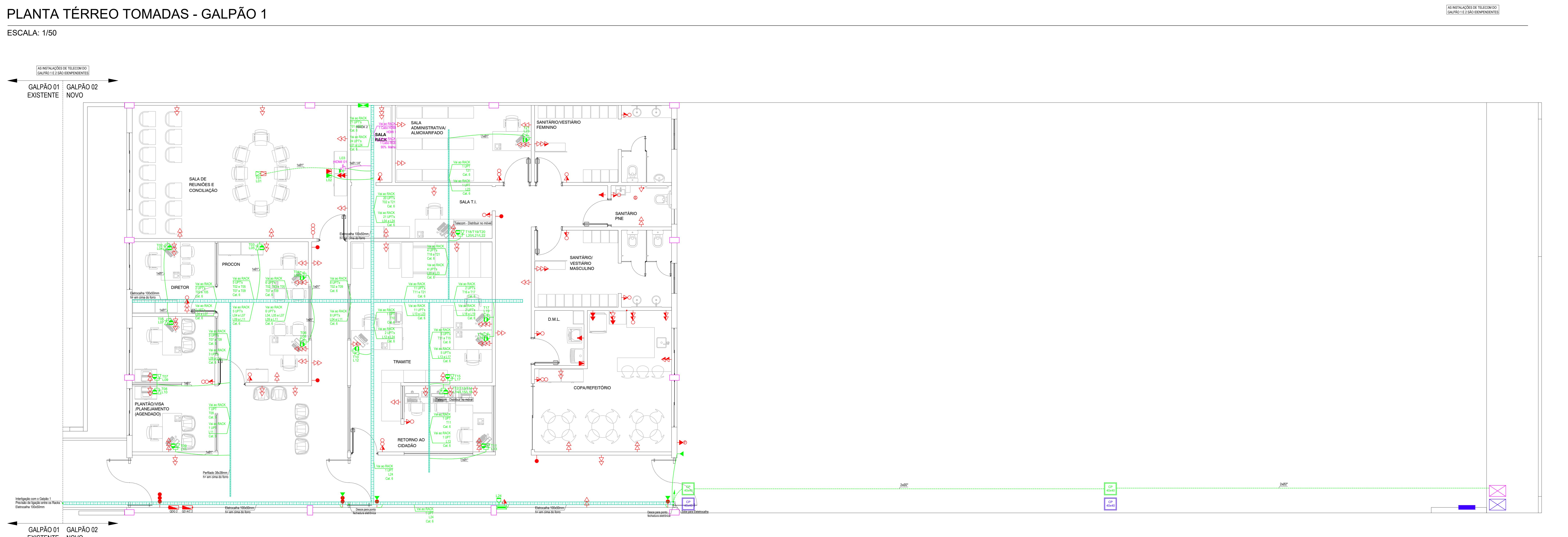


| TABELA DE PONTOS ELÉTRICOS | |
|----------------------------|---|
| ■ | Tomada universal 2P+N no piso / teto |
| ■ | Tomada universal 2P+N h=10cm / h=150cm ou indicado |
| ■ | Tomada universal 2P+N h=10cm / h=150cm ou indicado |
| ■ | Tomada universal 2P+N h=10cm / h=150cm / h=200cm |
| ■ | Sensor de presença / sensor intrusão |
| ■ | Ponto para alarme / sensor de fumaça |
| ■ | Compartilhamento de rede |
| ○ ○ ○ ○ ○ | Inter paralelo com 1 x 2 x seção, h=10cm |
| ○ ○ ○ ○ ○ | Inter for way com 1 x 2 x seção, h=10cm (intermediário) |
| ○ ○ ○ ○ ○ | Termostato plástico aquecedor em caixa 2x4" h=130cm |
| ■ | Controle de proximidade validado por sensor de proximidade |
| ■ | Interruptor em caixa 4x4" h=10cm |
| ■ | Mesa |
| ■ | Casa de Passagem 1x10cm / 1x15cm / 1x20cm |
| ■ | Caixa de Distribuição 1x10cm ou menor |
| ■ | Caixa de passagem 1x10cm / h=10cm |
| ■ | Caixa de passagem 1x20cm / h=10cm / logica |
| ■ | Telefone no piso / teto |
| ■ | Telefone 1x30cm / h=150cm ou indicado |
| ■ | Interfone 1x10cm / h=150cm ou indicado |
| ■ | Rádio RUI 1x30cm / h=10cm |
| ■ | Antena no teto |
| ■ | Relé de ponto 1x10cm / centro |
| ■ | Ponto para alarme 1x10cm / LIGA RUI RUE 1x10cm |
| ■ | Ponto para antena e RUI RUE 1x10cm / h=150cm |
| ■ | Câmera de segurança 1x20cm / caixa octogonal no teto / 360° no teto |
| ■ | Casa de som no piso / h=10cm |
| ■ | Demarcação |
| ■ | Eletrômetro embutido no teto/paredes |
| ■ | Eletrômetro embutido no piso/paredes |
| ■ | Ar condicionado split |
| ■ | Ventilador de teto com dupla aeração (pulsador e remoto) |
| ■ | Eletróica 100x100mm - perfurada sem tempo - ELETTRICA |
| ■ | Eletróica 100x100mm - perfurada sem tempo - LOGICA |
| ■ | Perfilado 30x30mm h=10cm do forno |

