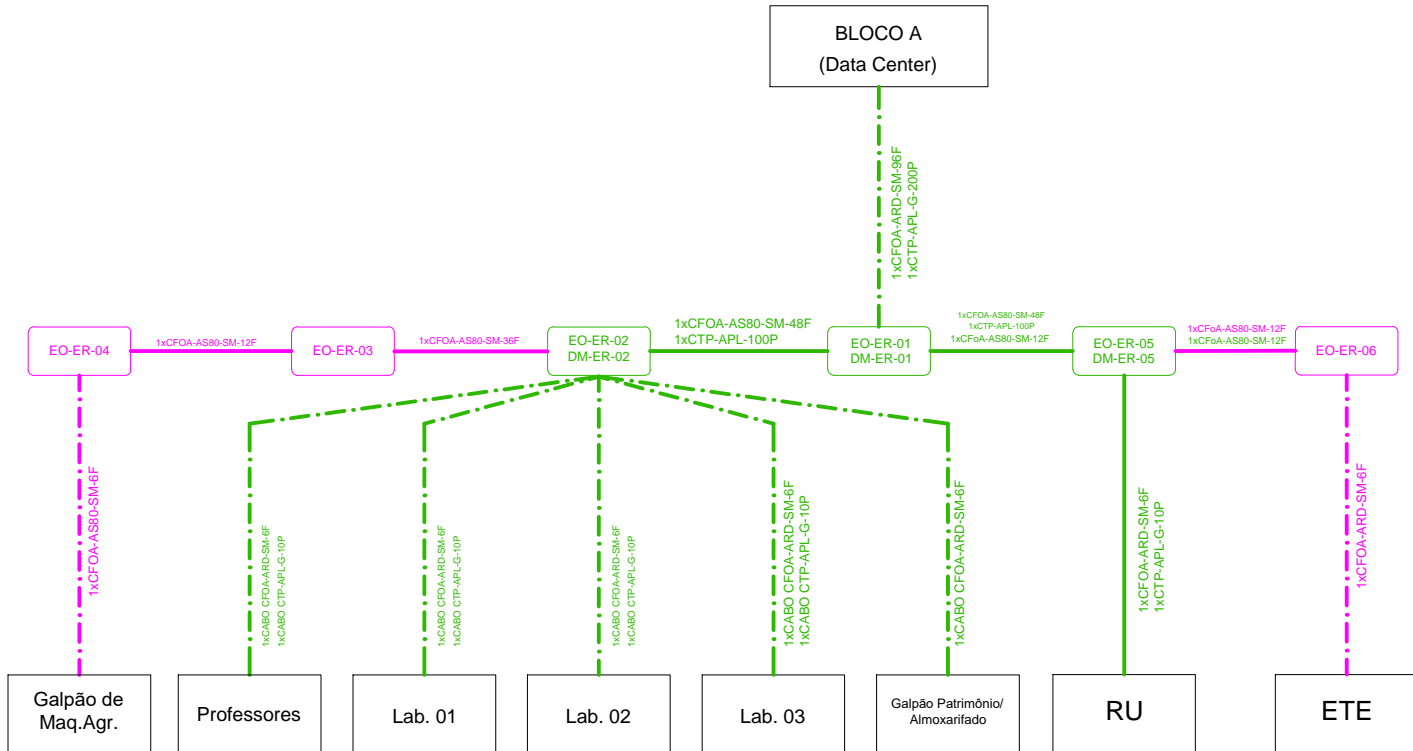
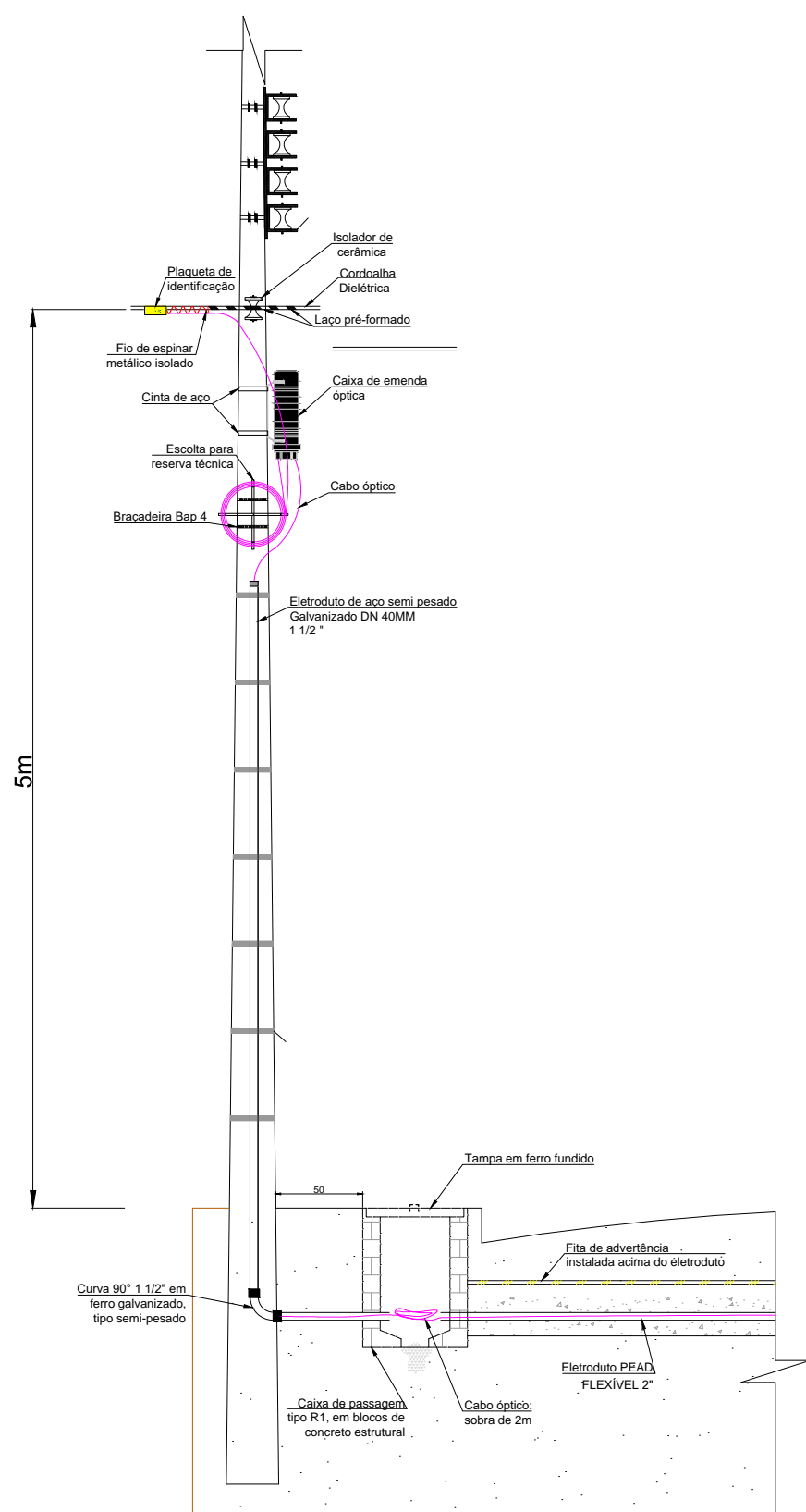
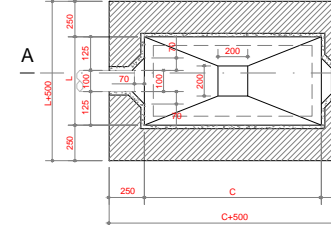


