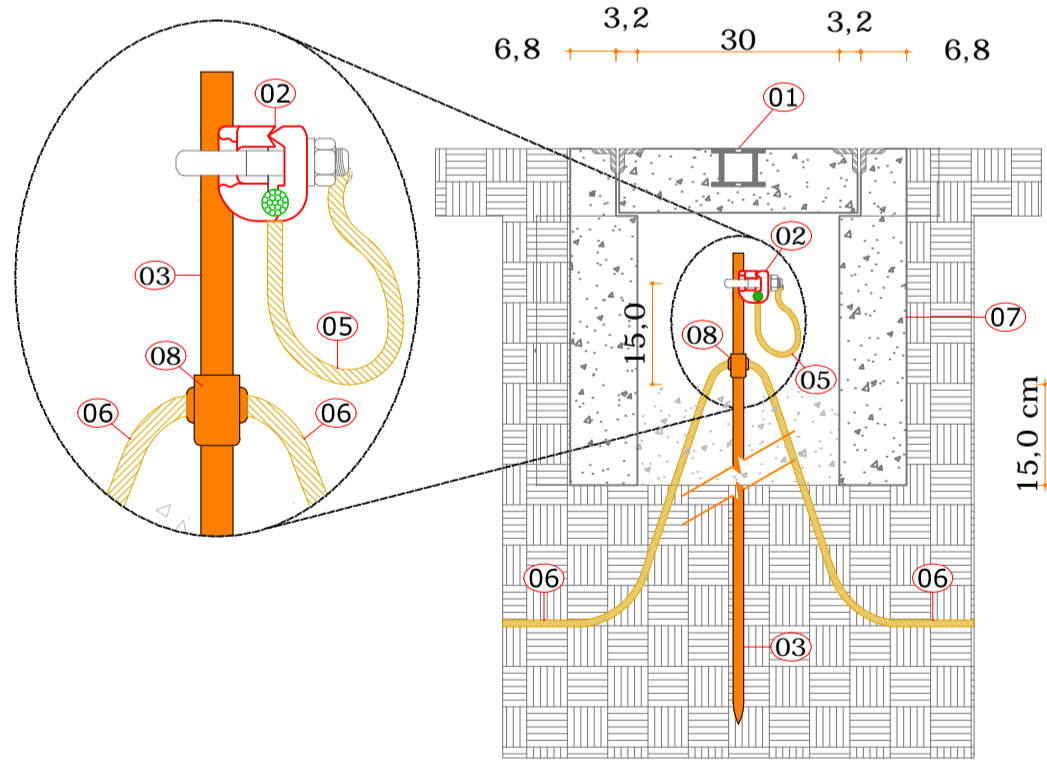
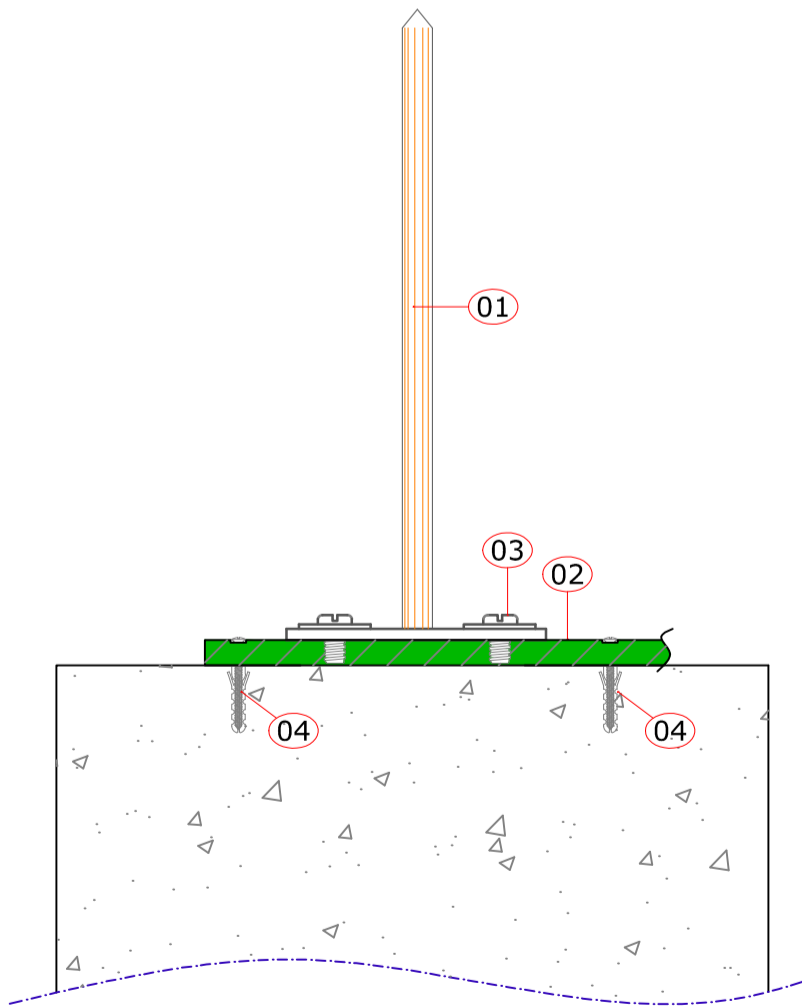