NOTAS:

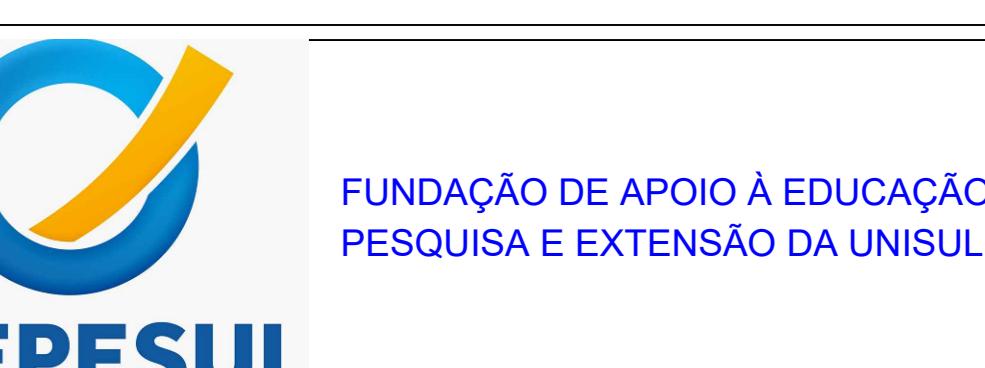
- 1 - ELETROUDOS NÃO COTADOS SERÃO DE 10U, LOGÍCA VERSO SERÃO 07" COM ROSA 01" U;
- 2 - TODAS AS OUTRAS DOS PONTOS ELÉTRICOS SERÃO MEDIDOS NO PARTE INFERIOR DAS CAIXAS;
- 3 - PARA OS PONTOS ELÉTRICOS SEM COORDENADAS SERÁ INDICADO A DISTÂNCIA DO CAMINHO DE CADA PONTO;
- 4 - ELETROUDOS PODEM SER EXECUTADOS NA HORA PARA MELHORAR O PERÍODO DE TUBULAÇÃO, ESTÁ CONSIDERADO O PRAZO DE 10 DIAS PARA EXECUÇÃO;
- 5 - NUNCA UTILIZAR A MESMA TUBULAÇÃO/DETRALHADA PARA PASSAGEM DE CHAMOS ELETRÔNICOS E LOGICA;
- 6 - DEVERÁ SER INSTALADA PLACAS DE SAÍDA E LUMINÁRIAS DE EMERGÊNCIA CONFORME PROJETO PC;
- 7 - INTERLAÇÕES ENTRE AS ELETROUDAS EXISTENTES E AS NOVAS COM ELETROUDAS EM PRONADA.



