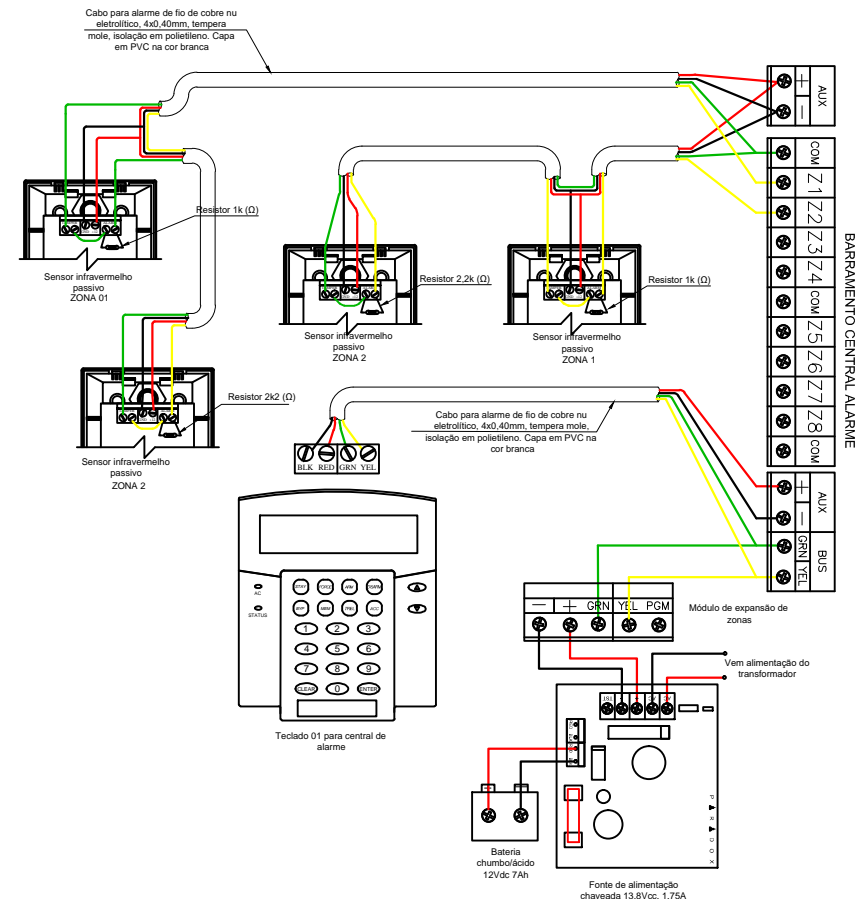
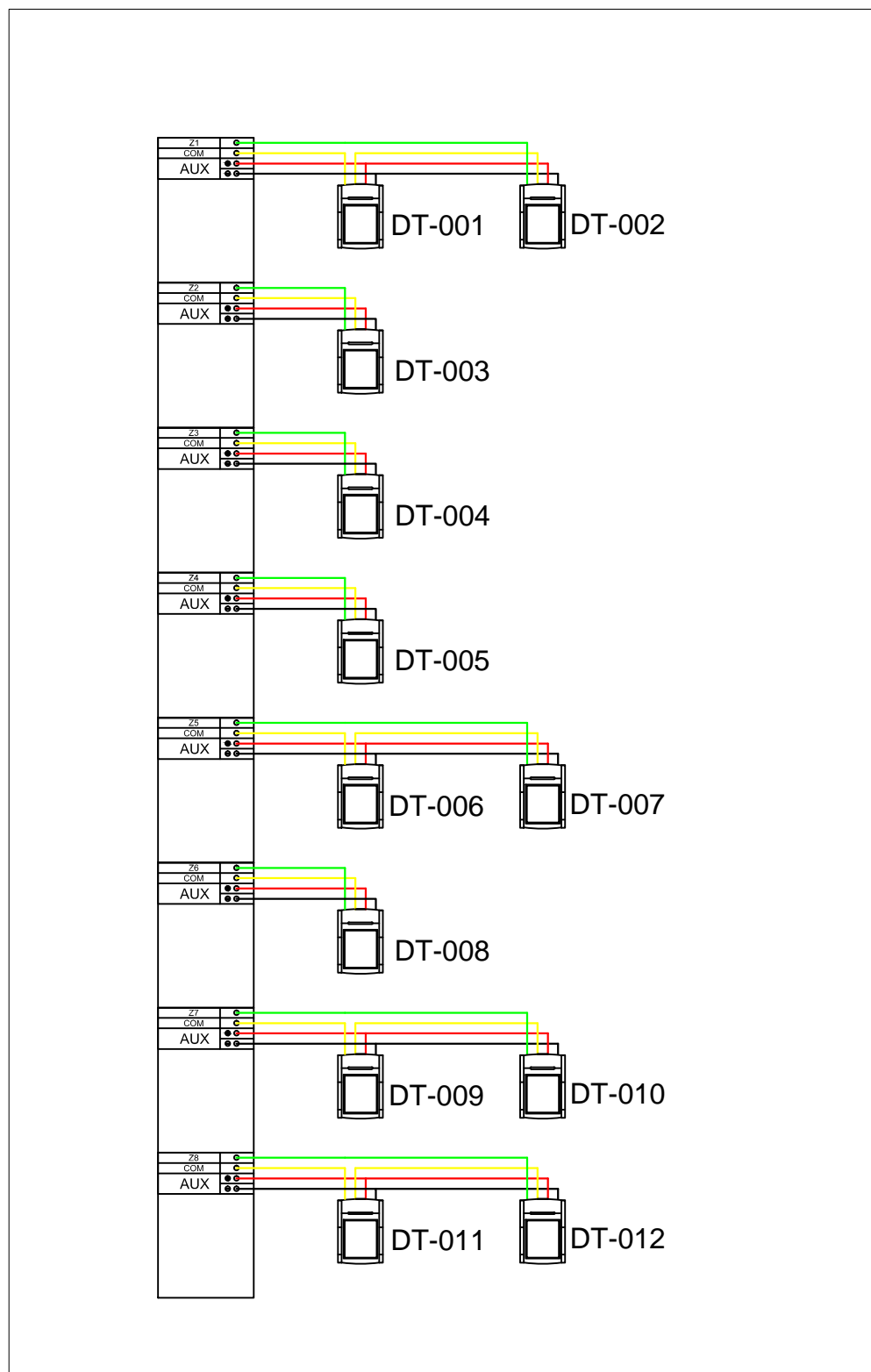
