

ESQUEMA LÓGICO DE LIGAÇÕES

Esquema lógico (FD1)

BD1

- SW01: 24xRJ45 (F)
- PABX01: 90x110 IDC - 4P (F)
- PC01: 50x110 IDC - 4P (F)

Esquema lógico (FD1)

- SW01: 24xRJ45 (F)
- PP01: 28xRJ45/RJ45, 24xRJ45 (F), 24x110 IDC - 4P (T)
- PP02: 28xRJ45/RJ45, 24xRJ45 (F), 24x110 IDC - 4P (T)
- PP03: 24xRJ45 (F), 24x110 IDC - 4P (T)

Conexões:

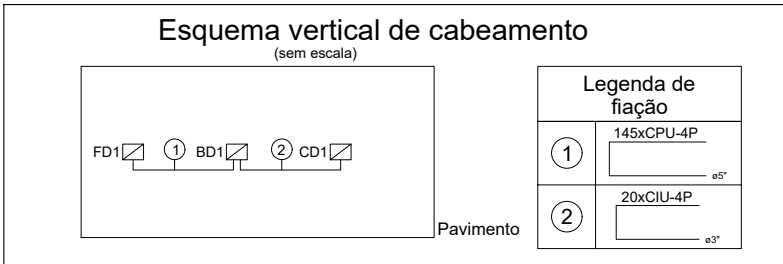
- 1xRJ45/RJ45 (entre SW01 de BD1 e SW01 de FD1)
- 48x110 IDC - 4P/110 IDC - 4P (entre PABX01 de BD1 e PP01 de FD1)
- 48x110 IDC - 4P/110 IDC - 4P (entre PC01 de BD1 e PP02 de FD1)
- 48x110 IDC - 4P/110 IDC - 4P (entre PC01 de BD1 e PP03 de FD1)

Saídas de 14x110 IDC - 4P para PP01 e PP03.

Lista de Materiais		
Acessórios Cabeamento - Metálico		
Bloco conexão		
110 IDC - 100 pares		4 pçs
Conector		
RJ45 (CM8v)		28 pçs
PABX		
50/300		1 pç
Patch panel		
24 posições		3 pçs
Plugue		
110 IDC - 4 pares		428 pçs
RJ45 (CM8v)		114 pçs
Switch (10/100)BaseTX		
24 portas		2 pçs
Acessórios Cabeamento - Rack		
Caixa padrão 19"		
Guia de cabos vertical fechado		2 pçs
Perfil de montagem		2 pçs
Rack aberto 19"		
Anel organizador de cabos		1 pç
Bandeja deslizante perfurada		1 pç
Guia de cabos simples		1 pç
Guias de cabos vertical		1 pç
Kit pés niveladores		1 pç
Acessórios p/ eletrodutos		
Caixa PVC		
4x2"		14 pçs
Cabeamento estruturado - metálico		
Cabo FTP-5e Blindado (24AWG)		
4		250 m
Caixa de passagem - embutir		
Aço pintada (ref Lukbox)		
300x300x120 mm		2 pçs
Dispositivo de Cabeamento - embutir		
Placa 2x4" - Bege		
2 módulos - RJ45		14 pçs
Eletroduto PVC flexível		
Eletroduto leve		
1"		58.6 m
Eletroduto pesado		
2"		7.1 m
3"		4.1 m
5"		1.7 m
Rack		
Aberto padrão - 19"		
12U		1 pç
Caixa padrão 19" - porta acrílico cristal		
10U x 400mm		1 pç
5U x 470mm		1 pç

