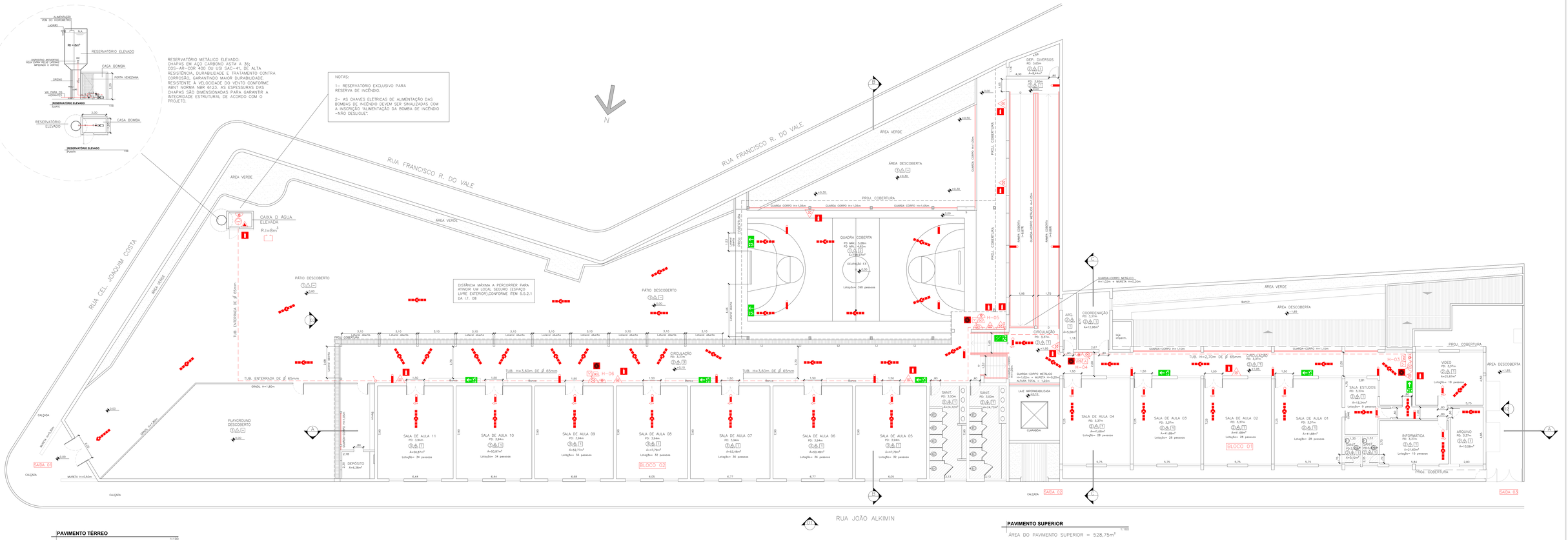
RESERVATÓRIO METÁLICO ELEVADO:
CHAPAS EM AÇO CARBONO ASTM A 36; COS-AR-COR 400 OU USI SAC-41, DE ALTA RESISTÊNCIA, DURABILIDADE E TRATAMENTO CONTRA CORROSÃO, GARANTINDO MAIOR DURABILIDADE. RESISTENTE À VELOCIDADE DO VENTO CONFORME ABNT NORMA NBR 6123. AS ESPESSURAS DAS CHAPAS SÃO DIMENSIONADAS PARA GARANTIR A INTEGRIDADE ESTRUTURAL DE ACORDO COM O PROJETO.

NOTAS:

1– RESERVATÓRIO EXCLUSIVO PARA RESERVA DE INCÊNDIO.

2– AS CHAVES ELÉTRICAS DE ALIMENTAÇÃO DAS BOMBAS DE INCÊNDIO DEVEM SER SINALIZADAS COM A INSCRIÇÃO "ALIMENTAÇÃO DA BOMBA DE INCÊNDIO –NÃO DESLIGE".

