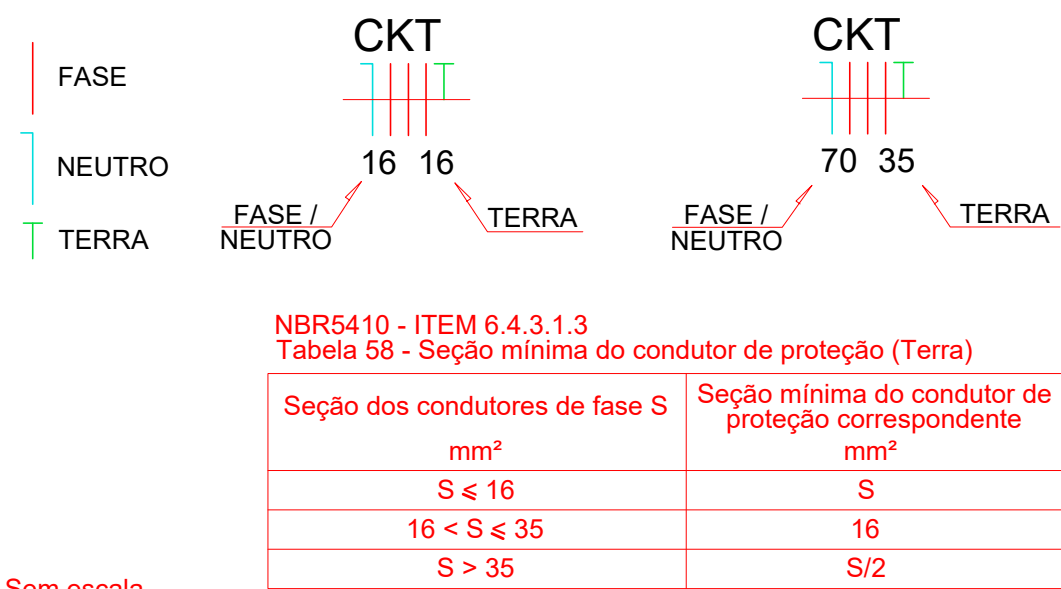


DETALHE - ENTRADA DE ENERGIA
SEM ESC.

NBR5410 - ITEM 6.4.3.1.3
Tabela 58 - Seção mínima do condutor de proteção (Terra)



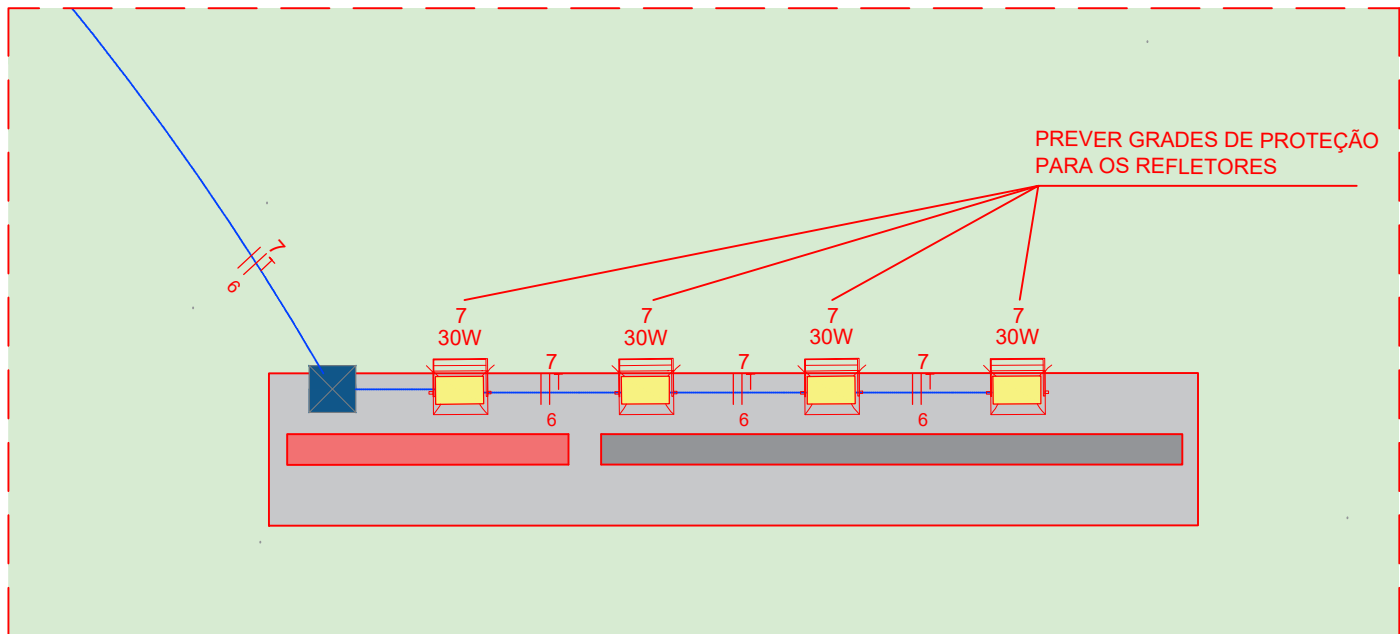
Seção dos condutores de fase S		Seção mínima do condutor de proteção correspondente	
mm²		mm²	
S ≤ 16		S	
16 < S ≤ 35		16	
S > 35		S/2	

