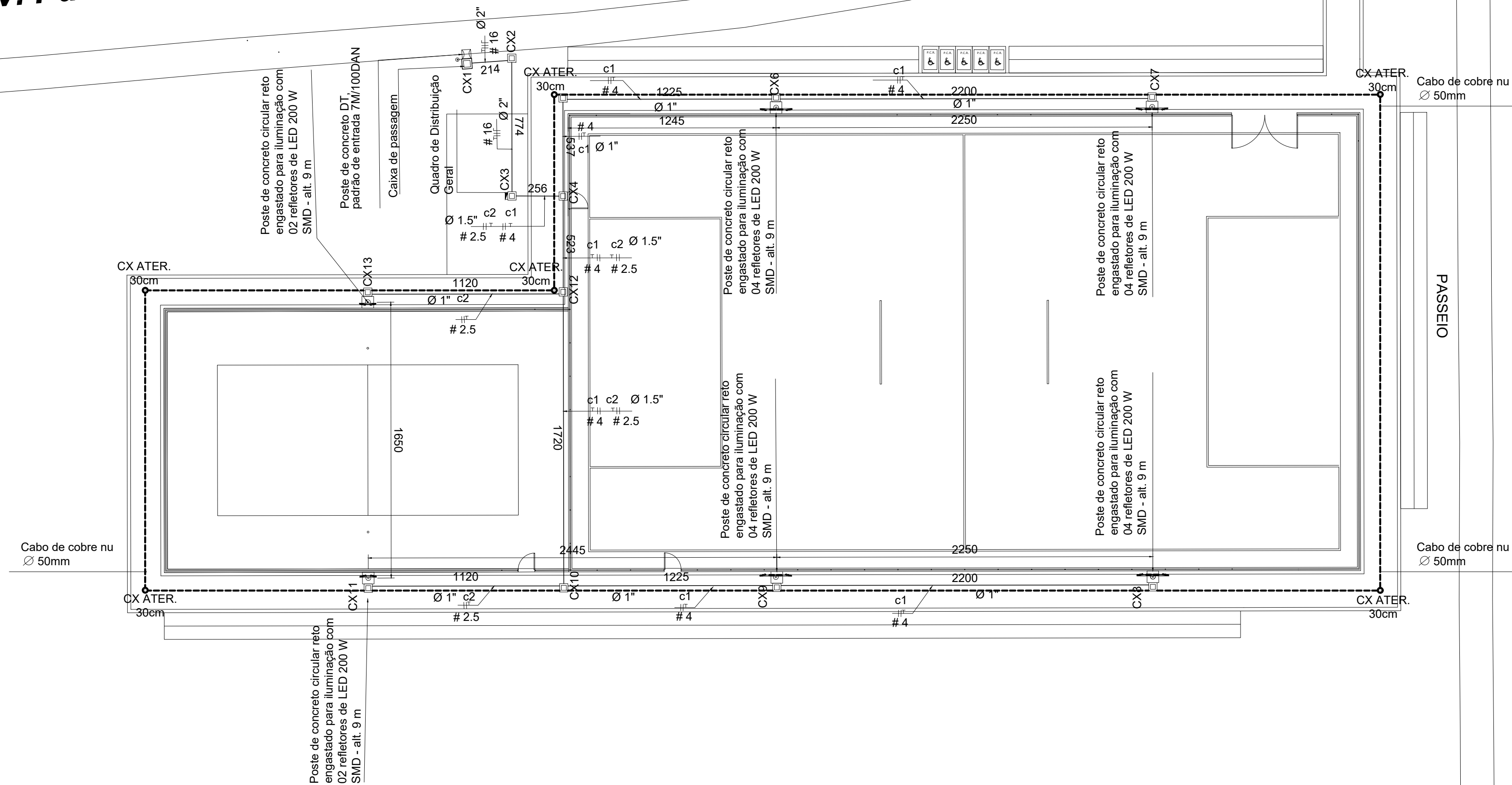
