



PLANTA BAIXA PAV.SUPERIOR  
ESCALA 1/50

LEGENDA

- Eletroduto de PVC rígido aparente à parede  
Não dimensionado Ø1"
- Eletroduto rígido que sobe
- Eletroduto rígido que desce
- Eletroduto que segue para outro local
- Sumário de contagem
- a - Pontos por andar, b - Pontos acumulados no andar
- c - Pontos ligados à caixa
- d - Pares reserva na caixa
- Caixa de passagem de sobrepor à parede, dim. em planta - Existente
- Caixa de passagem de sobrepor à parede, dim. em planta - Projetado
- Rack de parede padrão 19", porta acrílico, laterais e fundos removíveis, dim. em planta - Existente
- Tomada RJ45 cat 6 em cx. 4x2"- Existente (a retirar)
- Tomada RJ45 cat 6 em condutele a 0,30m do piso - Projetado

NOTAS:

- NA INSTALAÇÃO DOS EQUIPAMENTOS FAZ-SE NECESSÁRIO A PRESEÇA DE TÉCNICOS DO STI PARA ACOMPANHAMENTO DOS SERVIÇOS.
- A CERTIFICAÇÃO DO CABEAMENTO UTP-4P (QUATRO PARES) DEVERÁ ATENDER OS CRITÉRIOS PARA CATEGORIA 6, CONFORME NORMA T-568A/B.
- OS PONTOS 31, 32, 33 E 34 INDICADOS EM PROJETO, RETIRAR AS TOMADAS RJ-45 JUNTAMENTE COM O SEU RESPECTIVO CABEAMENTO (CABOS UTP-4 PARES), E POSTERIOR COLOCAR AS PLACAS CEGAS NAS CAIXAS 4X4" EXISTENTE ONDE FOI RETIRA AS TOMADAS.
- AS TOMADAS PROJETADAS DEVERÃO SER INSTALADAS CONFORME CONSTA EM PROJETO.
- AS IDENTIFICAÇÕES DOS PONTOS DE CABEAMENTO ESTRUTURADO "IN LOCO" NÃO ESTÃO DE ACORDO COM O PADRÃO DE IDENTIFICAÇÃO DE PONTOS DE CABEAMENTO ESTRUTURADO ADOTADO NESTA UFES (PADRÃO DE IDENTIFICAÇÃO DE CABEAMENTO ESTRUTURADO DA REDE UFES), COMO JÁ ESTÃO SENDO UTILIZADOS NESTE PRÉDIO, SERÁ ESTE PADRÃO EXCLUSIVAMENTE ADOTADO NESTE PROJETO.
- UTILIZAR O MESMO PATCH PANEL EXISTENTE PARA INCLUIR OS PONTOS REMANEJADOS E OS NOVOS PONTOS PROJETADOS UTILIZAR OS PATCHS PANEIS TAMBÉM EXISTENTES MANTENDO A SEQUENCIA DE PONTOS.

TABELA DE DIMENSIONAMENTO DE CAIXAS DE PASSAGEM EM AÇO GALVANIZADO (CHAPA 18) EMBUTIDAS PARA CABOS

CAIXA	DIMENSÕES (mm)		
	ALTURA	LARGURA	PROFUNDIDADE
CP#2	200	200	100
CP#3	300	300	120
CP#4	400	400	120
CP#5	500	500	150

OBSERVAÇÃO:

- TUBULAÇÃO NÃO COTADA Ø32mm (1").
- TODAS AS TUBULAÇÕES DEVERÃO SER DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL.
- OBSERVAR DISTÂNCIA MÍNIMA DE SEPARAÇÃO DE 15cm ENTRE REDE DE CABEAMENTO E A LINHA DE ENERGIA ELÉTRICA.
- JUNTO AOS RACKS DEVE-SE DEIXAR 6m DE SOBRA DE CADA CABO DE COMUNICAÇÃO. PARA RACK DE PISO E 3m PARA RACK DE PAREDE
- AS TOMADAS RJ-45 CATEGORIA 6 DEVERÃO SER NUMERADAS DE ACORDO COM A NUMERAÇÃO DO PONTO
- AS TOMADAS PARA WIFI ESTÃO INDICADAS EM PLANTA
- OS CABOS DE REDE NÃO PODEM CONTER EMENDAS.
- AS PONTAS DO CABO, NA TOMADA E NO PATCH PANEL, DEVERÃO SER ANILHADAS COM O NÚMERO DO PONTO.
- IDENTIFICAR, COM ETIQUETA OS PAINÉIS DE CONEXÃO (PATCH PANEL) DO CABEAMENTO HORIZONTAL
- O CABEAMENTO DE VOZ DEVERÁ SER CONECTADO NO PAR 1 (NAS CORE AZUL E AZUL/BRANCO), DO PATCH PANEL
- TODA TUBULAÇÃO VAZIA DEVERÁ CONTER SONDA DE ARAME DE 12 BWG
- TODO CABEAMENTO DEVERÁ SER CERTIFICADO PARA CATEGORIA 6 COM EQUIPAMENTO ADEQUADO

