

ESCALA: 1:100

NOTAS SINALIZAÇÃO:

- SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA DE ACORDO COM A IT 20-2011 - SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA.
- SINALIZAÇÃO DE ROTA CONTINUADA DE SAÍDA DE EMERGÊNCIA COM EFEITO FOTOLUMINESCENTE DE ACORDO COM A IT 20-2011 SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA.
- SINALIZAÇÃO COMPLEMENTAR DE INDICAÇÃO CONTINUADA DE ROTAS DE SAÍDA DEVEM SER APLICADAS NA PAREDE, A ALTURA CONSTANTE DE 0,25M DO PISO ACABADO A BASE DAS SINALIZAÇÃO, ESPAÇADAS ENTRE SI EM 3,00M EM LINHA HORIZONTAL, MEDIDA DAS EXTREMIDADES INTERNAMENTES CONSIDERADAS.
- SINALIZAÇÕES DE ALERTA, PROIBIÇÃO, EQUIPAMENTOS, ORIENTAÇÃO E SALVAMENTO, DEVEM SER INSTALADAS A ALTURA DE 1,80M, MEDIDA DO PISO ACABADO A BASE DA SINALIZAÇÃO, DISTANCIADAS ENTRE SI NO MÁXIMO 15,00M.
- SINALIZAÇÃO COMPLEMENTAR DE INDICAÇÃO DE OBSTÁCULOS (FAIXA ZEBRADA) DEVE SER APLICADA VERTICALMENTE, A UMA ALTURA DE 0,50M DO PISO ACABADO, COM COMPRIMENTO MÍNIMO DE 1,0M.

Legenda

Licenciado a: R6 ENGENHARIA

Simbolo	Significado	Forma e cor	Aplicação
	saída de emergência	Simbolo: retangular Fundo: verde Pictograma: fotoluminescente	INDICAÇÃO DO SENTIDO (ESQUERDA OU DIREITA) DE UMA SAÍDA DE EMERGÊNCIA, ESPECIALMENTE PARA SER FIXADO EM COLUNAS OU PAREDES h=180cm DO PISO ACABADO.
	Saída de emergência	Simbolo: retangular Fundo: verde Mensagem "SAÍDA" e ou pictograma e ou seta direcional: fotoluminescente	INDICAÇÃO DA SAÍDA DE EMERGÊNCIA, UTILIZADA COMO COMPLEMENTAÇÃO DO PICTOGRAMA FOTOLUMINESCENTE (SETA OU IMAGEM, OU AMBOS).
	Extintor de incêndio	Simbolo: quadrado Fundo: vermelha Pictograma: fotoluminescente	INDICAÇÃO DE LOCALIZAÇÃO DOS EXTINTORES DE INCÊNDIO.
	Sinalização de solo para equipamentos de combate a incêndio (hidrantes e extintores).	Simbolo: quadrado (1,00x1,00m) Fundo: vermelha (0,70x0,70m) Borda: amarela (largura=0,15m)	USADO PARA INDICAR A LOCALIZAÇÃO DOS EQUIPAMENTOS DE COMBATE A INCÊNDIO E ALARME, EVITANDO A SUA OBSTRUÇÃO.

## PROJETO EXECUTIVO

MUNICÍPIO - UF: TABATINGA - SP

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE TABATINGA

ENDEREÇO: RUA AVELINO BATISTA REVOREDO, N° 242 - CURUPÁ

PREFEITURA MUNICIPAL DE TABATINGA

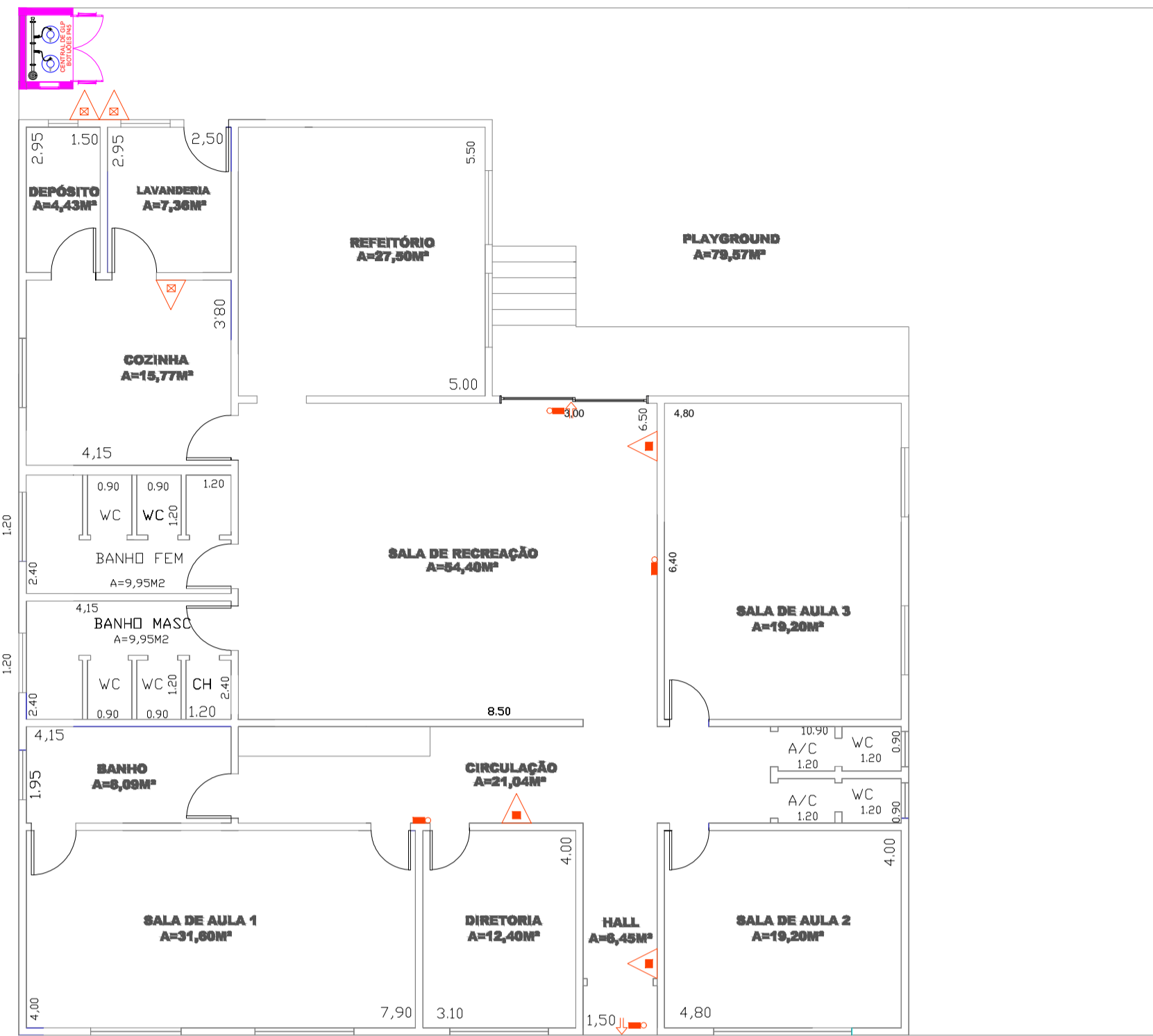
ANGELICA FERNANDA REAL ROMERO CREA 5069271288

