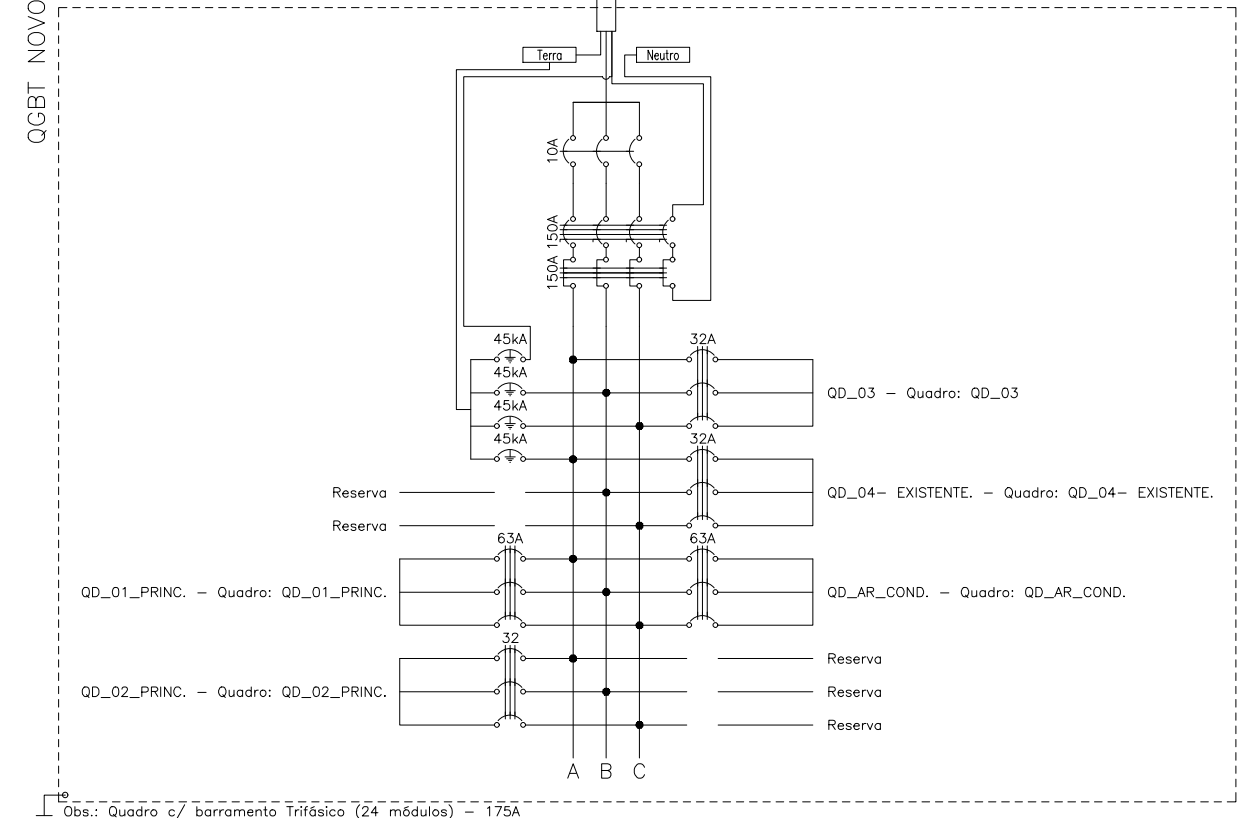
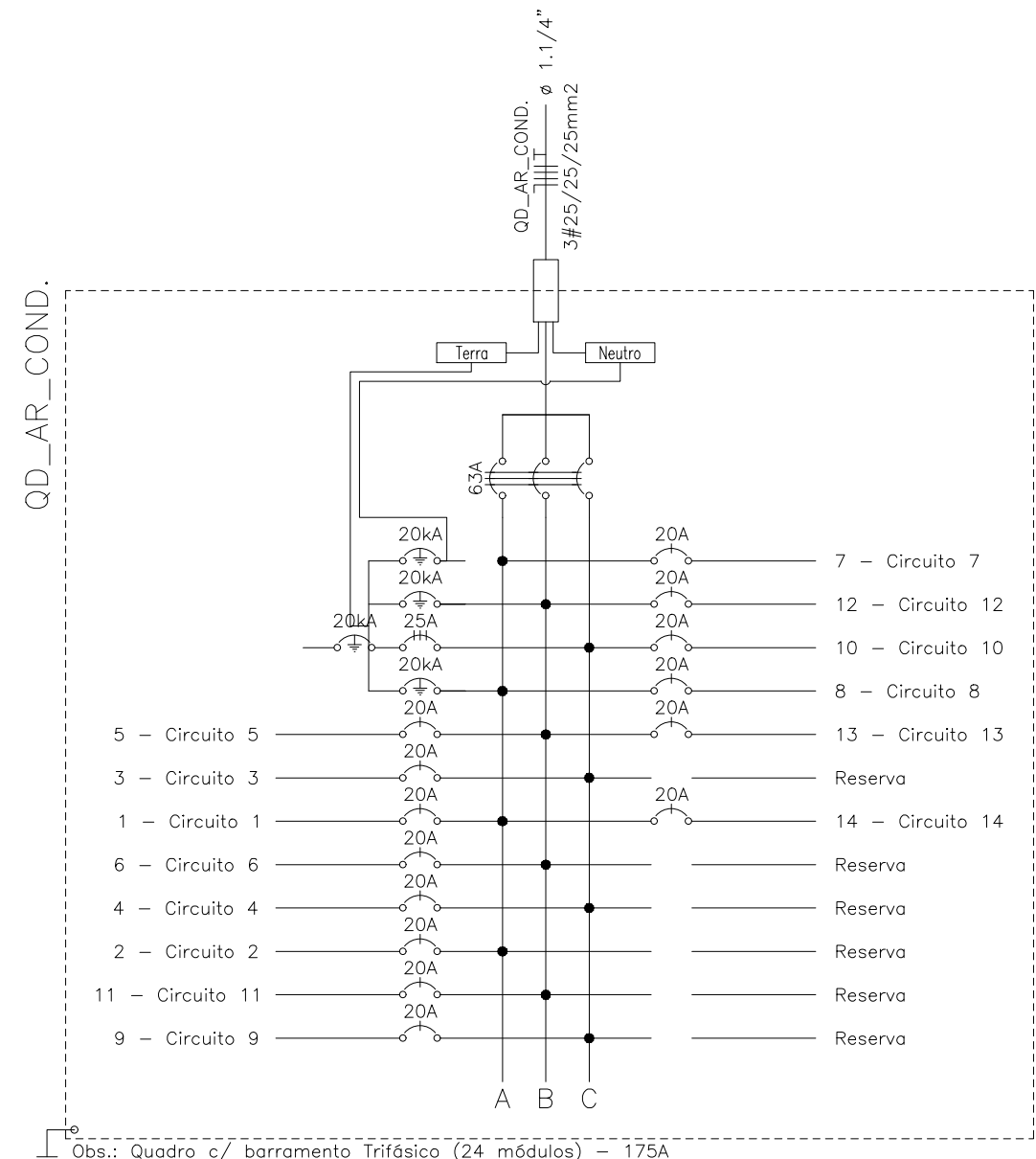