DIAGRAMA VERTICAL SPCDA  
ESCALA | 1:100



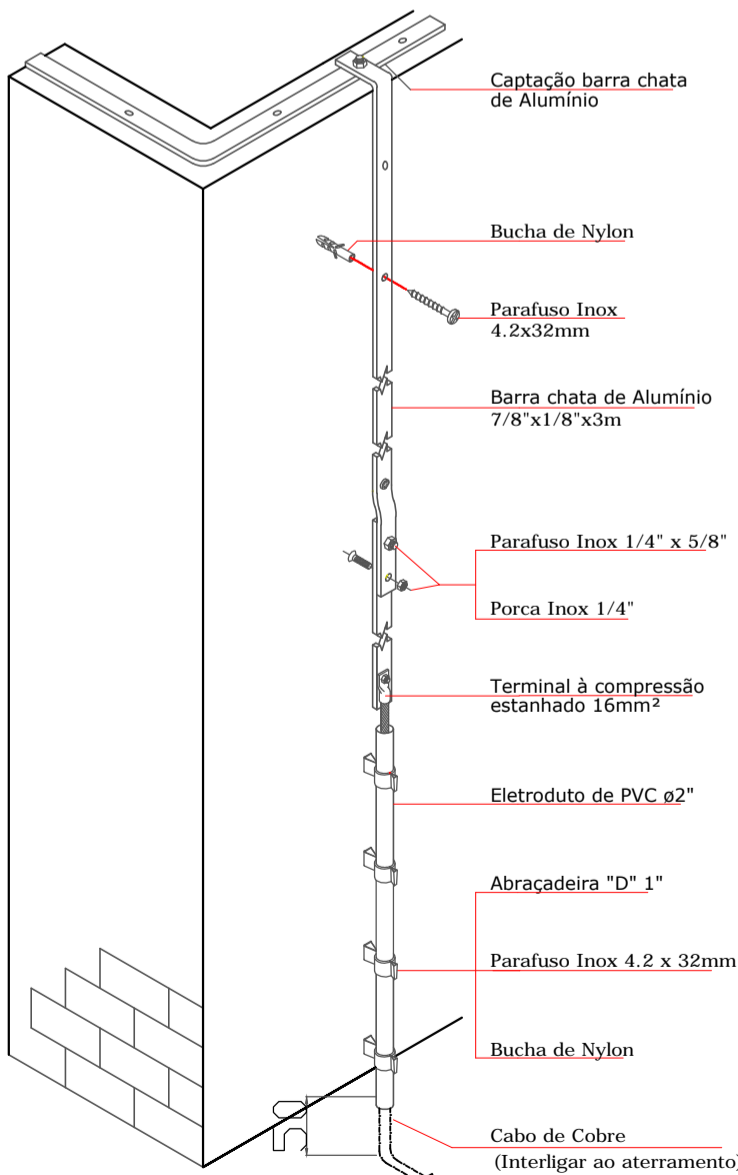
ESPECIFICAÇÕES	
1	PUXADOR EMBUTIDO PARA TAMPA DE CONCRETO
2	GRAMPO TERRA DUPLO COM PARAF. TIPO U - GTDU(CABO)
3	HASTE DE ATERR. TIPO COPPERWELD 05/8\" X 240cm
4	COBREADA EM 250 MICRAS
5	BRITA Nº1
6	CABO DE COBRE NU #16 OU #35mm²
7	CABO DE COBRE NU #50mm²
8	CAIXA DE INSP. EM ALVENARIA COM TAMPA 300X300X400mm
9	SOLDA EXOTÉRMICA

