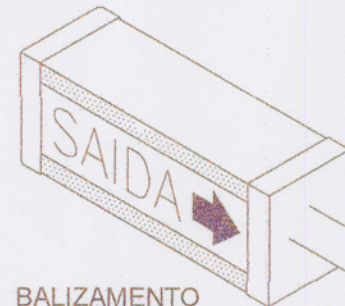


A CENTRAL DEVE FICAR EM LOCAL DE VIGILÂNCIA PERMANENTE - AUTONOMIA DE 1 HORA

BLOCO DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA PARA BALIZAMENTO E SINALIZAÇÃO COM LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA DE 9W, COM A SINALIZAÇÃO ADEQUADA A CADA POSIÇÃO

OS ELETRÓDUTOS DEVEM SER SER INDEPENDENTES DOS OUTROS SISTEMAS ELÉTRICOS.

ELETRÓDUTO DE ALIMENTAÇÃO
ALIMENTAÇÃO DA ILUMINAÇÃO
P/A CENTRAL COM BATERIA



BALIZAMENTO

ACLARAMENTO

BLOCO PARA ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA PARA
ACLARAMENTO E SINALIZAÇÃO COM 1 LÂMPADA

LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA - CENTRAL COM BATERIA

DEVEM ATENDER A INSTRUÇÃO TÉCNICA 18/2011 DO DECRETO ESTADUAL 56.819/2011
DEVEM ESTAR DISTRIBUÍDAS E SINALIZADAS, CONFORME IT 20/2011 E PROJETO APROVADO.

S/ESCALA

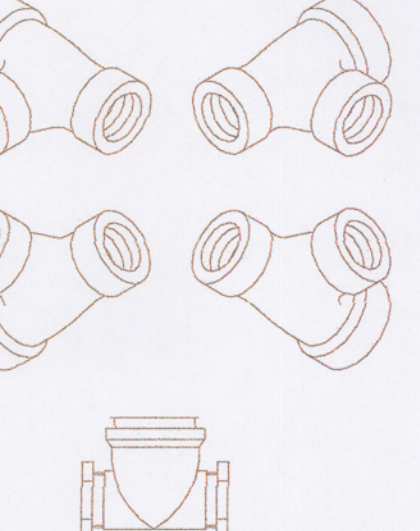
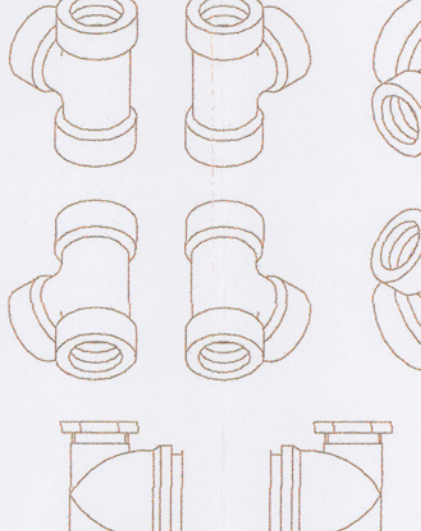
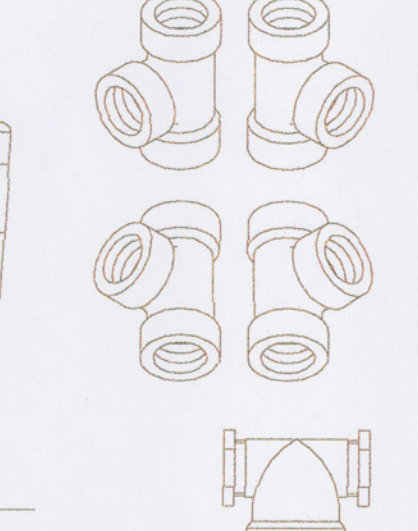
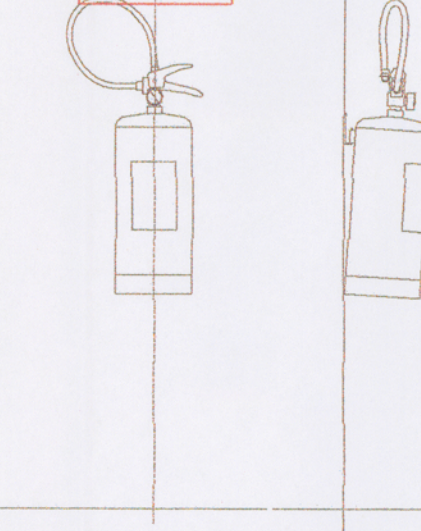
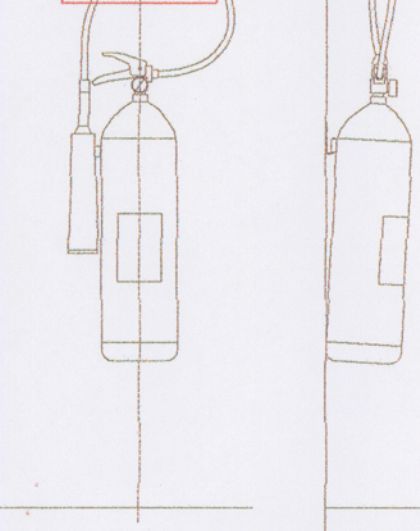
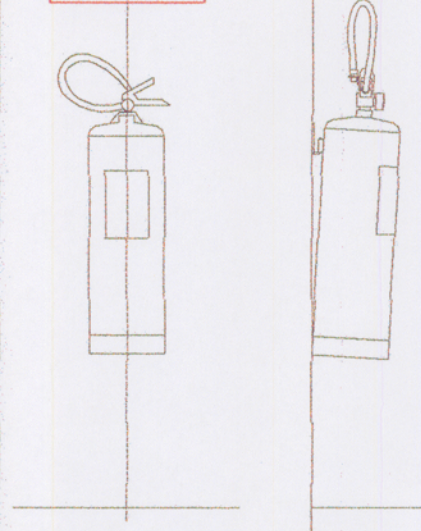
SINALIZAÇÃO DE PAREDE