DISTÂNCIA MÁXIMA A PERCORRER PARA ATINGIR UM LOCAL SEGURO (ESPAÇO LIVRE EXTERIOR),CONFORME ITEM 5.5.2.1 DA I.T. 08



PAVIMENTO TÉRREO

1:100

ÁREA DO PAVIMENTO TÉRREO = 700,70m²

ACESSOS E DESCARGAS
ÁREA DA ESCOLA GERAL / PARA A SAIDA 01

SALAS 01 A 04 , SALAS DE INFORMÁTICA, VIDEO E ESTUDO DO (BLOCO 01)

TOTAL POPULAÇÃO = 154 PESSOAS

ACESSOS / PORTAS

CAPACIDADE DE PASSAGEM = 100

N=P/C N=154/100 = 2 UNIDADES OU 1,10m

ESCADA

CAPACIDADE DE PASSAGEM = 60

N=P/C N=154/60 = 3 UNIDADES OU 1,65m

LARGURA TOTAL DAS PORTAS = 6,80m
LARGURA DO CORREDOR = 2,00m
LARGURA DA ESCADA = 1,65m

PORTANTO TEMOS LARGURAS PARA AS PORTAS, CORREDOR E ESCADA PARA ATENDER A POPULAÇÃO.

DISTÂNCIA MÁXIMA A PERCORRER COM MAIS DE UMA SAÍDA 45m. PORTANTO, ATENDE.

ACESSOS E DESCARGAS
ÁREA DA ESCOLA GERAL / PARA A SAIDA 01

SALAS 05 A 11 DO (BLOCO 02)

TOTAL POPULAÇÃO = 240 PESSOAS

ACESSOS / PORTAS

CAPACIDADE DE PASSAGEM = 100

N=P/C N=240/100 = 3 UNIDADES OU 1,65m

LARGURA TOTAL DAS PORTAS = 10,50m
LARGURA DO CORREDOR = 2,70m

PORTANTO TEMOS LARGURAS TANTO PARA AS PORTAS QUANTO PARA O CORREDOR PARA ATENDER A POPULAÇÃO.

DISTÂNCIA MÁXIMA A PERCORRER COM MAIS DE UMA SAÍDA 45m. PORTANTO, ATENDE.

ACESSOS E DESCARGAS
ÁREA DA ESCOLA GERAL / PARA A SAIDA 02 E SAIDA 03

REFEITÓRIO E ÁREA ADMINISTRATIVA
TOTAL POPULAÇÃO = 361 PESSOAS

ACESSOS / PORTAS

CAPACIDADE DE PASSAGEM = 100

N=P/C N=361/100 = 4 UNIDADES OU 2,20m

LARGURA TOTAL DAS PORTAS = 3,65m
LARGURA TOTAL DOS CORREDORES = 2,80m

PORTANTO TEMOS LARGURAS TANTO PARA AS PORTAS QUANTO PARA OS CORREDORES PARA ATENDER A POPULAÇÃO.

DISTÂNCIA MÁXIMA A PERCORRER COM MAIS DE UMA SAÍDA 45m. PORTANTO, ATENDE.

QUADRA COBERTA / PARA A SAIDA 01

OCUPAÇÃO F3

TOTAL POPULAÇÃO = 398 PESSOAS

ACESSOS / PORTAS

CAPACIDADE DE PASSAGEM = 100

N=P/C N=398/100 = 4 UNIDADES OU 2,20m

LARGURA TOTAL DAS SAIDAS = 5,99m

PORTANTO TEMOS SAIDAS PARA ATENDER A POPULAÇÃO.

DISTÂNCIA MÁXIMA A PERCORRER COM MAIS DE UMA SAÍDA 45m. PORTANTO, ATENDE.

