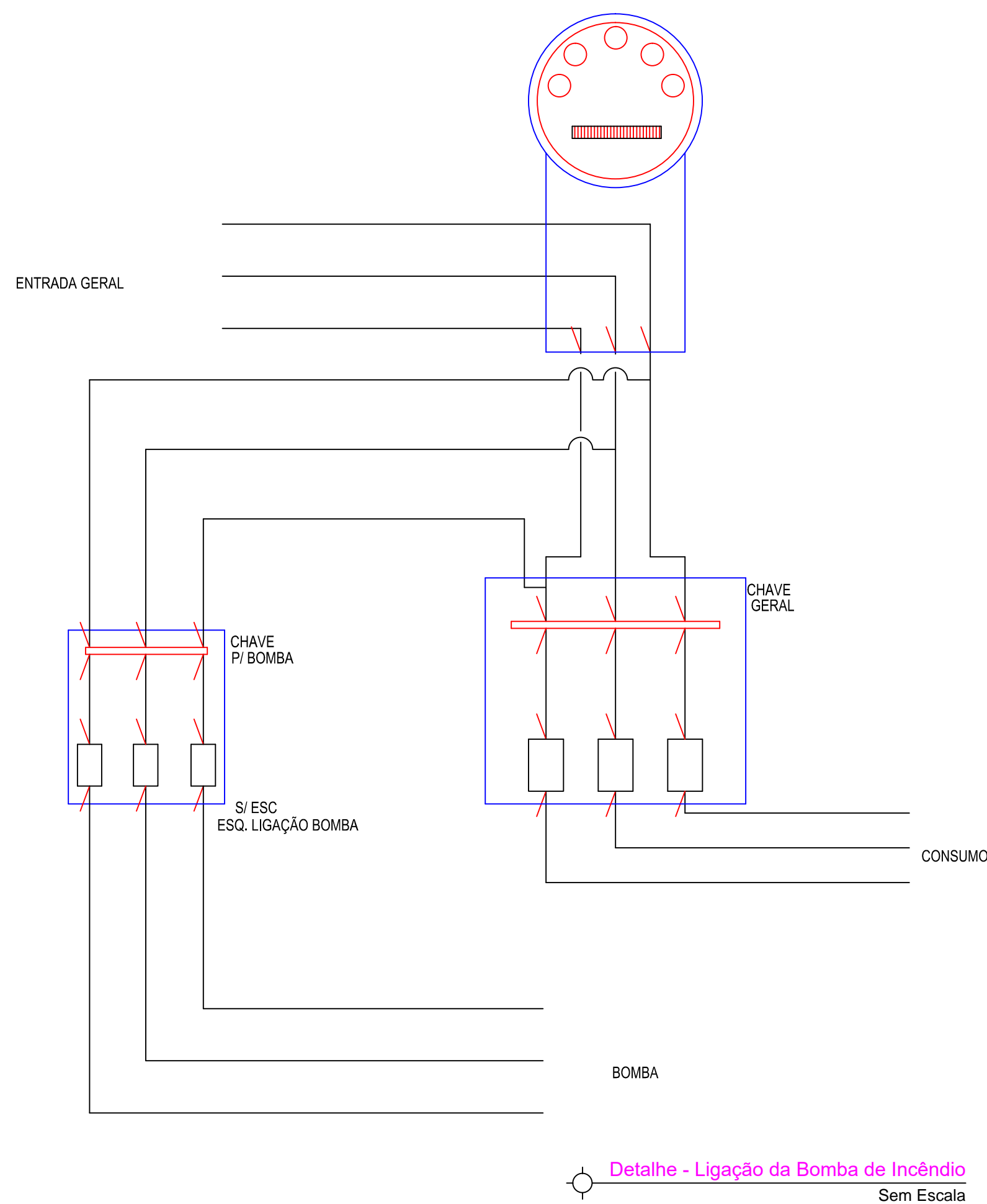
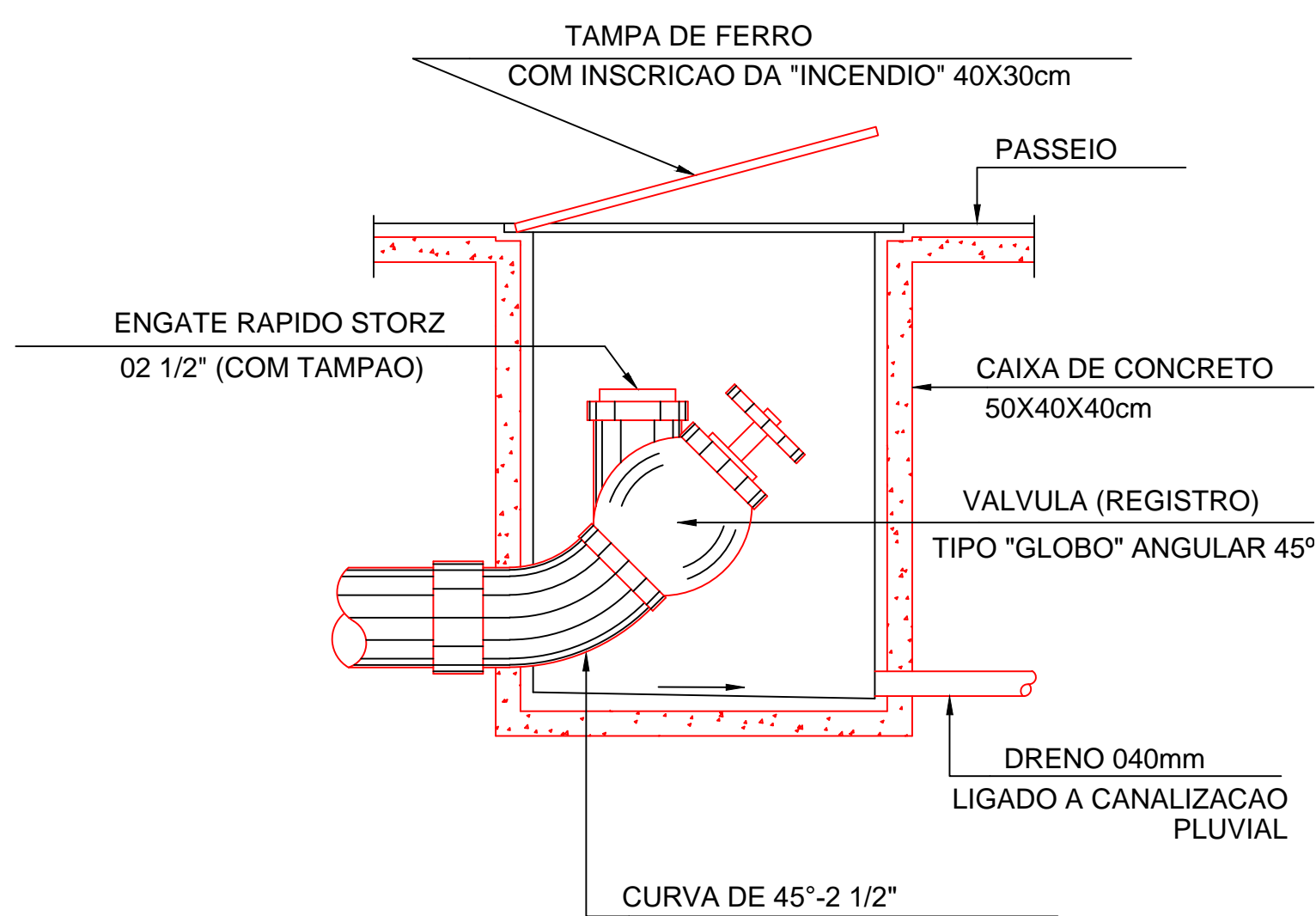


