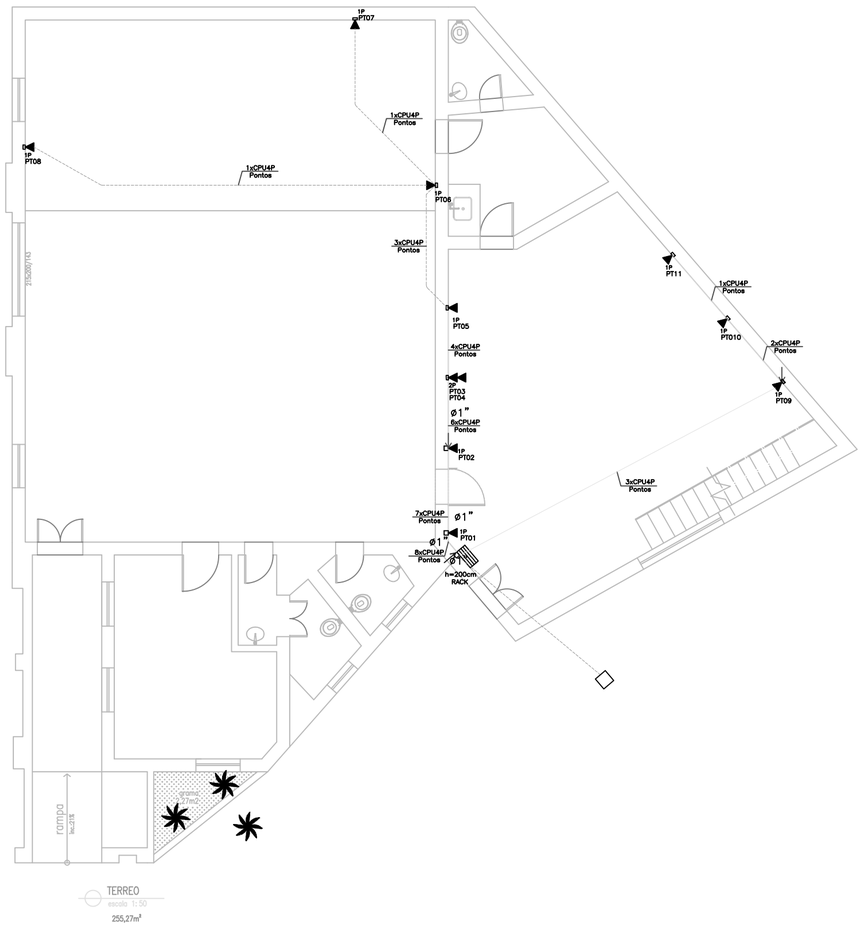
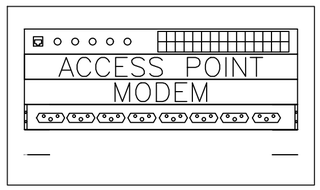
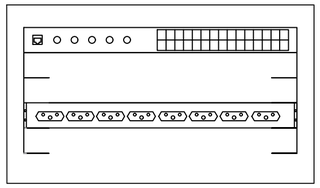




<-Switch Ethernet depto 12 portas
<-Access Point
<-Modem
<-Filtro de Linha

<-Expansão

DETALHE 1 - LAYOUT DO RACK - PAV.TÉRREO
SEM ESCALA



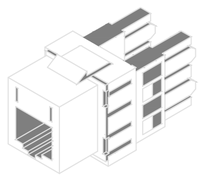
<-Switch Ethernet depto 12 portas
<-Access Point
<-Modem
<-Filtro de Linha

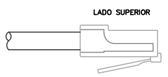
<-Expansão

DETALHE 3 - LAYOUT DO RACK - PAV. SUPERIOR
SEM ESCALA

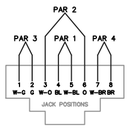
LIGAÇÃO LÓGICA NOS CONECTORES		
SEQUÊNCIA DE CORES NO CONECTOR		
COR	BORNE	PAR
BRANCO VERDE (W-G)	1	3
VERDE (G)	2	
BRANCO LARANJA (W-O)	3	2
LARANJA (O)	6	
AZUL (BL)	4	1
BRANCO AZUL (W-BL)	5	
BRANCO MARROM (W-BR)	7	4
MARROM (BR)	8	

OBS: COM A FACE SUPERIOR DO CONECTOR VOLTADA PARA VOCÊ, INSERIR O CABO PELA ESQUERDA E OBSERVAR A SEQUÊNCIA ACIMA.



