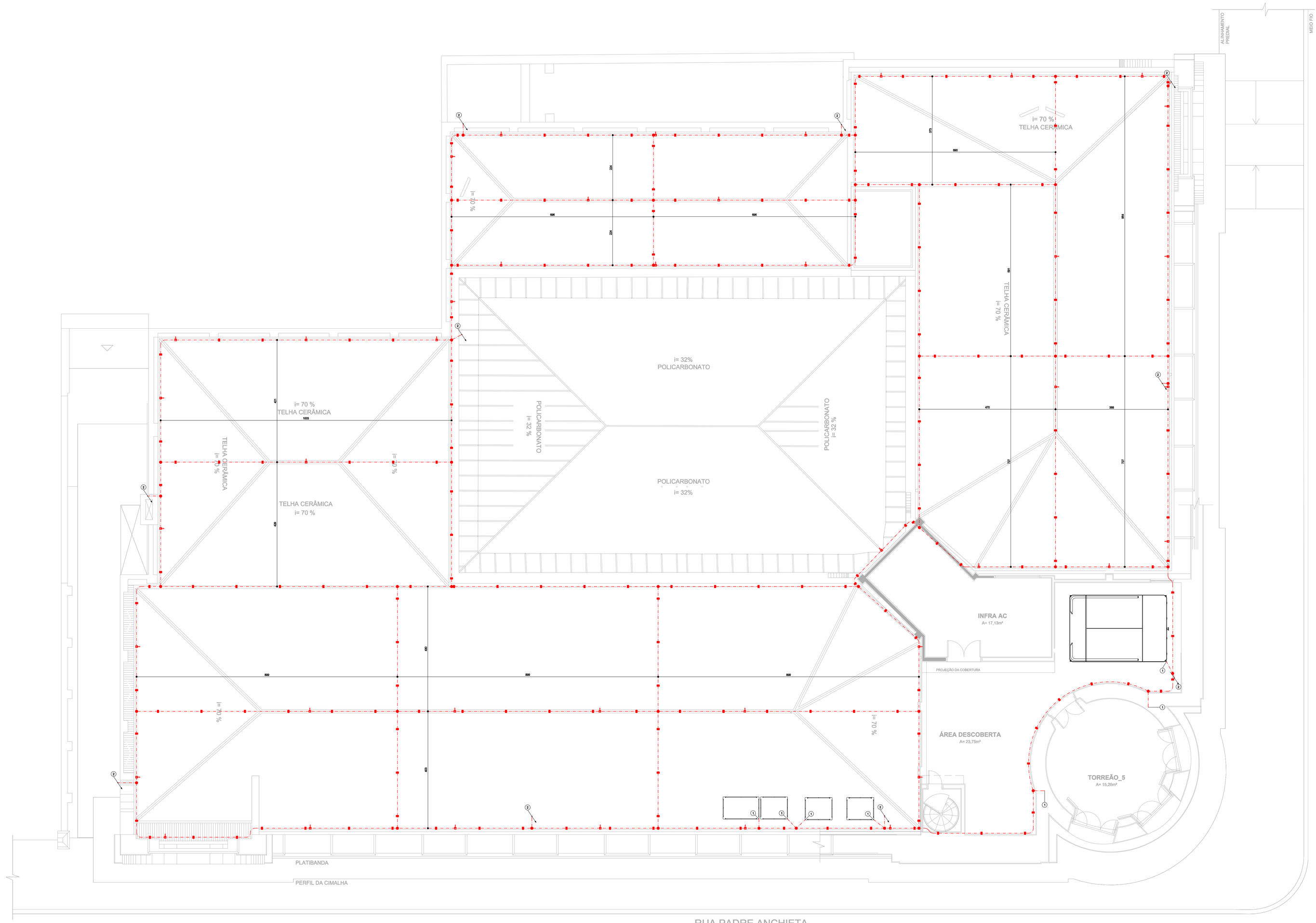


PLANTA BAIXA COBERTURA

ESCALA: 1:50

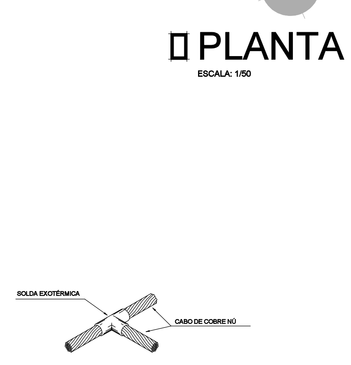
LEGENDA

SPDA

SIMBOLOGIA	DISCRIMINAÇÃO
	CABO DE COBRE NU Ø50mm² - A INSTALAR NA COBERTURA - VER DETALHE Nº 5
	SOLDA EXOTÉRMICA - VER DETALHES Nº 1 E 2
	SUPORTE GUIA TIPO CURTO (KIET, APROXIMADAMENTE A CADA 1,5m - VER DETALHE Nº 3
	TERMINAL AÉREO h=30cm (KIET, APROXIMADAMENTE A CADA 5,0m, NA PLATIBANDA E COBERTURAS - VER DETALHE Nº 5
1	TERMINAL DE PRESSÃO TIPO PRENDA Cº 4 PARAFUSOS - VER DETALHE Nº 4
2	BAIXADA EMBUTIDA EM ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO Ø25mm COM CABO DE COBRE NU #16mm² - VER DETALHE Nº 6
	INDICAÇÃO CABO QUE SOBE OU QUE DESCE

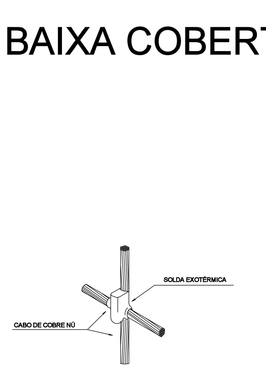
