conferir todas medidas "in loco".

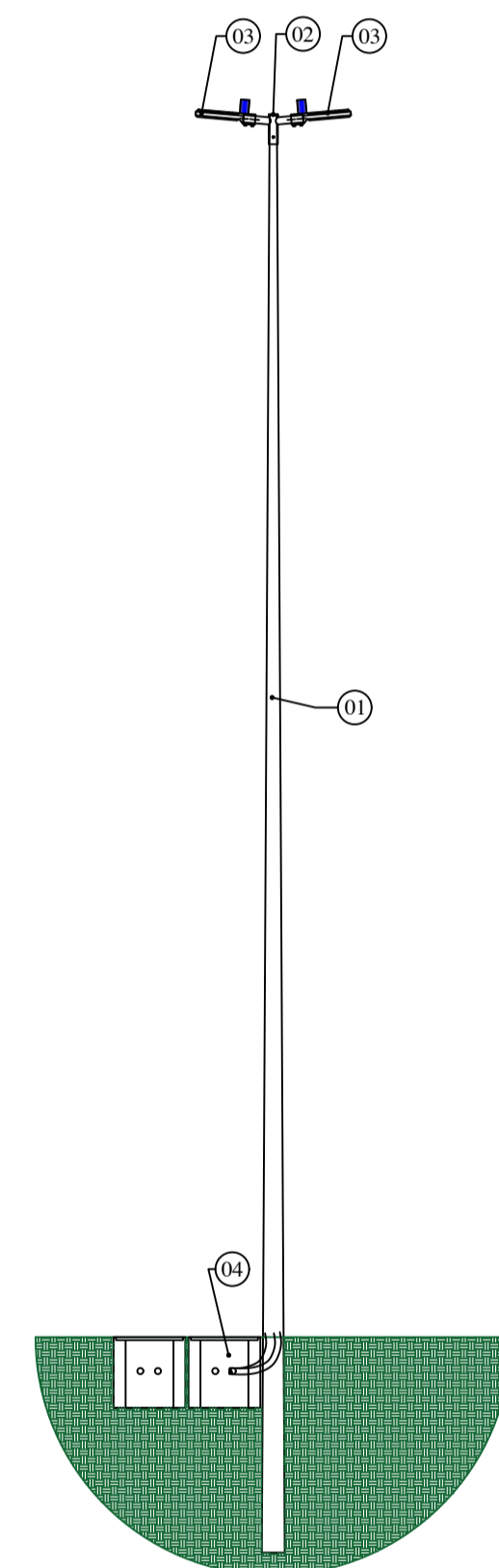
00 IMPLANTAÇÃO
ESC.: 1/300

resp. técnico	título	descrição	desenhista	escala	data	prancha	revisão
PAULO GONÇALVES CFT Nº 7617211937	NOVO ESTACIONAMENTO	PROJETO ELÉTRICO	RENATO VICTORAZO PAULO GONÇALVES	1/300	19/02/2024	01	0