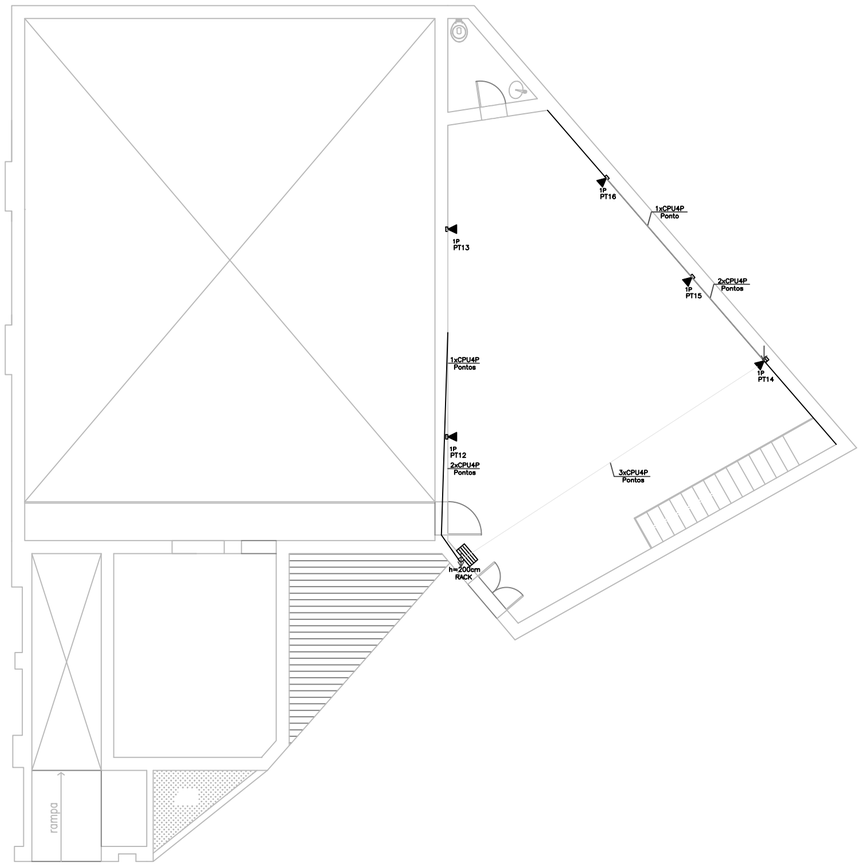


VISTA LATERAL



LIGAÇÃO DO CONECTOR MODULAR DE 8 VIAS (T568A)

DETALHE 2 - ESQUEMA DE LIGAÇÃO DE CONECTORES
SEM ESCALA



LEGENDA:

◀	– Tomada RJ45 na parede
▤	– Rack
——	– Eletroduto no Piso embutido
·····	– Eletroduto na Parede/teto embutido
↓	– Indicação de eletroduto descendo
↑	– Indicação de eletroduto subindo
1P PT010	– Indicação de quantidade de pontos e numeração
2xCPU4P Pontos	– Cabo para dados tipo par trançado, indicando quantidade de cabos
▯	– Caixa 4x2" retangular amarela
□	– Caixa 4x4" retangular amarela

NOTAS

1 - A LIGAÇÃO ENTRE OS EQUIPAMENTOS ATIVOS E OS PATCH PANNELS DEVERÁ SER FEITA ATRAVÉS DE PATCH CORD CERTIFICADO EM FÁBRICA.(CASO HAJA PATCH PANNELS)

2 - APÓS A INSTALAÇÃO DOS PONTOS, DEVERÁ SER FEITA A CERTIFICAÇÃO DA REDE ESTRUTURADA CATEGORIA 6, COM CERTIFICADOR DE REDE CALIBRADO E ENTREGA DE RELATÓRIO COM TODOS OS PONTOS DE REDE APROVADOS, UTILIZANDO O CERTIFICADOR DE REDE VERSIV DA FLUKE.

