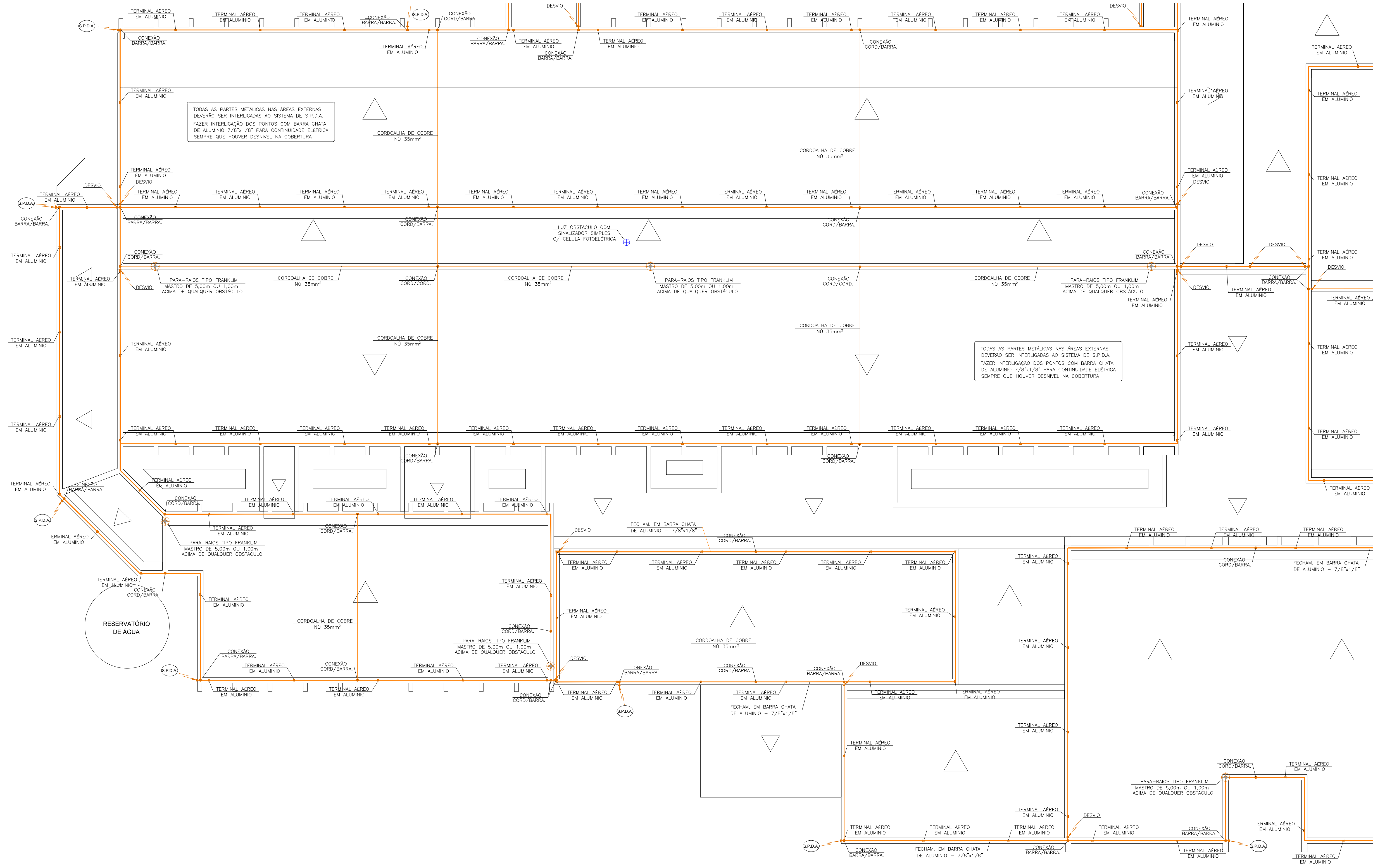
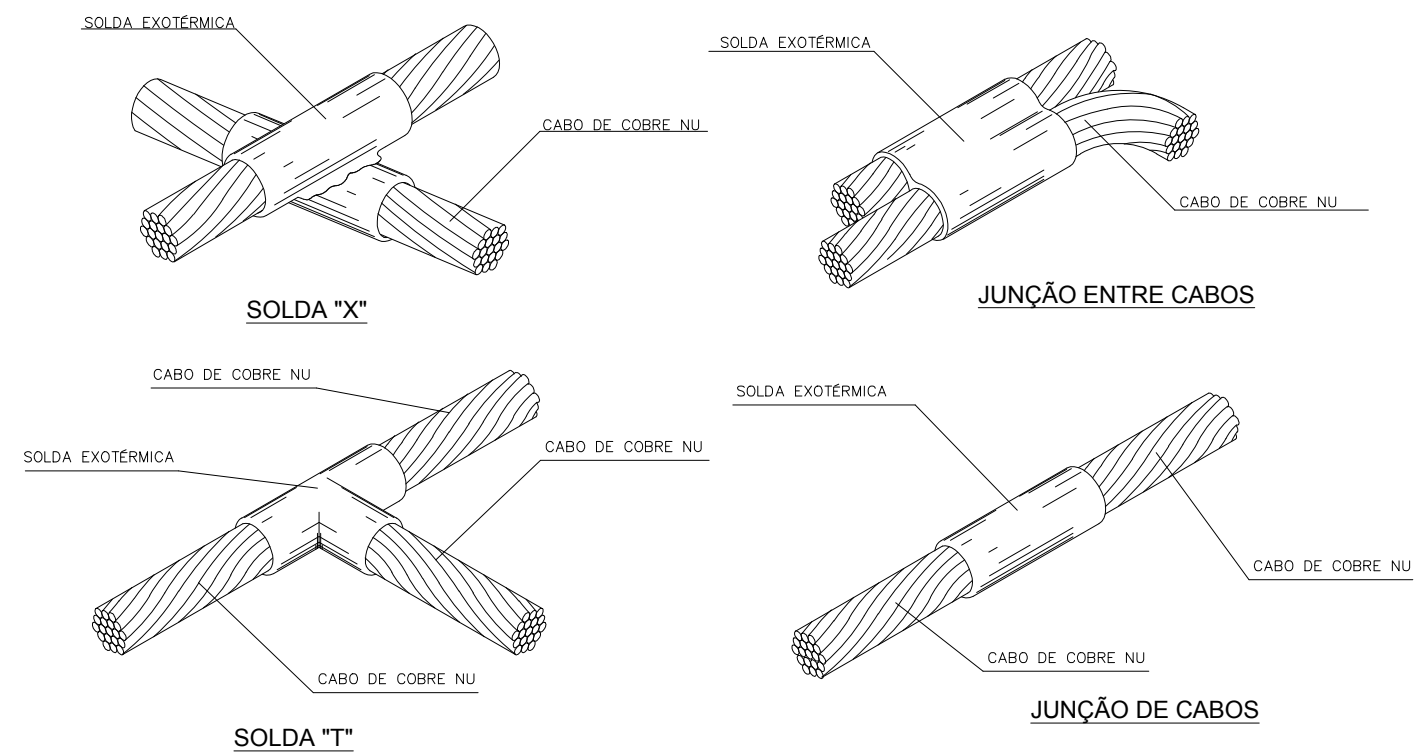