OR RACKS DEVEM SER MONTADOS CONFORME NECESSIDADE DOS EQUIPAMENTOS DE TELEFONIA, SEGURANÇA E SERVIDORES

PARA INSTALAÇÕES DE SEGURANÇA, ALARME, CÂMERAS E SOM, DEVERÁ SER SEGUIDO O PROJETO ESPECÍFICO DOS FORNECEDORES DOS SISTEMAS.

| | | |
|--------------------------|----------------------------|-------------|
| DATA DA ULTIMA ALTERAÇÃO | DISCRIMINAÇÃO DA ALTERAÇÃO | RESPONSÁVEL |
| 06/02/2020 | DISCRIMINAÇÃO DA ALTERAÇÃO | RESPONSÁVEL |
| 06/02/2020 | DISCRIMINAÇÃO DA ALTERAÇÃO | RESPONSÁVEL |
| 06/02/2020 | DISCRIMINAÇÃO DA ALTERAÇÃO | RESPONSÁVEL |
| 06/02/2020 | DISCRIMINAÇÃO DA ALTERAÇÃO | RESPONSÁVEL |



CENTRAL DE ATENDIMENTO - TIMBÓ SC

RESP. TECNICO:
SILVIO CARLOS MARCO ANTONIO MELLO
CNAE: 1001-0
FONE: (48) 3245-5068

PROPRIETARIO:
CARLOS MELLO

PROJETO:
PROJETO ELETRO

PROJETO:
COMERCIAL - CENTRAL DE ATENDIMENTO

PROJETO:
