









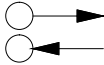
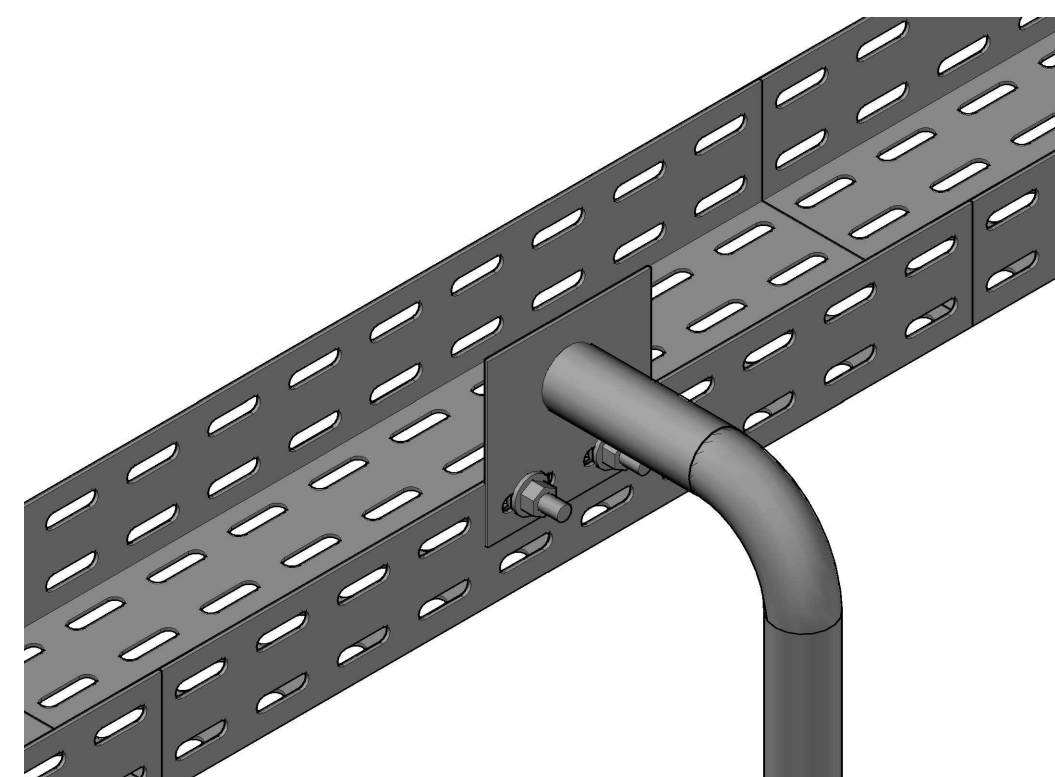
