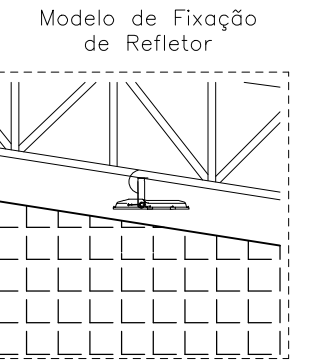
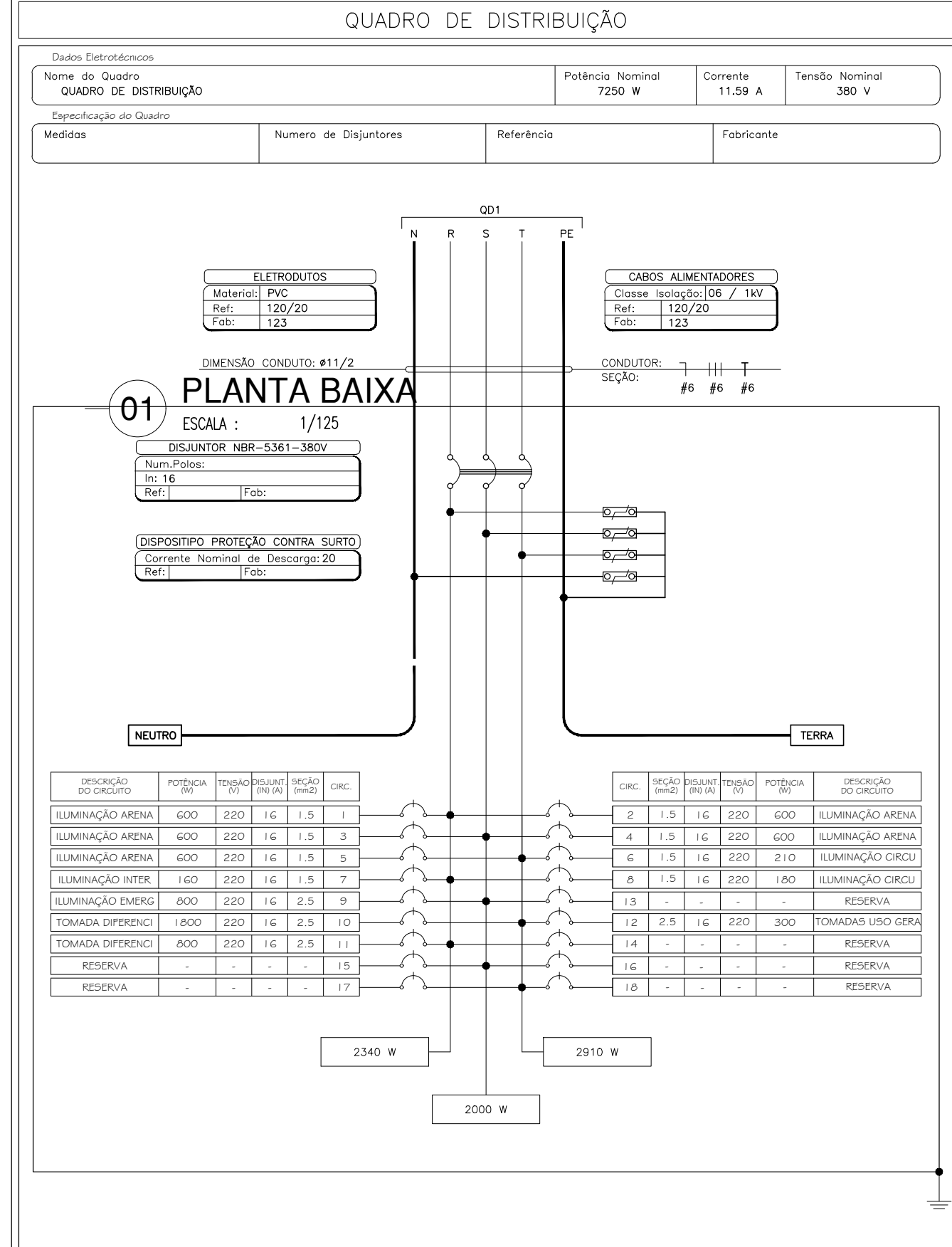


- Obs
- Neste projeto está previsto a implantação de um quadro de distribuição 01 (Um) Quadro de distribuição sendo:
 - QD1 - Quadro Geral de Baixa Tensão - Disjuntor Geral 16 A lcs 10 KA - Trifásico;
 - Nos quadros de distribuição indicados deverão ser instalados dispositivos supressores de surto (DPS) Classe II 20 KA;
 - O alimentador do QD1 deverá possuir isolamento em PVC 0,6/ 1KV de dimensões 3#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 Verde;
 - 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;



Romulo Batista de França Teles
Engenheiro Eletricista
Nº 1910210420
Matrícula 353711X



QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO

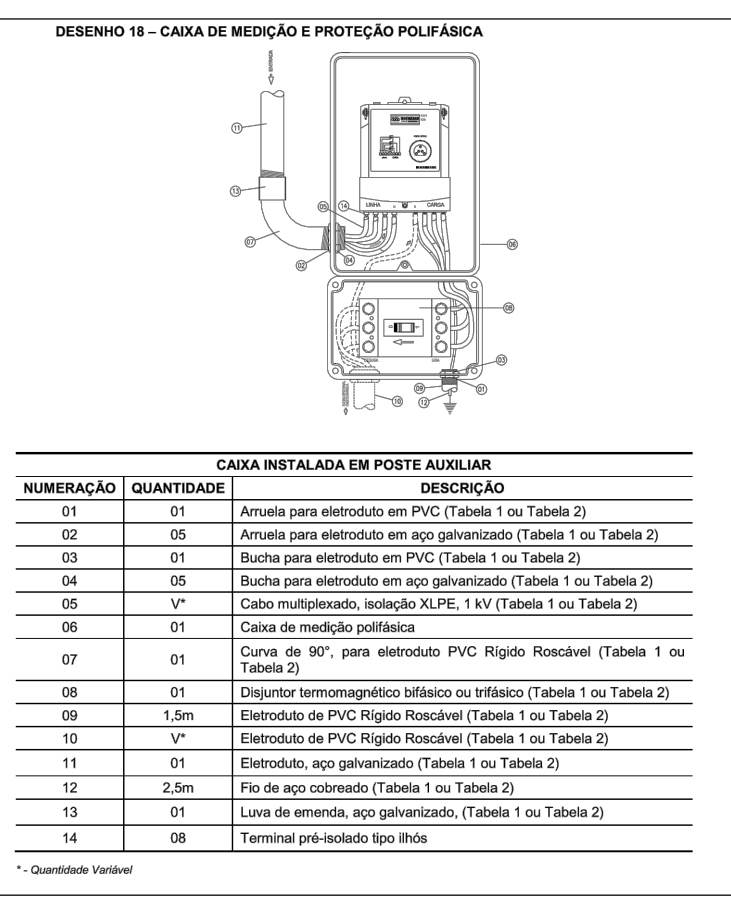
Quadro Terminal - QD1

CIRC.	REGÃO (mm2)	SECCÃO (mm2)	TENSÃO (V)	POTÊNCIA (W)	DESCRIÇÃO DO CIRCUITO
1	1.5	16	220	600	ILUMINAÇÃO ARENA
2	1.5	16	220	600	ILUMINAÇÃO ARENA
3	1.5	16	220	600	ILUMINAÇÃO ARENA
4	1.5	16	220	600	ILUMINAÇÃO ARENA
5	1.5	16	220	600	ILUMINAÇÃO ARENA
6	1.5	16	220	210	ILUMINAÇÃO CIRCUIÇÃO
7	1.5	16	220	160	ILUMINAÇÃO INTERNA
8	1.5	16	220	180	ILUMINAÇÃO CIRCUIÇÃO
9	2.5	16	220	800	ILUMINAÇÃO EMERGÊNCIA
10	2.5	16	220	1800	TOMADA DIFERENCIAL
11	2.5	16	220	300	TOMADAS USO GERAL 220V
12	2.5	16	220	800	TOMADA DIFERENCIAL
13	-	-	-	-	RESERVA
14	-	-	-	-	RESERVA
15	-	-	-	-	RESERVA
16	-	-	-	-	RESERVA
17	-	-	-	-	RESERVA
18	-	-	-	-	RESERVA

QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO

Quadro Terminal - QD1

CIRC.	REGÃO (mm2)	SECCÃO (mm2)	TENSÃO (V)	POTÊNCIA (W)	DESCRIÇÃO DO CIRCUITO
1	1.5	16	220	600	ILUMINAÇÃO ARENA
2	1.5	16	220	600	ILUMINAÇÃO ARENA
3	1.5	16	220	600	ILUMINAÇÃO ARENA
4	1.5	16	220	600	ILUMINAÇÃO ARENA
5	1.5	16	220	600	ILUMINAÇÃO ARENA
6	1.5	16	220	210	ILUMINAÇÃO CIRCUIÇÃO
7	1.5	16	220	160	ILUMINAÇÃO INTERNA
8	1.5	16	220	180	ILUMINAÇÃO CIRCUIÇÃO
9	2.5	16	220	800	ILUMINAÇÃO EMERGÊNCIA
10	2.5	16	220	1800	TOMADA DIFERENCIAL
11	2.5	16	220	300	TOMADAS USO GERAL 220V
12	2.5	16	220	800	TOMADA DIFERENCIAL
13	-	-	-	-	RESERVA
14	-	-	-	-	RESERVA
15	-	-	-	-	RESERVA
16	-	-	-	-	RESERVA
17	-	-	-	-	RESERVA
18	-	-	-	-	RESERVA



HISTÓRICO

ALTERAÇÃO	REVISÃO	DATA
1.		
2.		
3.		
4.		
5.		

ARQUITETO(A):

ENGENHEIRO(A) RESPONSÁVEL:

PROPRIETÁRIO:

GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ

SEDUC - SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO

3º GRE - REGIONAL PIRIPIRI

DEPARTAMENTO: UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA

TÍTULO DO PROJETO: PROJ ARQUITETÔNICO DE REFORMA QUADRA POLIESPORTIVA ÁTILA LIRA

ENDEREÇO DO SERVIÇO: R. SÃO FRANCISCO, 760 - CENTRO, PIRIPIRI - PI, 64260-000

TÍTULO DO DESENHO: INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DE QUADRA

MUNICÍPIO: PIRIPIRI - PI

ZONA: URBANA

DESENHO: PROJ

PRANCHA: 01/02

DESENHO: ARTHUR MEDEIROS

FASE: PROJ ARQUITETÔNICO

DATA: JULHO / 2022

REVISÃO: REVISÃO 01