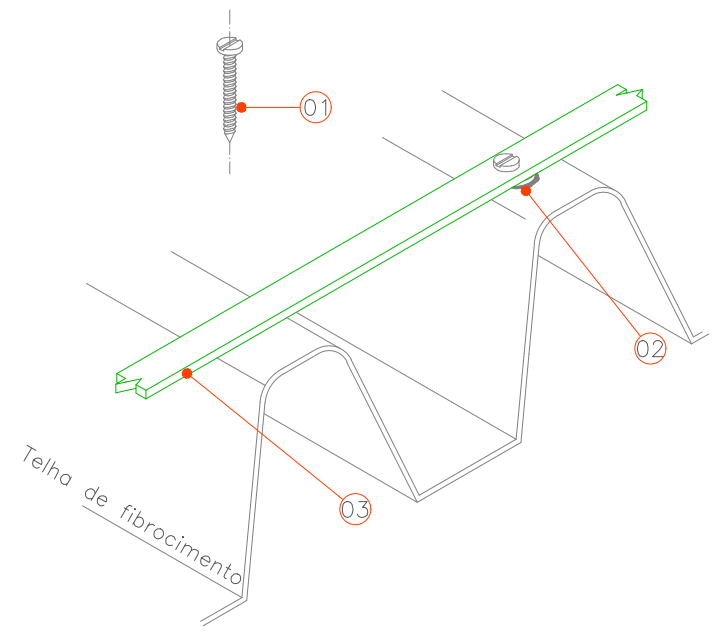


DISPOSIÇÃO DA MALHA CAPTORA - COBERTURA

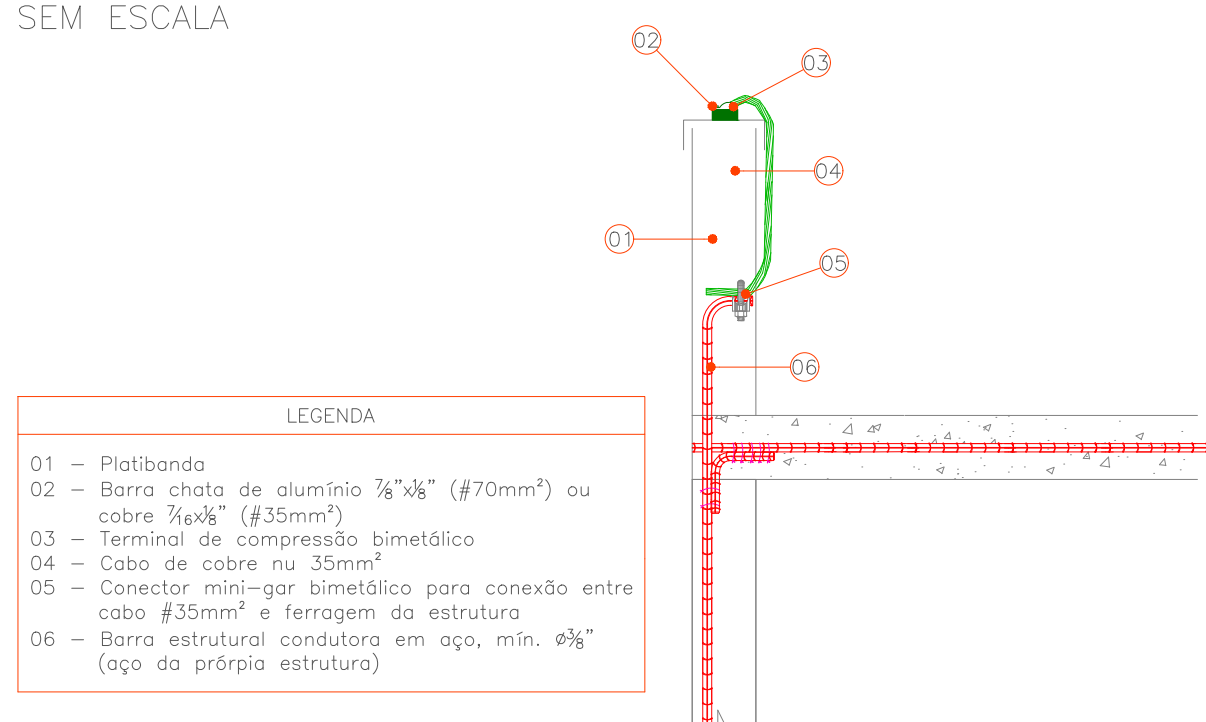
ESCALA: 1/100



- LEGENDA
- 01 - Parafuso de fenda em aço inox autoatarrachante $\phi 4,2 \times 32$
 - 02 - Arruela de borracha deve ser instalada entre a barra chata e a telha. Aplicar poliuretano (sikaflex ou similar) para melhor vedação
 - 03 - barra chata de alumínio $\frac{3}{8} \times \frac{3}{8}$ " ($\#70 \text{mm}^2$) ou cobre $\frac{3}{8} \times \frac{3}{8}$ " ($\#35 \text{mm}^2$)

