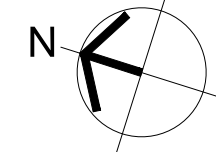
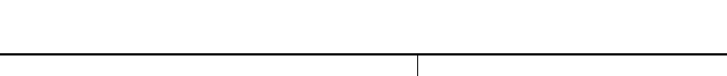
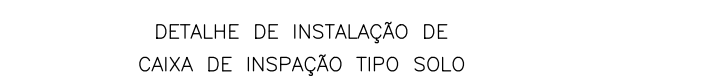
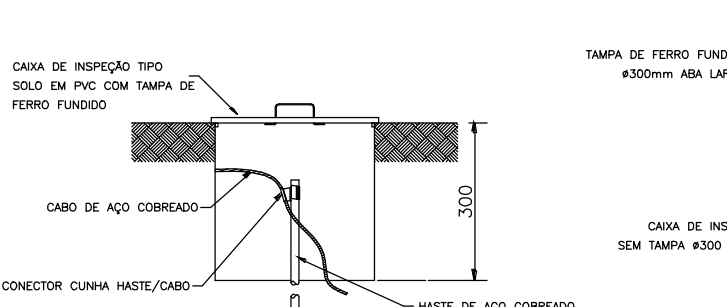
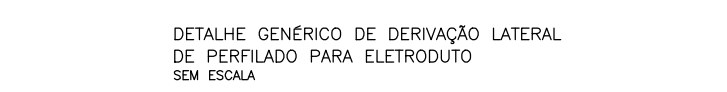
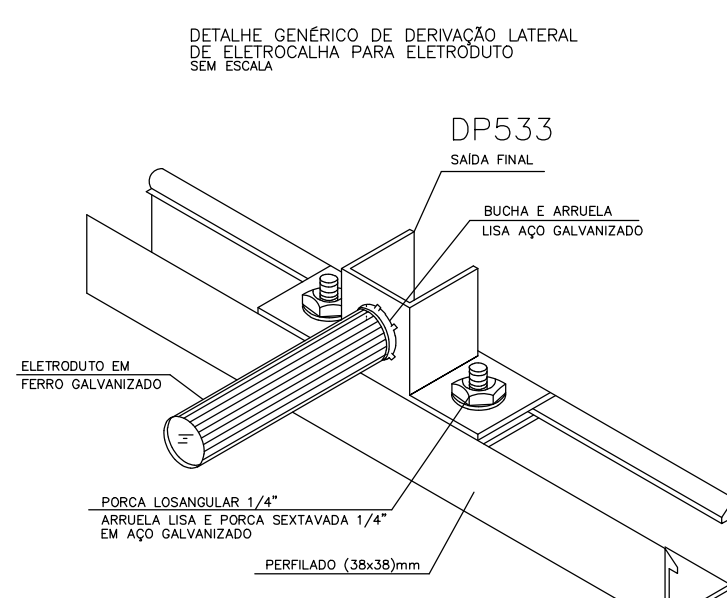
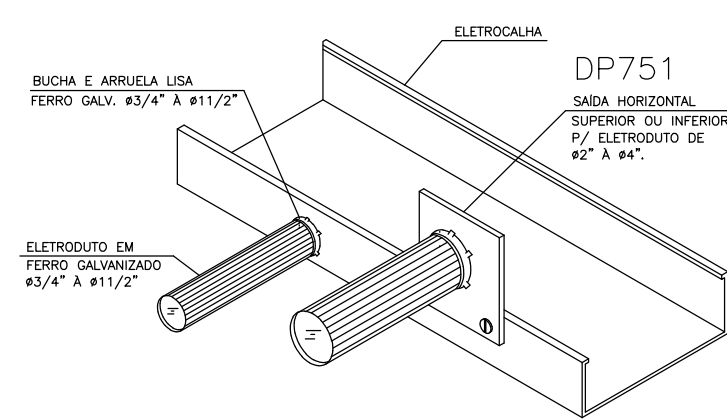


