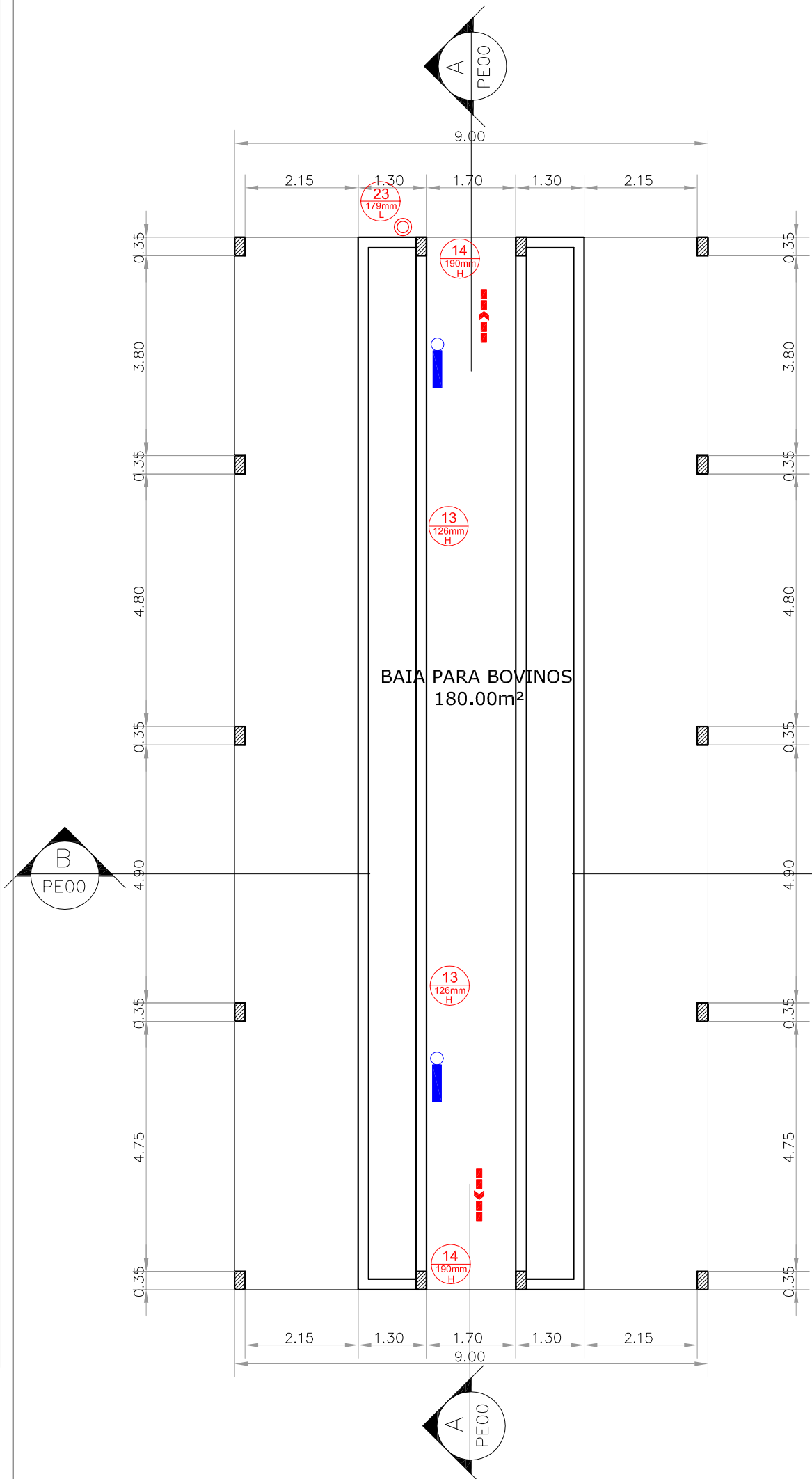


DIMENSIONAMENTO DE SAÍDAS:
Taxa de Fluxo (F) = 83 pessoas por minuto por metro
Tempo de Saída dos setores (T) = máximo de 5 minutos.
Capacidade de escoamento = $F \times T = 415$ pessoas por metro.
Largura total (L) mínima , das saídas horizontais = $25,00 / 415 = 61$ metros

NOTA:
O LAYOUT DO PALCO, RODEIO E PARQUE DE DIVERSÕES
NÃO PODEM SER APRESENTADOS, VISTO QUE SÃO
ITINERANTES.

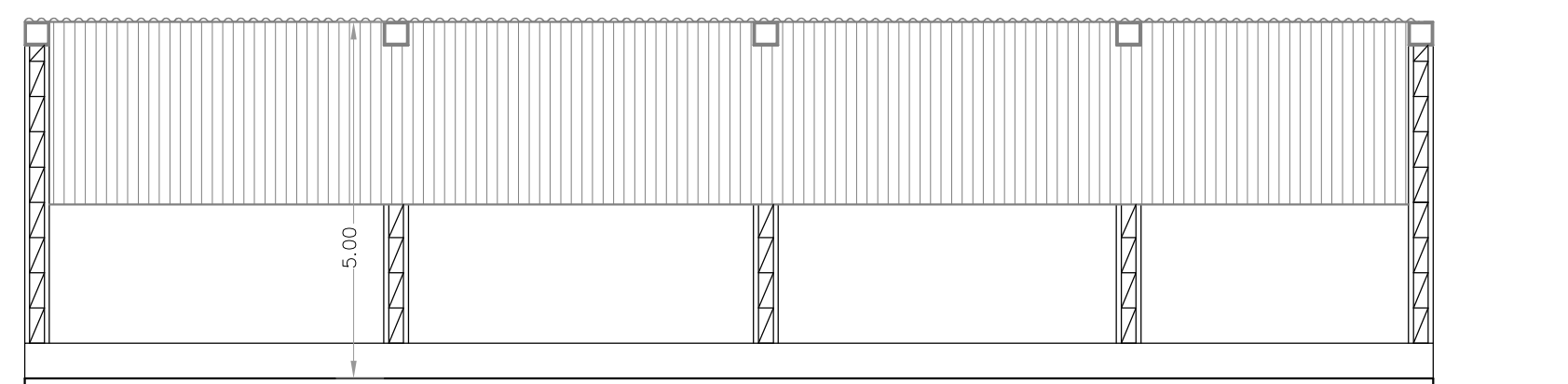


<p>CONTEÚDO:</p> 	<p>PLANTA SITUAÇÃO - DET. C.M.I.</p> <p>Comércio e Instalação Contra Incêndio Ltda-ME CNPJ: 08.398.025/0001-00</p> <p>Av. Cel. José Bastos, 773 - Aeroporto - Itaperuna-RJ CREA/RJ: 0009202591 Tel:(22) 3824-2789 Reg.D/ST-02-081 e-mail: ita-fire@hotmail.com</p>	<p>PRANCHA</p> <p>01</p>
--	--	---------------------------------



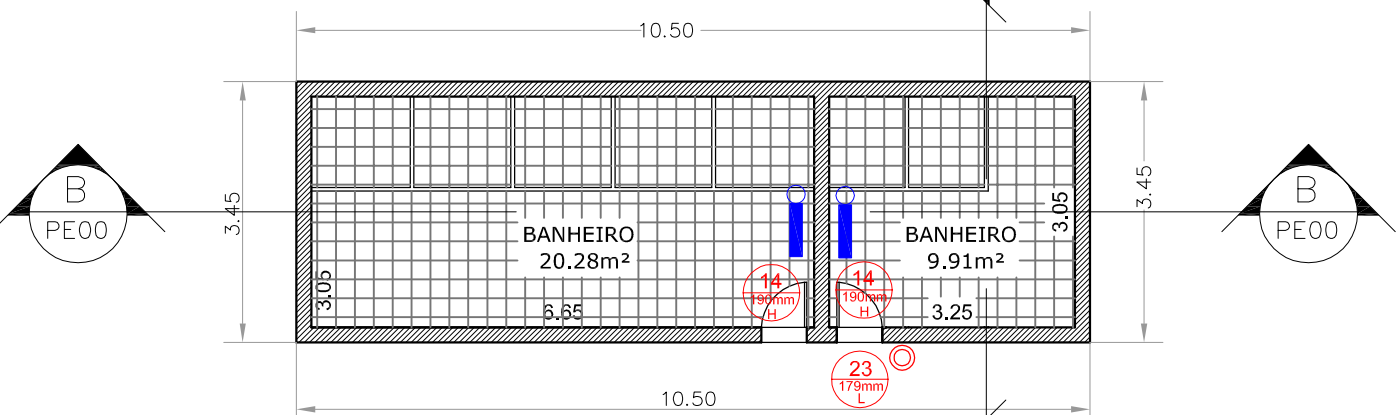
PLANTA BAIXA - BAIÁ BOVINOS (4x)

ESC. 1/100



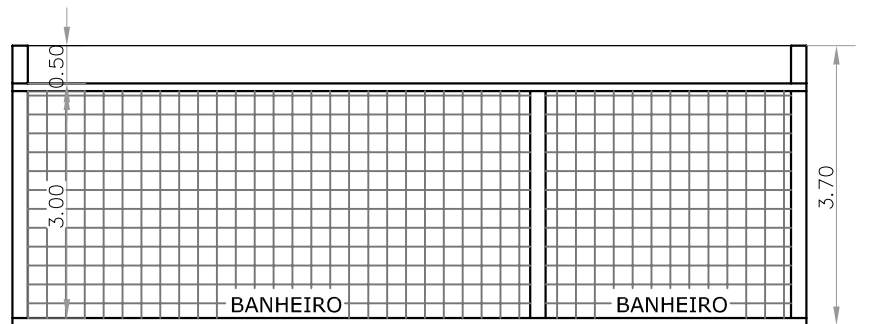
CORTE A - A

ESC. 1/100 (BAIA BOVINOS)



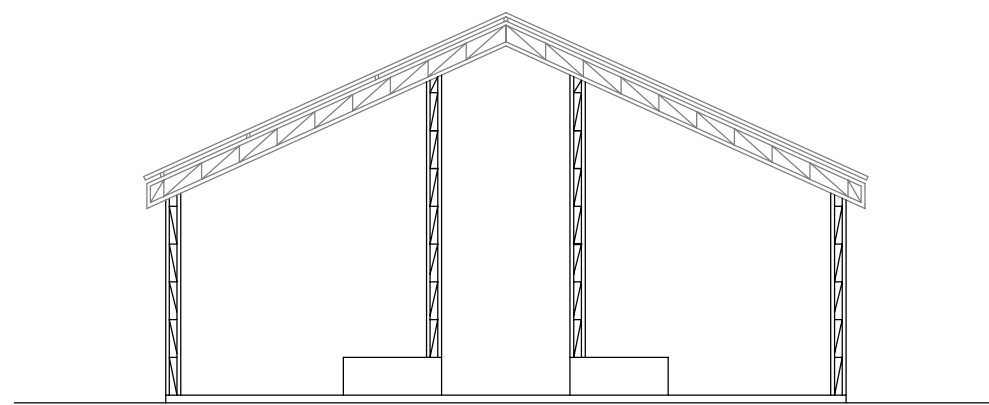
PLANTA BAIXA - BANH. 01 e 02

ESC. 1/100



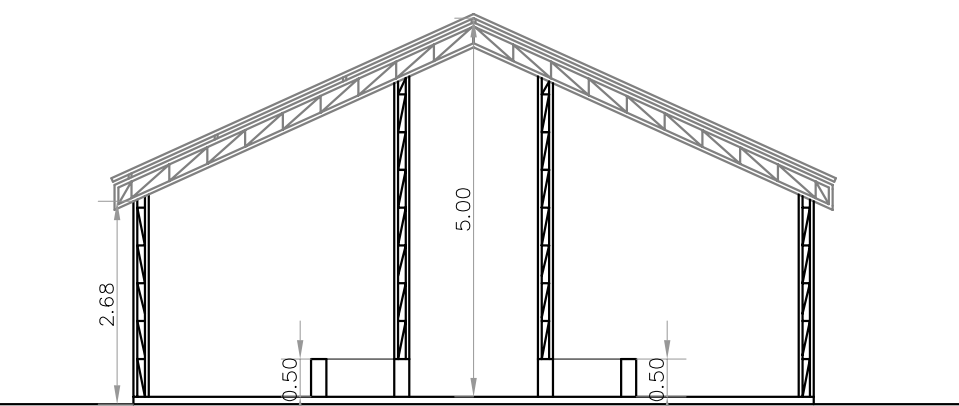
CORTE B - B

ESC. 1/100 (BANH. 01 e 02)