LEGENDA

- EXTINTOR DE ÁGUA PRESSURIZADA – MÍNIMO 2A — CAPAC. EXTINTORA CARGA NOMINAL UTILIZADA 10L
- EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO (CO2) – MÍNIMO 5–B : C — CAPAC. EXTINTORA CARGA NOMINAL UTILIZADA 4 Kg
- EXTINTOR DE PÓ QUIMICO SECO BC – MÍNIMO 20–B : C — CAPAC. EXTINTORA CARGA NOMINAL UTILIZADA 4 Kg
- HIDRANTE SIMPLES
- ACIONADOR DE BOMBA DE INCÊNDIO (BOTOEIRA TIPO LIGA DESLIGA)
- AVISADOR SONORO TIPO SIRENE
- ACIONADOR MANUAL DO SISTEMA DE ALARME
- DIREÇÃO DO FLUXO DA ROTA DE FUGA
- SAIDA FINAL DA ROTA DE FUGA
- PONTO DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA POR BLOCO AUTÔNOMO / ACLARAMENTO
- PONTO DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA E BALIZAMENTO
- BATERIA DO SISTEMA DO ALARME
- CENTRAL DE ALARME
- ÁREA FRIA
- RESERVA DE INCÊNDIO
- BOMBA DE INCÊNDIO
- REGISTRO DE RECALQUE S/ VÁLVULA DE RETENÇÃO
- TUBULAÇÃO SOBE
- TUBULAÇÃO DESCE
- ACESSO DA VIADUTA NA EDIFICAÇÃO OU ÁERA DE RISCO
- CENTRAL DE GLP

