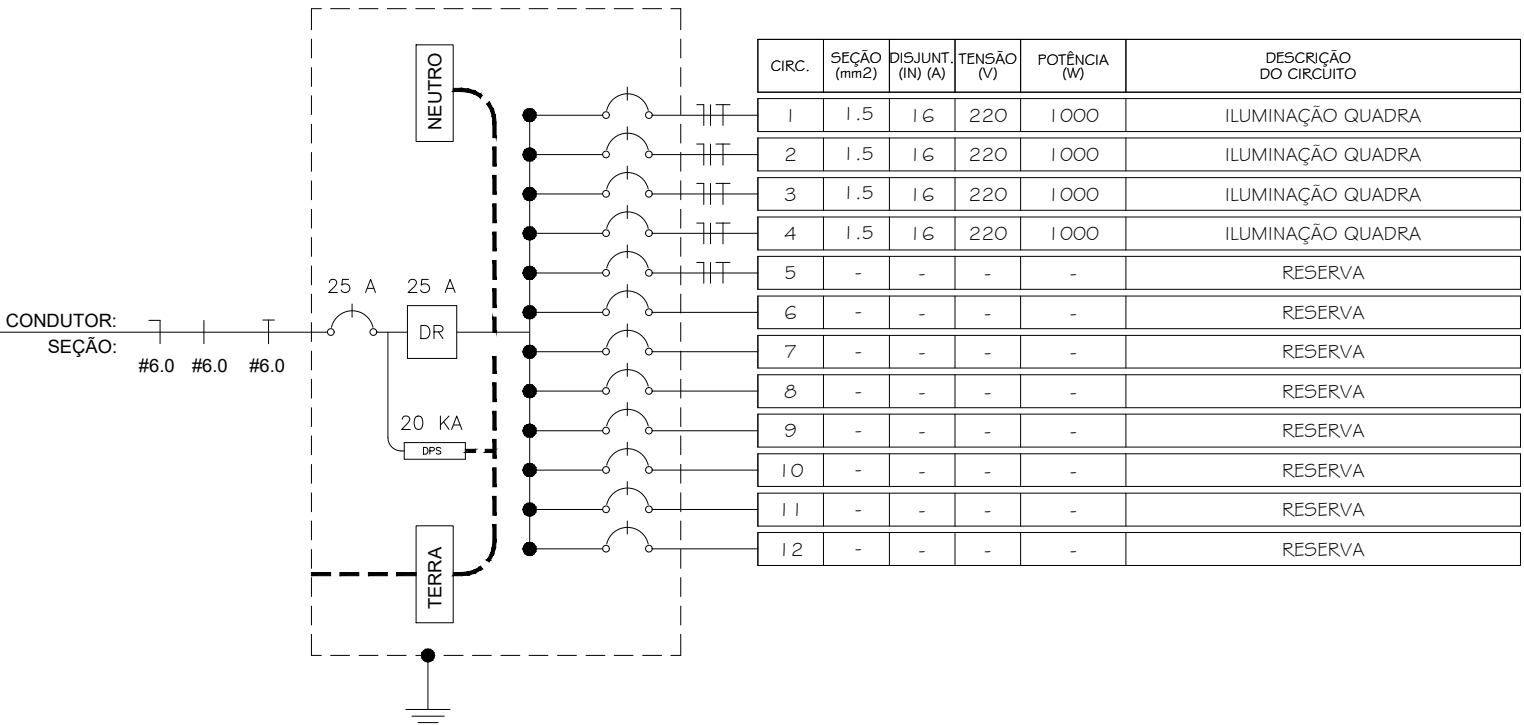


PLANTA BAIXA ELÉTRICA

- LEGENDA
- LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 12/13 W SEM REATOR – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_02/2020
  - LUMINÁRIA LED RELFETOR SLIM 200 W
  - LUMINARIA ARANDELA LED DE 20W
  - INTERRUPTOR SIMPLES COM ESPELHO 2X4
  - 3 INTERRUPTORES SIMPLES COM ESPELHO 2X4
  - 2 INTERRUPTORES SIMPLES COM ESPELHO 2X4
  - TOMADA ALTA 2P+T 10A, 250V, PINO CILINDRICO 4 MM, PADRÃO BRASILEIRO NBR 14136 H=2,30M EM CAIXA 4X2
  - TOMADA MÉDIA 2P+T 10A, 250V, PINO CILINDRICO 4 MM, PADRÃO BRASILEIRO NBR 14136 H=1,10M EM CAIXA 4X2
  - TOMADA BAIXA 2P+T 10A, 250V, PINO CILINDRICO 4 MM, PADRÃO BRASILEIRO NBR 14136 H=0,30M EM CAIXA 4X2
  - 2 TOMADAS BAIXAS 2P+T 10A, 250V, PINO CILINDRICO 4 MM, PADRÃO BRASILEIRO NBR 14136 H=0,30M EM CAIXA 4X2
  - ELETRODO NO SOLO C/ CAIXA DE INSPEÇÃO
  - CAIXA DE PASSAGEM DIMENSÕES INTERNAS 400X400X600CM – FEITA EM ALVENARIA
  - BEP – BARRAMENTO DE EQUALIZAÇÃO DE POTENCIAL
  - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO GERAL – CIRCUITOS ALIMENTADORES PRINCIPAIS INSTALADO A 1,5M DO PISO ACABADO
  - CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 100 X 100 X 80
  - CAIXA DE PASSAGEM PLÁSTICA 4 X 4 COM TAMPA
  - CONDULETE TIPO LL 3/4
  - CONDULETE TIPO T 3/4
  - ELETRODUTO PELO TETO C/ FIOS: NEUTRO, FASE, RETORNO E TERRA.
  - ELETRODUTO PELO PISO C/ FIOS: NEUTRO, FASE, RETORNO E TERRA"

- Obs
- Neste projeto está previsto a implantação de um quadro de distribuição 01 (Um) Quadro de distribuição sendo;
    - QD1 - Quadro Geral de Baixa Tensão - Disjuntor Geral 25 A lcs 10 KA- IDR 25 A 30 mA - Monofásico;