VER FOLHA EL-015



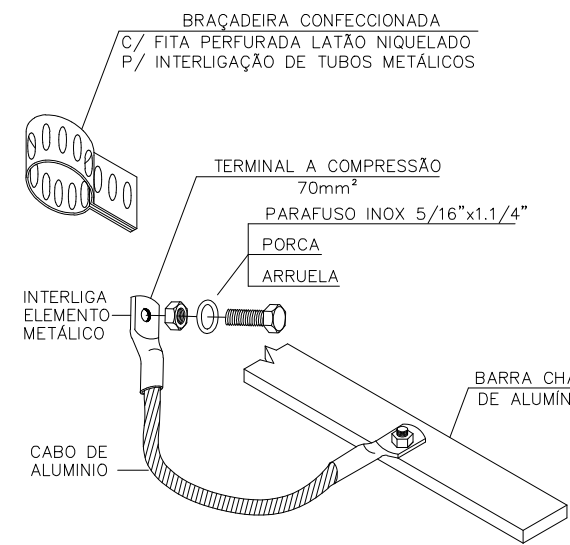
TODAS AS PARTES METÁLICAS NAS ÁREAS EXTERNAS DEVERÃO SER INTERLIGADAS AO SISTEMA DE S.P.D.A. FAZER INTERLIGAÇÃO DOS PONTOS COM BARRA CHATA DE ALUMÍNIO 7/8\"/>

