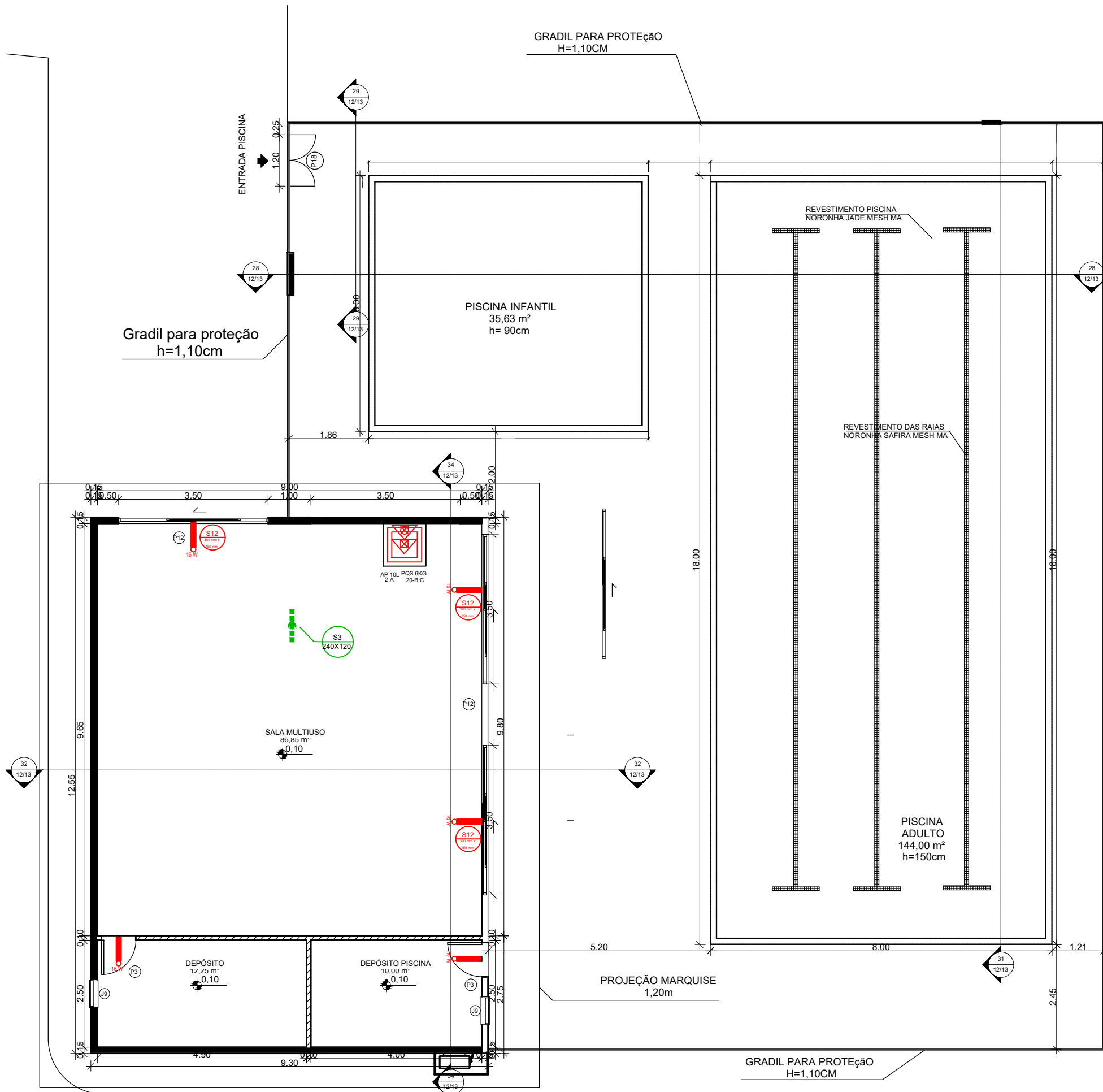


AMPLIAÇÃO DA UNIDADE SESC LER
GURUPI

PROCESSO Nº 0024/07, ÚLTIMA
APROVAÇÃO EM 25/10/13

PROPRIETÁRIO: SERVIÇO SOCIAL DO COMÉRCIO - SESC - ADMINISTRAÇÃO REGIONAL NO ESTADO DO TOCANTINS			
END. OBRA: RUA 09, QUADRA A1, AL 03, 60 - SETOR PARQUE PRIMAVERA, GURUPI - TO.			
PROJETO: REFORMA PARQUE PRIMAVERA- SESC GURUPI			
CONTEÚDO: PROJETO COMBATE À INCÊNDIO			
ÁREA DO TERRENO: 11.037,25 m² ÁREA PRÉDIO PRINCIPAL: 608 m² ÁREA ANEXO DE COZINHA E BANHEIROS : 106,6 m² ÁREA QUADRA POLIESPORTIVA : 743,58 m² ÁREA SALA MULTIUSO (AMPLIAÇÃO) : 116,7 m²			
AUTORA DO PROJETO: ENG. TATIELLE SOARES DA SILVA			
ASSINATURAS: <div>SERVIÇO SOCIAL DO COMÉRCIO - SESC ADMINISTRAÇÃO REGIONAL NO ESTADO DO TOCANTINS PROPRIETÁRIO</div> <div>ENG. TATIELLE SOARES DA SILVA - CREA 312390-TO AUTORA DO PROJETO</div>			
<div>TS TATIELLE SOARES ENGENHEIRA CIVIL</div>			FOLHA 1/2
PAVIMENTO: TÉRREO	DESENHO: TATIELLE SOARES	ESCALA: INDICADA	DATA: MAIO/2023

Comb. à Incêndio



SALA MULTIUSO
PLANTA BAIXA

NOTAS DE PROJETO DAS INSTALAÇÕES DE COMBATE À INCÊNDIO E PÂNICO

- O DESENHO SEMPRE PREVALECE SOBRE MEMÓRIAS, ESPECIFICAÇÕES E OU QUANTITATIVOS.
- COTAS DEVEM SER CONFERIDAS NO LOCAL.