SINALIZAÇÃO DE PAREDE



SINALIZAÇÃO DE PAREDE



VISTA FRONTAL

DETALHE A

CARGA D'ÁGUA

VISTA LATERAL

DETALHE B

CARGA DIÓXIDO DE CARBONO

VISTA FRONTAL

DETALHE C

CARGA PÓ QUÍMICO SECO

VISTA LATERAL

DETALHE D

CARGA DIÓXIDO DE CARBONO

VISTA FRONTAL

DETALHE E

CARGA PÓ QUÍMICO SECO

VISTA LATERAL

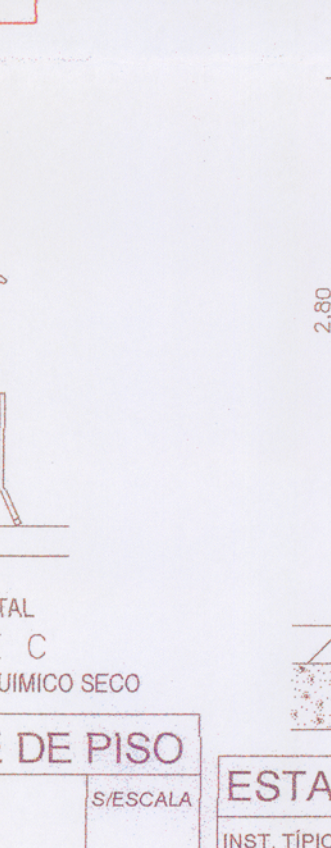
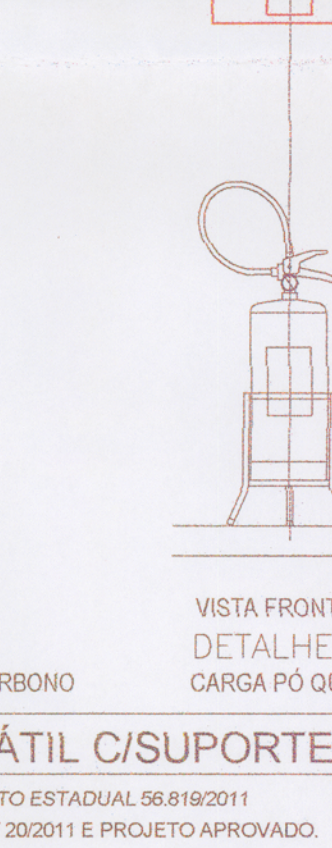
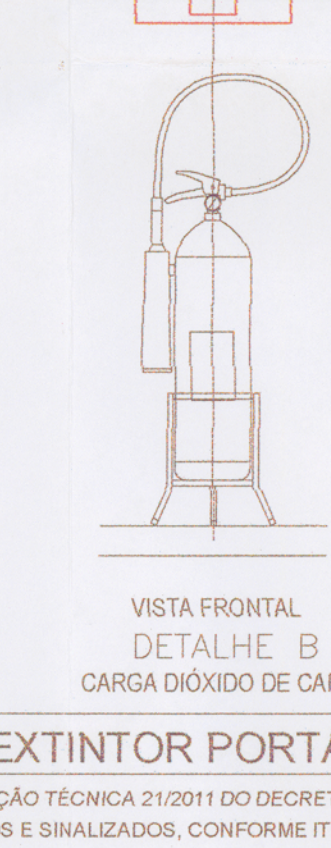