  - Nos quadros de distribuição indicados deverão ser instalados dispositivos supressores de surto (DPS) Classe II 20 KA;
  - O alimentador do QD1 deverá possuir isolamento em PVC 0,6/ 1KV de dimensões 1#6 (6)6 T mm²;
  - Os condutores destinados a Fase deverão possuir cor Vermelho;
  - Os condutores destinados a Neutro deverão possuir cor Azul;
  - Os condutores destinados a Terra deverão possuir cor Preto;
  - Os condutores destinados a retornos deverão ser Preto;
  - Os condutos deste projeto empregados em ambientes com forro , deverão ser do tipo corrugado;
  - Todos os condutores utilizados neste projeto deverão obrigatoriamente ser resistentes à chama, sob condições simuladas de incêndio, e os condutos devem ser resistentes à chama, sob condições simuladas de incêndio, livres de halogênios e com baixa emissão de fumaça e gases tóxicos e corrosivos;
  - Não é permitida a instalação de cabos diretamente embutidos em alvenaria;
  - Toda Fiação dos circuitos está indicada no quadro de cargas do projeto;
  - A tensão entre fase/fase/neutro será 380/220 V;
  - Balanceamento de Fases verificar no quadro de cargas;

QUADRO TERMINAL  
Quadro Terminal – QD1



QUADRO TERMINAL

Quadro Terminal – QD1

CIRCUITO	DESCRIÇÃO	POTÊNCIA (W)	TENSÃO (V)	CORRENTE IB(A)	NUM. FASES	FAT.POTENCIA	SEÇÃO (MM2)	DISJUNTOR (A)	QUEDA DE TENSÃO
1	ILUMINAÇÃO QUADRA	1000	220	8,06	M	1,00	1,5	16	,50
2	ILUMINAÇÃO QUADRA	1000	220	8,06	M	1,00	1,5	16	,71
3	ILUMINAÇÃO QUADRA	1000	220	8,06	M	1,00	1,5	16	,92
4	ILUMINAÇÃO QUADRA	1000	220	8,06	M	1,00	1,5	16	1,13
TOTAL=		4000	-	-	-	1,00	-	-	-