Legenda de fiação	
①	25 26 27 28 29 30 2,5 6 6 4 2,5 2,5 31 OD4 2,5 50 25
②	25 26 27 28 29 30 2,5 6 6 4 2,5 2,5 35 36 37 OD5 10 2,5 10 16
③	35 36 37 OD5 10 2,5 10 16

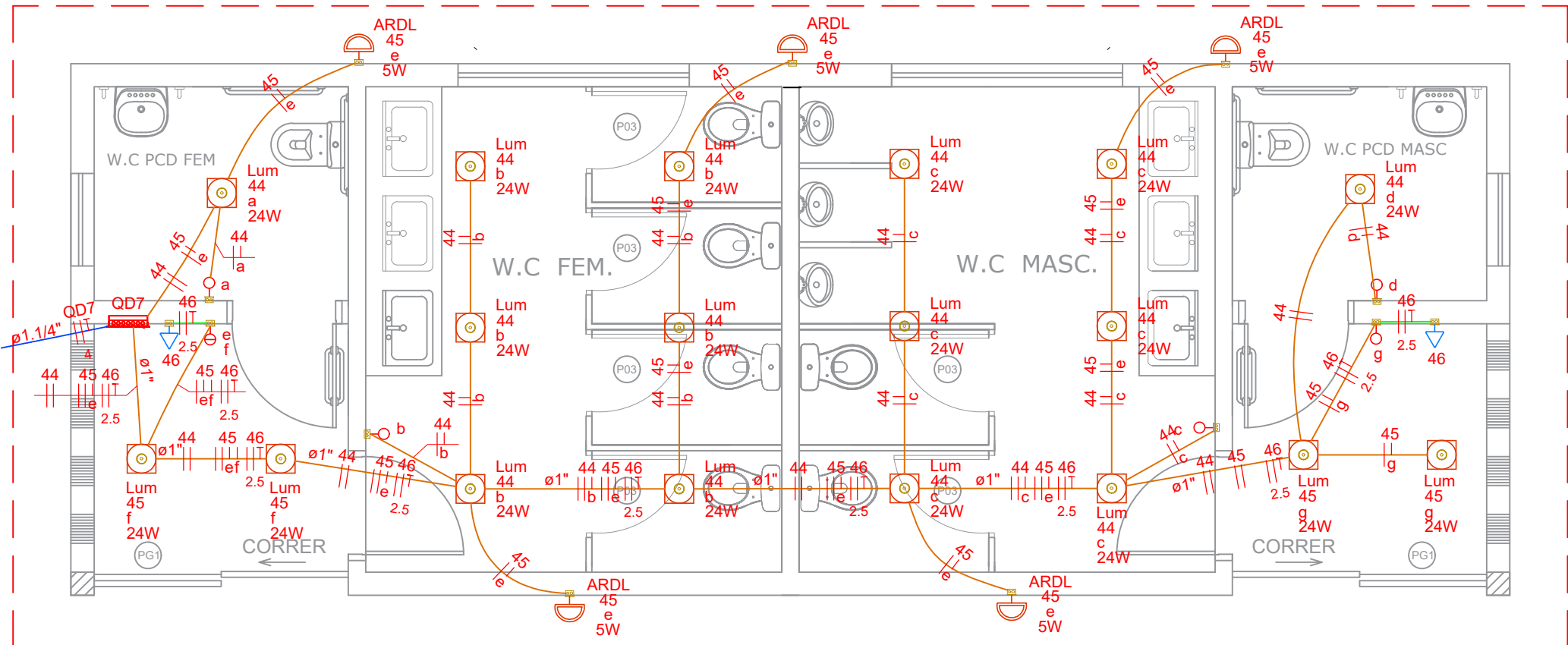
Legenda	
	Caixa de passagem
	Entrada de serviço
	Interruptor simples 1 tecla - 1,10m do piso
	Interruptor simples 2 teclas - 1,10m do piso
	Tomada baixa a 0,30m do piso
	Arandela LED 5W
	Luminária LED 24W
	Quadro de distribuição
	Poste Telecônico de 8 metros com 4 luminárias LED 200W
	Poste Telecônico de 8 metros com 2 luminárias LED 200W
	Poste Telecônico de 8 metros com 3 Refletores LED 300W
	Poste Telecônico de 8 metros com 4 Refletores LED 300W
	Refletor 30W
Cores dos condutores	
Elétrica	
FASE 1 (R) : Preto	TERRA: Verde
FASE 2 (S): Branco	RETORNO: Amarelo
FASE 3 (T): Vermelho	NEUTRO: Azul Claro
Legenda de condutos	
Elétrica	
	Teto
	Baixa
	Piso

