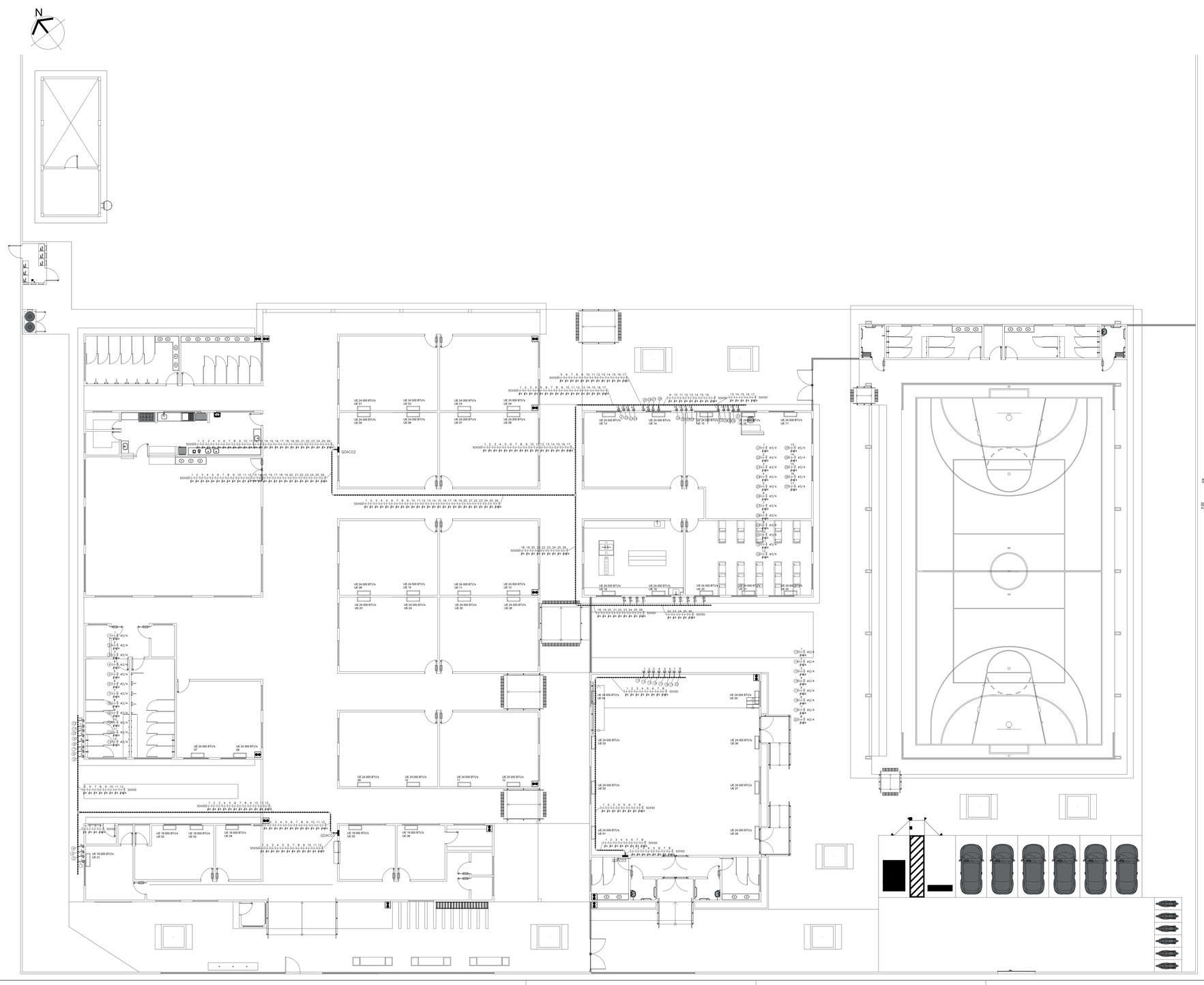


COR	PENA
01 RED	0,70
02 YELLOW	0,25
03 GREEN	0,20
04 CIAN	0,40
05 BLUE	0,50
06 MAG.	0,60
07 WHITE	0,19
08	0,07
09	0,80
21	0,06
OUTRO	0,70