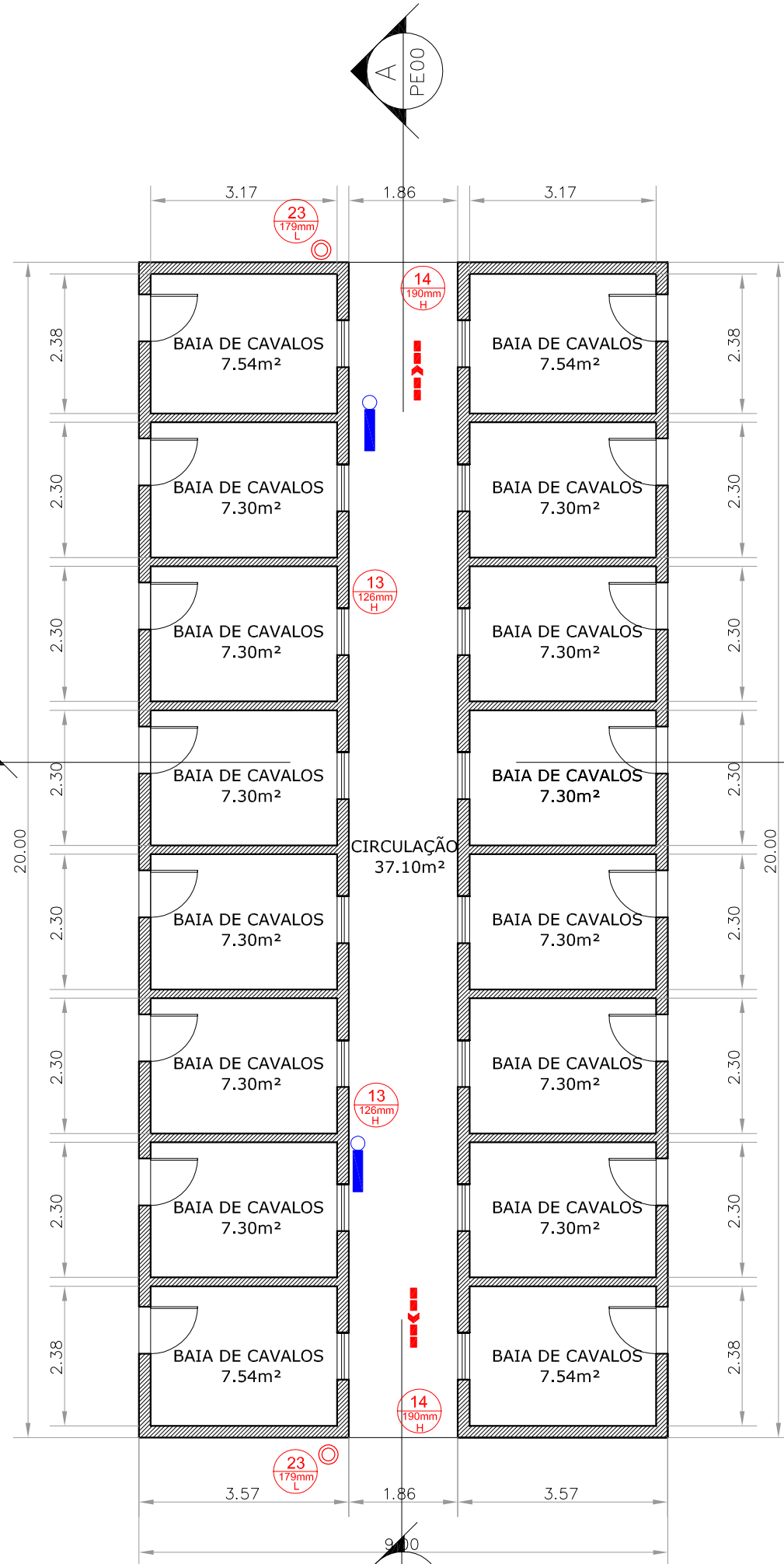
FACHADA

ESC. 1/100 (BAIA BOVINOS)



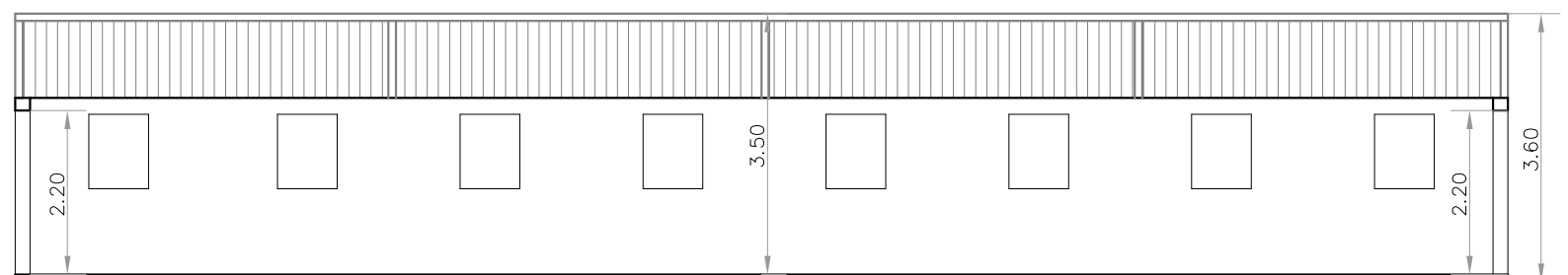
CORTE B - B

ESC. 1/100 (BAIA BOVINOS)



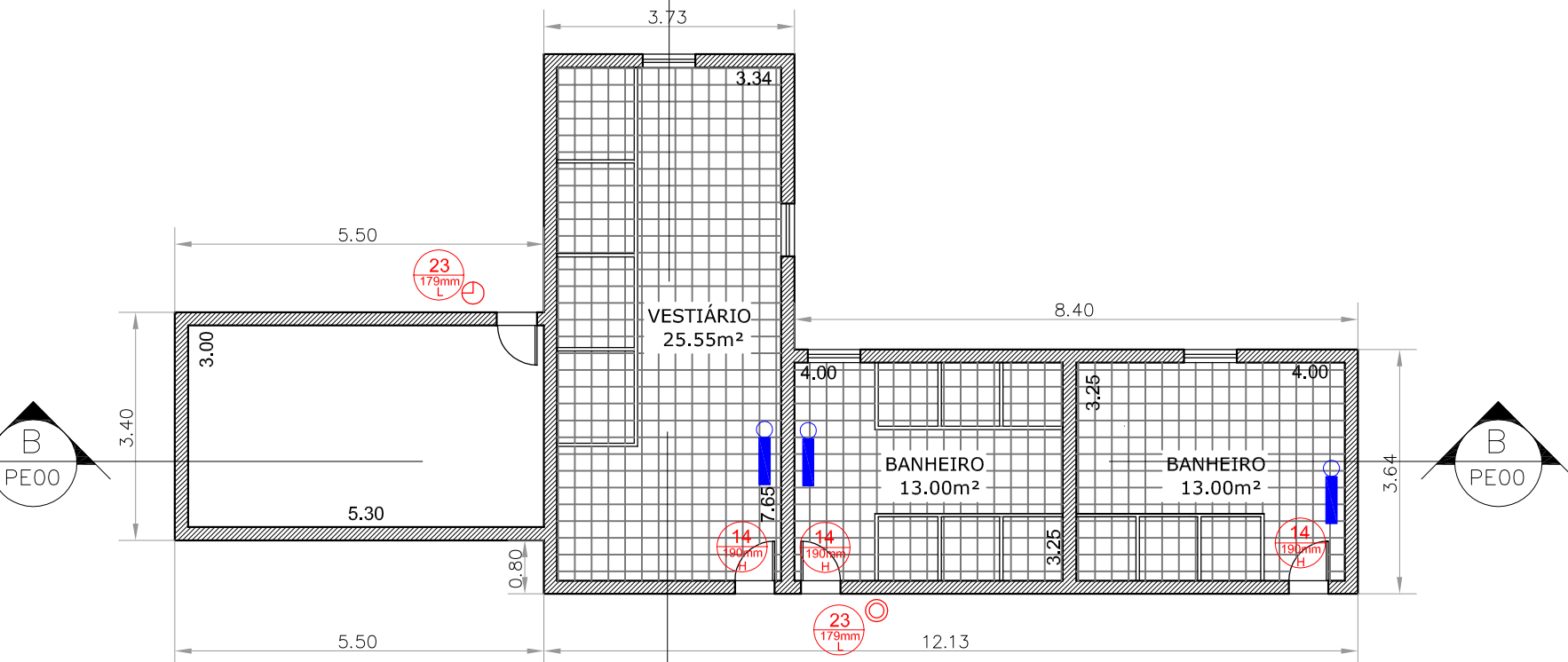
PLANTA BAIXA - BAIÁ EQUINOS

ESC. 1/100



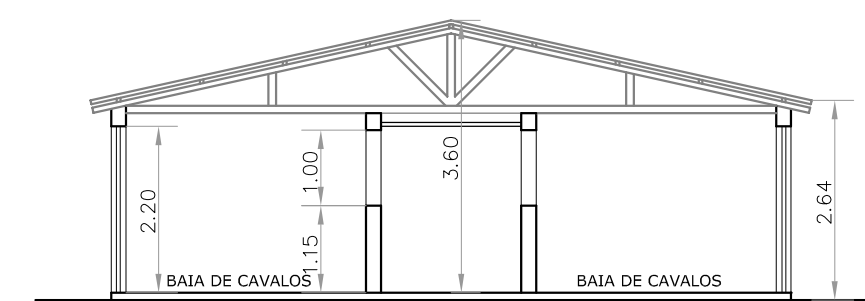
CORTE A - A

ESC. 1/100 (BAIA EQUINOS)



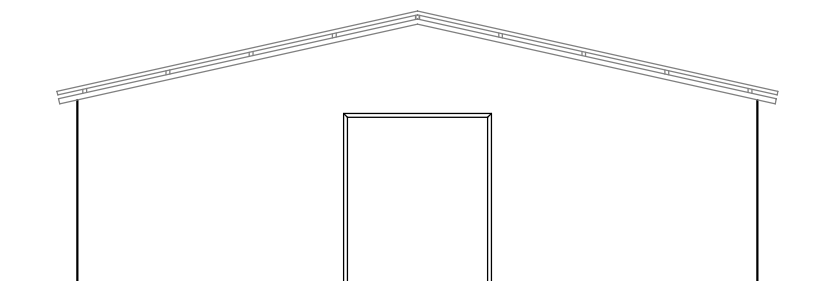
PLANTA BAIXA - BANH. 03

ESC. 1/100



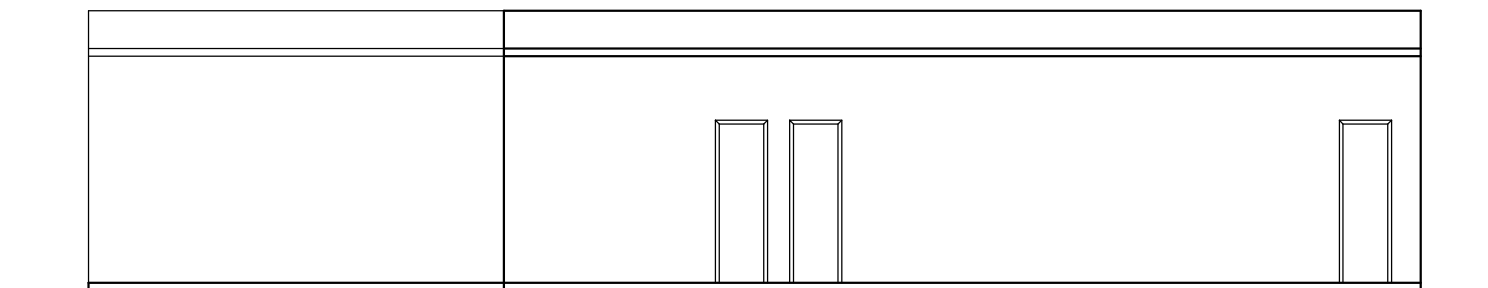
CORTE B - B

ESC. 1/100 (BAIA EQUINOS)



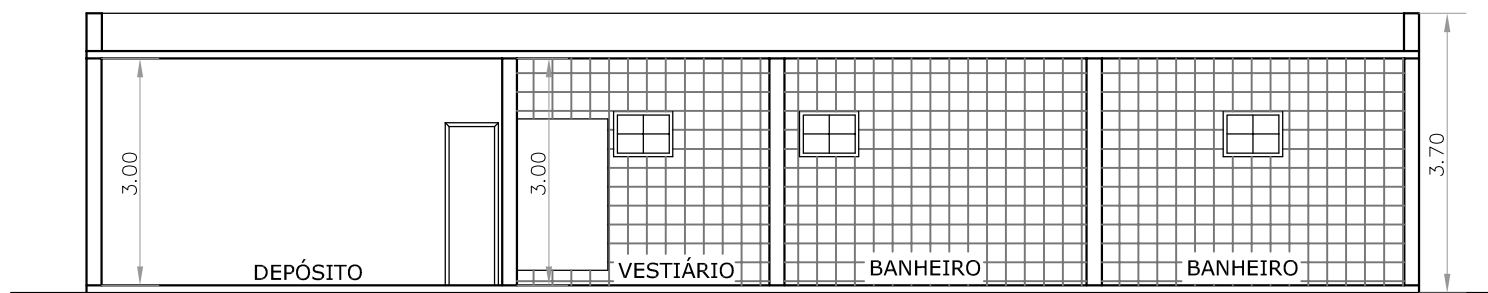
FACHADA

ESC. 1/100 (BAIA EQUINOS)



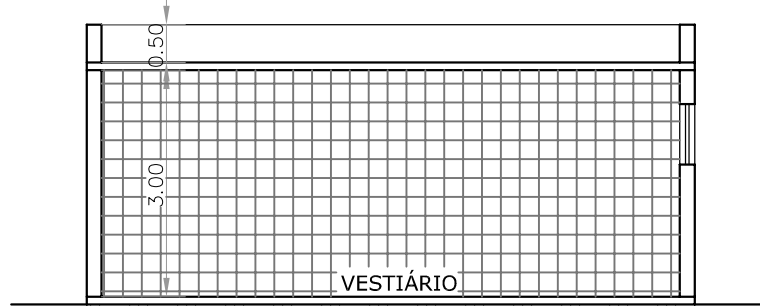
FACHADA

ESC. 1/100 (BANH 03)



CORTE B - B

ESC. 1/100 (BANH 03)



CORTE A - A

ESC. 1/100 (BANH 03)

QUADRO DE ÁREAS	
BANHEIRO 01	36,22m²
BANHEIRO 02	36,22m²
BANHEIRO 03	87,85m²
GARAGEM	202,99m²
BAIA PARA NOVIILHAS 1	292,75m²
BAIA PARA NOVIILHAS 2	125,00m²
BAIA PARA EQUINOS	180,00m²
ESCRITÓRIO	13,06m²
BAIA PARA BOVINOS (X4)	720,00m²
BAR - RESTAURANTE	173,50m²
ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA	1.844,43m²
TERRENO	31.695,00m²
TAXA DE OCUPAÇÃO	5,82%

Modelo: KOLFF STYLO 220
Fabricante: KOLFF
Tipo: equipamento autônomo não permanente
Superfície Iluminada: 60 m²
Aplicação: Evacuação, Sinalização e anti pânico
Luminárias: Fluorescente PL-S com difusor de policarbonato transparente
Potência: 9w / Fluxo luminoso: 220 lumens (lm)
Alimentação: 220V 50Hz / Autonomia: 1Hr. 30 min
Bateria: Níquel-Cádmio selada, livre de manutenção
Carregador: Automático / Tempo de Carga: 24 Hrs.

