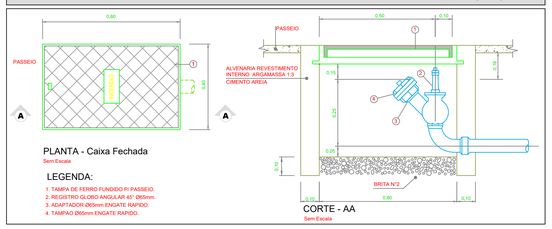
DETALHE DE INSTALACÃO DO HIDRANTE DE RECALQUE (HR)



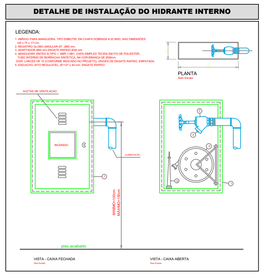
PLANTA - Caixa Fechada
Sem Escala

LEGENDA:

1. TAMPA DE FERRO FUNDIDO P/ PASSEIO.
2. REGISTRO GLOBO ANGULAR 45° Ø65mm.
3. ADAPTADOR Ø65mm ENGATE RAPIDO.
4. TAMPAO Ø65mm ENGATE RAPIDO.

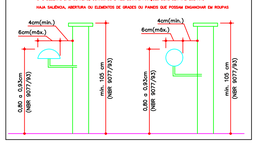
CORTE - AA
Sem Escala

DETALHE DE INSTALAÇÃO DO HIDRANTE INTERNO

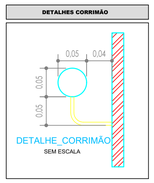


REQUISITOS MÍNIMOS PARA CORRIMÃOS

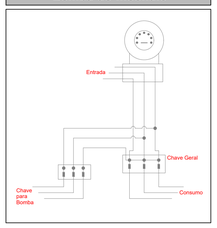
1–SER OBRIGATORIAMENTE COLOCADO EM AMBOS OS LADOS DA ESCADA;
2–ESTAR SITUADO ENTRE 0,80 m e 0,92 m ACIMA DO NÍVEL DA SUPERFÍCIE SUPERIOR DO DO DEGRAU, MEDIDA ESTA TOMADA VERTICALMENTE DA BORDA (NARIZ) DO DEGRAU AO TOPO DO CORRIMÃO;
3–SER FIXADO SOMENTE PELA SUA PARTE INFERIOR;
4–TER LARGURA MAIORA DE 0,08 m;
5–ESTARES AFASTADOS NO MÍNIMO, 0,04 m DA FACE DAS PAREDES DU GUARDA–CORPO A QUE THERÃ FIXADOS;
6–SER CONSTRUIDO DE FORMA A PERMITIR O CONTACO ESCORREGANENTO DAS MÃOS AO LONGO DE SEU COMPRIMENTO;
7–O MATERIAL DO CORRIMÃO NÃO PRECISA, NECESSIRAMENTE, SER MONOLITICO;
8–O DESENHO DAS GUARDAS, CORRIMÃOS E RESPECTIVAS FIXAÇÕES DEVE SER TAL QUE NÃO HAJA SALIÊNCIA, ABERTURA OU ELEMENTOS DE GRAZES OU PANEIS QUE POSSAM ENGANCHAR EM ROUPAS