DLFO	CAU/ CREA
	RA

OBSERVAÇÕES:

**Unid. de Educ. Complem. Caminho Suave**  
SISTEMA DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO

	SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA		-
	REVISÃO	ESCALA	PRANCHA
FORMATO	INDICADA	DATA EMISSÃO	01/04
A1 - 161223011	R.00	DEZEMBRO/2016	



RUA AVELINO BATISTA REVEDO

ESCALA: 1:100

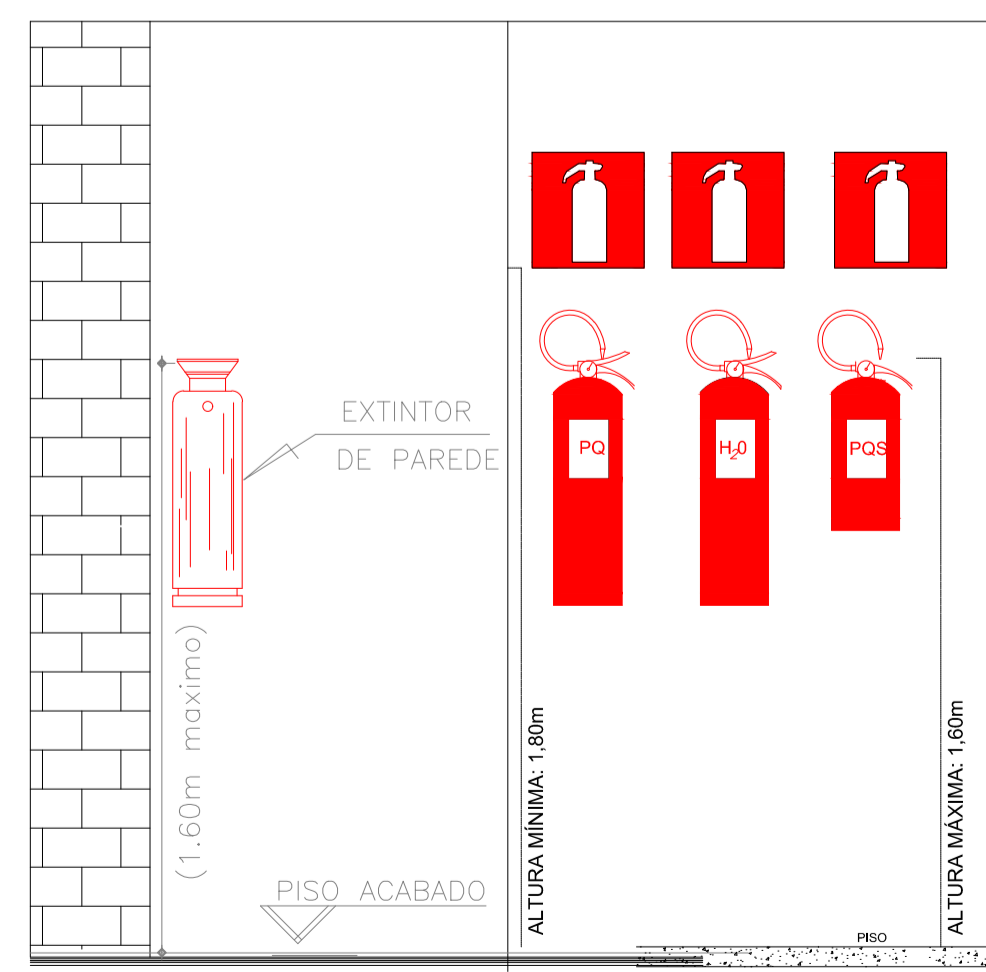


NOTAS ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA:

- BLOCOS AUTÔNOMOS DEVEM POSSUIR BATERIAS DE CHUMBO-ÁCIDO SELADA OU NÍQUEL-CÁDMIO, ISENTA DE MANUTENÇÃO.
- NÍVEL MÍNIMO DE ILUMINAMENTO = 3LUX.
- TENSÃO MÁXIMA = 30 VOLTS.
- TUBULAÇÃO E CAIXAS DE PASSAGEM PARA INSTALAÇÃO APARENTE METÁLICAS OU EM PVC RÍGIDO ANTICHAMA.

