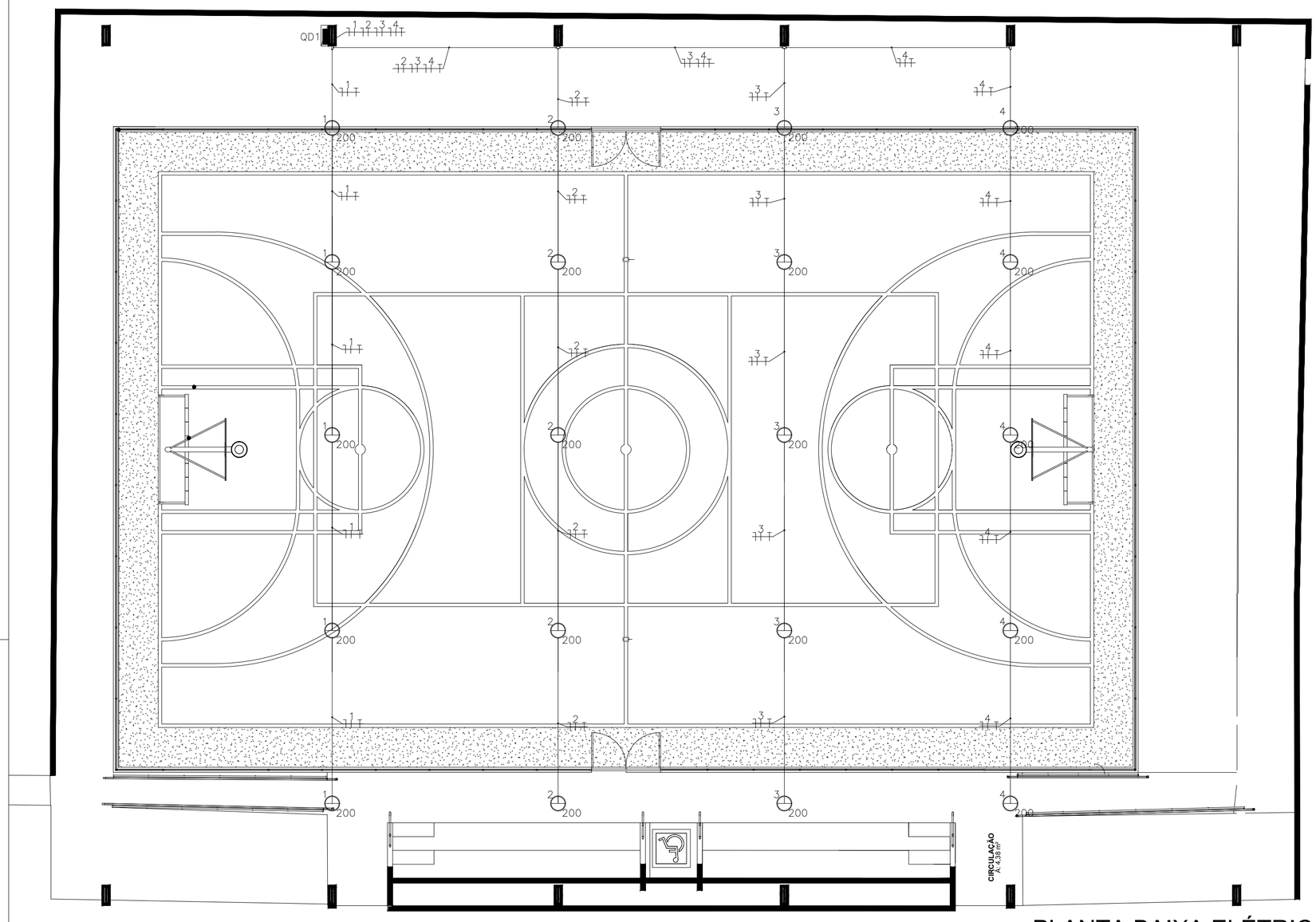


PLANTA BAIXA ELÉTRICA

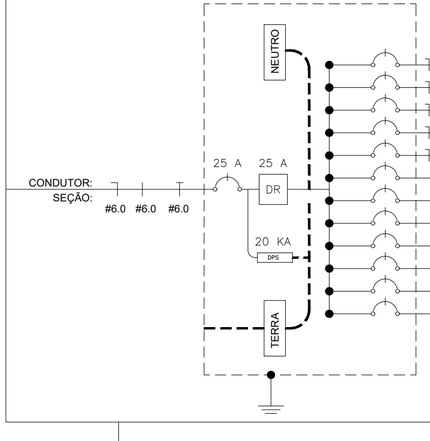
LEGENDA

- 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
- S — INTERRUPTOR SIMPLES COM ESPELHO 2X4
- SSS — 3 INTERRUPTORES SIMPLES COM ESPELHO 2X4
- SS — 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

1. Neste projeto está previsto a implantação de um quadro de distribuição 01 (Um) Quadro de distribuição sendo;
   1.1. QD1 - Quadro Geral de Baixa Tensão - Disjuntor Geral 25 A Ics 10 KA- IDR 25 A 30 mA - Monofásico;
2. Nos quadros de distribuição indicados deverão ser instalados dispositivos supressores de surto (DPS) Classe II 20 KA;
3. O alimentador do QD1 deverá possuir isolação em PVC 0,6/ 1KV de dimensões 1#6 (6)6 T mm²;
4. Os condutores destinados a Fase deverão possuir cor Vermelho;
5. Os condutores destinados a Neutro deverão possuir cor Azul;
6. Os condutores destinados a Terra deverão possuir cor Verde;
7. Os condutores destinados a retornos deverão ser Preto;
8. Os condutos deste projeto empregados em ambientes com forro , deverão ser do tipo corrugado;
9. 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;
10. Não é permitida a instalação de cabos diretamente embutidos em alvenaria;