TODAS AS PARTES METÁLICAS NAS ÁREAS EXTERNAS DEVERÃO SER INTERLIGADAS AO SISTEMA DE S.P.D.A. FAZER INTERLIGAÇÃO DOS PONTOS COM BARRA CHATA DE ALUMÍNIO 7/8\"/>

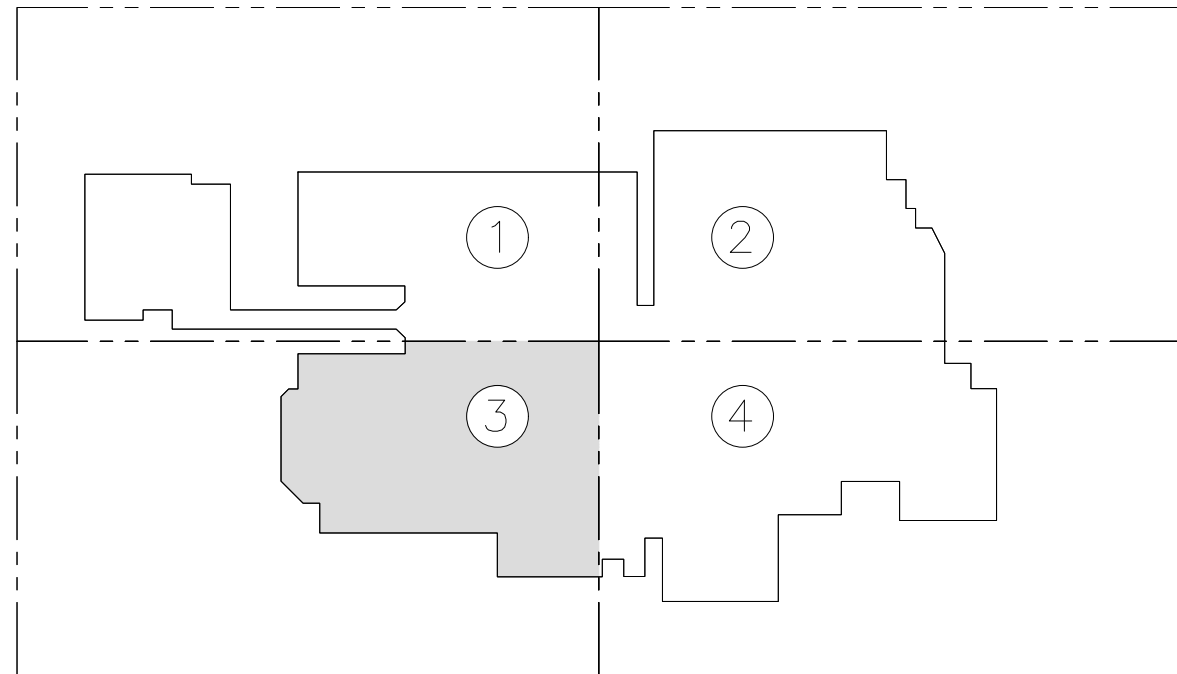


#### NOTAS GERAIS - SISTEMAS

- 01- PARA CADA DESCIDA DEVERÁ SER INSTALADA UMA HASTE DE ATERRAMENTO TIPO "COPPERWELD" 5/8" x 2,40M, INTERLIGADAS A 50cm ABAIXO DO SOLO COM CABO DE COBRE Nº #50mm².
- 02- NO NÍVEL DO SOLO DEVERÁ SER FEITA A EQUALIZAÇÃO DE POTENCIAIS DE MALHA DE ATERRAMENTO DO SPDA.
- 03- A INSTALAÇÃO DEVERÁ SER EXECUTADA POR EMPRESA ESPECIALIZADA, REGISTRADA NO CREA - A QUAL DEVERÁ EMITIR RELATÓRIO TÉCNICO DA INSTALAÇÃO E ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA (ART).
- 04- ESTE PROJETO NÃO PODERÁ SOFRER MODIFICAÇÕES SEM A PREVIA AUTORIZAÇÃO DO PROJETISTA.
- 05- O SISTEMA DEVERÁ TER UMA MANUTENÇÃO PREVENTIVA ANUAL E SEMPRE QUE ATINGIDO POR DESGARGAS ATMOSFÉRICAS PARA VERIFICAR EVENTUAIS IRREGULARIDADES E GARANTIR A EFICIÊNCIA DO SPDA.
- 06- QUANDO NÃO HOUVER A CONTINUIDADE ELÉTRICA ATRAVÉS DE CONTATO DAS TELHAS, DEVERÁ SER FECHADO PERÍMETRO DA CONSTRUÇÃO COM BARRA CHATA DE ALUMÍNIO, GARANTINDO ASSIM A CONTINUIDADE ELÉTRICA.
- 07- FAZER A INTERLIGAÇÃO DAS TELHAS METÁLICAS COM AS BARRAS DA ESTRUTURA DA EDIFICAÇÃO.
- 08- QUANDO NÃO HOUVER A POSSIBILIDADE DE CONTATO DE ESTRUTURAS POR MEIO DE GRAMPOS OU OUTROS ACESSÓRIOS, UTILIZAR SOLDA EXOTÉRMICA.
