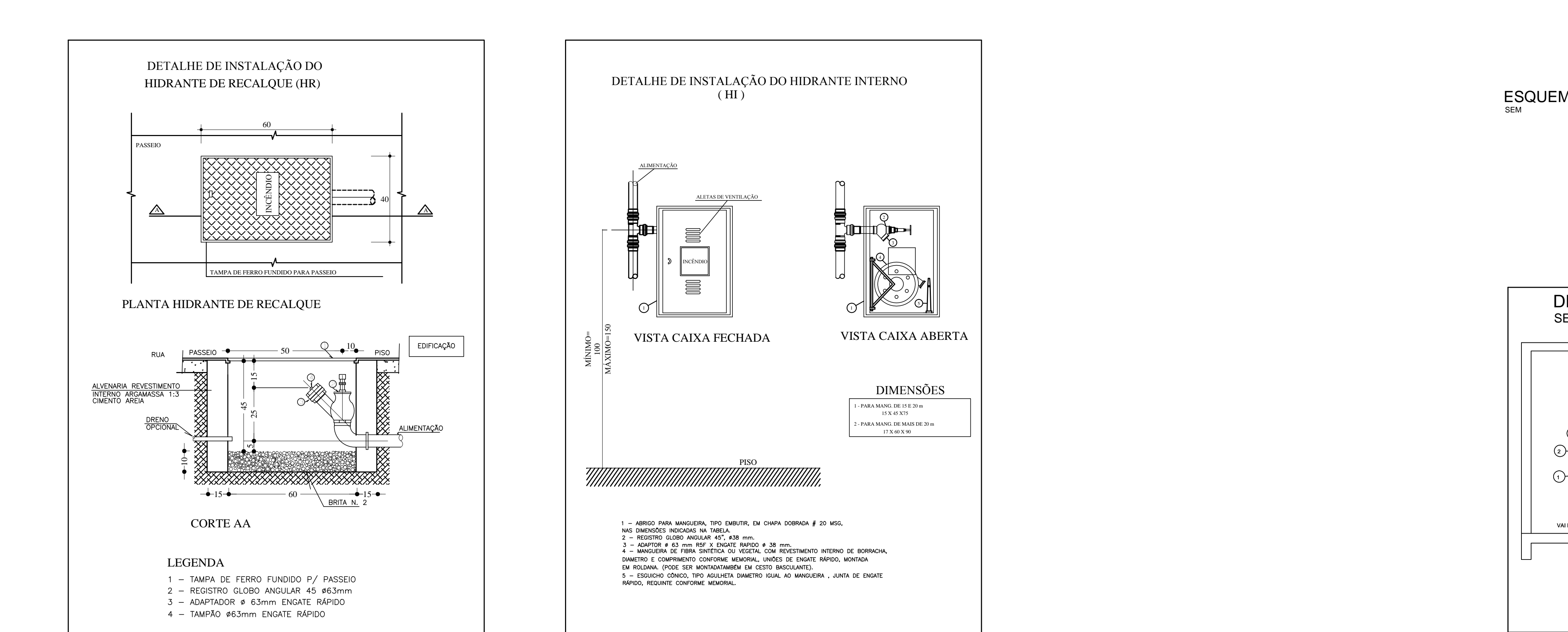
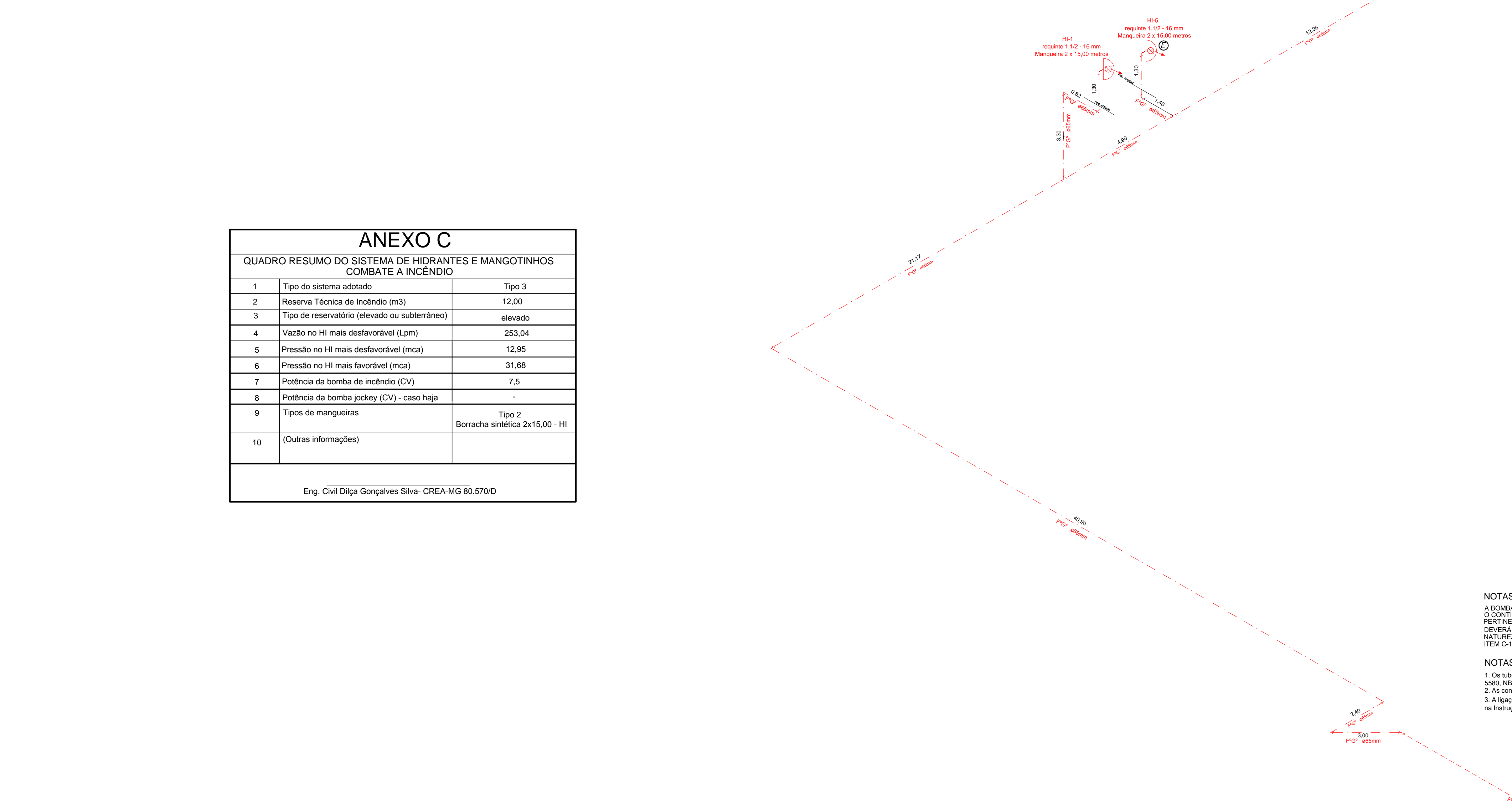