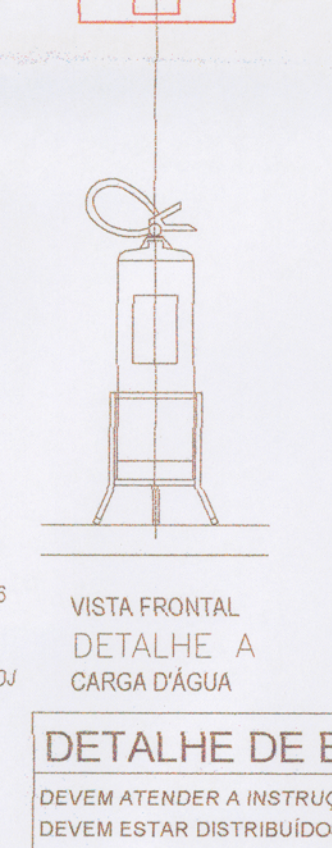
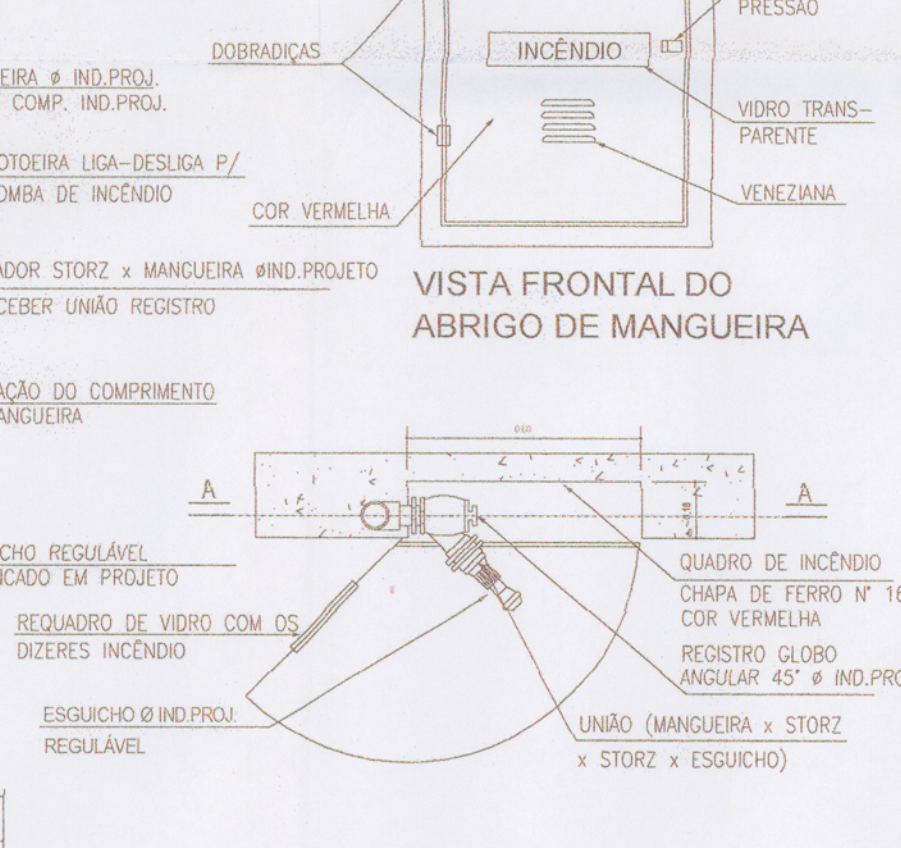
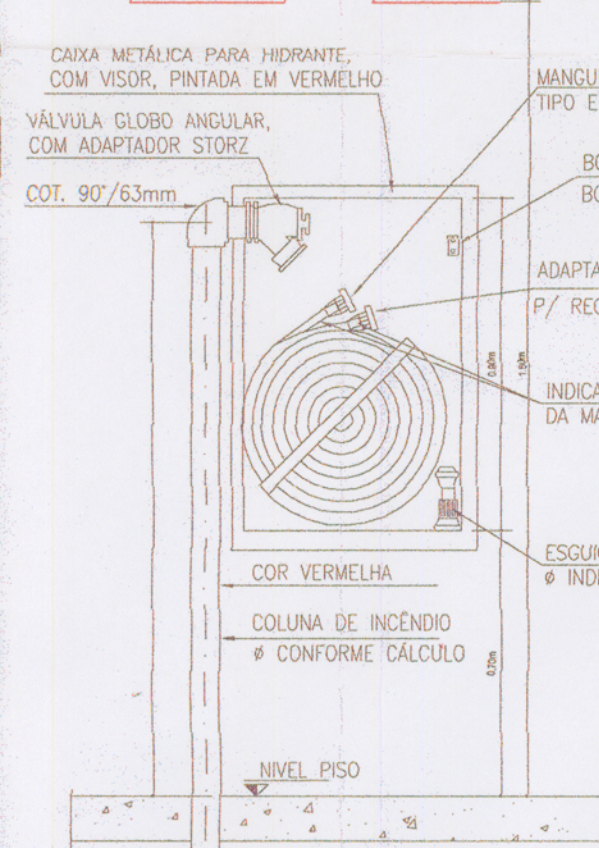
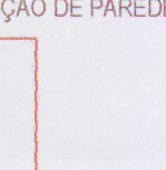
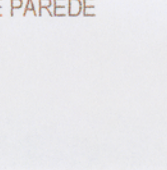
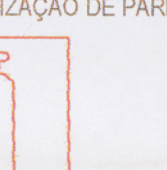
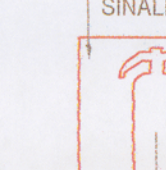
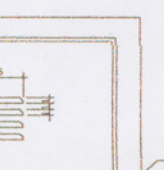
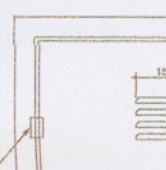
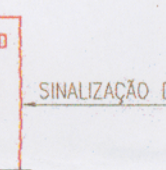
DETALHE F

