

LEGENDA:
 CONSTRUIR
 DEMOLIR



MAPA DE ESQUADRIAS

LEGENDA DE PORTAS - PORTAS EM MADEIRA COM PINTURA OU PORTA DE VIDRO

REF.	Dimensões (cm)	Quantidade	TIPO
P1	90 x 210	27	SUBSTITUIR por porta de vidro blindex
P2	60 x 210	01	ACRESCENTAR porta de madeira maciça

LEGENDA DE JANELAS - JANELAS EM ALUMÍNIO

REF.	Dimensões (cm)	peitoril	Quantidade	TIPO
J1	120x120	100	02	Janela de correr alumínio e vidro incolor - 2 folhas de correr

ARQUITETURA
EMEI VICTOR GABRIEL GONCALVES OLIVEIRA

PROJETO
 AVENIDA BAHIA, S/N, ÁTILA DOUGLAS, REDENÇÃO/PARÁ

GABRIEL RESENDE MARTINS
 ENG.º CIVIL - CREA 151.822.812-0
 RESPONSÁVEL TÉCNICO DE PROJETO

GABRIEL RESENDE MARTINS
 ENG.º CIVIL - CREA 151.822.812-0
 RESPONSÁVEL TÉCNICO DE FISCALIZAÇÃO

SECRETÁRIO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
 PROF. VANDERLY MOREIRA

PREFEITO
 MARCELO BORGES

CONTEÚDO:
 PLANTA BAIXA
 PLANTA COBERTURA
 LEGENDAS

ÁREA TOTAL DO TERRENO:
 4.133,20 m²
 ÁREA TOTAL DA CONSTRUÇÃO:
 1.126,00 m²

Av. Brasil, Nº 2299, Centro - Redenção/PA - CEP: 68550-000
 E-mail: engenharieducao@redencao.pa.gov.br

DATA:
 AGO/2021

DESENHO:
 ARQ/AMANDA TEÓFIRO

FOLHA:
1/1

CLASSIFICAÇÃO				
GRUPO	OCCUPAÇÃO	DIVISÃO	EXEMPLOS	
E	EDUCAÇÃO E CULT.	E-5	PRE-ESCOLA CRECHE	
CLASSIFICAÇÃO				
OCCUPAÇÃO / USO	DESCRIÇÃO	DIVISÃO	CARGA DE INCÊNDIO	
E-5 / CRECHE	PRE-ESCOLA	E-5	300,00	
CLASSIFICAÇÃO DAS EDIFICAÇÕES, INSTALAÇÕES, OCUPAÇÕES TEMPORÁRIAS E ÁREAS DE RISCO QUANTO À CARGA DE INCÊNDIO				
RISDO	CARGA DE INCÊNDIO EM MJ/M²			
BAIXO	300,00			
CONTROLE DE MATERIAIS DE ACABAMENTO E REVESTIMENTO				
PISO	ACABAMENTO	CLASSE I / CLASSE II		
	REVESTIMENTO	CLASSE I / CLASSE II-A		
PAREDE	ACABAMENTO	CLASSE I / CLASSE II-A <td colspan="2"></td>		
	REVESTIMENTO	CLASSE I / OU CLASSE II-A		
TETO E FORRO	REVESTIMENTO			

QUADRO RESUMO DE MEDIDAS DE SEGURANÇA	
SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA	CONFORME ITPA 05 - Parte II - A sinalização de orientação das rotas de saída deve ser localizada de modo que a distância de percepção de qualquer ponto da rota de saída até a sinalização seja de, no máximo, 15m. Ademais, deve ser instalada de tal forma que de qualquer ponto seja possível a visualização seguinte:
SEGURANÇA ESTRUTURAL	CONFORME IT 07 - Parte 1 - Tabela A1 - TEMPOS REQUERIDOS DE RESISTÊNCIA AO FOGO (TRRF)
SAÍDA DE EMERGÊNCIA PARA EDIFICAÇÕES EM GERAL	CONFORME ITPA 05 - Parte I
ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA	O sistema de iluminação de emergência atende a ITPA-05 - Parte II com autonomia mínima de 90 min. A localização e as cargas de potência devem ser realizadas ou em PVC rígido autotermoisolante, quando aparentes.
HIDRANTES E MANGOTINHOS	TUBO BRONÇA AC DIN 2446 - AÇO GALVANIZADO HIDRANTES - MANGUEIRA 30 mm - COMPRIMENTO 30 m, SENDO PREFERENCIALMENTE DOS LANCES DE 18 M ESGUICHOS REGULÁVEIS, CONFORME ITAB 03 - Parte I
EXTINTORES DE INCÊNDIO	EXTINTOR DE POIS DE 6 KGS - CONFORME ITAB 03 - Parte I
BRIGADA DE INCÊNDIO	CONFORME IT 08 - Parte I
ALARME DE INCÊNDIO	CONFORME IT 04 - Parte I
ACESSO A VIATURAS	CONFORME ITPA 06 - Parte I MÃO NA OBSTÁCULO PARA A PASSAGEM (PORTÕES, PORTEIROS OU CANCELAS)