DETALHE DE INSTALAÇÃO DE EXTINTORES

S/ ESCALA

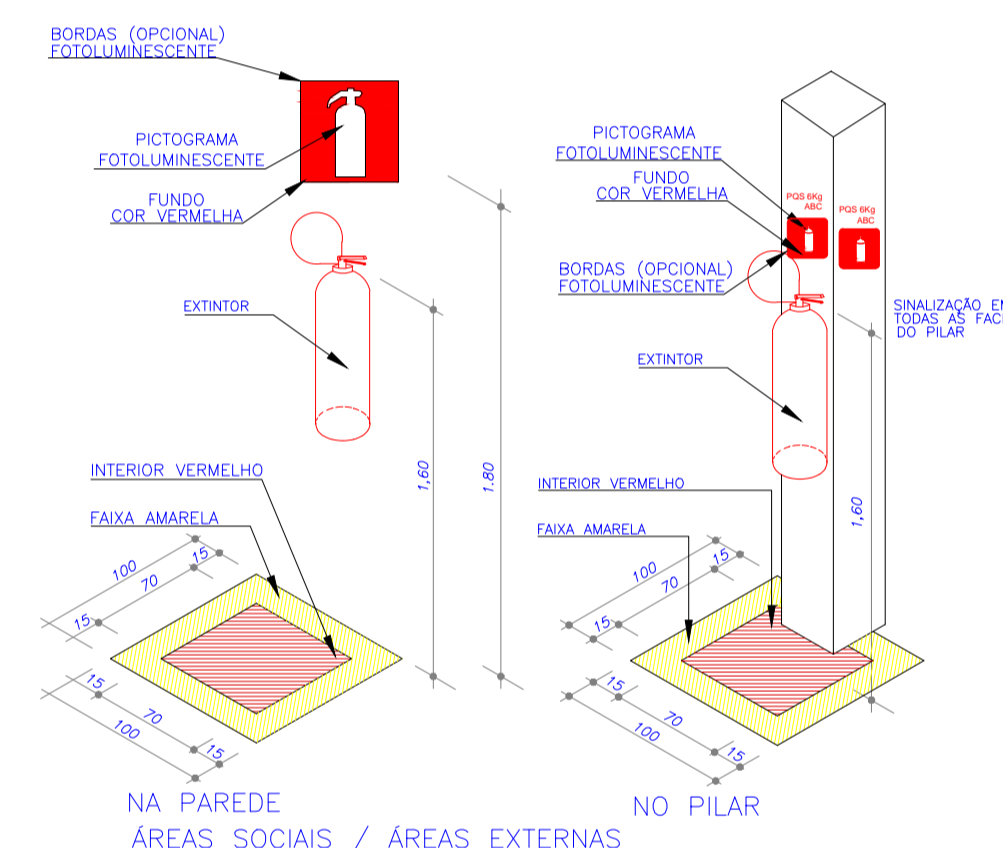


Lista de Materiais

Grupo	Descrição	Fabricante	Unid.	Quant.	Dimensões	Chave
Acessórios	PONTO DE ILUMINAÇÃO DE EMERGENCIA TIPO BALIZAMENTO		UN	2		SI100
	Extintores Portateis de PO QUIMICO SECO BC		UN	3		SI4
	Extintores Portateis de PO QUIMICO SECO ABC		UN	3		SI5
	PONTO DE ILUMINAÇÃO DE EMERGENCIA		UN	2		SI98

Legenda Incêndio

Simb.	Descrição
☐	PONTO DE ILUMINAÇÃO DE EMERGENCIA TIPO BALIZAMENTO
■	PONTO DE ILUMINAÇÃO DE EMERGENCIA
▲	EXTINTOR PORTATIL DE PO QUIMICO SECO ABC
▲	EXTINTOR PORTATIL DE PO QUIMICO SECO BC

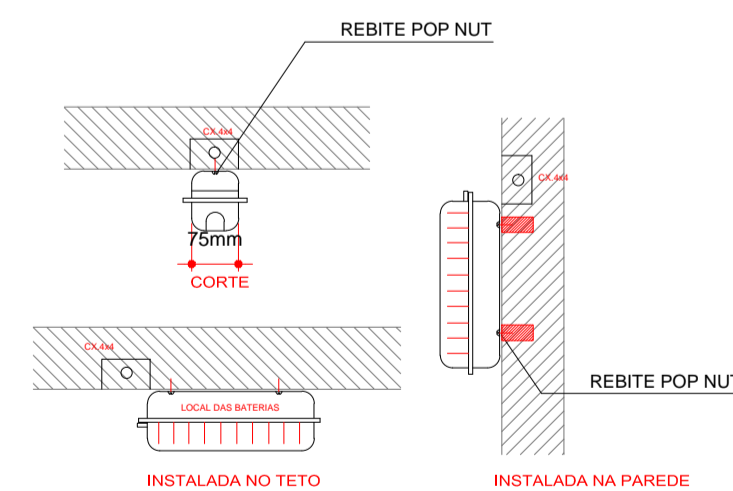


DETALHE DE INSTALAÇÃO E SINALIZAÇÃO DE EXTINTORES

S/ ESCALA

DETALHE DE INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA AUTÔNOMA

S/ ESCALA



CARACTERÍSTICAS

- LUMINÁRIA AUTÔNOMA PARA ILUMINAÇÃO DE EMERGENCIA COM BATERIA SELADA
- AÇIONAMENTO AUTOMÁTICO NA FALTA DE ENERGIA.
- RECARREGA ATRAVÉS DE CARREGADOR/FLUTUADOR AUTOMÁTICO COM 2 BATERIAS DE NÍQUEL-CÁDMIO.
- CÁDMIO DE 1,2V/14Ah - DESATIVA COM O RETORNO DA ENERGIA.
- AUTONOMIA PARA 1 (UMA) HORAS.
- ALIMENTAÇÃO 110/220V.
- FIXAÇÃO EM TETO OU PAREDE DE SOBREPOR
- ILUMINAMENTO DE 3 LUX

PROJETO EXECUTIVO

MUNICÍPIO - UF: TABATINGA - SP  
 PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE TABATINGA  
 ENDEREÇO: RUA AVELINO BATISTA REVEDO, N° 242 - CURUPÁ

