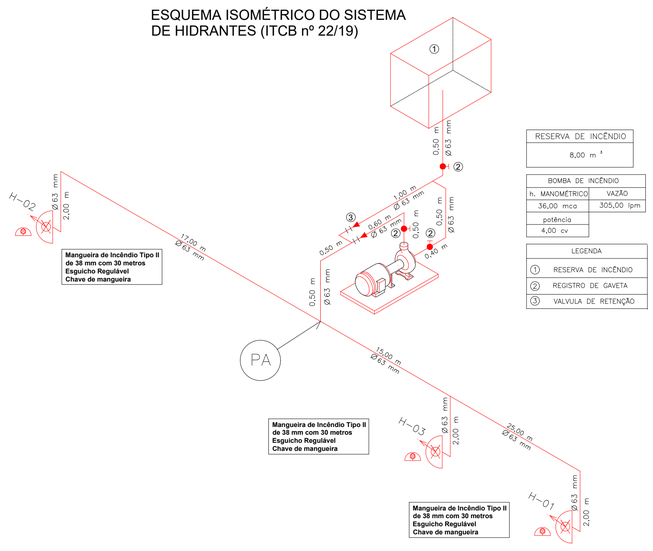
ESQUEMA ISOMÉTRICO DO SISTEMA DE HIDRANTES (ITCB nº 22/19)



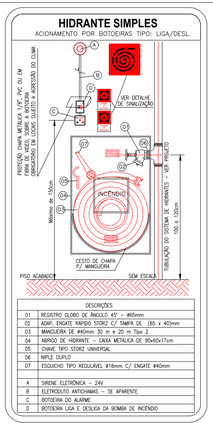
RESERVA DE INCÊNDIO
8,00 m ³

BOMBA DE INCÊNDIO	
h. MANOMÉTRICO	VAZÃO
36,00 mca	305,00 lpm
potência	
4,00 cv	

LEGENDA	
①	RESERVA DE INCÊNDIO
②	REGISTRO DE GAVETA
③	VALVULA DE RETENÇÃO

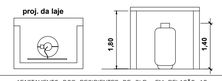
HIDRANTE SIMPLES

ACIONAMENTO POR BOTOEIRAS TIPO: LIGA/DESL.



DESCRIÇÕES	
01	REGISTRO GLOBO DE ÂNGULO 45° – Ø65mm
02	ADAP. ENGATE RAPIDO STORZ C/ TAMPA DE Ø65 x 40/3mm
03	MANGUEIRA DE Ø40mm 30 m x 20 m Tipo 2
04	ABRIGO DE HIDRANTE – CAIXA METÁLICA DE 90x60x17cm
05	CHAVE TIPO STORZ UNIVERSAL
06	NIPLE DUPLO
07	ESGUICHO TIPO REGULAVEL Ø16mm C/ ENGATE Ø40mm
A	SIRENE ELETRÔNICA – 24V
B	ELETROCUTO ANTICHAMAS – SE APARENTE
C	BOTOEIRA DO ALARME
D	BOTOEIRA LIGA E DESLIGA DA BOMBA DE INCÊNDIO

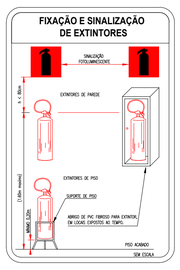
CENTRAL DE GLP



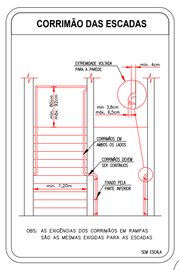
AFASTAMENTO DOS RECIPIENTES DE GLP EM RELAÇÃO AO LOCAL DE RISCO

LOCAL	AFASTAMENTO
abertura de dutos de esgoto águas pluviais, poços, condetos e ralos.	1,5 METROS
material de fácil combustão	3,0 METROS
fonte de ignição (inclusive estacionamento de veículos)	3,0 METROS
depósito de hidrogênio	15,0 METROS
rede elétrica	3,0 METROS