CÓDIGO	SIMBOLOS DE SINALIZAÇÃO BÁSICA		
	SÍMBOLO	SIGNIFICADO	APLICAÇÃO
13		SAÍDA DE EMERGÊNCIA	Indicação do sentido (esquerda ou direita) de uma saída de emergência. Dimensões mínimas: L=2,0x
14		SAÍDA DE EMERGÊNCIA	Indicação de uma saída de emergência a ser utilizada para a saída para o exterior.
23		EXTINTOR DE INCÊNDIO	Indicação da localização dos extintores de incêndio.
25		ABRIGO DE MANGUEIRA E HIDRANTE	Indicação do abrigo da mangueira de incêndio com ou sem hidrante no seu interior.
M1		INDICAÇÃO DOS SISTEMAS DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO EXISTENTES NA EDIFICAÇÃO	Na entrada principal de edificação.
		SINALIZAÇÃO DE SOLO PARA EQUIPAMENTOS DE COMBATE A INCÊNDIO	Símbolo: quadrado (1,00 m x 1,00 m) Fundo: vermelho Bordas: amarela (largura = 0,15 m)
Esta sinalização (E17) será utilizada em TODOS os pontos de Hidrantes e Extintores			
		SAÍDA FINAL DA ROTA DE FUGA	
		DIREÇÃO DO FLUXO DA ROTA DE FUGA	
OBSERVAÇÕES: Na Porta Corta-Fogo da C.M.I., deverá estar afixada a sinalização de equipamentos com mensagem "CASA DE MÁQUINAS DE INCÊNDIO", retangular medidas 200mm x 100mm			