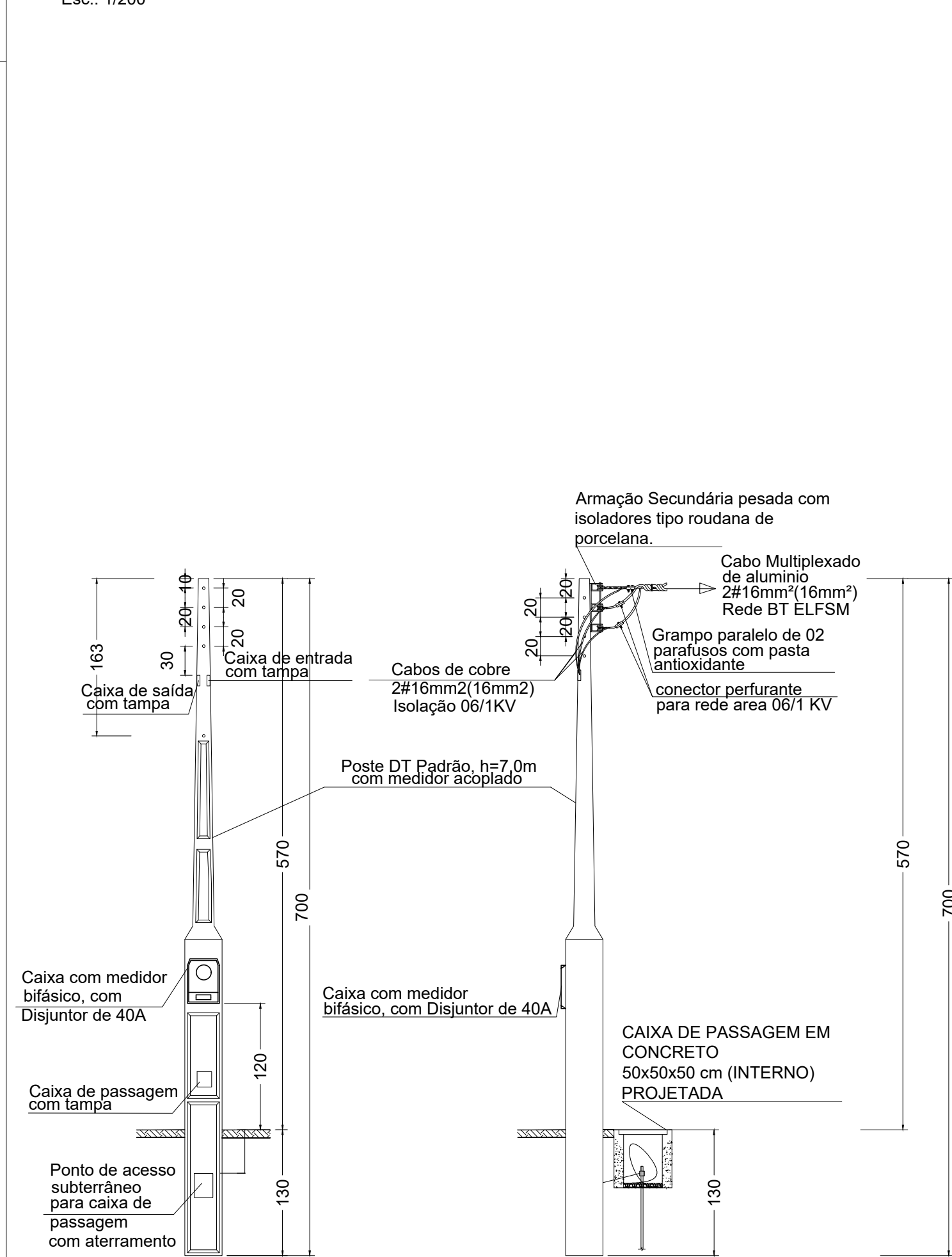