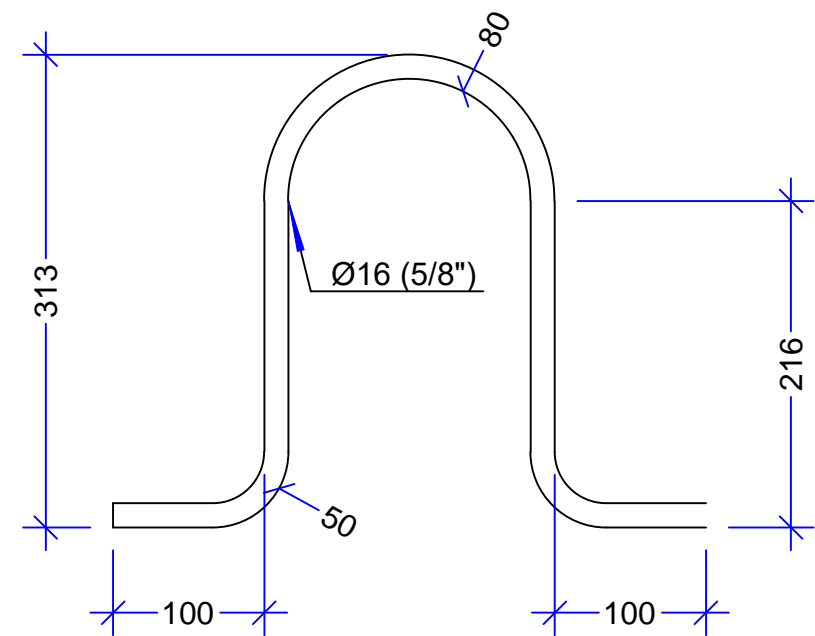
Detalhe - Posicionamento das placas de sinalização
Sem Escala