- COTAS INDICADAS PARA LOCAÇÃO DOS PONTOS, REFEREM-SE À ESTRUTURA DA OBRA EM DETRIMENTO DA ALVENARIA.
- DEVEM SER PRECEDIÇOS DE ESTUDOS ACURADOS SOBRE AS DISTÂNCIAS MÁXIMAS E MÍNIMAS DE NORMA BEM COMO DA AVALIAÇÃO DA ÁREA DE COBERTURA.

NOTAS SAÍDAS DE EMERGÊNCIA NBR 9077

AS PLACAS DE SINALIZAÇÃO DEVERÃO ATENDER A TODOS OS REQUISITOS PREVISTOS NO ITEM 4 DA NBR 13434-3/2005.

AS DIMENSÕES DAS SAÍDAS DE EMERGÊNCIA DEVERÃO ESTAR EM CONFORME COM O CÁLCULO DE DIMENSIONAMENTO DE SAÍDAS DE EMERGÊNCIA, BASEADO NAS ESPECIFICAÇÕES E REQUISITOS DA NORMA NBR 9077.

NOTAS ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA NBR 10898

- A INSTALAÇÃO DAS LUMINÁRIAS DEVE ESTAR DE ACORDO COM O ESPECIFICADO NA NBR 10898.
- NÃO SERÃO UTILIZADOS PROJETORES OU FARÓIS QUE PROVOQUEM OFUSCAMENTO EM ESCADAS OU QUALQUER OUTRA ÁREA DA EDIFICAÇÃO.
- AS LUMINÁRIAS DE EMERGÊNCIA UTILIZADAS EM LOCAIS PLANOS SERÃO DE NO MÍNIMO 3 LUX E EM LUMINÁRIAS DE DESNÍVEIS 5 LUX DE ACORDO COM O ITEM 5.1.1.2 DA NBR 10898 COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS:

ALTURA DE INSTALAÇÃO: QUANDO NA PAREDE SERÃO INSTALADAS A UMA ALTURA DE 2,20M DO PISO. PODENDO, TAMBÉM SER INSTALADAS NO TETO.