CARGA DIÓXIDO DE CARBONO

DETALHE DE EXTINTORES PORTÁTEIS DE INCÊNDIO

DEVEM ATENDER A INSTRUÇÃO TÉCNICA 21/2011 DO DECRETO ESTADUAL 56.819/2011
DEVEM ESTAR DISTRIBUÍDOS E SINALIZADOS, CONFORME PROJETO APROVADO.

S/ESCALA



CORTE A - A

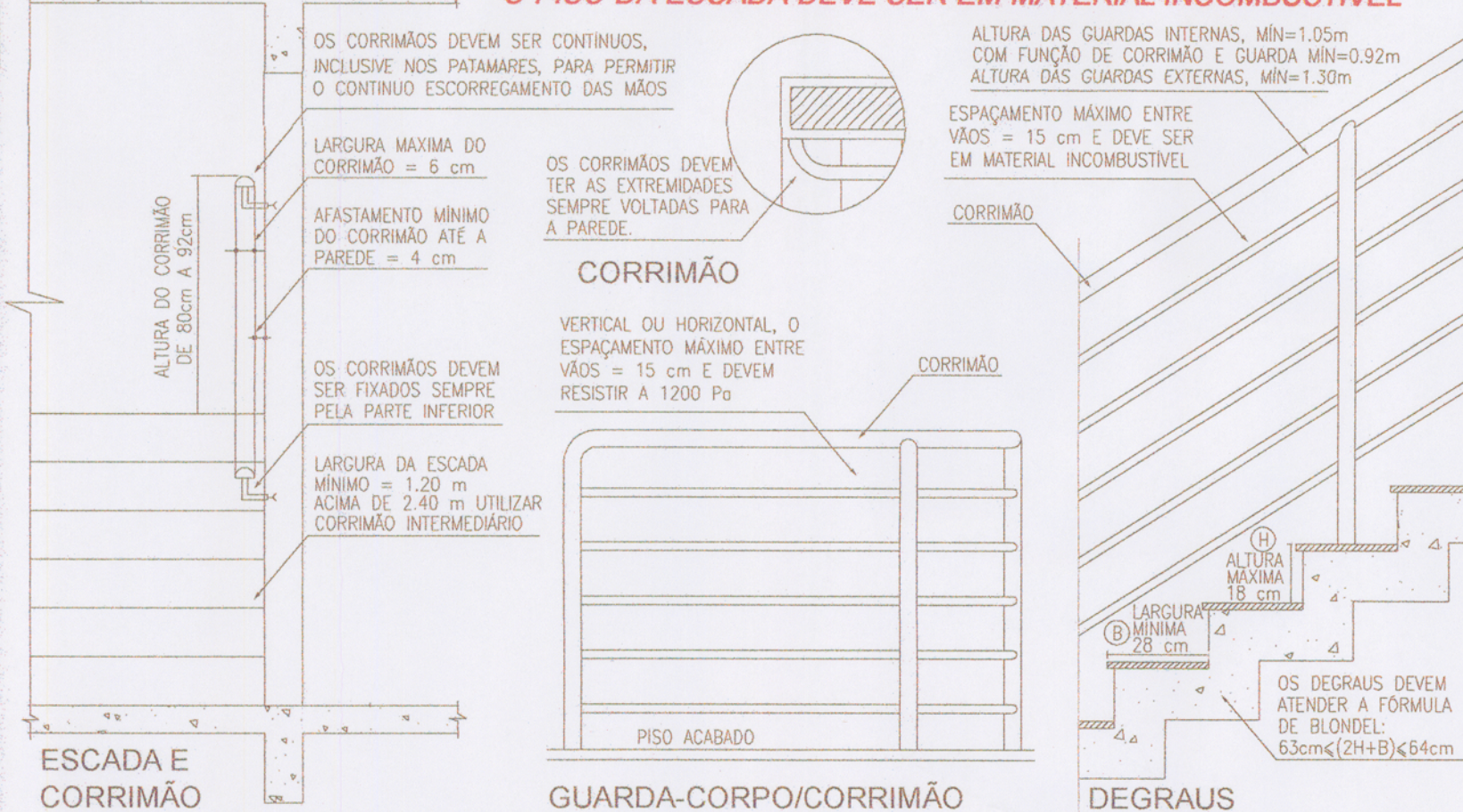
PLANTA

DETALHE DE HIDRANTE SIMPLES - ÁREA INTERNA

DEVEM SER UTILIZADOS CONFORME DIMENSIONADO NO DETALHE ISOMÉTRICO ESQUEMÁTICO E CÁLCULO HIDRÁULICO, QUE SÃO PARTE INTEGRANTE DO PROJETO, CONFORME INSTRUÇÃO TÉCNICA 22/2011 DO DECRETO ESTADUAL 56.819/2011.