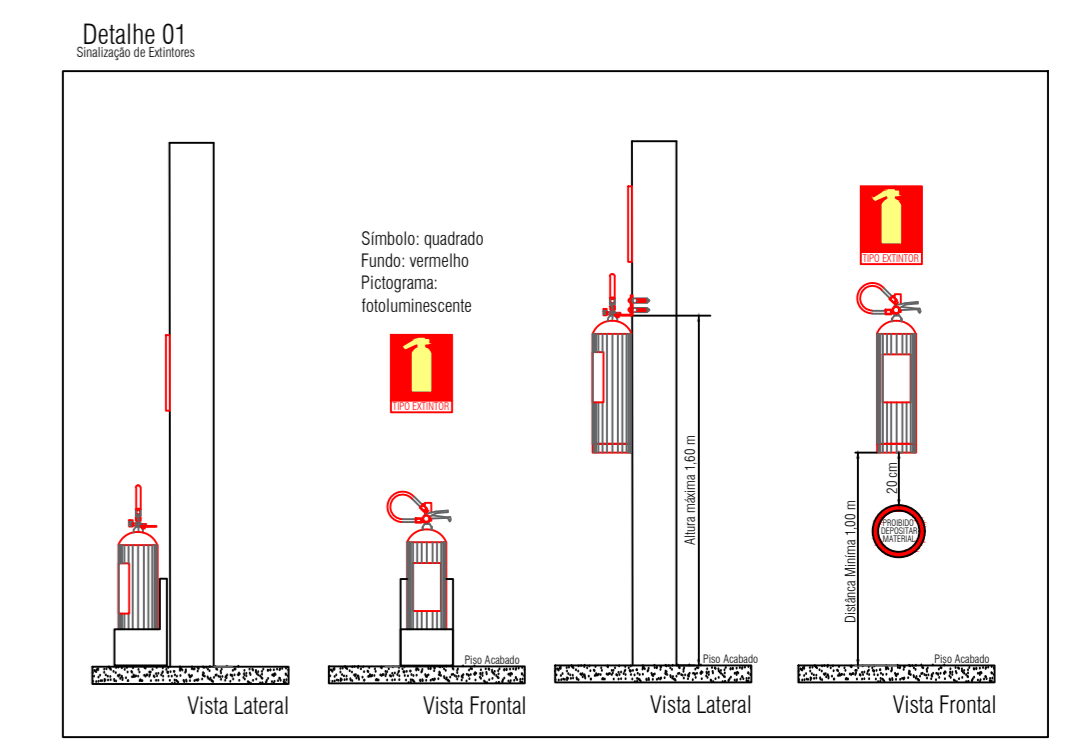
- NOTA DE EXECUÇÃO:**
- Todo sistema deve ter duas fontes de alimentação. A principal é a rede de tensão alternada e a auxiliar é constituída por baterias ou "no-break". Quando a fonte de alimentação auxiliar for constituída por bateria de acumuladores ou "no-break", esta deve ter autonomia mínima de 24 horas em regime de supervisão, sendo que no regime de alarme deve ser de no mínimo 15 minutos, para suprimento das indicações sonoras e/ou visuais ou o tempo necessário para a evacuação do edifício. Quando a alimentação auxiliar for por gerador, deverá ter os mesmos parâmetros de autonomia mínima prevista anteriormente;
 - A central de detecção e alarme deverão ter dispositivo de teste dos indicadores luminosos e dos sinalizadores acústicos;
 - Nas centrais de detecção e/ou alarme é obrigatório conter um painel/esquema ilustrativo indicando a localização com identificação dos acionadores manuais ou detectores dispostos na área do edifício, respeitadas as características técnicas do central. Esse painel pode ser substituído por um display da central que indique a localização do acionamento;
 - A central de alarme/detecção, o painel repetidor e o painel sinóptico devem ser localizados em áreas de fácil acesso, salas de controle, salas de segurança ou bombeiros, portaria principal ou entrada de edifícios. A central deve ser monitorada, local ou remotamente, 24 horas por dia, por pessoal instruído;
 - A central não pode ser instalada próxima a materiais inflamáveis ou tóxicos. O local deve ser ventilado e protegido contra o penetrar de gases e fumaça;
 - A central deve ser instalada de forma que sua interface de operação (teclado/visor) fique a uma altura entre 1,40 m e 1,60 m do piso acabado, para operação em pé; para operadores sentados, a interface de operação deve estar entre 0,90m e 1,20m do piso acabado, para melhor visualização das informações.

