


LEGENDA:

	- ARANDELA DE LED 6W
	- Interruptor duplo
	- Interruptor simples
	- Interruptor triplo
	- LED SLIM 36W
	- PLAFON LED 12W
	- REFLETOR LED 150W
	- Tomada 130cm
	- Tomada 200cm
	- Tomada baixa 30cm
	- TOMADA DE VENTILADOR DE PAREDE
	- Tomada no piso
	- Quadro Parcial de luz e força
	- Caixa de passagem na parede
	- Caixa de Passagem no piso
	- Caixa de passagem no teto
	- Disjuntor a seco - DIN Curva B 16A 1P
	- Disjuntor a seco - DIN Curva B 20A 1P
	- Disjuntor a seco - DIN Curva B 25A 1P
	- 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 20A 1P
	- Disjuntor a seco 25A 1P
	- Disjuntor a seco 40A 1P
	- Disjuntor a seco 40A 3P
	- Disjuntor a seco 50A 3P
	- DPS Classe II 20kA 1P
	- Eletroduto no Teto
	- Eletroduto no Piso
	- Neutro, Fase, Retorno, Terra

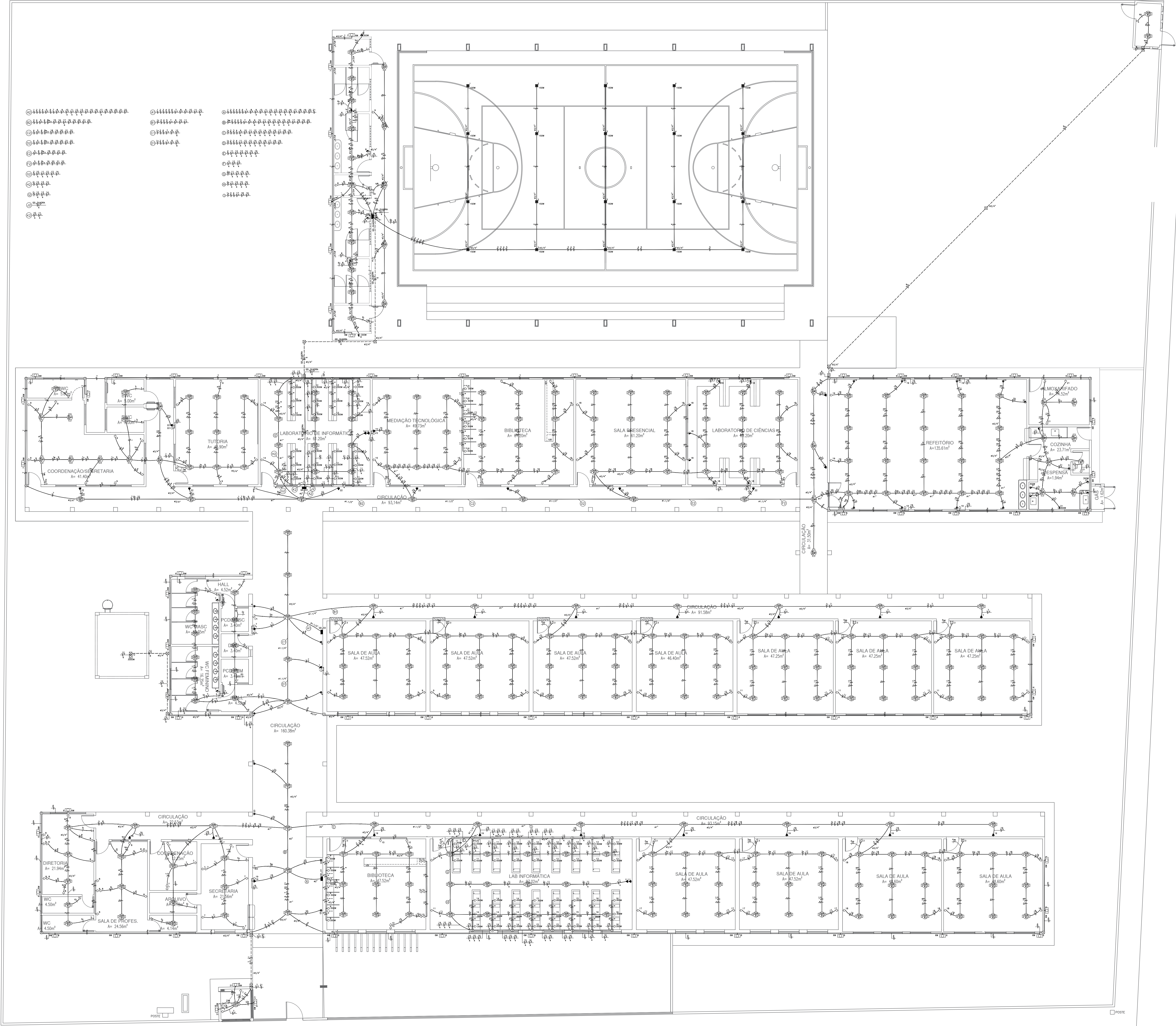
OBSERVAÇÕES:
-OS ELETRODUTOS NÃO COTADOS SÃO DE 3/4";
-A FIAÇÃO NÃO COTADA É DE 2,5MM².

