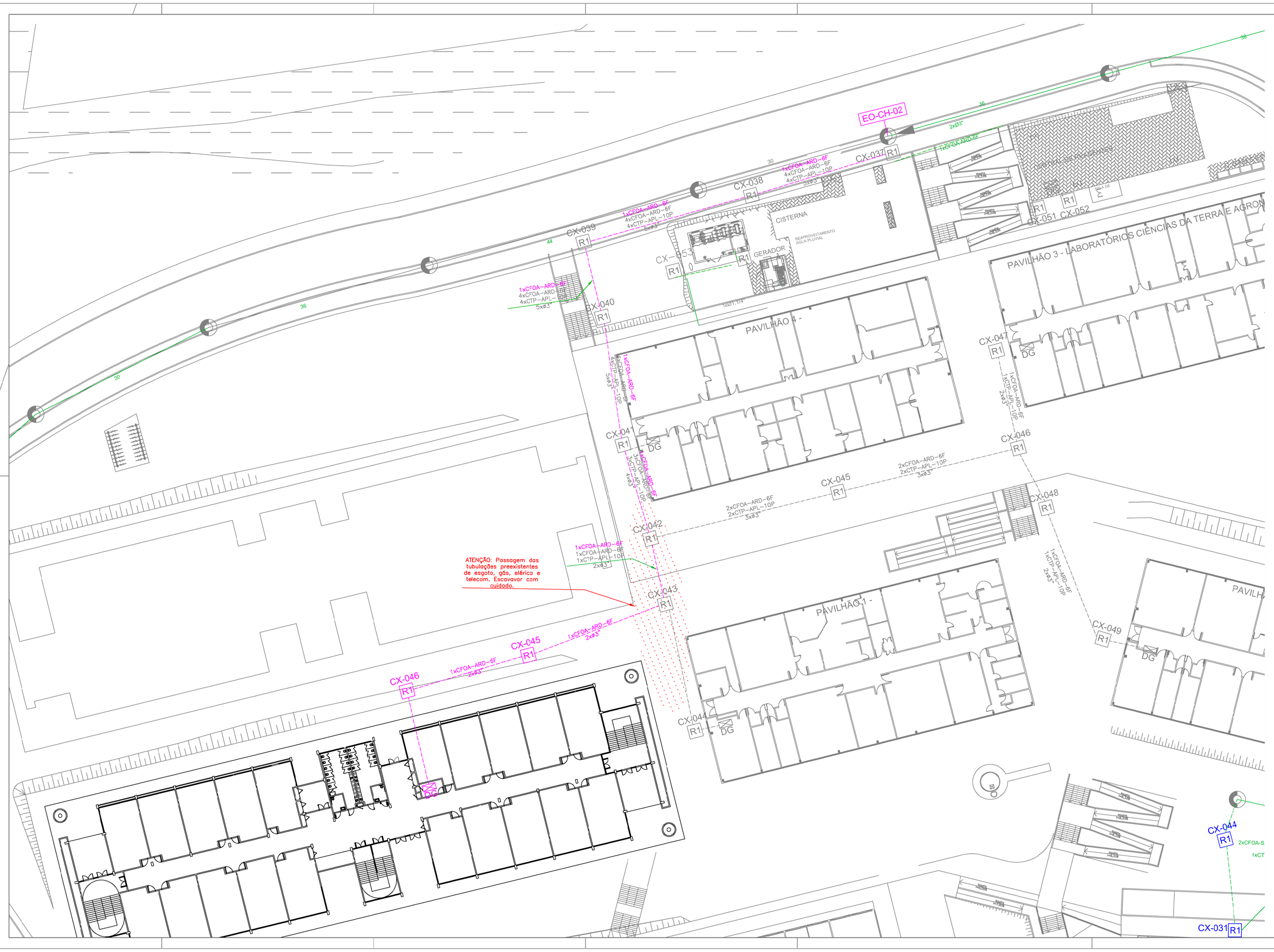

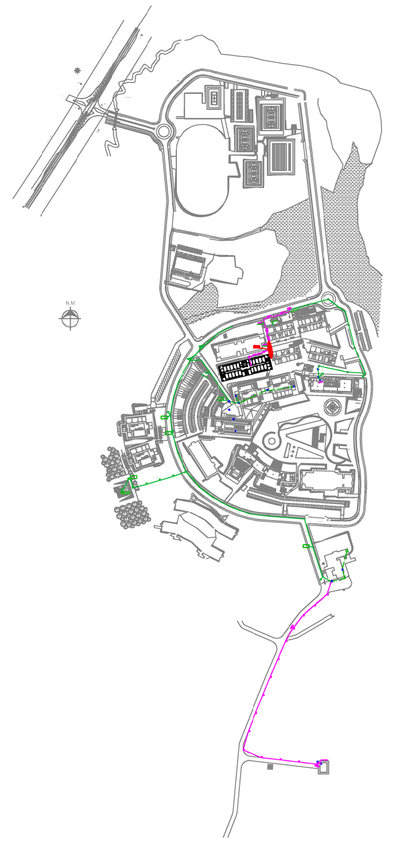

Observações Gerais

- O seguinte projeto segue as especificações contidas na norma NBR-14565 e NBR-IEC 60839-1 – 1/2
- Antes de iniciar a obra, o instalador deverá conferir todas as medidas no ambiente.
- Deve-se ler memorial, entender orientações em detalhes para o bom desenvolvimento da execução da obra.
- A infraestrutura para o acondicionamento dos cabos será feita em calha exclusiva para instalações de telecomunicações e alarme, dimensionadas para taxa de ocupação máxima de 60% conforme norma NBR-14565.
- Os cabos utilizados são todos LAN UTP 4P. Categoria 6 23AWG, ANSI/TIA/EIA-568C.2 e ISO/IEC11801.
- Os cabos de rede elétrica e de telecomunicações não deverão em momento algum estar juntos, para isso, cada sistema deverá possuir uma rede de dutos exclusiva respeitando as normas de interferência estabelecidas da norma NEC Art. 800. Communications Circuits.
- Antes de executar a instalação de infraestrutura de cabeamento estruturado deve-se ter em cabos as plantas civis, elétrica, água, alarme de incêndio da edificação em questão, assim evitando possíveis acidentes e inconvenientes.
- Deverão ser respeitados pelo empresa executanta as especificações e dimensionamentos dos componentes deste projeto.
