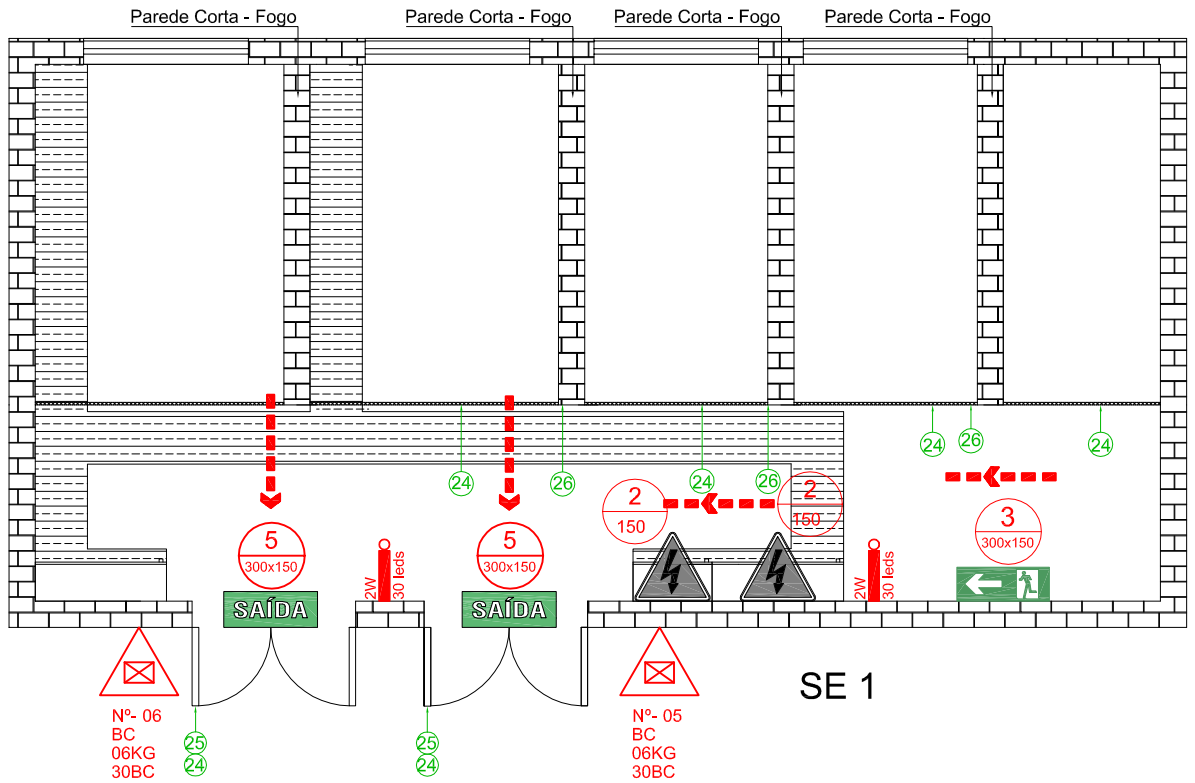
3.4 PPCI

As areas hachuradas correspondem às instalações pertinentes à SE2. Estas áreas não serão executadas e devem ser desconsideradas na execução.

