GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ

SEDUC - SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO

UNIDADE ESCOLAR JOAQUIM GOMES CALADO

DEPARTAMENTO:
UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA

DESENHO:
PE

TÍTULO DO PROJETO:
PROJETO DE REFORMA

ENDEREÇO DO SERVIÇO:
RUA SANTA TEREZINHA, 4254 - SATELITE

FOLHA:
02/09

TÍTULO DO DESENHO:
INSTALAÇÕES ELETRICAS ILUMINAÇÃO E TOMADAS

MUNICÍPIO:
TERESINA- PI

ZONA:
URBANA

ESCALA:
1/100

DESENHO:
ROMULO TELES

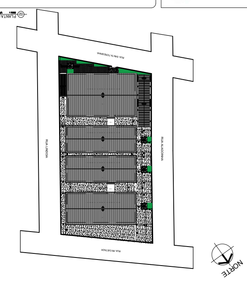
FASE:
PROJETO EXECUTIVO

DATA:
JULHO / 2021

REVISÃO:
REVISÃO 00

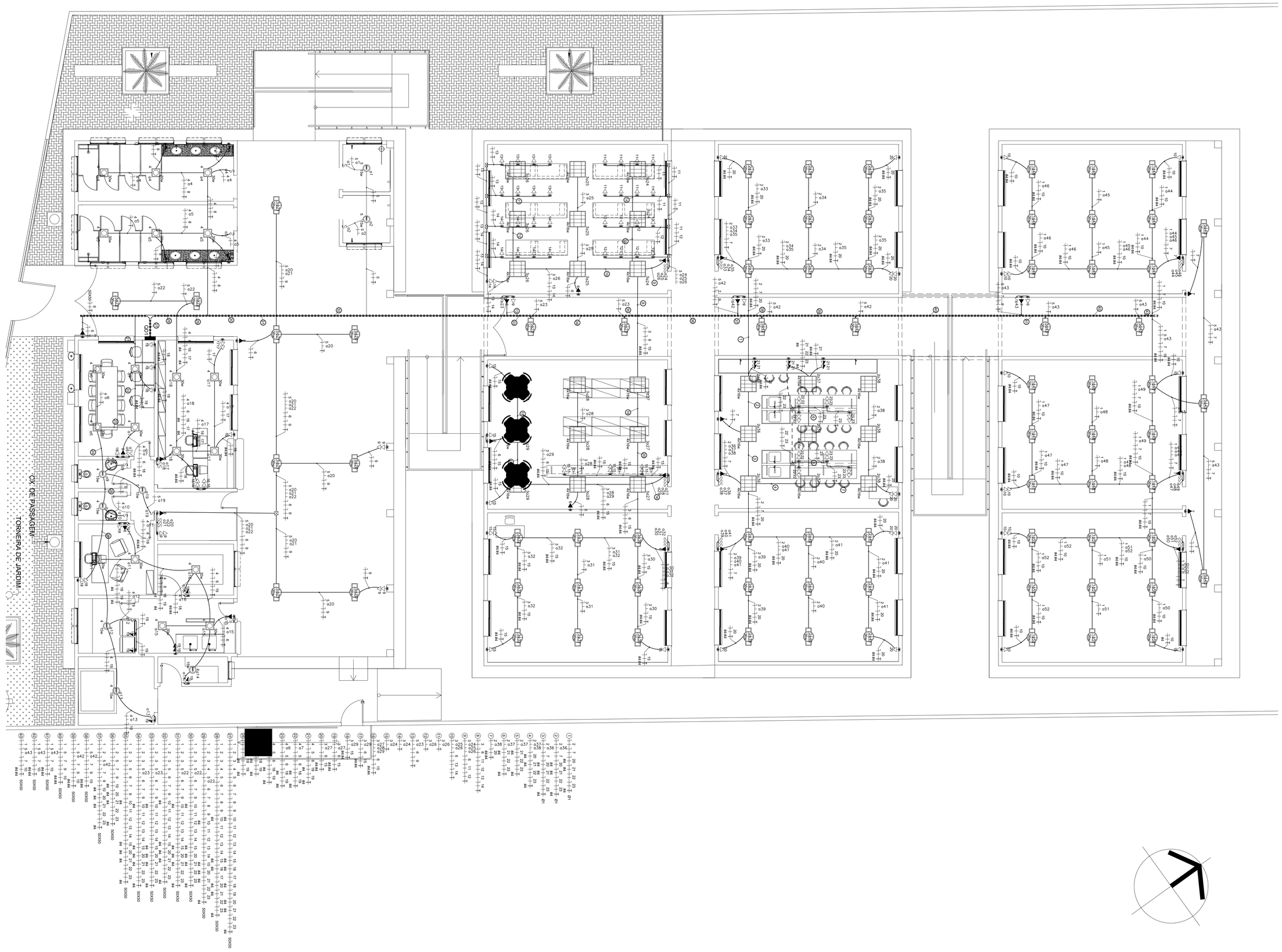
ROMULO BATISTA DE FRANCA
TELES:
03026953435

Assinado digitalmente por ROMULO BATISTA DE FRANCA:03026953435
DN: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=AC SOLUTI Multipla v5, OU=42066090000190, OU=03026953435, OU=RFB e-CPF A1, OU=VIDEOCONFERENCIA, CN=ROMULO BATISTA DE FRANCA:03026953435
Razão: Localização do signatário: Data: 2021.10.26 16:00:44 -03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 11.0.1



