

OBSERVAÇÃO: DETALHES CONFORME PRANCHAS

OBSERVAÇÕES GERAIS:

- * Deverá atender a todas as normas NBR vigentes, NBR 5410, NBR 5616 entre outras.
- * Todas as medidas deverão ser expressas em metros, exceto onde indicado.
- * Antes da execução da obra, conferir todas as medidas no local.
- * Não tomar medidas em escala na planta, verificação "in loco".
- * Para toda alteração em alvenaria existente, as medidas deverão ser confirmadas no local e confrontadas com as medidas fornecidas pelo projeto executivo, podendo haver necessidade de ajustes.
- * Em caso de reformas, as áreas que sofrerem danos causados pela intervenção deverão ser recuperadas, principalmente pintura, pisos e jardins. Em cada caso, seguir o padrão existente no local.
- * As demais especificações deverão estar indicadas no Memorial Descritivo.
- * Todas as medidas deverão ser conferidas e ajustadas "in loco".

PROCEDIMENTOS BÁSICOS E FERRAMENTAS USUAIS PARA INSTALAÇÕES DOS EQUIPAMENTOS

01 - SEGUIR A LOCALIZAÇÃO DOS ELEMENTOS DE SINALIZAÇÃO PERMANENTE "IN LOCO", FIXAR OS EQUIPAMENTOS SEGUNDO OS DETALHES EM PRANCHAS ESPECÍFICAS E ATENDER AS ALTURAS MÍNIMAS EXIGIDAS PELA NBR 5410.

02 - UTILIZAR TODAS AS FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS USUAIS PARA BOA PRÁTICA DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E EQUIPAMENTOS DE INCÊNDIO. FERRAMENTAS BÁSICAS PARA MARCAÇÃO: LAPIS DE CORRENTEIRO, CIZOR DE ALFINETE, ESCADAS, PRUMO DE CENTRO, METRO ARTICULADO, TRINHA NÍVEL. FERRAMENTAS BÁSICAS PARA MANTENÇÃO: CHAVE DE FENDA, CHAVE PHILIPS, ALICATE, MARTELO, FURADEIRA, DECAPADOR, COMPACTOR, MALTRETO, FITA ISOLANTE, ENTRE OUTROS.

03 - FIXAR QUADRO ELÉTRICO EM BASE DE CONCRETO OU PAREDE.