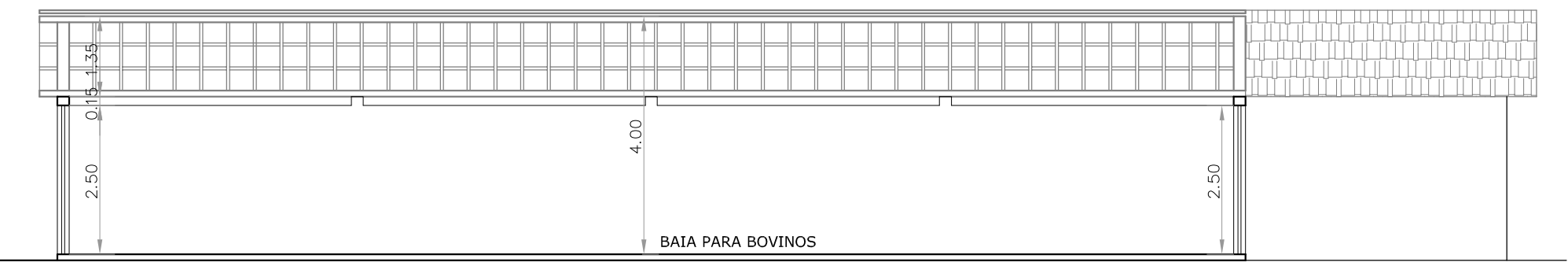
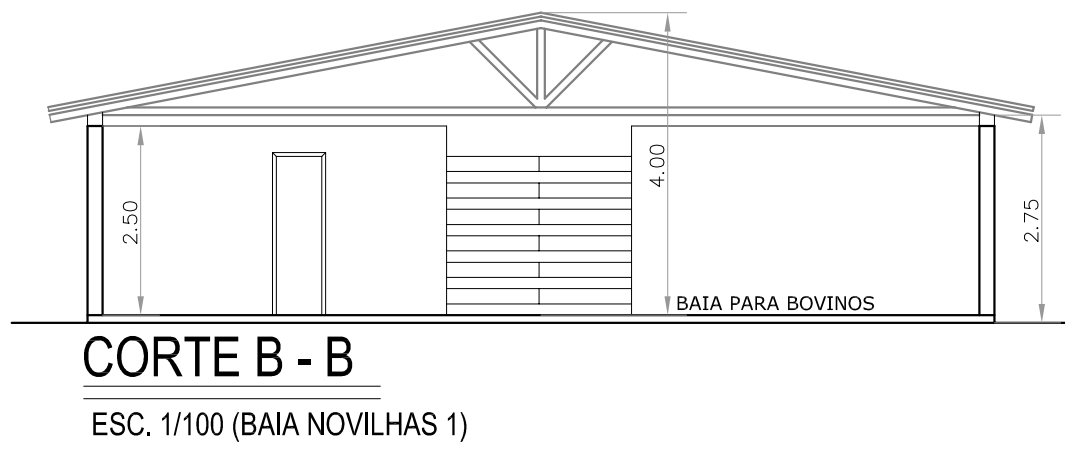
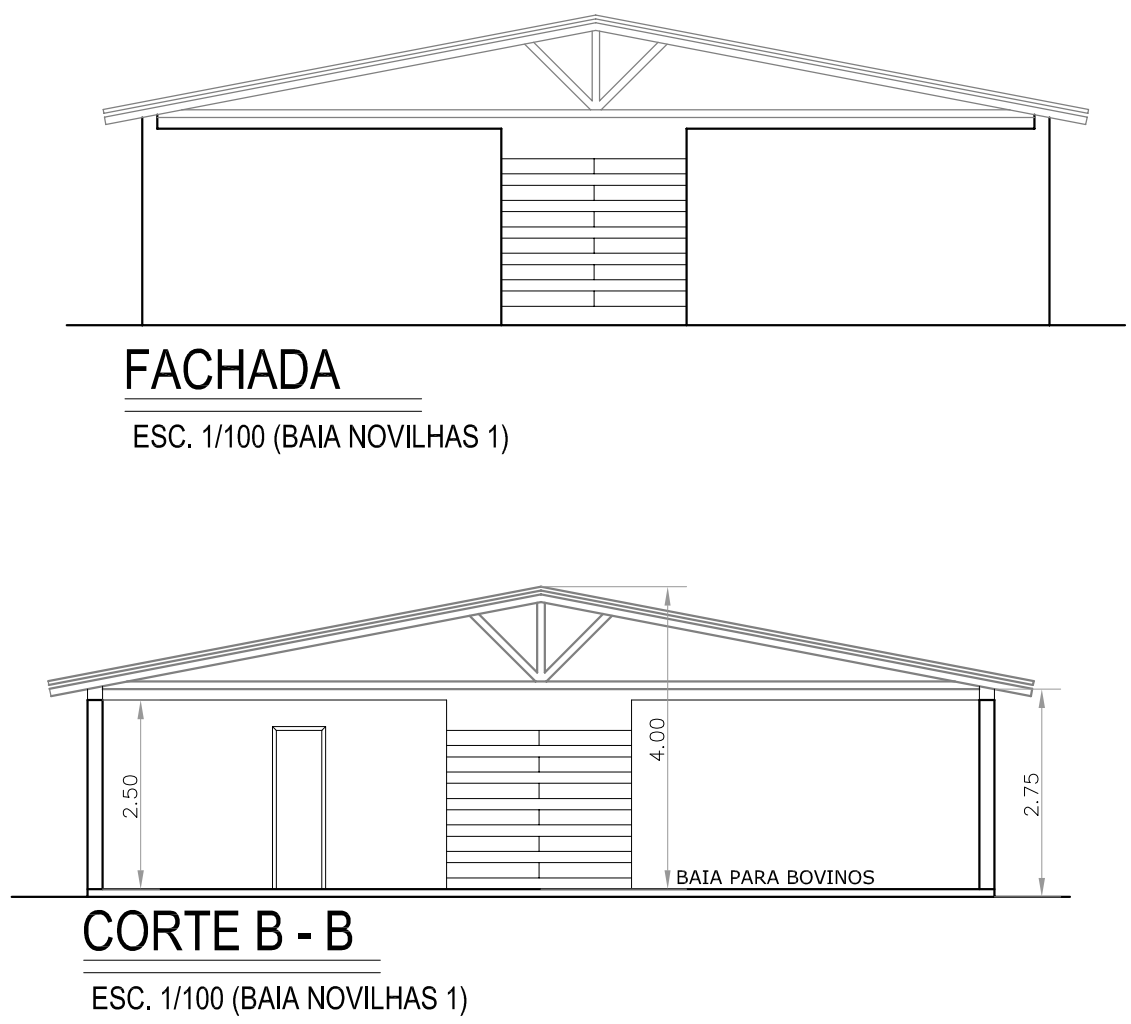
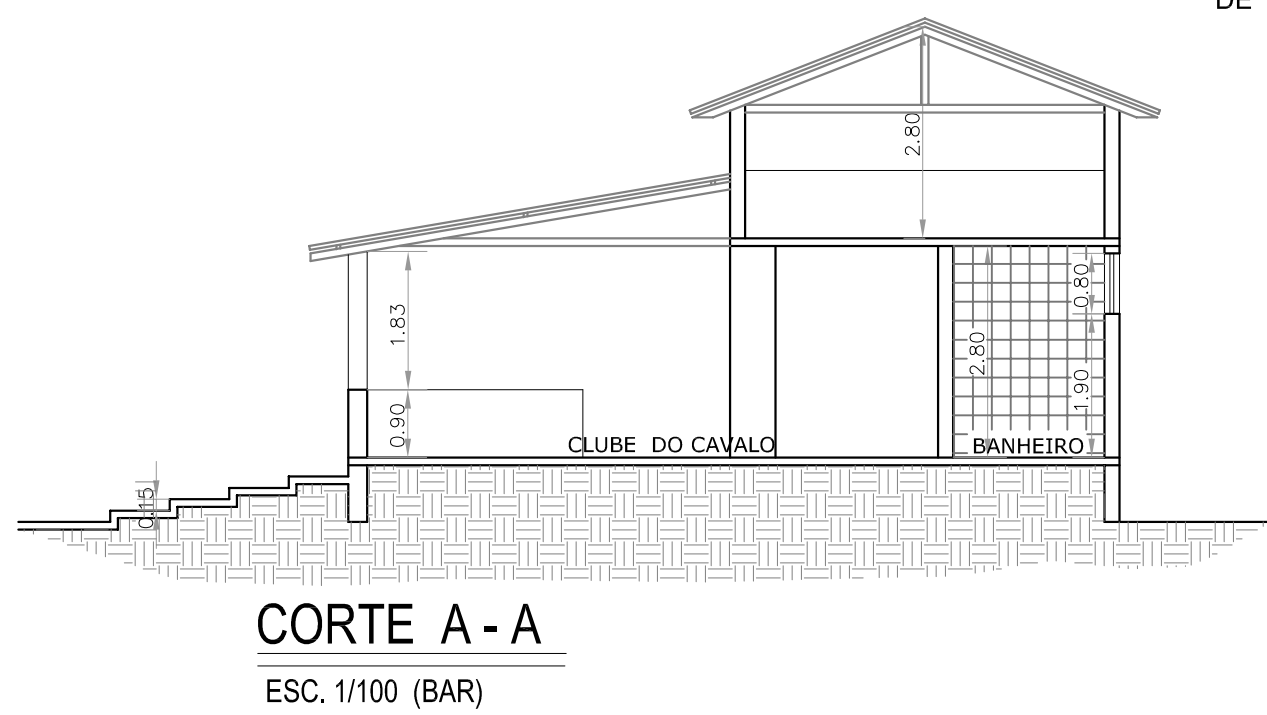
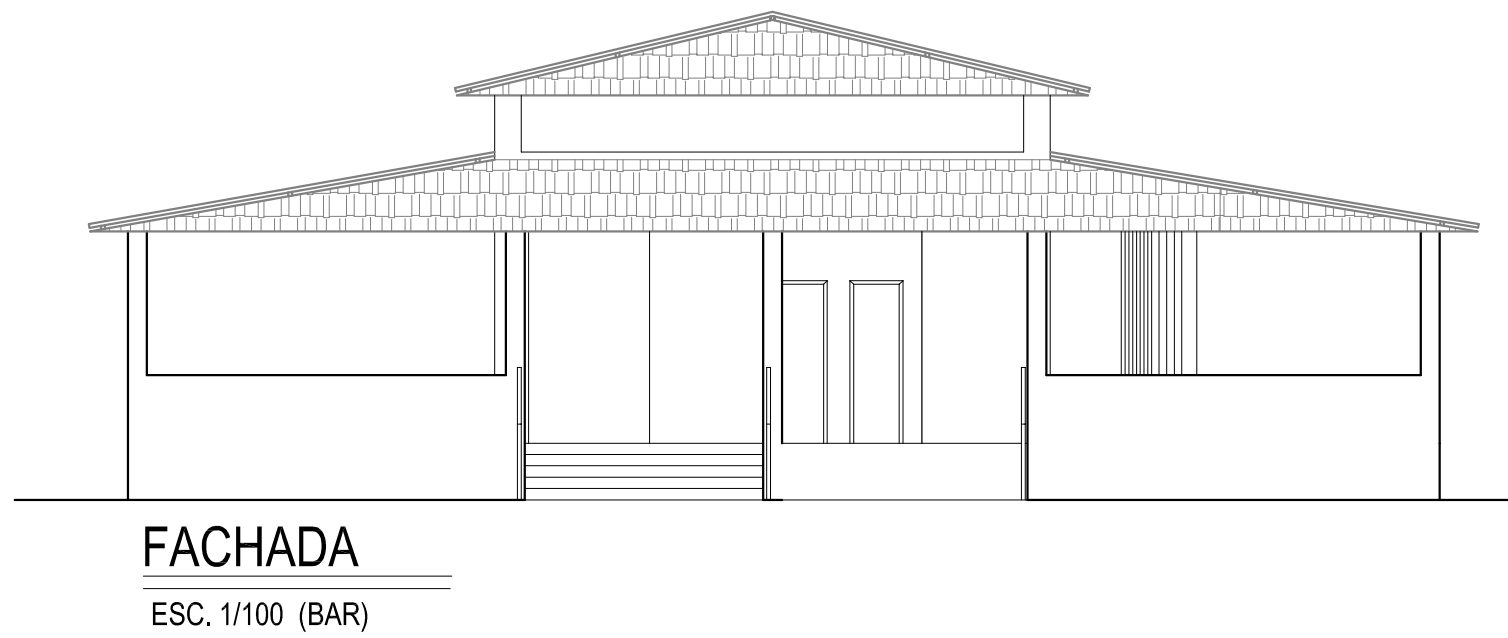
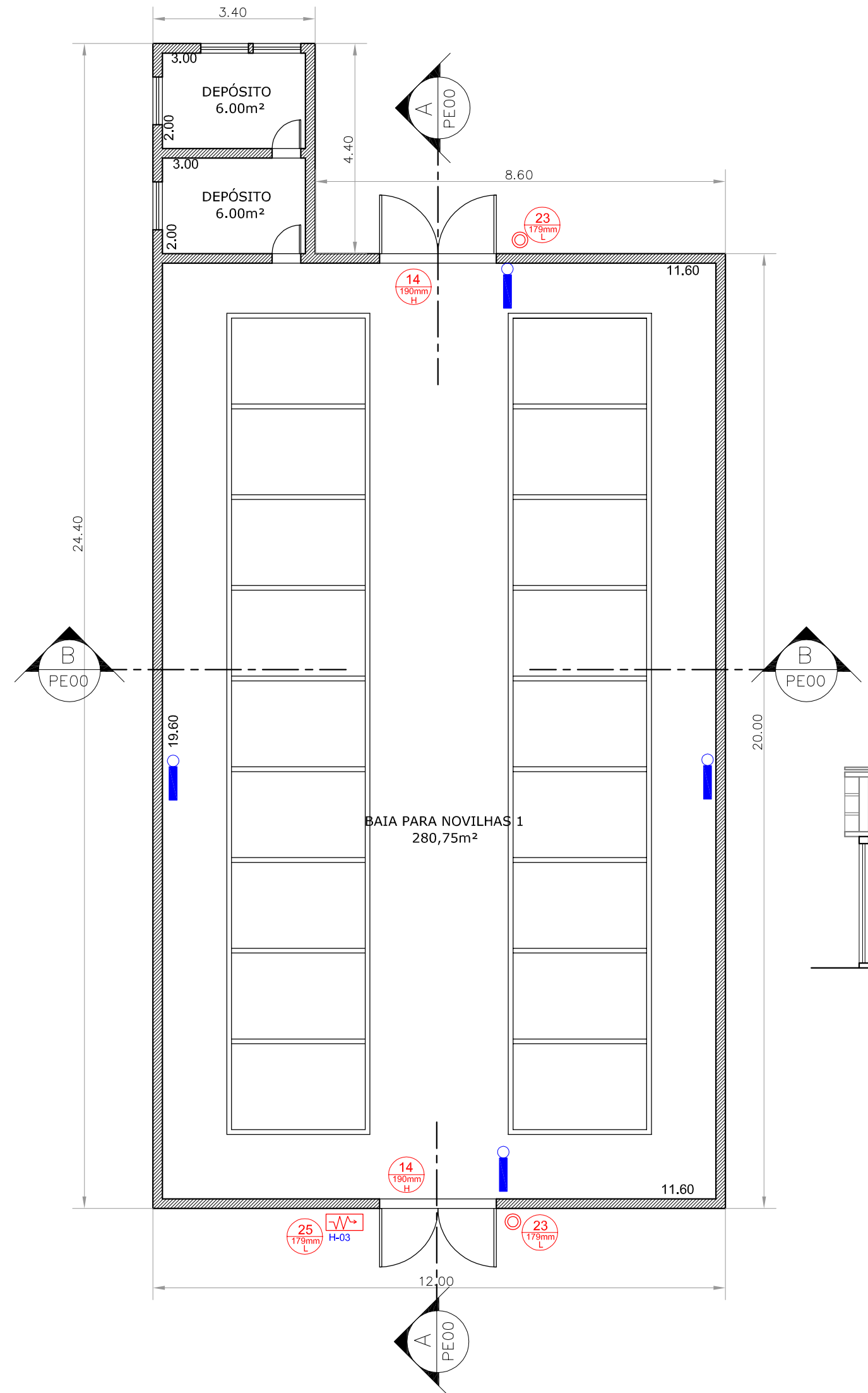
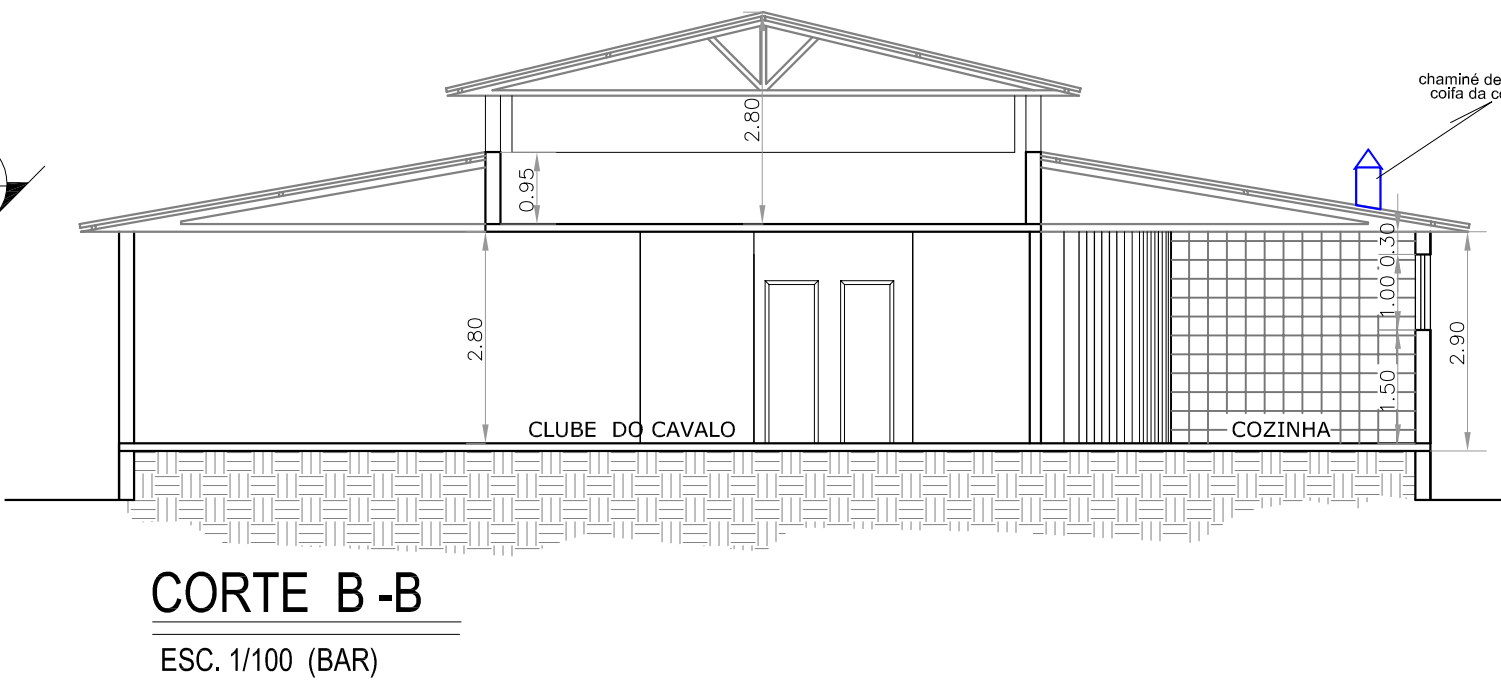
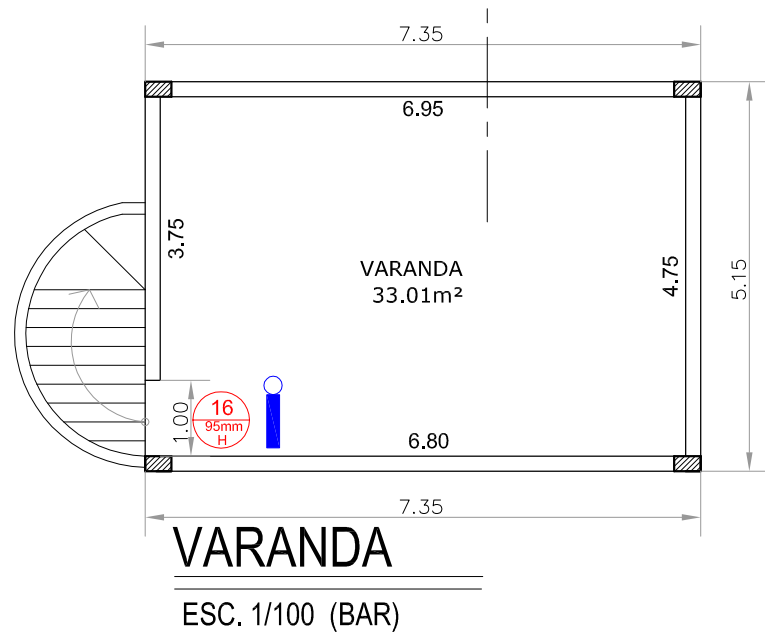
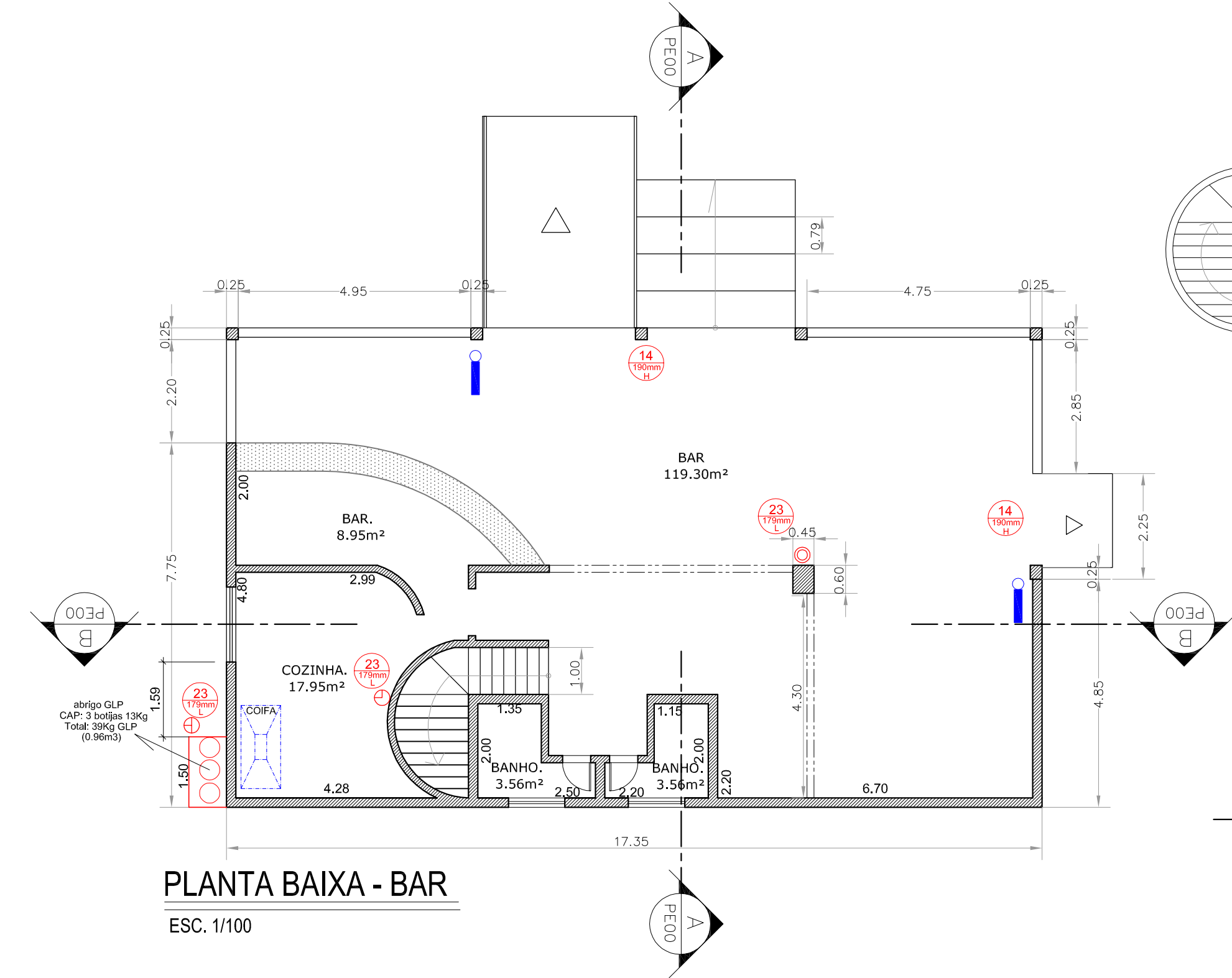
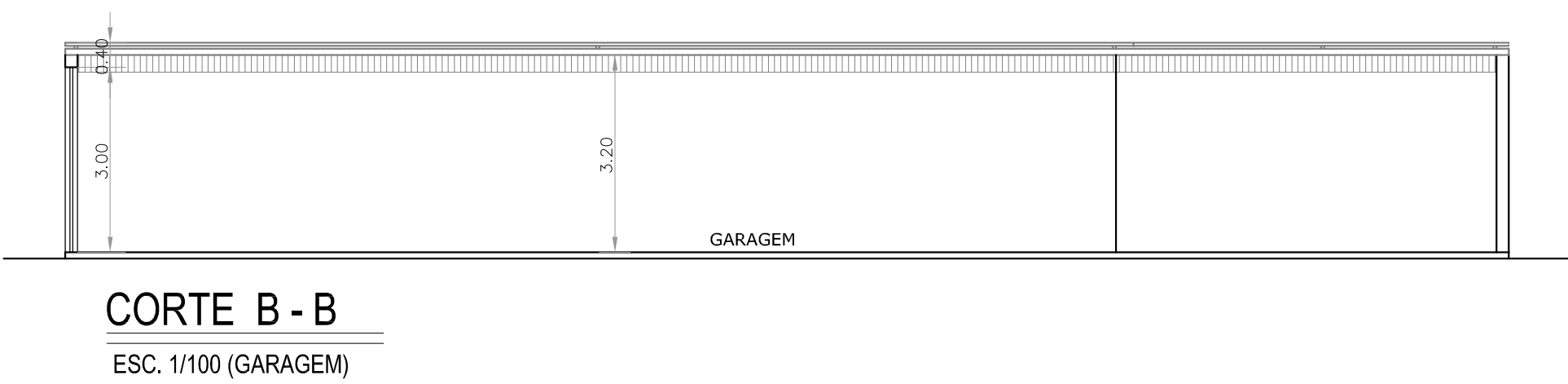
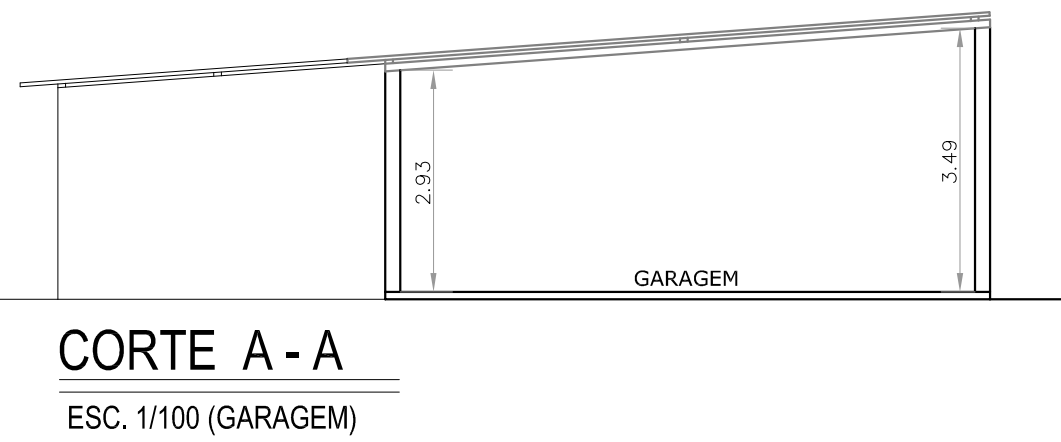
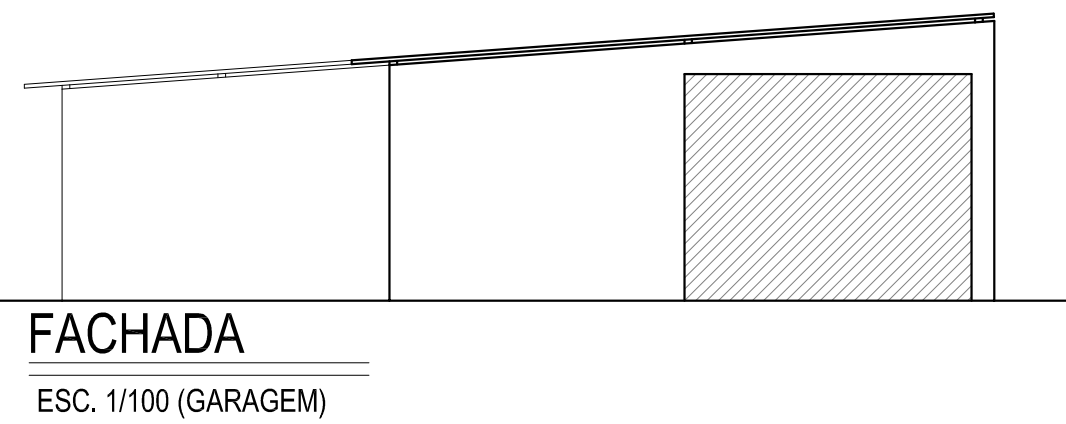
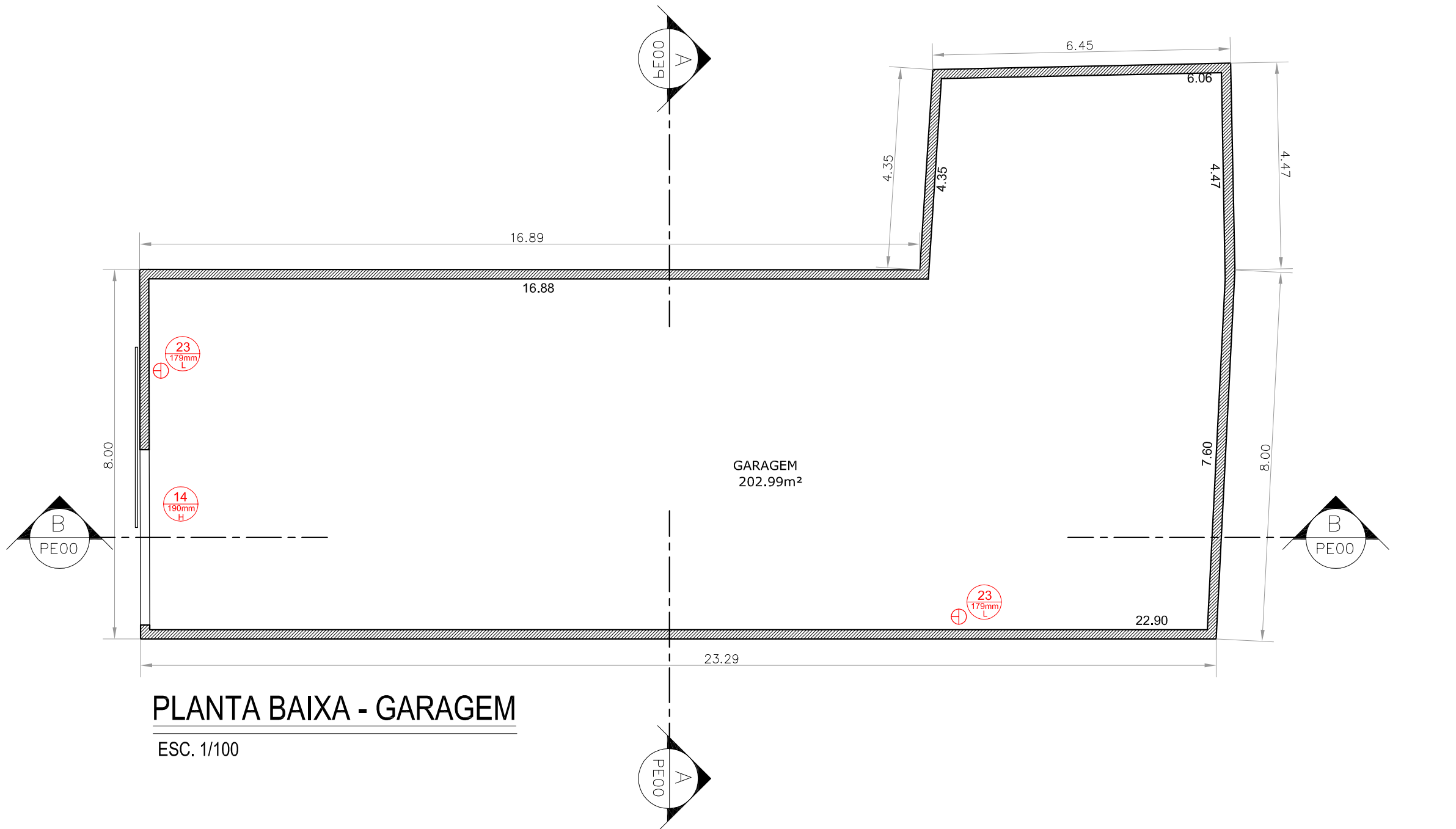