S/ESCALA

O PISO DA ESCADA DEVE SER EM MATERIAL INCOMBUSTÍVEL

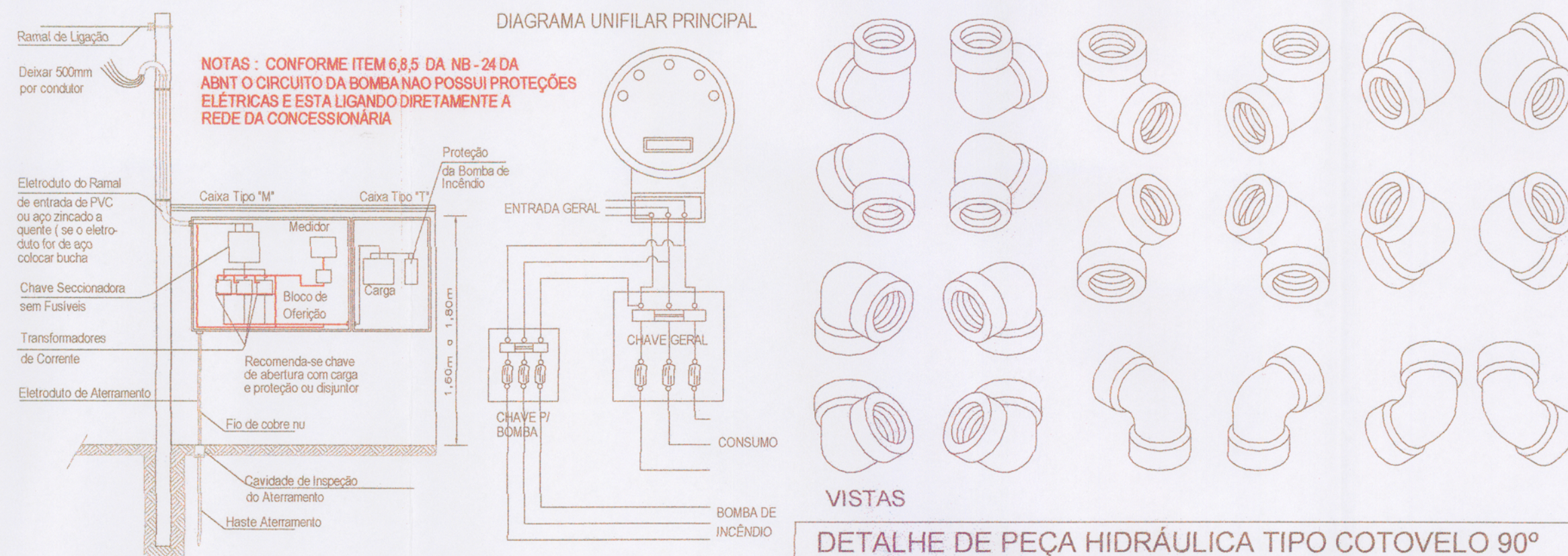


DETALHE DE INSTALAÇÃO TÍPICA DE ESCADAS

TODAS AS ESCADAS DESTINADAS A SAÍDA DE EMERGÊNCIA DEVEM ATENDER A INSTRUÇÃO TÉCNICA 11/2011 DO DECRETO ESTADUAL 56.819/2011

S/ESCALA

DIAGRAMA UNIFILAR PRINCIPAL



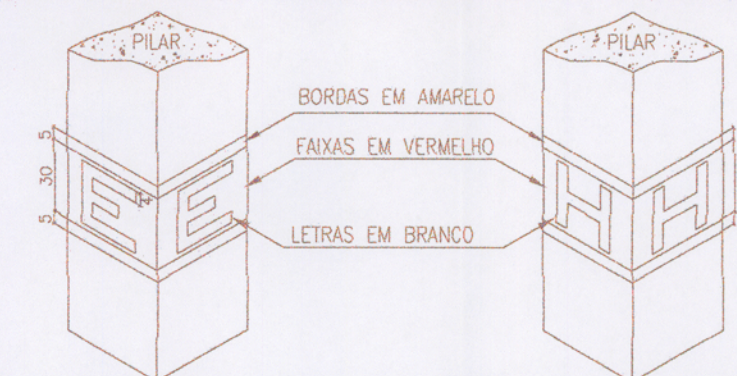
VISTAS

DETALHE DE PEÇA HIDRÁULICA TIPO COTOVELO 90°

DEVEM SER UTILIZADOS CONFORME DIMENSIONADO NO ISOMÉTRICO ESQUEMÁTICO E CÁLCULO