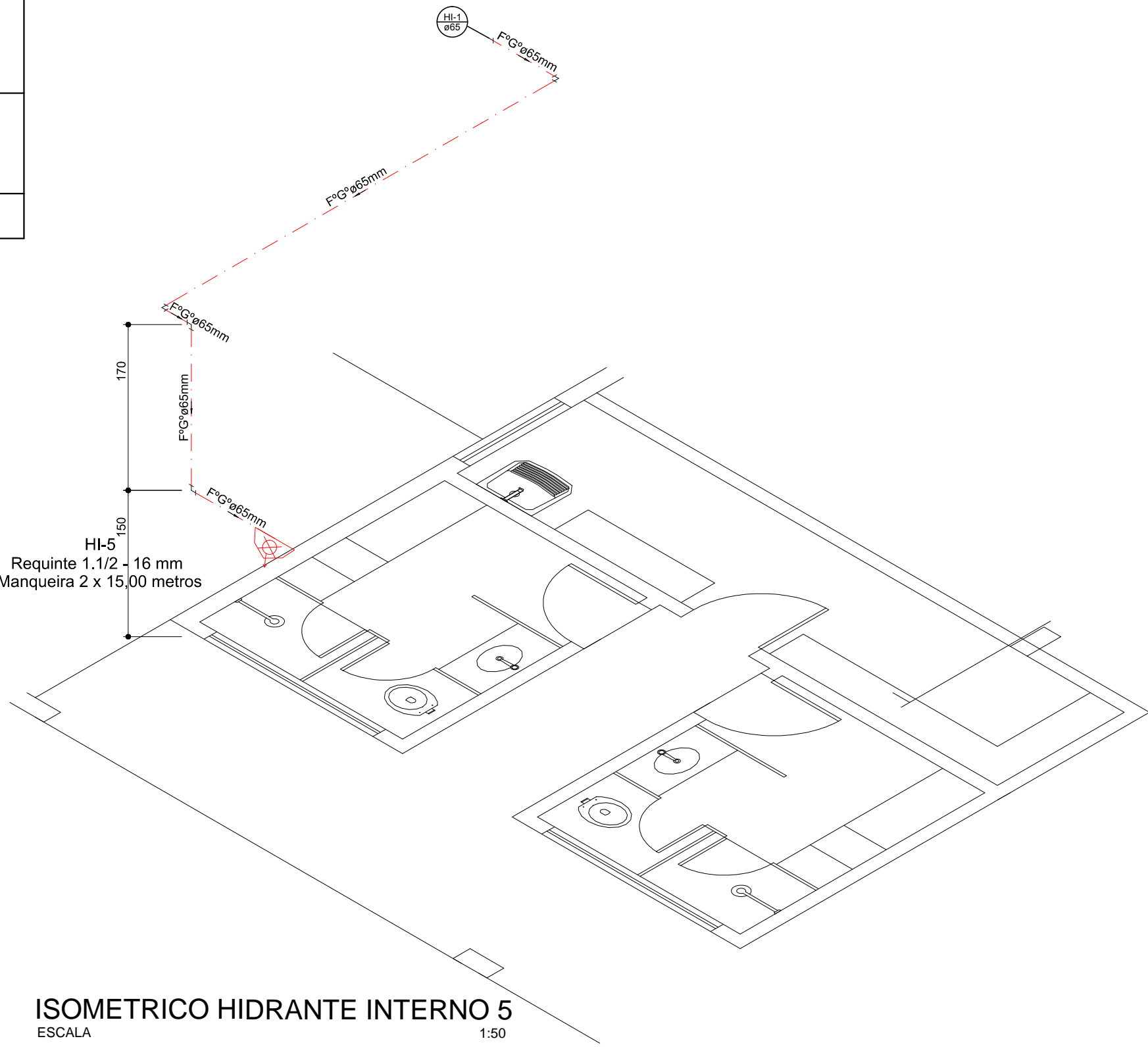