SINALIZAÇÃO BÁSICA A SER UTILIZADA NO PROJETO

QUANT.	CÓDIGO	SÍMBOLO	SIGNIFICADO	FORMA E COR	APLICAÇÃO
1	A2		CUIDADO, RISCO DE INCÊNDIO	SIMBOLO:TRIANGULAR FUNDO: AMARELO PICTOGRAMA: CHAMA, EM COR PRETA FAIXA TRIANGULAR: PRETA	PREDIAIS A LOCAIS ONDE PODEM HAVER MATERIAIS ALTAMENTE INFLAMÁVEIS
3	A5		CUIDADO, RISCO DE CHOQUE ELÉTRICO	SIMBOLO:TRIANGULAR FUNDO: AMARELO PICTOGRAMA: RAIO, EM COR PRETA FAIXA TRIANGULAR: PRETA	PREDIAIS A INSTALAÇÕES ELÉTRICAS QUE OFERECEM RISCO DE CHOQUE
1	P1		PROIBIDO FUMAR	SIMBOLO:CIRCULAR FUNDO: BRANCO PICTOGRAMA: CIGARRO, COM PRETA FAIXA DIAGONAL: PRETA DIAMETRAL: VERMELHA	TODO LOCAL ONDE FUMAR PODE AUMENTAR O RISCO DE INCÊNDIO
1	P2		PROIBIDO PROJETAR CHAMAS	SIMBOLO:CIRCULAR FUNDO: BRANCO PICTOGRAMA: FÓSFORO, COR PRETA FAIXA DIAGONAL: PRETA DIAMETRAL: VERMELHA	TODO LOCAL ONDE A UTILIZAÇÃO DE CHAMA PODE AUMENTAR O RISCO DE INCÊNDIO
8	S1		SAÍDA DE EMERGÊNCIA	SIMBOLO: RETANGULAR FUNDO: VERDE PICTOGRAMA: FOTOLUMINESCENTE	INDICAÇÃO DO SENTIDO DA ESQUERDA PARA SAÍDA DE EMERGÊNCIA PARAIDS EM PAREDES OU COLUNAS
2	S2		SAÍDA DE EMERGÊNCIA	SIMBOLO: RETANGULAR FUNDO: VERDE PICTOGRAMA: FOTOLUMINESCENTE	INDICAÇÃO DO SENTIDO DA ESQUERDA DE UMA SAÍDA DE EMERGÊNCIA PARAIDS EM PAREDES OU COLUNAS
2	S3		SAÍDA DE EMERGÊNCIA	SIMBOLO: RETANGULAR FUNDO: VERDE PICTOGRAMA: FOTOLUMINESCENTE	INDICAÇÃO DO SENTIDO DO ACESSO DA SAÍDA
	S8		SAÍDA DE EMERGÊNCIA	SIMBOLO: RETANGULAR FUNDO: VERDE PICTOGRAMA: FOTOLUMINESCENTE	INDICAÇÃO DO SENTIDO DA DIREITA DESCENDO A ESCADA
1	S9		SAÍDA DE EMERGÊNCIA	SIMBOLO: RETANGULAR FUNDO: VERDE PICTOGRAMA: FOTOLUMINESCENTE	INDICAÇÃO DO SENTIDO DA ESQUERDA DESCENDO A ESCADA
6	E1	ALARME	ALARME SONORO	SIMBOLO: QUADRADA FUNDO: VERMELHO PICTOGRAMA: FOTOLUMINESCENTE	INDICAÇÃO DO LOCAL DE INSTALAÇÃO DO ALARME DE INCÊNDIO
6	E2	ALARME	COMANDO ALARME DE INCÊNDIO	SIMBOLO: QUADRADA FUNDO: VERMELHO PICTOGRAMA: FOTOLUMINESCENTE	PONTO DE ACIONAMENTO DE ALARME DE INCÊNDIO
7	E3	BOMBA	COMANDO BOMBA DE INCÊNDIO	SIMBOLO: QUADRADA FUNDO: VERMELHO PICTOGRAMA: FOTOLUMINESCENTE	PONTO DE ACIONAMENTO DA BOMBA DE INCÊNDIO
19	E5		EXTINTOR DE INCÊNDIO	SIMBOLO: QUADRADA FUNDO: VERMELHO PICTOGRAMA: FOTOLUMINESCENTE	INDICAÇÃO DE LOCALIZAÇÃO DOS EXTINTORES
6	E8		ABRIGO DE MANGUEIRA E HIDRANTE	SIMBOLO: QUADRADA FUNDO: VERMELHO PICTOGRAMA: FOTOLUMINESCENTE	INDICAÇÃO DO ABRIGO DA MANGUEIRA DE INCÊNDIO COM SEU HIDRANTE NO SEU INTERIOR

TABELA DE ACABAMENTOS

PISO
1 PISO CIMENTADO
2 PISO CERÂMICO
3 MADEIRA (TÁBUA CORRIDA)

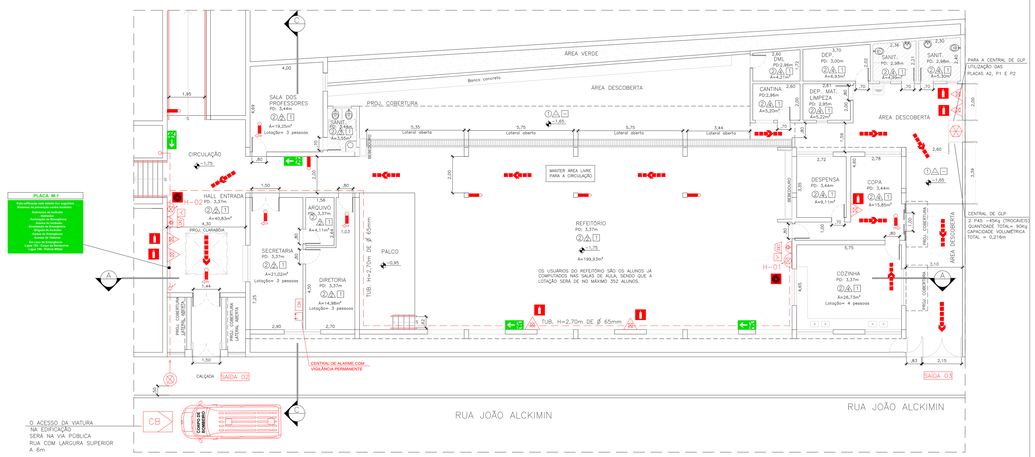
PAREDE
A PINTURA LÁTEX CREME ATÉ O TETO
B BARRADO EM PINTURA LÁTEX CREME h=1,00m E PINTURA LÁTEX BRANCA ATÉ O TETO
C CERÂMICA BRANCA ATÉ 1,80m E PINTURA LÁTEX BRANCO ATÉ O TETO
D CERÂMICA BRANCA ATÉ O TETO
E BARRADO EM PINTURA LÁTEX MARROM CLARO ATÉ 2,10m E PINTURA LÁTEX CREME ATÉ O TETO