11. Toda Fiação dos circuitos está indicada no quadro de cargas do projeto;
12. A tensão entre fase/fase/neutro será 380/220 V;
13. Balanceamento de Fases verificar no quadro de cargas;

QUADRO TERMINAL
Quadro Terminal – QD1



CIRC.	SEÇÃO (mm2)	DISJUNT. (IN) (A)	TENSÃO (V)	POTÊNCIA (W)	DESCRIÇÃO DO CIRCUITO
1	1.5	16	220	1000	ILUMINAÇÃO QUADRA
2	1.5	16	220	1000	ILUMINAÇÃO QUADRA
3	1.5	16	220	1000	ILUMINAÇÃO QUADRA
4	1.5	16	220	1000	ILUMINAÇÃO QUADRA
5	-	-	-	-	RESERVA
6	-	-	-	-	RESERVA
7	-	-	-	-	RESERVA
8	-	-	-	-	RESERVA
9	-	-	-	-	RESERVA
10	-	-	-	-	RESERVA
11	-	-	-	-	RESERVA
12	-	-	-	-	RESERVA

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-D
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 Nomina	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:07870422347

Assinado digitalmente por MARIA FERNANDA GOMES DA SILVA ARANTES:07870422347
ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=07868963000524, OU=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, OU=RFB e-CPF A1, OU=EM BRANCO, OU=videoconferencia, CN=MARIA FERNANDA GOMES DA SILVA ARANTES:07870422347
Motivo: Sou o autor deste documento
Localização:
Data: 2026.09.17 15:11:06-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2025.1.0