**Av. Padre Acácio Valentim de Moraes**

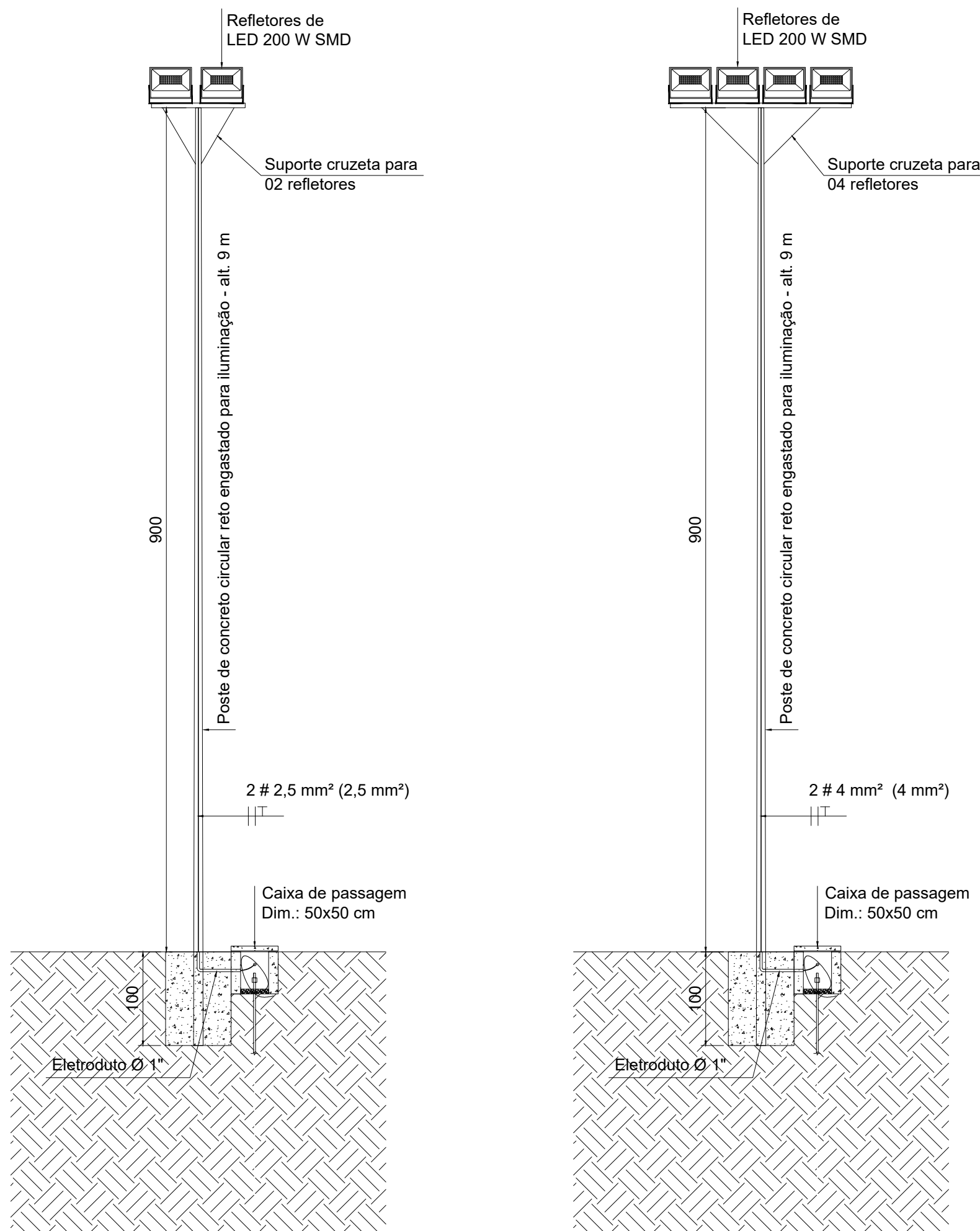