TETO
1 LAJE COM PINTURA BRANCA
2 COBERTURA METÁLICA
3 COBERTURA EM TELHA CERÂMICA

PAVIMENTO SUPERIOR

1:100

ÁREA DO PAVIMENTO SUPERIOR = 528,75m²



O ACESSO DA VIATURA NA EDIFICAÇÃO SERÁ NA VIA PÚBLICA RUA COM LARGURA SUPERIOR A 6m

PAVIMENTO INFERIOR

1:100

ÁREA DO PAVIMENTO INFERIOR = 549,13m²

NOTAS:

1 – O SISTEMA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA ATENDERÁ AO CONTIDO NA IT 15 DO CBMMG.

2 – OS ACESSOS AS SAIDAS DE EMERGENCIAS DEVEM PERMANECER LIVRES DE QUAISQUER OBSTÁCULOS, TAIS COMO MÓVEIS, DIVISÓRIAS MÓVEIS, LOCAIS PARA EXPOSIÇÃO DE MERCADORIAS E OUTROS, DE FORMA PERMANENTEMENTE, MESMO QUE O PRÉDIO ESTEJA SUPOSTAMENTE FORA DE USO.

3 – OS ACESSOS DEVEM SER SINALIZADOS COM INDICAÇÃO CLARA DO SENTIDO DA SAÍDA, DE ACORDO COM O ESTABELECIDO NA IT 25 (SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA) E ILUMINADAS, DE ACORDO COM O ESTABELECIDO NA IT 13 (ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA).

4 – NÃO HÁ LOCAL DE ARMAZENAMENTO E COMERCIALIZAÇÃO DE GLP, COMÉRCIO VAREJISTA DE FOGOS DE ARTIFÍCIOS, LOCAIS DE ARMAZENAMENTO DE GASES INFECTANTES, TÓXICOS E CORROSIVOS, HÁ UMA DISTÂNCIA DE APROXIMADAMENTE DE 45m, QUE É UMA DISTÂNCIA QUE ENGLOBA DIFERENTES CATEGORIAS DE CLASSE.

DIRETORIA ARQUITETURA & ENGENHARIA
RNP: 0820230240 RNP: 0820230241
RUA DR. NETO DE ARAUJO, 370 - VILA MARIANA - SÃO PAULO
TEL.(11) 5579-5633 / 5572-0741
e-mail: contato@diretoriadearquitetura.com.br
www.diretoriadearquitetura.com.br

FOLHA 03/05	PROJETO TÉCNICO	ESCALA 1:100
PLANTAS DOS PAVIMENTOS TÉRREO, SUPERIOR E INFERIOR	Assunto: PROJETO DE PROTEÇÃO E COMBATE À INCÊNDIO	
	Ocupação: ESCOLA GERAL - E1	
	Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAXUPÉ	
	Local: RUA JOÃO ALKIMIN, 221 - CENTRO - GUAXUPÉ	
	Resp. Técnico: KATIA SANO	CAU: A102624-0
	Área do Terreno: 2.772,50m²	Área Construída: 2.022,63m²
	Desenhista: CAROLINA	