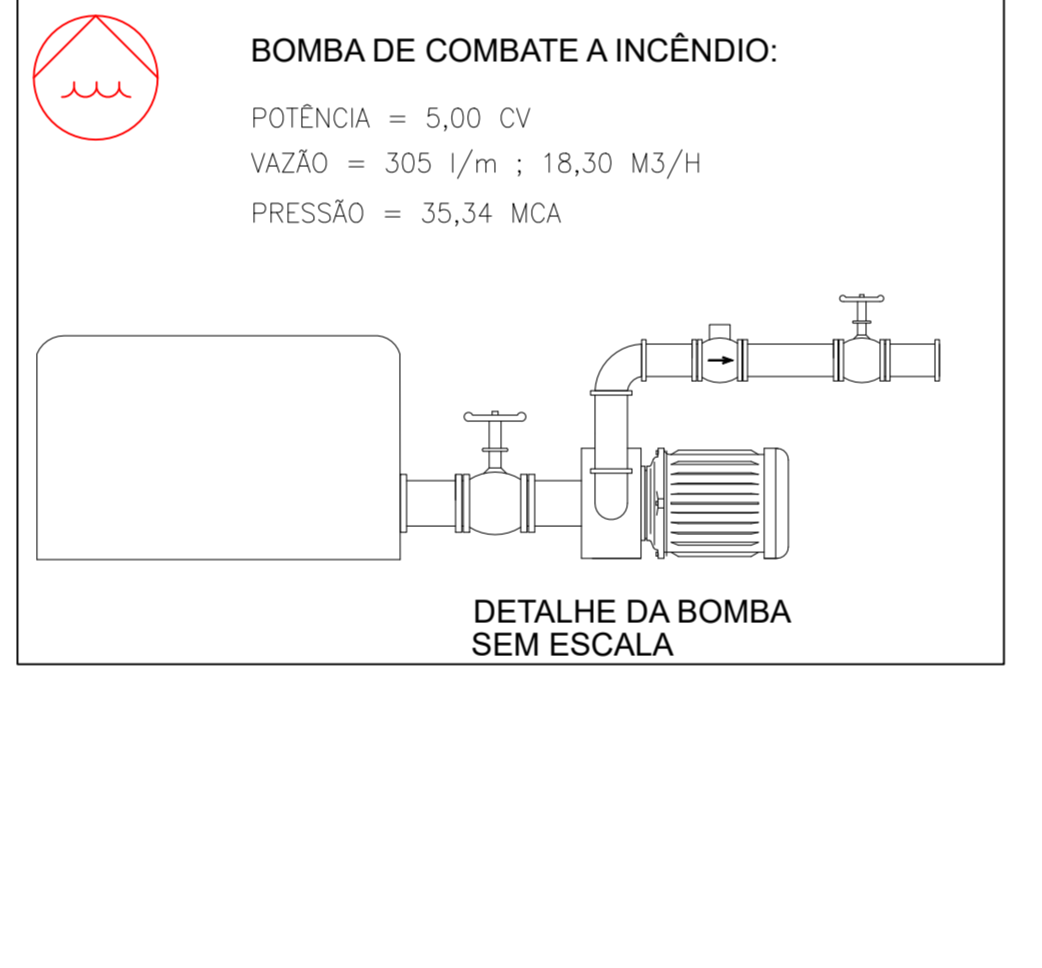
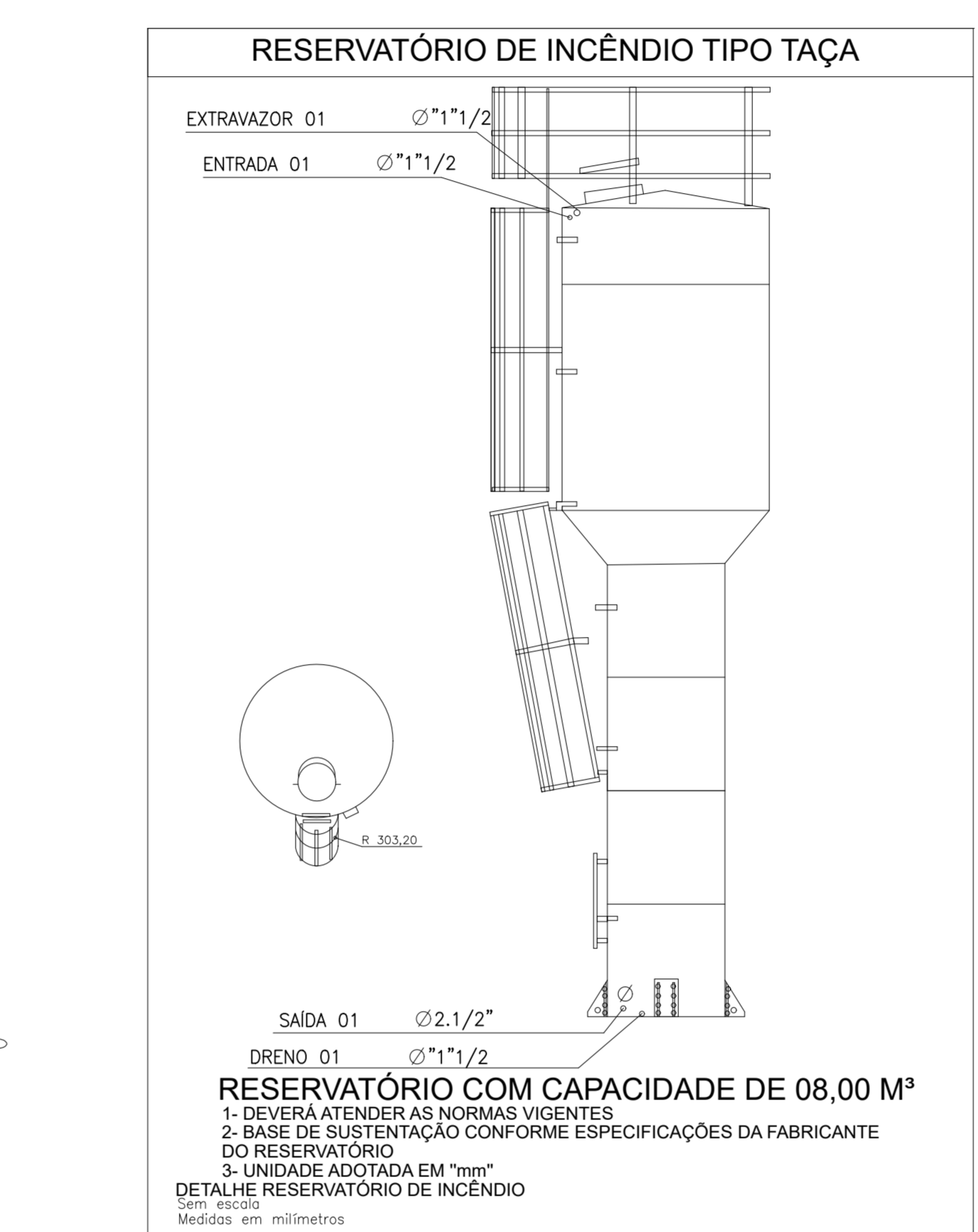