RUA APARECIDAS, 510 - NACIONES, TIMBÓ - SC

PROJETO:
FAPEMIG

PROJETO:
01

PROJETO:
02

PROJETO:
03

PROJETO:
04

PROJETO:
05

PROJETO:
06

PROJETO:
07

PROJETO:
08

PROJETO:
09

PROJETO:
10

PROJETO:
11

PROJETO:
12

PROJETO:
13

PROJETO:
14

PROJETO:
15

PROJETO:
16

PROJETO:
17

PROJETO:
18

PROJETO:
19

PROJETO:
20

PROJETO:
21

PROJETO:
22

PROJETO:
23

PROJETO:
24

PROJETO:
25

PROJETO:
26

PROJETO:
27

PROJETO:
28

PROJETO:
29

PROJETO:
30

PROJETO:
31

PROJETO:
32

PROJETO:
33

PROJETO:
34

PROJETO:
35

PROJETO:
36

PROJETO:
37

PROJETO:
38

PROJETO:
39

PROJETO:
40

PROJETO:
41

PROJETO:
42

PROJETO:
43

PROJETO:
44

PROJETO:
45

PROJETO:
46

PROJETO:
47

PROJETO:
48

PROJETO:
49

PROJETO:
50

PROJETO:
51

PROJETO:
52

PROJETO:
53

PROJETO:
54

PROJETO:
55

PROJETO:
56

PROJETO:
57

PROJETO:
58

PROJETO:
59

PROJETO:
60

PROJETO:
61

PROJETO:
62

PROJETO:
63

PROJETO:
64

PROJETO:
65

PROJETO:
66

PROJETO:
67

PROJETO:
68

PROJETO:
69

PROJETO:
70

PROJETO:
71

PROJETO:
72

PROJETO:
73

PROJETO:
74

PROJETO:
75

PROJETO:
76

PROJETO:
77

PROJETO:
78

PROJETO:
79

PROJETO:
80

PROJETO:
81

PROJETO:
82

PROJETO:
83

PROJETO:
84

PROJETO:
85

PROJETO:
86

PROJETO:
87

PROJETO:
88

PROJETO:
89

PROJETO:
90

PROJETO:
91

PROJETO:
92

PROJETO:
93

PROJETO:
94

PROJETO:
95

PROJETO:
96

PROJETO:
97

PROJETO:
98

PROJETO:
99

PROJETO:
100

PROJETO:
101

PROJETO:
102

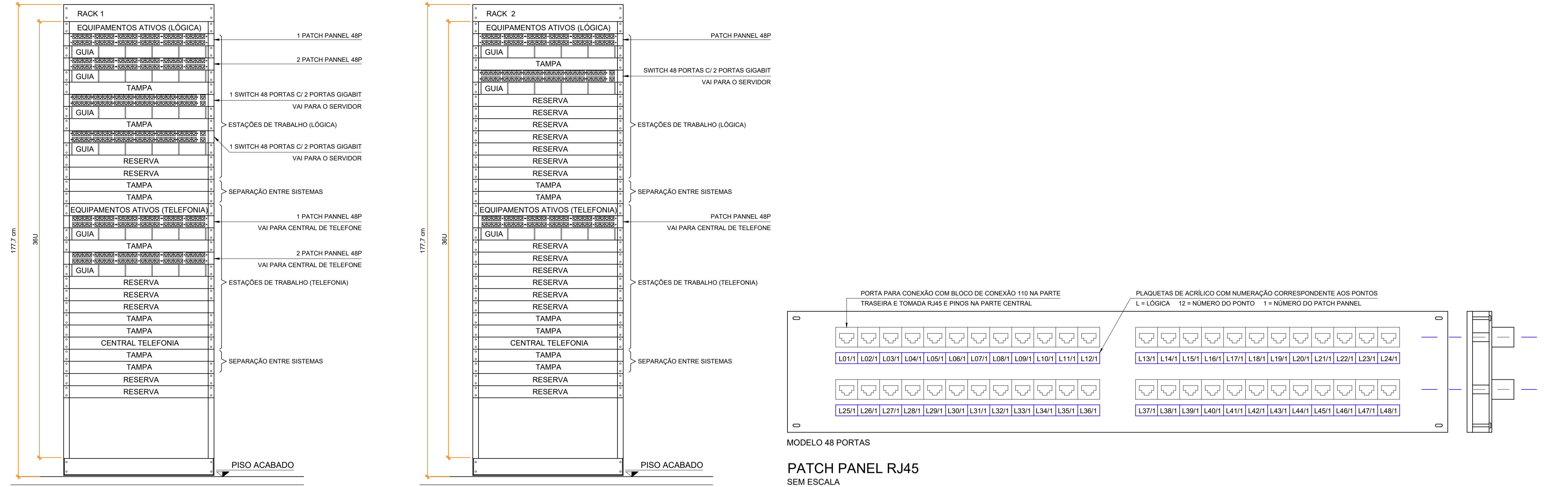
PROJETO:
103

PROJETO:
104

PROJETO:
105

PROJETO:
106

PROJETO:
107



RACK PASSIVO P/ TELEFONIA E LÓGICA

SEM ESCALA

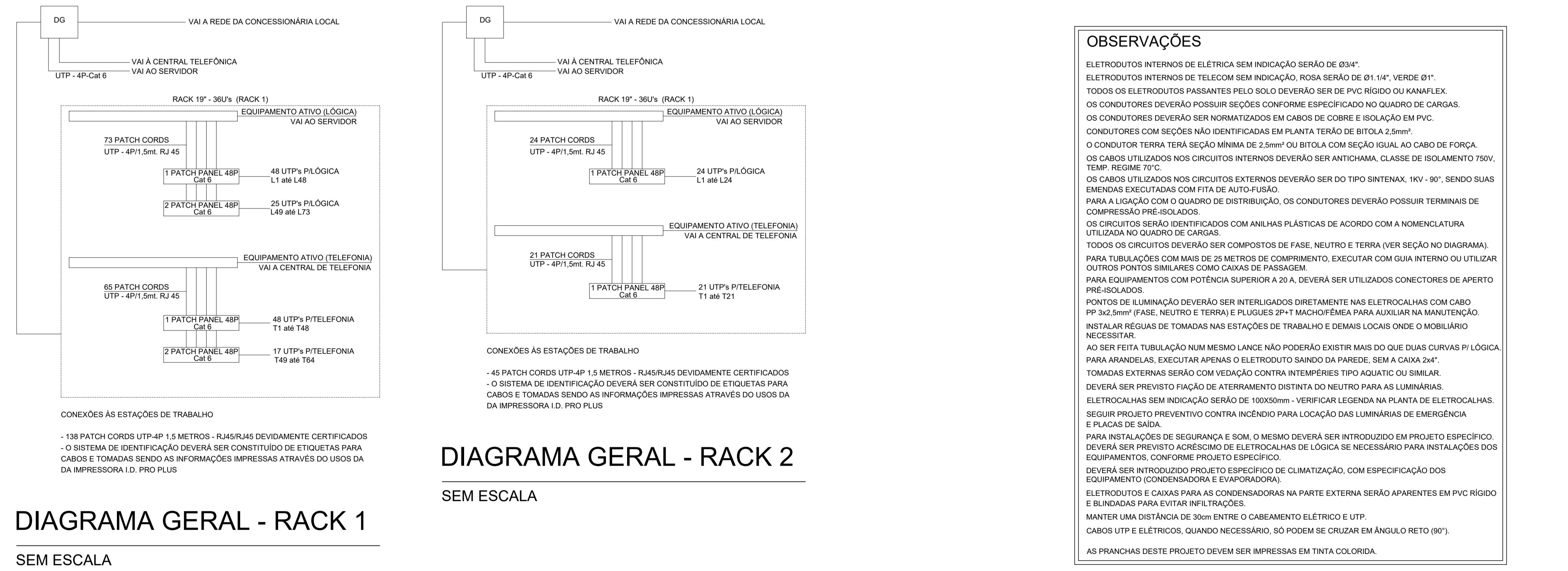
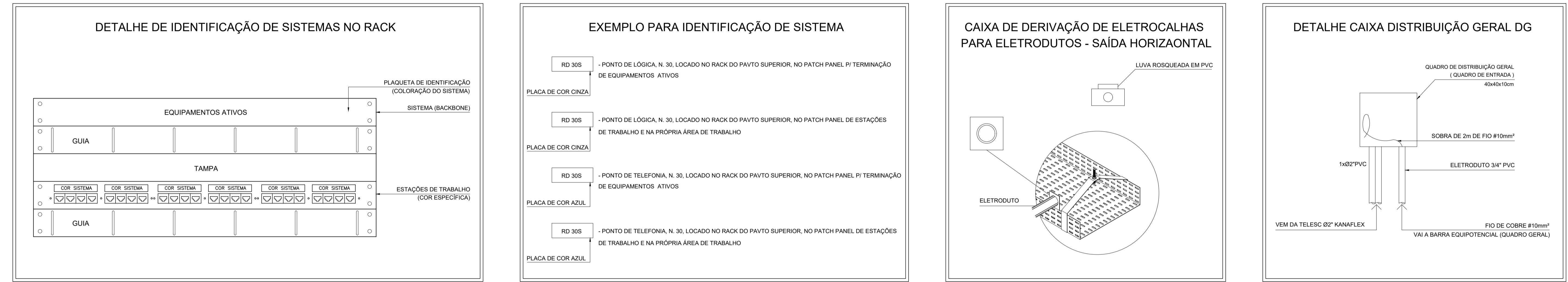
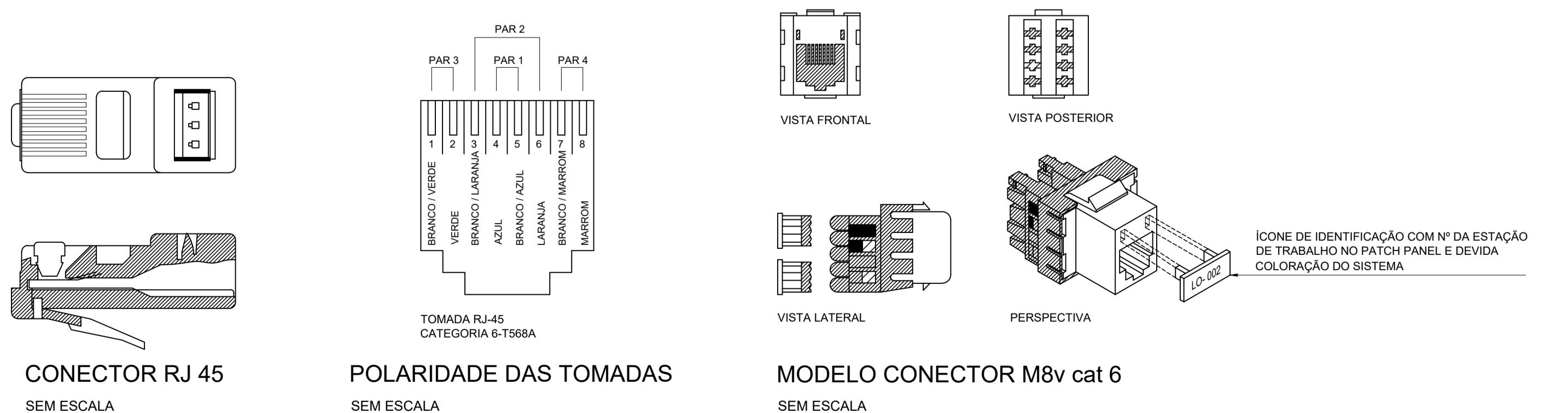