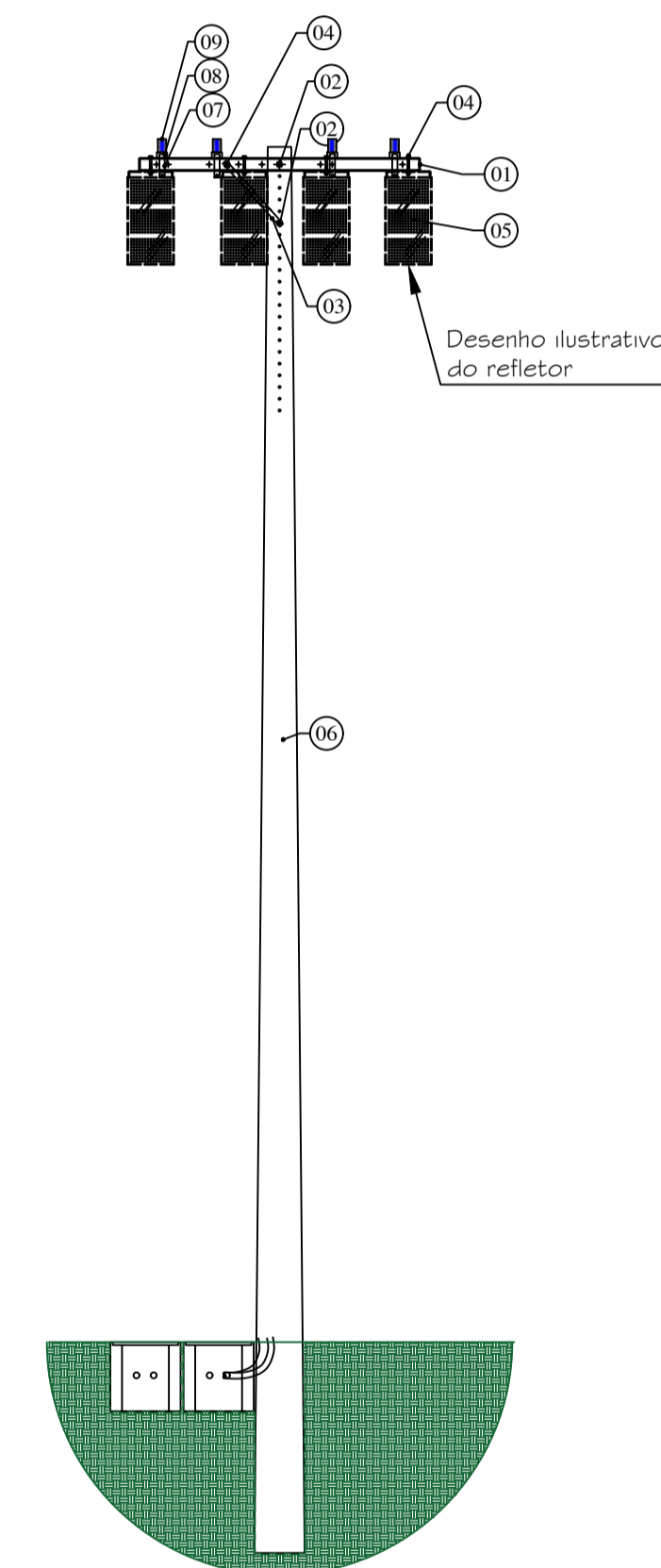
POSTE DE ILUM. PÚBLICA COM 1 LUMINÁRIA LED

1. Poste em Polietileno Reforçado com Fibra de Vidro - PRFV, para iluminação pública, inteiriço, fabricado em resina poliéster por processo de enrolamento/enleamento filamantar, com fibra de vidro tipo fio roving, cor verde pinheiro (RAL 6028), com bloqueio UV, flexão máx. 5%, 12m/200daN, engastado, diâmetro de base 170mm (circular), diâmetro de topo 80mm (circular), acabamento em véu com adição de gel coat bloqueador de UV com propriedade antichama, garantia da estrutura de 15 anos, expectativa de vida útil 40 anos, flambabilidade categoria 2 (ABNT NBR 7356), flecha nominal 600mm, flecha residual 60mm, carga de ruptura 400daN, em conformidade com o ABNT NBR 15956;
2. Suporte central de topo para 1 luminária LED, fabricado em chapa de aço carbono, com galvanização a fogo e pintura em epóxi a pó para dres marfimom e pintura na cor verde pinheiro RAL 6028;
3. Luminária em LED para iluminação pública 150W, bivolt, Selo A Inmetro, corpo em alumínio injetado, FP 0,95, proteção por DPS 10kV, IP66, IK09, Temp. cor 5000K, IRC- ou maior que 70%, v. útil 50.000h, 130 lm/w, garantia de 5 anos, dimerizável, com base para relé 7 pinos embutido, e controlador para telegestão;
4. Caixa de passagem para travessia subterrânea dos circuitos de baixa tensão ou comunicação constituída em polipropileno de alta resistência com dimensões internas de 60x40x59cm, resistência mecânica mínima de 15kN e possuir marcações para furação e instalação de eletroduto PEAD corrugado helicoidal de 2", em quantidade mínima de 6 em cada face de menor dimensão da caixa. Incluso fundo brito para drenagem, com Tampa confeccionada de ferro fundido nodular FE 50007, removível, compatível com a caixa e dimensões de 60x40 cm sem articulação, classe B125, sistema de encaixe com requadro de ferro fundido nodular, pintado na cor preto com tinta betuminosa aplicada por imersão, superfície antideslizante com dispositivo para levantamento, possuir as marcações "NBR1060", "NODULAR", "ENERGIA", "PERIGO ELETRODIDADE";