a) Detalhamento PPCI SE-01

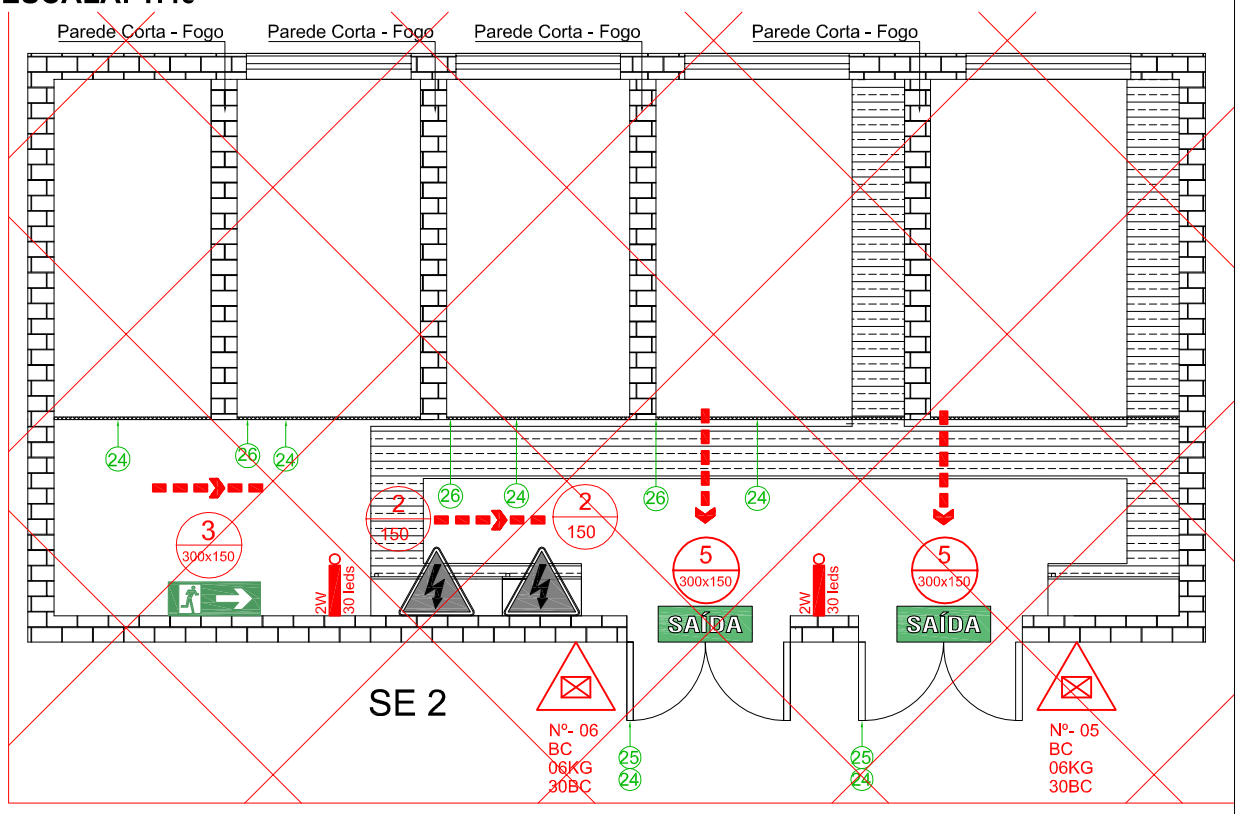
ESCALA: 1:40



SE 1

b) Detalhamento PPCI SE-01

ESCALA: 1:40



SE 2

NOTAS:

1- As janelas e a porta devem ser metálicas com venezianas fixas.

2- Os tapetes de borracha devem ter 50cm x 50cm e serem isolados para 15 kV.

3- A chave seccionadora deve permitir, quando de sua abertura, uma excursão mínima de 0,18m para 13,8 kV entre a parte móvel e o borne energizado.

4- O terminal reserva deve ficar do lado oposto ao da entrada de energia.

5- A laje do piso deve ter uma espessura mínima de 10cm quando em contato com o solo e 15cm quando empavimento superior.

6- As portas e janelas devem ser confeccionadas em chapa de aço nº 14 USG (1,98 mm) conforme padrão CPFL ou de Alumínio padrão UFFS.

7- Os punhos de acionamento das seccionadoras devem ficar a 120cm de altura do piso e diretamente aterrados.

8- O microinterruptor deve ser instalado junto ao punho de acionamento da chave seccionadora.

9- As conexões dentro do compartimento de medição devem ser feitas através de terminais contráteis com conectores de compressão, bimetálicos, com dupla compressão.

10-Todos os aterramentos devem ser equalizados entre si na menor distância possível.

11- Todas as conexões externas de contato intimo com o solo deverão ser feitas com solda exotérmica.

12- As hastes de aterramento devem ser do tipo cooperweld de 5/8" x 3 m devem ficar separadas por no mínimo 3 metros uma da outra o cabo de interligação entre as hastes deve ser conforme projeto.

13-Todos os equipamentos metálicos sujeitos a condução de corrente elétrica deverão ser aterrados no ponto mais próximo possível.