DETALHE DE INSTALAÇÃO DE BARRA CHATA EM TELHA DE FIBROCIMENTO

SEM ESCALA



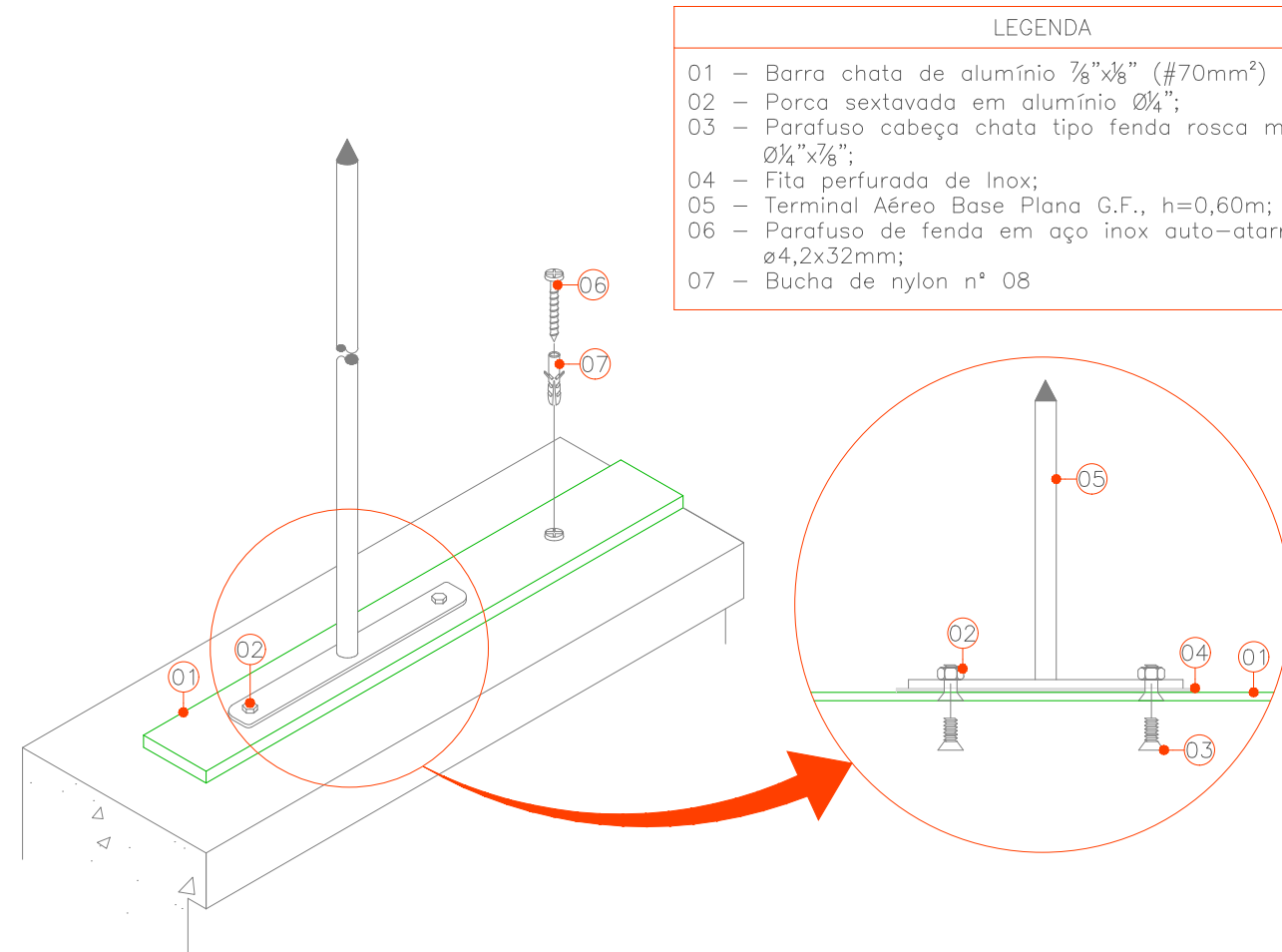
- LEGENDA
- 01 - Platibanda
 - 02 - Barra chata de alumínio $\frac{3}{8} \times \frac{3}{8}$ " ($\#70 \text{mm}^2$) ou cobre $\frac{3}{8} \times \frac{3}{8}$ " ($\#35 \text{mm}^2$)
 - 03 - Terminal de compressão bimetalico
 - 04 - Cabo de cobre nu 35mm²
 - 05 - Conector mini-gar bimetalico para conexão entre cabo $\#35 \text{mm}^2$ e ferragem da estrutura
 - 06 - Barra estrutural condutora em aço, mín. $\phi \frac{3}{8}$ " (aço da própria estrutura)