DIAGRAMA GERAL - RACK 1

SEM ESCALA



DETALHES DOS CONECTORES - RJ CATEGORIA 6

SEM ESCALA

OBSERVAÇÕES PARA AFASTAMENTO ENTRE OS SISTEMA DE ELÉTRICA E LÓGICA:

- CIRCUITOS ALIMENTADORES OU GRUPOS COM MAIS DE 30 FIOS DE FASE ADOTA-SE A DISTÂNCIA DE 60,0CM.
- SE O CABEAMENTO ELÉTRICA E O UTP ESTIVEREM EM ELETROCALHAS DISTINTAS DEVE-SE MANTER UMA DISTÂNCIA DE 10CM.
- SE ESTIVEREM EM DUTOS METÁLICOS QUE CORREM EM PARALELO E AMBOS ESTIVEREM ATEGRADOS A DISTÂNCIA ENTRE ELES PODE SER "0".
- CAIXAS DE PASSAGEM COMPARTILHADAS DEVE POSSUIR SEPARAÇÃO DE 0,6CM ENTRE UTP E ELÉTRICA.
- A DISTÂNCIA MÍNIMA ACEITÁVEL ENTRE REATORES DE LÂMPADAS FLUORESCENTES E CABOS UTP É DE 5,0CM.
- CABOS UTP E ELÉTRICOS QUANDO NECESSÁRIO SO PODEM SE CRUZAR EM ÂNGULO RETO (90°).