Resumo Pontos Elétricos

Qtd Pontos – QD1

Circuito	LUM_FLU-B
1	5
2	5
3	5
4	5

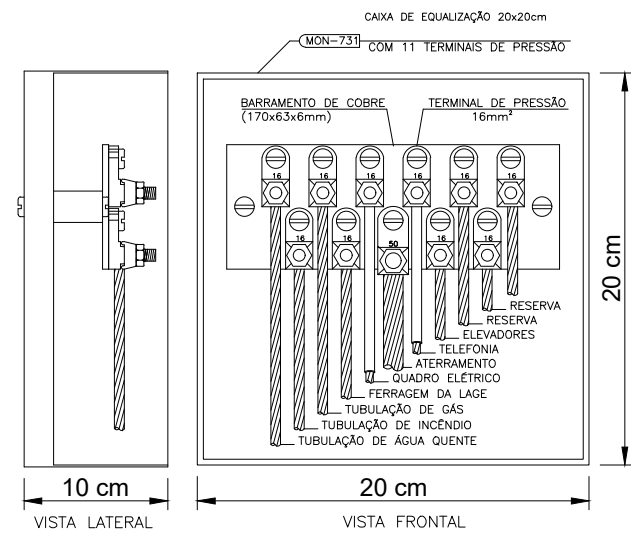