NOTAS

- TODAS AS BAIXADAS DEVERÃO SER EXECUTADAS EMBUTIDAS NAS PAREDES, NAS POSIÇÕES INDICADAS EM PROJETO. SERÃO USADOS ELETRODUTOS EM PVC RÍGIDO Ø25mm, E CABOS DE COBRE NU #16mm²;
- A MALHA DE COBERTURA SERÁ INSTALADA COM SUPORTE GUIA DO TIPO SIMPLES GALVANIZADO A FOGO COM ALTURA DE 5,0cm A CADA 1,5m, PARA CABOS DE COBRE DE 35mm² - VER DETALHES Nº5;
- TODAS AS CONEXÕES DEVEM SER FEITAS ATRAVÉS DE SOLDA EXOTÉRMICA;
- TODAS AS PARTES METÁLICAS DA COBERTURA DEVERÃO SER INTERLIGADAS COM O SISTEMA;
- OS EQUIPAMENTOS DE AC, OS EXAUSTORES E QUALQUER ELEMENTO METÁLICO INSTALADO NA ÁREA EXTERNA DA COBERTURA DEVERÁ SER CONECTADO COM TERMINAL DE PRESSÃO À MALHA DA COBERTURA, CONFORME DETALHE Nº 4;
- VER MEMORIAL DESCRITIVO.