FIXAÇÃO E SINALIZAÇÃO DE EXTINTORES



CORRIMÃO DAS ESCADAS



OBS: AS EXIGÊNCIAS DOS CORRIMÃOS EM RAMPAS SÃO AS MESMAS EXIGIDAS PARA AS ESCADAS

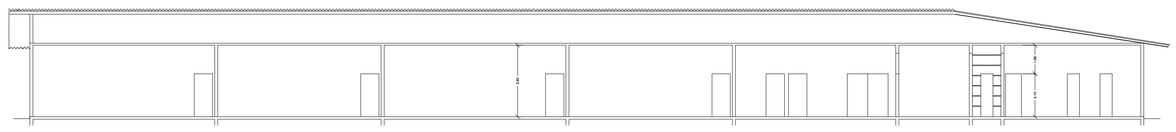
SEM ESCALA

INFORMAÇÕES SOBRE OS SISTEMAS

OCUPAÇÃO	Escola em Geral (E-1)			
ACESSO DE VIATURAS	Conforme ITCB nº 06/19			
SEGURANÇA ESTRUTURAL	A estrutura da edificação é de concreto armado conforme ITCB nº 08/19			
SAÍDA DE EMERGÊNCIA	Conforme ITCB nº 11/19			
CARGA DE INCÊNDIO	300 MJ/M² conforme ITBC – 14/19 e Risco Baixo			
BRIGADA DE INCÊNDIO	Será conforme ITCB nº 17/19.			
CONTROLE DE MATERIAL DE ACABAMENTO E REVESTIMENTO	PISO	PAREDES E DIVISÓRIAS	TETOS E FORROS	ROTAS DE FUGA
	Classes I, IIA III-A E IV-A	Classes I, IIA,	Classes I e IIA	Classes I
	CONFORME ITCB nº 10/19			
ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA	Iluminação tipo bloco autonomo, Conforme ITCB nº 18/19			
ALARME DE INCÊNDIO	Conforme ITCB nº 19/19			
SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA	Será conforme a ITCB nº 20/19.			
EXTINTORES	AGENTE	ÁGUA	PQS	CO2
	CAPACIDADE	2-A	20B:C	5-B:C
	CONFORME ITCB nº 21/19			
HIDRANTES	Sistema tipo 2 (Mangueiras tipo 2 com 30m Esguichos e chave de mangueira em todos os hidrantes. Res. de Incêndio mínima de 8000 L.			
GÁS	GLP = até 270 Kg			

LEGENDAS

20	EXTINTOR DE CARGA DE PO 20-B:C		ILUMINACAO DE EMERGENCIA TIPO: BLOCO AUTONOMO ACLARAMENTO AUTONOMA MINIMA DE 1 HORA
2A	EXTINTOR DE CARGA DE AGUA 2-A		BATERIA DO SISTEMA DE ALARME
	EXTINTOR DE CO2	CX	CENTRAL DE ALARME AUTONOMIA SUPERIOR A UMA HORA SISTEMA ENDEREÇAVEL
	EXTINTOR DE CARGA DE ESPUMA MECÂNICA	SIR	AVISADOR SONORO TIPO SIRENE
	HIDRANTE SIMPLES		ACIONADOR MANUAL DO SISTEMA DE ALARME
RV	RESERVA DE INCÊNDIO		CHAVE ELÉTRICA PRINCIPAL
	BOMBA DE INCÊNDIO		DIRECAO DE FLUXO DA DA ROTA DE FUGA
	ACIONADOR DE BOMBA DE INCÊNDIO		CENTRAL DE GLP OU GAS NATURAL
	REGISTRO DE RECALQUE		DISPOSITIVO ANTI TRAVAMENTO
	SAIDA FINAL DA ROTA DE FUGA		EXAUSTOR PARA CONTROLE DE FUMAÇA