**Engª Renata de Oliveira Lima**
Matrícula:3536513
CREA: 191362771-3

**GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ**
SEDUC - SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO
1º GRE - LUÍS CORREIA

DEPARTAMENTO:
UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA
TÍTULO DO PROJETO:
REFORMA E AMPLIAÇÃO - CETI ZULMIRA XAVIER
ENGENHEIRO DO SERVIÇO:
R. AFONSO SERRA, 327 - CENTRO, LUÍS CORREIA - PI, 64220-000
TÍTULO DO DESENHO:
PROJETO INSTALAÇÕES ELÉTRICAS-ILUMINAÇÃO E TOMADAS
MUNICÍPIO:
TERESINA - PI
ZONA:
URBANA
FASE:
PROJETO EXECUTIVO
DATA:
FEVEREIRO / 2022

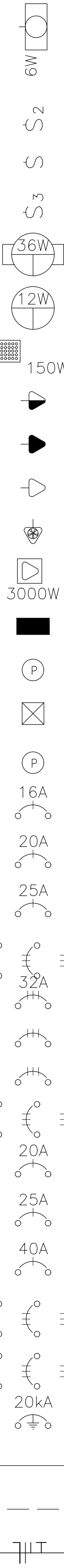
DESENHO:
ELET
01/04
ESCALA:
INDICADA
REVISÃO:
REVISÃO 01



01 PLANTA BAIXA

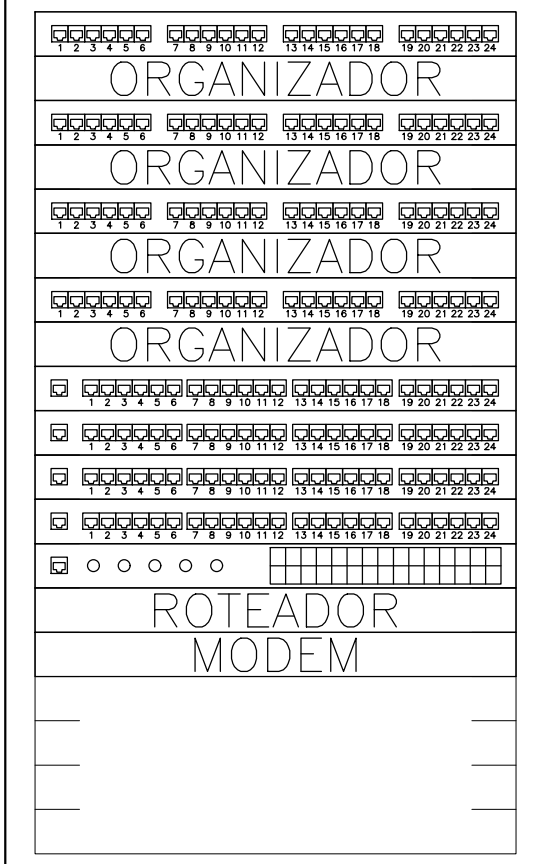
COR PENA
red yellow
green blue
brown
grey
white
black
01
02
03
04
05
06
07
08
09
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25
26
27
28
29
30
31
32
33
34
35
36
37
38
39
40
41
42
43
44
45
46
47
48
49
50
51
52
53
54
55
56
57
58
59
60
61
62
63
64
65
66
67
68
69
70
71
72
73
74
75
76
77
78
79
80
81
82
83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

LEGENDA:



- ARANDELA DE LED 6W
- Interruptor duplo
- Interruptor simples
- Interruptor triplo
- LED SLIM 36W
- PLAFON LED 12W
- REFLETOR LED 150W
- Tomada 130cm
- Tomada 200cm
- Tomada baixa 30cm
- TOMADA DE VENTILADOR DE PAREDE
- Tomada no piso
- Quadro Parcial de luz e força
- Caixa de passagem na parede
- Caixa de Passagem no piso
- Caixa de passagem no teto
- Disjuntor a seco - DIN Curva B 16A 1P
- Disjuntor a seco - DIN Curva B 20A 1P
- Disjuntor a seco - DIN Curva B 25A 1P
- 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 20A 1P
- Disjuntor a seco 25A 1P
- Disjuntor a seco 40A 1P
- Disjuntor a seco 40A 3P
- Disjuntor a seco 50A 3P
- DPS Classe II 20kA 1P
- Eletroduto no Teto
- Eletroduto no Piso
- Neutro, Fase, Retorno, Terra

Quadro de Cargas												
QD_QUADRA												
Circ.	Descrição	Amperagem		Tensão		Volts	Fase	Volts	Corr.	Fase	Volts	Obs.
		IV	Sub	IV	Sub							
1	Circuito 1					100V	1	100V	1	100V	1	
2	Circuito 2					100V	1	100V	1	100V	1	
3	Circuito 3					100V	1	100V	1	100V	1	
4	Circuito 4					100V	1	100V	1	100V	1	
5	Circuito 5					100V	1	100V	1	100V	1	
6	Circuito 6					100V	1	100V	1	100V	1	
7	Circuito 7					100V	1	100V	1	100V	1	
8	Circuito 8					100V	1	100V	1	100V	1	
9	Circuito 9					100V	1	100V	1	100V	1	
10	Circuito 10					100V	1	100V	1	100V	1	
11	Circuito 11					100V	1	100V	1	100V	1	
12	Circuito 12					100V	1	100V	1	100V	1	
13	Circuito 13					100V	1	100V	1	100V	1	
14	Circuito 14					100V	1	100V	1	100V	1	
15	Circuito 15					100V	1	100V	1	100V	1	
16	Circuito 16					100V	1	100V	1	100V	1	
17	Circuito 17					100V	1	100V	1	100V	1	
18	Circuito 18					100V	1	100V	1	100V	1	
19	Circuito 19					100V	1	100V	1	100V	1	
20	Circuito 20					100V	1	100V	1	100V	1	
21	Circuito 21					100V	1	100V	1	100V	1	
22	Circuito 22					100V	1	100V	1	100V	1	
23	Circuito 23					100V	1	100V	1	100V	1	
24	Circuito 24					100V	1	100V	1	100V	1	
25	Circuito 25					100V	1	100V	1	100V	1	
26	Circuito 26					100V	1	100V	1	100V	1	
27	Circuito 27					100V	1	100V	1	100V	1	
28	Circuito 28					100V	1	100V	1	100V	1	
29	Circuito 29					100V	1	100V	1	100V	1	
30	Circuito 30					100V	1	100V	1	100V	1	
31	Circuito 31					100V	1	100V	1	100V	1	
32	Circuito 32					100V	1	100V	1	100V	1	
33	Circuito 33					100V	1	100V	1	100V	1	
34	Circuito 34					100V	1	100V	1	100V	1	
35	Circuito 35					100V	1	100V	1	100V	1	
36	Circuito 36					100V	1	100V	1	100V	1	
37	Circuito 37					100V	1	100V	1	100V	1	
38	Circuito 38					100V	1	100V	1	100V	1	
39	Circuito 39					100V	1	100V	1	100V	1	
40	Circuito 40					100V	1	100V	1	100V	1	
41	Circuito 41					100V	1	100V	1	100V	1	
42	Circuito 42					100V	1	100V	1	100V	1	
43	Circuito 43					100V	1	100V	1	100V	1	
44	Circuito 44					100V	1	100V	1	100V	1	
45	Circuito 45					100V	1	100V	1	100V	1	
46	Circuito 46					100V	1	100V	1	100V	1	
47	Circuito 47					100V	1	100V	1	100V	1	
48	Circuito 48					100V	1	100V	1	100V	1	
49	Circuito 49					100V	1	100V	1	100V	1	
50	Circuito 50					100V	1	100V	1	100V	1	
51	Circuito 51					100V	1	100V	1	100V	1	
52	Circuito 52					100V	1	100V	1	100V	1	
53	Circuito 53					100V	1	100V	1	100V	1	
54	Circuito 54					100V	1	100V	1	100V	1	
55	Circuito 55					100V	1	100V	1	100V	1	
56	Circuito 56					100V	1	100V	1	100V	1	
57	Circuito 57					100V	1	100V	1	100V	1	
58	Circuito 58					100V	1	100V	1	100V	1	
59	Circuito 59					100V	1	100V	1	100V	1	
60	Circuito 60					100V	1	100V	1	100V	1	
61	Circuito 61					100V	1	100V	1	100V	1	