NOTA

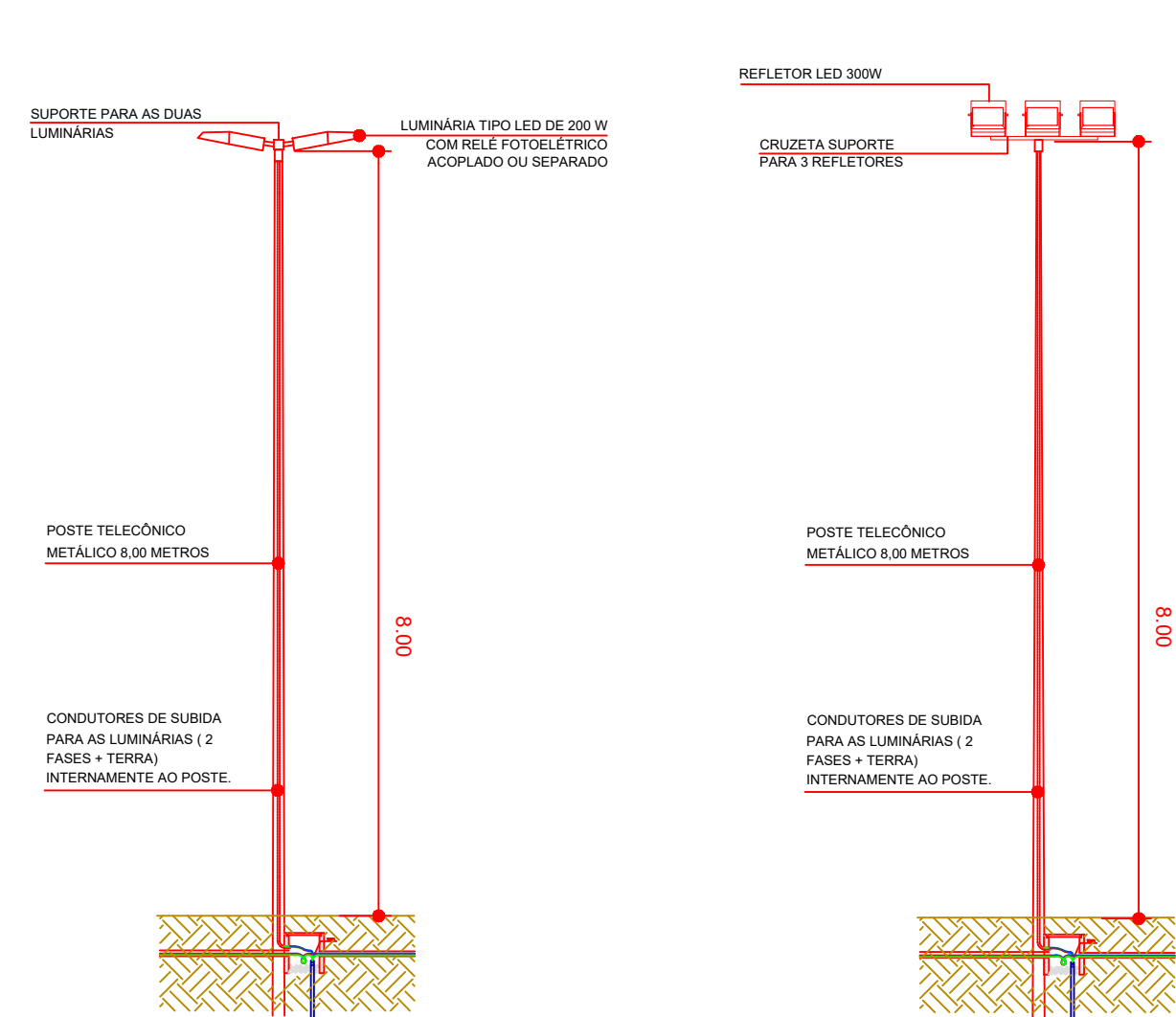
- AS LUMINÁRIAS DE 200W DEVEM POSSUIR UMA QUANTIDADE MÍNIMA DE 20.000 LUMENS E OS REFLETORES DE 300W DEVEM POSSUIR UMA QUANTIDADE MÍNIMA DE 24.000 LUMENS.
- CONDUTORES E ELETRODUTOS NÃO DIMENSIONADOS SERÃO DE #1,5 mm² E Ø 3/4".
- CONDUTORES TERRA NÃO DIMENSIONADOS SERÃO DE #2,5 E ISOLAÇÃO NA COR VERDE
- OS CABOS APLICADOS NO SISTEMA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA SERÃO DE CLASSE DE TENSÃO 0,6/1kV, FABRICANTE PRYSMIAN OU SIMILAR COM EQUIVALÊNCIA TÉCNICA.
- TODAS AS PARTES METÁLICAS DEVERÃO SER ATERRADAS CONFORME A DISPOSIÇÃO DO SISTEMA DE ATERRAMENTO INSTALADO AO LONGO DO EMPREENDIMENTO.
- TODA A TUBULAÇÃO UTILIZADA NESTE PROJETO SERÁ EM PVC
- TODOS OS CIRCUITOS DE TOMADA DE USO GERAL NÃO DIMENSIONADOS SÃO DE #2,5 mm, E ATERRADAS.
- PARA ÁREAS MOLHÁVEIS SERÃO UTILIZADAS TOMADAS DE 20 A, DEMAIS TOMADAS SERÃO DE 10 A.
- SOMENTE SE EXECUTARÃO EMENDAS NA REDE ELÉTRICA EM CAIXAS DE PASSAGEM.