Obs

- Serão empregados neste projeto quatro quadros de distribuição destinados ao agrupamento de cargas de iluminação e tomadas (QD1, QD2, QD3, QD4 e QD5) e QGBT;
- 1.1. QD1 - Disjuntor Geral de 50 A Ics 10 KA - 18 Circuitos - Trifásico;
- 1.2. QD2 - Disjuntor Geral de 50 A Ics 10 KA - 18 Circuitos - Trifásico;
- 1.3. QD3 - Disjuntor Geral de 50 A Ics 10 KA - 18 Circuitos - Trifásico;
- 1.4. QD4 - Disjuntor Geral de 50 A Ics 10 KA - 18 Circuitos - Trifásico;
- 1.5. QD5 - Disjuntor Geral de 50 A Ics 10 KA - 12 Circuitos - Trifásico;
- 1.6. QGBT - Disjuntor Geral de 150 A Ics 10 KA - 24 Circuitos - Trifásico;
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 isolamento em PVC 0,6 / 1 KV e dimensões de 38x25(25)167;
4. O alimentador do QD2 deverá possuir isolamento em PVC 0,6 / 1 KV e dimensões de 38x25(25)167;
5. O alimentador do QD3 deverá possuir isolamento em PVC 0,6 / 1 KV e dimensões de 38x25(25)167;
5. O alimentador do QD4 deverá possuir isolamento em PVC 0,6 / 1 KV e dimensões de 38x25(25)167;
5. O alimentador do QD5 deverá possuir isolamento em PVC 0,6 / 1 KV e dimensões de 38x25(25)167;
5. O alimentador do QGBT deverá possuir isolamento em PVC 0,6 / 1 KV e dimensões de 38x70(35)357;
6. Os condutores destinados a Fase deverão possuir cor Vermelho;
6. Os condutores destinados a Neutro deverão possuir cor Azul;
7. Os condutores destinados a Terra deverão possuir cor Verde;
8. Os condutores destinados a retornos deverão ser Preto;
9. Os condutores deste projeto destinados a abrigar os circuitos de iluminação da quadra serão em PVC Rígido;
10. Todos os condutores utilizados neste projeto deverão obrigatoriamente ser resistentes à chama, sob condições simuladas de incêndio, e os condutores devem ser resistentes à chama, sob condições simuladas de incêndio, livres de halogênios e com baixa emissão de fumaça e gases tóxicos e corrosivos;
11. Não é permitida a instalação de cabos diretamente embutidos em alvenaria;
12. Toda fixação dos circuitos está indicada no quadro de cargas do projeto;
13. A tensão entre fase/fase/neutro será 380/220 V;
14. Balanceamento de Fases verificar no quadro de cargas;

Nota aterramento:

O aterramento da edificação tem origem na malha de aterramento indicada no projeto. A malha é conectada ao barramento de terra do QGBT e deste derivado aos demais barramentos dos quadros de distribuição terminais (QD1, QD2, QD3, QD4 e QD5).