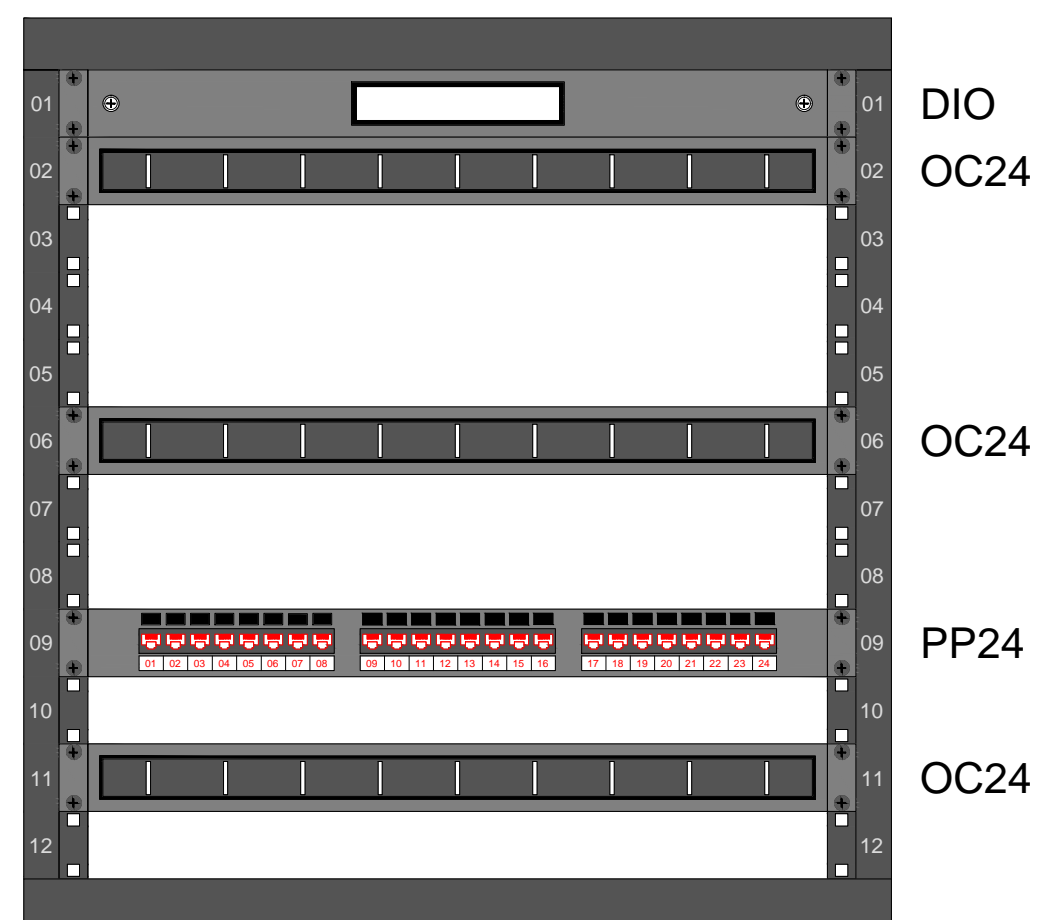
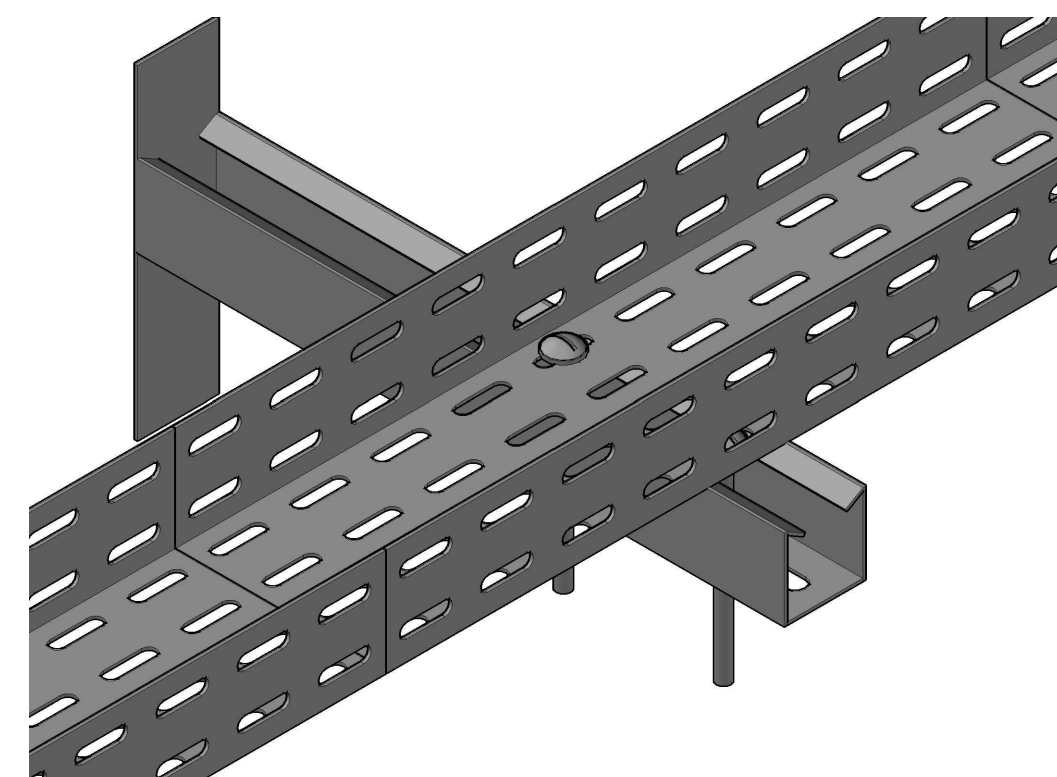