Detalhe - Ligação da Bomba de Incêndio
Sem Escala



Detalhe - Hidrantes Recalque
Sem Escala



Desenho da Alça de ancoragem de cabos

*medidas em mm

INFORMAÇÕES SOBRE OS DISPOSITIVOS DE ANCORAGEM DE CABOS

- Da obrigatoriedade:

Todas as edificações a partir de 10 m de altura deverão possuir o dispositivo de ancoragem. A altura deve ser contada desde o nível de acesso até o piso do último pavimento habitado, excluindo pavimentos destinados exclusivamente a casa de máquinas e áticos.
- Os dispositivos deverão atender o que segue:
 - Serem fabricados a partir de barras de aço inoxidável, com seção circular e diâmetro mínimo de 5/8 polegadas (16 mm);
 - Serem fabricadas em uma única peça sem soldas ou emendas de qualquer espécie;
 - Todas as curvas terem raio interno mínimo de 80 mm, de forma a evitar fissuras em sua parte externa;
 - A ancoragem deve ser feita através de hastes que se prolonguem a partir da alça com, pelo menos 0,40 m com desvio de 90 graus de 0,10m de comprimento para cada lado. Estas hastes serão conectadas no interior da peça de suporte juntamente com a sua armadura, posteriormente aos estribos;
 - As PEÇAS DE SUPORTE deverão ser vigas ou pilares da própria estrutura de concreto armado do edifício, nunca paredes de alvenaria ou similares;
 - A alça e a peça de suporte deverão ser dimensionados para resistirem sem deformação a uma força de arrancamento de 2500 kgf;
 - Deverão ser instaladas na cobertura da edificação e em ponto onde a parede ofereça menor probabilidade de exposição às chamas;
 - O número de dispositivos deverá ser no mínimo igual a 4 (quatro);
 - A distribuição deve ser feita de forma que pelo menos um dispositivo atenda a cada face da edificação;
 - A distância entre o dispositivo e a projeção vertical da edificação atendida pelo mesmo deve estar compreendida entre 1 e 15m.
 - Deve-se projetar a alça 0,10 m para fora da peça de suporte acabada, e localizar-se numa altura não superior a 1,70m
 - A empresa que instalar o equipamento deverá apresentar um atestado comprovando o teste de resistência de tracionamento do conjunto (anotação de responsabilidade técnica);
 - Os dispositivos deverão ser sinalizados em sua base com um círculo na cor vermelha, com diâmetro de no mínimo 0,40m, contendo no centro a inscrição "BOMBEIROS" na cor preta, sendo em letras com traço de no mínimo 0,07 m de altura;
 - Os dispositivos deverão ser de USO EXCLUSIVO DO CORPO DE BOMBEIROS;
 - Os dispositivos deverão estar totalmente desobstruídos, bem como visíveis.
 - Para os prédios de ESTRUTURA METÁLICA deverão ser feitas as adequações devidas para a execução dos dispositivos de ancoragem.

Detalhe - Grampo de Segurança
Sem Escala



Av. Transbrasiliana, Qd.610, Lt.03, Nova Suíça, Goiânia/GO - e-mail: brazcampos@uol.com.br - Fones: 3941-8808 / 9971-9693

PPCIP UFOD - MS ENGENHARIA		
Interessado: Universidade Federal da Grande Dourados - MS	ARQUIVO UFOD - MS - FAEN - PPCIP - 02.04.12.dwg	ÁREA DO TERRENO: -
	ÁREA DO TERRENO: -	ÁREA CONSTRUÍDA: Total Construção: 2.090,35 m²
	ÁREA PERMEÁVEL: -	Nº PAVIMENTOS 02 (Dois)
	CONTEÚDO Detalhes e Notas	DESENHISTA Flávio Barbosa
Autor: Engº Civil Braz Campos - CREA 7044/D - GO	CONTEÚDO Detalhes e Notas	FOLHA 05/05
ENDEREÇO Universidade Federal da Grande Dourados/MS	DATA Abril/2012	
REVISÃO:		
DATA	MOTIVO	REVISOR
03/09/10	Correção a pedido do órgão	Flávio Barbosa
19/04/11	Correção a pedido do CBMMS	Flávio Barbosa
14/09/11	Correção a pedido do CBMMS	Marcus Vinicius
02/04/12	Correção a pedido do CBMMS	Flávio Barbosa
APROVAÇÃO:		