PROJETO DE PREVENÇÃO CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO

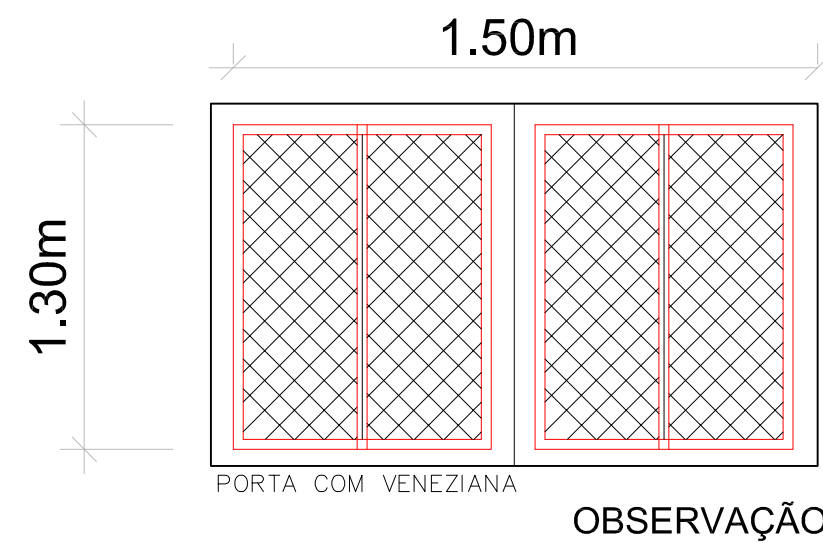
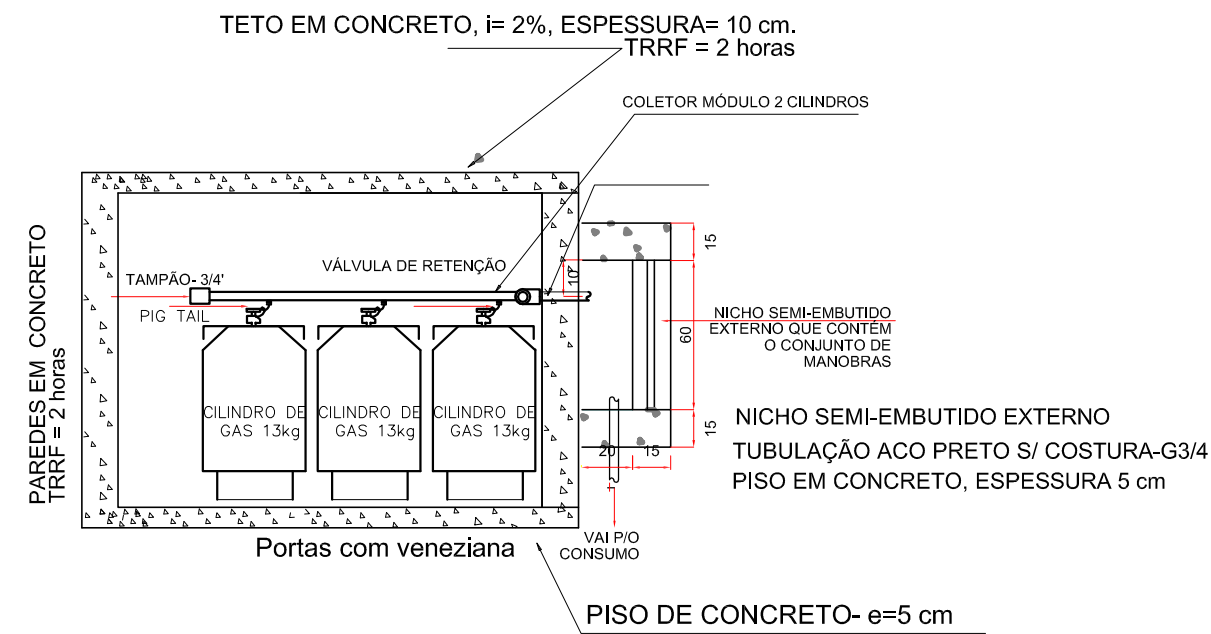
OBRA:		REUNIÃO DE PÚBLICO (PARQUE DE EXPOSIÇÕES)	
ENDEREÇO:		ESTRADA NATIVIDADE - OURÂNIA, S/N - CHÁCARA DO TRIÂNGULO FAZENDA DO ENGENHO - 1º DISTRITO - NATIVIDADE - RJ	
PROPRIETÁRIO:		AUTOR LEVANTAMENTO ARQUITETÔNICO:	
COOPERATIVA MISTA DOS PROD. RURAIS DO VALE DO CARANGOLÁ LTDA CNPJ 29.636.488/0001-49		ANDRÉ LUIZ MACHADO PIREDDA ENG. CIVIL CREA: 1987.110.595	
Autor do Projeto de Segurança Contra Incêndio e Pânico:			
ITAFIRE COMÉRCIO E INSTALAÇÃO CONTRA INCÊNDIO LTDA - ME CREA: 2009202591 Reg. DGST: 02-081			