POSTE DE ILUM. PÚBLICA COM 2 LUMINÁRIAS LED

1. Poste em Polietileno Reforçado com Fibra de Vidro - PRFV, para iluminação pública, inteiriço, fabricado em resina poliéster por processo de enrolamento/enleamento filamantar, com fibra de vidro tipo fio roving, cor verde pinheiro (RAL 6028), com bloqueio UV, flexão máx. 5%, 12m/200daN, engastado, diâmetro de base 170mm (circular), diâmetro de topo 80mm (circular), acabamento em véu com adição de gel coat bloqueador de UV com propriedade antichama, garantia da estrutura de 15 anos, expectativa de vida útil 40 anos, flambabilidade categoria 2 (ABNT NBR 7356), flecha nominal 600mm, flecha residual 60mm, carga de ruptura 400daN, em conformidade com o ABNT NBR 15956;
2. Suporte central de topo para 2 luminárias LED, fabricado em chapa de aço carbono, com galvanização a fogo e pintura em epóxi a pó para dres marfimom e pintura na cor verde pinheiro RAL 6028;
3. Luminária em LED para iluminação pública 150W, bivolt, Selo A Inmetro, corpo em alumínio injetado, FP 0,95, proteção por DPS 10kV, IP66, IK09, Temp. cor 5000K, IRC- ou maior que 70%, v. útil 50.000h, 130 lm/w, garantia de 5 anos, dimerizável, com base para relé 7 pinos embutido, e controlador para telegestão;
4. Caixa de passagem para travessia subterrânea dos circuitos de baixa tensão ou comunicação constituída em polipropileno de alta resistência com dimensões internas de 60x40x59cm, resistência mecânica mínima de 15kN e possuir marcações para furação e instalação de eletroduto PEAD corrugado helicoidal de 2", em quantidade mínima de 6 em cada face de menor dimensão da caixa. Incluso fundo brito para drenagem, com Tampa confeccionada de ferro fundido nodular FE 50007, removível, compatível com a caixa e dimensões de 60x40 cm sem articulação, classe B125, sistema de encaixe com requadro de ferro fundido nodular, pintado na cor preto com tinta betuminosa aplicada por imersão, superfície antideslizante com dispositivo para levantamento, possuir as marcações "NBR1060", "NODULAR", "ENERGIA", "PERIGO ELETRODIDADE";



POSTE DE ILUM. PÚBLICA ÁREA ADMINISTRATIVA

1. Cruzeta polimérica dimensões 90X110X240mm, furações padrão CELESC.
2. Parafuso cabeça quadrada M16x350mm, galvanização por imersão em zinco fundido, material aço copant 1010 A 1020 forjado, com porca quadrada M16 e arruela quadrada 38X38mm. REF. 1626 CELESC;
3. Mão-francesa perfurada 726X38mm, fabricada em aço copant 1010 A 1020 laminado, traço 3000daN, compressão 1500 daN, galvanizado por imersão em zinco fundido, padrão CELESC;
4. Parafuso cabeça quadrada M16x150mm, galvanização por imersão em zinco fundido, material aço copant 1010 A 1020 forjado, com porca quadrada M16 e arruela quadrada 38X38mm. REF. 1666 CELESC.
5. Refletor LED retangular de potência máxima 200W, eficiência luminosa mínima 105lm/W. Uso externo, 220V, 60Hz, 6500K, IP68, Fator de potência igual ou maior que 0,90, pintura eletrostática com resina de poliéster em pó resistente à corrosão, IRC maior que 70%, e vidro G11 mínima de 21.000h.
6. Poste de Polietileno Reforçado com Fibra de Vidro - PRFV, inteiriço, cor verde pinheiro (RAL 6028), com bloqueio UV, flexão máx. 5%, 12m/600daN, engastado, padrão CELESC.
7. Suporte "L" fabricado em aço carbono 1010 A 1020 laminado, galvanização por imersão em zinco fundido, fornecido com parafusos, porcos e arruelas M10/M12, ref. F-47 CELESC.
8. Tomada base giratória alta 7 fios (7PIN) para relé fotoelétrica, suporte em nylon com fibra de vidro, encaixe em latão estanhado, terminais auxiliares banhados com ouro. Ligação a 7 fios: fase 1 (preto), neutro ou fase 2 (branco) e carga (vermelha) seção transversal dos fios de 1,5mm² e comprimento de 30cm. Quanto aos fios de dimerização, positivo (violeta), negativo ou de referência (cinza), auxiliares (marrom e laranja), seção transversal dos fios de 1,0mm² e comprimento de 50cm. Tomada giratória 360° com suporte em aço 1020 galvanizado a fogo, base em conformidade com NBR 5123 e da ANSI C136.41-2013, corrente nominal de 10A.
9. Controlador para telegestão.

03 DETALHES
S/ESC

resp. técnico	título	descrição	desenhista	escala	data	prancha	revisão
PAULO GONÇALVES CFT Nº7617211937	NOVO ESTACIONAMENTO	PROJETO ELÉTRICO	RENATO VICTORAZO PAULO GONÇALVES	S/ESC	19/02/2024	02	0