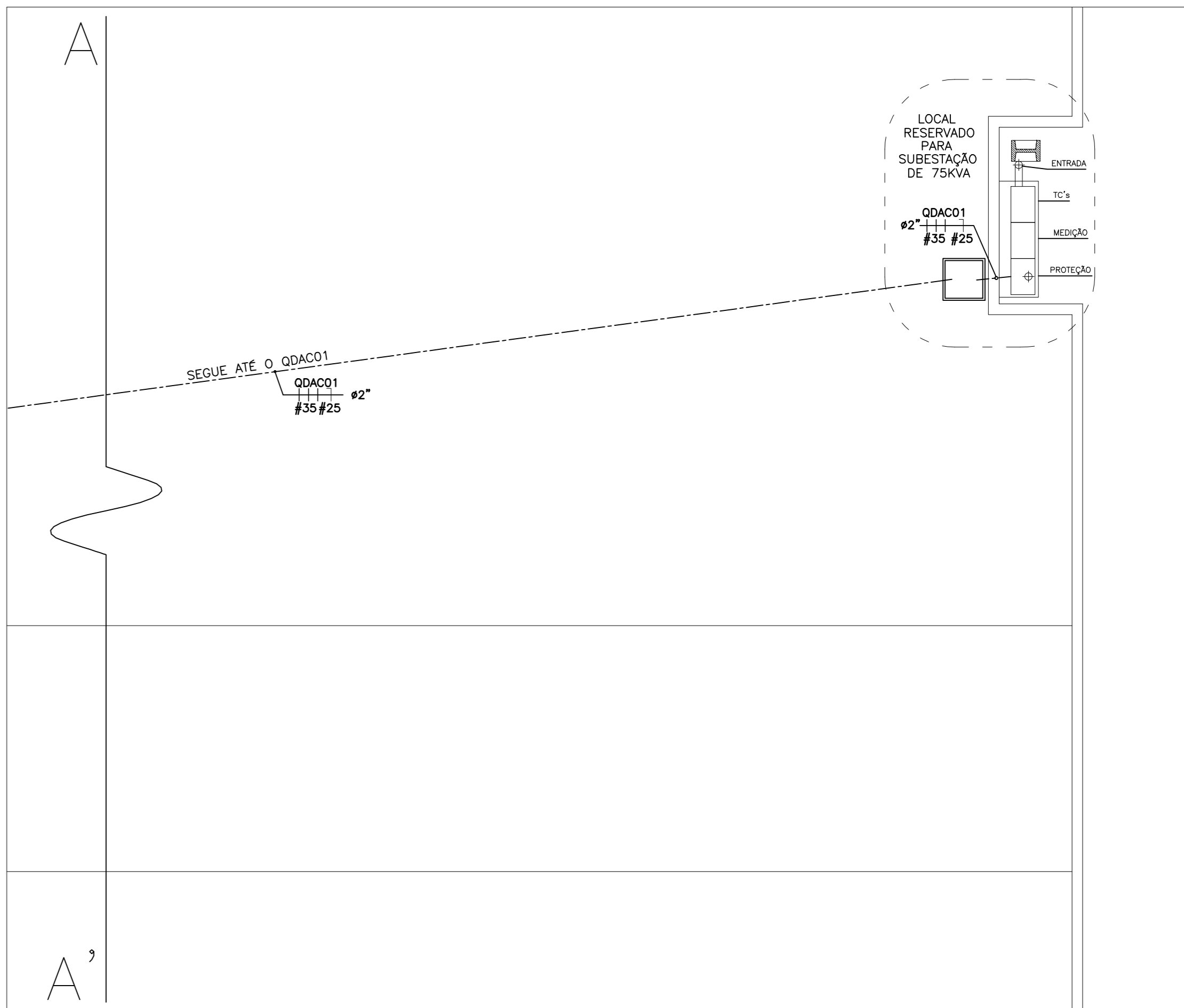
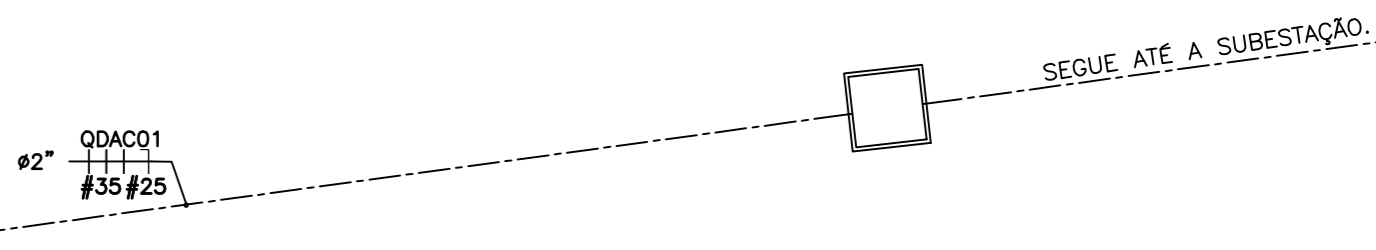