A LOCALIZAÇÃO DOS EXTINTORES OBEDECERÃO AS SEGUINTE DISPOSIÇÕES:

- Os extintores não terão a superior a mais de 1,60 m acima do piso;
- Não serão colocados nas paredes de escadas;
- Deverão estar visíveis, desobstruídos e sinalizados;
- Recomenda-se quando o extintor estiver locado em colunas, que a sinalização deva aparecer em todo o seu contorno com setas, círculos ou faixas vermelhas com bordas amarelas, situada em nível superior aos extintores;
- Os extintores localizados em áreas descobertas deverão ser protegidos contra intempéries;

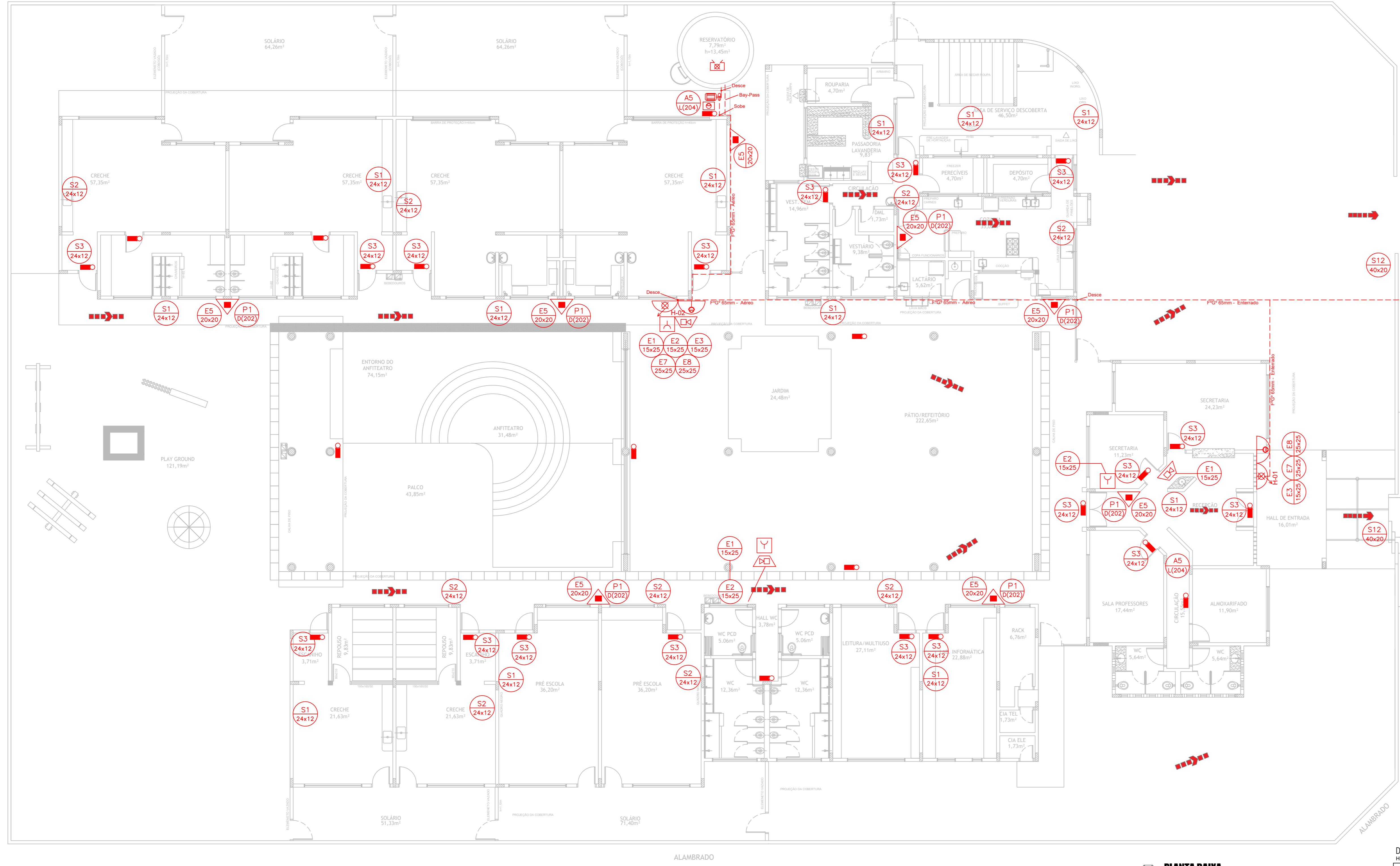
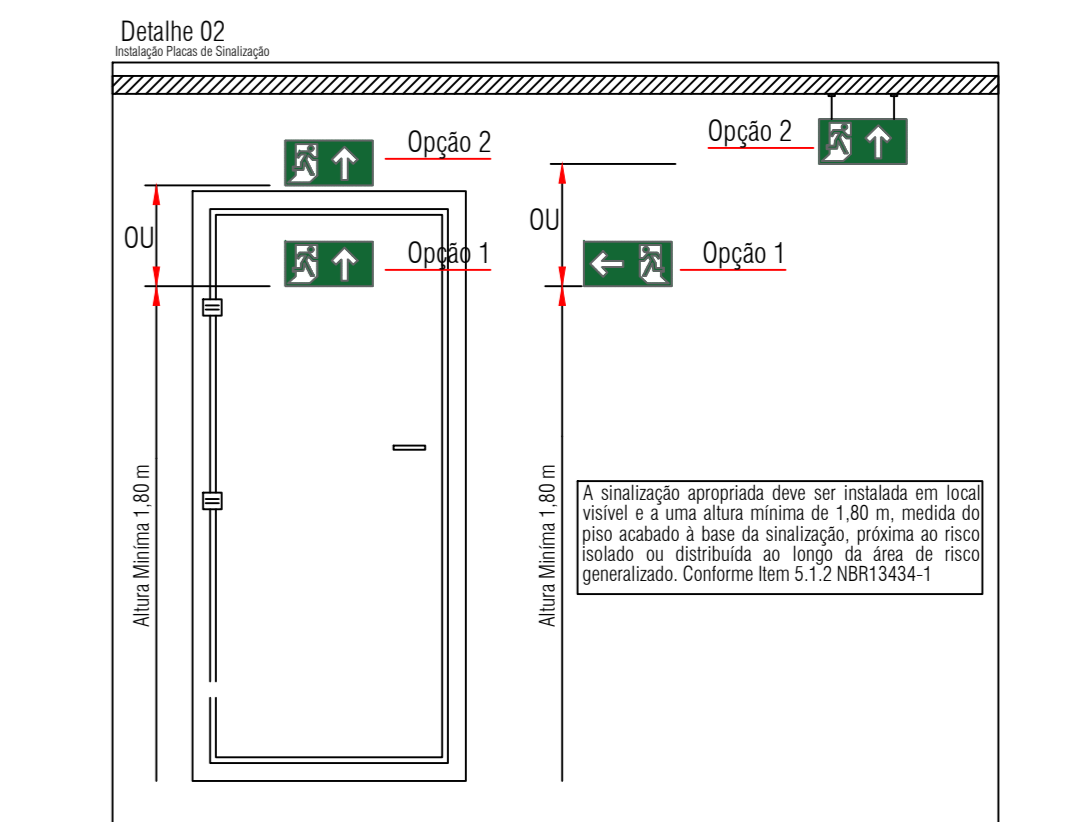
A LOCALIZAÇÃO DAS LUMINÁRIAS DE EMERGÊNCIA OBEDECERÃO AS SEGUINTE DISPOSIÇÕES:

- As luminárias não terão a parte superior a mais de 2,50 m acima do piso;
- Sempre que houver escadas, serão instaladas nos patamares;
- Deverão estar visíveis e desobstruídas;
- A iluminação de emergência, será através de sistema centralizado com grupo moto-gerador ou através de blocos autônomos.



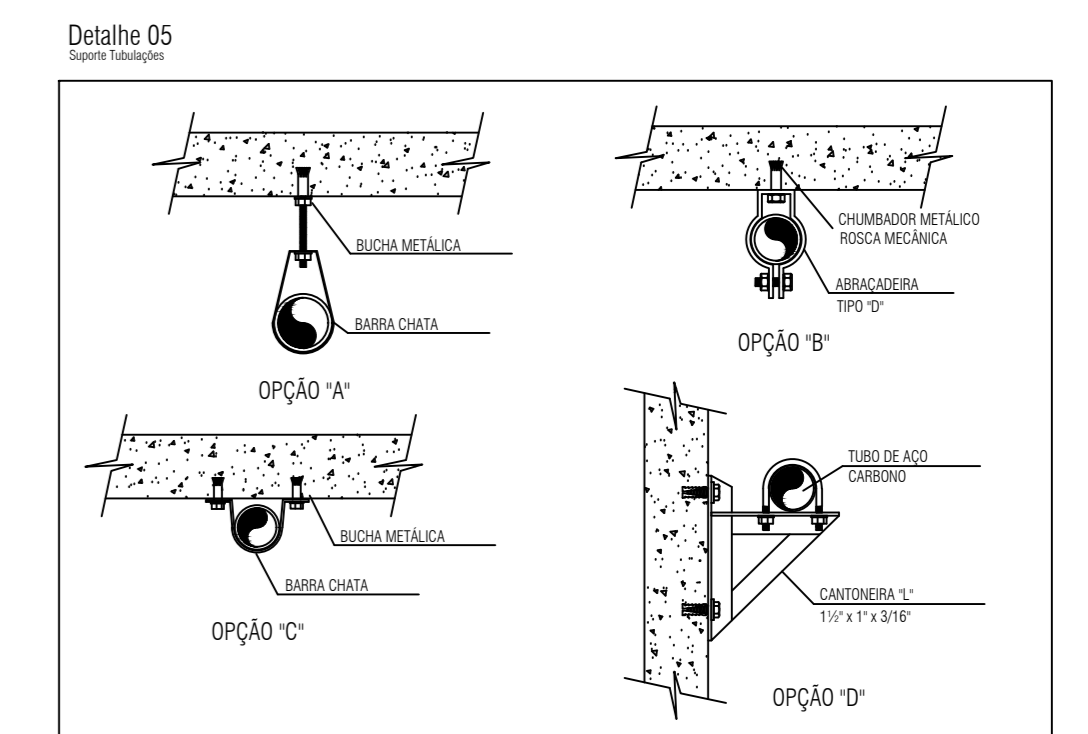
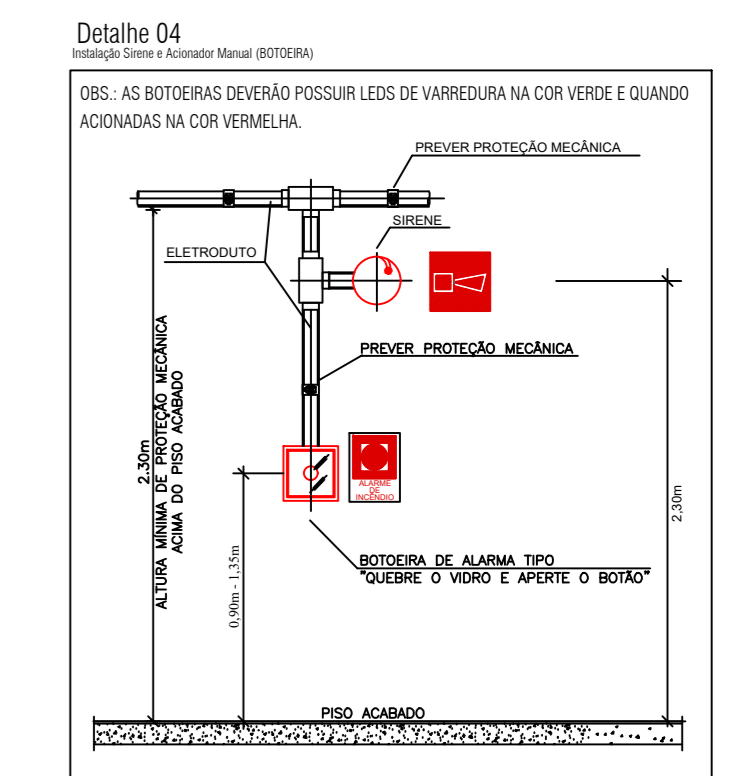
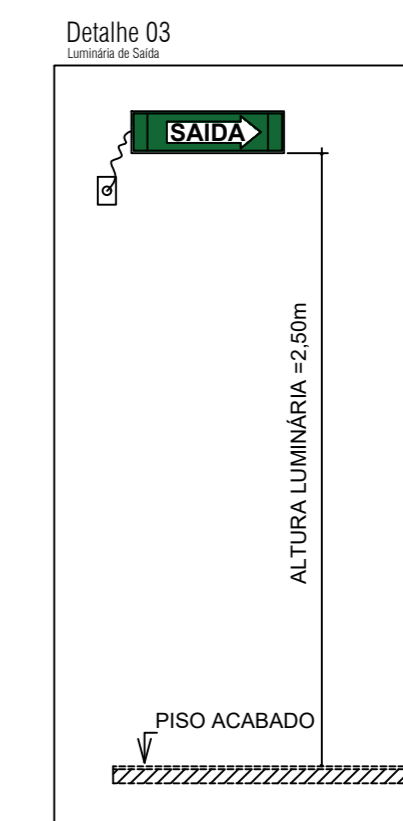
LEGENDA