62	Circuito 62					100V	1	100V	1	100V	1	
63	Circuito 63					100V	1	100V	1	100V	1	
64	Circuito 64					100V	1	100V	1	100V	1	
65	Circuito 65					100V	1	100V	1	100V	1	
66	Circuito 66					100V	1	100V	1	100V	1	
67	Circuito 67					100V	1	100V	1	100V	1	
68	Circuito 68					100V	1	100V	1	100V	1	
69	Circuito 69					100V	1	100V	1	100V	1	
70	Circuito 70					100V	1	100V	1	100V	1	
71	Circuito 71					100V	1	100V	1	100V	1	
72	Circuito 72					100V	1	100V	1	100V	1	
73	Circuito 73					100V	1	100V	1	100V	1	
74	Circuito 74					100V	1	100V	1	100V	1	
75	Circuito 75					100V	1	100V	1	100V	1	
76	Circuito 76					100V	1	100V	1	100V	1	
77	Circuito 77					100V	1	100V	1	100V	1	
78	Circuito 78					100V	1	100V	1	100V	1	
79	Circuito 79					100V	1	100V	1	100V	1	
80	Circuito 80					100V	1	100V	1	100V	1	
81	Circuito 81					100V	1	100V	1	100V	1	
82	Circuito 82					100V	1	100V	1	100V	1	
83	Circuito 83					100V	1	100V	1	100V	1	
84	Circuito 84					100V	1	100V	1	100V	1	
85	Circuito 85					100V	1	100V	1	100V	1	
86	Circuito 86					100V	1	100V	1	100V	1	
87	Circuito 87					100V	1	100V	1	100V	1	
88	Circuito 88					100V	1	100V	1	100V	1	
89	Circuito 89					100V	1	100V	1	100V	1	
90	Circuito 90					100V	1	100V	1	100V	1	
91	Circuito 91					100V	1	100V	1	100V	1	
92	Circuito 92					100V	1	100V	1	100V	1	
93	Circuito 93					100V	1	100V	1	100V	1	
94	Circuito 94					100V	1	100V	1	100V	1	
95	Circuito 95					100V	1	100V	1	100V	1	
96	Circuito 96					100V	1	100V	1	100V	1	
97	Circuito 97					100V	1	100V	1	100V	1	
98	Circuito 98					100V	1	100V	1	100V	1	
99	Circuito 99					100V	1	100V	1	100V	1	
100	Circuito 100					100V	1	100V	1	100V	1	
101	Circuito 101					100V	1	100V	1	100V	1	
102	Circuito 102					100V	1	100V	1	100V	1	
103	Circuito 103					100V	1	100V	1	100V	1	
104	Circuito 104					100V	1	100V	1	100V	1	
105	Circuito 105					100V	1	100V	1	100V	1	
106	Circuito 106					100V	1	100V	1	100V	1	
107	Circuito 107					100V	1	100V	1	100V	1	
108	Circuito 108					100V	1	100V	1	100V	1	
109	Circuito 109					100V	1	100V	1	100V	1	
110	Circuito 110					100V	1	100V	1	100V	1	
111	Circuito 111					100V	1	100V	1	100V	1	
112	Circuito 112					100V	1	100V	1	100V	1	
113	Circuito 113					100V	1	100V	1	100V	1	
114	Circuito 114					100V	1	100V	1	100V	1	
115	Circuito 115					100V	1	100V	1	100V	1	
116	Circuito 116					100V	1	100V	1	100V	1	
117	Circuito 117					100V	1	100V	1	100V	1	
118	Circuito 118					100V	1	100V	1	100V	1	
119	Circuito 119					100V	1	100V	1	100V	1	
120	Circuito 120					100V	1	100V	1	100V	1	
121	Circuito 121					100V	1	100V	1	100V	1	
122	Circuito 122					100V	1	100V	1	100V	1	
123	Circuito 123					100V	1	100V	1	100V	1	
124	Circuito 124					100V	1	100V	1	100V	1	
125	Circuito 125					100V	1	100V	1	100V	1	
126	Circuito 126					100V	1	100V	1	100V	1	
127	Circuito 127					100V	1	100V	1	100V	1	
128	Circuito 128					100V	1	100V	1	100V	1	
129	Circuito 129					100V	1	100V	1	100V	1	
130	Circuito 130					100V	1	100V	1	100V	1	
131	Circuito 131					100V	1	100V	1	100V	1	
132	Circuito 132					100V	1	100V	1	100V	1	
133	Circuito 133					100V	1	100V	1	100V	1	
134	Circuito 134					100V	1	100V	1	100V	1	
135	Circuito 135					100V	1	100V	1	100V	1	
136	Circuito 136					100V	1	100V	1	100V	1	
137	Circuito 137					100V	1	100V	1	100V	1	
138	Circuito 138					100V	1	100V	1	100V	1	
139	Circuito 139					100V	1	100V	1	100V	1	
140	Circuito 140					100V	1	100V	1	100V	1	
141	Circuito 141					100V	1	100V	1	100V	1	
142	C											