COORDENADAS  
-4.269216,  
-41.761851



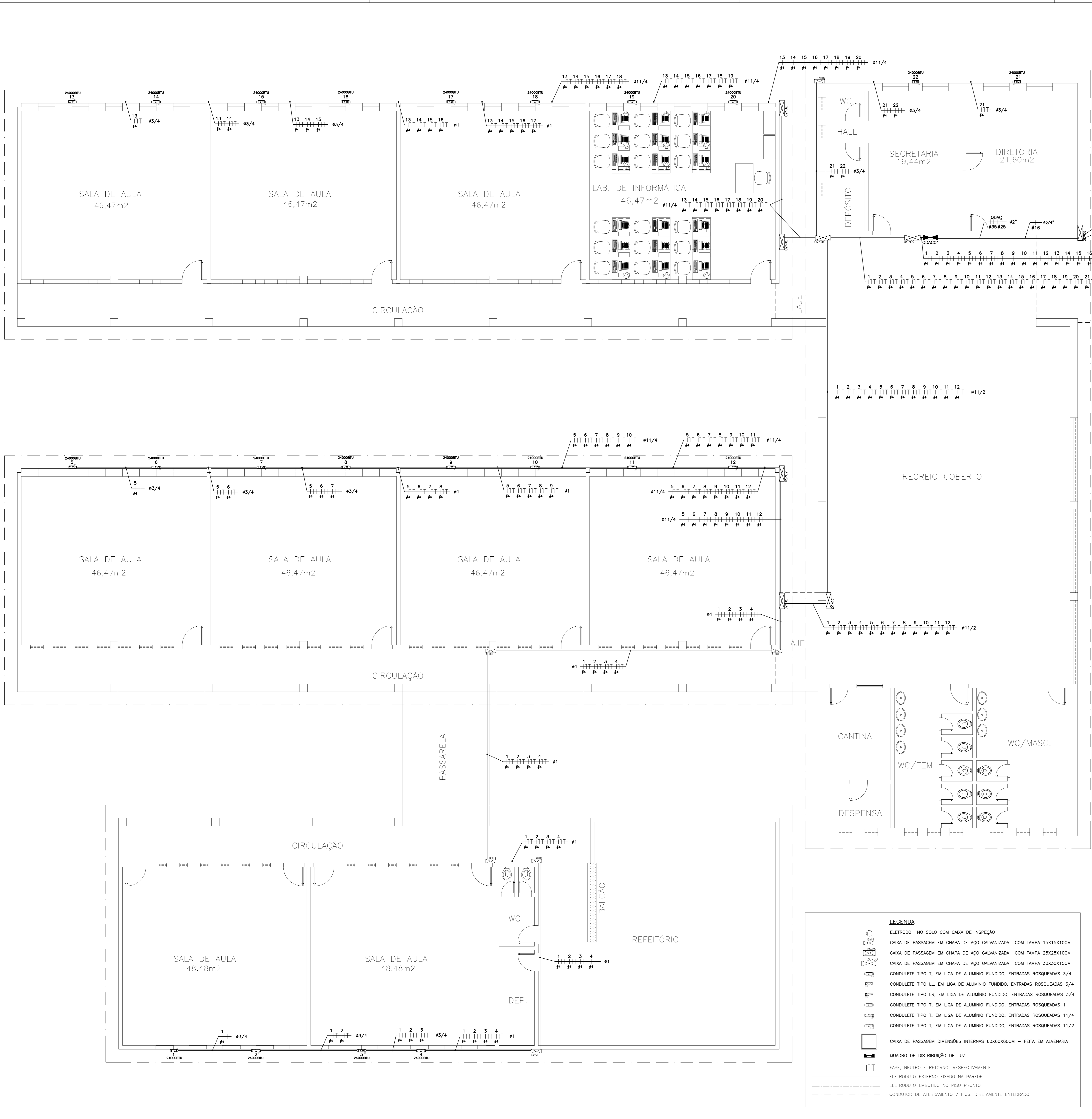
Enr Emanuel Augusto Paulo Soares  
Mec 0200-10000

