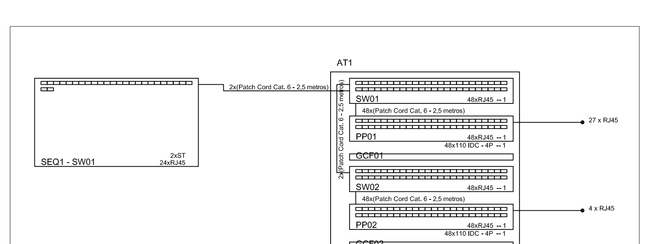
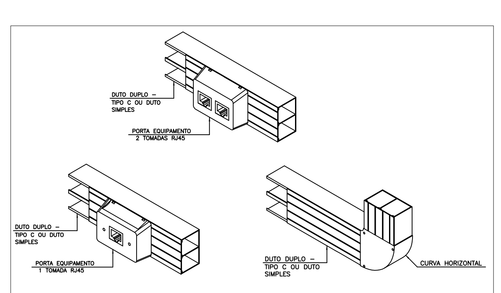
PRODUCED BY AN AUTODESK EDUCATIONAL PRODUCT





PERFILADO DE ALUMINIO
S/ESCALA

CONEXÕES DAS ELETROCALHAS	
	ELETROCALHA PERFURADA
	CHAVE/RAMPEAMENTO DE ELETROCALHAS
	APOIO DE SUPORTE VERTICAL FIXAÇÃO DUPLA
	SUPORTE VERTICAL FIXAÇÃO TIPO GANCHO
	TAMPA DE ENCAIXE
	CURVA HORIZONTAL DE 90° EMENDAS: DIREITA
	CURVA VERTICAL DE 90°
	CURVA HORIZONTAL DE 45° ACOMPANHA TAMPA
	CURVA VERTICAL DE 45°
	CURVA VERTICAL INTERNA DE 45°
	CURVA VERTICAL EXTERNA DE 45°
	TE HORIZONTAL DE 90°
	TE VERTICAL DE SEDEIRA LATERAL
	GANCHO SIMPLES
	GANCHO HORIZONTAL
	GANCHO VERTICAL
	MEIA HORIZONTAL PARA PERFILADO
	FIXAÇÃO A GANCHO 45
	FIXAÇÃO A COLGANTE 45

CONEXÕES DAS CANALETAS	
	CANALETA DE ALUMÍNIO SIMPLES
	CURVA HORIZONTAL INTERNA
	CURVA HORIZONTAL EXTERNA
	TE HORIZONTAL PINTURA EPOXI COR REFERÊNCIA VALESIM 16, 3,0MT
	CURVA VERTICAL EXTERNA DE 90
	CURVA VERTICAL INTERNA DE 90
	TE HORIZONTAL
	CAIXA DE DERIVAÇÃO PARA ELETRODUTO EXTERNA/INTERNA
	CAIXA DE TOMADA PARA 02 RJ 45 VOLÍDADOS

PORTAS P26 DA SALA CAMUNDONGOS 1 E ANTECÂMARA COM SISTEMA DE INTERTRAVAMENTO

PORTAS P26 DA SALA CAMUNDONGOS 2, RATOS 2 E CIRCULAÇÃO SEM SISTEMA DE INTERTRAVAMENTO

PORTAS P26 DA SALA RATOS 1 E ANTECÂMARA COM SISTEMA DE INTERTRAVAMENTO

LAYOUT - PAVTO -2

PLanta Baixa
Escala_____ 1/50

Legenda	
300x300x120	Caixa de passagem de sobrepor no teto
PC 16U	Rack padrão 19" - porta acrílico
RJ45(1) AT1 6	Tomada RJ45 - 0,30m do piso
RJ45(1) AT1 1	Tomada RJ45 - 1,80m do piso

Legenda Detalhada		
300x300x120	Caixa de passagem de sobrepor no teto	
	Caixa de passagem - sobrepor	
	Aço pintada (ref Brum) 300x300x120 mm	1 pç
PC 16U	Rack padrão 19" - porta acrílico	
	Acessórios Cabeamento - Rack	
	Gabinete padrão 19"	
	Base soleira	1 pç
	Perfil de montagem	1 pç
	Placa acionamento ventiladores	1 pç
	Tampa inferior bipartida	1 pç
	Unidade de ventilação	1 pç
	Rack	
	Gabinete 19"/23"- porta acrílico cristal 16U x 570mm	1 pç
RJ45(1) AT1 6	Tomada RJ45 - 0,30m do piso	
	Acessórios Cabeamento - Metálico	
	Conector RJ45 (CMBv)	1 pç
	Acessórios p/ eletrodutos	
	Caixa PVC 4x2"	1 pç
	Dispositivo de Cabeamento - embutir	
	Placa 2x4" - Branca 1 módulo - RJ45	1 pç
RJ45(1) AT1 1	Tomada RJ45 - 1,80m do piso	
	Acessórios Cabeamento - Metálico	
	Conector RJ45 (CMBv)	1 pç
	Acessórios p/ eletrodutos	
	Caixa PVC 4x2"	1 pç
	Dispositivo de Cabeamento - embutir	
	Placa 2x4" - Branca 1 módulo - RJ45	1 pç