PREFEITURA MUNICIPAL DE TABATINGA

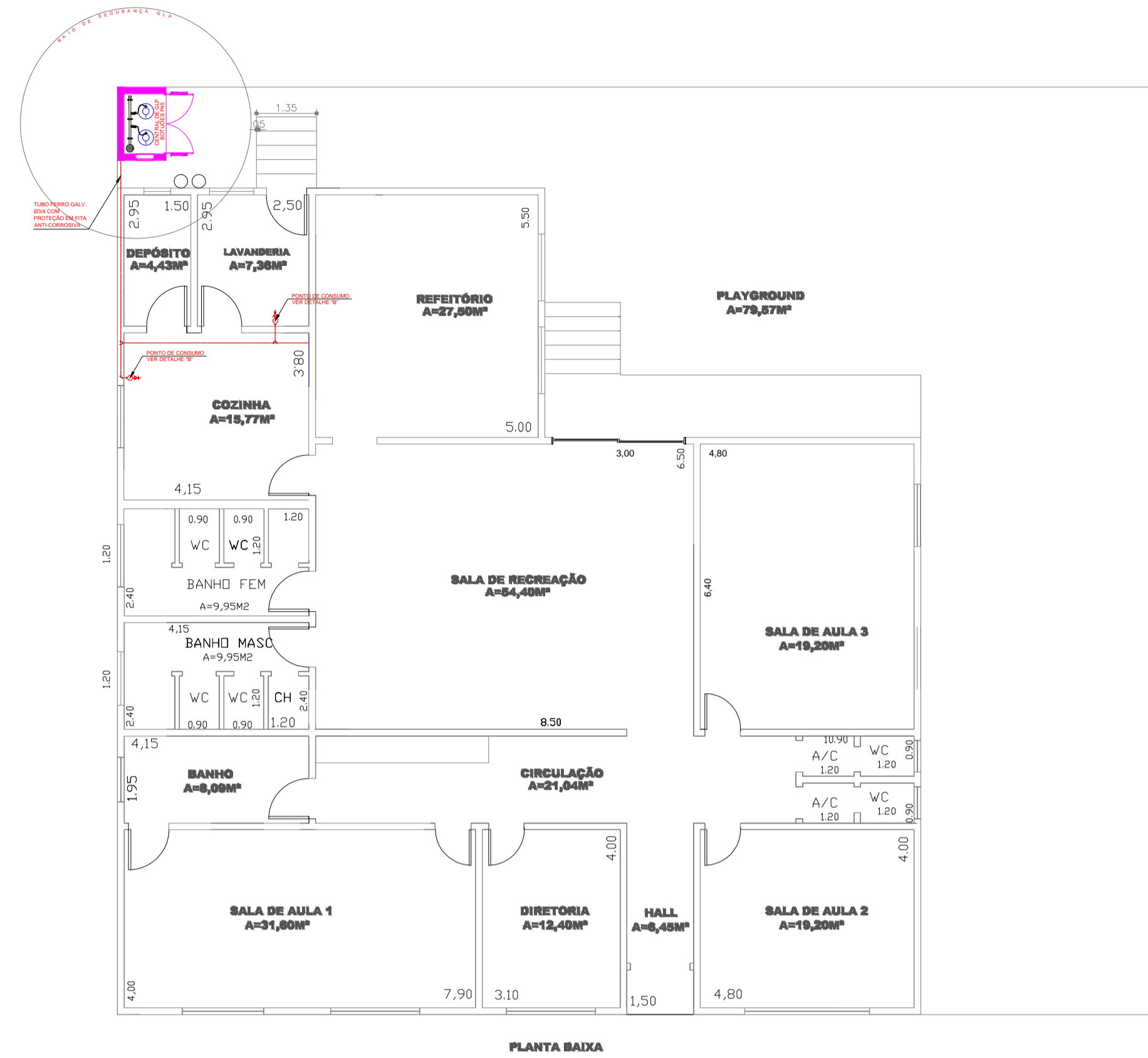
ANGELICA FERNANDA REAL ROMERO CREA 5069271288

DLFO	CAU/ CREA
	RA

OBSERVAÇÕES:

Unid. de Educ. Complem. Caminho Suave  
 SISTEMA DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO

	EXTINTORES E ILUMINAÇÃO DE EMERGENCIA		-
	REVISÃO	ESCALA	PRANCHA
FORMATO	INDICADA	DATA EMISSÃO	02/04
A1 - 161223012	R.00	DEZEMBRO/2016	



RUA AVELINO BATISTA REVOREDO

ESCALA: 1:100

A CONSTRUIR

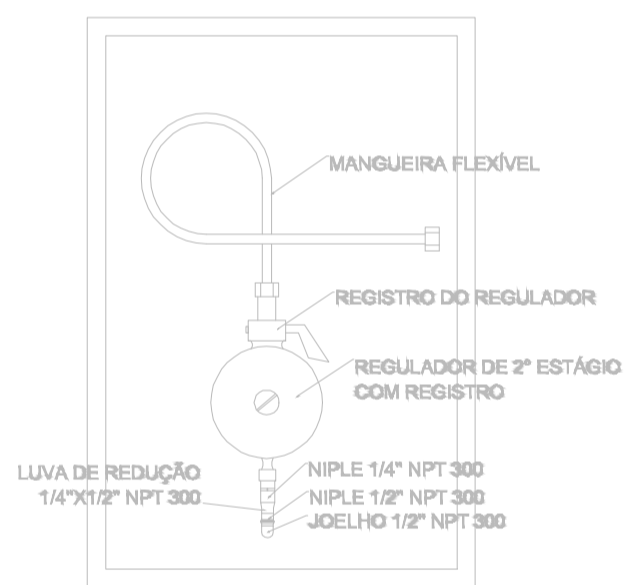
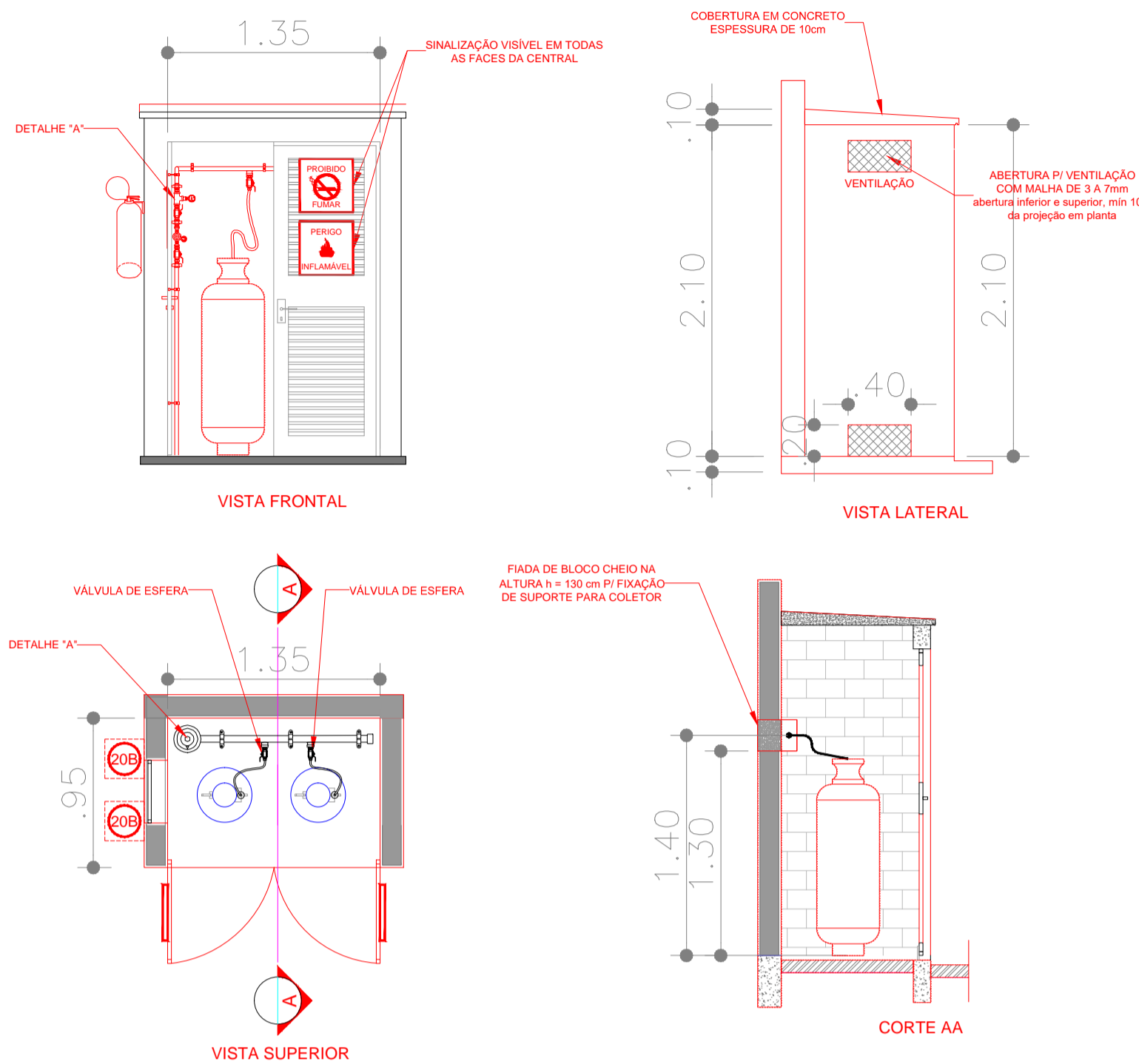
OBSERVAÇÕES GERAIS:

- 01 - A CENTRAL DE GLP DEVERÁ ESTAR NO MÍNIMO A 1,50 METROS DE DISTÂNCIA DE QUALQUER TIPO DE ABERTURAS COMO: RALOS, POÇOS, CANALETAS, CAIXA DE PASSAGEM E ABERTURAS PARA COMPARTIMENTOS SUBTERRÂNEOS; E OUTRAS QUE ESTEJAM EM NÍVEL INFERIOR;
- 02 - A CENTRAL DE GLP DEVERÁ ESTAR NO MÍNIMO A 3,00 METROS DE FONTES DE MATERIAL DE FÁCIL COMBUSTÃO E DE QUALQUER FONTE DE IGNIÇÃO ( ESTACIONAMENTO E DE REDE ELÉTRICA, RAMPAS DE ACESSO AO SUBSOLO);
- 03 - PARA INTERLIGAÇÃO COM FLEXÍVEL DE AÇO OU MANGUEIRAS DE PVC O COMPRIMENTO MÁXIMO DEVE SER DE 80 CENTÍMETROS;
- 04 - NÃO ARMAZENAR QUALQUER TIPO DE MATERIAL DENTRO DA CENTRAL DE GLP;
- 05 - O ABRIGO DA CENTRAL TERÁ RESISTÊNCIA MÍNIMA AO FOGO DE 2 HORAS E A BASE É FIRME E EM NÍVEL SUPERIOR AO PISO CIRCUNJANTE;
- 06 - A TUBULAÇÃO DE GLP NÃO PODE PASSAR EM COMPARTIMENTO NÃO VENTILADO COMO: PORÕES, CAIXAS PERDIDAS, FORRÕES FALSOS E OUTROS;
- 07 - A TUBULAÇÃO QUANDO ENTERRADA DEVERÁ SER PROTEGIDA COM APLICAÇÃO DE UM PRODUTO ANTICORROSIVO, EXCETO QUANDO UTILIZAR MATERIAL DE COBRE;
- 08 - A TUBULAÇÃO DEVERÁ TER UM AFASTAMENTO MÍNIMO DE 3,00 METROS DE PARA-RAIOS E SEUS DEVIDOS PONTOS DE ATERRAMENTO;
- 09 - DEVEM SER COLOCADOS AVISOS COM LETRAS NÃO MENORES QUE 50 MILÍMETROS, EM QUANTIDADE TAL QUE POSSAM SER VISUALIZADAS DE QUALQUER DIREÇÃO DE ACESSO A CENTRAL DE GLP CONTENDO OS SEGUINTES DIZERES: "PERIGO- INFLAMÁVEL" E "PROIBIDO FUMAR";
- 10 - AS TUBULAÇÕES APARENTES, DEVEM ESTAR AFASTADAS, NO MÍNIMO 0,50 METROS DE CONDUTORES ELÉTRICOS DESPROTEGIDOS E 0,30 METROS CASO OS MESMOS SEJAM PROTEGIDOS POR CONDUTES;
- 11 - A TUBULAÇÃO APARENTE DEVERÁ SER PINTADA NA COR AMARELA;
- 12 - A REDE DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIDA, EM LOCAL QUE NÃO POSSUA PLENA ESTANQUEIDADE, SERÁ ENVOLVIDA EM FITA ADESIVA PRÓPRIA QUE GARANTA A ESTANQUEIDADE E RECOBERTA (ENVELOPADA) POR CAMADA DE CONCRETO COM ESPESURA MÍNIMA DE 3 CM;
- 13 - SERÃO UTILIZADOS TUBOS E CONEXÕES CONFORME PREVISTO NA NBR 13523 ITEM 5.3;
- 14 - OS RECIPIENTES DE GÁS DA CENTRAL OBEDECEM AO AFASTAMENTO DE 3M DE IGNIÇÃO (INCLUSIVE VEÍCULOS);
- 15 - A CANALIZAÇÃO DE DISTRIBUIÇÃO DE GLP NÃO PASSA EM LOCAL SEM VENTILAÇÃO QUE POSSAM OCASIONAR, EM CASO DE VAZAMENTO, UM ACÚMULO DE GÁS, AGARRENTANDO ALTO RISCO DE EXPLOSAO;
- 16 - OS RECIPIENTES DE GÁS DA CENTRAL DE GLP OBEDECEM AO AFASTAMENTO DE 6M DE OUTROS DEPÓSITOS DE INFLAMÁVEIS E 15M DE DEPÓSITOS DE HIDROGÊNIO DE ACORDO COM OS ITENS 4.14 E 4.15 DA NBR 13523 DA ABNT;
- 17 - TODA TUBULAÇÃO EMBUTIDA DEVERÁ SER ENVELOPADA COM NO MÍNIMO 03 CENTÍMETROS DE CONCRETO;
- 18 - FAZER O TESTE DE ESTANQUEIDADE