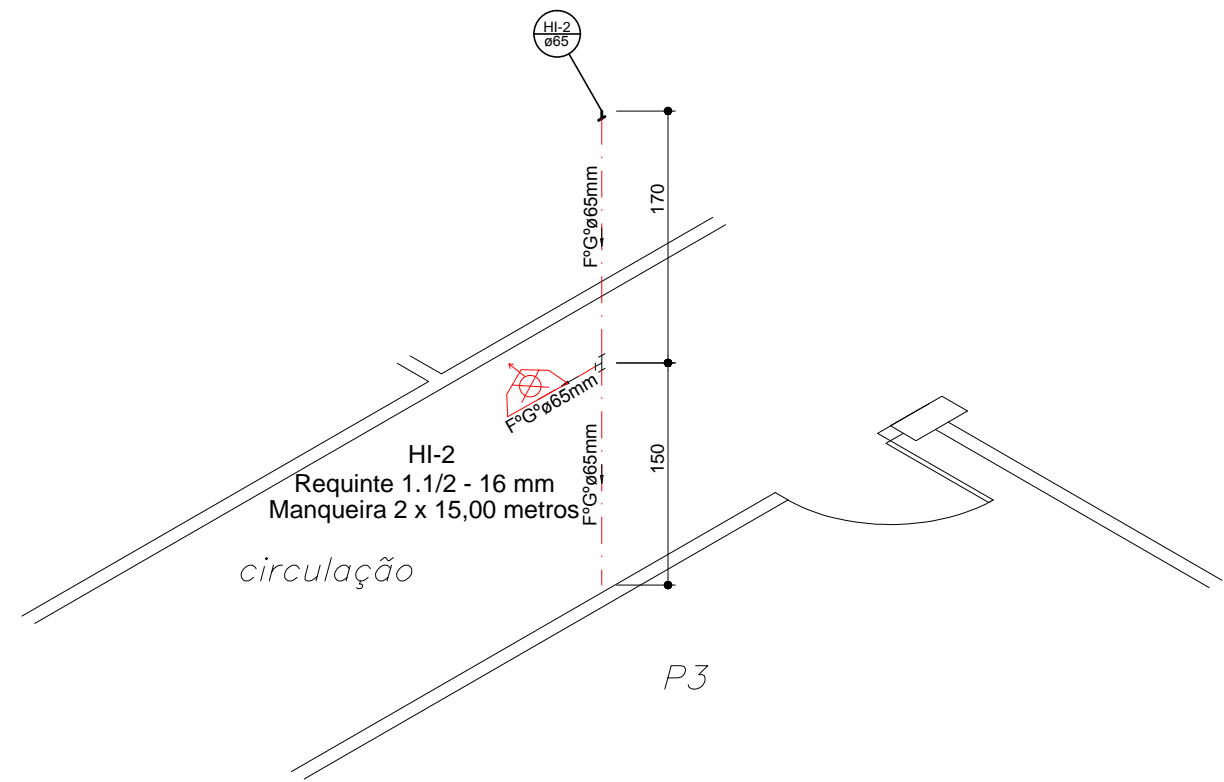
ISOMETRICO HIDRANTE INTERNO 3 E 4  
ESCALA 1:50



