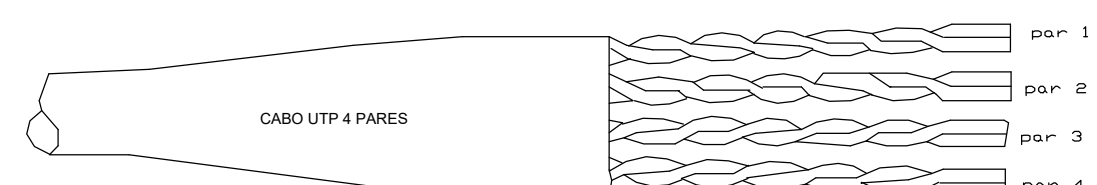




1. AS INSTALAÇÕES DEVERÃO SER DE ACORDO COM O SISTEMA DE ENTREGA DE ENERGIA, COM CONFIGURAÇÃO DOS CABOS E CONDIÇÕES DE SEU FEITO DE ACORDO COM O QUARTAL, APÓS A ENTREGA COMPLETA DA OBRA.
2. TODOS OS PONTOS DE TELECOMUNICAÇÕES DEVERÃO SER COTADOS DE ACORDO COM AS NORMAS TÉCNICAS VIGENTES NOS PAÍSES.
3. PARA EFEITO DE NORMA, APLICAR-SE-Á A SEGUINTE IDENTIFICAÇÃO DO CABEAMENTO:
Quantidade de Cabos
Tipo do Cabo
Quantidade de Pares

xx x CUBU Por
xx pares
_____ Indicação Sequencial de Par
_____ Indicação do Pavimento
4. CUMPRIMENTO MÁXIMO DA REDE UTILIZANDO CABO UTP 4 PARES: 100 METROS
5. UTILIZAR CABO UTP 4 PARES CAT. 6, TANTO PARA PONTO DE DADOS QUANTO PARA O PONTO DE TELEFONE.
6. MANTER OS DIETROS DE DADOS DISTANCIADOS, NO MÍNIMO, DE 0,50M DA ELETROCALHA DE ENERGIA.
7. NOS DUTOS, SÓ SÃO PERMITIDAS CURVAS DE 90°.
8. O CABO DE LÓGICA UTP 4 PARES CAT. 6 NÃO PODE SER UTILIZADO EMERGÊNCIA.
9. A CRIMPAGEM DAS TOMADAS DEDEALHEAO AO PADRÃO DE PINAGEM 568A CONFORME DETALHE.
10. A CAB REDEVAR SER ATERRADO COM CONDUTOR DE COBRE DE 14 AWG, DEVIDO A SER AMPLAMENTE INTERLIGADO AO BARRAMENTO DE ELETROCALHAÇÃO (BEP), ATRAVÉS DE ELETRODUTO EXCLUSIVO DE PVC 2".
11. TODOS OS COMPONENTES DEVERÃO ATENDER AOS REQUISITOS DE QUALIDADE E DEVIDO SER DE UM MESMO FABRICANTE.
12. A INSTALAÇÃO INTERNA DEVERÁ SER EMBUTIDA, SENDO OS ELETRODUTOS NA COTADA DE 1".
13. NA ELABORAÇÃO DESTA PROPOSTA FORAM CONSIDERADAS AS PRESCRIÇÕES DA NBR 14645 E TODAS AS DEMAIS NORMAS RELACIONADAS.



Legenda das indicações - Pavimento	
CHU	Pontos de força - Uso específico - Chuveiro 6800 W
ARC18000	Pontos de força - Uso específico - Condicionador de ar Split 18000BTU - ENERGISA
ARC24000	Pontos de força - Uso específico - Condicionador de ar Split 24000BTU - ENERGISA
ARC60000	Pontos de força - Uso específico - Condicionador de ar Split 60000BTU
VET + LAMP	Pontos de força - Uso específico - Ventilador teto c/ lâmpada
RJ45(2)	Pontos de cabeamento - RJ 45 - 2 módulos - baixa

Legenda - Pavimento	
Caixa de passagem 100x100x80 a 2,80 do piso	
Tomada RJ45 - 2 módulos a 0,30m do piso	
Rack Enterprise 22U x 600mm x 600mm	
Saída dupla para eletroduto	
Terminal	

Lista de materiais - Pavimento	
Cabeamento	
Acessórios Cabeamento - Metálico	
Patch panel	
24 poeiras	1 pc
Switch 10/100/Base7X	
32 portas	1 pc
Voice panel	
20 portas RJ45	
Acessórios Cabeamento - Metálico - Funkuma	
Patch Cord Gigaset CAT6 E UTP	
1,5 metros - Vermelho	32 pc
Acessórios Cabeamento - Racks - Funkuma	
Rack Keshado Enterprise	
22U x 600mm x 600mm	1 pc
Acessórios de Armação	
Conduíte alcat, encaixe tipo X	
Conduíte alcat, encaixe tipo X	
Linha PVC-roca	14 pc
1"	35 pc
Acessórios uso geral	
Bucha de nylon	
S4	28 pc
Parafuso fenda galvan, cab: panela	153 pc
2,9x25mm autoataxicante	28 pc
4,2x25mm autoataxicante	153 pc
Cabeamento estruturado - UTP-se 6 (26AWG)	
4	672,53 m
Caixa de passagem - embutir	
Aço pirâmide (ref Lubox)	
100x100x60 mm	6 pc
Dispositivos - Lâmpada - nicho	
Tempa PVP 30 condute	
2 RJ45	14 pc
Estrutura PVC macia	
Brisapádua galvan, tipo curva	
1"	153 pc
Eletroduto, varaz 3,0m	1"
1"	144,9 m

[illegible]

MD EMB	DEC	ANO	Nº OPUS	ITEM	FOLHA
CRO/PRM	2023		202009000101	LE	ÚNICA
CM - 14" 4" BI Mtz LOCAL Curitiba - MT			DATA		
OBRAS PARA A COBERTURA DO PAVILÃO SUBINDUSTE - 1" CIA - 44" BI MTZ FRANÇA INSTALAÇÕES DE LÓGICA			OUT/2023		
AUTOR DO PROJETO ANGELO CARLOS PEREIRA - 1º TEN CEM ENGº ELE - CREA 20111082424 CH SEC TEO CRO/9 FERNANDO JUNGIAN LOUREIRO PINHEIRO - CAP CEM CH CRO/9 RODRIGO PEREIRA LOPES - CEL CEM			MILMETROS VISTO AUTOR DO PROJETO DESENHISTA ESCALA Indefinida ARQUIVO # Data de emissão		