OBSERVAÇÕES

ELETRODUTOS INTERNOS DE ELÉTRICA SEM INDICAÇÃO SERÃO DE Ø3/4".
 ELETRODUTOS INTERNOS DE TELECOM SEM INDICAÇÃO, ROSA SERÃO DE Ø1/4", VERDE Ø1".
 TODOS OS ELETRODUTOS PASSANTES PELO SOLO DEVERÃO SER DE PVC RÍGIDO OU KANAFLEX.
 OS CONDUTORES DEVERÃO POSSUIR SEÇÕES CONFORME ESPECIFICADO NO QUADRO DE CARGA.
 OS CONDUTORES DEVERÃO SER NORMALIZADOS EM CABOS DE COBRE E ISOLADA EM PVC.
 CONDUTORES COM SEÇÕES NÃO IDENTIFICADAS EM PLANTA TERÃO DE BITOLA 2,5mm².
 O CONDUTOR TERRA TERÁ SEÇÃO MINIMA DE 2,5mm² OU BITOLA COM SEÇÃO IGUAL AO CABO DE FORÇA.
 OS CABOS UTILIZADOS NOS CIRCUITOS INTERNOS DEVERÃO SER ANTICHAMA, CLASSE DE ISOLAMENTO 750V.
 TEMPO DE INCENDIO 120 MINUTOS.
 OS CABOS UTILIZADOS NOS CIRCUITOS EXTERNOS DEVERÃO SER DO TIPO SINTENAX, 1KV - 90°, SENDO SUAS
 EMENDAS EXECUTADAS COM FITA DE AUTO-FUSÃO.
 PARA A LIGAÇÃO COM O QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, OS CONDUTORES DEVERÃO POSSUIR TERMINAIS DE
 COMPRESSÃO E ISOLAMENTO.
 OS CONDUTORES DEVERÃO SER IDENTIFICADOS COM ANILHAS PLÁSTICAS DE ACORDO COM A NOMENCLATURA
 UTILIZADA NO QUADRO DE CARGAS.
 TODOS OS CIRCUITOS DEVERÃO SER COMPOSTOS DE FASE, NEUTRO E TERRA (VER SEÇÃO NO DIAGRAMA).
 PARA TUBULAÇÕES COM MAIS DE 25 METROS DE COMPRIMENTO, EXECUTAR COM GUIA INTERNO OU UTILIZAR
 OUTROS POLOS SIMILARES COM CAIXAS DE PASSAGEM.
 PARA ELETRODUTOS COM POTÊNCIA SUPERIOR A 20 A, DEVERÁ SER UTILIZADOS CONECTORES DE APERTO
 PRÉ-ISOLADOS.
 PONTOS DE ILUMINAÇÃO DEVERÃO SER INTERLIGADOS DIRETAMENTE NAS ELETROCALHAS COM CABO
 PP 3x2,5mm² (FASE, NEUTRO E TERRA) E PLUGUES 2P+T MACHÔ/FEMEA PARA AUXILIAR NA MANUTENÇÃO.
 INSTALAR RÉGUAS DE TOMADAS NAS ESTAÇÕES DE TRABALHO E DEMAIS LOCAIS ONDE O MOBILIÁRIO
 NECESSITE DE TENSÃO.
 AO LONGO DA TUBULAÇÃO NEM MESMO LANCE NÃO PODERÃO EXISTIR MAIS DO QUE DUAS CURVAS P/ LÓGICA.
 PARA ARAMELAS, EXECUTAR APENAS O ELETRODUTO SAINDO DA PAREDE, SEM A CAVA-OUT.
 TOMADAS EXTERNAS SERÃO COM VEDAÇÃO CONTRA IMPERMEABILIDADE AQUATICA OU SIMILAR.
 DEVERÁ SER PREVISTO FAÇAO DE ATERRAMENTO DISTINTO DO NEUTRO PARA AS LÂMPADAS.
 ELETROCALHAS SEM INDICAÇÃO SERÃO DE 100X50mm - VERIFICAR LEGENDA NA PLANTA DE ELETROCALHAS.
 SEGUIR PROJETO PREVENTIVO CONTRA INCÊNDIO PARA LOCALIZAÇÃO DAS LÂMPADAS DE EMERGÊNCIA
 E PLACAS DE SAÍDA.
 PARA INSTALAÇÕES DE SEGURANÇA, ALARME, CÂMERAS E SOM, DEVERÁ SER SEGUIDO O PROJETO ESPECÍFICO DOS FORNECEDORES DOS SISTEMAS.

OS RACKS DEVEM SER MONTADOS CONFORME NECESSIDADE DOS EQUIPAMENTOS DE TELEFONIA, SEGURANÇA E SERVIDORES

PARA INSTALAÇÕES DE SEGURANÇA, ALARME, CÂMERAS E SOM, DEVERÁ SER SEGUIDO O PROJETO ESPECÍFICO DOS FORNECEDORES DOS SISTEMAS.

| CARREGAMENTO | APROVAÇÃO | APROVADO |
|--------------------------|----------------------------|-------------------|
| 20/03/2020 | REVISÃO 02 | CAROLINA BRODRING |
| 06/05/2020 | REVISÃO 01 | CAROLINA BRODRING |
| 08/05/2020 | EMISSÃO INICIAL | CAROLINA BRODRING |
| DATA DA ÚLTIMA ALTERAÇÃO | DISCRIMINAÇÃO DA ALTERAÇÃO | RESPONSÁVEL |

| 110 IDC | BLOCO CONECTOR | COR DO CABO | EIA - T568A MODULAR JACK | EIA - T568B MODULAR JACK |
|----------|----------------|-------------|--------------------------|--------------------------|
| PINO - 1 | BRANCO-AZUL | 5 | 5 | |
| PINO - 2 | AZUL | 4 | 4 | |
| PINO - 3 | BRANCO-LARANJA | 3 | 1 | |
| PINO - 4 | LARANJA | 6 | 2 | |
| PINO - 5 | BRANCO-VERDE | 1 | 3 | |
| PINO - 6 | VERDE | 2 | 6 | |
| PINO - 7 | BRANCO-MARRON | 7 | 7 | |
| PINO - 8 | MARRON | 8 | 8 | |