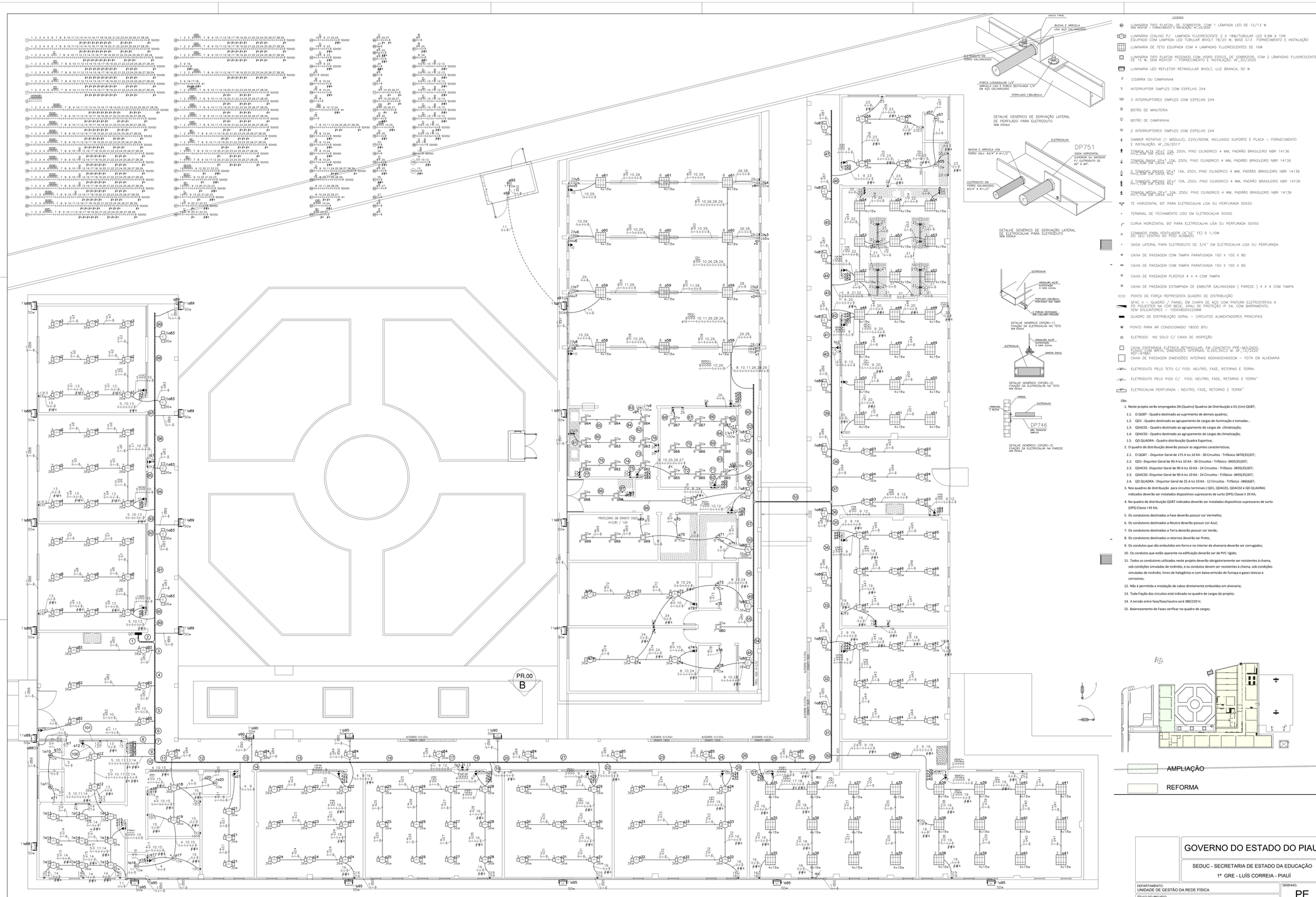

LEGENDA

- LUMINÁRIA TIPO PLAFON DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 12/13 W SEM REATOR – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020
- LUMINÁRIA (CALHA) P/ LAMPADA FLUORESCENTE 2 X 18W/TUBULAR LED 9,9W A 10W EQUIPADO COM LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO
- LUMINARIA DE TETO EQUIPADA COM 4 LAMPADAS FLUORESCENTES DE 16W
- LUMINÁRIA TIPO PLAFON REDONDO COM VIDRO FOSCO, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES DE 15 W, SEM REATOR – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020
- LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 50 W
- CIGARRA OU CAMPAINHA
- INTERRUPTOR SIMPLES COM ESPELHO 2X4
- 3 INTERRUPTORES SIMPLES COM ESPELHO 2X4
- BOTÃO DE MINUTERIA
- BOTÃO DE CAMPAINHA
- 2 INTERRUPTORES SIMPLES COM ESPELHO 2X4
- DIMMER ROTATIVO (1 MÓDULO), 220V/600W, INCLUINDO SUPORTE E PLACA – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2017
- TOMADA ALTA 2P+T 10A, 250V, PINO CILINDRICO 4 MM, PADRÃO BRASILEIRO NBR 14136 PRATICAM 1 EM CADA 4M2
- TOMADA PARA "ENTALADOR 2P+T 10A, 250V, PINO CILINDRICO 4 MM, PADRÃO BRASILEIRO NBR 14136 PRATICAM 1 EM CADA 4M2
- 2 TOMADAS BAIXAS 2P+T 10A, 250V, PINO CILINDRICO 4 MM, PADRÃO BRASILEIRO NBR 14136 PRATICAM 1 EM CADA 4M2
- 2 TOMADAS MÉDIAS 2P+T 10A, 250V, PINO CILINDRICO 4 MM, PADRÃO BRASILEIRO NBR 14136 PRATICAM 1 EM CADA 4M2
- TOMADA MÉDIA 2P+T 10A, 250V, PINO CILINDRICO 4 MM, PADRÃO BRASILEIRO NBR 14136 PRATICAM 1 EM CADA 4M2
- TE HORIZONTAL 90° PARA ELETROCALHA LISA OU PERFURADA 50X50
- TERMINAL DE FECHAMENTO USO EM ELETROCALHA 50X50
- CURVA HORIZONTAL 90° PARA ELETROCALHA LISA OU PERFURADA 50X50
- COMANDO PARA VENTILADOR (4"X2" FE) A 1,10M DO SEU CENTRO AO PISO ACABADO
- SAIDA LATERAL PARA ELETRODUTO DE 3/4" EM ELETROCALHA LISA OU PERFURADA
- CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 100 X 100 X 80
- CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 150 X 150 X 80
- CAIXA DE PASSAGEM PLASTICA 4 X 4 COM TAMPA
- CAIXA DE PASSAGEM ESTAMPADA DE EMBUTIR GALVANIZADA (PAREDE) 4 X 4 COM TAMPA
- PONTO DE FORÇA REPRESENTA QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO
- QFAC II – QUADRO / PAINEL EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTATICA A PÓ POLIESTER NA COR BEGE, GRAU DE PROTEÇÃO IP 54, COM BARRAMENTO, SEM DISJUNTORES – 1000x800x220MM
- QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO GERAL – CIRCUITOS ALIMENTADORES PRINCIPAIS
- PONTO PARA AR CONDICIONADO 18000 BTU
- ELETRODO NO SOLO C/ CAIXA DE INSPEÇÃO
- CAIXA ENTERRADA ELETRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ–MOLDADO, COM TAMPA EM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,30X0,30X0,3 M. AF_12/2020 EXCLUSIVE