## NOTAS

- 1 - TODOS OS ELETRODUTOS SÃO DE PVC RÍGIDO COM ROSCA
- 2 - OS ELETRODUTOS NÃO COTADOS SÃO DE #3/4"
- 3 - OS ELETRODUTOS DE PVC RÍGIDO SERÃO FIXADOS NAS CAIXAS METÁLICAS ATRÁVES DE BUCHA E ARRUELA ROSCÁVEIS.
- 4 - TODOS OS CIRCUITOS DEVERÃO TER CONDUTOR TERRA INDEPENDENTE.
- 5 - TODAS AS MASSAS METÁLICAS (CARCAÇAS, PERFILADOS E ESTRUTURAS METÁLICAS, ETC.), DEVERÃO SER ATERRADAS.
- 6 - TODOS OS QUADROS COM DISJUNTORES E DEVERÃO TER SEUS CONDUTORES TERRA, PARTINDO DO TERMINAL DE ATERRAMENTO PRINCIPAL), LOCALIZADO NO QGBT.
- 7 - OS QUADROS PROJETADOS DEVERÃO SER INSTALADOS CONFORME SEUS RESPECTIVOS DIAGRAMAS UNIFILARES.
- 8 - TODOS OS QUADROS DEVERÃO POSSUIR SISTEMA DE TRANCA E IDENTIFICAÇÃO INTERNA E EXTERNA.
- 9 - TODOS OS DISJUNTORES PROJETADOS E INSTALADOS DEVERÃO OBEDECER A NORMA NBR IEC 60947-2.
- 10 - TENSÃO ENTRE FASE/FASE - 380 V.
- 11 - TENSÃO ENTRE FASE/NEUTRO - 220 V.
- 12 - PADRONIZAÇÃO DE CORES PARA FIAÇÃO:  
# FASES:  
R - VERMELHO.  
S - BRANCO.  
T - PRETO.  
# NEUTRO (N): AZUL CLARO.  
# RETORNO: AMARELO OU CINZA.  
# TERRA (T): VERDE OU VERDE/AMARELO.