CAIXA DE INSPEÇÃO | SEM ESCALA

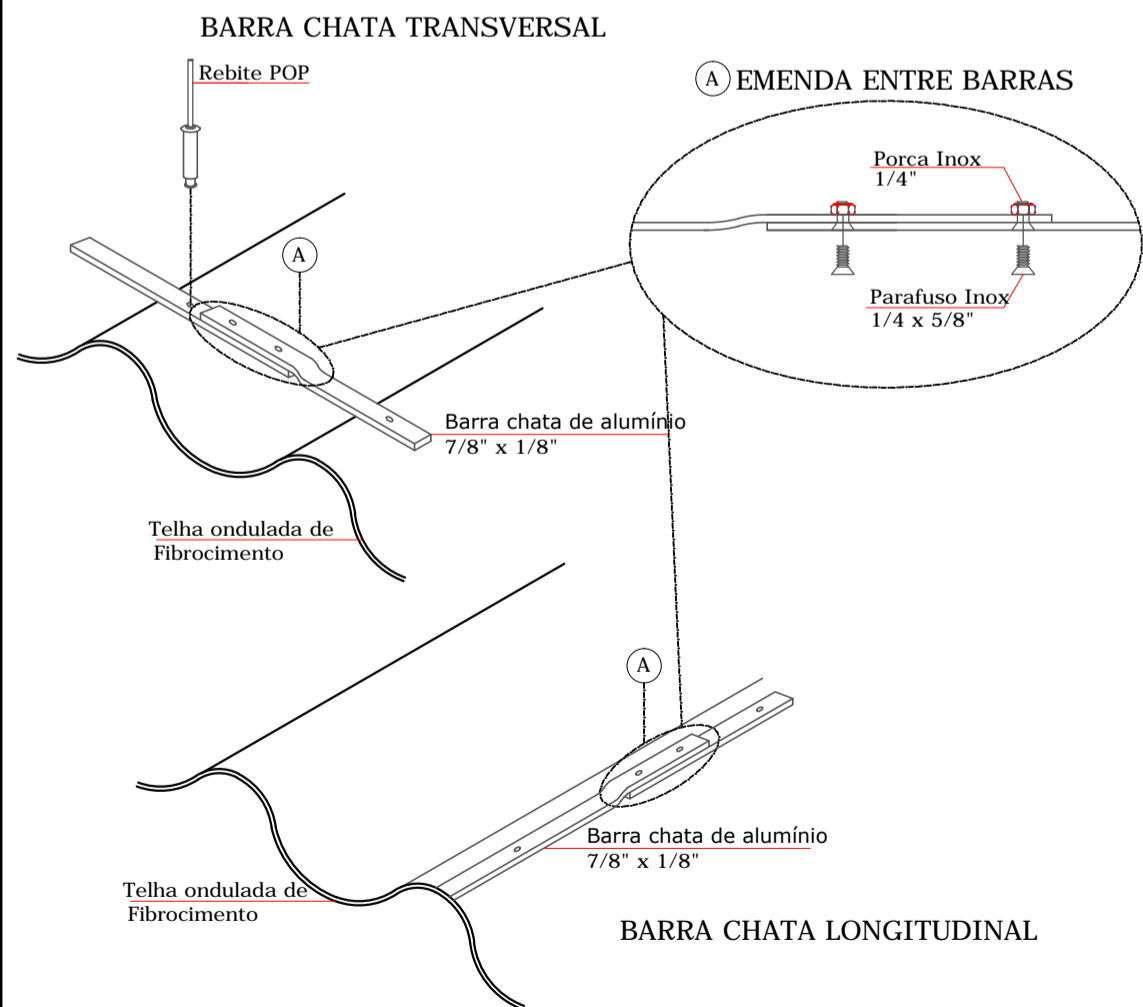


- 01 - Terminal aéreo h=50 cm  
02 - Barra de alumínio 7/8"x1/8"  
03 - Parafuso M-6x10 mm  
04 - Parafuso rosca soberba de aço inox 4,2x30 mm e bucha de Nylon S-6

