



**LEGENDA/LISTA ESTIMADA**

- Duas tomadas RJ 45 cat 6 baixa 30cm piso em caixa 4x4 pg 7
- Tomada RJ 45, cat 6, média 100cm piso pg 6
- Ponto parede HDMI em caixa 2x4 - cabo chegando pg 3
- Caixa de passagem alumínio 15x15 vista lateral, h=30cm pg 3
- Caixa de passagem alumínio 30x30, h=30cm pg 1
- eletroduto embuido na laje
- eletroduto embuido na parede
- eletroduto embuido no piso
- Eletroduto de aço galv. 32mm médio, aparente ou entreforro
- Eletroduto de aço galv. 50mm médio, aparente ou entreforro
- perfilado 38x38x6000mm em chapa 1,25mm
- Eletrocalha galv. 10x5cm em chapa 1,25mm
- Eletrocalha galv. 15x5cm em chapa 1,25mm
- rabição com cabo PP 3x1,5mm<sup>2</sup>
- Split de 12000Btu instalado, classificação A de consumo energia pg 1
- Split de 18000Btu instalado, classificação A de consumo energia pg 5
- Split de 24000Btu instalado, classificação A de consumo energia pg 3
- Split de 48000Btu instalado, classificação A de consumo energia, INVERTER pg 1
- Cabo HDMI 20 metros, 1.4 Highspeed, terminais banhados a ouro 24K pg 3
- Te horizontal para eletrocalha 150x50mm em chapa 1,25mm pg 5
- Curva Horizontal para eletrocalha 100x50mm em chapa 1,25mm pg 1
- Curva Horizontal para eletrocalha 150x50mm em chapa 1,25mm pg 1
- Saída lateral de eletroduto 32mm para eletrocalha pg 13
- Saída lateral de eletroduto 50mm para eletrocalha pg 6
- Caixas 2x4 pg 3
- Caixas 4x4 pg 13
- Eletroduto Aço Galvanizado 32mm tipo médio NBR 13057 espessura parede 1,09mm m 78
- Curva longa aço galvanizado 32mm NBR 13057, espessura parede 1,09mm pg 18
- Eletroduto galv. médio de aço 50mm NBR 13057 espessura parede 1,09mm m 48
- Curva longa eletroduto aço galv. 50mm, espessura parede 1,09mm pg 12
- Eletrocalha perfurada galvanizada 10x5cm chapa 1,25mm m 21
- Eletrocalha perfurada galvanizada 15x5cm chapa 1,25mm m 57
- Perfilado galvanizado 38x38x6000mm em chapa 1,25mm m 5
- Parafuso galv. cabeça lenticular auto trançante porca arruela 14 x 1/2 pg 358
- Barra roscada 1/4 x 3 metros galvanizada, acessórios eletrocalha br 52
- Tala para eletrocalha com aba 5cm pg 80
- Bucha s8 e parafuso pg 15
- Abraçadeira galvanizada tipo D com cunha 32mm pg 26
- Abraçadeira galvanizada tipo D com cunha 50mm pg 15
- Box reto alumínio 32mm sem rosca pg 13
- Box reto alumínio 50mm sem rosca pg 6
- Fita isolante 19mm x 20 metros, 33+ ou P44 rl 1
- Anilhas numeração de 0 a 9 divididas igualmente pg 500

**NOTAS**

- O CABEAMENTO SEM ESTRUTURANDO E SEM PASSADO PELA LAJE.
- TODO O CABEAMENTO SEM CATEGORIA 6, CABA EXTERNA EM MATERIAL NÃO PROPAGANTE A CHAMA.
- TOMADAS, PATCH PANEL, SERÃO CATEGORIA 6.
- TODOS OS FÓRROS SÃO DO TIPO REMOVÍVEL.
- TUBULAÇÃO DE REDE COM DIMENSÃO MÍNIMA DE 32mm.
- EVITAR CURVAS MUITO FECHADA POR DIFÍCIL PASSAR CABOS.
- TODOS OS ELETRODUTOS DEVE CONTER ANAQUE GUIA DE 120MG GALVANIZADO.
- A INFRA PROPOSTA RECEBERA NO FUTURO SISTEMA DE CIRCUITO FECHADO DE TV.
- A ELETROCALHA DE DADOS SERVIRÁ TANTO PARA A REDE DE COMPUTADOR QUANTO PARA ALARME E CCTV.
- USAR ABRAÇADERA TIPO D COM CUNHA A CADA 1,5m DE ELETRODUTO, QUANDO FOR APARENTE.
- OS ELETRODUTOS SERÃO APARENTES SOBRE FORRO, NAS PAREDES DEVEM SER EMBUIDO.
- NA DERIVAÇÃO DE ELETRODUTO PARA ELETROCALHA UTILIZAR SAÍDA LATERAL E RECEBER BUCHA E ARRUELA DE ALUMÍNIO.
- TODOS OS ACESSÓRIOS DAS ELETROCALHAS E PERFILADOS DEVEM SER INDUSTRIALIZADOS.
- OS ELETRODUTOS E PERFILADOS DEVEM CORRER PARALELOS AOS ELEMENTOS DA CONSTRUÇÃO.
- INSTALAR TIRANTE A CADA 2 METROS DE PERFILADO E OU ELETROCALHA.
- DEVEM SER INSTALADAS BUCHAS E ARRUELAS DE ACABAMENTO EM TODAS AS EXTREMIDADES DOS ELETRODUTOS.

**PLOTAR COLORIDO PARA DIFERENCIAR BITOLAS ELETRODUTOS**

REVISÃO	DATA	OBSERVAÇÕES

PLOTAR 20x1

1	-	0,2
2	-	0,05
3	-	0,2
4	-	0,1
5	-	0,54
6	-	0,2
7	-	0,18
8	-	0,05
demais=0,254		

**PROJETO INFRA COMUNICAÇÕES LAB. DE HABILIDADES**

**AS REDES ELETRICAS E DE LÓGICA DA SALA DE INFORMÁTICA DEVEM SER MANTIDAS**

**U.F.U.**

TÍTULO: PROJETO COMUNICAÇÕES  
 LOCAL: LABORATÓRIO DE HABILIDADES - FAMED - 4K - CAMPUS UBERLÂNDIA  
 PROPRIETÁRIO: UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA  
 RT EXECUÇÃO: PROJETO COMUNICAÇÕES 2º PISO, LEGENDA, DETALHES E NOTAS  
 CONTEÚDO: PROJETO COMUNICAÇÕES 2º PISO, LEGENDA, DETALHES E NOTAS

RT PROJETO: MÁRCIO H. BASSI	DESENHO: BASSI	DATA: SETEMBRO 2015	ESCALA: 1:50	FOLHA: ÚNICA
-----------------------------	----------------	---------------------	--------------	--------------