<h1 style="text-align: center;">OBSERVAÇÕES GERAIS</h1>	
<p>- O seguinte projeto segue as especificações contidas na norma NBR-14565 e NBR-IEC 60839-1 - 1/2</p> <p>- Fazem parte integrante deste projeto: memorial técnico descritivo e orçamento/lista de materiais.</p> <p>- Deve-se ter memorial, entender orientações em detalhes para o bom desenvolvimento da execução da obra.</p> <p>- A infraestrutura para o acondicionamento dos cabos será feita em caixas exclusivas para instalações de telecomunicações e alarme, dimensionados para taxa de ocupação máxima de 60% conforme Norma NBR-14565.</p> <p>- Os cabos utilizados são todos LAN UTP 4P Categoria 6 23AWG, ANSI/TIA/EIA-568C 2 e ISO/IEC11801</p> <p>- Os cabos de redes elétrica e de telecomunicações não deverão em momento algum estar juntos, para isso, cada sistema deverá possuir uma rede de dutos exclusivo respeitando as normas de interferência eletromagnética da norma NEC Art. 800: Communications Circuits.</p> <p>- Antes de efetuar a instalação de infraestrutura de cabeamento estruturado deve-se ter em mãos as plantas civis, elétrica, spda, alarme de incêndio da edificação em questões, assim evitando possíveis acidentes e inconvenientes.</p> <p>- Deverão ser respeitadas pela empresa executante as especificações e dimensionamentos dos componentes descritos em projeto.</p> <p>- O projeto deverá ser mantido atualizado (em caso de qualquer alteração); este deve estar a disposição dos trabalhadores autorizados, das autoridades competentes e de outras pessoas autorizadas pela empresa proprietária do estabelecimento, sendo estas medidas de inteira responsabilidade dos mesmos.</p> <p>- Para instalação e manutenção das instalações de telecomunicação deverão ser tomadas medidas de segurança.</p> <p>- As caixas de passagem deverão ter livre acesso, não sendo obstruída sua abertura por mesas, armários ou similares.</p>	
<h2>RACKS</h2>	
<p>FD Distribuidor de Piso onde XX indica o número do pavimento</p> <p>BD Distribuidor de Prédio onde XX indica o número do prédio</p> <p>CD Distribuidor de Campus</p>	
<h2>BAY FACE</h2>	
<p>OC24 Guia de cabos</p> <p>OC48 Guia de cabos de alta densidade</p> <p>PF Painel de fechamento</p> <p>DVO Distribuidor Interno Optico</p> <p>PP24 Patch Panel 24 portas</p> <p>SW24 Switch 24 portas</p> <p>SW48 Switch 48 portas</p> <p>NB Nobreak</p> <p>TE Régua de tomadas</p>	
<h2>IDENTIFICAÇÃO DOS PONTOS</h2>	
<h2>BAY FACE</h2>	
<p>Quantidade de Cabos</p> <p>C#-Cabo Primário, CS-Cabo Secundário, CH-Cabo Interligação</p> <p>U = Cabo UTP Categoria 6, F = Cabo de Fibra Optica</p> <p>Y = Indicativo da Quantidade de Pares do Cabo ou fibras</p>	
<p>XX x CS-UPY</p> <p>XX-YY-A ZZZ</p>	<p>Número do Último Par de Cabo</p> <p>Número do Primeiro Par de Cabo</p> <p>Indicativo do Pavimento do Ponto</p>