- 09- TODOS OS ELEMENTOS METÁLICOS NA COBERTURA DEVERÃO SER INTERLIGADOS AO SISTEMA DE SPDA.
- 10- TODAS AS ESTRUTURAS METÁLICAS NÃO DESTINADAS A CONDUÇÃO DE CORRENTE DEVERÃO SER SOLIDAMENTE ATERRADAS COM CABO DE COBRE Nº #16mm².
- 11- QUANDO HOUVER DESCIDA DE SPDA EXTERNA A EDIFICAÇÃO, A MESMA DEVERÁ SER PROTEGIDA POR MEIO DE ELETRODUTO, ENCHIMENTO EM ALVENARIA EM TORNO DO MESMO, A 3,00 METROS DO PISO ACABADO, CONFORME PRECONIZA A NBR-5419/2015.
- 12- ELETRODUTOS E CAIXAS SEM INDICAÇÃO SERÃO: 8"1" E 4"x2" RESPECTIVAMENTE.
- 13- AS TOMADAS A SEREM UTILIZADAS SERÃO RJ-11 PARA TELEFONE E RJ-45 PARA DADOS.



INTERLIGAÇÃO ENTRE ELEMENTOS METÁLICOS E BARRA SPDA  
SEM CUSCA



REV	DESCRIÇÃO	DATA	REVISÃO
01	REVISÃO GERAL	MAIO / 2019	E.L.M.
02	EMISSÃO INICIAL - PROJETO EXECUTIVO	ABRIL / 2019	E.L.M.

NOTAS		
PREFEITURA MUNICIPAL DE HORTOLÂNDIA SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE		
SECRETÁRIO DE SAÚDE	AUTOR DO PROJETO	RESPONSÁVEL TÉCNICO
Secretaria Municipal de Saúde		
ENGº ENIO LORENZ MARTINS CREA-SP 060.167.780-1 ART - 28.027.230.190.527.515		

INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					FOLHA
OBRA: HOSPITAL e MATERNIDADE MUNICIPAL GOVERNADOR MÁRIO COVAS					EL-17
LOCAL: RUA OSVALDO RIBEIRO CARRILHO, Nº10 - MIRANTE de SUMARE - HORTOLÂNDIA					TOTAL: 25
ASSUNTO: COBERTURA - SETOR 03					REV: 01
PROJETO CAD: 0330-EL-PE-017-CS3-R01	COORDENADOR: E.L.M.	PROJETO: R.C.M.	DESENHO: R.C.M.	ESCALA: 1:75	DATA: ABRIL/2019

11/21/2534