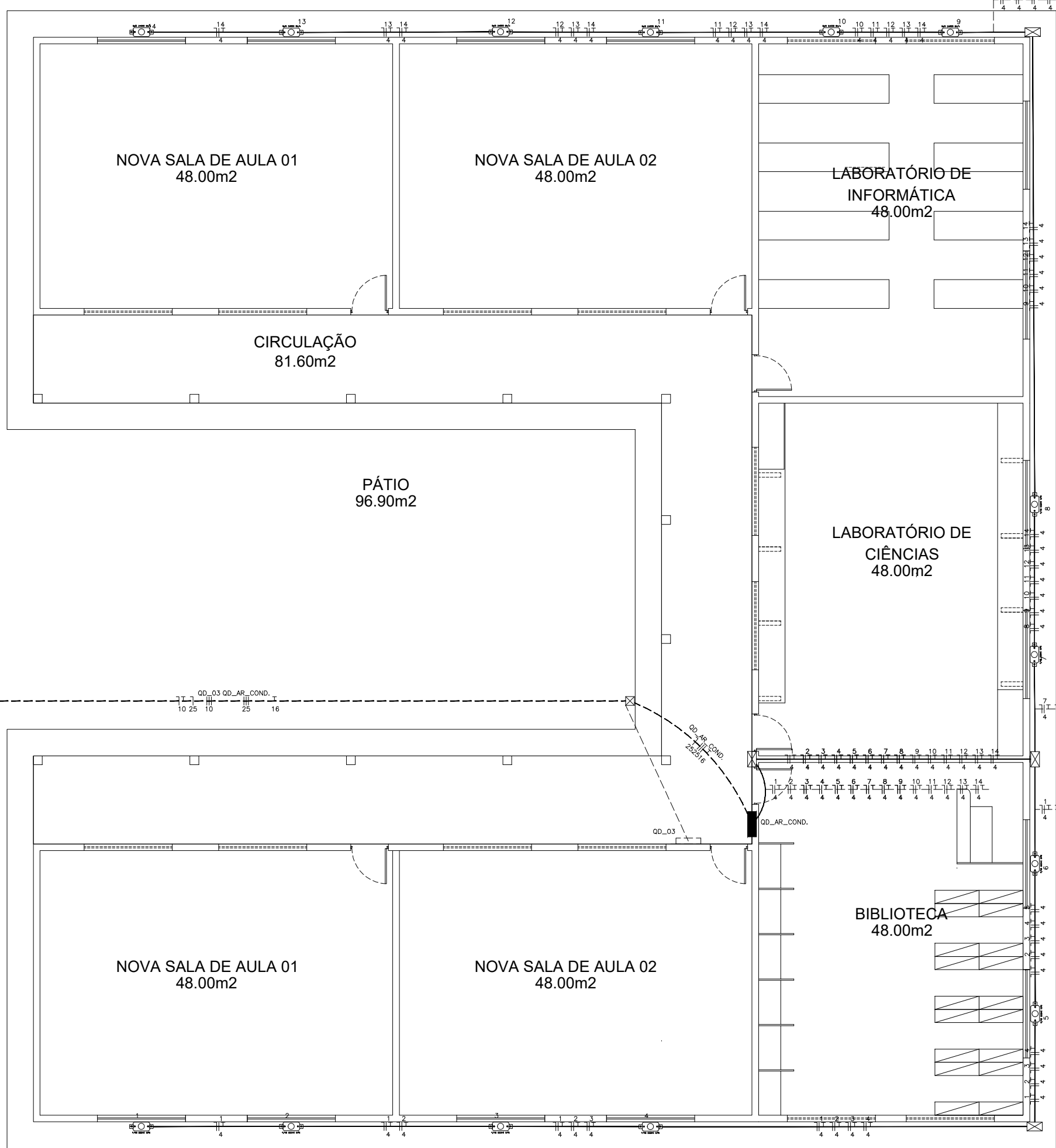