ÁREA DO TERRENO:	31.695,00m²	ÁREA CONSTRUÍDA:	1.844,43m²	TAXA DE OCUPAÇÃO:	5,82%
DATA:	MARÇO/2015	ESCALA:	INDICADA	DESENHO:	

CONTEÚDO:	PLANTAS - BAIÁ BOVINOS - BANHEIROS 01, 02, 03
Comércio e Instalação Contra Incêndio Ltda-ME CNPJ: 08.398.025/0001-05 Av. Cel. José Bastos, 773 - Aeroporto - Ilaguerma-RJ CREA-RJ: 2009202591 Tel.: (22) 3824-2789 Reg. DGST: 02-081 e-mail: ita.fire@hotmail.com	
PRANCHA 02	



CENTRAL DE GÁS – 03 CILINDROS P–13Kg
sem escala



DEVERA SER AFIXADO NO ABRIGO DA CENTRAL A INSCRIÇÃO "CUIDADO CENTRAL DE GÁS". EM COR AMARELA, EM LETRA DE 2 cm DE TRAÇO E MOLDURA DE 10 POR 14 cm.

QUADRO DE ÁREAS	
BANHEIRO 01	36,22m²
BANHEIRO 02	36,22m²
BANHEIRO 02	87,85m²
GARAGEM	202,99m²
BAIA PARA NOVILHAS 1	292,75m²
BAIA PARA NOVILHAS 2	125,00m²
BAIA PARA EQUINOS	180,00m²
ESCRITÓRIO	13,06m²
BAIA PARA BOVINOS (X4)	720,00m²
BAR - RESTAURANTE	173,50m²
ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA	1.844,43m²
TERRENO	31.695,00m²
TAXA DE OCUPAÇÃO	5,82%

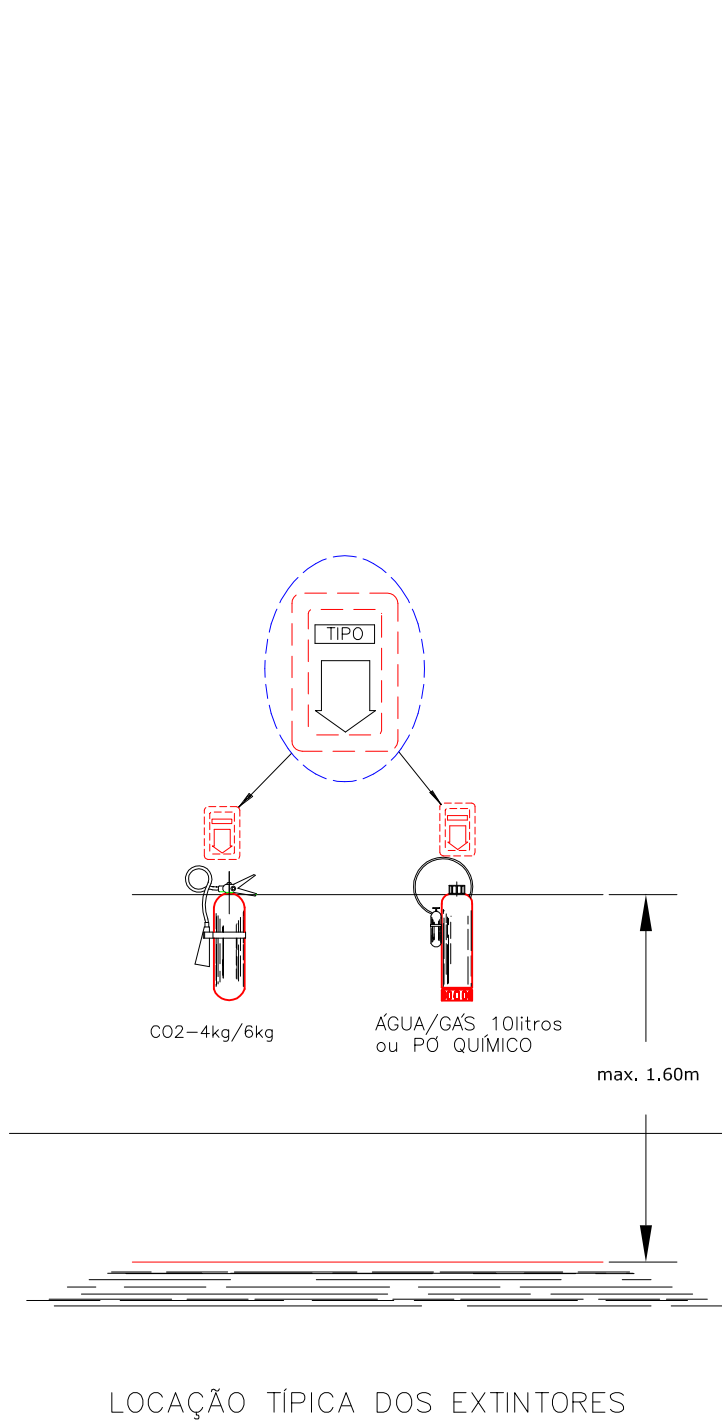
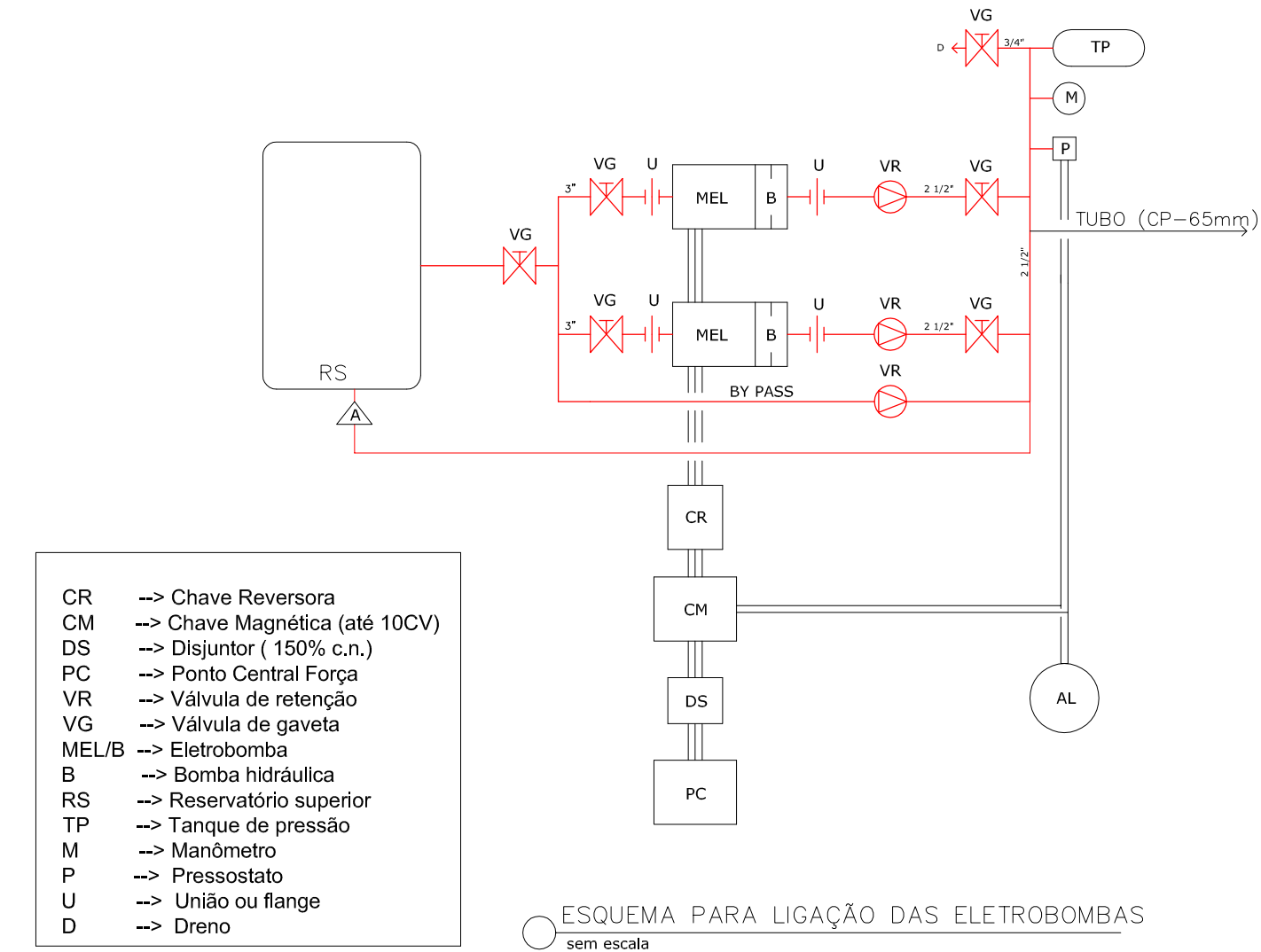
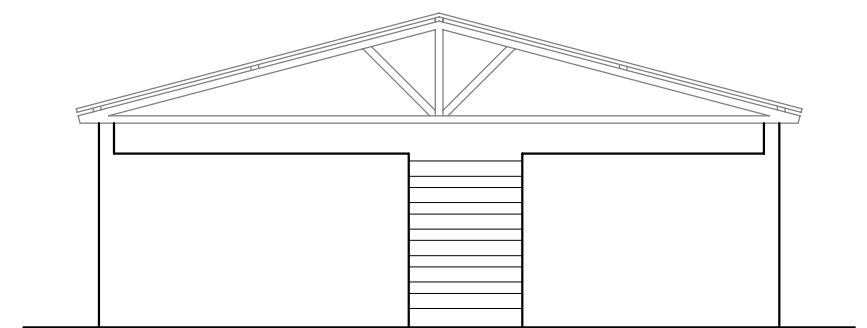
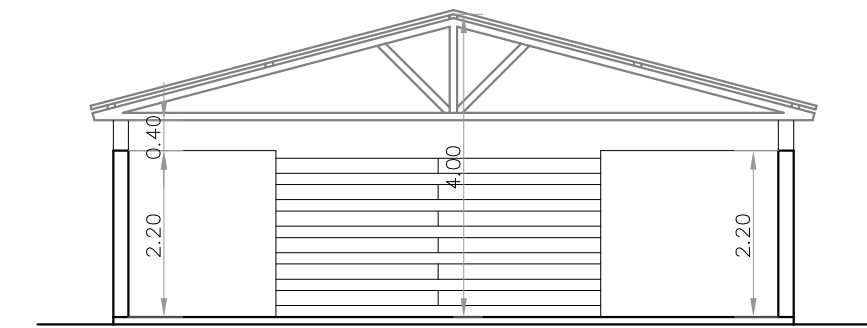
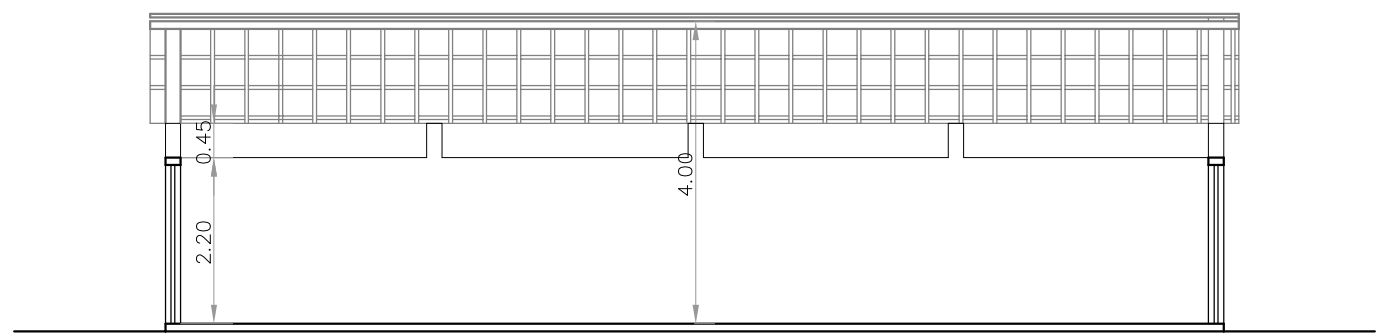
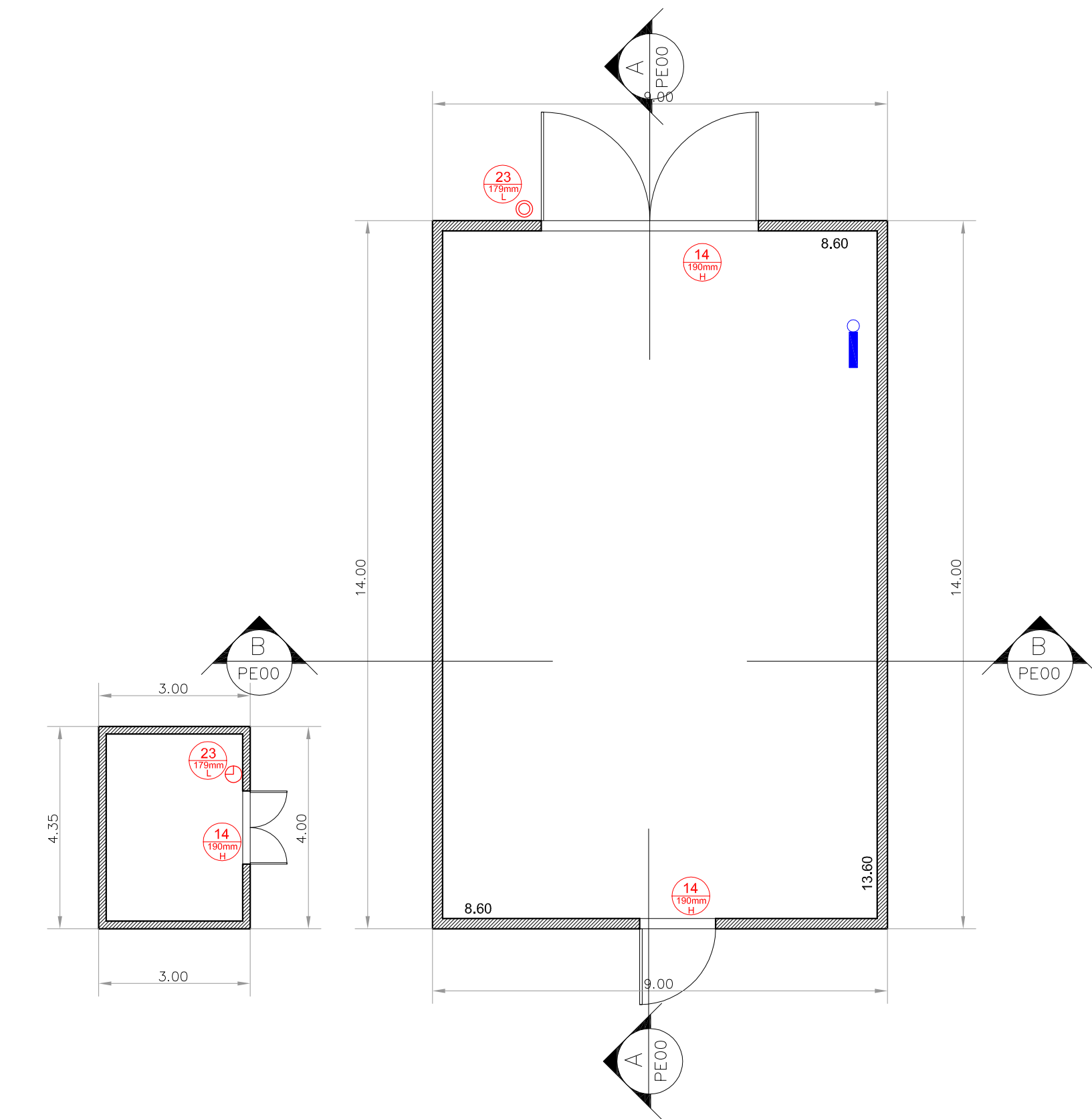
Modelo: KOLFF STYLO 220
Fabricante: KOLFF
Tipo: equipamento autônomo não permanente
Superfície iluminada: 60 m²
Aplicação: Evacuação, Sinalização e anti pânico
Luminária: Fluorescente PL-S com difusor de policarbonato transparente
Potência: 9w / Fluxo luminoso: 220 lumens (lm)
Alimentação: 220V 50Hz / Autonomia: 1Hr. 30 min.
Bateria: Niquel-Cádmio selada, livre de manutenção
Carregador: Automático / Tempo de Carga: 24 Hrs.