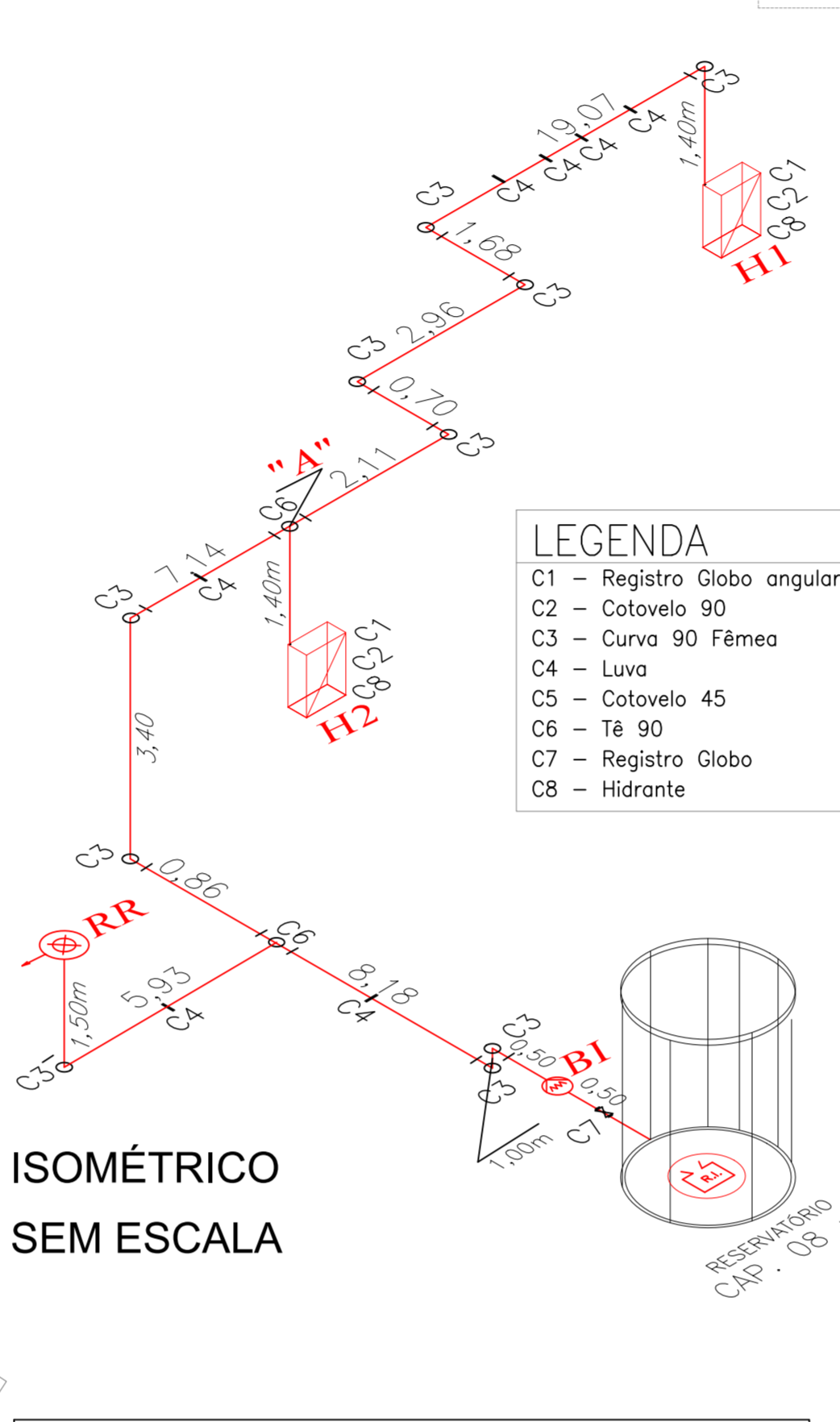
04 - CONDIÇÕES DOS ALIMENTADORES ATRAVÉS DE TERMINAIS DEVIDAMENTE ISOLADOS.