HIDRÁULICO, QUE SÃO PARTE INTEGRANTE DO PROJETO, CONFORME INSTRUÇÃO TÉCNICA 22/2011.

S/ESCALA

DEVE SER FEITA NAS QUATRO FACES DOS PILARES ONDE HOUVER EQUIPAMENTO

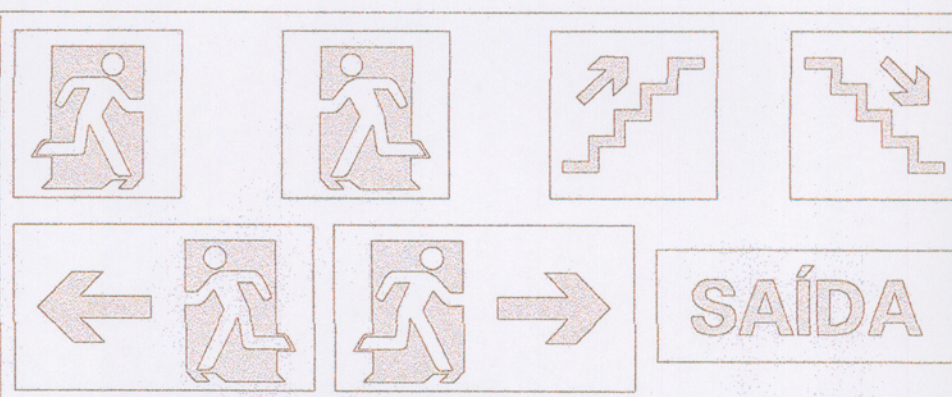


EM PILARES DEVERÃO SER FEITAS IDENTIFICAÇÕES COMPLEMENTARES PARA PERMITIR A MELHOR VISUALIZAÇÃO DOS EQUIPAMENTOS EM CASO DE INCÊNDIO.

DETALHE DE SINALIZAÇÃO COMPLEMENTAR

DEVEM ATENDER A INSTRUÇÃO TÉCNICA 20/2011 DO DEC. EST. 56.819/2011
DEVEM ESTAR DISTRIBUÍDOS, CONFORME PROJETO APROVADO.

