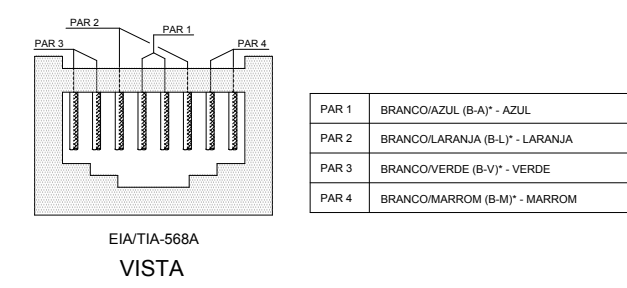


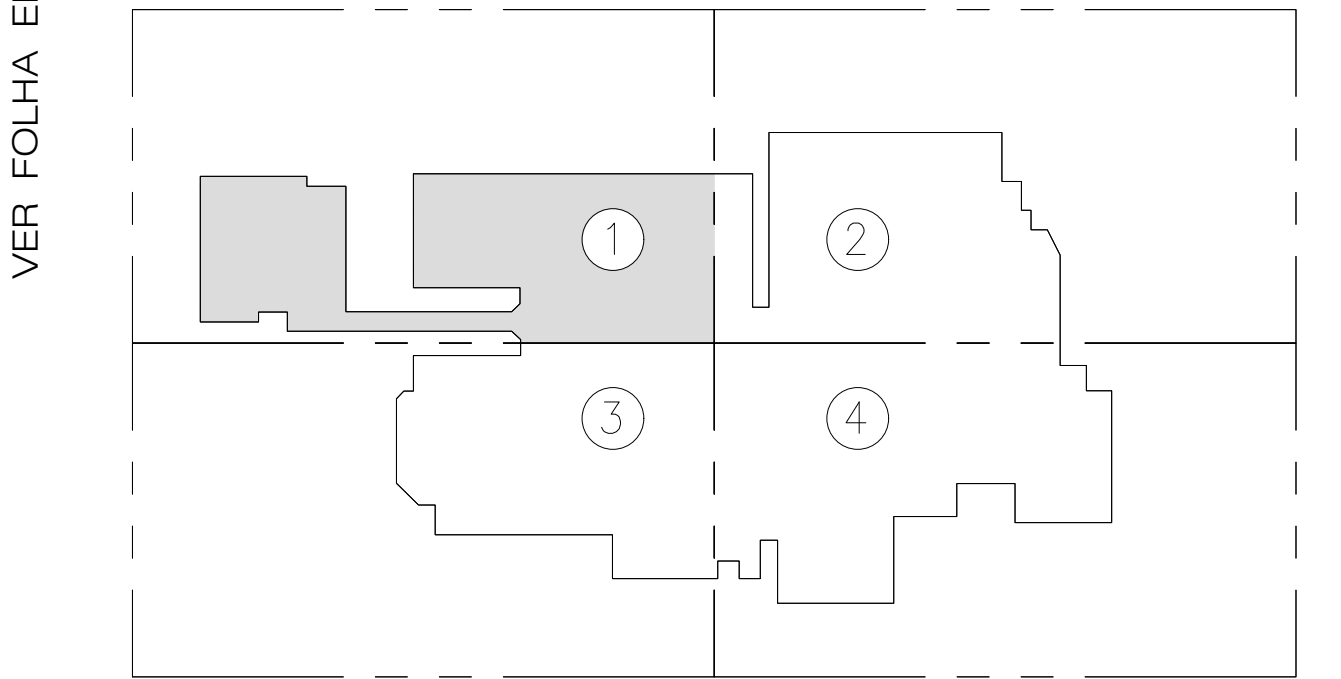
- NOTAS GERAIS - SISTEMAS**
- 01- PARA CADA DESCIDA DEVERÁ SER INSTALADA UMA HASTE DE ATERRAMENTO TIPO "COPPERWELD" 5/8" x 2,40M, INTERLIGADAS A 50cm ABAIXO DO SOLO COM CABO DE COBRE Nº #50mm².
 - 02- NO NÍVEL DO SOLO DEVERÁ SER FEITA A EQUALIZAÇÃO DE POTENCIAIS DE MALHA DE ATERRAMENTO DO SPDA.
 - 03- 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 PRÉVIA AUTORIZAÇÃO DO PROJETISTA.
 - 05- O SISTEMA DEVERÁ TER UMA MANUTENÇÃO PREVENTIVA ANUAL E SEMPRE QUE ATINGIDO POR DESCARGAS 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 GRAMPAS 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 SOLDADAMENTE 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: #1" E 4"x2" RESPECTIVAMENTE.
 - 13- AS TOMADAS A SEREM UTILIZADAS SERÃO RJ-11 PARA TELEFONE E RJ-45 PARA DADOS

TABELA DE OCUPAÇÃO MÁXIMA DE CABOS

DIÂMETRO DO TUBO	Ø1"	Ø1 1/4"	Ø1 1/2"	Ø2"	Ø2 1/2"	Ø3"	Ø4"
QUANTIDADE DE CABOS - 60°C	6	10	13	22	32	49	84
QUANTIDADE DE CABOS - 90°C	4	8	10	17	24	37	64



VER FOLHA EL-012



NOTAS

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

SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

RESPONSÁVEL TÉCNICO

ENGº ENIO LORENZ MARTINS
CREA-SP 060.167.760-1
ART - 28.027.230.190.527.515

INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

EL-11

CIPA
HOSPITAL e MATERNIDADE MUNICIPAL GOVERNADOR MÁRIO COVAS

LOCAL
RUA OSVALDO RIBEIRO CARRILHO, Nº10 - MIRANTE DE SUMARE - HORTOLÂNDIA

ASSINATO
SISTEMAS / S.P.D.A. - SETOR 01

ARQUIVO CAD.
0330-EL-PE-011-SS1-R01

COORDENADOR
E.L.M.

PROJETO
R.C.M.

DESENHO
R.C.M.

ESCALA
1:75

DATA
ABRIL/2019

TOTAL
25

REV
01

VER FOLHA EL-013