05 - IDENTIFICAR TODOS OS CABOS ATRAVÉS DE MARCAS.

06 - PARA CAMINHAMENTO DOS CABOS EM ELÉTRICOUTOS: UTILIZAR PASSA FIO DE AÇO TEMPERADO E LUBRIFICANTE PARA CABOS ELÉTRICOS. PODERÁ UTILIZAR QUINHONS DE CABO.

07 - EQUIPAMENTOS DE SEGURANÇA EM INSTALAÇÕES ELÉTRICAS:

COMPETE E ROTA DE SEGURANÇA COM ISOLAMENTO LIGA ISOLANTE, VESTIMENTA PARA ELÉTRICISTA, PROTETOR FACIAL CONTRA-RÁDIO VOLTAICO, CINTO DE SEGURANÇA TIPO TALABARTE PARA TRABALHO EM ALTA TENSÃO, ENTRE OUTROS.



NOTAS ESPECÍFICAS

1 - SEGURANÇA ESTRUTURAL NAS EDIFICAÇÕES (IT-08/19)
ESTRUTURA PORTANTE: ALVENARIA, AÇO E CONCRETO
ESTRUTURA DE SUSTENTAÇÃO DA COBERTURA: ALVENARIA, AÇO, MADEIRA E CONCRETO

* CASO HAJA ALGUMA ESTRUTURA PROTEGIDA COM MATERIAL RESISTENTE AO FOGO, SEM ESPECIFICAR EM PROJETO.

2 - COMPARTIMENTAÇÃO HORIZONTAL E VERTICAL (IT-09/19)
* CASO HAJA ALGUM TIPO DE COMPARTIMENTAÇÃO, SEM ESPECIFICAR EM PROJETO.

3 - CONTROLE DE MATERIAIS DE ACABAMENTO E REVESTIMENTO (IT-10/19)

PISO	ACABAMENTO	CLASSE I OU II-A
PAREDE	ACABAMENTO	CLASSE I OU II-A
TETO E FORRO	REVESTIMENTO	CLASSE I OU II-A

* CASO HAJA ALGUM MATERIAL DIFERENTE DOS TIPOS I OU II-A, SEM ESPECIFICAR EM PROJETO.

INFORMAÇÕES SOBRE OS SISTEMAS

EXTINTORES ATENDE A IT-21/2019:
SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA DEVERÁ CONTER SINALIZAÇÃO BÁSICA DE PROIBIÇÃO, ALERTA, ORIENTAÇÃO, SALVAMENTO E EQUIPAMENTOS CONTRA INCÊNDIO CONFORME A IT-22/2019.
SAÍDAS DE EMERGÊNCIA CONFORME A IT-11/2019 EM SUAS ESCADAS, CORRIMÕES E DISTÂNCIAS A SEREM PERCORRIDAS.