- TODAS AS EMENDAS E FIAÇÃO ATÉ 16mm² SERÃO SOLDADAS (ESTANHADAS) E ISOLADAS EM FITA ISOLANTE ANTI-CHAMA DE 3M (1ª QUALIDADE)
- TODAS AS MEDIDAS DEVERÃO SER CONFERIDAS NO LOCAL.
- TODOS OS CIRCUITOS, TOMADAS, DISJUNTORES E QUADROS, SERÃO IDENTIFICADOS, ATRAVÉS DE ANILHAS E ETIQUETAS
- TODOS OS FUROS PARA PASSAGEM DE DUTOS, TUBULAÇÕES E/OU ELETRODUTOS, DEVERÃO SER VEDADOS/IMPERMEABILIZADO APÓS A INSTALAÇÃO.
- TODOS OS DISJUNTORES DEVERÃO SER MONOPOLARES, BIPOLARES, OU TRIPOLARES, NÃO PERMITINDO-SE O USO DE DOIS OU TRÊS DISJUNTORES MONOPOLARES ACOPLADOS MECANICAMENTE (DISJUNTORES PADRÃO DIN)
- CABOS SUJEITOS A UMIDADE DEVERÃO SER COM ISOLAMENTO PARA 0,6/1kV, EPROTENAX OU SIMILAR.
- ELETRODUTOS ATERRADOS DEVERÃO TER PROFUNDIDADE MÍNIMA DE 0,70m CONFORME ITEM 6.2.11.6.3 DA NORMA 5410.
- DEVE SER OBSERVADO UM AFASTAMENTO MÍNIMO DE 0,20m ENTRE DUAS LINHAS ELÉTRICAS ENTERRADAS QUE VENHAM A SE CRUZAR CONFORME ITEM 6.2.11.6.4 DA NORMA 5410.
- PREVER CONSTRUÇÃO DE MURO PARA TODOS OS QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO



