

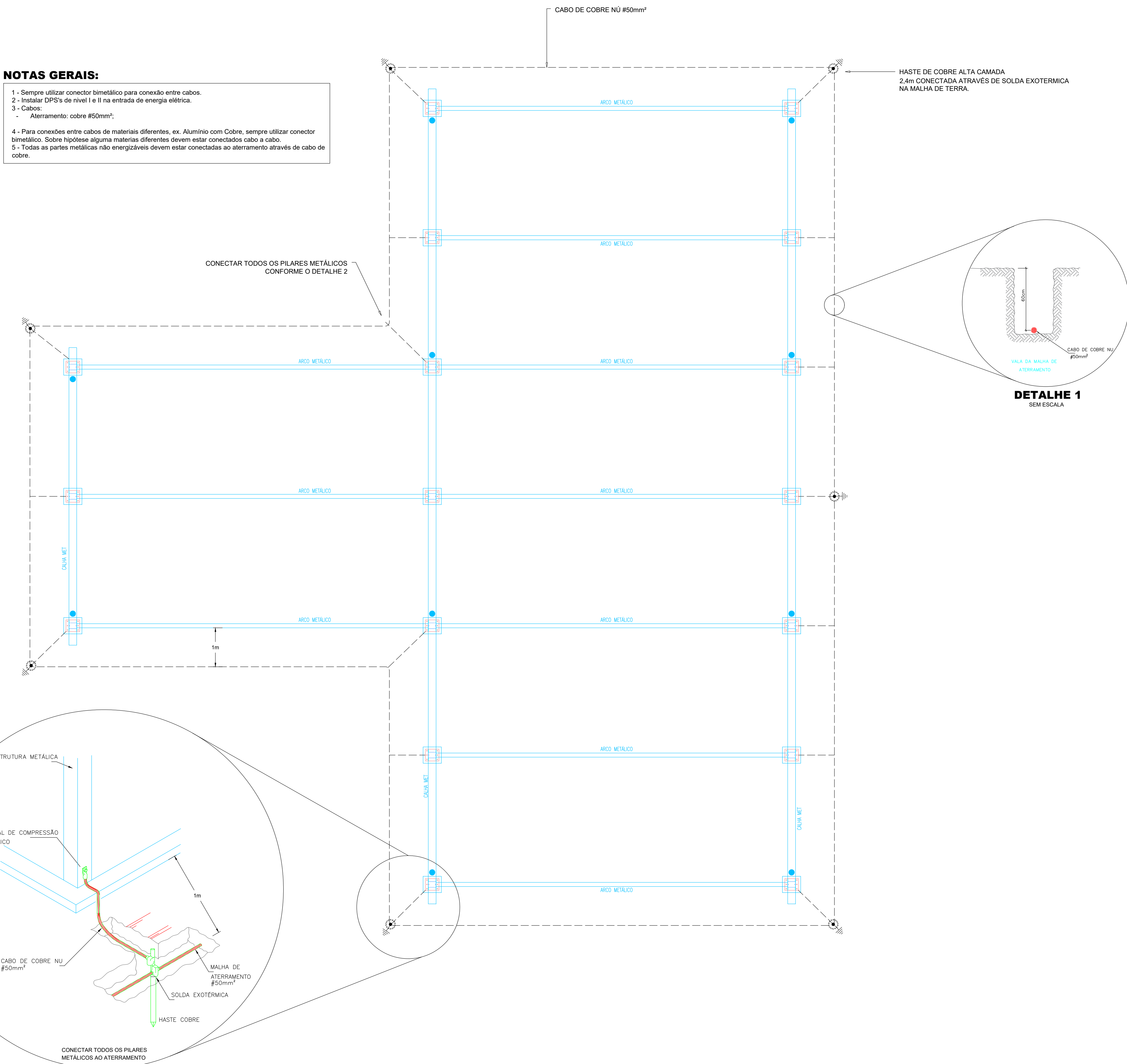
TIPO 1

Tampa de concreto
Alça Ø9"x8'x300mm (não saliente)
Nível do terreno
Eletrodo de PVC 20' (proteção do alinhamento)
Envolvente de (ver detalhes)
Munha de cimento Ø300mm
Haste de alinhamento Ø18mm x 3m
Conector bimetalico com duplo parafuso de aperto
P
A
Vista sem a tampa

TIPO 2

Tampa de concreto
Alça Ø6'x8'x300mm (não saliente)
Nível do terreno
Envolvente de (ver detalhes)

SEM ESCALA



1. Os quadros de distribuição devem ser constituídos de material resistente totalmente fechados, com porta e espelho de montagem, com garantia total de isolamento das partes vivas com a carcaça e dispositivos de manobra.
2. O Quadro deve ser somente acessível por pessoal habilitado e qualificado. A tampa externa deve possuir trinco de fechamento.
3. Caso o Quadro seja metálico, todas as partes metálicas não energizáveis devem estar conectadas ao aterramento.
4. Atender a NBR IEC 61439
5. A nota abaixo deve ser fixada na CD:

1. Quando um circuito ou fusível atue, designando algum circuito ou a instalação inteira, a causa pode ser uma sobrecarga ou um curto-circuito. Desligamentos frequentes são sinal de sobrecarga. Por isso, **NUNCA** troque seus disjuntores ou fusíveis por outros de maior capacidade de interrupção corrente nominal, ou simplesmente atípico. Como regra, a troca de um disjuntor ou fusível por outro de maior corrente requer, antes, a troca dos fios e cabos elétricos, por outros de maior seção (diâmetro).