SIMBOLOGIA	
	Eletrocalha Perfurada tipo U
	Eletroduto de PVC rígido de 1"
	Eletroduto corrugado flexível PEAD
	Tomada de telecom baixa (30 cm)
	Tomada de telecom média (110cm)
	Tomada de telecom alta (230 cm)
	Tomada de telecom no teto/sobre o forro
	Caixa de passagem telecom
	Mão francesa simples #38x38
	Rack de telecom
	Tubulação que sobre/desce



Detalhameto de saída horizontal
para eletroduto



Detalhamento de eletrocalha sobre
mão francesa simples #38x38

	<h1 style="text-align: center;">UFES</h1> <h2 style="text-align: center;">UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL</h2> <p style="text-align: center;">Secretaria Especial de Obras-S&O</p>	<p>SECRETARIA ESPECIAL DE OBRAS SECRETÁRIO DE OBRAS DEPARTAMENTO DE PROJETOS ACUARDAMENTO NOROESTE</p> <p>FISCALIZAÇÃO DE OBRAS CHAVEIRO:</p> <p>ENGENHARIA PROJEÇÃO</p> <p>PROJECHAS LABORATORIAL DO SULFUR RECELEAFS</p> <p>DIRETORIA DE PROJETOS - SE&O ARG. URS. GIOVANA PROTTO MONTI ARG. URS. WELINGTON TOSCHER ARG. URS. JOZUEIRO JACINTO ENG. ELETR. ANDRÉ ANTONIO TESTON ENG. S&O. ADRIAN RAMON TEC. MEC. GIOVAN FAVIERO TEC. ELETRICIST. GABRIEL DAHATO A.T. LEANDRO PEREIRA</p>	<p>ENR. CIV. FÁBIO CROCIEN BARBETTO CREA-SC 10212-3</p> <p>ENR. ELETR. MANUELO YODECKAT CREA-SC 11158-1</p> <p>ENR. CIV. CAMILO ROQUE SCHMIDT CREA-SC 10312-4</p> <p>ENR. CIV. JULIANA CARMELO CREA-SC 10789</p> <p>ENR. CIV. FÁBIO ORTETA ENR. CIV. FÁBIO KALESTEN CREA-SC 10417-0</p> <p>CAUSIR 44121-6 CAUSIR 48569-9 CREASC 18958-8 CREASC 09649-8 CREASC 11990-2 CAUSIR 11431-1</p>
		<p>LOCAL: CERRO LARGO - RS</p> <p>OBRA: GALPÃO DE MÁQUINAS AGRÍCOLAS</p> <p>PROJETO: CABEAMENTO ESTRUTURADO</p> <p>CONTEÚDO: PLANTA BAIXA</p> <p>ENDEREÇO: R. JACOB REINALDO HAUPPENHAUER,1580, CENTRO</p>	<p>ENR. CIV. FÁBIO CROCIEN BARBETTO CREASC 10212-3 RESPONSÁVEL (SEU-UFES)</p>



Emitido em 24/06/2020

Projeto Nº PROJ TEL 03 DE 03/2020 - SEO (10.17.08.23)

(Nº do Documento: 38)

(Nº do Protocolo: NÃO PROTOCOLADO)

(Assinado digitalmente em 19/07/2020 09:53)

FABIO CORREA GASPARETTO

SECRETARIO - TITULAR

CHEFE DE UNIDADE

SEO (10.17.08.23)

Matrícula: 2015260

(Assinado digitalmente em 19/07/2020 21:12)

SILVIO ANTONIO TESTON

ENGENHEIRO-AREA

DPCE (10.17.08.23.13)

Matrícula: 1762435

Para verificar a autenticidade deste documento entre em <https://sipac.uffs.edu.br/documentos/> informando seu número: **38**, ano: **2020**, tipo: **Projeto**, data de emissão: **17/07/2020** e o código de verificação: **410da8bde8**