TERMINAL AÉREO | SEM ESCALA



DESCIDA APARENTE COM BARRA CHATA DE ALUMÍNIO 7/8"x1/8"  
SEM ESCALA



FIXAÇÃO DE BARRA CHATA DE ALUMÍNIO EM EM TELHAS DE  
AMIANTO/FIBROCIMENTO | SEM ESCALA

SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS NORMAS DE REFERÊNCIA NOTAS			
CBM/SC   IN 010			
Art. 280 - NOS PROJETOS DEVERÃO CONSTAR OS CAPTORES, AS DESCIDAS, AS LOCALIZAÇÃO DO ATERRAMENTO, TODAS AS LIGAÇÕES EFETUADAS, AS CARACTERÍSTICAS DOS MATERIAIS A EMPREGAR, BEM COMO, AS ÁREAS DE PROTEÇÃO ESTABELECIDAS EM PLANO VERTICAL E HORIZONTAL.			
Art. 281 - NENHUM PONTO DAS EDIFICAÇÕES, EQUIPAMENTOS E APARELHOS A SEREM PROTEGIDOS PODERÃO FICAR FORA DO CAMPO DE PROTEÇÃO.			
Art. 291 - EM QUALQUER VISTORIA REALIZADA PELO CORPO DE BOMBEIROS, SEJA PARA HABITE-SE, MANUTENÇÃO OU PARA FINS DE ALVARÁ, SERÁ EXIGIDO O ATESTADO DE RESISTÊNCIA ÔHMICA DAS INSTALAÇÕES.			
Art. 292 - OS DISPOSITIVOS DE CAPTURA DAS DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (CAPTORES) PODEM SER CONTITUIDOS POR UMA COMBINAÇÃO QUALQUER DOS SEGUINTE ELEMENTOS: I - HASTES; II - CABOS ESTICADOS; III - CONDUTORES EM MALHAS (REDE OU GAIOLA); IV - ELEMENTOS CONSTRUTIVOS NATURAIS.			
Art. 294 - AS ALTURAS ESTABELECIDAS NA TABELA DO Art. 294, DAS NSCI/94 E/OU DE MAIS ARTIGOS DO CAPÍTULO XII, DAS NSCI, SÃO DETERMINADAS TENDO COMO REFERÊNCIAS A MEDIDA EM METROS ENTRE O NÍVEL DO PISO DO PAVIMENTO DE DESCARGA (TÉRREO) E O NÍVEL DA COBERTURA DA EDIFICAÇÃO OU NÍVEL DA COBERTURA DO RESERVATÓRIO, SEMPRE O QUE FOR MAIS ELEVADO.			
Art. 303 - OS TERMINAIS AÉREOS ELEVAR-SE-ÃO, NO MÍNIMO, 50 CM ACIMA DO PONTO MAIS ALTO DA PARTE QUE ESTIVEREM PROTEGENDO.			
Art. 307 - OS CONDUTORES DE DESCIDA DEVEM FICAR AFASTADOS DAS FUNDAÇÕES DA EDIFICAÇÃO, NO MÍNIMO 50 CM.			
Art. 309 - OS ÂNGULOS DE CURVATURAS DOS CONDUTORES DE DESCIDA, DEVEM SER SEMPRE IGUAL OU MAIOR QUE 90º GRAUS.			