NOTAS GERAIS DO PROJETO

1. TODAS AS INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO DESSE PROJETO FORAM EXECUTADAS DE ACORDO COM A NBR 14565 DE 2000 .
2. OPTOU-SE POR UMA REDE DE CABEAMENTO ESTRUTURADO AFIM DE QUE OS SISTEMAS DE DADOS, VOZ E IMAGEM FIQUEM INTEGRADOS EVITANDO-SE A SEPARAÇÃO DOS MESMOS TENDO EM VISTA QUE ESSA É A PRÁTICA ATUAL NAS EDIFICAÇÕES.
3. OS SISTEMAS DESIGNADOS POR CD1, BD1 E FD1 PODERÃO SER INTEGRADOS E MANTIDOS EM UM ÚNICO RACK DE 12U QUE ALÉM DE ACOMODAR TODOS OS EQUIPAMENTOS TEM RESERVA SUFICIENTE PARA FUTURAS AMPLIAÇÕES.
4. TODOS OS CONDUTOS DA DISTRIBUIÇÃO FORAM LANÇADOS PELO PISO. DURANTE A CONSTRUÇÃO OS MESMOS DEVERÃO SER PROTEGIDOS E NÃO DEVEM TER CONTATO DIRETO COM O SOLO.
5. FORAM CONSIDERADOS EM PLANTAS OS NÍVEIS REFERENTES AO PROJETO DE ARQUITETURA.
6. TODAS AS PARTES METÁLICAS TAIS COMO RACK's, CAIXAS DE PASSAGEM, ETC DEVEÃO SER CONECTADAS AO SISTEMA DE ATERRAMENTO DA EDIFICAÇÃO AFIM DE PROTEGER OS USUÁRIOS E EQUIPAMENTOS.
7. O NEUTRO DEVERÁ SER ATERADO APENAS JUNTO AO PADRÃO E SERÁ ISOLADO A PARTIR DESTA PONTO, INCLUSIVE DENTRO DOS QDC's e QGF.
8. OS CONDUTORES DE ATERRAMENTO SERÃO INDEPENDENTES DO NEUTRO.
9. DEVERÃO SER COLOCADAS ETIQUETAS ACRÍLICAS PARA IDENTIFICAÇÃO DE CIRCUITOS EM TODOS OS DISJUNTORES E ETIQUETAS ADESIVAS INDICANDO A DESTINAÇÃO E LOCAL ATENDIDO PELO CIRCUITO.
10. DEVERÃO SER COLOCADAS ANILHAS (MARCADORES) PARA IDENTIFICAÇÃO NAS DUAS EXTREMIDADES DE CADA CABO (ÁREA DE TRABALHO E RACK).
11. JUNTO AO (S) RACK DA SALA DE EQUIPAMENTOS DEVERÁ SER INSTALADA UMA CAIXA DE PASSAGEM PARA ACOMODAR O CABEAMENTO PROVENIENTE DOS PONTOS DAS ÁREAS DE TRABALHO.
12. NÃO SERÃO PERMITIDAS CURVAS REVERSAS ENTRE CAIXAS DE PASSAGEM EM TRECHOS DE TUBULAÇÕES.
13. DEVERÃO SER INSTALADAS BUCHAS COM ACABAMENTO EM TODAS AS EXTREMIDADES DOS ELETRODUTOS QUANDO FOR O CASO.
14. TODOS OS COMPONENTES A SEREM INSTALADOS DEVERÃO ESTAR EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS VIGENTES, CONFERIDOS PELO INMETRO.
15. TODAS AS FURAÇÕES REPRESENTADAS EM PROJETO DEVERÃO SER APROVADAS PELO PROJETISTA DE ESTRUTURAS.
16. OS PONTOS A SEREM INSTALADOS EM VIGAS / PILARES DEVERÃO TER SUAS CAIXAS INSTALADAS NO MOMENTO DA CONCRETAGEM DOS MESMOS.

[illegible]

PLANO DE FACE DOS RACK'S

Plano de face do rack (BD1)

Switch 10/100Mbps - BaseTX

PABX

Painel de conexão

Plano de face do rack (FD1)

Switch 10/100Mbps - BaseTX

Patch Panel

Legenda detalhada		
PC	Caixa de passagem	
	Caixa de passagem - embutir	
	Aço pintada (ref Lukbox) 300x300x120 mm	1pç
PC	Caixa padrão	
	Acessórios Cabeamento - Rack	
	Caixa padrão 19"	
	Guia de cabos vertical fechado	1pç
	Perfil de montagem	1pç
PC	Rack	
	Caixa padrão 19" - porta acrílico cristal 10U x 400mm	1pç
	Caixa padrão 19" - porta acrílico cristal	
	Acessórios Cabeamento - Rack	
	Caixa padrão 19"	
PC	Guia de cabos vertical fechado	1pç
	Perfil de montagem	1pç
	Rack	
	Caixa padrão 19" - porta acrílico cristal 5U x 470mm	1pç
	Rack aberto	
PC	Acessórios Cabeamento - Rack	
	Rack aberto 19"	
	Anel organizador de cabos	
	Bandeja deslizante perfurada	1pç
	Guia de cabos simples	1pç
	Guias de cabos vertical	1pç
	Kit pés niveladores	1pç
PC	Rack	
	Aberto padrão - 19"	
	12U	1pç
T	Tomada RJ45 - 2 módulos a 0,30m do piso	
	Acessórios Cabeamento - Metálico	
	Conector RJ45 (CM8v)	2pç
	Acessórios p/ eletrodutos	
	Caixa PVC 4x2"	1pç
	Dispositivo de Cabeamento - embutir	
	Placa 2x4" - Bege 2 módulos - RJ45	1pç

Termo de Responsabilidade:

Eu, Rogério Roldi Rodrigues, Engenheiro Eletricista/Civil - CREA 84150/D - responsável técnico pelo projeto em questão, declaro ser do meu conhecimento o disposto na Lei Federal nº 5.194/66, de 24/12/1966, na Lei nº 9.610/98, de 19/02/1998 e ainda nas Resoluções, Instruções Normativas, Atos do CONFEA e do CREA-MG, responsabilizando-me, única e exclusivamente, administrativa ou judicialmente, em casos de arguição por violação de direitos autorais.

<h1 style="margin: 0;">UBS NOVA CONQUISTA</h1>			
Projeto _____ <div style="border-top: 1px solid black; text-align: center; padding-top: 5px;">ROGÉRIO ROLDI RODRIGUES</div>	Proprietário _____ <div style="border-top: 1px solid black; text-align: center; padding-top: 5px;">CONST. CENTRO MINAS</div>		
Projeto Folha <div style="text-align: center; font-size: 2em; font-weight: bold; margin-top: 10px;">1</div>			
Discriminação ESQUEMA LÓGICO DAS LIGAÇÕES PLANO DE FACE DOS RACK's LEGENDA DETALHADA LISTA DE MATERIAIS ESQUEMA VERTICAL DE CABEAMENTO	Conj. 0 Fls./Conj. 2/2		
Data <div style="text-align: center;">22/06/2019</div>	Escala <div style="text-align: center;">1 : 50</div>	Desenho <div style="text-align: center;">PROJECAB</div>	Conferência <div style="text-align: center;">Revisor</div>