GRUPO	Ocupação	Divisão	Descrição
E	ESCOLAR	E-5	CRECHE

CARGA DE INCÊNDIO - IT - 14/19

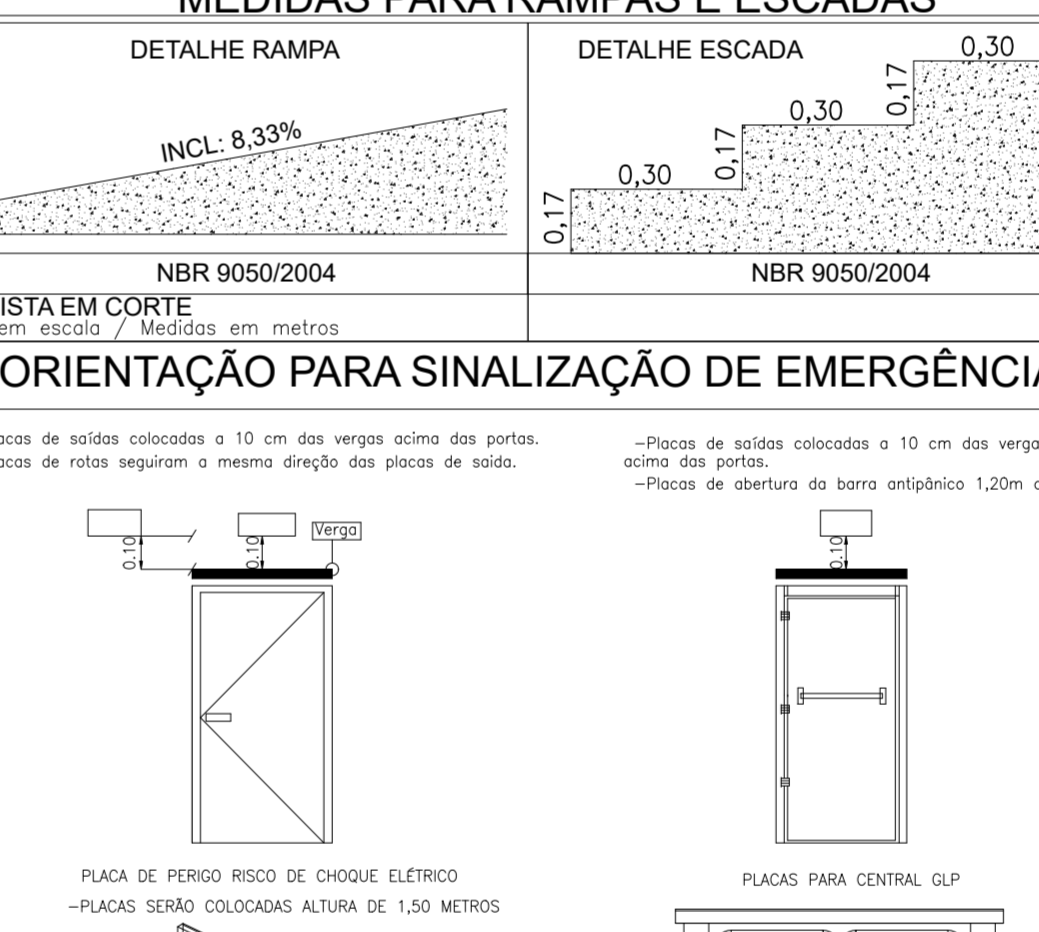
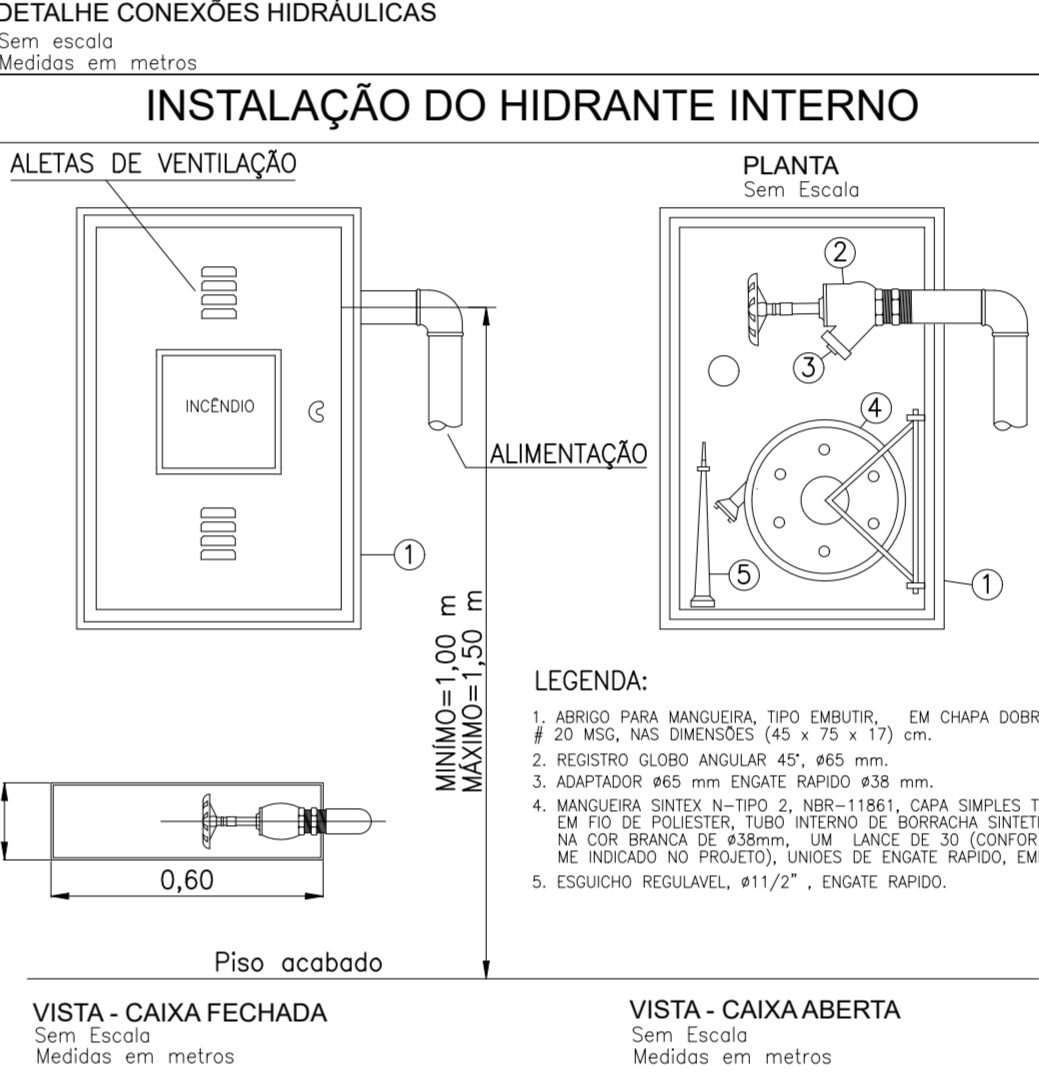