DETALHE - CONEXÃO ENTRE MALHA CAPTORA E INTERLIGAÇÃO

SEM ESCALA

DETALHE TERMINAL AÉREO FIXO BARRA CHATA DE COBRE

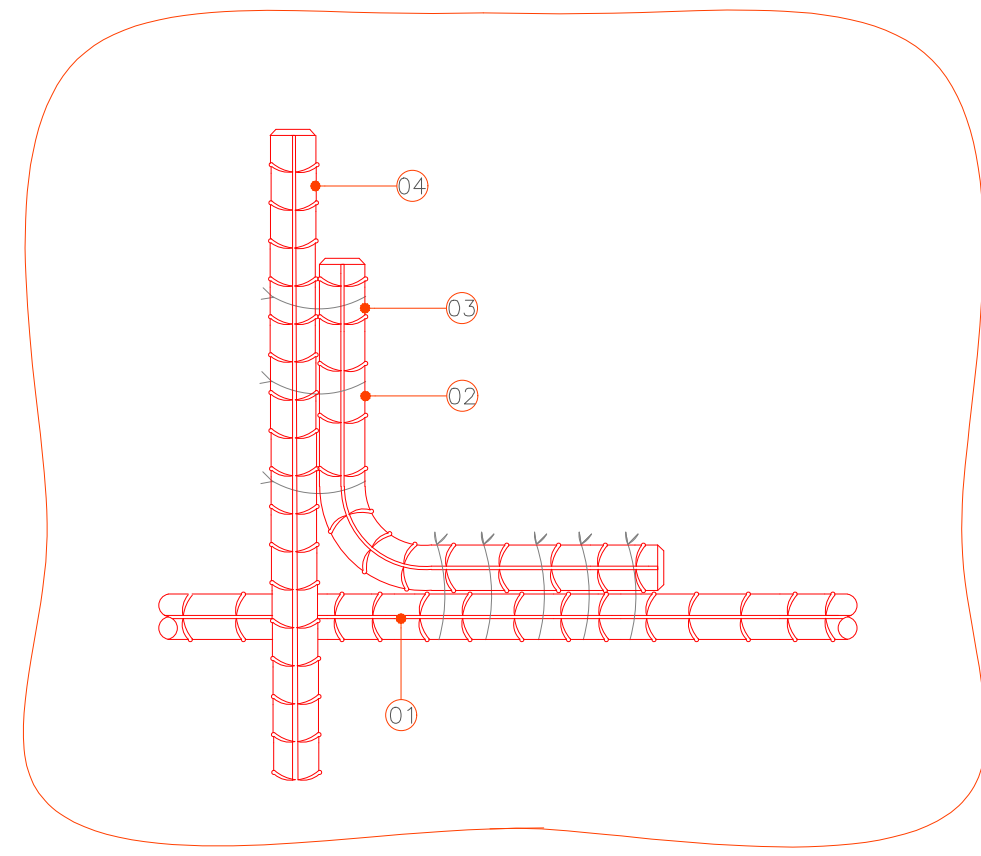
SEM ESCALA



- LEGENDA
- 01 - Barra chata de alumínio $\frac{3}{8} \times \frac{3}{8}$ " ($\#70 \text{mm}^2$)
 - 02 - Porca sextavada em alumínio $\phi \frac{3}{8}$ "
 - 03 - Parafuso cabeça chata tipo fenda rasca mecânica $\phi \frac{3}{8} \times \frac{3}{8}$ "
 - 04 - Fita perfurada de Inox;
 - 05 - Terminal Aéreo Base Plano G.F., h=0,60m;
 - 06 - Parafuso de fenda em aço inox auto-atarrachante $\phi 4,2 \times 32 \text{mm}$;
 - 07 - Bucha de nylon n° 08

DETALHE - INTERLIGAÇÃO DE FERRAGEM DA ESTRUTURA

SEM ESCALA



- LEGENDA
- 01 - Ferragem do bloco, laje ou viga
 - 02 - Ferragem de aço $> \phi 8$ "
 - 03 - Arame torcido
 - 04 - Barra estrutural condutora, seção mín. $\phi 3/8$ " - interligação entre malhas captora e aterramento