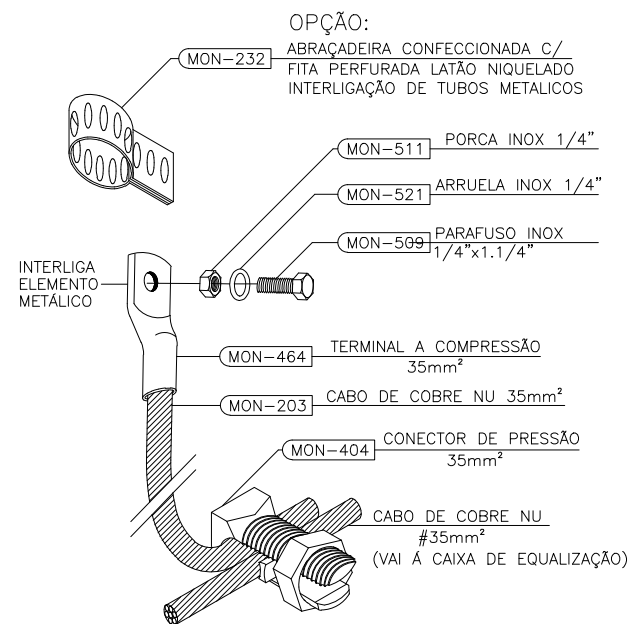
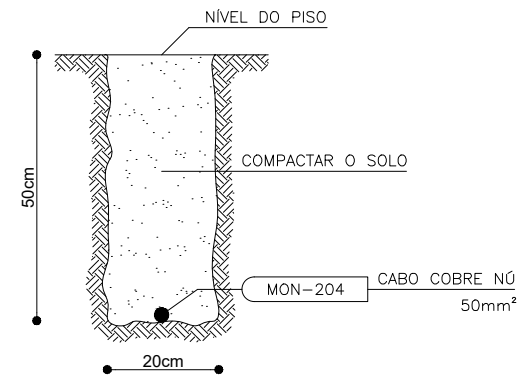
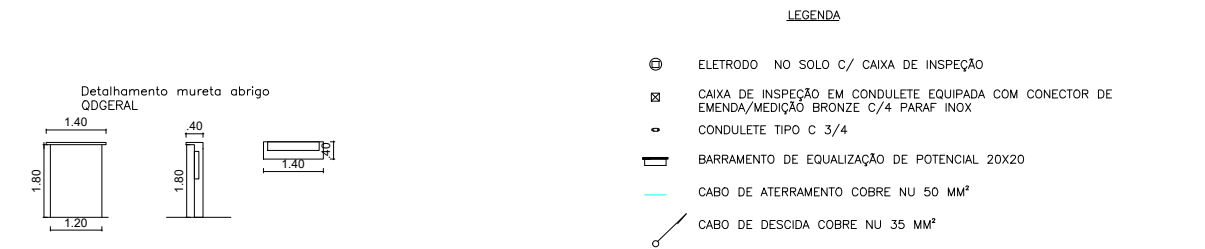