# PLANTA BAIXA ELÉTRICO

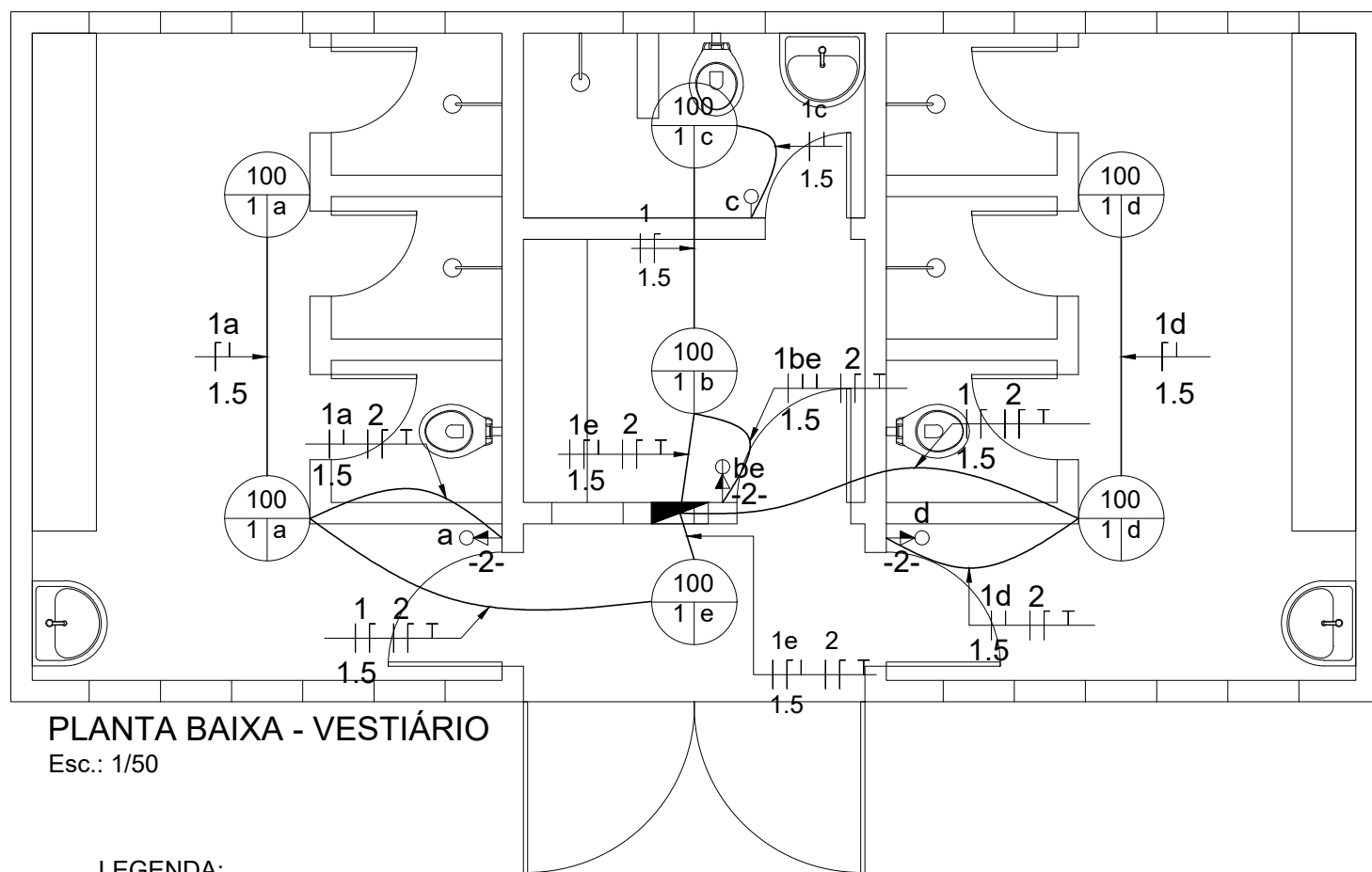
Esc.: 1/200








DETALHE POSTE DT PADRÃO  