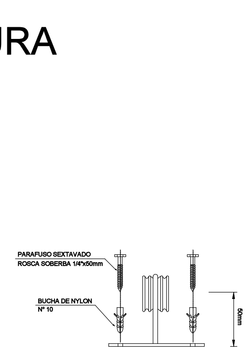
DETALHE Nº1

S/ESCALA
SOLDA EXOTÉRMICA TIPO "T" ENTRE CABOS DE COBRE NÚ



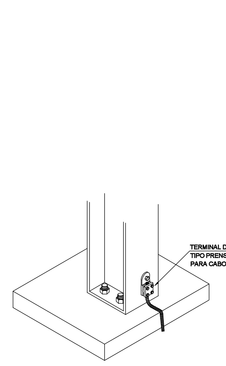
DETALHE Nº2

S/ESCALA
SOLDA EXOTÉRMICA TIPO " X " ENTRE CABOS DE COBRE NÚ



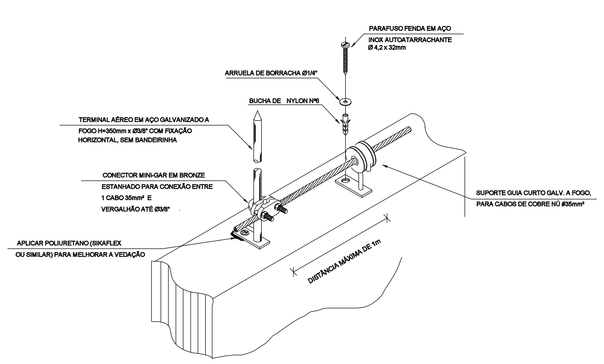
DETALHE Nº3

S/ESCALA
DETALHE SUPORTE-GUIA SIMPLES TIPO CURTO



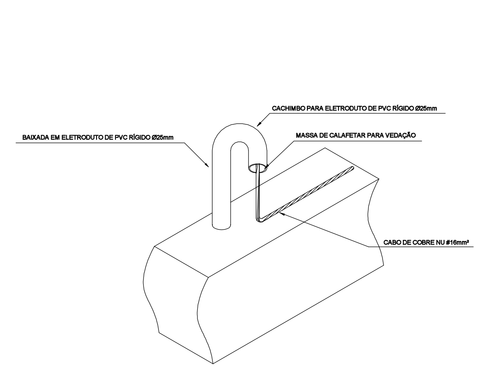
DETALHE Nº4

S/ESCALA
DETALHE DE ATERRAMENTO DE ESTRUTURA METÁLICA



DETALHE Nº5

S/ESCALA
DETALHE DE FIXAÇÃO DO CABO E TERMINAL AÉREO



DETALHE Nº6

S/ESCALA
DETALHE DA BAIXADA

RESERVADO PARA APROVAÇÕES

R02	04/03/2015	ALTERAÇÕES SOLICITADAS PELO CLIENTE
R01	12/02/2015	REVISÃO GERAL
ALTERAÇÃO	DATA	ASSUNTO

MEC – UFPEL – PROPLAN
PRÓ-REITORIA DE PLANEJAMENTO E DESENVOLVIMENTO
COORDENADORIA DE OBRAS E PLANEJAMENTO FÍSICO
Rua Gomes Carneiro nº1 – PELOTAS – RS – FONE: (53)3921201 E-MAIL: copf@ufpel.edu.br