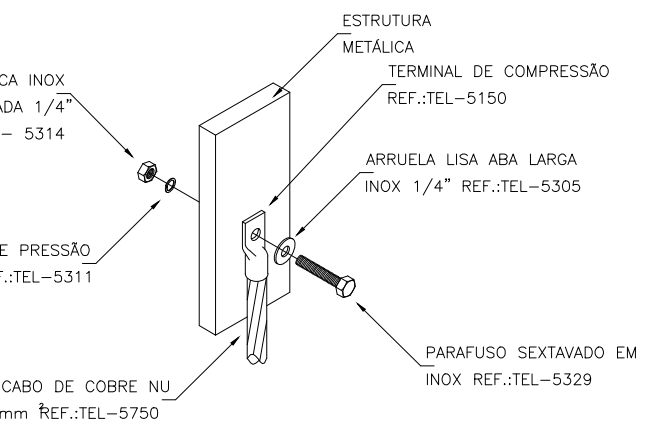
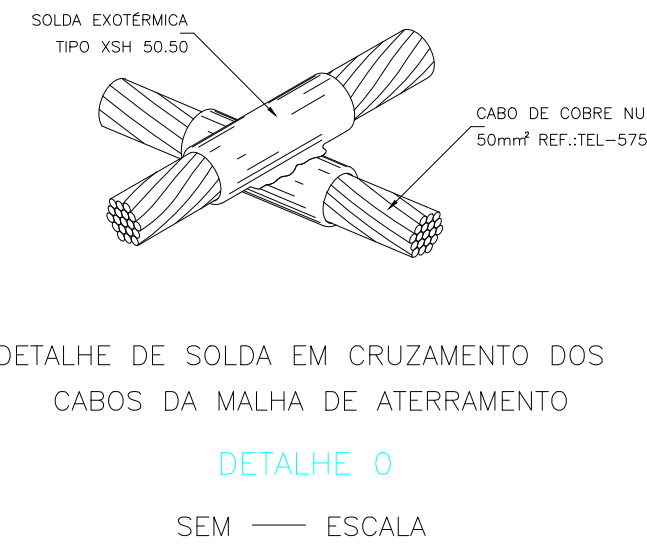
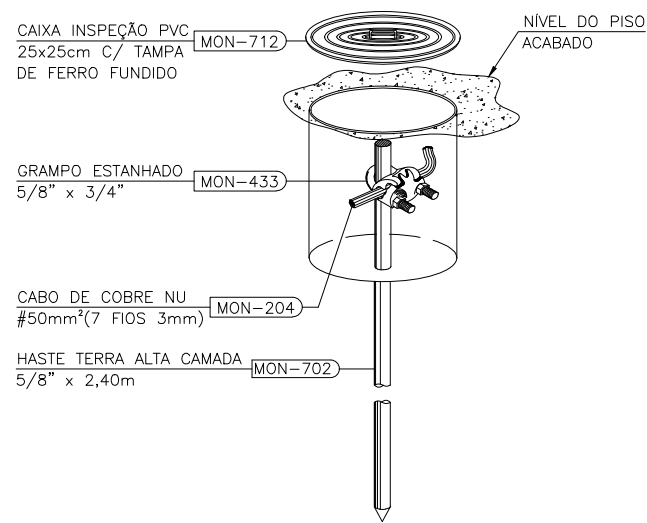