SEM ESCALA

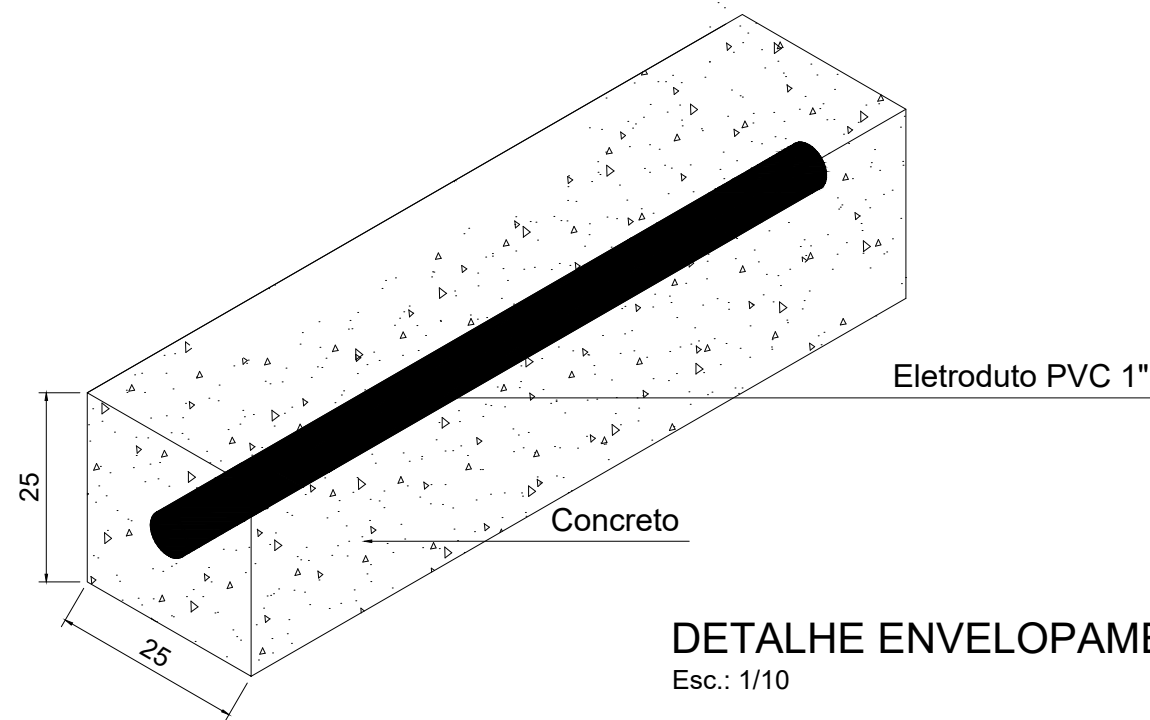
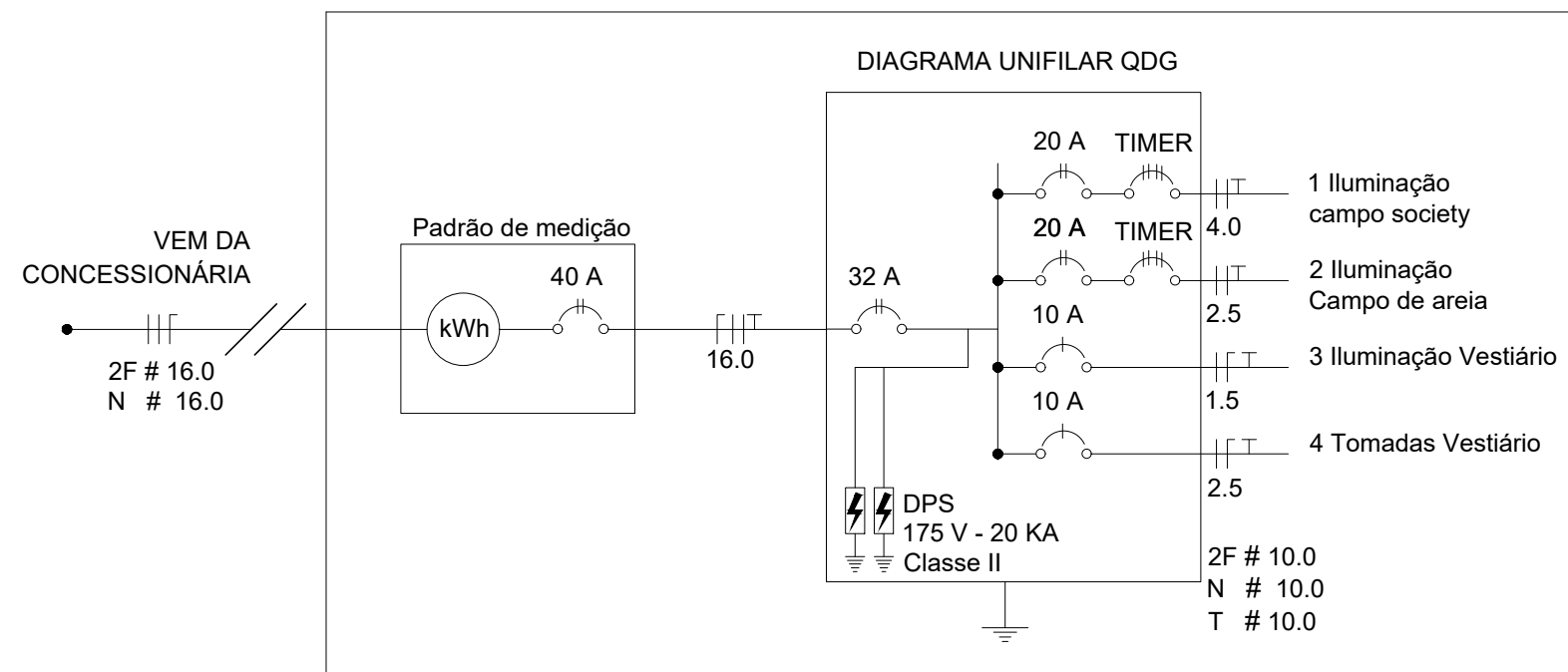