Observações:

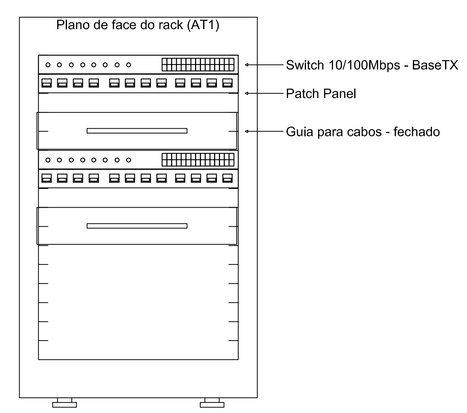
- Respeitar o raio de curvatura dos cabos;
- A distância máxima de qualquer ponto terminal ao equipamento ativo mais próximo é de 90 metros;.
- Os dutos e as calhas foram dimensionados com taxa de ocupação máxima de 35%;
- Manter distância entre as linha elétricas e cabos de lógica;
- Não é permitido que cabos de lógica e de eletricidade compartilhem o mesmo duto;
- Manter distância entre os racks e as paredes, de forma a garantir um bom nível de ventilação para os equipamentos;
- Manter distância apropriada entre os equipamentos principais de rede (switch e PABX) e as linhas elétricas;
- As conexões de eletrocalhas devem apresentar dobras suaves, evitando saliências que possam danificar os cabos no ato da instalação ou retirada
- As barras e terminais destinados ao aterramento dos racks deverão ser conectados ao sistema de aterramento:
- TODOS os pontos e equipamentos devem ser identificados de acordo com a numeração indicada neste projeto;
- Só deverão ser instalados equipamentos, cabos e dispositivos de categoria 6:

Nota:

Todos os cabos UTP deverão terminar no patch-panel instalado em Rack padrão mantendo de cima pra baixo a seguinte disposição: patch-panel, organizador, equipamento. Distribuindo todos os pontos e equipamentos e na parte trazeira usar um U para colocar uma régua de tomadas. Na extremidade do usuário serão fixados a conectores RJ-45 fêmea instalados em tomadas (Wallplate) um para telefone e um para dados.

Legenda das indicações	
300x300x120	Aço pintada - teto (ref Brum) - 300x300x120 mm
16U	Gabinete 19"/23 - porta acrílico cristal - 16U x 570mm
GCF	Guia para cabos - fechado
PP	Patch Panel
SW	Switch 10/100Mbps - BaseTX
RJ45(1)	Tomada RJ45 c/ placa plana 2x4" - Branca - 1 módulo - alta
RJ45(2)	Tomada RJ45 c/ placa plana 2x4" - Branca - 2 módulos - baixa

ELETROCALHA - SUSPENSÃO VERTICAL FIXAÇÃO DUPLA



REPRESENTANTE LEGAL: GUSTAVO F. R. COELHO
CPF Nº 305.873.624-68

AUTOR: ALFREDO RODRIGUES DE LIMA
ENG. ELETRICISTA - CREA 2109168056

CO-AUTOR: MARCONI MARQUES DA SILVA
ENG. ELETRICISTA - CREA 1602331235

RESPONSÁVEL PELA OBRA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO NORTE
Superintendência de Infra-estrutura

SUPERINTENDENTE: ENG. GUSTAVO FERNANDES ROSADO COELHO	
AUTOR DO PROJETO: ENG. ALFREDO RODRIGUES DE LIMA	CREA Nº 2109168056
CO-AUTOR DO PROJETO: ENG. MARCONI MARQUES DA SILVA	CREA Nº 1602331235
CO-AUTOR DO PROJETO:	CREA Nº
CO-AUTOR DO PROJETO:	CREA Nº

PROJETO: CABEAMENTO ESTRUTURADO
LOCAL: CAMPUS CENTRAL DA UFRN - AV. SEN. SALGADO FILHO, 3000 - NATAL - RN
OBRA: **INSTITUTO DO CÉREBRO NO CAMPUS CENTRAL DA UFRN**
ASSUNTO: PLANTA BAIXA DADO E VOZ - PAVIMENTO -2

PROCESSO SIPAC Nº	REQUISIÇÃO SIPAC Nº	ART Nº	PRANCHA Nº
		-	01 /09
DATA: JANEIRO/2015	ESCALA(S): 1/50	DIGITALIZAÇÃO: -	

OBSERVAÇÕES:
DÚVIDAS SOBRE O PROJETO: - UFRN/SIN - 3215-3162/R213
DIREITOS AUTORAIS RESERVADOS - PROIBIDA QUALQUER MODIFICAÇÃO OU REPRODUÇÃO, NO TODO OU EM PARTE , SEM PRÉVIO CONSENTIMENTO DOS AUTORES, DE ACORDO COM A LEI FEDERAL 9.610/98.

Formato: A0

PRODUCED BY AN AUTODESK EDUCATIONAL PRODUCT