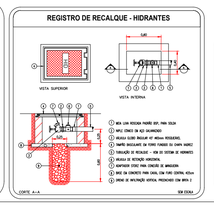


CORTE AA
ESC. 1/150

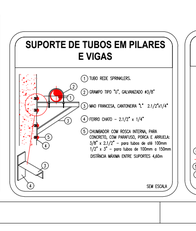
LIGAÇÃO INDEPENDENTE DAS BOMBAS DE INCÊNDIO



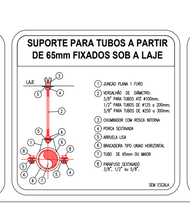
REGISTRO DE RECALQUE - HIDRANTES



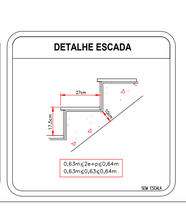
SUPORTE DE TUBOS EM PILARES E VIGAS



SUPORTE PARA TUBOS A PARTIR DE 65mm FIXADOS SOB A LAJE

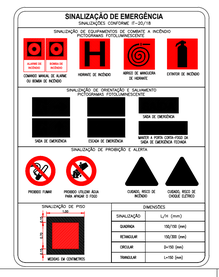


DETALHE ESCADA



SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA

SINALIZAÇÕES CONFORME IT-20/18



PROPRIETÁRIO

AUTOR E RESP. TÉCNICO

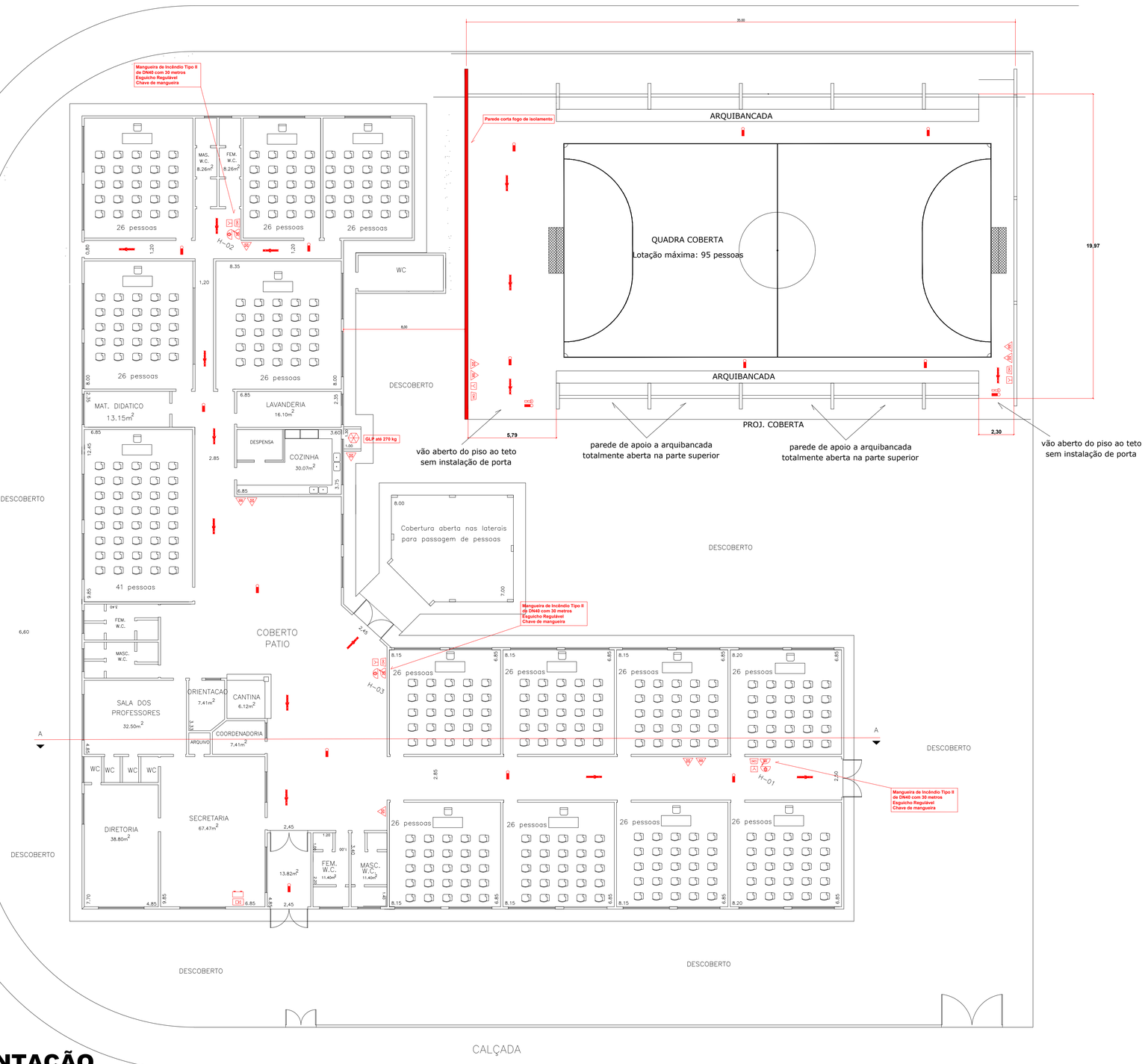
FOLHA 1/2	PROJETO DOS SISTEMAS DE PREVENÇÃO E COMBATE À INCÊNDIOS
PROJETOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS	ASSUNTO: Corte AA, Isométrico, Notas e Legendas;
	OCUPAÇÃO: Escola em Geral (E-1)
	LOGRADOURO: Rua Alexandre Sendim, nº 304, Parque Bitaru – São Vicente – SP
	PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO VICENTE
	RESP. PELO USO: E.M.E.F. Jonas Rodrigues
	RESP. TÉCNICO: Anderson de Oliveira CREA 5070216698 SP ART 28027230231294230
	Área do Terreno: 4.395,00 m² Área Construída: 2.148,23 m² ESCALA: ind.