DETALHE POSTE CAMPO DE AREIA  
Esc.: 1/50

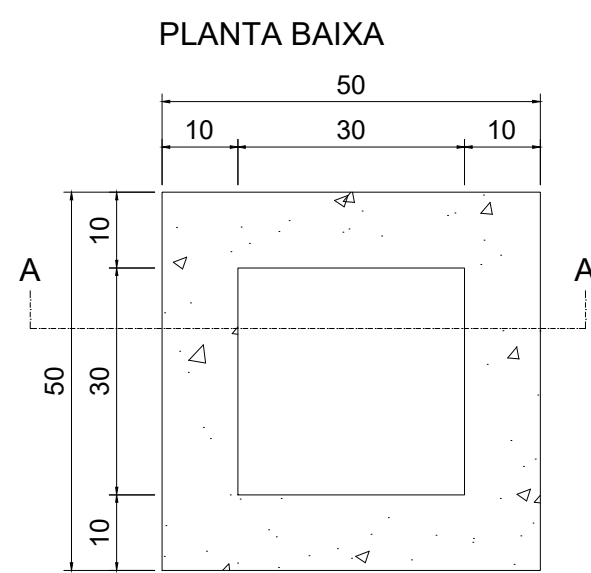
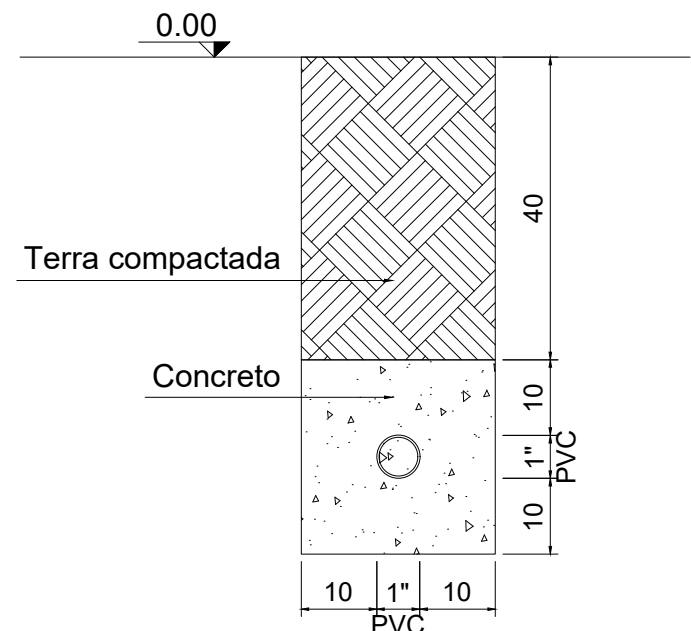