- CAIXA DE PASSAGEM DIMENSÕES INTERNAS 600X600X600CM – FEITA EM ALVENARIA
- 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"

Obs

1. Neste projeto serão empregados 04 (Quatro) Quadros de Distribuição e 01 (Um) QGBT;
   1.1. O QGBT - Quadro destinado ao suprimento de demais quadros;
   1.2. QD1 - Quadro destinado ao agrupamento de cargas de iluminação e tomadas ;
   1.3. QDAC01 - Quadro destinado ao agrupamento de cargas de climatização;
   1.4. QDAC02 - Quadro destinado ao agrupamento de cargas de climatização;
   1.5. QD QUADRA - Quadro distribuição Quadra Esportiva;
2. O quadro de distribuição deverão possuir as seguintes características;
   2.1. O QGBT - Disjuntor Geral de 175 A ics 10 KA - 30 Circuitos - Trifásico-3#70(35)35T;
   2.2. QD1- Disjuntor Geral de 90 A Ics 10 KA - 36 Circuitos - Trifásico -3#35(35)35T;
   2.3. QDAC01- Disjuntor Geral de 90 A Ics 10 KA - 24 Circuitos - Trifásico -3#35(35)35T;
   2.3. QDAC02- Disjuntor Geral de 90 A Ics 10 KA - 24 Circuitos - Trifásico -3#35(35)35T;
   2.4. QD QUADRA - Disjuntor Geral de 25 A Ics 10 KA - 12 Circuitos - Trifásico -3#6(6)6T;
3. Nos quadros de distribuição para circuitos terminais (QD1, QDAC01, QDAC02 e QD QUADRA) indicados deverão ser instalados dispositivos supressores de surto (DPS) Classe II 20 KA;
4. No quadro de distribuição QGBT indicados deverão ser instalados dispositivos supressores de surto (DPS) Classe I 45 KA;
5. 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 condutos que são embutidos em forro e no interior da alvenaria deverão ser corrugados;
10. Os condutos que estão aparente na edificação deverão ser de PVC rigido;
11. 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;
12. Não é permitida a instalação de cabos diretamente embutidos em alvenaria;
13. Toda Fiação dos circuitos está indicada no quadro de cargas do projeto;
14. A tensão entre fase/fase/neutro será 380/220 V;
15. Balanceamento de Fases verificar no quadro de cargas;

GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ

SEDUC - SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO

1ª GRE - LUÍS CORREIA - PIAUÍ

DEPARTAMENTO: UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA			DESENHO: PE
TÍTULO DO PROJETO: REFORMA E AMPLIAÇÃO - U.E. RICARDO AUGUSTO VELOSO			
ENDEREÇO DO SERVIÇO: AV. SEN. JOAQUIM PIRES - CENTRO, LUÍS CORREIA - PI, 64220-000			PRANCHA: 02/10
TÍTULO DO DESENHO: ILUMINAÇÃO E TOMADAS			
MUNICÍPIO: LUÍS CORREIA - PIAUI	ZONA: URBANA/ CENTRO		ESCALA: INDICADA
DESENHO: ROMULO TELES	FASE: PROJETO EXECUTIVO	DATA: MARÇO DE 2022	REVISÃO: REVISÃO 01