QUANT.	SÍMBOLO	SIGNIFICAÇÃO
08	[Symbol]	EXTINTOR DE POIS ABC DE 6 KG, CAP. EXTINTORA 34 ABC VER DET. 04
27	[Symbol]	ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA, BLOCO AUTÔNOMO DURAÇÃO DE 90 MIN. VER DET. 02
—	[Symbol]	DETECTOR DE FUMAÇA
—	[Symbol]	PAINEL DE DETECÇÃO
—	[Symbol]	NOTA DE FUGA - DIREÇÃO A SEGUR.
—	[Symbol]	NOTA DE FUGA - SAÍDA FINAL
03	[Symbol]	BOTONEIRA
03	[Symbol]	SIRENE

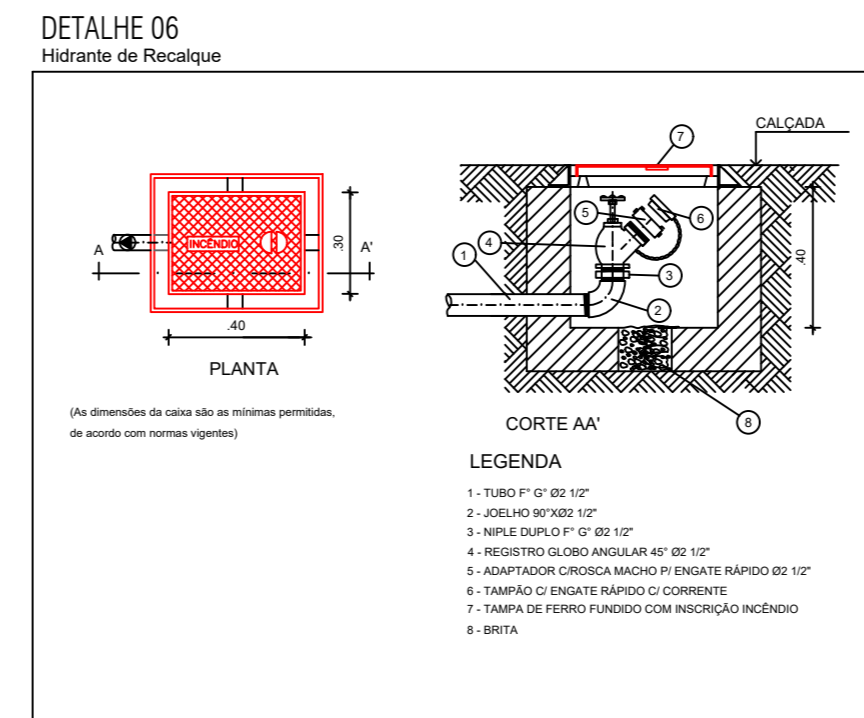


QUADRO DE PLACAS DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA

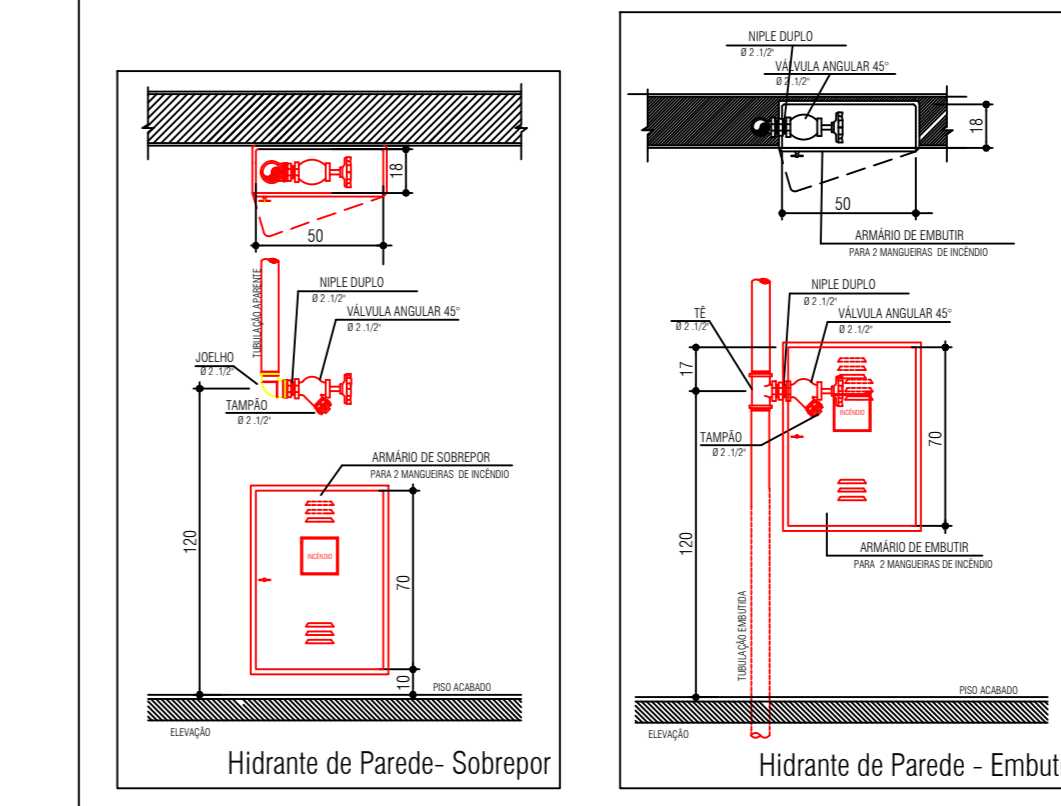
QUANTIDADE	CODIGOS E DIMENSÕES (mm)	SÍMBOLO	SIGNIFICAÇÃO	FORMA E CORES
07	P1 (24x12)	[Symbol]	PROIBIDO FUMAR	Símbolo: CIRCULAR Fundo: BRANCO Perímetro: PRETO
—	P2 (24x20)	[Symbol]	PROIBIDO PROCURAR COVAR	Fundo: BRANCO Perímetro: PRETO
—	P3 (24x20)	[Symbol]	PROIBIDO UTILIZAR AGUA PARA APAGAR O FOGO	Fundo: BRANCO Perímetro: VERMELHO Barras: VERMELHAS
—	P4 (24x20)	[Symbol]	PROIBIDO UTILIZAR ELEVADOR EM CASO DE INCÊNDIO	Fundo: BRANCO Perímetro: VERMELHO
02	A5 (20x24)	[Symbol]	CUIDADO RISCO DE CHOQUE ELÉTRICO	Símbolo: TRIÂNGULAR Fundo: AMARELO Perímetro: PRETO
12	S1 (24x12)	[Symbol]	SAÍDA DE EMERGÊNCIA (Indicação de Saída)	Fundo: VERDE Perímetro: VERMELHO SÍMBOLO: SAÍDA
09	S2 (24x12)	[Symbol]	SAÍDA DE EMERGÊNCIA (Indicação de Saída)	Fundo: VERDE Perímetro: VERMELHO SÍMBOLO: SAÍDA
18	S3 (24x12)	[Symbol]	SAÍDA DE EMERGÊNCIA (Indicação de Saída)	Fundo: VERDE Perímetro: VERMELHO SÍMBOLO: SAÍDA