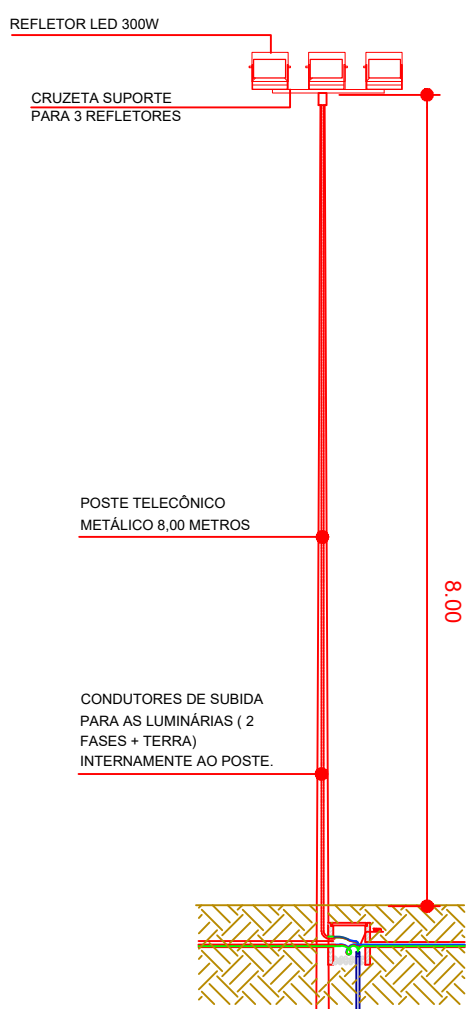
PLANTA ELÉTRICA - DET. ILUMINAÇÃO DO LETREIRO
ESC 1:50



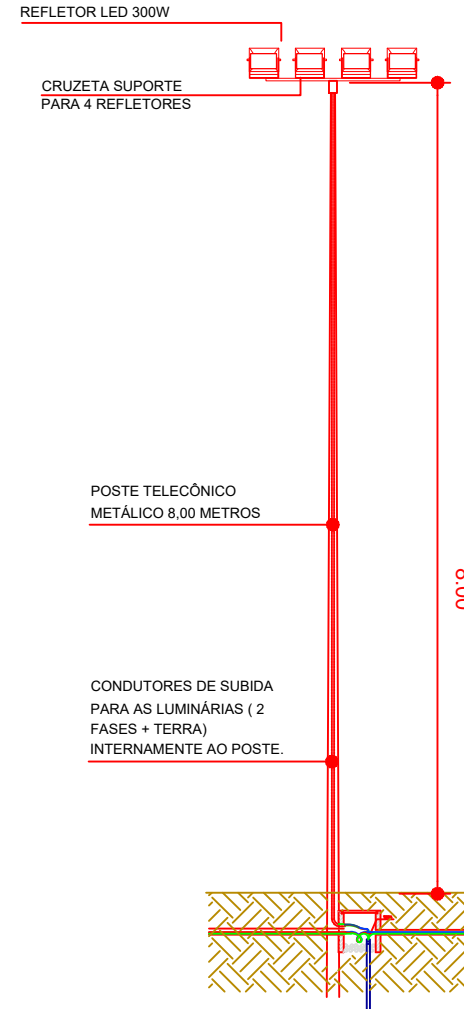
PLANTA ELÉTRICA - DET. WC
ESC 1:50



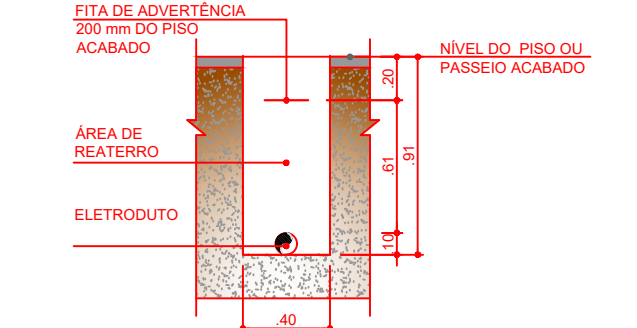