PLANTA BAIXA - VESTIÁRIO  
Esc.: 1/50

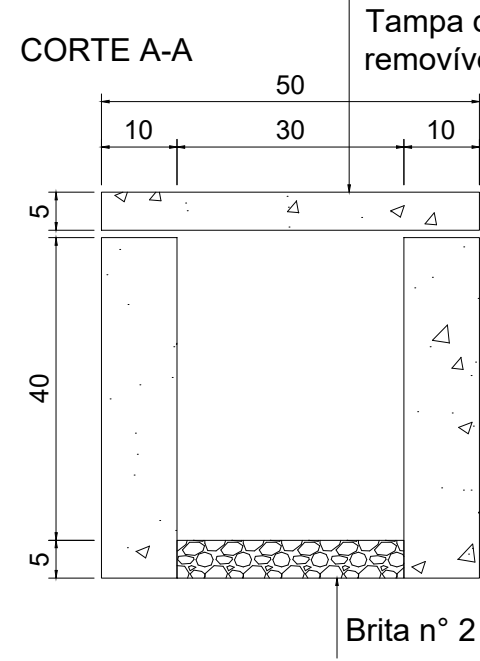
- LEGENDA:**
-  Quadro de distribuição - H = 1,50 m
  -  Interruptor conjugado com tomada - H = 1,30 m
  -  Interruptor duplo conjugado com tomada - H = 1,30 m
  -  Interruptor simples - H = 1,30 m
  -  Luminária (P = potência/ N = Número do circuito/ R = Indicação do interruptor)