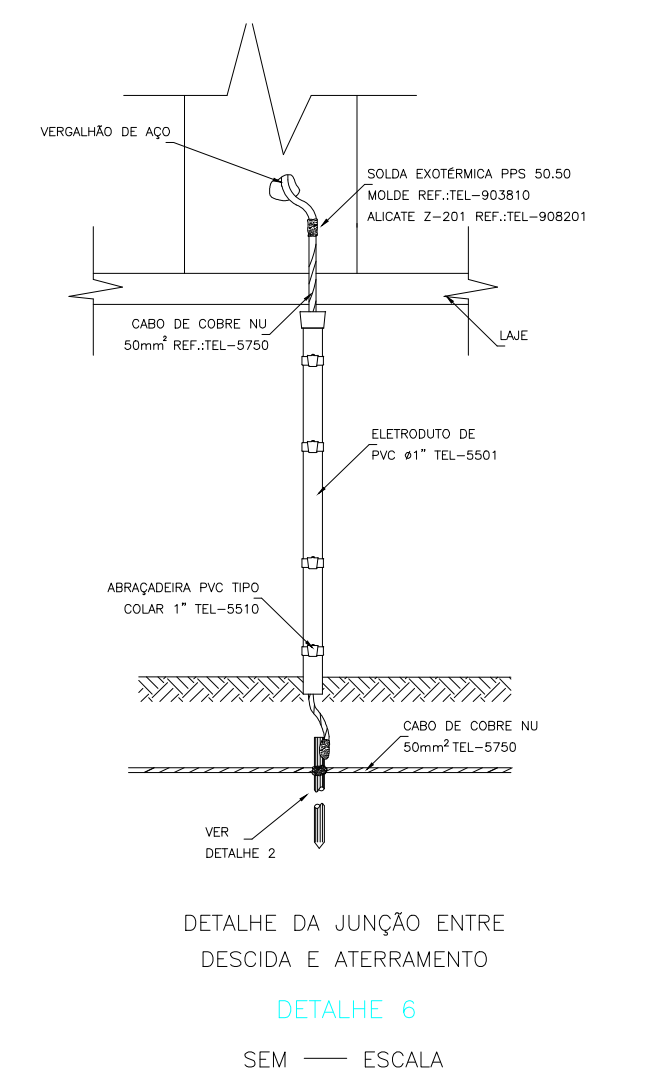
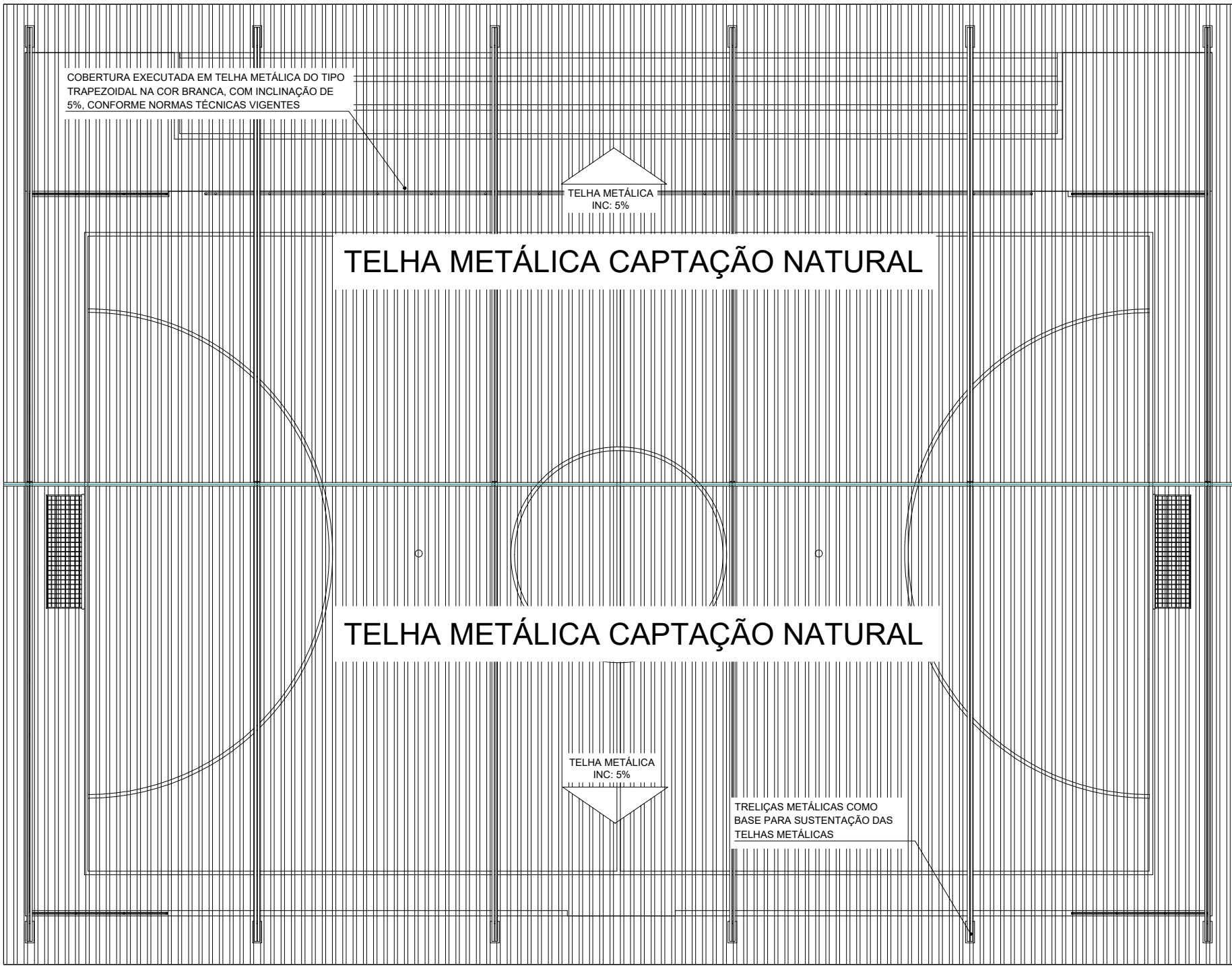
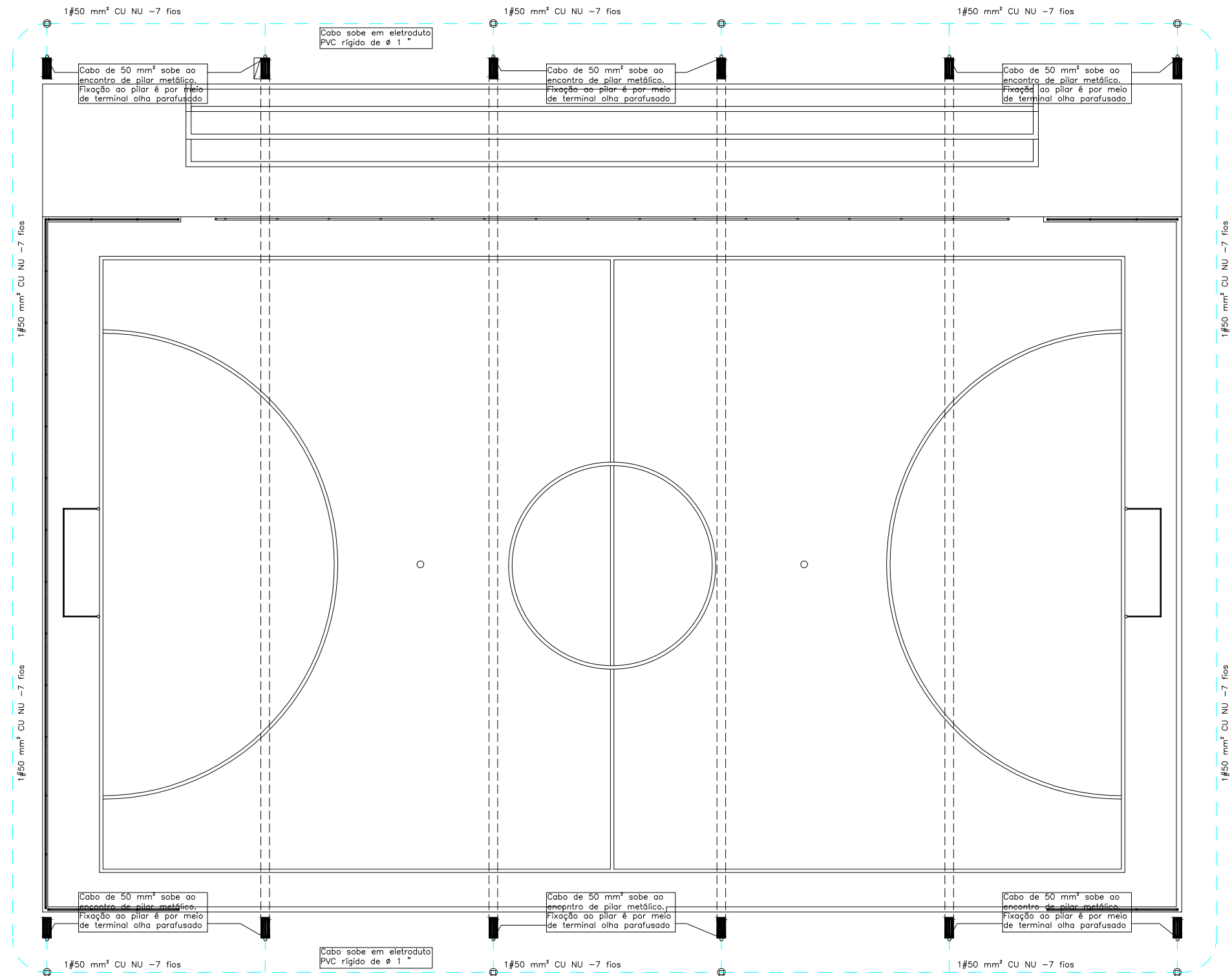
Lançamento de Cabos