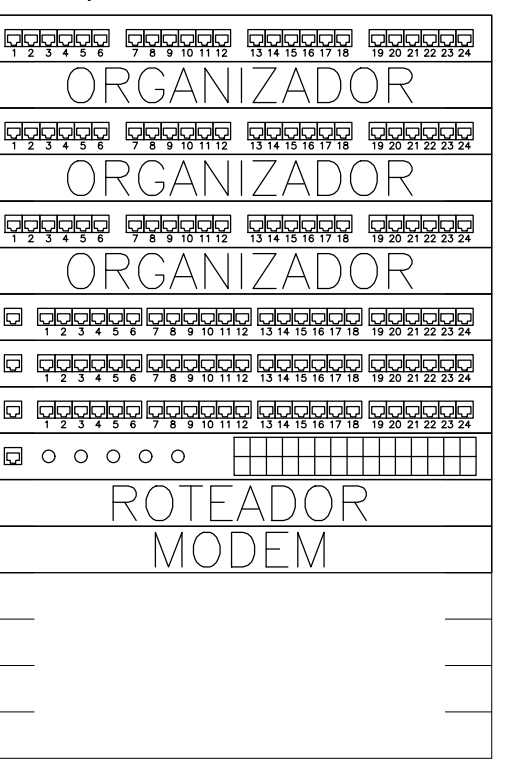
Layout do Rack 01

```
<-Painel de conexão
<-Organizador horizontal
<-Painel de conexão
<-Organizador horizontal
<-Painel de conexão
<-Organizador horizontal
<-Painel de conexão
<-Organizador horizontal

<-HUB c/ger

<-Switch Ethernet depto
<-Roteador de acesso
<-Modems

<-Expansão
```