—	S7 (24x12)	[Symbol]	SAÍDA DE EMERGÊNCIA (Indicação de Saída por Corredor)	Fundo: VERDE Perímetro: VERMELHO SÍMBOLO: SAÍDA
—	S8 (24x12)	[Symbol]	SAÍDA DE EMERGÊNCIA (Indicação de Saída por Corredor)	Fundo: VERDE Perímetro: VERMELHO SÍMBOLO: SAÍDA
—	S9 (24x12)	[Symbol]	ESCALADA DE EMERGÊNCIA (Indicação de Saída por Escada)	Fundo: VERDE Perímetro: VERMELHO SÍMBOLO: SAÍDA
—	S10 (24x12)	[Symbol]	ESCALADA DE EMERGÊNCIA (Indicação de Saída por Escada)	Fundo: VERDE Perímetro: VERMELHO SÍMBOLO: SAÍDA
—	S11 (24x12)	[Symbol]	ESCALADA DE EMERGÊNCIA (Indicação de Saída por Escada)	Fundo: VERDE Perímetro: VERMELHO SÍMBOLO: SAÍDA
02	S12 (40x20)	[Symbol]	SAÍDA (Indicação de Saída)	Fundo: VERDE Perímetro: VERMELHO SÍMBOLO: SAÍDA
—	S17 (20x20)	[Symbol]	NÚMERO DO PAVIMENTO (Indicação do pavimento)	Fundo: VERDE Perímetro: VERMELHO SÍMBOLO: SAÍDA
03	E1 (15x25)	[Symbol]	ALARME SONORO	Fundo: VERMELHO Perímetro: VERMELHO SÍMBOLO: SAÍDA
03	E2 (15x25)	[Symbol]	COMANDO MANUAL (Alarme ou Botão de Inibição)	Fundo: VERMELHO Perímetro: VERMELHO SÍMBOLO: SAÍDA
03	E3 (15x25)	[Symbol]	COMANDO MANUAL (Alarme ou Botão de Inibição)	Fundo: VERMELHO Perímetro: VERMELHO SÍMBOLO: SAÍDA
06	E5 (20x20)	[Symbol]	EXTINTOR DE INCÊNDIO	Símbolo: QUADRADO Fundo: VERMELHO Perímetro: VERMELHO
02	E7 (25x25)	[Symbol]	ABRIGO DE MANGUEIRA E HEDANTE	Símbolo: QUADRADO Fundo: VERMELHO Perímetro: VERMELHO
02	E8 (25x25)	[Symbol]	HIDRANTE DE INCÊNDIO	Símbolo: QUADRADO Fundo: VERMELHO Perímetro: VERMELHO