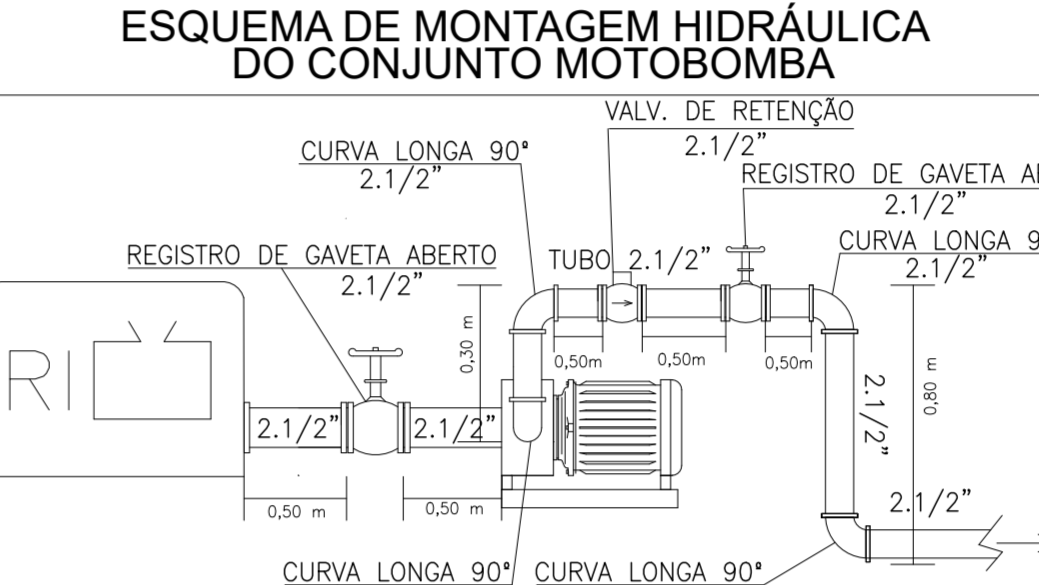
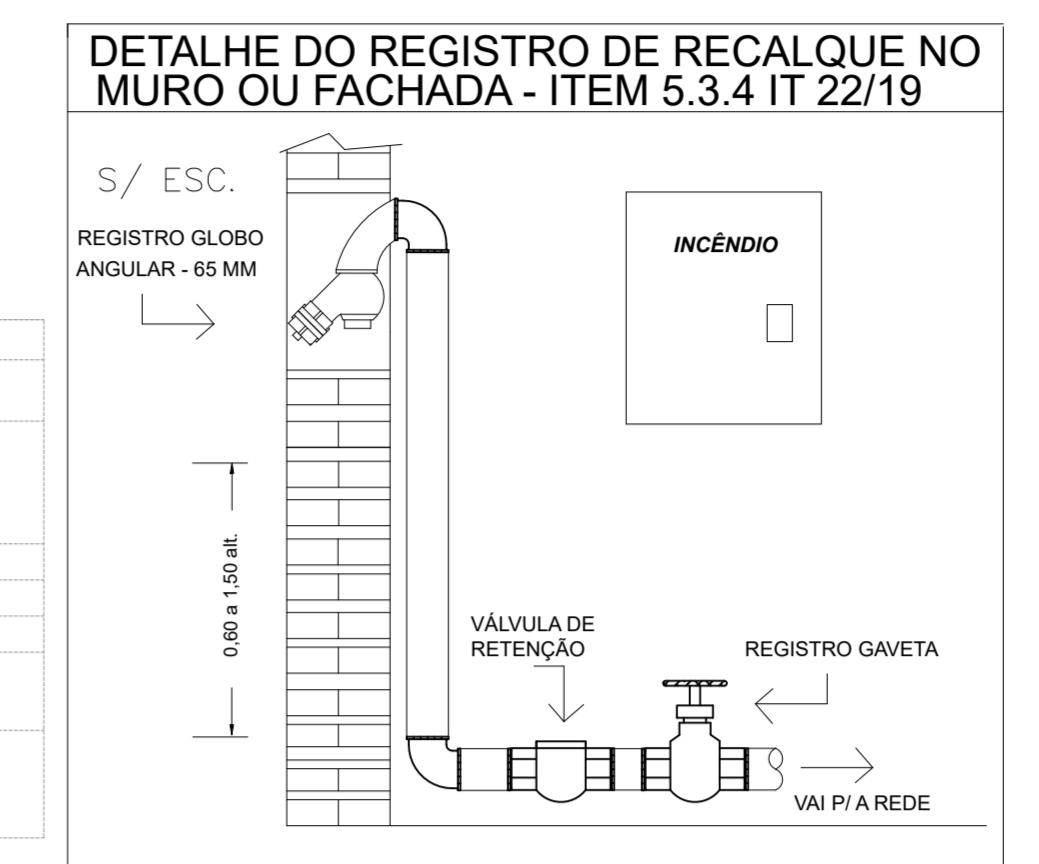
Ocupação / Uso	Divisão	Descrição
E - ESCOLA EM GERAL	E-5	CRECHE