S/ESCALA

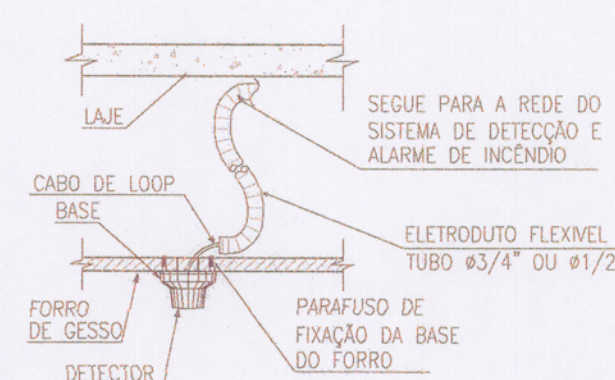


EM PONTOS DE ROTA DE FUGA SERÃO FEITAS IDENTIFICAÇÕES PARA PERMITIR MELHOR VISUALIZAÇÃO E DIRECIONAMENTO DE FUGA EM CASO DE INCÊNDIO.

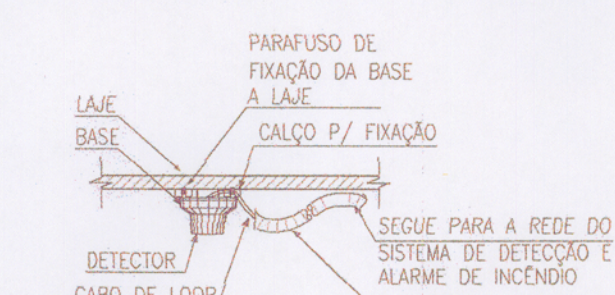
DETALHE DE SINALIZAÇÃO DE ROTA DE FUGA

DEVEM ATENDER A INSTRUÇÃO TÉCNICA 20/2011 DO DEC. EST. 56.819/2011
DEVEM ESTAR DISTRIBUÍDOS, CONFORME PROJETO APROVADO.

S/ESCALA



DETALHE DE INSTALAÇÃO DO DETECTOR NO FORRO EM GESSO



DETALHE DE INSTALAÇÃO DO DETECTOR NA LAJE

DETALHE DE DETECTOR DE FUMAÇA

INST. TÍPICA DE DETECÇÃO DE FUMAÇA. DEVERÁ ATENDER PROJETO ESPECÍFICO E A INST. TÉCNICA 19/2011 DO D.E. 56.819/2011

S/ESCALA

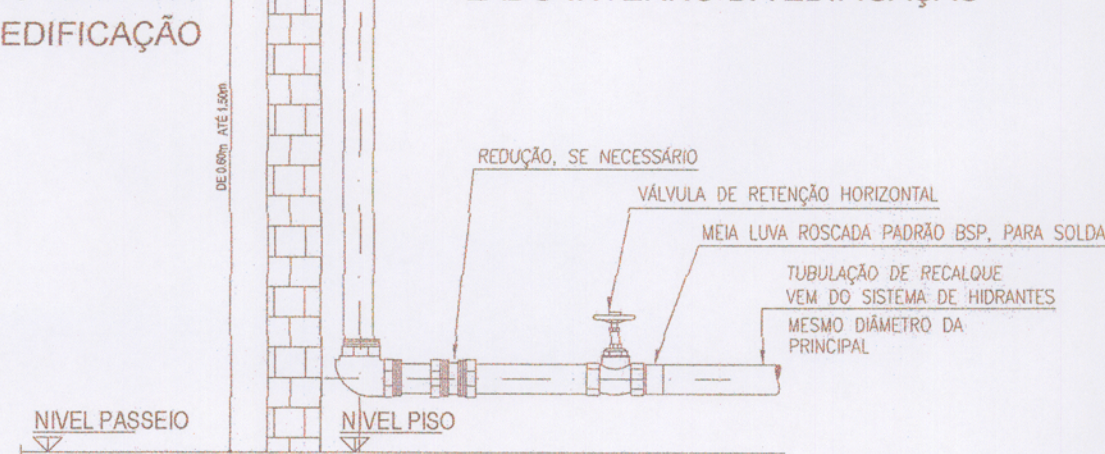
MURO DE DIVISA FRONTAL

VÁLVULA GLOBO ANG. 45° DE LATÃO FUNDIDO, HASTE ASCENDENTE, VEDAÇÃO DE BORRACHA SUBSTITUÍVEL, CASTELO ROSQUEADO, COM ENTRADA DE Ø2,1/2" FEMEA, SAÍDA Ø2,1/2" MACHO C/ ADAPTADOR PARA ENGATE RÁPIDO TIPO STORZ Ø63mm E TAMPA COM CORRENTE