- O projeto deverá ser mantido atualizado (em caso de qualquer alteração), este deve estar à disposição dos trabalhadores autorizados, das autoridades competentes e de outras pessoas autorizadas pelo empreendedor ou proprietário do estabelecimento, sendo estas medidas de inteira responsabilidade dos mesmos.
- Para instalação e manutenção das instalações de telecomunicação deverão ser tomados medidas de segurança.
- As caixas de passagem deverão ter livre acesso, não sendo obstruído sua abertura por mesas, armários ou similares.

RACKS

FD	Distribuidor de Piso onde XX indica o número do pavimento
PRO	Distribuidor de Prédio onde XX indica o número do prédio
CD	Distribuidor de Campus

BAY FACE

GC	Guia de cabos
PF	Painel de Acabamento
DIO	Distribuidor interno óptico
PP24	Patch Panel 24 portas
PP24 B	Patch Panel 24 portas blindado
SW24	Switch 24 portas
SW48	Switch 48 portas
NB	Nobreak
TE	Régua de tomadas

Identificação de Pontos

PT-XX-XXX
- Indicativo de Ponto
- Número Sequencial do Ponto
- Indicativo do Pavimento do Ponto

BAY FACE

XX x CPX-YF
XX-YF x ZZZ
- Quantidade de Cabos
- CP=Cabo Primário, CS=Cabo Secundário, C=Cabo Interligação
- U = Cabo UTP Categoria 6, Fo = Cabo de Fibra Óptica,
- Y = Indicativo da Quantidade de Fibras do Cabo ou Fibras
- Número do Último Par de Cabo
- Número do Primeiro Par de Cabo
- Indicativo do Pavimento do Ponto