SÍMBOLOS DE SINALIZAÇÃO BÁSICA			
CÓDIGO	SÍMBOLO	SIGNIFICADO	FORMA E COR
13		SAÍDA DE EMERGÊNCIA	Indicação do sentido (seta) ou direção de uma saída de emergência. Dimensões mínimas: Lx2,04
14		SAÍDA DE EMERGÊNCIA	Indicação de uma saída de emergência a ser afixada na porta, para indicar o acesso.
23		EXTINTOR DE INCÊNDIO	Indicação de localização dos extintores de incêndio.
25		ABRIGO DE MANGUEIRA E HIDRANTE	Indicação do abrigo da mangueira de incêndio ou sem hidrante no seu interior.
M1		INDICAÇÃO DOS SISTEMAS DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO EXISTENTES NA EDIFICAÇÃO	Na entrada principal de edificação.
		SINALIZAÇÃO DE SOLO PARA EQUIPAMENTOS DE COMBATE A INCÊNDIO	Usado para indicar a localização dos equipamentos de combate a incêndio e alarme, para evitar a sua obstrução.
Esta sinalização (E17) será utilizada em TODOS os pontos de Hidrantes e Extintores			
		SAÍDA FINAL DA ROTA DE FUGA	
		DIREÇÃO DO FLUXO DA ROTA DE FUGA	
OBSERVAÇÕES: Na Porta Corta-Fogo da C.M.I., deverá estar afixada a sinalização de equipamentos com mensagem "CASA DE MÁQUINAS DE INCÊNDIO". retangular medidas 200mm x 100mm			



PROJETO DE PREVENÇÃO CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO

OBRA:		REUNIÃO DE PÚBLICO (PARQUE DE EXPOSIÇÕES)	
ENDEREÇO:		ESTRADA NATIVIDADE - OURÂNIA, S/N - CHÁCARA DO TRIÂNGULO FAZENDA DO ENGENHO - 1º DISTRITO - NATIVIDADE - RJ	
PROPRIETÁRIO:		AUTOR LEVANTAMENTO ARQUITETÔNICO:	
<div>COOPERATIVA MISTA DOS PROD. RURAIS DO VALE DO CARANGOLÁ LTDA CNPJ 29.636.488/0001-49</div>		<div>ANDRÉ LUIZ MACHADO PIREDDA ENG CIVIL CREA:1987.110.595</div>	
Autor do Projeto de Segurança Contra Incêndio e Pânico:			
<div>ITAPIRE COMÉRCIO E INSTALAÇÃO CONTRA INCÊNDIO LTDA - ME CREA: 2009202591 Reg. DGST: 02-081</div>			
ÁREA DO TERRENO:	31.695,00m²	ÁREA CONSTRUÍDA:	1.844,43m²
TAXA DE OCUPAÇÃO:	5,82%	DESENHO:	
DATA:	MARÇO/2015	ESCALA:	INDICADA
CONTEÚDO: PLANTAS - GARAGEM - BAIAS PARA NOVILHAS 1 - BAR			
<div>Comércio e Instalação Contra Incêndio Ltda-ME CNPJ: 08.398.025/0001-05 Av. Cel. José Bastos, 773- Aeroporto - Itaperuna-RJ CREA-RJ:2009202591 Tel: (22) 3824-2789 Reg. DGST: 02-081 e-mail: ita.fire@hotmail.com</div>			
<div>PRANCHA 03</div>			

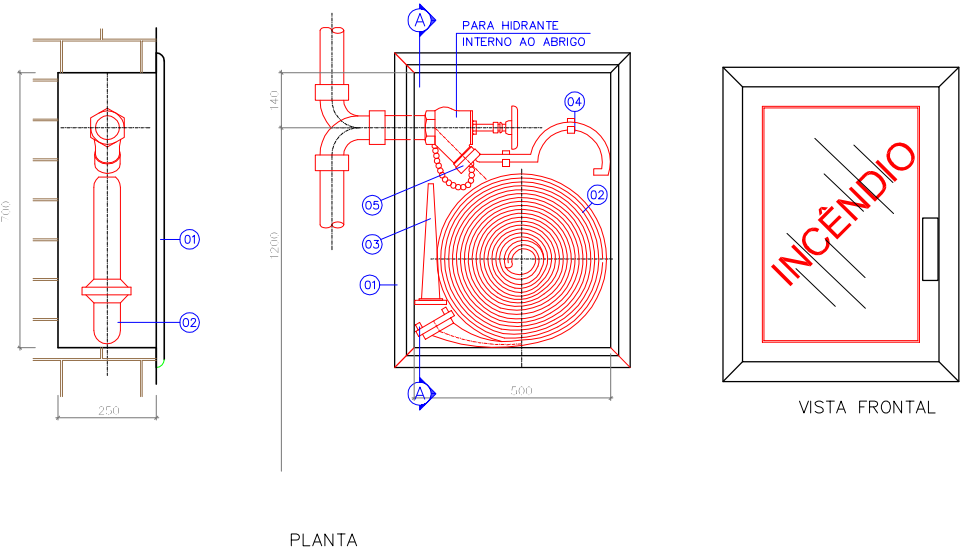


HIDRANTE E CARACTERÍSTICAS DA CANALIZAÇÃO

CARACTERÍSTICAS DA CANALIZAÇÃO
De acordo com o Dec. 897 (COSCIP) e a Res. 142 / 94 em sua seção III, CAP III