POTÊNCIA (WATT): MÍNIMO 20W (OU EQUIVALENTE)

TENSÃO DE ALIMENTAÇÃO: 4x/1,5A

NÍVEL DE LUMINAMEN TO: 3 LUX E 5 LUX min

TEMPO DE AUTONOMIA: NO MÍNIMO 02 HORAS

NOTAS SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA NBR 13434

- AS PLACAS DE SINALIZAÇÃO DEVEM SER FOTOLUMINESCENTES, DE ACORDO COM O ITEM 4.4.3 DA NBR 13434-2.
- NAS SAÍDAS DE EMERGÊNCIA DEVERÃO SER INSTALADAS ACIMA DAS PORTAS (10CM).
- TODAS AS PLACAS DE SINALIZAÇÃO DEVERÃO SER INSTALADAS A 1,80M DE ALTURA DO PISO ACABADO, DE ACORDO COM O ITEM 5.1.3, B DA NBR 13434-1 DA ABNT.
- AS SAÍDAS DE EMERGÊNCIA DEVERÃO POSSUIR A SETA DIRECIONAL OU PICTOGRAMA DE ACORDO COM A TABELAS 2 E 3.

NOTAS EXTINTORES NBR 12693

- TODOS OS EXTINTORES DEVEM SER INSTALADOS ATENDENDO AS ESPECIFICAÇÕES DA NBR 12693 E INSTALADOS A UMA ALTURA MÁXIMA DE 1,60 m DE ALTURA DESDE O NÍVEL DO PISO ATÉ A ALÇA DE MANUSEIO E ALTURA MÍNIMA 1,00M DO PISO.

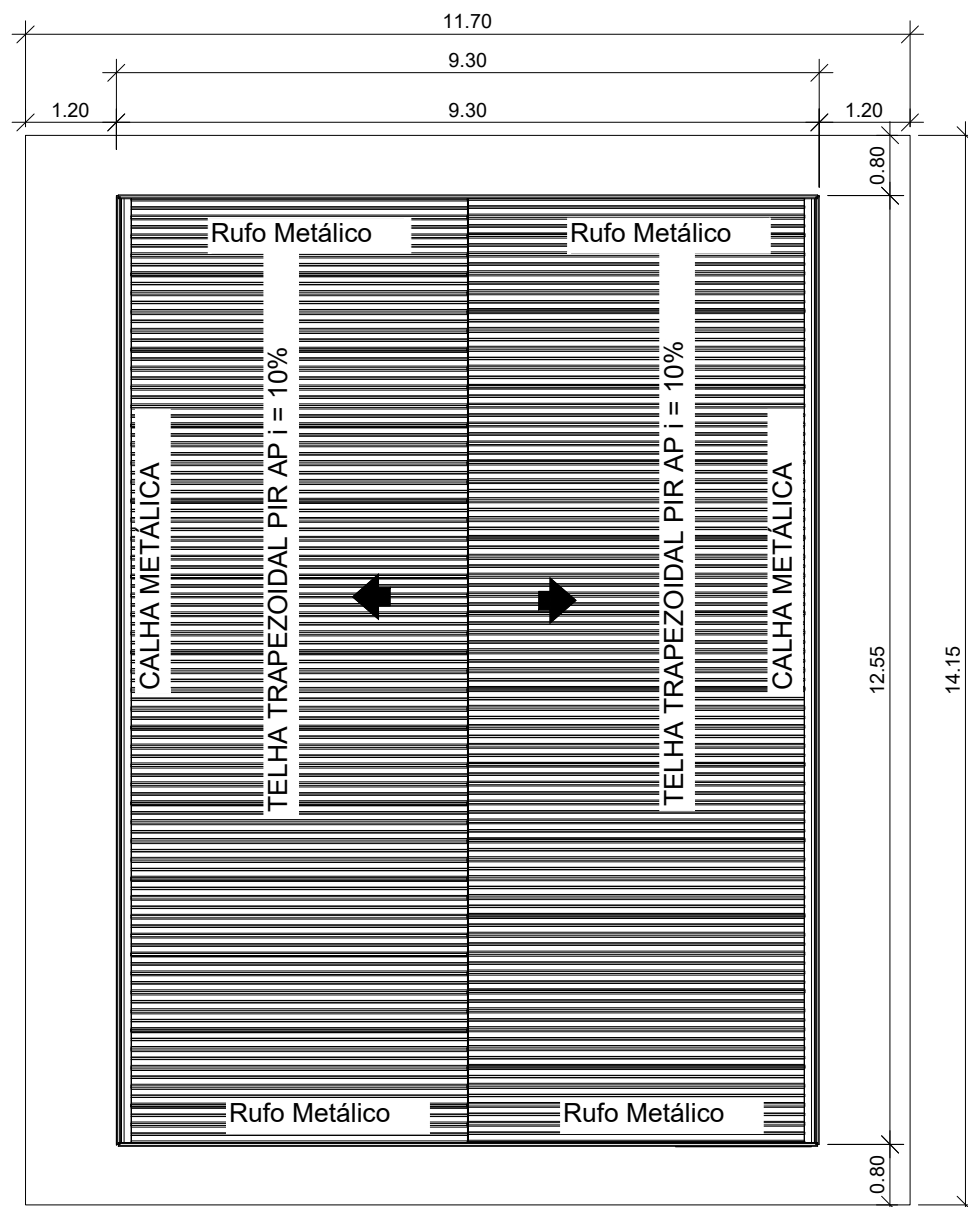
CAPACIDADE EXTINTORA DOS PREVENTIVOS PORTÁTEIS:

- EXTINTOR DE PÓ 12 KG 3A-40-BC
- EXTINTOR DE CO2 6 KG 5-BC
- EXTINTOR DE ÁGUA 10L 3-A
- EXTINTOR ESPUMA MECÂNICA SOBRE RODAS 50 Lt - CLASSE EXTINTORA 6A:40B

NOTAS DO SISTEMA DE ALARME NBR 17240

NOTAS DO SISTEMA DE ALARME - NBR 17240/2010

- Os acionadores manuais serão instalados a uma altura entre 0,90 m e 1,35 m, em relação ao piso acabado. Conforme Item 5.5.2 NBR 17240/2010
- Os avisadores sonoros foram cotados entre 2,20 m e 3,50 m do piso acabado, de forma que sejam audíveis em todo a edificação e não impeçam o comunicação verbal. Conforme Item 5.6.3 NBR 17240/2010
- Os avisadores serão dotados de trava mecânica ativada impedindo o roubo do equipamento.
- A central de alarme deverá ser instalada a uma altura entre 1,40m - 1,60m.
- Deverá ser instalado 01(uma) Central de Alarme de detecção de incêndio na sala de monitoria.



SALA MULTIUSO
PLANTA DE COBERTURA

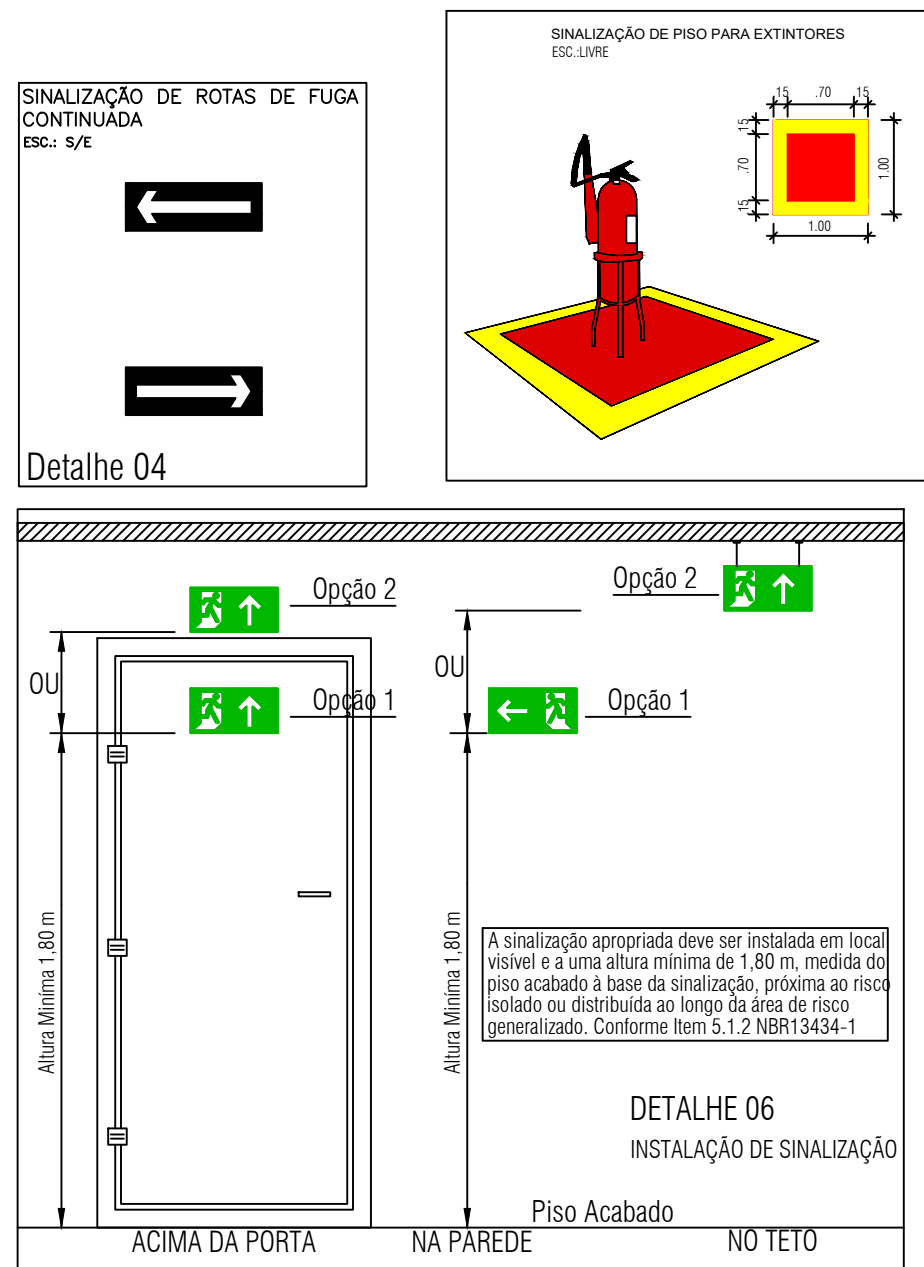


TABELA 2 - Sinalização de orientação e salvamento		
12		Indicação do sentido (quadrado ou círculo), de uma saída de emergência. Dimensões mínimas: L = 2,8 H
13		Indicação do sentido (quadrado ou círculo), de uma saída de emergência. Dimensões mínimas: L = 2,8 H