Simbologia

ALARME	Central de Alarme de intrusão
	Eletrocalha perfurada tipo "U"
	Perfilado perfurado
	Canaleta com septo interno
	Eletroduto PVC rígido
	Eletroduto corrugado
	Ponto de telecom instalado no piso
	Ponto de telecom baixo (30cm)
	Ponto de telecom médio (1,10cm)
	Ponto de telecom alto (2,10cm)
	Ponto de telecom instalado no teto
	Ponto vídeo HDMI instalado no teto
	Ponto vídeo HDMI baixo ou no piso
	Sensor de movimento
	Teclado numérico para alarme de intrusão
	Rack de rede
	Tubulação que sobre
	Tubulação que desce

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

EQUIPE TÉCNICA SECRETARIA ESPECIAL DE OBRAS:
SECRETÁRIO DE OBRAS: ENG. CIV. RICARDO SIMIONI CREA/SC 106624
DIRETOR DE OBRAS: ENG. CIVIL LUIS GUILHERME TISCHER CREA/SC 106624

DIRETORIA DE OBRAS I - BSS:
COORDENADOR: ENG. CIV. FÁBIO ALEX ZOLNIER CREA/SC 109121-3
ENG. CIV. FÁBIO CORRÊA CAMPAGNOLO CREA/SC 109121-3
GERENCIAMENTO: ENG. CIV. PAULO ROBERTO GONÇALVES CREA/SC 109121
ENG. CIV. FABIO CORRÊA CAMPAGNOLO CREA/SC 109121
EXECUÇÃO OBRAS: ENG. CIV. JOANNA MACHIAVELLO CREA/SC 127586
ENG. CIV. ANDRÉ DE SOUZA CREA/SC 127586
ARQUITETURA: ENG. CIV. / ARQUIT. MAURÍCIO BOLDRINI CREA/PR 127586

DIRETORIA DE PROJETOS - BSS:
ENG. CIV. / ARQUIT. ANA LUIZA GIOVANETTI GAU/RS A112840
ENG. CIV. FÁBIO CORRÊA CAMPAGNOLO CREA/SC 109121-3
ENG. ELETRIC. SILVIO ANTÔNIO TESTON CREA/SC 066084
ENG. CIV. / ARQUIT. MARCELO DA SILVA CREA/SC 109121-3
ENG. SANIT. NOEMI FACCIN CREA/SC 109121-3
ENG. MEC. MANEL DAFC CREA/SC 119121-7
ENG. ELETRIC. RODRIGO FERRER CREA/SC 119121-7
TÉC. ELETRICISTA. DIEGO DONATTO CREA/SC 138214
TÉC. ELETRICISTA. ANDRÉ LUIZ DE OLIVEIRA
TÉC. ADM. ROSICLEA BARBOSA CARDOSO
ARQUIT. EDUARDO PEREIRA

ENG. CIV. RODRIGO FERRER
CREA/SC 119121-7
RESPONSÁVEL SEO-UFFS

ENG. ELETRIC. SILVIO ANTÔNIO TESTON
CREA/SC 066084-8
RESPONSÁVEL TÉCNICO

LOCAL: CHAPECÓ-SC	FASE: EXECUTIVO	ESCALA: 1:100
OBRA: BLOCO C	REVISÃO Nº: R1	TAMANHO FOLHA: 1260x594
PROJETO: CABEAMENTO ESTRUTURADO	DATA: 06/07/2018	Nº PRANCHA: TEL 01/08
CONTEÚDO: INFRAESTRUTURA ÓPTICA	DESENHADO POR: LEANDRO PEREIRA	
ENDEREÇO: RODOVIA SC-459, Km 02 - ZONA RURAL	NOME DO ARQUIVO: BLOCO-C_UFFS_01_1000.DWG	