2. De maneira formal, **NUNCA** desativar ou remover a chave automática de proteção contra choques elétricos (dispositivo DRI), mesmo que o mesmo não apresente defeitos aparentes. A remoção ou desativação de um dispositivo de proteção elétrica tem o potencial de negligenciar a chave não fiverrê etc., isso significa, muito provavelmente, que a instalação elétrica apresenta anomalias internas, que só podem ser identificadas e corrigidas por profissionais qualificados. A DESATIVACÃO OU REMOÇÃO DA CHAVE SIGNIFICA A ELIMINAÇÃO DE MEDIDA PROTETORA CONTRA CHOQUES ELÉTRICOS E RISCO DE VIDA.

[illegible]

TABELAS DE TAXA DE OCUPAÇÃO EM ELETRODUTOS

Diâmetro nominal	Diâmetro interno	Diâmetro externo	Taxa de encaixe
025mm Ø34x4	10mm	11,34	
032mm Ø41x4	25mm	19,34	
040mm Ø1,14x4	37mm	30,1	
040mm Ø1,14x4	37mm	30,1	
050mm Ø2x4	49mm	75,1	
075mm Ø2x12	63mm	126,1	
086mm Ø3x4	73mm	149,6	

Diâmetros de diâmetro foram obtidos através de tabelas de fabricantes

NOTAS GERAIS:

1. Para os eletrodutos com diâmetro não maior que 40mm considerar o diâmetro de 0 3/4".
2. Caso não seja feito o uso de barmento no interior da CD para a distribuição das fases disjuntadas de cada circuito, deverá ser utilizado o barmento de alumínio.
3. Para a derivação da iluminação das CD's e cabos deve ser prancha P-01.
4. Para os circuitos subterráneos sempre utilizar conduíto com isolamento de 1kV
5. Para os circuitos de baixa tensão, utilizar conduíto prancha P-02 e barmento de alumínio.
6. Para os circuitos de alta tensão, utilizar conduíto prancha P-03 e barmento de alumínio.
7. Para os circuitos de alta tensão, utilizar tubos que não sejam comercializados e caracterizados como tel. mangueira.
8. Para as tubulações de deságue não utilizar tubos que não sejam galvanizados ou caracterizados como tel. mangueira.
9. Para as tubulações de deságue, utilizar tubos com uma altura da borda quando instalado ao lado do mesmo.
10. O ponto de ligação adequada a altura da tomada quando instalado na mesma altura.
11. Como exemplo, utilize DPS 1000.
12. A alimentação da iluminação e tomadas do condômino depende diretamente do projeto alocado na CD do terreno, e os circuitos passam por NR 12 e NR 13 e NR 18.
13. O balanceio de fases de cada CD deve seguir o projeto da subestação.
14. Todos os condutores devem ser do tipo ANIL, com isolamento mínima 750V e estar em conformidade com as normas NBR 8601.
15. Os condutores devem ser de alumínio.
16. Todos os pontos de tomadas devem estar de acordo com o padrão brasileiro e devem suportar uma corrente de 20A para os circuitos de baixa tensão. Devem estar de acordo com a norma NBR 13620.
17. Todos os disjuntadores devem estar de acordo com a norma NBR NR 60850/4.

IMPORTANTE: iluminação de emergência e acionador

- a) Esta prancha tem por definição apresentar o circuito e tubulação para alimentação da iluminação de emergência. Dados como quantidade de pontos, potência e demais foram obtidos através do projeto de PPCL;
- b) O botão de acionamento e sinalizador sonoro partem da central no térreo. O eletroduto sobe passando pelos pontos até último andar.

DATA	DESCRIÇÃO
02/06/2021	REV. 02 - MUDANÇA DA ESTRUTURA
17/03/2020	REV. 01 - MUDANÇA NA COBERTURA
06/03/2020	emissão

RUA JOÃO SALVADOR, ESQ. RUA ANTONIO MANZONI, MONTE BELO DO SUL - RS

TIPO: **PROJETO ELÉTRICO**

Proprietário: _____

DESCRIÇÃO:	DATA:
PLANTA BAIXA DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DA RUA COBERTA	MAR./2020
ESCALA:	1:100

DESENHO:	DIEGO
----------	-------

ENG² DIEGO MASSUTTI
CBEA, DC 20605

CREARS 20993