14		Indicação do sentido (quadrado ou círculo), de uma saída de emergência, com o símbolo de saída de emergência. Dimensões mínimas: L = 2,8 H
16		Indicação do sentido (quadrado ou círculo), de uma saída de emergência, com o símbolo de saída de emergência. Dimensões mínimas: L = 2,8 H
17		Indicação do sentido (quadrado ou círculo), de uma saída de emergência, com o símbolo de saída de emergência. Dimensões mínimas: L = 2,8 H
19		Indicação do sentido (quadrado ou círculo), de uma saída de emergência, com o símbolo de saída de emergência. Dimensões mínimas: L = 2,8 H
30		Indicação do sentido (quadrado ou círculo), de uma saída de emergência, com o símbolo de saída de emergência. Dimensões mínimas: L = 2,8 H

TABELA 3 - Sinalização de Equipamentos		
04		Proibido entrar (círculo vermelho com barra diagonal). Dimensões mínimas: L = 2,8 H
20		Alarme sonoro (círculo vermelho com seta verde). Dimensões mínimas: L = 2,8 H
21		Comando manual de alarme (círculo vermelho com seta verde). Dimensões mínimas: L = 2,8 H
23		Sinalização de incêndio (círculo vermelho com seta verde). Dimensões mínimas: L = 2,8 H
25		Sinalização de incêndio (círculo vermelho com seta verde). Dimensões mínimas: L = 2,8 H
26		Sinalização de incêndio (círculo vermelho com seta verde). Dimensões mínimas: L = 2,8 H