SÃO MIGUEL DO TAPUIO - PI

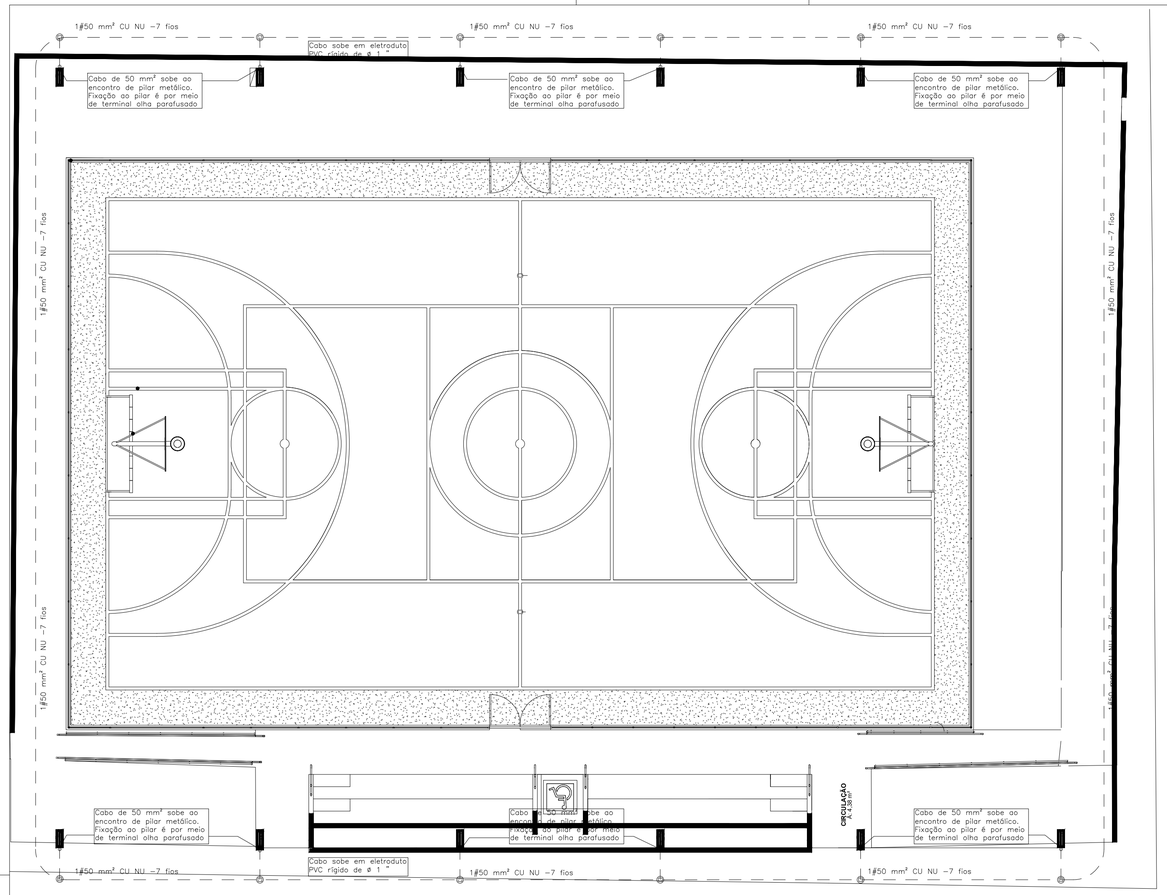
TÍTULO
PROJETO ELÉTRICO - QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA

PROPRIETÁRIO
PREFEITURA MUNICIPAL SÃO MIGUEL DO TAPUIO

ENDEREÇO DA OBRA
LOCALIDADE BREJO DA ONÇA - ZONA RURAL

CONTEÚDO
PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

ESCALA	DATA	DESENHO	PRANCHA
1/100	2026		01/02



COBERTURA EXECUTADA EM TELHA METÁLICA DO TIPO TRAPEZOIDAL NA COR BRANCA, COM INCLINAÇÃO DE 5%, CONFORME NORMAS TÉCNICAS VIGENTES