CÓDIGO	SINALIZAÇÃO	DESCRIÇÃO
2 / 150		RISCO CHOQUE ELÉTRICO
26 / 150x150		EXTINTOR DE INCÊNDIO (BC)
30 leds 2W	2W 30 leds	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA
3 / 300x150		Placa Indicadora Rota de Saída (Fotoluminecente)
5 / 300x150	SAÍDA	Placa Indicadora Saída (Fotoluminecente)
		SENTIDO ROTA DE FUGA
		Rota de Fuga - Saída Final

CARIMBOS:

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

EQUIPE TÉCNICA SECRETARIA ESPECIAL DE OBRAS:
SECRETÁRIO DE OBRAS: ENG. CIV. RODRIGO EMMER CREA/SC 109826-8
DIRETOR DE PROJETOS: ARQ. URB. WELLINGTON TISCHER CAU/BR A596629-9

DIRETORIA DE OBRAS - SEO:
CHAPECÓ/SC: ENG. CIV. FÁBIO ALEX ZENARO CREA/SC 103121-3
ENG. ELETRIC. MATHEUS TODESCATT CREA/SC 111551-1
CERRO LARGO/RS: ENG. CIV. PAULO ROBERTO HENDGES CREA/RS 107012
ENG. CIV. CANISIO ROQUE SCHMIDT CREA/RS 43769
ERECHIM/RS: ENG. CIV. JULIANA ANA CHIARELLO CREA/RS 127886
LARANJEIRAS DO SUL/PR: ENG. CIV. FÁBIO ONETTA CREA/PR 84187-D
REALEZA/PR: ENG. CIV. FABRÍCIO BALESTRIN CREA/PR 127466

DIRETORIA DE PROJETOS - SEO:
ARQ. URB. ADRIANA FREITAG MEGOTT CAU/BR A41125-6
ENG. CIV. FÁBIO CORREA GASPARETTO CREA/SC 067202-5
ENG. ELETRIC. SILVIO ANTÔNIO TESTON CREA/SC 094939-8
ENG. ELETRIC. VICTOR LACERDA DA SILVA CREA/SC 143786-6
ENG. SANIT. ADEMIR TANCINI CREA/SC 113590-2
ENG. MEC. DANIEL ESPIG CREA/SC 114137-1
TEC. MEC. GIOVANI FAVERO CREA/SC 093527-0
TEC. ELETROTEC. DIEGO GNOATTO CREA/SC 119381-4
TEC. ADM. RAFAEL GRIEBELER
TEC. ADM. SCHEYLA MARIA CARDINAL
A.T.I. LEANDRO PEREIRA

Avenida General Osório, Edifício Mantelli nº 4150 - 2º Andar
Centro, Chapecó/SC - Contatos: (49)3049-3101 / 2049-3118 - Site Oficial: www.uffs.edu.br

ENG. CIV. RODRIGO EMMER
CREA/SC 109826-8
RESPONSÁVEL SEO-UFFS

GIOVANE GAI SOARES
CREA RS 137892
RESPONSÁVEL TÉCNICO

LOCAL: PASSO FUNDO - RS	FASE: PROJETO EXECUTIVO	ESCALA: INDICADA
OBRA: INFRAESTRUTURA ELÉTRICA e LÓGICA- P. Fundo	REVISÃO Nº: R03	TAMANHO FOLHA: A2
PROJETO: Subestação Rebaixadora SE1 e SE2	DATA: 11/08/2017	Nº PRANCHA: SUB. 09 / 10
CONTEÚDO: Detalhamento PPCI	DESENHADO POR: CÉLIO	
ENDEREÇO: Rua Capitão Araújo, S/N	NOME DO ARQUIVO: 2017_08_02_SUBESTAÇÃO_UFFS.DWG	

BRG ENGENHARIA
19.516.782/0001-44

Rua Pedro Lopes de Oliveira 321

FONE.: 54 3045 4442
CEL.: 54 99911 0736
engenharia@engenhariabrg.com

EQUIPE TÉCNICA: (EMPRESA)
GIOVANE GAI SOARES
Engenheiro Eletricista - CREA RS 137892
ENG.CIVIL - DIEGO TRONCO HONNICH
Engenheiro Civil - CREA RS167357
CÉLIO LUCAS FREIRAS DE SOUZA
Técnico em Eletrotécnica - CREA RS 221436