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

RISCO	M2/m²
BAIXO	300

CLASSIFICAÇÃO - DECRETO ESTADUAL Nº 63.911/2018

CLASSIFICAÇÃO	DECRETO ESTADUAL Nº 63.911/2018
---------------	---------------------------------



SIMBIOLOGIA PARA A SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA (ORIENTAÇÃO E PERIGO)

SIMBOLOGIA	DESCRIÇÃO	CODIGO	FORMA E COR	SINALIZAÇÃO PAINEL ELÉTRICO E CENTRAL GLP
	INDICAÇÃO DE SAÍDA	S1	RETÂNGULO VERDE	A5
	INDICAÇÃO DE SAÍDA	S2	RETÂNGULO VERDE	P1
	INDICAÇÃO DE SAÍDA	S3	RETÂNGULO VERDE	A2
	INDICAÇÃO DE SAÍDA	S4	RETÂNGULO VERDE	

SIMBIOLOGIA PARA A SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA (EQUIPAMENTOS)

SIMBOLOGIA	DESCRIÇÃO	CODIGO	FORMA E COR
	ALARME SONORO	E1	RETÂNGULO VERMELHO
	COMANDO MANUAL DE ALARME DE INCÊNDIO	E2-E3	RETÂNGULO VERMELHO
	EXTINTOR DE INCÊNDIO ESPECÍFICO	E5	RETÂNGULO VERMELHO
	ABRIGO DE MANGUEIRA E HIDRANTE DE INCÊNDIO	E7	RETÂNGULO VERMELHO
	HIDRANTE DE INCÊNDIO	E8	RETÂNGULO VERMELHO
	COLLEÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE COMBATE A INCÊNDIO	E9	RETÂNGULO VERMELHO
	PLANTA DE SINALIZAÇÃO	E17	RETÂNGULO VERMELHO

LEGENDA EQUIPAMENTOS EQUIPAMENTOS A INSTALAR

- EXTINTOR PO - ABC A INSTALAR
- EXTINTOR PO Q. SECCO 20 BC A INSTALAR
- EXTINTOR ÁGUA PRESSUR 2.A A INSTALAR
- EXTINTOR CO2: 6 KG e 4 KG A INSTALAR
- ILUMINAÇÃO EMERGÊNCIA ACLARAMENTO A INSTALAR
- SIRENE A INSTALAR
- ACIONADOR BOMBA A INSTALAR
- ACIONADOR ALARME A INSTALAR
- ABRIGO INCÊNDIO COMPLETO A INSTALAR
- RESERVA DE INCÊNDIO A INSTALAR
- BOMBA DE INCÊNDIO A INSTALAR
- CENTRAL DE ALARME COM BATERIA AUTÔNOMA A INSTALAR
- BARRA ANTIPÂNICO A INSTALAR