Quadro de Cargas											
QD_04 - EXISTENTE.											
Circ.	Descrição	Iluminação	Ar Cond.	Res.	Demanda	Fat.	Corr.	Fases	Prot.	Cont.	Fases
16	Circuito 16	32			1152.0	1252.2	0.92	0.89	1	16A	2.5
14	Circuito 14		1		1900.0	2055.2	1.00	0.92	0.99	1	20A
15	Circuito 15		1		1900.0	2055.2	1.00	0.92	0.99	1	20A
16	Circuito 16		1		1900.0	2055.2	1.00	0.92	0.99	1	20A
RES.	Circuito Reserva										
RES.	Circuito Reserva										
Total		32	2	1	7552.0	8208.7	80%	0.92	12.10	3	32A
Potência Demandada: 80% (7324.8 W) (7961.7 V.A)											
Corrente nas Fases: A=15.1A B=9.4A C=12.8A											

Quadro de Cargas											
QD_01 - PRINC.											
Circ.	Descrição	Iluminação	Ar Cond.	Res.	Demanda	Fat.	Corr.	Fases	Prot.	Cont.	Fases
9	Circuito 9	32			1152.0	1252.2	0.92	0.89	1	16A	2.5
10	Circuito 10		1		1900.0	2055.2	1.00	0.92	0.99	1	20A
11	Circuito 11		1		1900.0	2055.2	1.00	0.92	0.99	1	20A
12	Circuito 12		1		1900.0	2055.2	1.00	0.92	0.99	1	20A
13	Circuito 13		1		1900.0	2055.2	1.00	0.92	0.99	1	20A
14	Circuito 14		1		1900.0	2055.2	1.00	0.92	0.99	1	20A
15	Circuito 15		1		1900.0	2055.2	1.00	0.92	0.99	1	20A
16	Circuito 16		1		1900.0	2055.2	1.00	0.92	0.99	1	20A
17	Circuito 17		1		1900.0	2055.2	1.00	0.92	0.99	1	20A
18	Circuito 18		1		1900.0	2055.2	1.00	0.92	0.99	1	20A
19	Circuito 19		1		1900.0	2055.2	1.00	0.92	0.99	1	20A
RES.	Circuito Reserva										
RES.	Circuito Reserva										
Total		32	10	10	17056.0	18656.0	80%	0.92	41.00	3	40A
Potência Demandada: 80% (24960.0 W) (27130.4 V.A)											
Corrente nas Fases: A=38.5A B=33.4A C=44.8A											