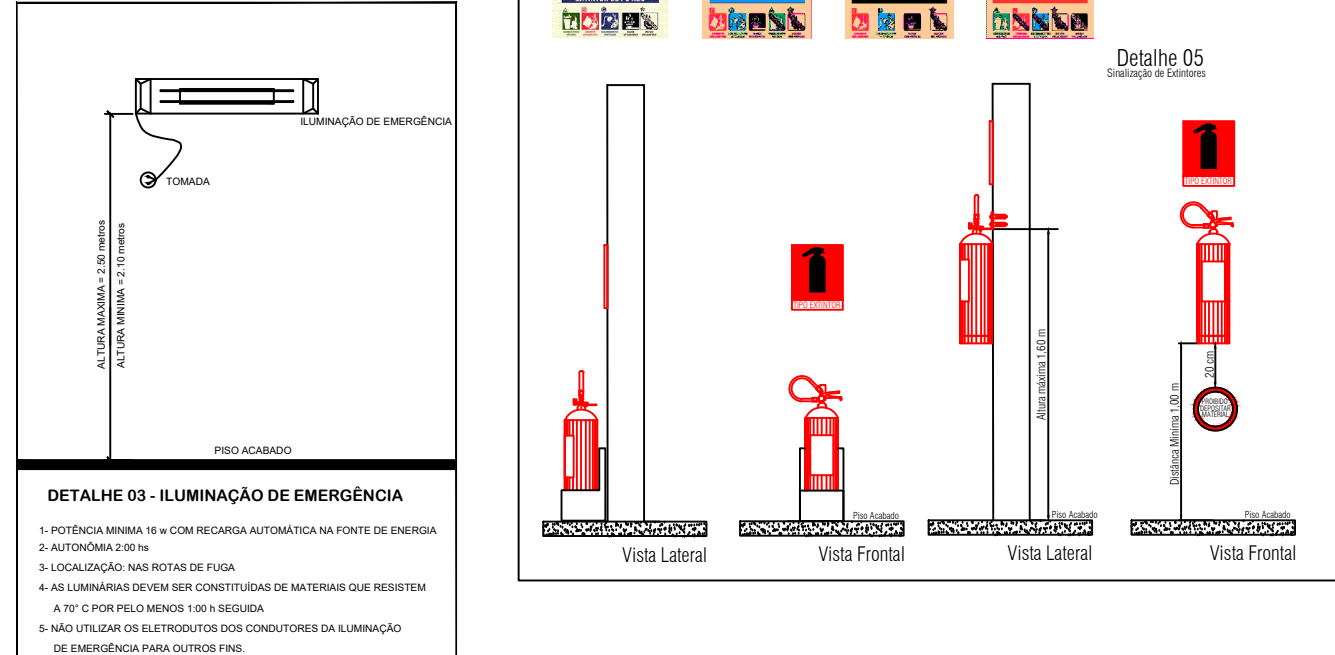
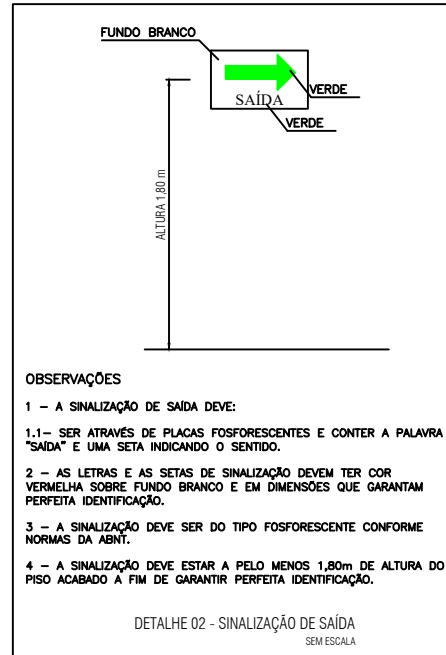