EQUIPAMENTOS EXISTENTES

- EXTINTOR PO - ABC EXISTENTE
- EXTINTOR PO Q. SECCO 20 BC EXISTENTE 6kg
- EXTINTOR ÁGUA PRESSUR 2.A EXISTENTE 10L
- EXTINTOR CO2: 6 KG e 4 KG EXISTENTE
- ILUMINAÇÃO EMERGÊNCIA ACLARAMENTO EXISTENTE
- SIRENE EXISTENTE
- ACIONADOR BOMBA EXISTENTE
- ACIONADOR ALARME EXISTENTE
- ABRIGO INCÊNDIO COMPLETO EXISTENTE
- RESERVA DE INCÊNDIO EXISTENTE
- BOMBA DE INCÊNDIO EXISTENTE
- REGISTRO DE RECALQUE EXISTENTE
- CENTRAL DE ALARME COM BATERIA AUTÔNOMA EXISTENTE
- BARRA ANTIPÂNICO EXISTENTE

UTILIZAR OS EQUIPAMENTOS DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO EXISTENTES. REALOCAR TODOS OS EQUIPAMENTOS CONFORME PROJETO APROVADO PERANTE O CORPO DE BOMBEIROS DO ESTADO DE SÃO PAULO.

OBSERVAÇÃO: DETALHES DE INSTALAÇÃO CONFORME PRANCHAS 02/22

LEGENDA TRAÇADO ACESSIBILIDADE, TUBOS, QUEBRAS DE PISOS E ABERTURA DE VALAS

TIPO	UNID.
GUARDA-CORPO BARRA CHATA 3/4" x 1/2"	m
GUARDA-CORPO BARRA CHATA 3/4" x 1/2" ARQUIB. INTERMEDIÁRIA	m
GUARDA-CORPO BARRA CHATA 3/4" x 1/2" FINAL DA ARQUIBANCADA	m
CORRIMÃO TUBULAR - DIÂMETRO 1 1/2" CHUMBADO NO PISO	m
CORRIMÃO TUBULAR - DIÂMETRO 1 1/2" E GUARDA-CORPO BARRA CHATA 3/4"	m
CAMINHAMENTO DESCE	m
ABERTURA DE VALA COMPIMENTO x LARGURA 0,50 m x PROFUNDIDADE 0,60 m	m²
QUEBRA DE PISO	m
RECOMPOSIÇÃO DE GRAMA	m²
ENVELUPAMENTO EM CONCRETO DE TUBO	m²
TUBULAÇÃO INCÊNDIO 2 1/2" A INSTALAR	m
TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA DN 65 (2 1/2")	m
TUBULAÇÃO INCÊNDIO 2 1/2" EXISTENTE	m
TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA DN 65 (2 1/2")	m
TUBULAÇÃO PARA ABASTECIMENTO DO RESERVATÓRIO 03" A INSTALAR	m
TUBULAÇÃO DE AÇO GALVANIZADO	m

OBSERVAÇÃO: SERÁ ADICIONADO 10% DA METRAGEM LINEAR DOS MATERIAIS PARA EVENTUAIS INTERFERÊNCIAS NA INSTALAÇÃO.

PREFETURA MUNICIPAL DE CAÇAPAVA
SECRETARIA DE PLANEJAMENTO E MEIO AMBIENTE

PROJETO PROJETO DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO - EXECUTIVO DE EQUIPAMENTOS, INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E DETALHES

PETALA GONÇALVES LACERDA
PREFEITA MUNICIPAL

ARI JOSÉ CLÓVIS BARBOSA MARCONDES
SECRETÁRIO DE PLANEJAMENTO E MEIO AMBIENTE

ARI ROSÁRIA FERREIRA DE OLIVEIRA
COORDENADORA DE PLANEJAMENTO

VANDERLEI MARTIN SALINAS
AUTOR DO PROJETO / RESPONSÁVEL TÉCNICO

VANDERLEI MARTIN SALINAS
COORDENADOR DE PLANEJAMENTO E MEIO AMBIENTE

Endereço: RUA JOSÉ MONTEIRO DA SILVA Nº 53 Número do Processo: 00000

Client: EMERPE JOSÉ BENEDITO ALVES MONTEIRO - PREFEITURA MUNICIPAL DE CAÇAPAVA ÁREA: 974.655 m²

Representante Técnico: VANDERLEI MARTIN SALINAS Planilha: 01/03

Projeto: VANDERLEI MARTIN SALINAS Estado: INDICADA Data: 26/10/2021 Revisto: RSD