Quadro de Cargas											
QD_01 - PRINC.											
Circ.	Descrição	Iluminação	Ar Cond.	Res.	Demanda	Fat.	Corr.	Fases	Prot.	Cont.	Fases
9	Circuito 9	32			1152.0	1252.2	0.92	0.89	1	16A	2.5
10	Circuito 10		1		1900.0	2055.2	1.00	0.92	0.99	1	20A
11	Circuito 11		1		1900.0	2055.2	1.00	0.92	0.99	1	20A
12	Circuito 12		1		1900.0	2055.2	1.00	0.92	0.99	1	20A
13	Circuito 13		1		1900.0	2055.2	1.00	0.92	0.99	1	20A
14	Circuito 14		1		1900.0	2055.2	1.00	0.92	0.99	1	20A
15	Circuito 15		1		1900.0	2055.2	1.00	0.92	0.99	1	20A
16	Circuito 16		1		1900.0	2055.2	1.00	0.92	0.99	1	20A
17	Circuito 17		1		1900.0	2055.2	1.00	0.92	0.99	1	20A
18	Circuito 18		1		1900.0	2055.2	1.00	0.92	0.99	1	20A
19	Circuito 19		1		1900.0	2055.2	1.00	0.92	0.99	1	20A
RES.	Circuito Reserva										
RES.	Circuito Reserva										
Total		32	10	10	17056.0	18656.0	80%	0.92	41.00	3	40A
Potência Demandada: 80% (24960.0 W) (27130.4 V.A)											
Corrente nas Fases: A=38.5A B=33.4A C=44.8A											