SÍMBOLO	LEGENDA
	- BARRA CHATA DE ALUMÍNIO FIXA NO TELHADO/SOBRE PLATIBANDA, DIM. 7/8"x1/8" OU RUFO/CALHA METÁLICA, DIM. MÍN. 0,5mm.
	- INTERLIGAÇÃO ENTRE A MALHA CAPTORA E SUBTERRÂNEA PELA FERRAGEM DA ESTRUTURA - MÍNIMO 3/8" - INDICA: SUBIDA, DESCIDA E PASSAGEM RESPECTIVAMENTE.
	- DESCIDA DE NÍVEL ATRAVÉS DA OU BARRA CHATA FIXA SOBRE O REVESTIMENTO.
	- CABO DE COBRE NU $\#50 \text{mm}^2$ (MALHA DE ATERRAMENTO SUBTERRÂNEA) ENTERRADO A 60cm DE PROFUNDIDADE.
	- CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO, COM TAMPA EM CONCRETO DIM. $\phi 25 \times 40 \text{cm}$ COM HASTE DE ATERRAMENTO ALTA CAMADA $\phi 5/8 \times 2,4 \text{m}$.
	- CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO $830 \times 300 \text{mm}$ COM TAMPA METÁLICA REFORÇADA COM BOCAL INTERIOR QUADRADO ARTICULADO, DIM. $\phi 300 \times 300 \text{mm}$ COM HASTE DE ATERRAMENTO ALTA CAMADA $\phi 5/8 \times 2,4 \text{m}$.
	- CABO DE COBRE NU $\#35 \text{mm}^2$ - ATERRAMENTO ESTRUTURA METÁLICA.
	- LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA TIPO BLOCO AUTÔNOMO COM LÂMPADA LED 2W - h=2,15m.
	- LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA TIPO BLOCO AUTÔNOMO COM LÂMPADA LED 2x6W - h=2,15m.
	- ACIONADOR DE ALARME, h=0,90m A h=1,35m.
	- SINALIZADOR ÁUDIO VISUAL, h=2,20m A h=3,50m.
	- ELETRODUTO PVC RIG. ANTI-CHAMA $\phi 3/4$ " NA COR VERMELHA. -
	- INSTALAÇÃO APARENTE. INSTALAR COM ABRAÇADERA JUNTO A TUBULAÇÃO DA REDE DE HIDRANTE
	- ELETRODUTO PVC FLEX. ANTI-CHAMA $\phi 01"$.
	- CONDULETES TIPO ANTI-CHAMA NAS MESMAS DIMENSÕES DO ELETRODUTO.
	- DESCIDA/SUBIDA/PASSAGEM DE ELETRODUTO NA COR VERMELHA, RESPECTIVAMENTE - INSTALAÇÃO TIPO SOBREPOR.
	- CENTRAL DE ALARME DE INCÊNDIO TIPO SOBREPOR - h=1,50m.
	- DETECTOR ÓPTICO DE FUMAÇA, TIPO ENDEREÇÁVEL - INSTALAÇÃO ABAIXO DO FORRO.
	- DETECTOR ÓPTICO DE FUMAÇA, TIPO ENDEREÇÁVEL, INSTALAÇÃO ENTREFORRO.
	- CAIXA DE PASSAGEM 4x4" - EMBUTIDA EM PAREDE. - h=1,50m
	- TERMINAL AÉREO FIXADO NA BARRA CHATA.

OBS.: COTAS EM METROS.

DESCRIÇÃO SPDA	
PERÍMETRO DO VOLUME A PROTEGER	126,92m
NÍVEL DE PROTEÇÃO	III
MALHA DA CAILDA DE PROTEÇÃO	10x10m
NÚMERO DE DESCIDAS CALCULADA	12,69
NÚMERO DE DESCIDAS ADOPTADA	13

03						
02						
01	TCC 02	30.06.2021	CAIO E.			
00	EMIÇÃO INICIAL	03.12.2019	CAIO E.			
REVISÃO	ESPECIFICAÇÃO DA ALTERAÇÃO	DATA	VISTO			
QUADRO DE REVISÕES						
Observações	Carimbos					
CELN ENGENHARIA						
CAIO EDUARDO Eng° Eletricista						
Cliente SALES INCORPORADORA LTDA CNPJ 00.000.000/0001-01						
Tema	ELÉTRICO PREVENTIVO	Data Inicial	03.12.2019			
Referência	DISPOSIÇÃO DA MALHA CAPTORA - COBERTURA, DETALHES EM GERAL E SIMBOLOGIA.	Escala	Indicada			
		Desenho	EPR-03/05			
ASSINATURAS						
Ass. Proprietário	Responsável Técnico pela Obra	Ass. Resp. Técnico				