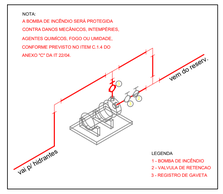
DETALHES CORRIMÃO



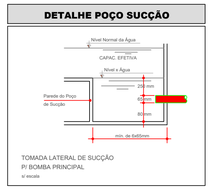
Esquema de Ligação da Bomba de Incêndio



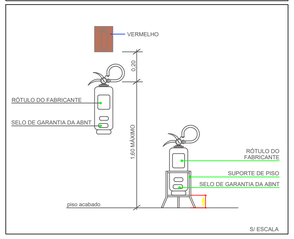
DETALHE DA BOMBA COM BY-PASS



DETALHE POÇO SUCÇÃO

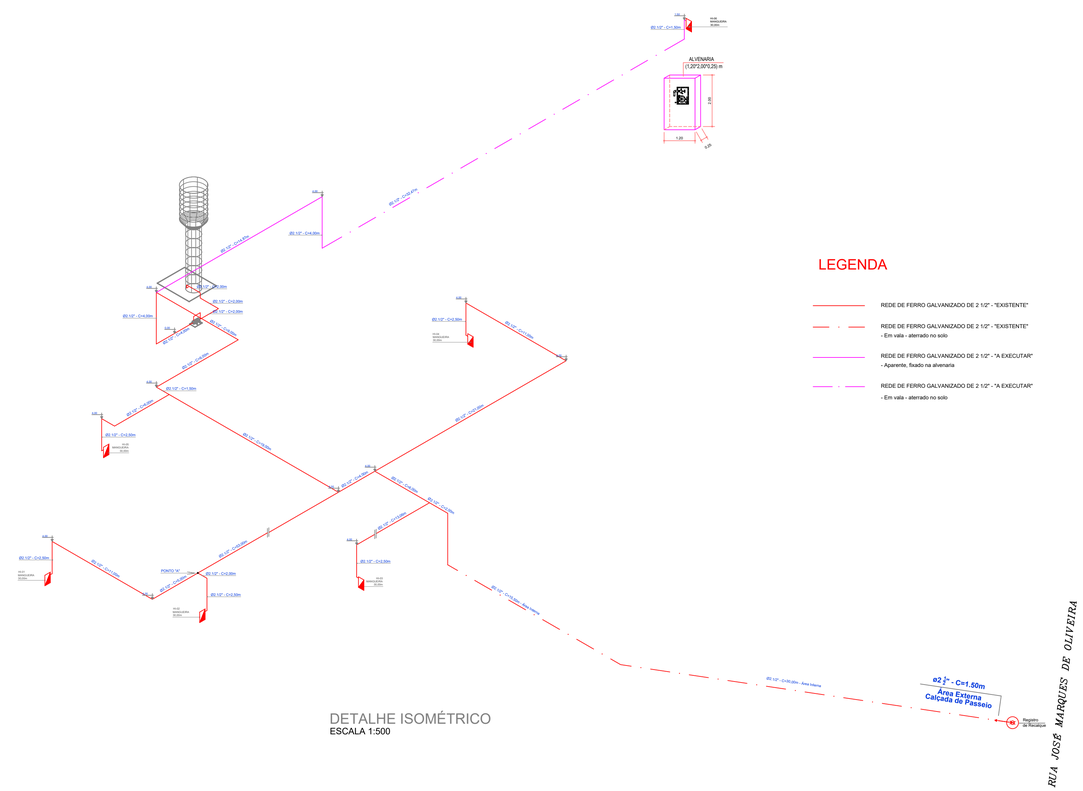


DETALHE DE INSTALAÇÃO DOS EXTINTORES DE INCÊNDIO



SIMBOLOGIA PARA A SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA

	SIMBOLOGIA	DESCRIÇÃO	FORMA E COR
SINALIZAÇÃO DE ORIENTAÇÃO E SALVAMENTO	SAÍDA	INDICAÇÃO DE SAÍDA ACIMA DAS PORTAS	SÍMBOLO: RETANGULAR FUNDO: VERDE PICTOGRAMA: FOTOLUMINESCENTE
		INDICAÇÃO DE SAÍDA	
		INDICAÇÃO DE SAÍDA	
		ESCADA DE EMERGÊNCIA	
		ESCADA DE EMERGÊNCIA	
SINALIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE COMBATE À INCÊNDIO		EXTINTOR DE INCÊNDIO	SÍMBOLO: QUADRADO FUNDO: VERMELHA PICTOGRAMA: FOTOLUMINESCENTE
		ALARME SONORO	
		COMANDO MANUAL DE ALARME OU BOMBA DE INCÊNDIO	
		ABRIGO DE MANGUEIRA E HIDRANTE DE INCÊNDIO	
		HIDRANTE DE INCÊNDIO	
		SINALIZAÇÃO DE SOLO P/ HIDRANTES E EXTINTORES	SÍMBOLO: QUADRADO (1,00 x 1,00) FUNDO: VERMELHA (0,70 x 0,70) BORDA: AMARELA LARGURA: 0,15m



DETALHE ISOMÉTRICO
ESCALA 1:500

LOCALIZAÇÃO S/ ESCALA

Legenda de Incêndio

	SIMB.	DESCRIÇÃO	DESCRIÇÃO
EXTINTORES / EXTINTORES PORTATEIS		ÁGUA PRESSURIZADA	
		PÓ QUÍMICO SECO 20-B:C	
SISTEMAS DE HIDRANTES		ACIONADOR DE BOMBA DE INCÊNDIO	
		HIDRANTE SIMPLES	
		RESERVA DE INCÊNDIO	
		BOMBA DE INCÊNDIO	
		REGISTRO DE RECALQUE SEM VÁLVULA DE RETENÇÃO	
SISTEMA DE DETECÇÃO E ALARME / SISTEMA DE ALARME E COMPLEMTOS		AVISADOR SONORO TIPO SIRENE	
		BATERIA DO SISTEMA DE ALARME	
		CENTRAL DE ALARME	
		ACIONADOR MANUAL DO SISTEMA DE ALARME	
SIST. DE ILUM. DE EMER. / ILUM. DE EMERG.		PONTO DE ILUMINAÇÃO DE EMERGENCIA	
		PONTO DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA TIPO BALIZAMENTO	
CENT. GLP		CENTRAL PREDIAL DE GLP	
ROTAS DE FUGA E V. E PANQUES / DIREÇÃONAMENTO		SAIDA FINAL DA ROTA DE FUGA	
		DIREÇÃO DO FLUXO DA ROTA DE FUGA	
RISCOS A DE RISCO		ÁREAS FRIAS	