Quadro de Cargas											
QD_01 - PRINC.											
Circ.	Descrição	Iluminação	Ar Cond.	Res.	Demanda	Fat.	Corr.	Fases	Prot.	Cont.	Fases
9	Circuito 9	32			1152.0	1252.2	0.92	0.89	1	16A	2.5
10	Circuito 10		1		1900.0	2055.2	1.00	0.92	0.99	1	20A
11	Circuito 11		1		1900.0	2055.2	1.00	0.92	0.99	1	20A
12	Circuito 12		1		1900.0	2055.2	1.00	0.92	0.99	1	20A
13	Circuito 13		1		1900.0	2055.2	1.00	0.92	0.99	1	20A
14	Circuito 14		1		1900.0	2055.2	1.00	0.92	0.99	1	20A
15	Circuito 15		1		1900.0	2055.2	1.00	0.92	0.99	1	20A
16	Circuito 16		1		1900.0	2055.2	1.00	0.92	0.99	1	20A
17	Circuito 17		1		1900.0	2055.2	1.00	0.92	0.99	1	20A
18	Circuito 18		1		1900.0	2055.2	1.00	0.92	0.99	1	20A
19	Circuito 19		1		1900.0	2055.2	1.00	0.92	0.99	1	20A
RES.	Circuito Reserva										
RES.	Circuito Reserva										
Total		32	10	10	17056.0	18656.0	80%	0.92	41.00	3	40A
Potência Demandada: 80% (24960.0 W) (27130.4 V.A)											
Corrente nas Fases: A=38.5A B=33.4A C=44.8A											

- LEGENDA:
- PONTO DE AR CONDICIONADO 18000 BTUS
  - PONTO DE AR CONDICIONADO 24000 BTUS
  - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO
  - QUADRO GERAL DE LUZ E FORÇA
  - QUADRO PARCIAL DE LUZ E FORÇA
  - CAIXA PARA MEDIDOR
  - CAIXA DE PASSAGEM
  - CAIXA DE PASSAGEM NO PISO
  - CAIXA LL 1" - 6 ENTRADAS
  - CAIXA 1" - 5 ENTRADAS
  - DISJUNTOR A SECO - DIN CURVA B 10A 1P
  - DISJUNTOR A SECO - DIN CURVA B 20A 1P
  - DISJUNTOR A SECO - DIN CURVA B 20A 3P
  - DISJUNTOR A SECO - DIN CURVA B 25A 3P
  - DISJUNTOR A SECO - DIN CURVA B 32A 3P
  - DISJUNTOR A SECO - DIN CURVA B 50A 3P
  - DISJUNTOR A SECO - DIN CURVA B 63A 3P
  - DISPOSITIVO DR + DISJUNTOR A SECO DIN CURVA B 150A 3P
  - DPS CLASSE II 20KA 1P
  - DPS CLASSE II 45KA 1P
  - ELETRODUTO NO PISO
  - ELETRODUTO NO TETO
  - ELETRODUTO CONDULETE 1"
  - ELETRODUTO CONDULETE 3/4"
  - NEUTRO, FASE, TERRA

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

18º GRE - REGIONAL - U. E. CEZAR LEAL

DEPARTAMENTO: UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF

TÍTULO DO PROJETO: PROJETO ELÉTRICO INSTALAÇÕES DE AR CONDICIONADOS

INSCRIÇÃO DO SERVIÇO: AV. OTILIA MARIA DE PAIVA, SN - CENTRO

TÍTULO DO DESENHO: PLANTA PROJETO ELÉTRICO

MUNICÍPIO: PAU D'ARCO DO PIAUÍ

DESENHO: SEGISNANDO SENA

FASE: PROJETO ELÉTRICO

DATA: SETEMBRO/2021

REVISÃO: REVISÃO 00

DESENHO: **ELET**

FRANCHA: **02/03**

ESCALA: 1/50

*Segisnando SENA ROSA NETO*

SEGISNANDO SENA ROSA NETO  
TEC. ELET. SEDUC-PI  
CFT-PI RG Nº 68510652334  
MAT. Nº 353644-X

COR PENA  
01 02 03 04 05 06 07 08 09 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99 100