Art. 317 - DEVE-SE DISTRIBUIR AS DESCIDAS NO PERÍMETRO DO VOLUME A PROTEGER, DE MANEIRA QUE SEUS ESPAÇAMENTOS MÍNIMOS NÃO SEJAM SUPERIORES AOS VALORES INDICADOS; PELO MENOS DUAS DESCIDAS SÃO NECESSÁRIAS. NÍVEL DE PROTEÇÃO: I - 10m; II - 15m; III - 20m; IV - 25m.			
Art. 319 - A.) OS CONDUTORES DE DESCIDAS NÃO NATURAIS (DESCIDAS EXTERNAS) DEVEM SER INTERLIGADOS POR MEIO DE CONDUTORES HORIZONTAIS, FORMADO ANÉIS. O PRIMEIRO DEVE SER O ANEL DE ATERRAMENTO E, NA IMPOSSIBILIDADE DESTES, UM ANEL ATÉ NO MÁXIMO 4m ACIMA DO NÍVEL DO SOLO E OS OUTROS A CADA 20m DE ALTURA (ANÉIS INTERMEDIÁRIOS).			
Art. 322 - A DISTÂNCIA MÁXIMA ENTRE AFASTADORES DEVERÁ SER DE 2 (DOIS) METROS.			
Art. 336 - AS MASSAS METÁLICAS ESTENDIDAS NA ALTURA DO TELHADO OU ALCMA DESTES, SERÃO LIGADOS ENTRE SI E A INSTALAÇÃO DE SPCDA MAIS PRÓXIMA.			
Art. 338 - OS CABOS DE DESCIDAS DEVEM SER PROTEGIDOS CONTRA DANOS MECÂNICOS ATÉ, NO MÍNIMO, 2,5m ACIMA DO NÍVEL DO SOLO. A PROTEÇÃO DEVE SER POR ELETRODUTO RÍGIDO DE PVC.			
ABNT   NBR 5419:2015			

REVISÃO	DESCRIÇÃO	DATA	DESENHO
R00	EMIÇÃO INICIAL	25.09.2017	MELO

APROVAÇÕES		PCI Preventivo contra incêndio	
PROPRIETÁRIO	PREFEITURA MUNICIPAL DE GASPAR CNPJ: 83.102.244/0001-02	RESPONSÁVEL TÉCNICO	ROBSON CARLOS SANTOS CREA/SC 062935-8
EDIFICAÇÃO	EDUCACIONAL   C.D.I VOVÓ LICA		
ENDEREÇO	RUA ANTÔNIO ZENDRON, 275 MARGEM ESQUERDA   GASPAR/SC		
PROJETO	PREVENTIVO CONTRA INCÊNDIO	ARQUIVO	0627-PCI-EX.006-DetSPCDA.R00
CONTEÚDO	DETALHES SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS	ETAPA	EXECUTIVO
		ESCALA	INDICADA
MAGNUS PROJETOS CONSTRUÇÕES E REPRESENTAÇÕES COMERCIAIS LTDA   CREA 088683-1   CAU 18198-6   CNPJ 09.549.705/0001-37 Rua Lauro Müller, 853   Sala 02 - Fazenda   CEP 88301-401 - ITAJAÍ/SC. Fone: [47] 3349-9330 / 3348-5561   magnus@magnusengenharia.com.br		PCI-006	