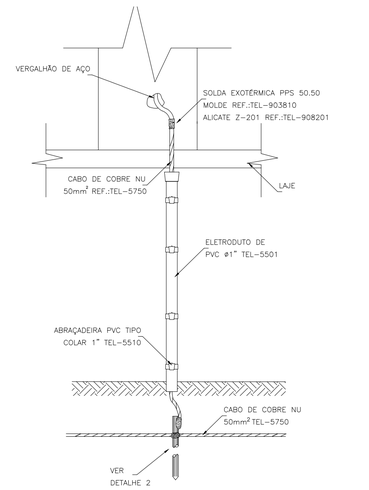
5%

TELHA METÁLICA CAPTAÇÃO NATURAL

TRELIÇAS METÁLICAS COMO BASE PARA SUSTENTAÇÃO DAS TELHAS METÁLICAS

TELHA METÁLICA CAPTAÇÃO NATURAL

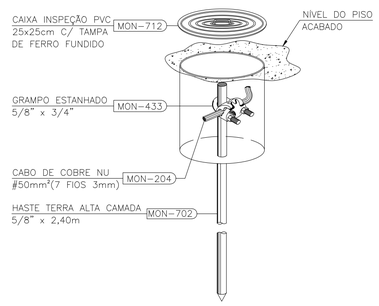
5%

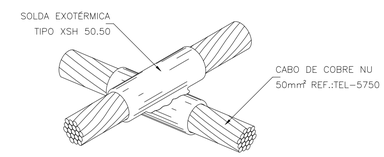


DETALHE DA JUNÇÃO ENTRE DESCIDA E ATERRAMENTO

DETALHE 6

SEM —— ESCALA

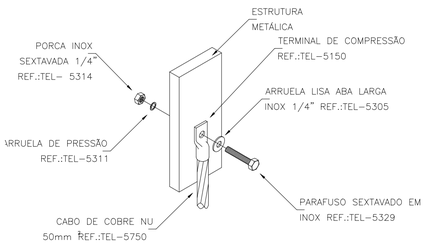




DETALHE DE SOLDA EM CRUZAMENTO DOS CABOS DA MALHA DE ATERRAMENTO

DETALHE 0

SEM —— ESCALA

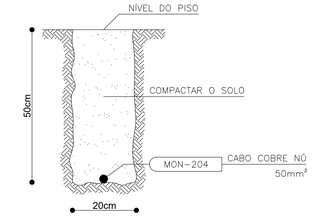


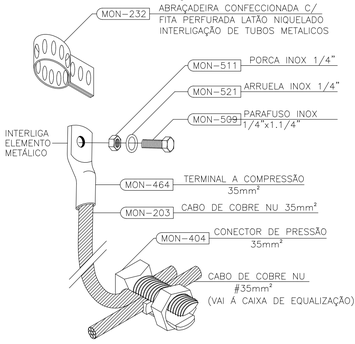
DETALHE DA CONEXÃO DE ESTRUTURAS METÁLICAS

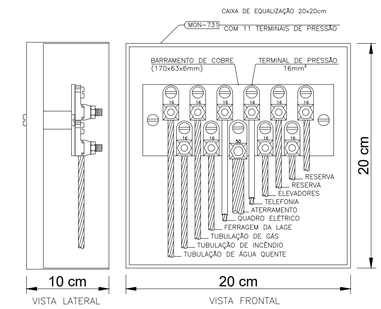


LEGENDA

- ELETRODO NO SOLO C/ CAIXA DE INSPEÇÃO
- CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONDULETE EQUIPADA COM CONECTOR DE EMENDA/MEDIÇÃO BRONZE C/4 PARAF INOX
- CONDULETE TIPO C 3/4
- BARRAMENTO DE EQUALIZAÇÃO DE POTENCIAL 20X20
- CABO DE ATERRAMENTO COBRE NU 50 MM²
- CABO DE DESCIDA COBRE NU 35 MM²







SÃO MIGUEL DO TAPUIO - PI

TÍTULO

PROJETO ELÉTRICO - QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA

PROPRIETÁRIO

PREFEITURA MUNICIPAL SÃO MIGUEL DO TAPUIO

ENDEREÇO DA OBRA

LOCALIDADE BREJO DA ONÇA - ZONA RURAL

CONTEÚDO

PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

ESCALA	DATA	DESENHO	PRANCHA
1/100	2026		02/02

MARIA FERNANDA GOMES DA SILVA ARANTES:07870422347

Assinado digitalmente por MARIA FERNANDA GOMES DA SILVA ARANTES:07870422347
ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, OU=RFB e-CPF A1, OU=SER PRIVADO, OU=VIDEOCONFERÊNCIA, CN=MARIA FERNANDA GOMES DA SILVA ARANTES:07870422347
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Data: 2026.02.17 15:11:23-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2025.1.0