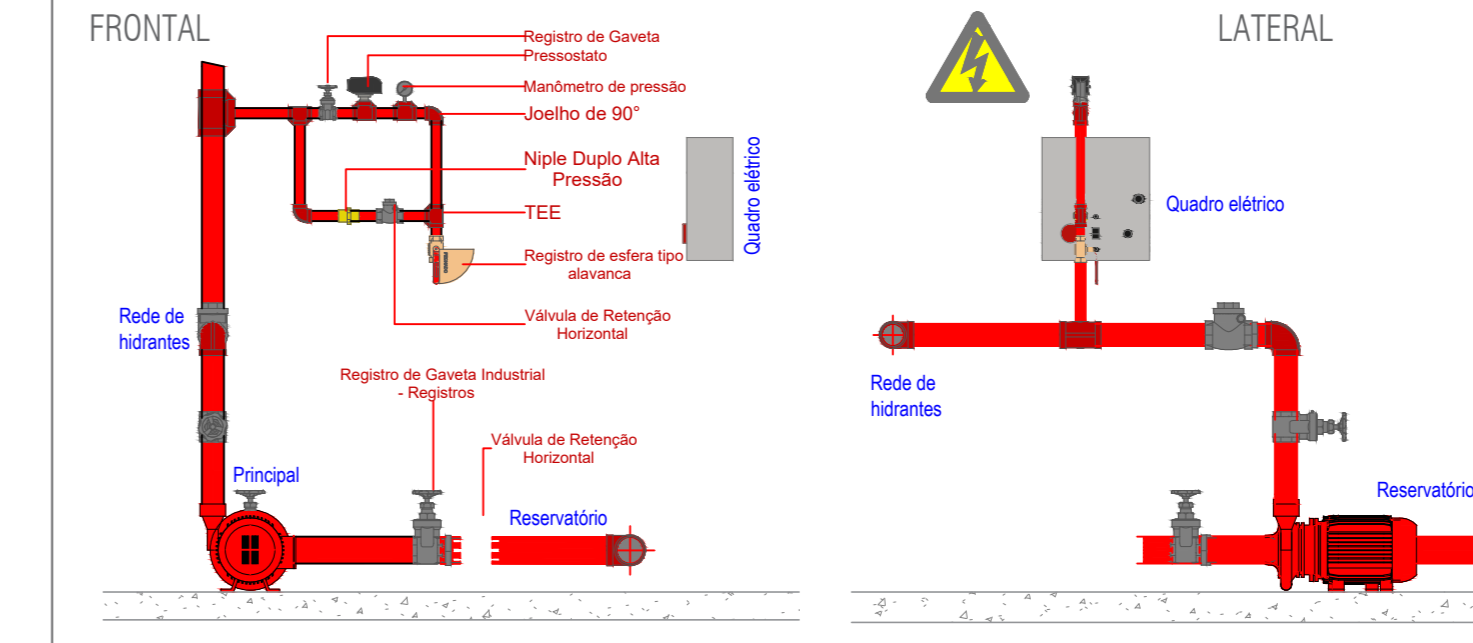
PLANTA BAIXA



DETALHE 07



DETALHE 08



SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO, CULTURA E LAZER

REDEÇÃO PREFEITURA

PROPRIETÁRIO: **EMEI VICTOR GABRIEL GONCALVES OLIVEIRA**

PROJETO: **PROJETO CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO**

LOCALIZAÇÃO: AVENIDA BAHIA, S/N, ÁTILA DOUGLAS, CEP 68554-610 REDEÇÃO - PA

ÁREA CONSTRUIDA 1.126,00 m²

ÁREA DO TERRENO 2.545,58 m²

PROJETADEIRO: ENG. GABRIEL RESENDE MANTINI

DATA: JUNHO/2021

PROJETO Nº: 01/01