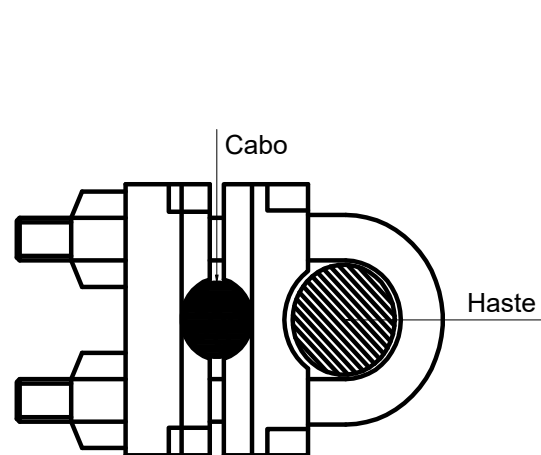
## DETALHE ENVELOPAMENTO DUTO



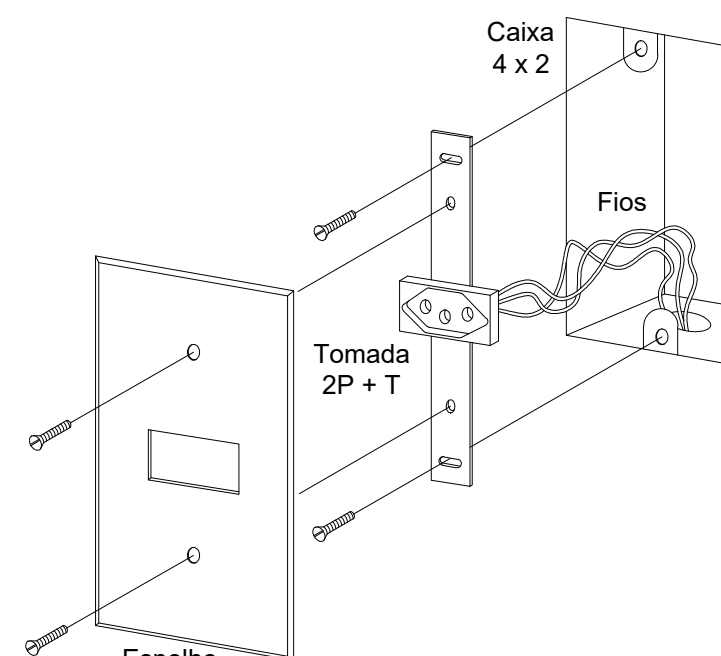
## DETALHE CAIXA DE INSPEÇÃO



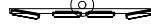





Tampa de concreto armado  
removível para inspeção



CONECTOR DE ATERRAMENTO EM  
LIGA DE BRONZE-SILÍCIO (DURIUN)  
s/ escala



DETALHE PADRÃO  
BRASILEIRO DE TOMADAS  
S/ escala

LEGENDA	
SÍMBOLOS	DESCRIÇÃO
	Poste de concreto circular 9 m engastado com cruzeta para 03 refletores LED SMD 200 W
	Poste de concreto circular 9 m engastado com cruzeta para 02 refletores LED SMD 200 W
	Caixa de passagem 60 x 60 cm
	Eletroduto subterrâneo
	Aterramento
	Mureta 2000 x 1100 x 200 mm

QUADRO DE CARGAS				
CIRCUITO	QTD.	DESCRIÇÃO	POTÊNCIA UNITÁRIA (W)	POTÊNCIA TOTAL (W)
1	16	Campo Society	200	3200
2	4	Campo de Areia de Volei	200	800
3	1	Vestibário	1000	1000
			TOTAL:	5000

NOTAS:

1. Medidas em centímetros;
2. Conferir medidas no local;
3. Não é permitido que os condutores sejam enterrados diretamente no solo, cortem terrenos de terceiros e apresentem emendas dentro dos eletrodutos.
4. O duto subterrâneo deverá ter uma profundidade mínima de 50 cm.
5. Não poderão ser usadas curvas com deflexões menores que 90°.
6. Devem ser deixados no interior das caixas de passagem, 1 m de folga no comprimento dos condutores.
7. As hastes de aterramento devem ser tipo copperweld dupla camada 0,254mm diâmetro mínimo de 16 mm<sup>2</sup> com comprimento mínimo de 2,00m.
8. As conexões dos condutores de aterramento com as hastes Copperweld devem ser feitas com conectores fabricados em liga de bronze-silício (Duriun) ou através de solda exotérmica.
9. Os condutores de aterramento devem ser isentos de emendas.
10. As conexões dos condutores de aterramento com as hastes Copperweld devem ser inspecionadas pela ELFSM antes de serem enterradas.
11. O condutor neutro deverá ter a mesma bitola especificada para condutor fase correspondente. Sendo isolados em PVC 70% e identificados pela cor azul claro de seu isolante.
12. Os condutores especificados são de cobre classe 2, e isolados em PVC 70% para 1.000 volts não propagador de chama, camada dupla de PVC.
13. Recomendações e Normas técnicas: NBR 5410 e norma de fornecimento ELFSM.
14. Todas as ferragens devem ser aterradas.
15. A identificação dos condutores deverá obedecer às seguintes convenções:
  - Fase A - Verde
  - Fase B - Vermelho
  - Neutro - Azul claro
  - Terra (PE Proteção) - Verde
  - Retorno - Amarelo ou Branco

	<b>PROJETO ELÉTRICO</b> <b>PRAÇA DE ESPORTES AYRTON SENNA</b>		Data: OUT/ 2021
	Endereço: Av. Padre Acácio Valentim de Moraes, s/n, Ayrton Senna - Colatina/ ES		Escala: Indicadas
	Conteúdo: Projeto elétrico - Planta baixa Praça e Vestiário, Detalhes Postes, Envelopamento Dutos, Caixas de Inspeção, Padrão de Entrada e Diagrama Unifilar		Áreas: Indicadas
	Responsável Técnico: Tatiane Caux - Engenharia Civil - CREA MG 120076/D Visto CREA ES 20200518		Desenho: Júlia G. Tonetto
	Proprietário: _____ PREFEITURA MUNICIPAL DE COLATINA		Prancha: <div>1/1</div>