PRESSÕES DE TRABALHO

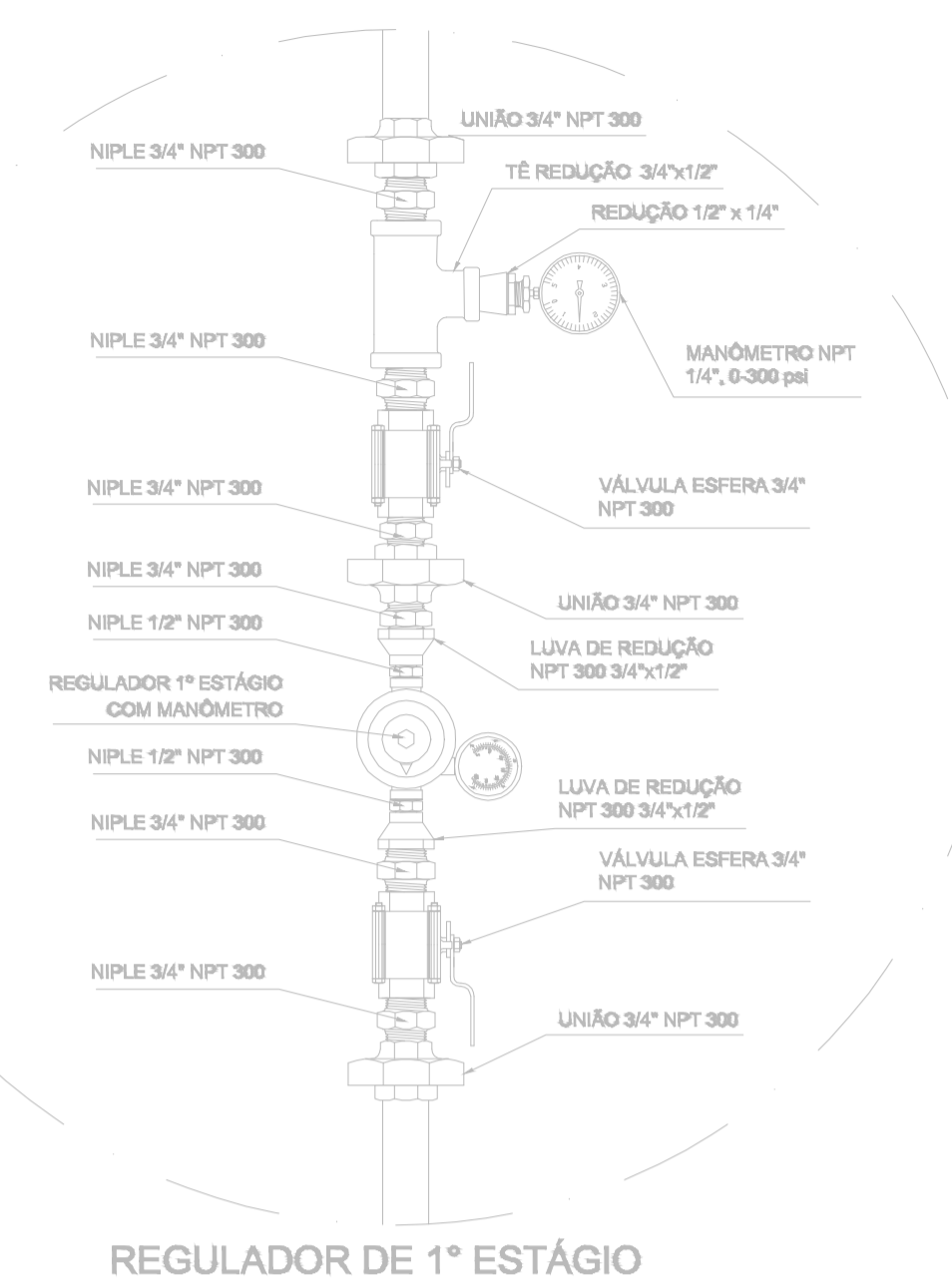
REDE PRIMÁRIA - ENTRE REGULADORES DE 1° E 2° ESTÁGIO = 150 kPa  
REDE SECUNDÁRIA - APÓS REGULADORES DE 2° ESTÁGIO = 5 kPa

DETALHE DA CENTRAL DE GAS BOTIJO P45  
S/ ESCALA



REGULADOR DE 2° ESTÁGIO  
INSTALADOS NAS PAREDES PRÓXIMAS AOS PONTOS DE CONSUMO

LEGENDA	
	TUBULAÇÃO APARENTE (VAPOR)
	TUBULAÇÃO ENTERRADA (VAPOR)
	TEE COM SAÍDA PARA CIMA
	TEE COM SAÍDA PARA BAIXO
	TEE
	COTOVELO 90°
	COTOVELO 45°
	TUBULAÇÃO EMBUTIDA
	FLANGE CEGO
	REGULADOR DE PRESSÃO
	FILTRO 1"
	VÁLVULA ESFÉRICA
	TAMPÃO CAPS
	PLUG BOJÃO
	LULA DE REDUÇÃO
	UNIÃO