LEGENDA

- LUMINÁRIA TIPO PLAFON REDONDO COM VIDRO FOSCO, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_02/2020
- LUMINÁRIA TIPO PLAFON REDONDO COM VIDRO FOSCO, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_02/2020
- REFLETOR SLIM LED 150W DE POTÊNCIA, BRANCO FRIO, 6500K, AUTOVOLT, MARCA G-LIGHT OU SIMILAR - REV 01
- LUMINÁRIA (CALHA) P. LÂMPADA FLUORESCENTE, 2 X 18W/TUBULAR LED, 8,9W A 10W EQUIPADO COM LÂMPADA LED TUBULAR EVOLET 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO
- LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_02/2020
- REFLETOR SLIM LED 30W DE POTÊNCIA, BRANCO FRIO, 6500K, AUTOVOLT, MARCA G-LIGHT OU SIMILAR - REV 01
- INTERRUPTOR SIMPLES COM ESPELHO 2X4
- 3 INTERRUPTORES SIMPLES COM ESPELHO 2X4
- BOTÃO DE CAMPAINHA
- 2 INTERRUPTORES SIMPLES COM ESPELHO 2X4
- 2 TOMADAS ALTAS 2P+T 10A, 250V, PINO CILÍNDRICO 4 MM, PADRÃO BRASILEIRO NBR 14136 H=2,30M EM CAIXA 4X2
- TOMADA ALTA 2P+T 10A, 250V, PINO CILÍNDRICO 4 MM, PADRÃO BRASILEIRO NBR 14136 H=0,30M EM CAIXA 4X2
- TOMADA BAIXA 2P+T 10A, 250V, PINO CILÍNDRICO 4 MM, PADRÃO BRASILEIRO NBR 14136 H=0,30M EM CAIXA 4X2
- TOMADA BAIXA 2P+T 10A, 250V, PINO CILÍNDRICO 4 MM, PADRÃO BRASILEIRO NBR 14136 H=0,30M EM CAIXA 4X2
- TOMADA MÉDIA 2P+T 10A, 250V, PINO CILÍNDRICO 4 MM, PADRÃO BRASILEIRO NBR 14136 H=1,10M EM CAIXA 4X2
- 2 TOMADAS MÉDIAS 2P+T 10A, 250V, PINO CILÍNDRICO 4 MM, PADRÃO BRASILEIRO NBR 14136 H=1,10M EM CAIXA 4X2
- ELETRODUTO NO SOLO C/ CAIXA DE INSPEÇÃO
- CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 100 X 100 X 80
- CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 200 X 200 X 100
- CAIXA DE PASSAGEM PLÁSTICA 4 X 4 COM TAMPA
- CIGARRA OU CAMPAINHA
- CONDULETE TIPO LL 3/4
- CONDULETE TIPO LR 3/4
- CONDULETE TIPO T 3/4
- CURVA HORIZONTAL 90° PARA ELETROCALHA LISA OU PERFURADA 50X50
- CAIXA DE PASSAGEM DIMENSÕES INTERNAS 300X300X500MM - FEITA EM CONCRETO
- CAIXA DE PASSAGEM DIMENSÕES INTERNAS 400X400X600MM - FEITA EM ALVENARIA
- CAIXA DE PASSAGEM DIMENSÕES INTERNAS 600X600X600MM - FEITA EM ALVENARIA
- SAÍDA LATERAL PARA ELETRODUTO DE 3/4" EM ELETROCALHA LISA OU PERFURADA
- CAIXA PASSAGEM 20X20
- CAIXA PASSAGEM 30X30
- CENTRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL - CMPC - ELETROPAULO
- QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO GERAL - CIRCUITOS ALIMENTADORES PRINCIPAIS
- TE HORIZONTAL 90° PARA ELETROCALHA LISA OU PERFURADA 50X50
- TERMINAL DE FECHAMENTO LISO EM ELETROCALHA 50X50
- PONTO PARA AR CONDICIONADO 21000 BTU EM DALET
- COMANDO PARA VENTILADOR (4"X2" FE) A 1,10M DO SEU CENTRO AO PISO ACABADO
- ELETRODUTO PELO TETO C/ FIOS: NEUTRO, FASE, RETORNO E TERRA
- ELETRODUTO PELO PISO C/ FIOS: NEUTRO, FASE, RETORNO E TERRA
- ELETROCALHA PERFURADA - NEUTRO, FASE, RETORNO E TERRA

Rômulo Batista da Silva  
Engenheiro Eletricista  
CREA-PI 191021047-0

	<b>GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ</b>
SEDUC - SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO	
4º GRE - REGIONAL TERESINA	
DEPARTAMENTO: UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA	DESENHO: <b>LEV</b>
TÍTULO DO PROJETO: PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS-U E JOEL RIBEIRO	FRANCHA: <b>02/09</b>
ENDEREÇO DO SERVIÇO: RUA RUI BARBOSA, BAIRRO MATADOURO, TERESINA	ESCALA: 1:100
TÍTULO DO DESENHO: ALIMENTADORES DE ENERGIA	REVISÃO: 01
MUNICÍPIO: TERESINA-PI	FASE: PROJETO EXECUTIVO
DESENHO: ROMULO TELES	DATA: OUTUBRO/2022