DETALHE - POSTE DE 8 METROS COM 2 PETÁLAS
SEM ESC.



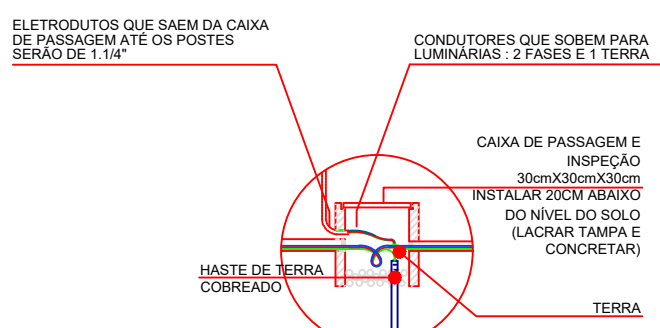
DETALHE - POSTE DE 8 METROS COM 3 REFLETORES
SEM ESC.



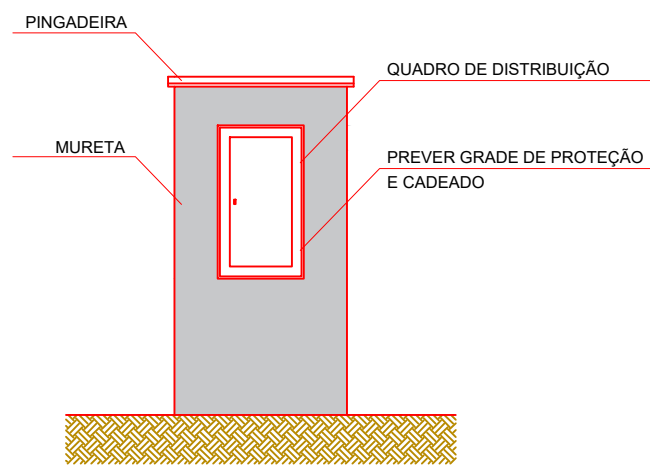
DETALHE - POSTE DE 8 METROS COM 4 REFLETORES
SEM ESC.