TABELA 1

CONDIÇÃO	DISTÂNCIA MÍNIMA DE SEPARAÇÃO		
	POTÊNCIA < 2 KVA	POTÊNCIA 2 a 5 KVA	POTÊNCIA 5 KVA
LINHAS DE ENERGIA NÃO BLINDADAS (OU EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS) PRÓXIMOS DE DUTOS DE COMUNICAÇÃO NÃO BLINDADOS	127mm (5")	305mm (12")	610mm (24")
LINHAS DE ENERGIA NÃO BLINDADAS (OU EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS) PRÓXIMOS DE DUTOS METÁLICOS ATERRADOS DE COMUNICAÇÃO	64mm (2.5")	152mm (6")	305mm (12")
LINHAS DE ENERGIA EMBUTIDAS EM DUTOS METÁLICOS ATERRADOS (OU BLINDAGEM EQUIVALENTE) PRÓXIMOS DE DUTOS METÁLICOS ATERRADOS DE COMUNICAÇÃO	-	76mm (3")	152mm (6")

RETOR: PAULO SÉRGIO DE PAULA VARGAS  
SUPERINTENDENTE: ALESSANDRO MATTEDI

PROJETO: COIABEIRAS  
CAMPUS: EDUCAÇÃO FÍSICA  
CENTRO: FISIOLÓGIA DO EXERCÍCIO  
EDIFICAÇÃO: CABEAMENTO ESTRUTURADO - REFORMA

TÍTULO: PLANTA BAIXA PAV. SUPERIOR - LEGENDAS - DETALHES REFORMA LABORATÓRIO NUPEM E DO MOVIMENTO

RESP. PROJETO: SERGIO ARMANDO BORSOI  
CREA/CAU: 5.502/D  
FRANCHA: 01/01

RESP. TÉCNICO: \_\_\_\_\_  
CREA/CAU: \_\_\_\_\_

PROJETISTA: \_\_\_\_\_

ESCALA: 1/50  
ÁREA TOTAL: 238,00 M<sup>2</sup>  
DATA: MAR/2023  
REVISÃO: \_\_\_\_\_  
DESENHISTA: SÉRGIO



### NUPEM - CABEAMENTO

Data e Hora de Criação: 07/11/2023 às 14:09:40

Documentos que originaram esse envelope:

- NUPEM - CABEAMENTO.pdf (Arquivo PDF) - 1 página(s)



### Hashs únicas referente à esse envelope de documentos

[SHA256]: c179bacdf1a2c96d9513ea7007fbb55bb5199cacf720b0df8c1567f58cc562b

[SHA512]: 580753a6141160364c99fd31869403af823b0fba7ec6bda0f2c153368f057f63950fcd68a25dfd476d9f060f0fe1158002a57e89fc94e25cd69cddc9b9c92bf4

### Lista de assinaturas solicitadas e associadas à esse envelope



**ASSINADO - sergio.borsoi@ufes.br**

Data/Hora: 07/11/2023 - 16:07:58, IP: 179.105.111.249

[SHA256]: da706589a4c0d5352a7fe59dca4cd48eb5bf28c070b64380baa6199091f4b7b4

### Histórico de eventos registrados neste envelope

07/11/2023 16:07:58 - Envelope finalizado por sergio.borsoi@ufes.br, IP 179.105.111.249

07/11/2023 16:07:58 - Assinatura realizada por sergio.borsoi@ufes.br, IP 179.105.111.249

07/11/2023 14:10:45 - Envelope registrado na Blockchain por marcos.m.silva@ufes.br, IP 179.183.18.219

07/11/2023 14:10:43 - Envelope encaminhado para assinaturas por marcos.m.silva@ufes.br, IP 179.183.18.219

07/11/2023 14:09:42 - Envelope criado por marcos.m.silva@ufes.br, IP 179.183.18.219