Lista de Cabos – CB\_TOTAL

Início	Termino	Pot.Inst	Corrente	Seção Fase	Seção Neutra	Seção Terra	Corrente Nominal	Comprim.	Queda Tensão	Circuito
QD1	QD1	4000	19.14	6,0	6,0	6,0	25	30	1.85	Monofásico

Maria Fernanda Gomes da Silva Arantes  
Engenheira Civil  
CREA: 1922273660

DOM INOCÊNCIO			
TÍTULO			
PROJETO ELÉTRICO- QUADRA ESPORTIVA			
PROPRIETÁRIO			
PREFEITURA MUNICIPAL DE DOM INOCÊNCIO			
ENDEREÇO DA OBRA			
PRAÇA DE EVENTOS GILBERTO DIAS, CENTRO - ZONA URBANA			
CONTEÚDO			
PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS			
ESCALA	DATA	DESENHO	PRANCHA
1/100	2026		01/02



Maria Fernanda Gomes da Silva Arantes  
Engenheira Civil  
CREA: 1922273660

DOM INOCÊNCIO			
TÍTULO	PROJETO ELÉTRICO- QUADRA ESPORTIVA		
PROPRIETÁRIO	PREFEITURA MUNICIPAL DE DOM INOCÊNCIO		
ENDEREÇO DA OBRA	PRAÇA DE EVENTOS GILBERTO DIAS, CENTRO - ZONA URBANA		
CONTEÚDO	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS		
ESCALA	1/100	DATA	2026
DESENHO		PRONCHA	02/02