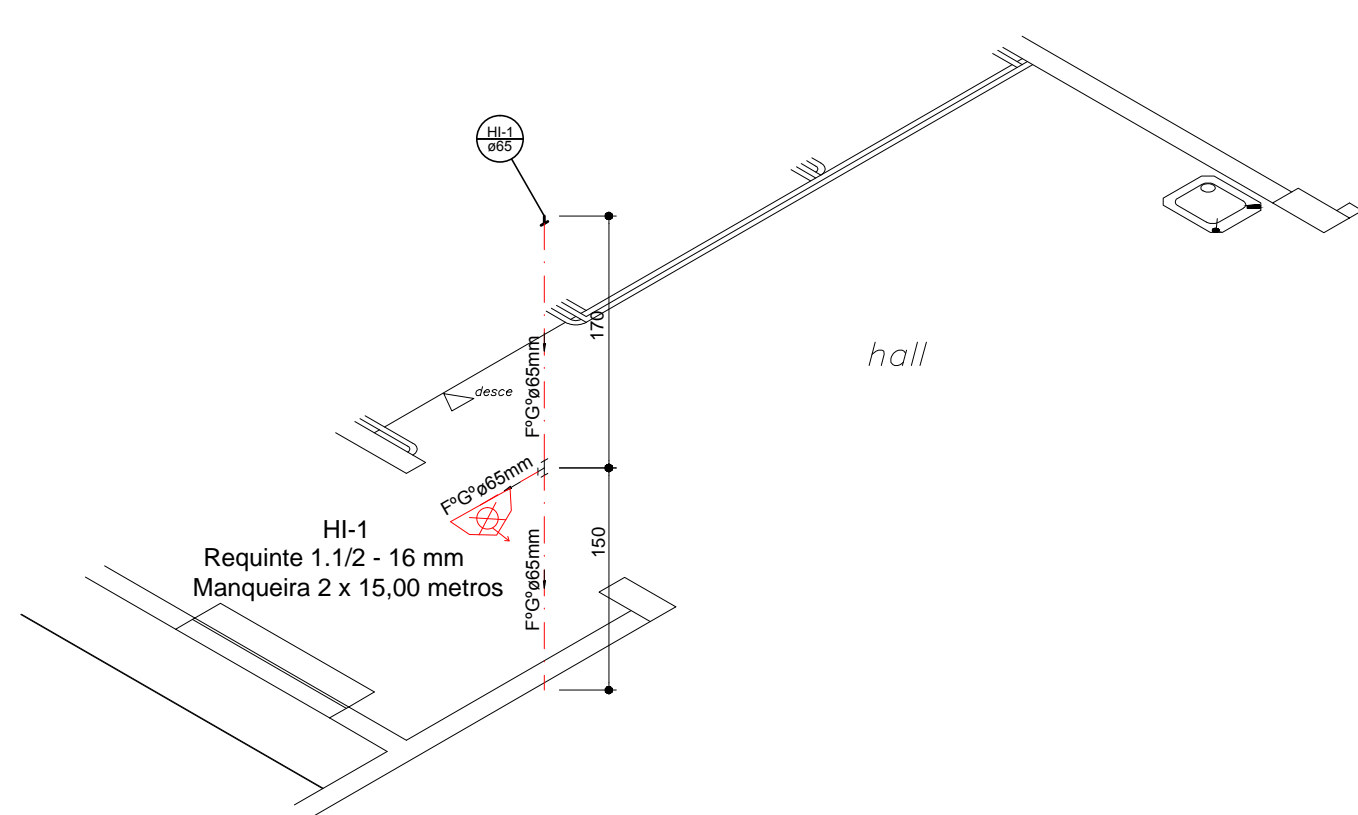
QUADRO DE ÁREAS			
UNIDADE	DESCRIÇÃO	ÁREA (m²)	ÁREA (m²)
1º PAVIMENTO	ESTACIONAMENTOS COBERTOS	410,24	1207,84
	CELAS, CIRCULAÇÃO, VESTIÁRIOS, D.M., BATERIA, I.S. PNE, P3, REDE, AQUINOTÓRIA, ALMOXARIFADO, DEPOSITO, RECEPÇÃO, HALL E GUARITA	788,85	
2º PAVIMENTO	GUARITA	8,75	1.162,41
	SALA C/PTI, CIRCULAÇÃO, HALL, INTENSIFICADA, PA, SAT, DEPOSITOS, CONSELHO, P2, SALAS TAT. MOV., CORR. I.S., BANHO, SECRETARIA, COMANDANTE, P2, ARQUIVO, REUNIÃO, ACESSORIA, RECEPÇÃO E P1	1.013,63	
	AUDITORIO	148,78	
TOTAL			2.370,25