DIAGRAMA DE DISTRIBUIÇÃO DE CAMPUS

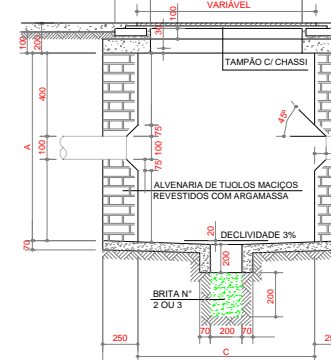
DETALHE "A"  
DERIVAÇÃO DE TELECOMUNICAÇÕES



CAIXA R-1 e R-2  
PLANTA BAIXA

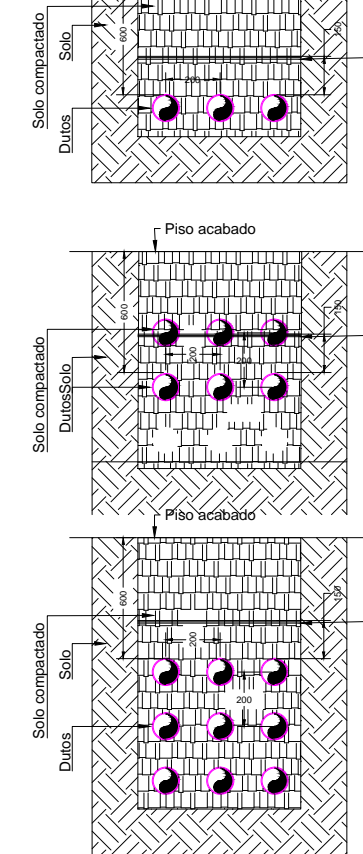


CORTE - AA'



CAIXA	IDENTIFICAÇÃO	QUANTIDADE	UNIDADE
R-1	1	1	UN
R-2	1	1	UN

DETALHE "B"  
TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO



OBSERVAÇÕES GERAIS	
<ul style="list-style-type: none"><li>- O seguinte projeto segue as especificações contidas na norma NBR-14565 e NBR-IEC 60839-1 - 1/2</li><li>- Fazem parte integrante deste projeto: memorial técnico descritivo e orçamento/lista de materiais.</li><li>- Deve-se ler memorial, entender orientações em detalhes para o bom desenvolvimento da execução da obra.</li><li>- A infraestrutura para o acondicionamento dos cabos será feita em calha exclusiva para instalações de telecomunicações e alarme, dimensionados para taxa de ocupação máxima de 80% conforme Norma NBR-14565.</li><li>- Os cabos utilizados são todos LAN UTP 4P Categoria 6 23AWG, ANSI/TIA/EIA-568C.2 e ISO/IEC11801.</li><li>- 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.</li><li>- 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 questão, assim evitando possíveis acidentes e inconvenientes.</li><li>- Deverão ser respeitadas pela empresa executante as especificações e dimensionamentos dos componentes descritos em projeto.</li><li>- 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.</li><li>- Para instalação e manutenção das instalações de telecomunicação deverão ser tomadas medidas de segurança.</li><li>- As caixas de passagem deverão ter livre acesso, não sendo obstruída sua abertura por mesas, armários ou similares.</li></ul>	
RACKS	
FD	Distribuidor de Piso onde XX indica o número do pavimento
BD	Distribuidor de Piso onde XX indica o número do prédio
CD	Distribuidor de Campus
BAY FACE	
OC24	Guia de cabos
OC48	Guia de cabos de alta densidade
PF	Panel de fechamento
DIO	Distribuidor interno óptico
PP24	Patch Panel 24 portas
SW24	Switch 24 portas
SW48	Switch 48 portas
NB	Nobreak
TE	Régua de tomadas
IDENTIFICAÇÃO DOS PONTOS	
PT-XX-XXX	
Número Sequencial do Ponto	
Indicativo do Pavimento do Ponto	
BAY FACE	
XX x CSU-YP	
XX-YYY a ZZZ	
Quantidade de Cabos	
CP=Cabo Primário, CS=Cabo Secundário, CI=Cabo Interligação	
U = Cabo UTP Categoria 6, Fo = Cabo de Fibras Óptica	
Y = Indicativo da Quantidade de Fases do Cabo ou Fibras	
Número do Último Par de Cabo	
Número do Primeiro Par de Cabo	
Indicativo do Pavimento do Ponto	