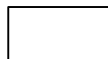
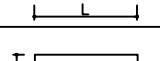
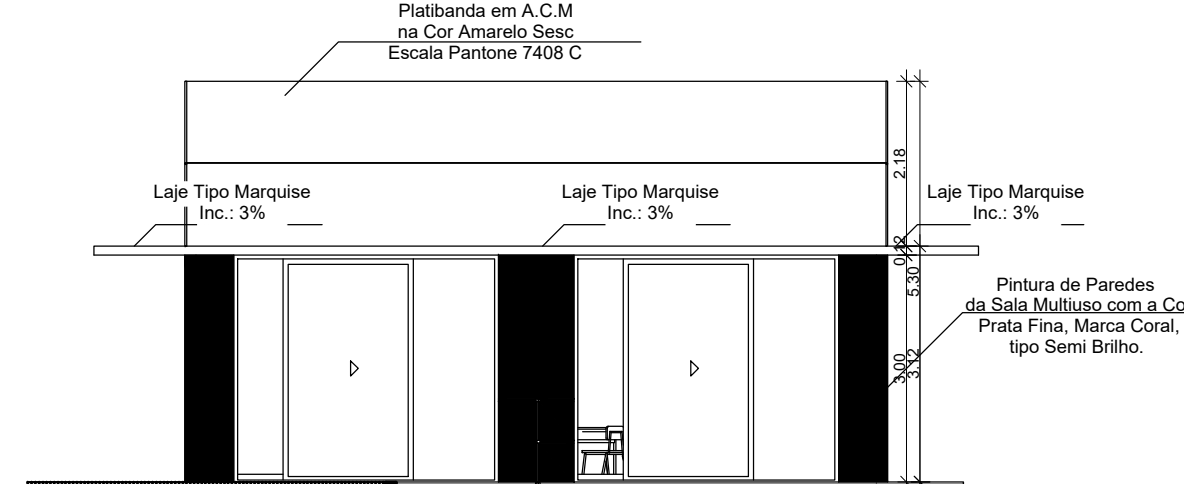
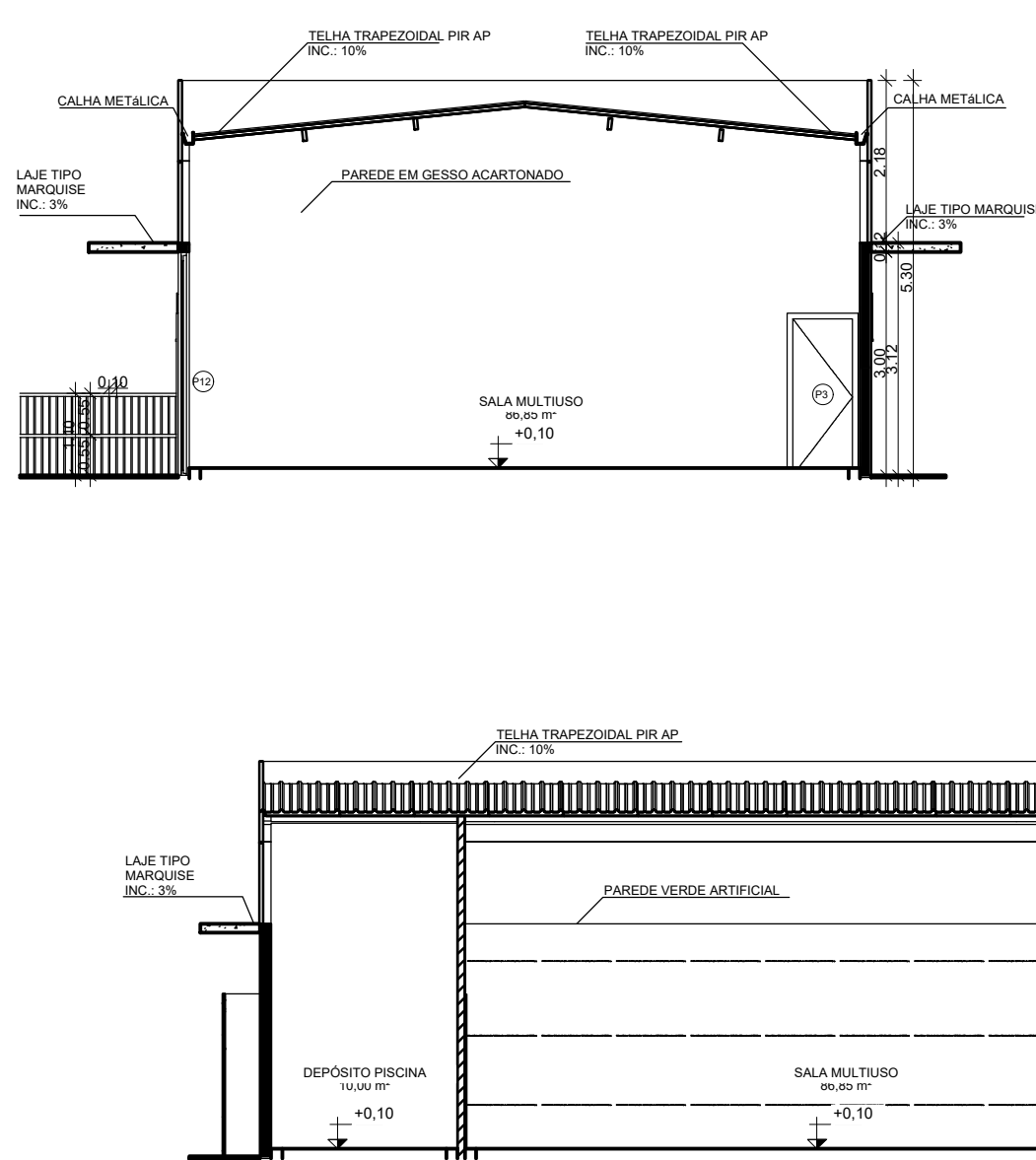