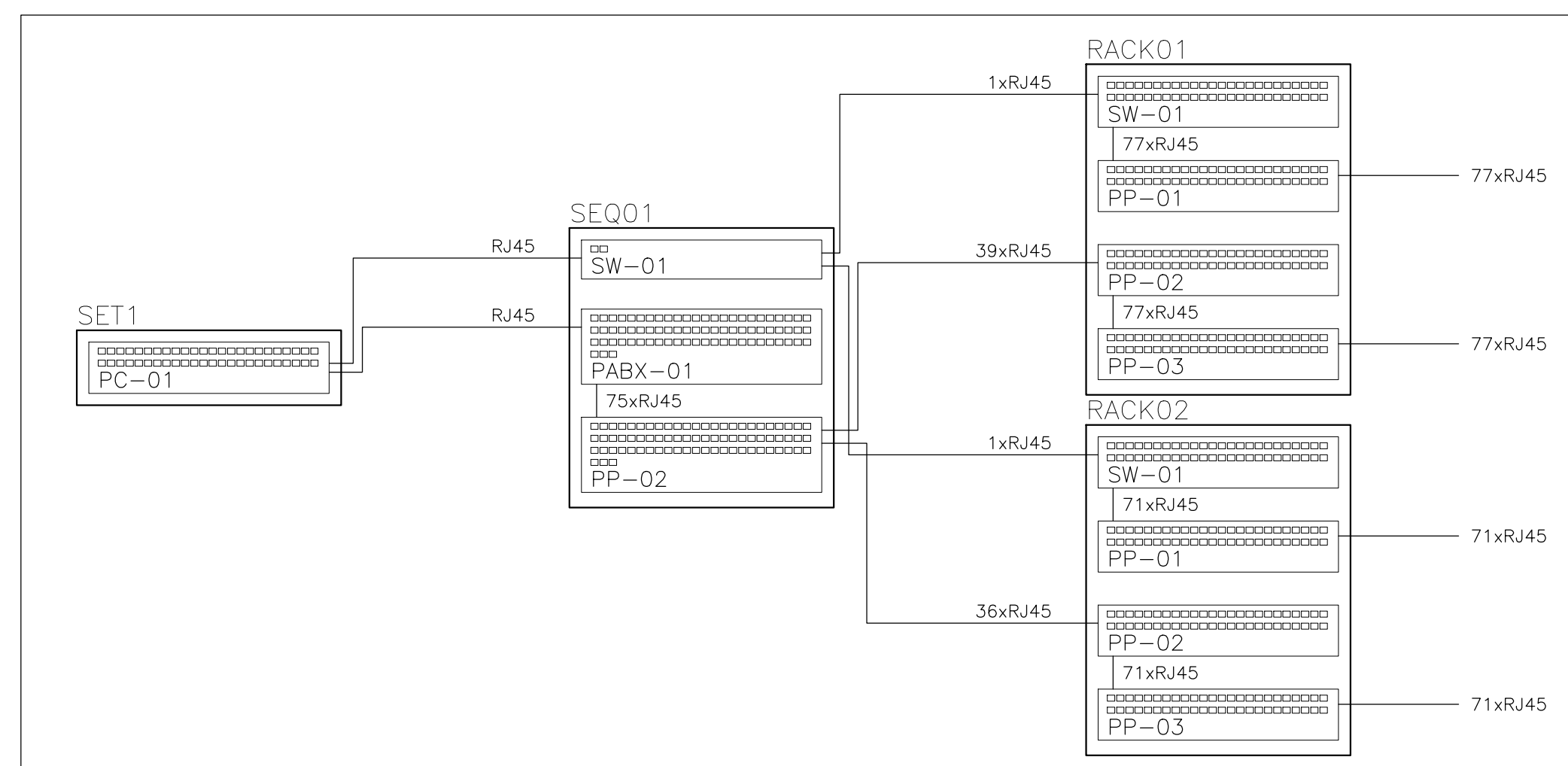
Layout do Rack 02

```
<-Painel de conexão
<-Organizador horizontal
<-Painel de conexão
<-Organizador horizontal
<-Painel de conexão
<-Organizador horizontal







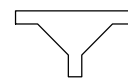



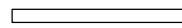


<-HUB c/ger

<-Switch Ethernet depto
<-Roteador de acesso
<-Modems

<-Expansão
```