## LEGENDA

- ELETRODO: NO SOLO COM CAIXA DE INSPEÇÃO  
CAIXA DE PASSAGEM EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA COM TAMPA 15X15X10CM  
CAIXA DE PASSAGEM EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA COM TAMPA 25X25X10CM  
CAIXA DE PASSAGEM EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA COM TAMPA 30X30X15CM  
CONDULETE TIPO T, EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO, ENTRADAS ROSQUEADAS 3/4  
CONDULETE TIPO LL, EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO, ENTRADAS ROSQUEADAS 3/4  
CONDULETE TIPO LR, EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO, ENTRADAS ROSQUEADAS 3/4  
CONDULETE TIPO T, EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO, ENTRADAS ROSQUEADAS 1  
CONDULETE TIPO T, EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO, ENTRADAS ROSQUEADAS 1 1/4  
CONDULETE TIPO T, EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO, ENTRADAS ROSQUEADAS 1 1/2  
CAIXA DE PASSAGEM DIMENSÕES INTERNAS 60X60X60CM - FEITA EM ALVENARIA  
QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ  
FASE, NEUTRO E RETORNO, RESPECTIVAMENTE  
ELETRODUTO EXTERNO FIXADO NA PAREDE  
ELETRODUTO EMBUTIDO NO PISO PRONTO  
CONDUTOR DE ATERRAMENTO 7 FIOS, DIRETAMENTE ENTERRADO



## 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  
UNIDADE ESCOLAR SINHÁ CARVALHO

DEPARTAMENTO: UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA	DESENHO:
TÍTULO DO PROJETO: PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	FRANCHA: 01/03
ENDEREÇO DO SERVIÇO: AVENIDA DEPUTADO RAIMUNDO HOLANDA	ESCALA: 1:75
TÍTULO DO DESENHO: QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO E CIRCUITOS TERMINAIS	REVISÃO: REVISÃO 00
MUNICÍPIO: PIRIPIRI	ZONA: URBANA
VISTO:	PROJETO: EMANOEL A P SOARES
	DATA: NOVEMBRO / 2021

QUADRO DIST. DE CIRCUITOS DE ARCOD.

Dados Eletrotécnicos

Nome do Quadro  
QUADRO DIST. DE CIRCUITOS DE ARCOD.

Potência Nominal  
57200 W

Corrente  
91.48 A

Tensão Nominal  
380 V

ELETRODUTOS	
Material:	PVC
Ref:	120/20
Fab:	123

CABOS ALIMENTADORES	
Classe Isolação:	06 / 1kV
Ref:	120/20
Fab:	123

DIMENSÃO CONDUITO: Ø2"

CONDUTOR:  
SEÇÃO: #25 #35 #16

DISJUNTOR NBR-5361-380V	
Num.Polos:	3
In:	125A
Ref:	
Fab:	

DISPOSITIVO PROTEÇÃO CONTRA SURTO	
Corrente Nominal de Descarga:	20KA
Ref:	
Fab:	

INTERRUPTOR DR 380V, 300MA	
Num.Polos:	4
I <sub>Δn</sub> :	
In:	125A
Ref:	
Fab:	

NEUTRO

TERRA

DESCRIÇÃO DO CIRCUITO	POTÊNCIA (W)	TENSÃO (V)	DISJUNT. (IN) (A)	SEÇÃO (mm2)	CIRC.
AR CONDICIONADO	2600	220	20	4	1
AR CONDICIONADO	2600	220	20	4	3
AR CONDICIONADO	2600	220	20	4	5
AR CONDICIONADO	2600	220	20	4	7
AR CONDICIONADO	2600	220	20	4	9
AR CONDICIONADO	2600	220	20	4	11
AR CONDICIONADO	2600	220	20	4	13
AR CONDICIONADO	2600	220	20	4	15
AR CONDICIONADO	2600	220	20	4	17
AR CONDICIONADO	2600	220	20	4	19
AR CONDICIONADO	2600	220	20	4	21
RESERVA	-	-	-	-	23
RESERVA	-	-	-	-	25
RESERVA	-	-	-	-	27
RESERVA	-	-	-	-	29