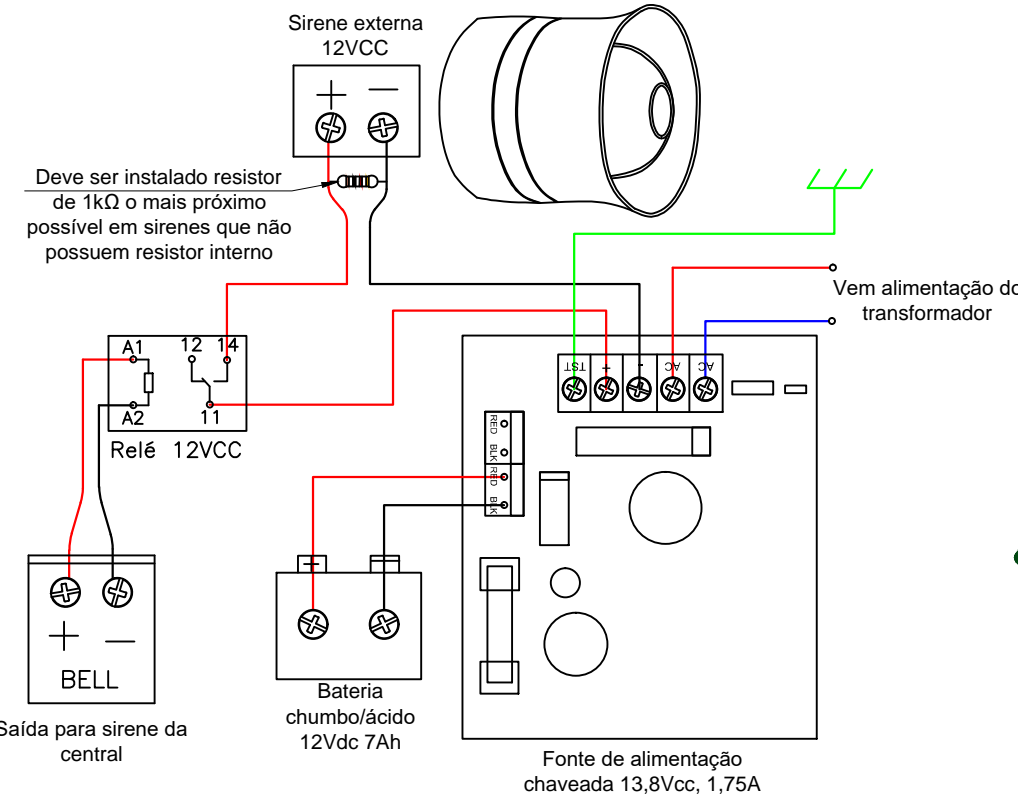