LEGENDA

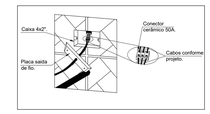
- UNIDADE EVAPORADORA POTENCIA 30OW E 220V EM PLANTA
- CURVA HORIZONTAL 90° PARA ELETROCALHA LISA OU PERFURADA 50X50
- SAIDA LATERAL PARA ELETRODUTO DE 3/4'' EM ELETROCALHA LISA OU PERFURADA
- QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO GERAL – CIRCUITOS ALIMENTADORES PRINCIPAIS INSTALADO A 1,5M DO PISO ACABADO
- TE HORIZONTAL 90° PARA ELETROCALHA LISA OU PERFURADA 50X50
- TERMINAL DE FECHAMENTO LISO EM ELETROCALHA 50X50
- PONTO PARA AR CONDICIONADO 18000 BTU EM DAILET
- 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

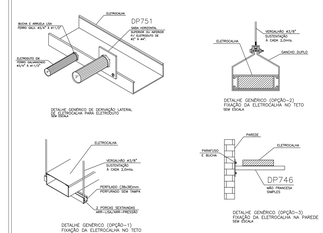
1. Serão empregados neste projeto três quadros de distribuição destinados ao agrupamento de cargas de climatização (QDAC01, QDAC02 e QDAC03) ;
   - 1.1. QDAC01 - Disjuntor Geral de 50 A Ics 10 KA - 18 Circuitos -Trifásico;
   - 1.2. QDAC02 - Disjuntor Geral de 100A Ics 10 KA - 28 Circuitos -Trifásico;
   - 1.3. QDAC03 - Disjuntor Geral de 30 A Ics 10 KA - 12 Circuitos-Trifásico;
2. Nos quadros de distribuição indicados deverão ser instalados dispositivos supressores de surto (DPS) Classe II 20 KA;
3. O alimentador do QDAC01 deverá possuir isolação em PVC 0,6 / 1 kV e dimensões de 3#25(25)1ϕT;
4. O alimentador do QDAC02 deverá possuir isolação em PVC 0,6 / 1 kV e dimensões de 3#(50)(25)T;
5. O alimentador do QDAC03 deverá possuir isolação em PVC 0,6 / 1 kV e dimensões de 3#10(10)1ϕT;
6. Os condutores destinados a Fase deverão possuir cor Vermelho;
7. Os condutores destinados a Neutro deverão possuir cor Azul;
8. Os condutores destinados a Terra deverão possuir cor Verde;
9. Os condutores destinados a retornos deverão ser Preto;
10. 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;
11. Não é permitida a instalação de cabos diretamente embutidos em alvenaria;
12. Toda Fiação 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;

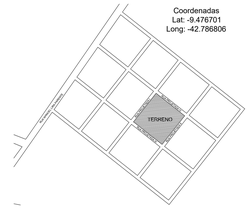
Nota aterramento:

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,QDAC01, QDAC02 , QDAC03 e QDEXTERNO)



DETALHE DE LIGAÇÃO DO CHUVEIRO E AR COND.





ENGENHEIRO ELETRICISTA ROMULO BATISTA DE FRANÇA TELES CREA 1910210420	ENGENHEIRO(A) RESPONSÁVEL:	PROPRIETÁRIO:

GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ

SEDUC - SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO

13º GRE - REGIONAL SÃO RAIMUNDO NONATO

DEPARTAMENTO: UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA	DESENHO: ENG
TÍTULO DO PROJETO: PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS-PARA CLIMATIZAÇÃO	
ENDEREÇO DO SERVIÇO: RUA PROJETADA III	PRANCHA: 04/10
TÍTULO DO DESENHO: PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	
MUNICÍPIO: FARTURA DO PIAUÍ-PI / ZONA: URBANA	ESCALA: 1/100
DESENHO: ROMULO TELES / FASE: PROJETO EXECUTIVO / DATA: MAIO / 2021	REVISÃO: REVISÃO 01