QUADRO DE CONDENADAS (CODIFICAÇÃO)
LUMINÁRIA
LUMINÁRIA

COR	PEÇAS
01 RED	0,10
02 YELLOW	0,26
03 GREEN	0,30
04 BLUE	0,00
05 CIAN	0,40
06 MAG	0,60
07 WHITE	0,19
08	0,00
09	0,80
10	0,00
11	0,06
12	0,10



LEGENDA

LUMINÁRIA DE TETO EQUIPADA COM 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES DE 28W

LUMINÁRIA DE TETO EQUIPADA COM 4 LÂMPADAS FLUORESCENTES DE 16W

LUMINÁRIA SOBREPOR LED 36 W FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

LUMINÁRIA SOBREPOR PARA LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA

INTERRUPTOR SIMPLES COM ESPELHO 2X4

3 INTERRUPTORES SIMPLES COM ESPELHO 2X4

2 INTERRUPTORES SIMPLES COM ESPELHO 2X4

TOMADA ALTA 2P+T 20A, 250V, PINO CHANFRADO 4 WAL FIXADO EMBUTIDO NBR 14136
H=2,20M DA CAIXA AO

TOMADA ALTA 2P+T 10A, 250V, PINO CHANFRADO 4 WAL FIXADO EMBUTIDO NBR 14136
H=1,10M DA CAIXA AO

2 TOMADAS MEDIAS 2P+T 10A, 250V, PINO CHANFRADO 4 WAL FIXADO EMBUTIDO NBR 14136
h=1,10M DA CAIXA AO

TOMADA MEDIA 2P+T 10A, 250V, PINO CHANFRADO 4 WAL FIXADO EMBUTIDO NBR 14136
H=1,20M DA CAIXA AO

2 TOMADAS MEDIAS 2P+T 10A, 250V, PINO CHANFRADO 4 WAL FIXADO EMBUTIDO NBR 14136
h=1,20M DA CAIXA AO

CAIXA DE PASSAGEM EMBUTIDA DE 4"X 2" PARA TELEFONE

CAIXA DE PASSAGEM EMBUTIDA DE 4"X 4" COM TAMPA

CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 100 X 100 X 80

CAIXA DE PASSAGEM EMBUTIDA DE 30X30 EMBUTIDA (PASSE) X X X COM TAMPA

CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA FIXADA EM TETO

CAIXA HORIZONTAL 3P PARA ELETRODUTOS DE PVC/FERRO 50X50

CAIXA DE PASSAGEM EMBUTIDAS RETANGULARES 4X2/4X4/6X3/2" - FITA DE ALUMÍNIO

PONTO PARA AR CONDICIONADO 10000 BTU

ELETRODUTO FLEXÍVEL TIPO CORRUGADO, PVC, REFORÇADO E TIPO PESADO

ELETRODUTO FLEXÍVEL TIPO CORRUGADO, PVC, REFORÇADO, PARA CAMPO ENTERRADO

ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, REFORÇADO E TIPO PESADO

ELETRODUTO APARENTE - ROTAS, PVC, REFORÇADO E TIPO PESADO

Obs:

1. Será empregado nesta projeto dois quadros de distribuição destinados ao agrupamento de circuitos terminais :
   1.1. QD1 – Disjuntor Geral de 80 A 10 kA – 3D Circuitos – Embutido;
   1.2. QDA21 – Disjuntor Geral de 100 A 10 kA – 3D Circuitos – Embutido;
2. Nos quadros de distribuição indicados deverão ser instalados dispositivos supressores de surto (DPS) Classe II 20 kAs;
3. O alimentador do QD1 deverá possuir isolação em PVC 0,6 / 1 kV e dimensões de 3#35(25)Ø1;
4. O alimentador do QDA21 deverá possuir isolação em PVC 0,6 / 1 kV e dimensões de 3#35(25)Ø1;
5. Os condutores destinados o fase deverão possuir cor vermelho;
6. Os condutores destinados o terra deverão possuir cor Azul;
7. Os condutores destinados o Tera deverão possuir cor Verde;
8. Os condutores destinados o retorno deverão ser Preto;
9. Os condutores que são andados em tuno e no interior de divisoria deverão ser compostos;
10. Os condutos que estão apoiados no edificação deverão ser de PVC rígido;
11. Todos os condutores utilizados neste projeto deverão ser rediferentes à cloreto, nos condições de umidade de ambiente, e os condutos devem ser redefinidos à cloreto, nas condições umidades de ambiente, livres de ingordiosa e com baixo arraigo de limpeza e gases tóxicos e corrosivos;
12. Todo e qualquer o instalação de cabos devidamente embutidos em divisoria;
13. Todo fiação dos circuitos está indicada no quadro de cargas de projeto;
14. A tensão entre fase/fase/neutro será 380/220 V;
15. Balanceamento de fases verificar no quadro de cargas;

Nota importante:
O dimensionamento da eletrocalha bem ordem na mapa de determinada indicada no projeto, a mapa e construída de acordo com o levantado de tarra do CBBF e deste deverão ser obrigados bastantes dos quadros de distribuição terminais (QDT e QDA21)