#### ESQUEMA DE SENSORES POR ZONA



#### ESQUEMÁTICO TÍPICO LIGAÇÃO ENTRE COMPONENTES DE SISTEMA DE ALARME DE INTRUSÃO



#### ESQUEMÁTICO TÍPICO LIGAÇÃO SIRENE

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 exclusivas para instalações de telecomunicações e alarme, dimensionados para taxa de ocupação máxima de 60% conforme Norma NBR-14565.</li><li>- Os cabos utilizados são todos LAN UTP 4P Categoria 6 23AWG, ANSI/TIA/EIA-568C.2 e ISO/IEC 11801.</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 Paredo 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	Notbreak
TE	Régua de tomadas
IDENTIFICAÇÃO DOS PONTOS	
<p>PT-XXXXXX</p> <p>Indicativo de Ponto</p> <p>Número Sequencial do Ponto</p> <p>Indicativo do Pavimento do Ponto</p>	
BAY FACE	
<p>XX x CSU-YP</p> <p>XX-YYY a ZZZ</p> <p>Quantidade de Cabos</p> <p>CP=Cabo Primário, CS=Cabo Secundário, CI=Cabo Interligação</p> <p>U = Cabo UTP Categoria 6, Fo = Cabo de Fibra Óptica.</p> <p>Y = Indicativo da Quantidade de Pares do Cabo ou fibras</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"
	Perfilado
	Tubo Conrugado PEAD
	Eletroduto PVC rígido de 1"
	Ponto de telecom baixo (30cm)
	Ponto de telecom médio (1,10cm)
	Ponto de telecom alto (2,10cm)
	Ponto de telecom instalado no teto
	Sensor de movimento
	Teclado numérico para alarme de intrusão
	Rack de rede
	Tubulação que sobre
	Tubulação que desce
	Caixa de passagem



**UFFS**  
UNIVERSIDADE  
FEDERAL DA  
FRONTEIRA SUL

Secretaria Especial de Obras-SEO

SECRETARIA ESPECIAL DE OBRAS	SECRETARIO DE OBRAS	ENQ. CIV. FABIO CORREA GAIPIARETTO	CREASC 007202-4
DIRETOR DE PROJETOS	DIRETOR DE PROJETOS	AGUIARINHO MOREIRA	
COORDENADOR	COORDENADOR	ENQ. CIV. FABIO ALEX DENARD	CREASC 103121-3
ENGENHEIRO	ENGENHEIRO	ENQ. ELETRIC. MATHEUS TODESCATTI	CREASC 111551-1
ENGENHEIRO	ENGENHEIRO	ENQ. CIV. PAULO ROBERTO FERNANDES	CREASC 107012
ENGENHEIRO	ENGENHEIRO	ENQ. CIV. CAMILO RODRIGUE SCHMIDT	CREASC 47399
ENGENHEIRO	ENGENHEIRO	ENQ. CIV. JULIANA ANA CHAMELLO	CREASC 107088
ENGENHEIRO	ENGENHEIRO	ENQ. CIV. FABIO DRETTA	CREASC 108170
ENGENHEIRO	ENGENHEIRO	ENQ. CIV. FABRICIO BALESTRIN	CREASC 127466
DIRETORIA DE PROJETOS - SEO	DIRETORIA DE PROJETOS - SEO	CAUBR A41125-8	
ENQ. CIV. ADRIANA FREITAS MOUTT	ENQ. CIV. ADRIANA FREITAS MOUTT	CAUBR A41125-8	
ENQ. CIV. WELLINGTON TROSTER	ENQ. CIV. WELLINGTON TROSTER	CAUBR A41125-8	
ENQ. CIV. RICARDO DAMER	ENQ. CIV. RICARDO DAMER	CAUBR A41125-8	
ENQ. ELETRIC. OLAVO ANTONIO TESTON	ENQ. ELETRIC. OLAVO ANTONIO TESTON	CAUBR A41125-8	
ENQ. ELETRIC. VICTOR LACERDA DA SILVA	ENQ. ELETRIC. VICTOR LACERDA DA SILVA	CAUBR A41125-8	
ENQ. ENQ. ADRIANA FREITAS	ENQ. ENQ. ADRIANA FREITAS	CAUBR A41125-8	
ENQ. MEC. DANIEL ESPINO	ENQ. MEC. DANIEL ESPINO	CAUBR A41125-8	
ENQ. MEC. GILSON FARIAS	ENQ. MEC. GILSON FARIAS	CAUBR A41125-8	
ENQ. ELETRIC. DIEGO DIAMANTO	ENQ. ELETRIC. DIEGO DIAMANTO	CAUBR A41125-8	
ANALISTA DE TI LEANDRO PEREIRA	ANALISTA DE TI LEANDRO PEREIRA	CAUBR A41125-8	

LOCAL: EXECUTIVO OBRA: PAVILHÃO DE DEPÓSITO PROJETO: TELECOMUNICAÇÕES CONTEÚDO: PLANTA BAIXA: CABEAMENTO ESTRUTURADO E SEGURANÇA PATRIMONIAL ENDEREÇO: RUA JACOB REINALDO HAUPENTHAL, 1580	FASE: EXECUTIVO REVISÃO Nº: R01 DATA: 14/11/2019 DESENHADO POR: LEANDRO PEREIRA NOME DO ARQUIVO: GARF-PV-PATRIMONIO-AMORFACAO-UFFS-TE-001-2019	ESCALA: N/A TAMANHO FOLHA: A1 Nº PRANCHA: 02 02
--	---	---