REGULADOR DE 1° ESTÁGIO

PROJETO EXECUTIVO

MUNICÍPIO - UF: TABATINGA - SP  
PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE TABATINGA  
ENDEREÇO: RUA AVELINO BATISTA REVOREDO, N° 242 - CURUPÁ

PREFEITURA MUNICIPAL DE TABATINGA

ANGELICA FERNANDA REAL ROMERO CREA 5069271288

DLFO	CAU/ CREA
	RA

OBSERVAÇÕES:

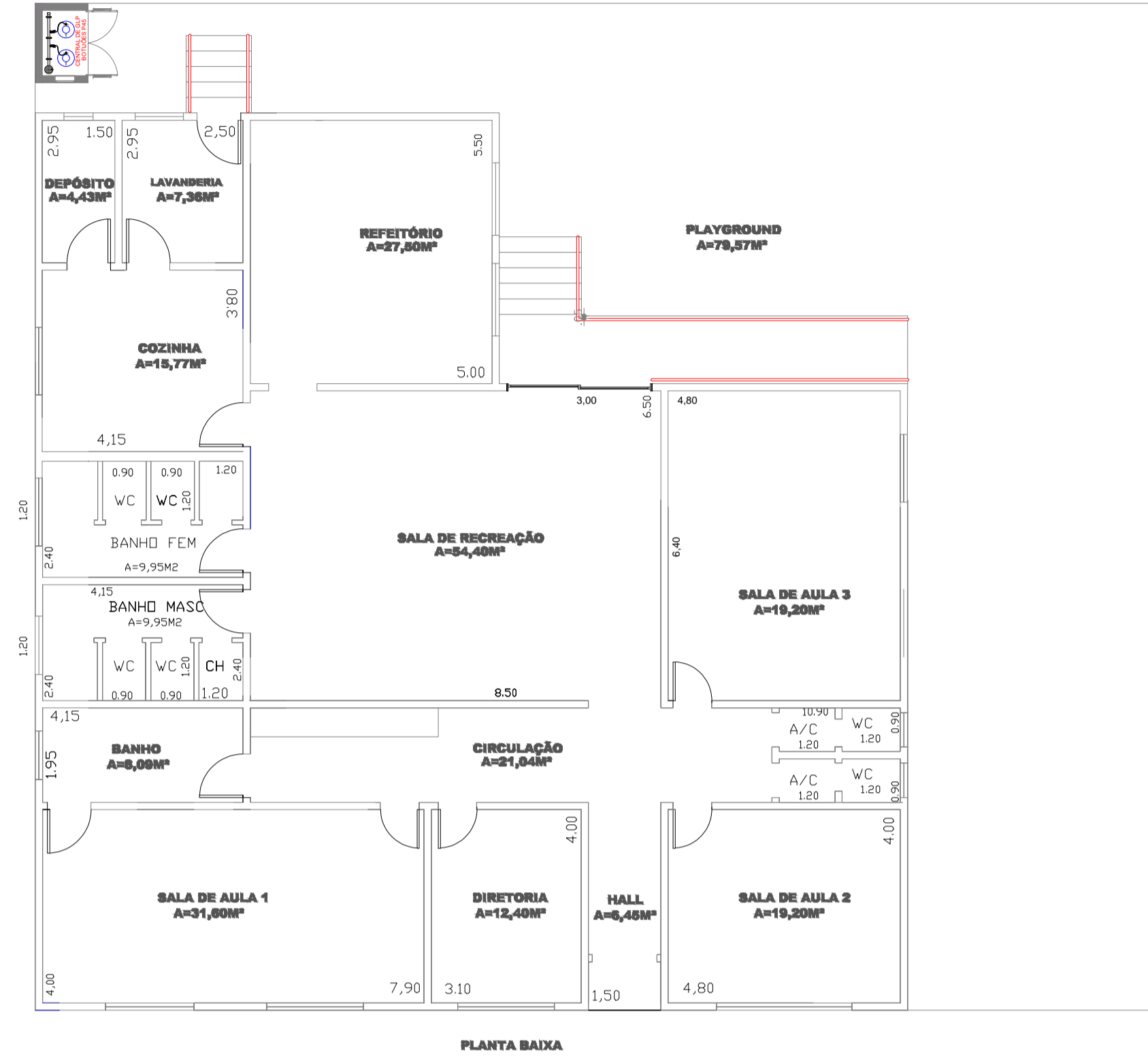
Unid. de Educ. Complem. Caminho Suave  
SISTEMA DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO

INSTALAÇÃO CENTRAL DE GÁS GLP

REVISÃO	INDICADA	PRANCHA
R.00	DATA EMISSÃO DEZEMBRO/2016	03/04

FORMATO: A1 - 161223013



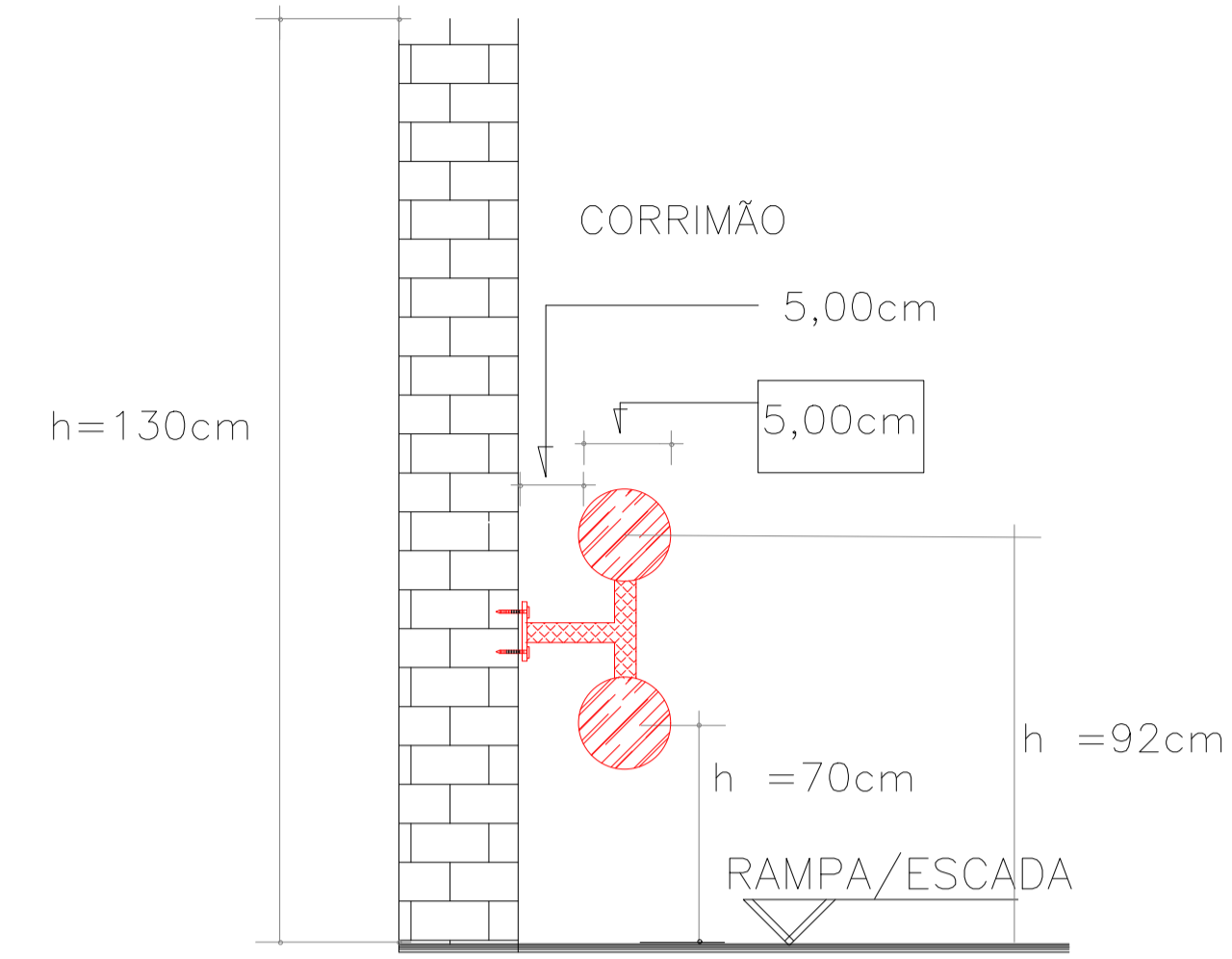


RUA AVELINO BATISTA REVOREDO

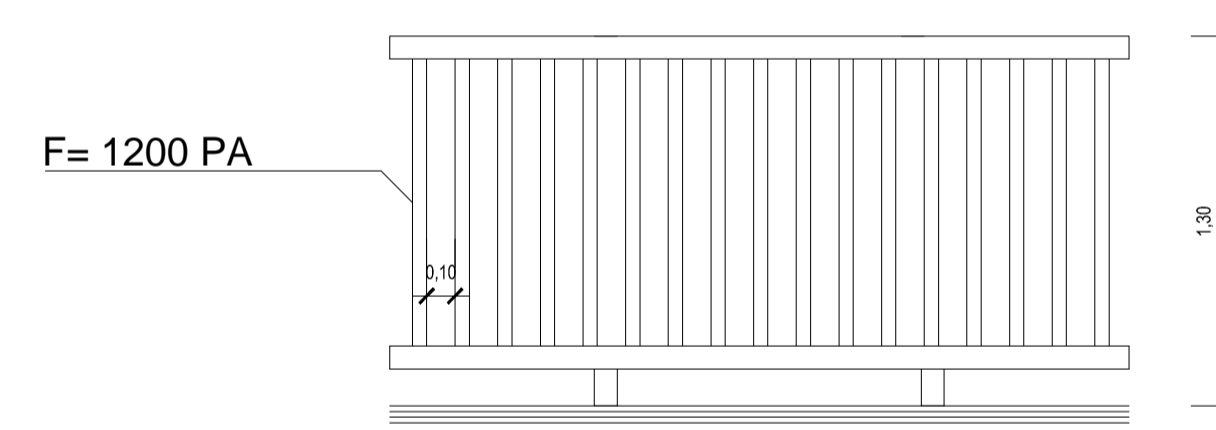
ESCALA: 1:100

NOTAS SAÍDAS DE EMERGÊNCIA:

- A DISTÂNCIA MÁXIMA DE PERCURSO ATÉ AS SAÍDAS DE EMERGÊNCIA É DE 28,00 M, ATENDIDA NESTA EDIFICAÇÃO.
- OS ACESSOS (CORREDORES E PASSAGENS) DEVEM SER MANTIDOS DESOBSTRUIDOS, ISENTOS DE MÓVEIS OU QUALQUER OBJETOS.
- AS GUARDAS DAS RAMPAS E ESCADAS PODEM SER CONTITUIDAS POR LONGARINAS INTERMEDIÁRIAS E BALAOSTRES, AMBOS COM AFASTAMENTO MÁXIMO DE 0,15M ENTRE SI. PODEM TAMBÉM SER CONSTITUIDAS POR ALVENARIA, GRADES ORNAMENTAIS, TELAS OU VIDRO LAMINADO.
- ALTURA DAS GUARDAS = 1,30M.
- DIÂMETRO CORRIMÃOS = 0,05M, ALTURA PRINCIPAL = 0,92M E ALTURA SECUNDÁRIA = 0,70M, AFASTAMENTO GUARDAS = 0,05M.



DETALHE DE INSTALAÇÃO DE CORRIMÃO EM RAMPA S/ ESCALA



DETALHE CONSTRUTIVO DO GUARDA CORPO S/ ESCALA

PROJETO EXECUTIVO

MUNICÍPIO - UF: TABATINGA - SP  
 PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE TABATINGA  
 ENDEREÇO: RUA AVELINO BATISTA REVOREDO, N° 242 - CURUPÁ

PREFEITURA MUNICIPAL DE TABATINGA

ANGELICA FERNANDA REAL ROMERO CREA 5069271288

DLFO	CAU/ CREA
	RA

OBSERVAÇÕES:

Unid. de Educ. Complem. Caminho Suave  
 SISTEMA DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO

 R6 ENGENHARIA FORMATO A1 - 161223014	SAÍDAS DE EMERGÊNCIA		-
	REVISÃO R.00	ESCALA INDICADA DATA EMISSÃO DEZEMBRO/2016	PRANCHA 04/04