Obra: GRANDE HOTEL
REFORMA E RESTAURO DA EDIFICAÇÃO

Prancha: 02/02–R02

Endereço: PRAÇA CORONEL PEDRO OSÓRIO, Nº 51 – PELOTAS – RIO GRANDE DO SUL

Projeto: PE – PROJETO EXECUTIVO

Planta: SIST. DE PROT. CONTRA DESC. ATM.
PLANTA BAIXA – COBERTURA

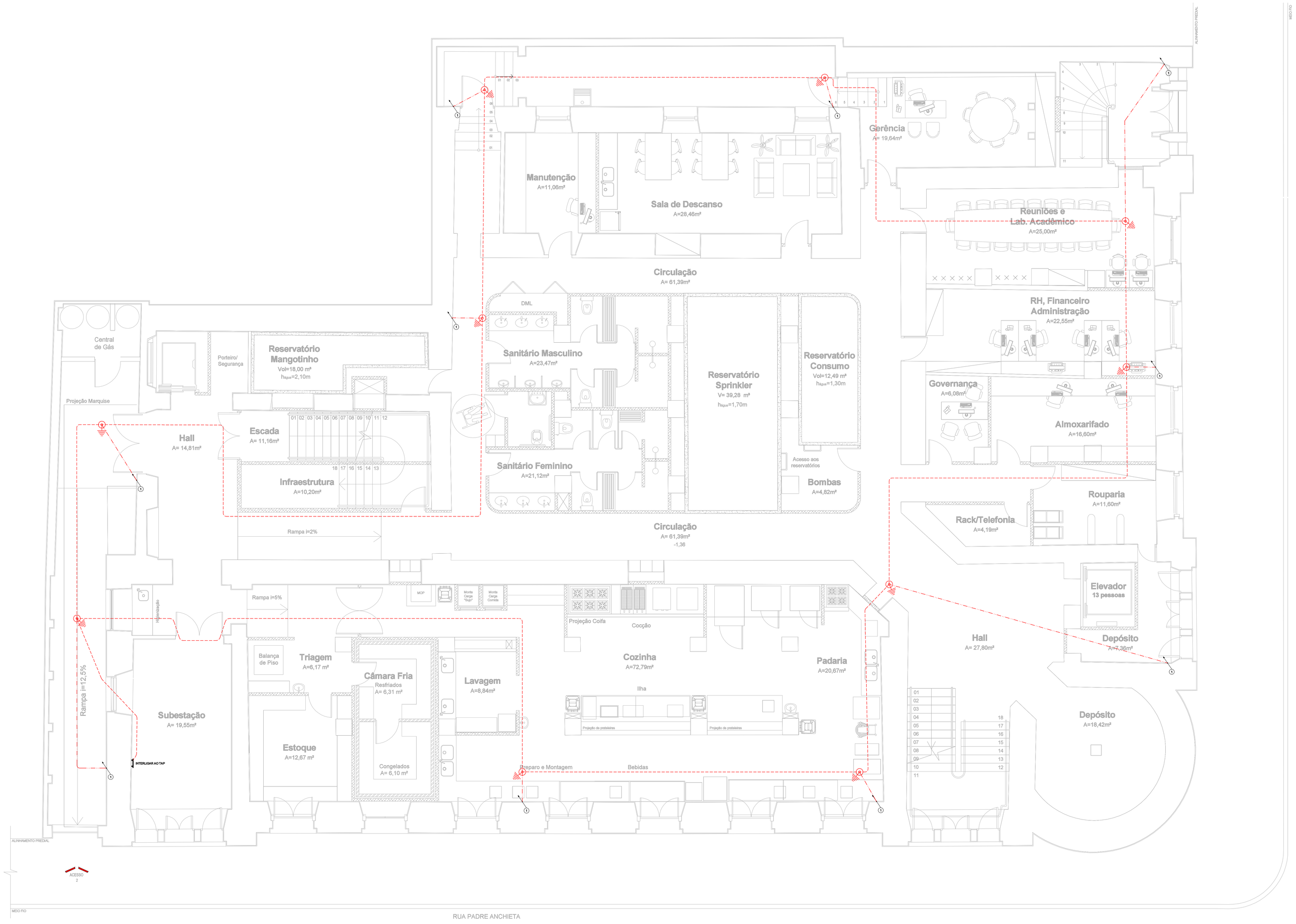
Escala: 1/50

Data: NOVEMBRO/ 2014

Identificação do desenho: GH_EL_SPDA_Cobertura_PE_R02.dwg

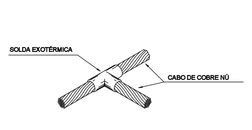
Autores do Projeto:
Eng. Elet. JÚLIO CESAR PISCHKE CREA/RS 50.696D
Eng. Elet. GUSTAVO COLVARA TORRES CREA/RS 171.871

Colaboradores do Projeto:
Acad. RAFAEL GHIGO



PLANTA BAIXA SUBSOLO

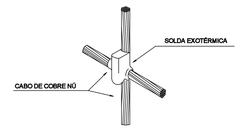
ESCALA: 1/50



DETALHE Nº1

S/ESCALA

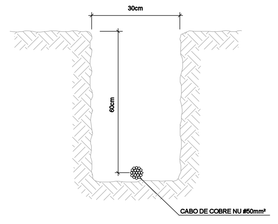
SOLDA EXOTÉRMICA TIPO "T" ENTRE CABOS DE COBRE NÚ



DETALHE Nº2

S/ESCALA

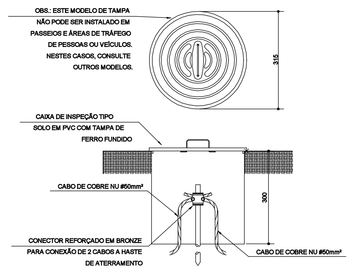
SOLDA EXOTÉRMICA TIPO " X " ENTRE CABOS DE COBRE NÚ