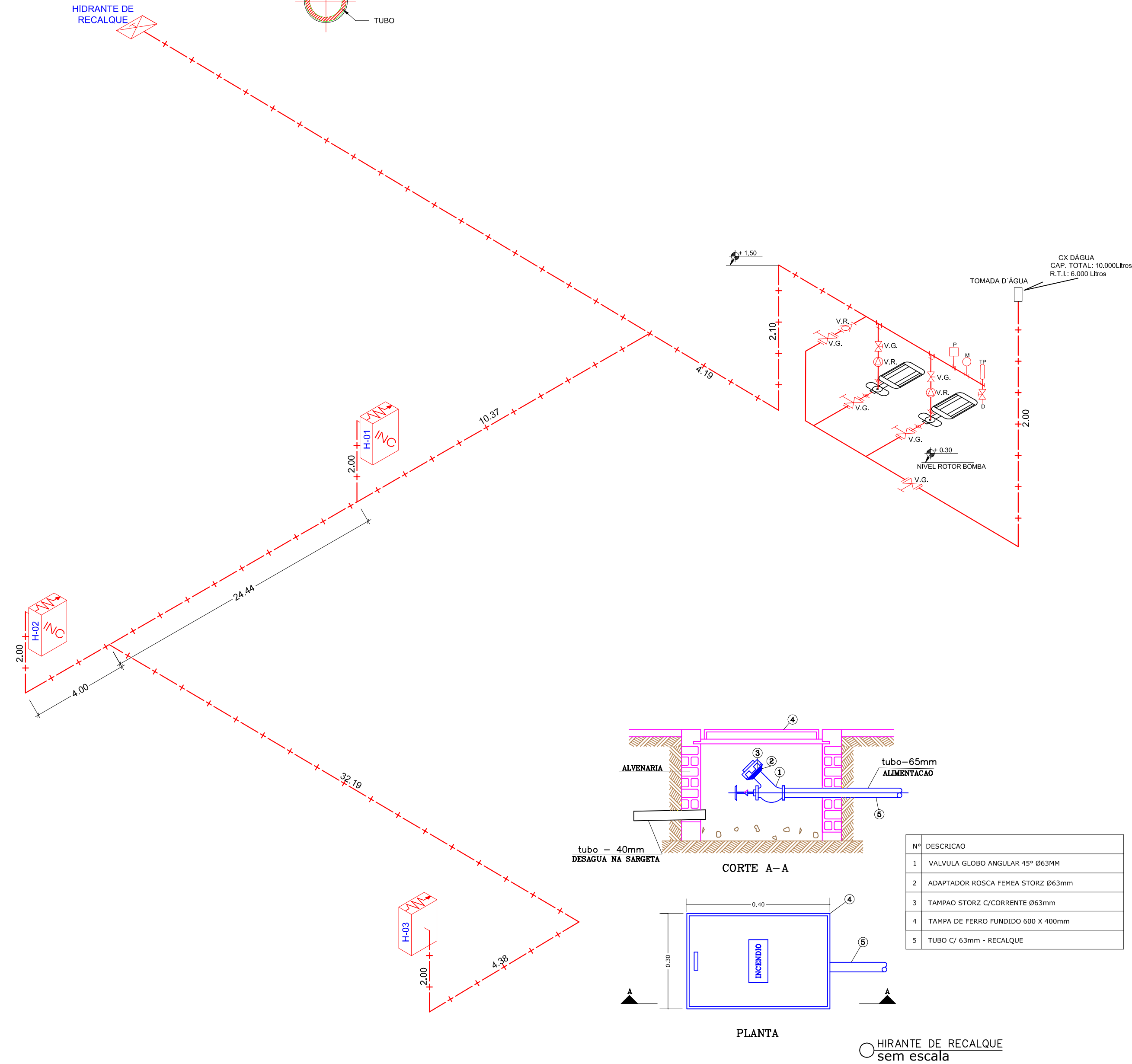
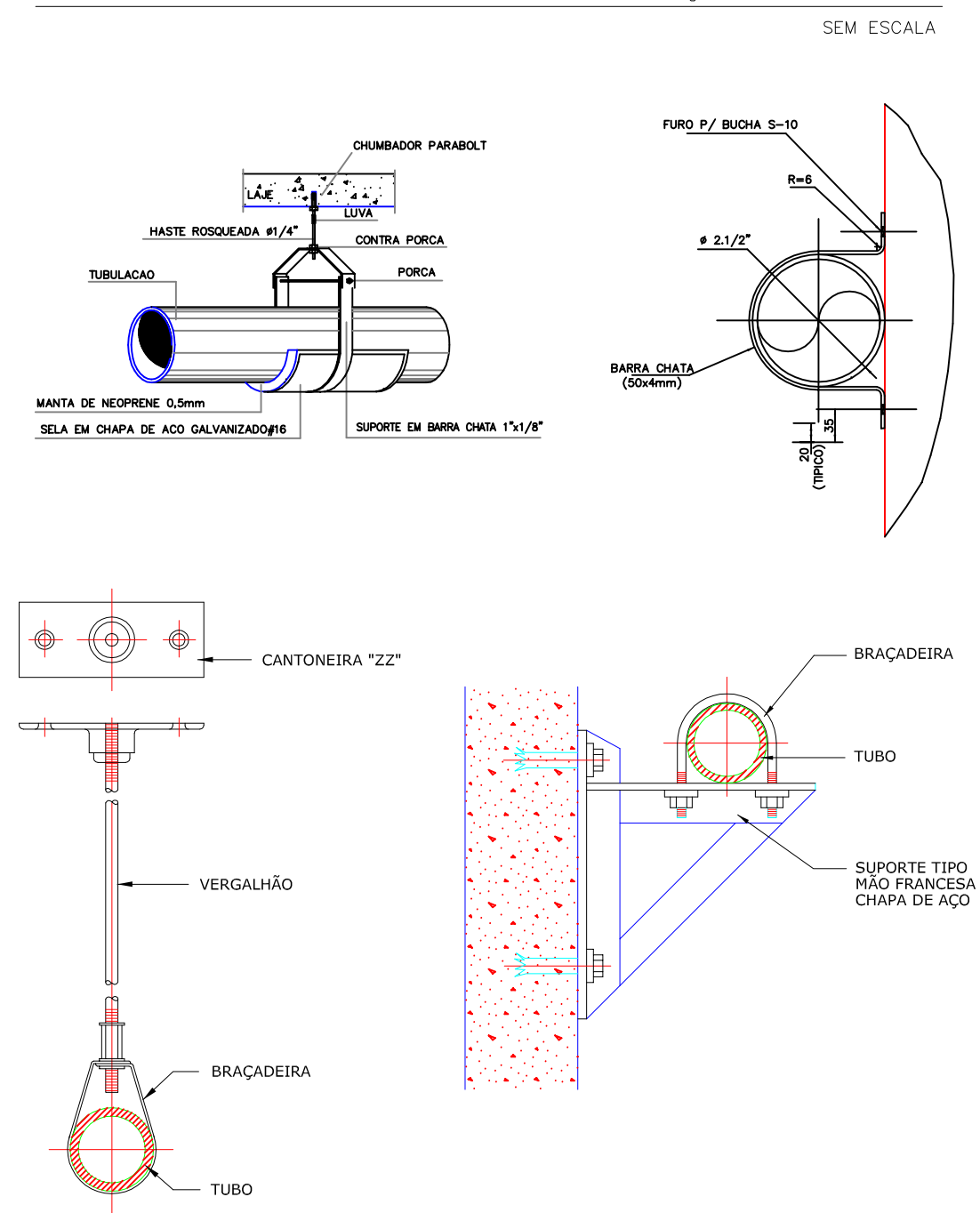
- a) Diâmetro interno da Canalização Preventiva: 65mm, em tubos de aço galvanizado ou ferro fundido, satisfazendo às especificações da ABNT.
b) Hidrantes com duas saídas com adaptação para junta STORZ, de 63mm.
c) Linhas de mangueiras, com duas seções, permanentemente unidas por junta "STORZ" prontas para uso imediato.

DETALHES DE HIDRANTES



ITEM	DESCRIÇÃO	QTD
01	ABRIGO PARA ACESSÓRIO, FABRICADO EM CHAPA AÇO INOX N°18, PORTA COM VÍDIO (VÍDIO 50mm), COM INSERIDO "INCÊNDIO", COM VENTILAÇÃO TIPO SEM CHAVE, A CHAPA DEVERÁ SER TRATADA E PINTADA COM TINTA ANTI-FERRUGINOSA E PINTURA DE ACABAMENTO NA COR VERMELHA.	01
02	MANGUEIRA CONFECCIONADA DE FIBRA SINT. LONGA DE POLIESTER PURO, S/ MISTURA, CAPA-SIMPLES REVEST. INTERNO DE BORRACHA DIRETAMENTE VULCANIZADA NO TECIDO, SEM IMPREGNAÇÃO DE COLA, TECIDO DIAGONAL, PRESSÃO DE RUPTURA 59kg/cm², LANCES DE 15m DE UNIDES DE LATÃO FUNDIDO, ENG. RAPIDO TIPO STORZ #1 1/2".	02
03	ESQUIVO - JATO SÓLIDO CONEJÃO STORZ #1 1/2".	01
04	CHAVE PARA MANGUEIRA TIPO STORZ DE LATÃO FUNDIDO	01
05	TAMPAO COM CORRENTE COM ADAPTADOR TIPO STORZ #1 1/2"	01

DETALHE DO SUPORTE DA CANALIZAÇÃO PREVENTIVA



DADOS SISTEMA DE HIDRANTES	
SISTEMA FIXO	Canalização Preventiva
RISCO	Médio
DIÂMETRO MANGUEIRA	40mm
DIÂMETRO REQUINTE	13mm
TIPO REQUINTE	Fixo
PRESSÃO MÍNIMA	350 KPa
VAZÃO SISTEMA (L/m)	200 L/min
NÚMERO HIDRANTES USO SIMULTÂNEO	1
NÚMERO HIDRANTES NO PROJETO	3
DIÂMETRO SUÇÃO	3"
DIÂMETRO RECALQUE	2 1/2"
DIÂMETRO DRENO	1/2"

QUADRO DE ÁREAS	
BANHEIRO 01	36,22m²
BANHEIRO 02	36,22m²
BANHEIRO 02	87,85m²
GARAGEM	202,99m²
BAIA PARA NOVLHAS 1	292,75m²
BAIA PARA NOVLHAS 2	125,00m²
BAIA PARA EQUINOS	180,00m²
ESCRITÓRIO	13,06m²
BAIA PARA BOVINOS (X4)	720,00m²
BAR - RESTAURANTE	173,50m²
ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA	1.844,43m²
TERRENO	31.695,00m²
TAXA DE OCUPAÇÃO	5,82%

Modelo: KOLFF STYLO 220
Fabricante: KOLFF
Tipo: equipamento autônomo não permanente
Superfície iluminada: 60 m²
Aplicação: Evacuação, Sinalização e anti pânico
Luminária: Fluorescente PL-S com difusor de policarbonato transparente
Potência: 9w / Fluxo luminoso: 220 lumens (lm)
Alimentação: 220V 50Hz / Autonomia: 1Hr. 30 min.
Bateria: Níquel-Cádmio selada, livre de manutenção
Carregador: Automático / Tempo de Carga: 24 Hrs.

SIMBOLOS DE SINALIZAÇÃO BÁSICA			
CÓDIGO	SÍMBOLO	SIGNIFICADO	FORMA E COR
13		SAÍDA DE EMERGÊNCIA	Símbolo: retângulo Função: verde Pictograma: totalminescente
14		SAÍDA DE EMERGÊNCIA	Símbolo: retângulo Função: verde Pictograma: totalminescente
23		EXTINTOR DE INCÊNDIO	Símbolo: quadrado Função: vermelha Pictograma: totalminescente
25		ABRIGO DE MANGUEIRA E HIDRANTE	Símbolo: retângulo Função: verde Pictograma: totalminescente
M1		INDICAÇÃO DOS SISTEMAS DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO EXISTENTES NA EDIFICAÇÃO	Símbolo: quadrado (40x40) Função: verde Pictograma: sinalização de proteção contra incêndio existentes na edificação, o tipo de estrutura e os sistemas de emergência.
		SINALIZAÇÃO DE SOLO PARA EQUIPAMENTOS DE COMBATE A INCÊNDIO	Símbolo: quadrado (100x100) Função: vermelha (0,70m x 0,70m) Bordas: amarela (largura = 0,10 m)
Esta sinalização (E17) será utilizada em TODOS os pontos de Hidrantes e Extintores			
		SAÍDA FINAL DA ROTA DE FUGA	
		DIREÇÃO DO FLUXO DA ROTA DE FUGA	
OBSERVAÇÕES: Na Porta Corta-Fogo da C.M.I. deverá estar afixada a sinalização de equipamentos com mensagem "CASA DE MÁQUINAS DE INCÊNDIO", retângulo medidas 200mm x 100mm			

- CARACTERÍSTICAS DA C.M.I.
De acordo com o Dec. 897 (COSCIP) e a Res. 142 / 94 em sua seção III, CAP III
- a) Não é admitido o uso para circulação de pessoas ou qualquer fim.
b) Revestimento interno da CMI: Entubo com pintura plástica em PVA branca e piso anti derrapante podendo ser cimentado.
c) Drenagem de água do piso, feita através de ralo, com dimensão mínima de 10 x 10 cm.
d) Deverá haver ponto de luz no interior da CMI.
e) A alimentação de energia elétrica deverá ser feita através de circuito independente de alimentação normal da edificação.
f) Na face externa da porta da CMI deverão ser afixadas as palavras "CASA DE MÁQUINAS DE INCÊNDIO".
g) Não é permitido a passagem de prumos da CMI que não sejam as especificas de incêndio.
h) A escada de acesso à CMI deverá ser de material incombustível.



PROJETO DE PREVENÇÃO CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO

OBRA:	REUNIÃO DE PÚBLICO (PARQUE DE EXPOSIÇÕES)		
ENDEREÇO:	ESTRADA NATIVIDADE - OURÂNIA, S/N - CHÁCARA DO TRIÂNGULO FAZENDA DO ENGENHO - 1º DISTRITO - NATIVIDADE - RJ		
PROPRIETÁRIO:		AUTOR LEVANTAMENTO ARQUITETÔNICO:	
COOPERATIVA MISTA DOS PROD. RURAIS DO VALE DO CARANGOLÁ LTDA CNPJ 29.636.488/0001-49		ANDRÉ LUIZ MACHADO PIREDDA ENG. CIVIL CREA:1987.110.595	
Autor do Projeto de Segurança Contra Incêndio e Pânico:			
			
ITAFIRE COMÉRCIO E INSTALAÇÃO CONTRA INCÊNDIO LTDA - ME CREA: 2009202591 Reg. DGST: 02-081			
ÁREA DO TERRENO:	31.695,00m²	ÁREA CONSTRUÍDA:	1.844,43m²
TAXA DE OCUPAÇÃO:			5,82%
DATA:	MARÇO/2015	ESCALA:	INDICADA
DESENHO:			
CONTEÚDO:	PLANTAS -BAIA PARA NOVLHAS 2 - ESCRITÓRIO - ISOMÉTRICO - DET.		
<div>Comércio e Instalação Contra Incêndio Ltda-ME CNPJ: 08.396.025/0001-05 Av. Cel. José Bastos, 773- Acroponto - Itaperuna-RJ CREA-RJ:2009202591 Tel.:(22) 3824-2789 Reg.DGIST-02-081 e-mail: ita.fire@hotmail.com</div>			
PRANCHA			04