3 - TODOS OS ELETRODUTOS SÃO DE Ø 3/4" EXCETO QUANDO ESPECIFICADO O CONTRÁRIO.

4 - TODO CONJUNTO DE TOMADA RJ-45 DEVERÁ POSSUIR UMA IDENTIFICAÇÃO EXTERNA, DE MATERIAL RESISTENTE A AÇÃO DO TEMPO

5 - OS CABOS DEVERÃO SER DO TIPO FLEXÍVEL UTP/4 PARES/CATEGORIA 6 COM CAPA EM PVC NA COR AZUL. O ESQUEMA DE CONECTORIZAÇÃO DEVERÁ SEGUIR PADRÃO 568A PARA TODOS OS PONTOS DE REDE.

6 - ESTE PROJETO NÃO PODERÁ SOFRER MODIFICAÇÕES SEM A PRÉVIA AUTORIZAÇÃO DO PROJETISTA.

7 - AS INSTALAÇÕES LÓGICAS DEVERÃO SER EXECUTADAS DE ACORDO COM A ABNT NBR 14565 E ABNT NBR 16415 .

8 - A DISTRIBUIÇÃO DA REDE DE CABEAMENTO ESTRUTURADO INTERNA DEVERÁ SER DE CABO UTP 04 PARES, CAT. 6, TANTO PARA TELEFONIA QUANTO PARA DADOS E IMAGEM.

9 - A INFRAESTRUTURA PARA PROJETO DE CABEAMENTO ESTRUTURADO SE DARÁ DA SEGUINTE FORMA:
EMBUTIDA NA PAREDE (ALVENARIA): ELETRODUTOS CORRUGADOS DO TIPO AMARELO DE Ø$\frac{3}{4}$" ELETRODUTOS TIPO LARANJA DE Ø$\frac{3}{4}$"/1", REFORÇADOS, NOS PISOS.

10 - TODOS OS PONTOS DEVERÃO SER IDENTIFICADOS, NOS SEUS RESPECTIVOS ESPELHOS E NO PATCHPANEL, DE ACORDO COM O PROJETO.

11 - OS PONTOS DE REDE DEVEM SER INSTALADOS A 30 CM DO PISO ACABADO, EXCETO QUANDO INDICADO OUTRA ALTURA.

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORMIGA
C.N.P.J. : 16.784.720/0001-25
Secretaria de Obras e Trânsito
(37) 3329-1846
secretariafgadeobrasetransito@gmail.com
Rua: Barão de Piumhi, nº 53, 2º andar - Centro - Formiga | MG

Titulo: PROJETO DE DADOS

Finalidade: REFORMA EMART

Detalhes: CONECTORES, RACK e DISTRIBUIÇÃO DE PONTOS

Endereço Obra/Serviço:
RUA 13 DE MAIO, Nº 84, BAIRRO QUARTÉIS
FORMIGA - MG

Proprietário: LAERCIO DOS REIS GOMES:76137139620

Assinado de forma digital por LAERCIO DOS REIS GOMES:76137139620
Dados: 2025.04.24 16:28:54 -03'00'

LAÉRCIO DOS REIS GOMES - PREFEITO MUNICIPAL

Resp. Técnico:

Documento assinado digitalmente
gov.br
JOAO PAULO SANTOS DE SANT ANA
Data: 16/04/2025 16:00:00-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

JOÃO PAULO SANTOS DE SANT'ANA - CREA-MG 142244968-8

Quadro de Áreas:

ÁREA TÉRREO = 255,27m2
ÁREA 1º PAVMIENTO = 255,27m2

Protocolo:	Visto:	Aprovação:

Escala:	Desenho:	Data:	Prancha:
INDICADA	FLÁVIO	ABR/2025	01 / 01