DETALHE Nº3

S/ESCALA

VALA PARA CABOS DA MALHA DE ATERRAMENTO



DETALHE Nº4

S/ESCALA

DETALHE DA INSTALAÇÃO DA CAIXA DE INSPEÇÃO TIPO SOLO

LEGENDA

SPDA

SIMBOLOGIA	DISCRIMINAÇÃO
	CABO DE COBRE NU #50mm² - ENTERRADO NO SOLO A UMA PROFUNDIDADE DE 600mm – VER DETALHE Nº 3
	CABO DE COBRE NU #16mm² - ENTERRADO NO SOLO A UMA PROFUNDIDADE DE 600mm – VER DETALHE Nº 3
	SOLDA EXOTÉRMICA - VER DETALHES Nº 1 E 2
	CAIXA DE INSPEÇÃO TIPO SOLO EM CONCRETO C/TAMPA DE FERRO Ø600xH600mm P/ INSPEÇÃO - VER DETALHE Nº 4
	HASTE DE AÇO COBREADO Ø3/4"x3000mm DE ALTA CAMADA
1	BAIXADA EMBUTIDA EM ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO Ø25mm COM CABO DE COBRE NU #16mm²
	INDICAÇÃO CABO QUE DESCE OU QUE SOBE

NOTAS

- TODAS AS BAIXADAS DEVERÃO SER EXECUTADAS EMBUTIDAS NAS PAREDES, NAS POSIÇÕES INDICADAS EM PROJETO. SERÃO USADOS ELETRODUTOS EM PVC RÍGIDO Ø25mm, E CABOS DE COBRE NU #16mm²;
- TODAS AS CONEXÕES DEVEM SER FEITAS ATRAVÉS DE SOLDA EXOTÉRMICA;
- TODAS AS CONEXÕES DA MALHA DE ATERRAMENTO COM AS BAIXADAS SERÃO FEITAS NO NÍVEL DO SOLO, A UMA PROFUNDIDADE DE 600mm;
- A CONTRATADA DEVERÁ APRESENTAR LAUDO COM MEDIÇÃO DA MALHA DE ATERRAMENTO, ASSINADO PELO ENG. ELETRICISTA RESPONSÁVEL PELA OBRA;
- VER MEMORIAL DESCRITIVO.

RESERVADO PARA APROVAÇÕES

R03	28/04/2015	ALTERAÇÃO LAYOUT
R02	18/03/2015	ALTERAÇÃO SANITÁRIO PNE
R01	19/02/2015	REVISÃO GERAL
ALTERAÇÃO	DATA	ASSUNTO

MEC – UFPEL – PROPLAN
PRÓ-REITORIA DE PLANEJAMENTO E DESENVOLVIMENTO
COORDENADORIA DE OBRAS E PLANEJAMENTO FÍSICO
Rua Gomes Carneiro nº1 – PELOTAS – RS – FONE: (53)39211201 E-MAIL: cop@ufpel.edu.br

Obra: GRANDE HOTEL
REFORMA E RESTAURO DA EDIFICAÇÃO

Prancha: 01/02–R03

Endereço: PRAÇA CORONEL PEDRO OSÓRIO, Nº 51 – PELOTAS – RIO GRANDE DO SUL

Projeto: PE – PROJETO EXECUTIVO

Planta: SIST. DE PROT. CONTRA DESC. ATM.
PLANTA BAIXA – SUBSOLO

Escala: 1/50 | Data: NOVEMBRO/ 2014

Identificação do desenho: 01_EL_SPDA_Subsolo_PE_R03.dwg

Autores do Projeto:
Eng. Elet. JÚLIO CESAR PISCHKE CREA/RS 50.696D
Eng. Elet. GUSTAVO COLVARA TORRES CREA/RS 171.871

Colaboradores do Projeto:
Acad. RAFAEL GHIGGI