ISOMETRICO HIDRANTE INTERNO 5  
ESCALA 1:50



ISOMETRICO HIDRANTE INTERNO 2  
ESCALA 1:50



ISOMETRICO HIDRANTE INTERNO 1  
ESCALA 1:50

ANEXO C	
QUADRO RESUMO DO SISTEMA DE HIDRANTES E MANGOTINHOS COMBATE A INCÊNDIO	
1	Tipo do sistema adotado Tipo 3
2	Reserva Técnica de Incêndio (m³) 12,00
3	Tipo de reservatório (elevado ou subterrâneo) elevado
4	Vazão no HI mais desfavorável (lpm) 253,04
5	Pressão no HI mais desfavorável (mca) 12,95
6	Pressão no HI mais favorável (mca) 31,68
7	Potência da bomba de incêndio (CV) 7,5
8	Potência da bomba jockey (CV) - caso haja -
9	Tipos de manguinhas Bomba sintética 2x15,00 - HI
10	(Outras informações)

Eng. Civil Dêgo Gonçalves Silva - CREA-MG R0.570/D

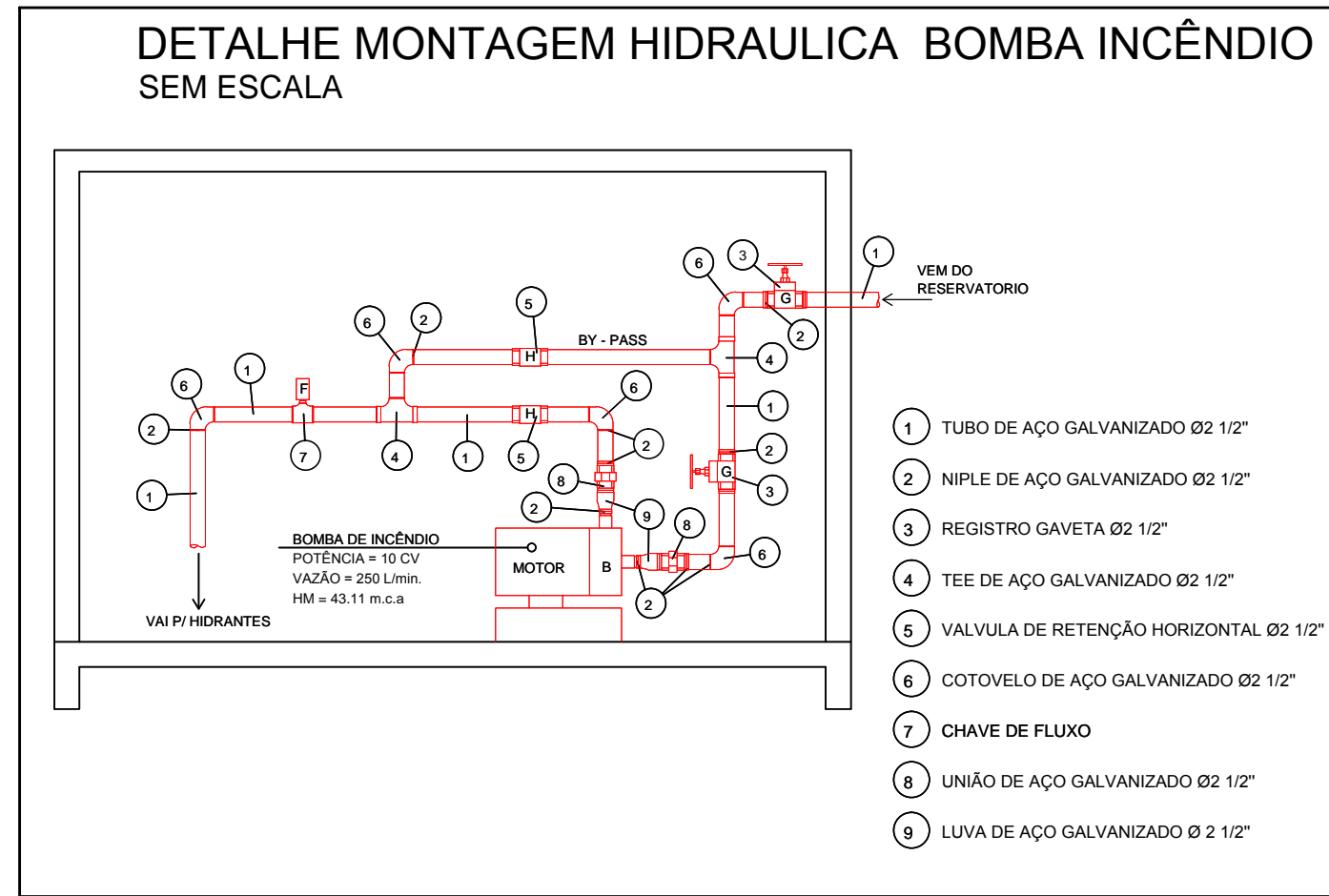
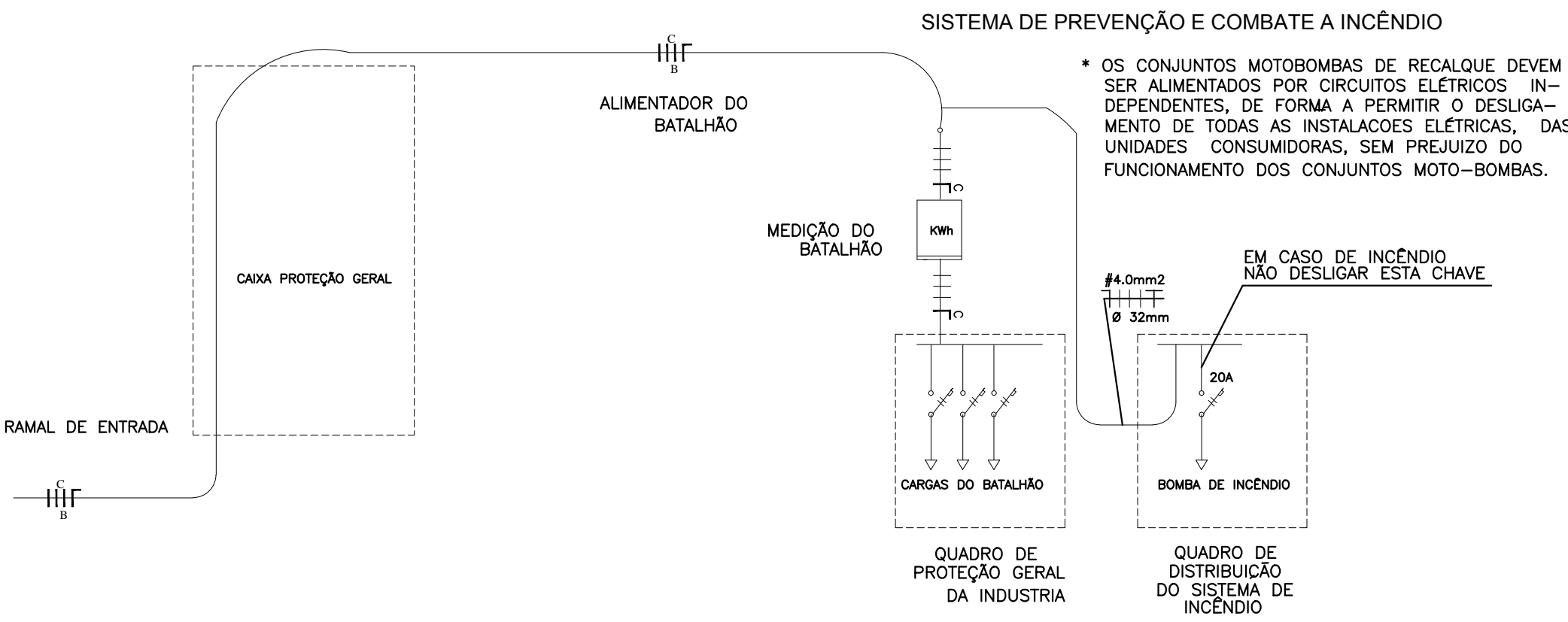
NOTAS:  
A BOMBA DE INCÊNDIO ATENDERÁ O CONTEÚDO DO ANEXO C DA T-17, NO CASO, FOR PERTINENTE A ELA.  
SISTEMA FICAR PROTEGIDA DAS INTEMPÉRIAS DA NATUREZA, DEVE SER COBERTA, ANEXO C, ITEM C-1.4.6.11.7.