Quadro de Áreas (m²)

ÁREA DO TERRENO	32.958,08 m²
ÁREA DO BLOCO DA ESCOLA	2.793,36 m²
RESIDÊCIA	89,78 m²
DEPÓSITO	44,02 m²
ALMOXARIFADO	75,06 m²
QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA	757,03 m²
QUADRA POLIESPORTIVA SEM COBERTA	600,00 m²
ÁREA TOTAL CONSTRUIDA	4.359,25 m²
ÁREA LIVRE	28.598,83 m²
COZINHA E REFEITÓRIO ESCOLA	83,16 m²
SANITÁRIO MASCULINO E FEMININO ESCOLA	83,16 m²
WC. FEMININO E MASCULINO ESCOLA	12,36 m²
COZINHA RESIDÊNCIA	7,22 m²
BANHO RESIDÊNCIA	3,40 m²
ÁREA TOTAL FRIA	189,30 m²

Informações Sobre o Sistema

ACESSO DE VIATURA NA EDIFICAÇÃO	CONFORME IT Nº 06/11
SEGURANÇA ESTRUTURAL CONTRA INCÊNDIO	CONFORME IT Nº 08/11
CONTROLE DE MATERIAIS DE ACABAMENTO	CONFORME IT Nº 10/11
SAIDAS DE EMERGÊNCIA	CONFORME IT Nº 11/14
BRIGADA DE INCÊNDIO	CONFORME IT Nº 17/14
ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA	CONFORME IT Nº 18/11
ALARME DE INCÊNDIO	CONFORME IT Nº 19/11
SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA	CONFORME IT Nº 20/11
EXTINTORES IT - 21/11	ÁGUA PRESSURIZADA - 2A PÓ QUÍMICO SECO 20-B:C
HIDRANTES E MANGOTINHOS	CONFORME IT Nº 22/11 (cálculo em anexo)

Classificação - Decreto Estadual 46.076/11

GRUPO	OCUPAÇÃO	DIVISÃO	DESCRIÇÃO	EXEMPLO
E	EDUCACIONAL E CULTURA FÍSICA	E - 1	ESCOLA EM GERAL	ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL

Carga de Incêndio - IT 14/11

OCUPAÇÃO/ USO	DESCRIÇÃO	DIVISÃO	CARGA DE INCÊNDIO EM MJ/m²
E	ESCOLA EM GERAL	E - 1	300 MJ/m²

CLASSIFICAÇÃO DAS EDIFICAÇÕES E ÁREAS DE RISCO QUANTO À CARGA DE INCÊNDIO

BAIXO	300 MJ/m²

CONTROLE DE MATERAIS DE ACABAMENTO E REVESTIMENTO (IT - 10/11)

PISO	ACABAMENTO	Classe I
	REVESTIMENTO	
PAREDE / DIVISÓRIA	ACABAMENTO	Classe I
	REVESTIMENTO	
COBETURA (teto e forro)	ACABAMENTO	Classe I
	REVESTIMENTO	

Notas

*Em caso de incompatibilidades, o projetista deverá ser consultado.
*As medidas deverão ser conferidas no local.
*O Sistema de Sinalização de emergência atenderá ao contido na Instrução Técnica nº. 20/11 do CBPMESP

RESERVADO P/ APROVAÇÕES DO CORPO DE BOMBEIRO

PROPRIETÁRIO:
PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE COLINA/SP
CNPJ: 45.291.234/0001-73

RESPONSÁVEL TÉCNICO:
GUILHERME SANCHEZ PARO
engº civil - CREA: 5061265196

PROJETO TÉCNICO DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO

PRANCHA No: 04/04

PROJETO DE: COMBATE A INCÊNDIO	OCUPAÇÃO: EDUCACIONAL: E-1; ESCOLA MUNICIPAL	ÁREA DO TERRENO: 32.958,08 m²
DECRETO: 56.819/11	LOCAL: PRAÇA DR. LAMOUNIER DE ANDRADE, nº. 101 - COLINA/SP	ÁREA CONSTRUÍDA: 4.359,25 m²
ARQUIVO: .DWG: PROT-LAMOUNIER DE ANDRADE-101-R01.dwg	PROPRIETÁRIO: PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE COLINA	DESENHO: GUILHERME
CONTATO: TEL.(17) 3681-2 3474	RESPONSÁVEL PELO USO: PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE COLINA	ESCALA: indicada
ART - PROJETO: 2620260105674	RESPONSÁVEL TÉCNICO: ENGº CIVIL - CREA: 5061265220 GUILHERME SANCHEZ PARO	DATA: Janeiro / 2026

FORMATO A1 (594x841)