



PLANTA DE COBERTURA  
ESCALA: 1:100

**SIMBOLOGIA**

- CABO DE COBRE NU 35mm<sup>2</sup> EXISTENTE.
- CABO DE COBRE NU 35mm<sup>2</sup> A EXECUTAR.
- RUFOS METÁLICOS ESPESSURA MÍNIMA 0,5mm.
- BARRA CHATA DE ALUMÍNIO 7/8"x1/8".
- INDICAÇÃO DO SPCDA QUE SOBRE/DESCE/PASSA.
- TERMINAL AÉREO DE BARRA CHATA DE ALUMÍNIO 7/8"x1/8"x50cm EXISTENTE.
- TERMINAL AÉREO DE BARRA CHATA DE ALUMÍNIO 7/8"x1/8"x50cm A EXECUTAR.

**NOTAS**

- 1- TODAS AS INSTALAÇÕES E EQUIPAMENTOS DEVERÃO SEGUIR AS NORMAS NBR-17240, NBR 5419, NBR-10898, NBR-5580 E NORMA DO CORPO DE BOMBEIROS DE SANTA CATARINA.
- 2- TODAS AS PARTES METÁLICAS DA COBERTURA E ESTRUTURA, DEVERÃO ESTAR INTERLIGADAS, DE MODO QUE GARANTA UMA CONTINUIDADE ELÉTRICA.
- 3- NÃO É FUNÇÃO DO SPDA A PROTEÇÃO DE EQUIPAMENTOS ELETRO-ELETRÔNICOS, PARA TAL OS INTERESSADOS DEVERÃO ADQUIRIR SUPRESSORES DE SURTOS INDIVIDUAIS.
- 4- AS HASTES DE ATERRAMENTO DEVERÃO FICAR AFASTADAS DAS FUNDAÇÕES DA EDIFICAÇÃO, NO MÍNIMO, 50cm.
- 5- O SISTEMA DE SPDA DEVERÁ TER MANUTENÇÃO PREVENTIVA ANUAL E SEMPRE QUE ATINGIDO POR DESCARGAS ATMOSFÉRICAS, PARA VERIFICAR EVENTUAIS IRREGULARIDADES E GARANTIR A EFICIÊNCIA DO SPDA.
- 6- O MATERIAL UTILIZADO PARA FABRICAÇÃO DOS BLOCOS AUTÔNOMOS, ACIONADORES E INDICADORES VISUAIS, DEVE SER DO TIPO QUE IMPEÇA PROPAGAÇÃO DE CHAMAS E QUE SUA COMBUSTÃO NÃO PRODUZA GASES TÓXICOS.
- 7- OS CABOS BLINDADOS COM MANTA ELETROSTÁTICA PARA ALARME DE INCÊNDIO, DEVEM SUPERAR O ENSAIO DE RESISTÊNCIA AO FOGO CONFORME IEC 331.
- 8- AS ROTAS DE FUGA DEVERÃO SER COMPOSTAS DE PISO ANTIDERRAPANTE E INCOMBUSTÍVEL; DEVERÃO SEMPRE PERMANECER DESOBSTRUÍDAS, PERMITINDO O ESCOAMENTO FÁCIL DE TODOS OS OCUPANTES DA EDIFICAÇÃO;
- 9- SOB OS EXTINTORES, NO PISO ACABADO, DEVERÁ SER PINTADO UM QUADRADO COM 1 M DE LADO, SENDO 0,10M DE BORDAS, CONFORME DETALHES EM ANEXO.
- 10- AS FOLHAS DAS PORTAS QUE SE ABREM PARA AS PASSAGENS NÃO PODERÃO DIMINUIR (DURANTE SUA ABERTURA) A LARGURA EFETIVA MÍNIMA PERMITIDA, ABRINDO SEMPRE NO SENTIDO DO FLUXO DE SAÍDA.
- 11- A ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA DEVERÁ POSSUIR DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO E REALIZAÇÃO DE TESTES DE FUNCIONAMENTO (DISJUNTORES), DIMENSIONADO E INSTALADO NO QUADRO GERAL DE DISJUNTORES DA EDIFICAÇÃO COM SUA RESPECTIVA IDENTIFICAÇÃO.
- 12- PARA COMPLEMENTAÇÃO DO PROJETO, VER MEMORIAL DESCRITIVO.

00 - Emissão Inicial		18/03/2015	JACQUELINE	RAFAEL	RAFAEL
REV.	DESCRIÇÃO	DATA	DESENHO	VERIFICADO	APROVADO
MUNICÍPIO DE TIMBÓ		ENGRª CIVIL JACQUELINE R. ZIMMERMANN		ENGRª ELETRª RAFAEL ROCHA	
CNPJ: 03.102.764/0001-15		CREA-SC 129.474-9		CREA-SC 116.025-0	
<b>GUBLER ENGENHARIA ELÉTRICA LTDA</b> CNPJ: 13.436.838/0001-04 - CREA-SC 116.259-3 Rua Laura Müller nº 18, sala 203 - 2º Andar - Centro - Itajaí-SC, CEP 89.130-000 E-mail: gublerengenharia@gublerengenharia.com.br - Fone/Fax: (47) 3333-9999 Responsáveis Técnicos: Eng. Eletrônica Gilson Gubler - CREA-SC 003.972-0 Eng. Eletrônica Jefferson Oliver - CREA-SC 009.284-4 Eng. Eletrônica Rafael Rocha - CREA-SC 116.025-0 Eng. Eletrônica Roberto Mansani - CREA-SC 007.884-9					
<b>MUNICÍPIO DE TIMBÓ</b> RODOVIA DALL'IGNÊSSEL, SC-476, SANEAMENTO SÃO ROQUE - TIMBÓ/SC					
OBJETO: EDIFICAÇÃO ESCOLAR		DESENO: APROVAÇÃO	ESTADO DO PROJETO: APROVAÇÃO		
TÍTULO: PLANTA DE COBERTURA		TIPO DE PROJETO: PREVENTIVO DE INCÊNDIO			
		DESENHO Nº: PCI-04	REV: 00	ESCALA: 1:100	