NOTAS:  
1. Os tubos de aço devem ser conforme as NBR 5502, NBR 5507 ou NBR 5509.  
2. As conexões de aço devem ser conforme ASTM A 23487.  
3. A ligação da Bomba e demais Registros atende o previsto na Instrução Técnica 17.

12,00 M³ RESERVA DE INCÊNDIO E  
8,00 M³ CONSUMO  
20,00 M³ VOLUME TOTAL RESERVATÓRIO

ESQUEMA ISOMETRICO PARA INCENDIO  
SEM ESCALA

#### ESQUEMA DE LIGAÇÃO DO SISTEMA DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO



DETALHE MONTAGEM HIDRAULICA BOMBA INCÊNDIO  
SEM ESCALA

- 1 - TUBO DE AÇO GALVANIZADO Ø2 1/2"
- 2 - NIPLE DE AÇO GALVANIZADO Ø2 1/2"
- 3 - REGISTRO GAVETA Ø2 1/2"
- 4 - TEE DE AÇO GALVANIZADO Ø2 1/2"
- 5 - VALVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL Ø2 1/2"
- 6 - COTOVELO DE AÇO GALVANIZADO Ø2 1/2"
- 7 - CHAVE DE FLUXO
- 8 - UNIAO DE AÇO GALVANIZADO Ø2 1/2"
- 9 - LULA DE AÇO GALVANIZADO Ø2 1/2"

PMMG

DAL

SEÇÃO DE ENGENHARIA E PROJETOS

RPM	-	BATALHÃO	35º BPM
CIA IND. / CIA / DEST.	-	CIDADE	SANTA LUZIA
PROJETO (estrutural/ arquitetônico/ hidráulico etc.)		Nº PROJETO	
INCÊNDIO			
TÍTULO DO PROJETO (reforma / levantamento etc.)			
DETALHES ISOMETRICO, DETALHAMENTOS, ANEXO C, LEGENDA E QUADRO DE ÁREA		FOLHA	
ÁREA PARCIAL		ÁREA TOTAL	03/03
		2.370,25 m²	DATA
			07/06/2013
DESENHISTA	ESCALA	ART.:	
DILÇA	INDICADA	-	
DAL			
ITAMAR DE ALMEIDA SÁ, CEL PM			
CH. DAL/3			
DÁRIO JOSÉ DE ARAÚJO SILVA, MAJ PM			
R.T.			
DILÇA GONÇALVES SILVA - CREA - 80.570/D			