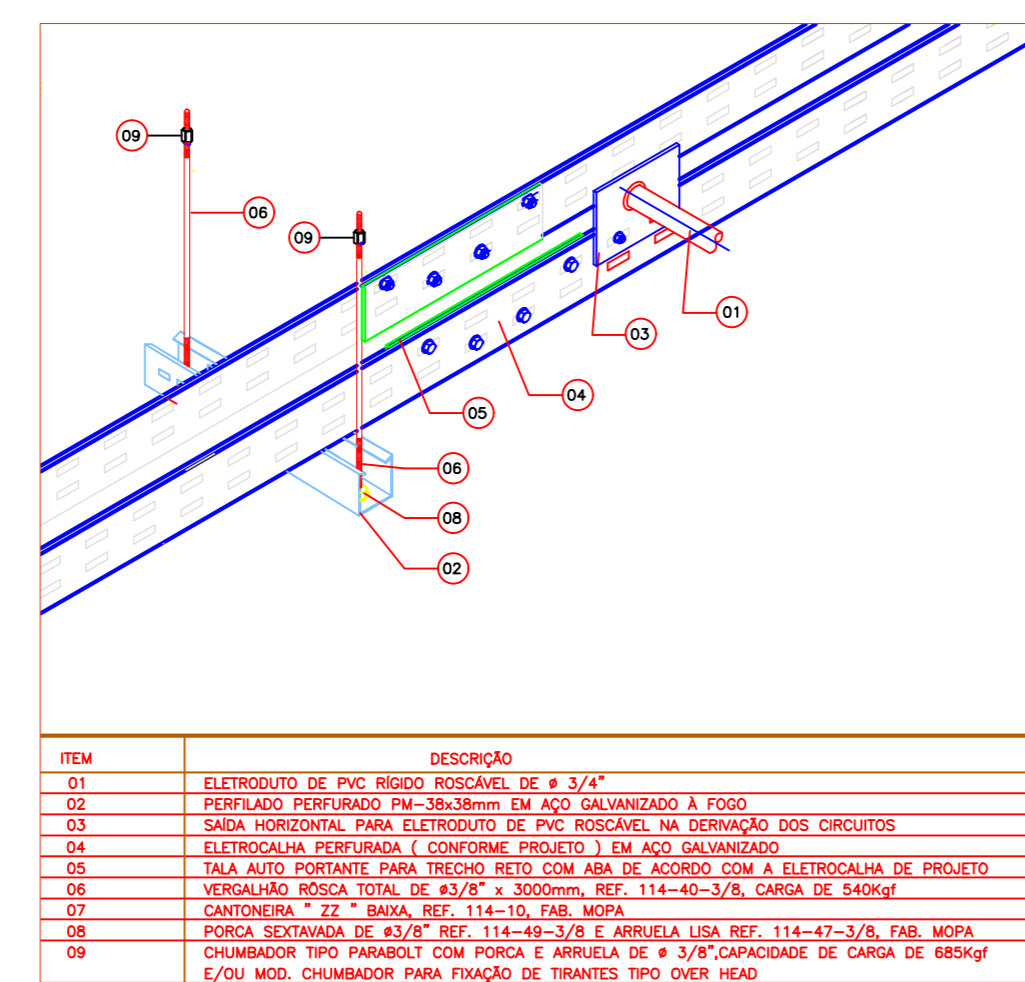


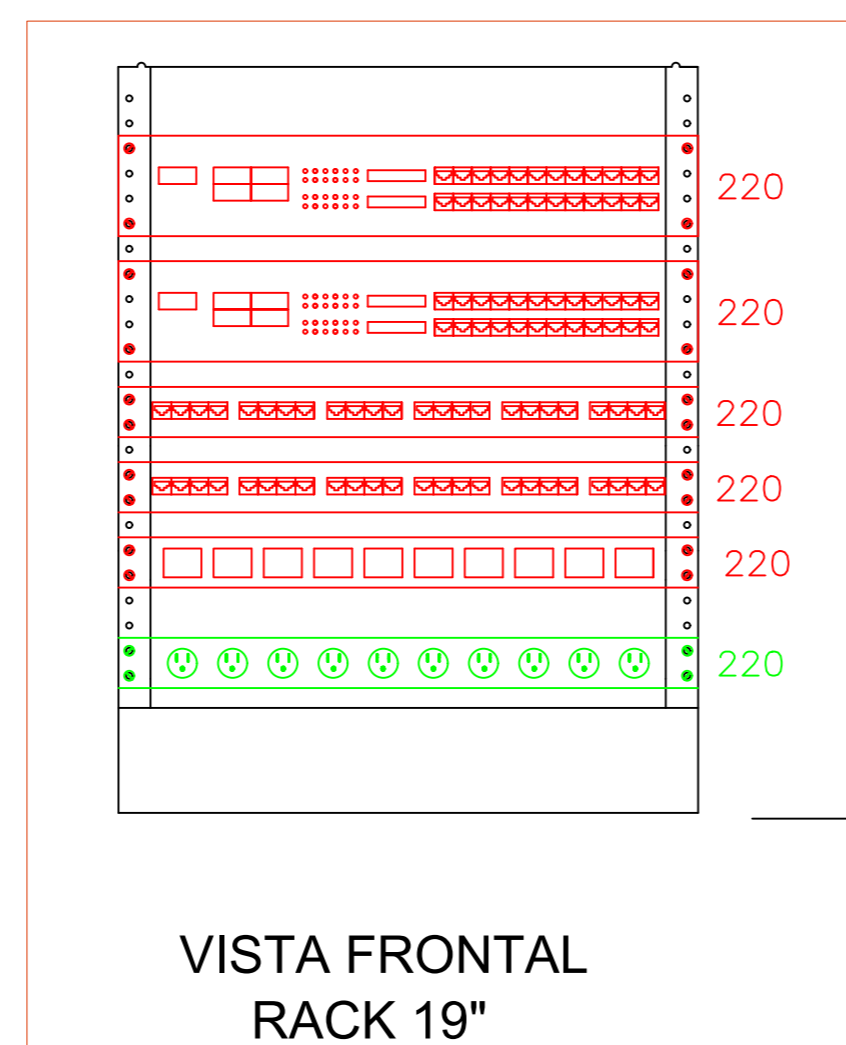
### DET. DE FIXAÇÃO DA ELETRICALHA

S/ ESC.



### DET. DO RACK

S/ ESC.



### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DO SISTEMA

S/ ESC.

**FURUKAWA**  
GABLING SYSTEM

PATCH PANEL  
DE 16, 24, 48 e 96 POSIÇÕES  
CATEGORIA 5

Fig. 1: PATCH PANEL 24 Posições - Vista Frontal  
Fig. 2: PATCH PANEL 24 Posições - Vista Traseira

**Especificações - Categoria 5:**  
Características Construtivas  
Contatos em cobre-berílio com cobertura de ouro mínima de 2 µm.  
Terminação 110 com contatos IDC estanherizados.  
Classe de condutores: 22-26 AWG (selado 80%).  
Diâmetro externo máximo do fio isolado = 1,27 mm.  
Fiação em alumínio anodizado pelo patch panel de 16, 24, 48 e 96 posições) ou zinca (patch panels de 24 e 48 posições) com 22, 86 mm de profundidade.

1. Decapar a capa externa do cabo aproximadamente 50 mm com o cuidado de não danificar os condutores; segurar firmemente o cabo na remoção da capa externa e posicionar os pares na seguinte ordem (Fig.3):  
1. Azul/Branco-Azul  
2. Laranja/Branco-Laranja  
3. Verde/Branco-Verde  
4. Marrom/Branco-Marrom

2. Conectar os condutores individualmente usando a ferramenta de "110 PUNCH DOWN TOOL", na posição baixo impacto, obedecendo a correspondência entre as cores dos produtos e dos terminais (Fig.4). Evitar que o comprimento máximo dos pares desestocados ultrapasse a 13 mm.