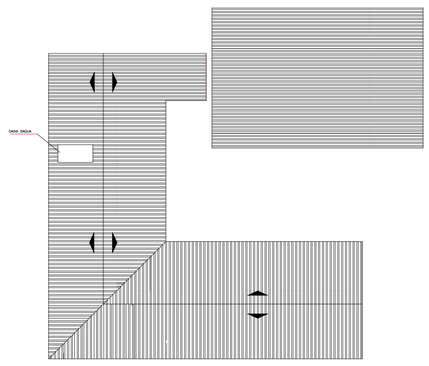
RUA XXII (projetada)

RUA III

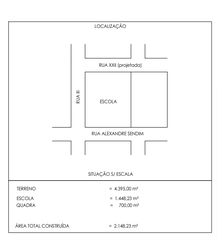
CALÇADA

DESCOBERTO





IMPLANTAÇÃO
ESC. 1:150



TERRENO	= 4.395,00 m²
ESCOLA	= 1.448,23 m²
QUADRA	= 700,00 m²
ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA	= 2.148,23 m²

PROPRIETÁRIO

AUTOR E RESP. TÉCNICO

FOLHA 2/2	PROJETO DOS SISTEMAS DE PREVENÇÃO E COMBATE À INCÊNDIOS
PROJETOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS	ASSUNTO: Pav. Térreo, Pavimento Superior, Informações sobre o Sistema, Localização, Notas e Legendas.
	OCUPAÇÃO: Escola em Geral (E-1)
	LOGRADOURO: Rua Alexandre Sendim, nº 304, Parque Bitaru – São Vicente – SP
	PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO VICENTE
	RESP. PELO USO: E.M.E.F. Jonas Rodrigues
	RESP. TÉCNICO: Anderson de Oliveira CREA 5070216698 SP ART 28027230231294230
	Área do Terreno: 4.395,00 m² Área Construída: 2.148,23 m² ESCALA: ind.