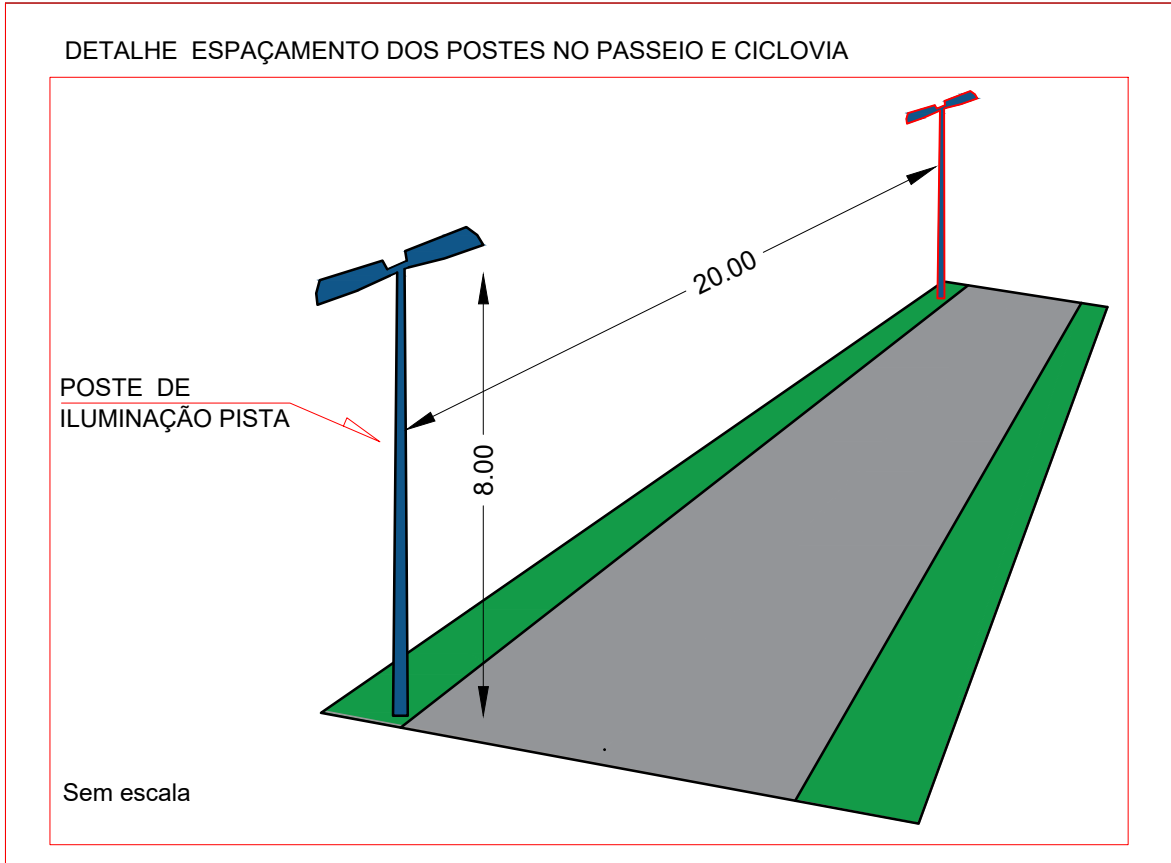
DETALHE - VALA TÉCNICA DE ELETRODUTOS SUBTERRÂNEOS
SEM ESC.



DETALHE - INTERLIGAÇÃO DOS POSTES
SEM ESC.



MURETA PARA QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO
SEM ESC.



DETALHE - ESPAÇAMENTO DOS POSTES NO PASSEIO E CICLOVIA
SEM ESC.

ENTREGAS E REVISÕES

DATA	Nº	DESCRIÇÃO	RESPONSÁVEL
05/12/23	00	ENTREGA DO PROJETO	ENG. BRUNO FELIPE MORAES

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MOGI GUAÇU - SP	
OBRA: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA FRANCISCO MARQUESE	
ENDEREÇO: AVENIDA BRASIL, MOGI GUAÇU - SP	
FOLHA:	AUTOR DO PROJETO: ENG. BRUNO FELIPE MORAES - CREA 5070562660-SP
02	ESCALA: INDICADA
	DATA DE ENTREGA 18/12/2023
	REVISÃO: 00-00
	Nº PROJETO 2312002



Autenticar documento em <https://mogiguacu.nopapercloud.com.br/autenticidade>
com o identificador 3200360039003700320037003A00540052004100, Documento assinado digitalmente conforme art. 4º, II da Lei 14.063/2020.

PROTOCOLO DE ASSINATURA(S)

O documento acima foi assinado eletronicamente e pode ser acessado no endereço <https://mogiguacu.nopapercloud.com.br/autenticidade> utilizando o identificador 3200360039003700320037003A00540052004100

Assinado eletronicamente por **AYLTOM MARTINS JUNIOR** em 12/03/2025 12:04

Checksum: **506762CB51CD8AF52A5EC76A82DFD61465AE42F8DF6AD8F47541940AD8F06136**

Assinado eletronicamente por **DANIEL ROSSI** em 12/03/2025 17:00

Checksum: **815DB2AD61DBE715CED80476CE1E6B2DC2026771719C7B66E8166E3F1D3C82CC**



Autenticar documento em <https://mogiguacu.nopapercloud.com.br/autenticidade> com o identificador 3200360039003700320037003A00540052004100, Documento assinado digitalmente conforme art. 4º, II da Lei 14.063/2020.