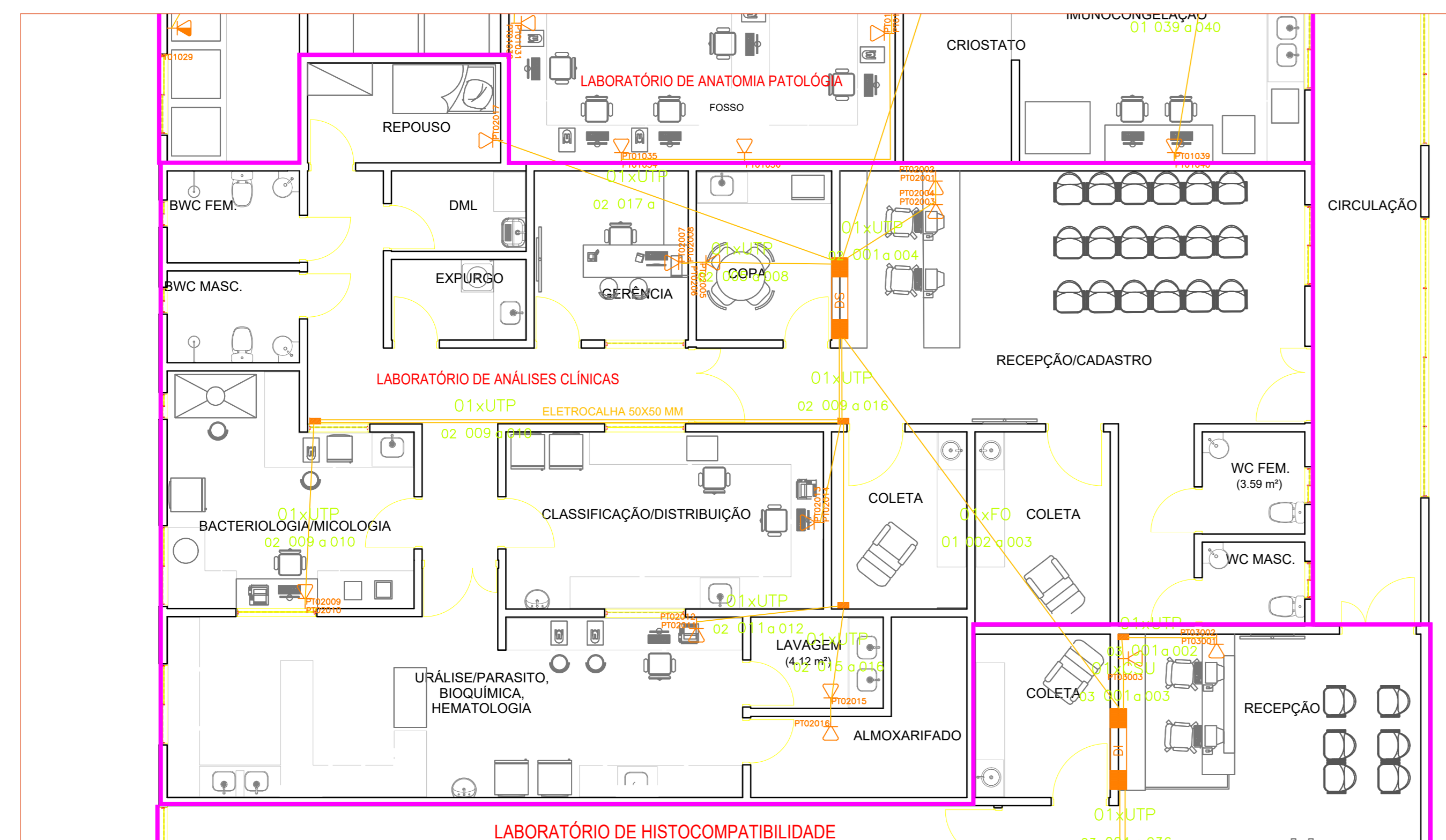
3. Os cabos deverão ser instalados e crimpados do centro do painel e distribuídos em direção às duas laterais, dividindo o "chicote" em duas partes.  
4. Os cabos ficarão agrupados ordenadamente e fixados entre si por abraçadeiras de nylon na parte traseira do PATCH PANEL. Cuidado para não apertar as abraçadeiras em excesso. O raio de curvatura do cabo não deve ser inferior a 4 vezes o diâmetro do mesmo.  
5. Observar a compatibilidade de pinagem entre o PATCH PANEL e o conector RJ-45 macho. A pinagem do conector RJ-45 macho deverá obedecer ao padrão de pinagem do PATCH PANEL (T568A ou T568B) conforme a tabela 2.

PATCH PANEL N° Posições	Altura (A) (mm)	Quantidade de portas	Parafusos 6x8 X 10mm	Amoletes MS
16	44,45	16	6	8
24	44,45	24	6	8
48	88,90	48	8	8
96	177,80	96	8	8

Fig.3: Cabo Multi-Lan Plus Categoria 5 (50 mm)

T568B	Pinagem	T568A
Branco/Azul	5	Branco/Azul
Azul	4	Azul
Branco/Laranja	1	Branco/Verde
Laranja	2	Verde
Branco/Verde	3	Branco/Laranja
Verde	6	Laranja
Branco/Marrom	7	Branco/Marrom
Marrom	8	Marrom

Tabela 2 - Correspondência de cores pinagem no conector RJ-45



PLANTA BAIXA - 1º Pavimento  
ESCALA: 1/75

\* Antes de plotar, dê o comando LSCALE, coloque o valor 2.0 e dê o comando VIEW - REGEN ALL. Para que as linhas se ajustem.

QUADRO DE PLOTAGEM		
CORES NO MODELO	CORES NA IMPRESSÃO	ESPESSURA DA LINHA
1- Red	Black	LineWeight: 0.15
2- Yellow	Black	LineWeight: 0.15
3- Green	Black	LineWeight: 0.40
4- Cyan	Black	LineWeight: 0.15
5- Blue	Black	LineWeight: 0.15
6- Magenta	Black	LineWeight: 0.15
7- Black	Black	LineWeight: 0.15
8- Color 8	Black	LineWeight: 0.10
9- Color 9	Black	LineWeight: 0.10
22- Color 22	Black	LineWeight: 0.60
31- Color 31	Black	LineWeight: 0.10
34- Color 34	Black	LineWeight: 0.40
140- Color 140	Black	LineWeight: 0.15

NOTA:  
a) Antes de plotar, executar o comando LSCALE com o valor 0,75  
b) Execute o comando VIEW - REGEN ALL, para ajustar as linhas

**FUNDAÇÃO HOSPITAL NAPOLEÃO LAUREANO**

Sistema de Cabeamento Estruturado  
Laboratório de ANÁLISES CLÍNICAS

Av. Cap. José Pessoa, Nº1140 - Jaguaribe - JOÃO PESSOA - PB

01/01

ROBERTO RIBEIRO DE AZEVEDO CRUZ