CIRC.	SEÇÃO (mm2)	DISJUNT. (IN) (A)	TENSÃO (V)	POTÊNCIA (W)	DESCRIÇÃO DO CIRCUITO
2	4	20	220	2600	AR CONDICIONADO
4	4	20	220	2600	AR CONDICIONADO
6	4	20	220	2600	AR CONDICIONADO
8	4	20	220	2600	AR CONDICIONADO
10	4	20	220	2600	AR CONDICIONADO
12	4	20	220	2600	AR CONDICIONADO
14	4	20	220	2600	AR CONDICIONADO
16	4	20	220	2600	AR CONDICIONADO
18	4	20	220	2600	AR CONDICIONADO
20	4	20	220	2600	AR CONDICIONADO
22	4	20	220	2600	AR CONDICIONADO
24	-	-	-	-	RESERVA
26	-	-	-	-	RESERVA
28	-	-	-	-	RESERVA
30	-	-	-	-	RESERVA

22800 W

19600 W

22800 W

QUADRO DIST. DE CIRCUITOS DE ARCOD.

Quadro Terminal - QDAC01

CIRCUITO	DESCRIÇÃO	POTÊNCIA (W)	TENSÃO (V)	CORRENTE IB(A)	NUM. FASES	FAT.POTENCIA	SEÇÃO (MM2)	DISJUNTOR (A)	QUEDA DE TENSÃO
1	AR CONDICIONADO	2600	220	13.13	M	0.9	4	20	2.87
2	AR CONDICIONADO	2600	220	13.13	M	0.9	4	20	2.73
3	AR CONDICIONADO	2600	220	13.13	M	0.9	4	20	2.54
4	AR CONDICIONADO	2600	220	13.13	M	0.9	4	20	2.44
5	AR CONDICIONADO	2600	220	13.13	M	0.9	4	20	2.28
6	AR CONDICIONADO	2600	220	13.13	M	0.9	4	20	2.2
7	AR CONDICIONADO	2600	220	13.13	M	0.9	4	20	2.02
8	AR CONDICIONADO	2600	220	13.13	M	0.9	4	20	1.87
9	AR CONDICIONADO	2600	220	13.13	M	0.9	4	20	1.69
10	AR CONDICIONADO	2600	220	13.13	M	0.9	4	20	1.54
11	AR CONDICIONADO	2600	220	13.13	M	0.9	4	20	1.38
12	AR CONDICIONADO	2600	220	13.13	M	0.9	4	20	1.2
13	AR CONDICIONADO	2600	220	13.13	M	0.9	4	20	1.64
14	AR CONDICIONADO	2600	220	13.13	M	0.9	4	20	1.56
15	AR CONDICIONADO	2600	220	13.13	M	0.9	4	20	1.38
16	AR CONDICIONADO	2600	220	13.13	M	0.9	4	20	1.23
17	AR CONDICIONADO	2600	220	13.13	M	0.9	4	20	1.05
18	AR CONDICIONADO	2600	220	13.13	M	0.9	4	20	0.91
19	AR CONDICIONADO	2600	220	13.13	M	0.9	4	20	0.74
20	AR CONDICIONADO	2600	220	13.13	M	0.9	4	20	0.56
21	AR CONDICIONADO	2600	220	13.13	M	0.9	4	20	0.79
22	AR CONDICIONADO	2600	220	13.13	M	0.9	4	20	0.65
TOTAL=		57200	380	91.48	T	0.9	35(25)16	125	1.18

Engº Emanuel Augusto Paulo Soares  
Mat: SEDUC - 353606-8



GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ

SEDUC - SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO  
UNIDADE ESCOLAR SINHÁ CARVALHO

DEPARTAMENTO:  
UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA

TÍTULO DO PROJETO:  
PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

ENDEREÇO DO SERVIÇO:  
AVENIDA DEPUTADO RAIMUNDO HOLANDA

TÍTULO DO DESENHO:  
PLANTA BAIXA

MUNICÍPIO:  
PIRIPIRI - PI

VISTO:

PROJETO:  
EMANOEL A P SOARES

DATA:  
NOVEMBRO / 2021

ZONA:  
URBANA

DESENHO:

ELE

PRANCHA:

02/03

ESCALA:  
SEM ESCALA

REVISÃO:  
REVISÃO 00