TABELA 1 – NBR 13434-2 – DIMENSÕES DAS PLACAS DE SINALIZAÇÃO														
SINAL	FORMA GEOMÉTRICA	COTA (mm)	DISTÂNCIA MÁXIMA DE VISIBILIDADE (m)											
			4	6	8	10	12	14	16	18	20	24	28	30
PROIBIÇÃO		D	101	151	202	252	303	353	404	454	505	606	706	757
ALERTA		L	136	204	272	340	408	476	544	612	680	816	951	1019
ORIENTAÇÃO SALVAMENTO E EQUIPAMENTOS		L	89	134	179	224	268	313	358	402	447	537	626	671
		H (L=2H)	63	95	126	158	190	221	253	285	316	379	443	474

1) AS DIMENSÕES (COTAS) APRESENTADAS SÃO VALORES MÍNIMOS DE REFERÊNCIA PARA AS DISTÂNCIAS DADAS

AS DIMENSÕES (COTAS) APRESENTADAS SÃO VALORES MÍNIMOS DE REFERÊNCIA PARA AS DISTÂNCIAS DADAS



SÍMBOLO	DESCRIÇÃO
	EXTINTOR PORTÁTIL DE PÓ QUÍMICO SECO (PQS) - 10KG / 3A-40-BC
	EXTINTOR PORTÁTIL DE ÁGUA PRESSURIZADA (PQ2) - 10KG / 10L 3A
	EXTINTOR PORTÁTIL DE GÁS CARBÔNICO (PQ3) - 10KG / 10L 3A
	CANALIZAÇÃO DE INCÊNDIO, EM AÇO CARBONO SOLDADO, SEM COSTURA.
	HIDRANTE DE PAREDE NO INTERIOR DO ABRIGO
	ACIONADOR MANUAL/BOTONEIRA, INSTALADO A 2,20m DO PISO
	AVISADOR SONORO MECÂNICO ELETRÔNICO, INSTALADO A 2,20m DO PISO
	BOTONEIRA DE ACIONAMENTO MANUAL, DAS BOMBAS DE INCÊNDIO, INSTALADO A 2,20m DO PISO
	ROTA DE FUGA - SAÍDA FINAL
	ROTA DE FUGA - DIREÇÃO A SEGUIR
	PONTO DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA COM 02 LÂMPADAS FLUORESCENTES 8W
	CONDULETE TIPO "L", EM ALUMÍNIO FUNDIDO
	CONDULETE TIPO "T", EM ALUMÍNIO FUNDIDO
	ELETRODUTO EM FERRO OU AÇO GALVANIZADO (DIÂMETRO MÍNIMO 25mm (1"))
	REGISTRO DE RECALQUE COM VÁLVULA DE RETENÇÃO
	CENTRAL DE DETECÇÃO E ALARME
	BATERIA DE ACUMULADORES PARA O SISTEMA DE DETECÇÃO E ALARME
	NOMENCLATURA DA TUBULAÇÃO DE DETECÇÃO E ALARME
	NOMENCLATURA DA TUBULAÇÃO DE DETECÇÃO E ALARME

PREFEITURA:

CAU-TO:

BOMBEIRO / NATURATINS:

PROPRIETÁRIO: **SERVIÇO SOCIAL DO COMÉRCIO - SESC - ADMINISTRAÇÃO REGIONAL NO ESTADO DO TOCANTINS**

END. OBRA: **RUA 09, QUADRA A1, AL. 03, 60 - SETOR PARQUE PRIMAVERA, GURUPI - TO.**

PROJETO: **REFORMA PARQUE PRIMAVERA - SESC GURUPI**

CONTEÚDO: **PROJETO COMBATE À INCÊNDIO**

ÁREA DO TERRENO: 11.037,25 m²
ÁREA PRÉDIO PRINCIPAL: 608 m²
ÁREA ANEXO DE COZINHA E BANHEIROS: 106,6 m²
ÁREA QUADRA POLIESPORTIVA: 743,58 m²
ÁREA SALA MULTIUSO (AMPLIAÇÃO): 116,7 m²

AUTORA DO PROJETO: **ENG. TATIELLE SOARES DA SILVA**

ASSINATURAS:

SERVIÇO SOCIAL DO COMÉRCIO - SESC
ADMINISTRAÇÃO REGIONAL NO ESTADO DO TOCANTINS
PROPRIETÁRIO

ENG. TATIELLE SOARES DA SILVA - CREA 312390-TO
AUTORA DO PROJETO