SIMBOLOGIA	
	Cabo optico aéreo espinado em cordalhoia dielétrica
	Cabo optico aéreo espinado em cordalhoia dielétrica - EXISTENTE
	Cabo optico subterrâneo em duto PEAD
	Cabo optico subterrâneo em duto PEAD - EXISTENTE
	Fio de espisar
	Distribuidor Geral de Telecomunicações (interno a edificação)
	Caixa de passagem de telecomunicações tipo R1, com tampa de ferro fundido
	Caixa de passagem de telecomunicações tipo R1, com tampa de ferro fundido - EXISTENTE
	Poste de concreto circular. Núcleo cônico.
	Caixa de Emenda Óptica - EO, onde XX=identificação
	Caixa de derivação metálica - DM, onde XX=identificação
	Aterramento de telecomunicações
	Ancoragem de cabo óptico

**UFFS**  
UNIVERSIDADE  
FEDERAL DA  
FRONTEIRA SUL  
Secretaria Especial de Obras-SEO

SECRETARIA ESPECIAL DE OBRAS:  
SECRETÁRIO DE OBRAS: ENR. CIV. FÁBIO CORRÊA GASPARETTO CREA/SC 06720-5  
DIRETOR DE PROJETOS: AGUIMARDO NOMEZADO  
FIRMAÇÃO DE OBRAS:  
CARREIRO: ENR. CIV. FÁBIO ALEX ZENARO CREA/SC 11031-3  
CENSO LAJADOR: ENR. ELÉTRIC. WALTERS TODESCATTI CREA/SC 11051-1  
ENR. CIV. PAULO ROBERTO PEREZES CREA/RS 42989  
ENR. CIV. CAMILO RODRIGUE SCHMIDT CREA/RS 12795  
ENR. CIV. ALIANA ANA CHAVELLO CREA/RS 481570  
ENR. CIV. FÁBIO ZENARO CREA/RS 11280-2  
ENR. CIV. FÁBIO BALESTRIN CREA/RS 12749  
DIRETORIA DE PROJETOS - BDO:  
JACQ. URS. GONNA REGINA MOTT CREA/RS 44125-6  
ENR. CIV. HELMUT TOSTER CREA/RS 44125-6  
ENR. CIV. RODRIGO TAMAR CREA/SC 10828-8  
ENR. ELÉTRIC. SILVIO ANTONIO TESTON CREA/SC 29458-8  
ENR. SANIT. ADEMAR TAVAN CREA/SC 11280-2  
ENR. MEC. DANIEL ESPINO CREA/SC 11438-1  
ENR. MEC. GIOVANI FARIAS  
TEC. ELÉTRIC. ANDRÉ GONÇALVES  
A.T. LEANDRO PEREIRA

LOCAL: CERRO LARGO - RS	FASE: EXECUTIVO	ESCALA: 1:500
OBRA: GALPÃO DE MÁQUINAS AGRÍCOLAS	REVISÃO Nº: R01	TAMANHO FOLHA: A1
PROJETO: CABEAMENTO ESTRUTURADO	DATA: 23/06/2020	Nº PRANCHA: 01
CONTEÚDO: INFRAESTRUTURA ÓPTICA DIAGRAMA DE DISTRIBUIÇÃO	DESENHADO POR: LEANDRO PEREIRA	03
ENDEREÇO: R. JACOB REINALDO HAUPHTENTHAL,1580, CENTRO	NOME DO ARQUIVO: UFFS-CL-GALPAO_DE_MAQ_AGR-TLS-000.DWG	



---

Emitido em 23/06/2020

**Projeto Nº PROJ TEL 01 DE 03/2020 - SEO (10.17.08.23)**  
**(Nº do Documento: 36)**

**(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: **36**, ano: **2020**, tipo: **Projeto**, data de emissão: **17/07/2020** e o código de verificação: **c1e37754d5**