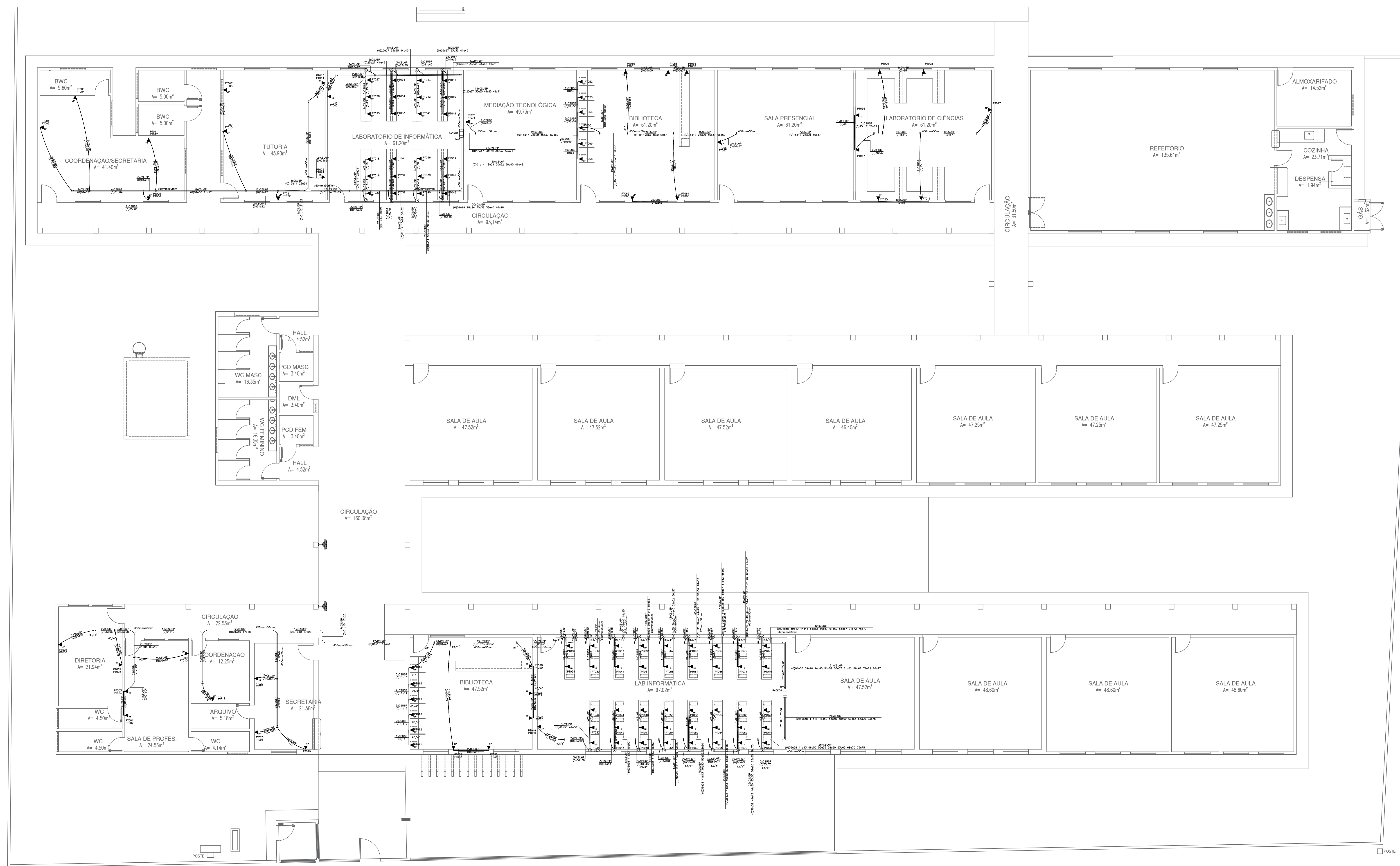
- LEGENDA:

- | | |
|---|--|
|  | - Gabinete Fechado |
|  | - Caixa de passagem na parede |
|  | - Cotovelo 'U' perfurado 50x50mm |
|  | - Cotovelo 'U' perfurado 75x50mm |
|  | - Luva de Acabamento perfurado 50x50mm |
|  | - Saída com Luva 3/4" 38x38mm |
|  | - Tê Horizontal 90 'U' perfurado 50x50mm |
|  | - Tomada RJ45 na parede (1P) |
|  | - Tomada RJ45 na parede (2P) |
|  | - Eletroduto no Teto |
|  | - Duto aéreo perfurado 'U' 50mmx50mm |
|  | - Duto aéreo perfurado 'U' 75mmx50mm |
|  | - Cabo para lógica |

OBSERVAÇÕES:

-OS ELETRODUTOS NÃO COTADOS SÃO DE 3/4":

—AS ELETROCALHAS NÃO COTADAS SÃO DE 50MMX50MM;



Renata de Oliveira Lima
Engº Renata de Oliveira Lima
Matricula: 3536513
CREA: 191362771-3



GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ

SEDUC - SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO
1º GRE - LUÍS CORREIA

DEPARTAMENTO: UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA

TÍTULO DO PROJETO:
REFORMA E AMPLIAÇÃO - CETI ZIL MIRA XAVIER

ENDEREÇO DO SERVIÇO:
R. AFONSO SERRA, 327 - CENTRO, LUÍS CORREIA - PL. 64220-000

TÍTULO DO DESENHO:
PROJETO CABEAMENTO ESTRUTURADO-LÓGICA

MUNICÍPIO:

TERESINA - P

RENATA LIMA

	URBANA
FASE:	

PROJETO EXECUTIVO

DESENHO:
ELET

PRANCHA: 04/04

ESCALA:

INDICADA
REVISÃO

REVISÃO 01