COT. 90°/63mm

LADO EXTERNO DA EDIFICAÇÃO

LADO INTERNO DA EDIFICAÇÃO



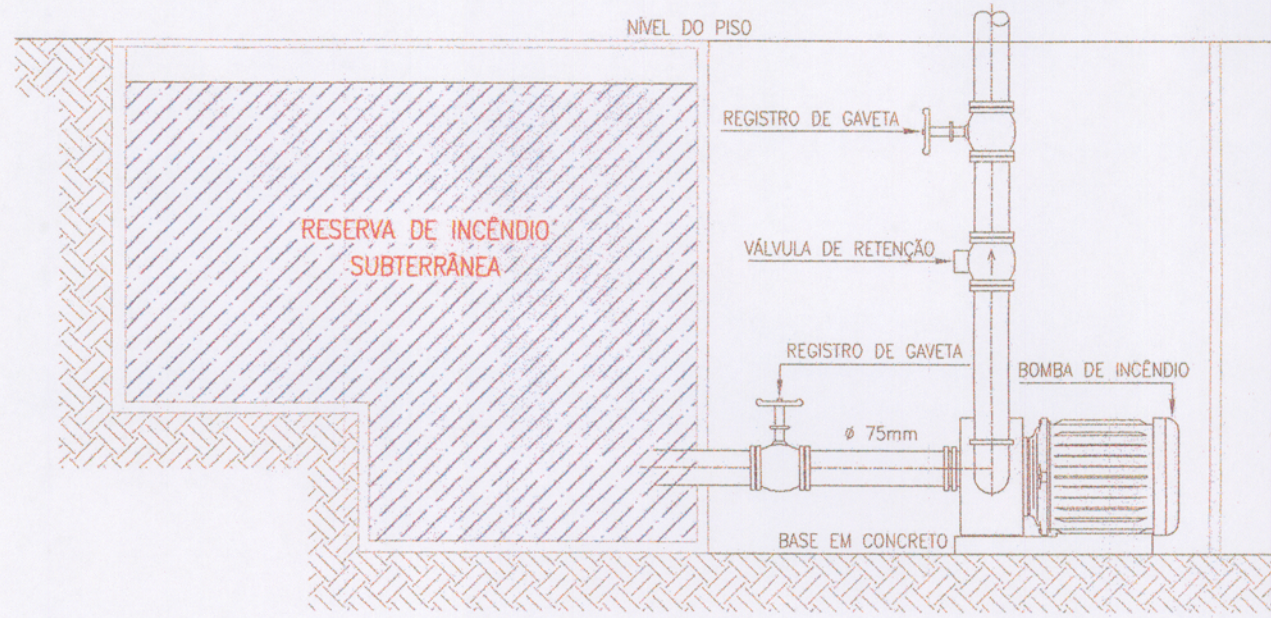
CORTE

DETALHE DE TOMADA DE RECALQUE DE COLUNA

DEVEM SER UTILIZADOS CONFORME DIMENSIONADO NO ISOMÉTRICO ESQUEMÁTICO E CÁLCULO HIDRÁULICO, QUE SÃO PARTE INTEGRANTE DO PROJETO, CONFORME INSTRUÇÃO TÉCNICA 22/2011.

S/ESCALA

- A CASA DE BOMBAS SERÁ PROTEGIDA CONTRA INTEMPÉRIES E DEMAIS DANOS, CONF. ITEM b.1.4 DO ANEXO B DA NBR 13.714/00



DETALHE DA BOMBA DE INCÊNDIO - RESERVA SUBTERRÂNEA

DEVEM SER UTILIZADOS CONFORME DIMENSIONADO NO ISOMÉTRICO ESQUEMÁTICO E CÁLCULO HIDRÁULICO, QUE SÃO PARTE INTEGRANTE DO PROJETO, CONFORME INSTRUÇÃO TÉCNICA 22/2011.

S/ESCALA

SITUAÇÃO SEM ESCALA

NOTAS GERAIS

- AS TUBULAÇÕES EMBUTIDAS E ENTERRADAS DE HIDRANTES DEVERÃO SER TESTADAS A UMA PRESSÃO DE 120mca, ANTES DO FECHAMENTO DA ALVENARIA OU DA VALA, COM ACOMPANHAMENTO DO ENGENHEIRO OU ENCARGADO RESPONSÁVEL PELA OBRA, DURANTE UM MÍNIMO DE 12 HORAS.
- AS TUBULAÇÕES APARENTES DEVEM SER PINTADAS NA COR RECOMENDADA PELA NBR 54 DA ABNT (VERMELHO). A TUBULAÇÃO DE FERRO GALVANIZADO DEVERÁ SER PROTEGIDA COM FUNDO ANTI-CORROSIVO SUPERGALVITE.
- COMPRIMENTOS DAS MANGUEIRAS NAS CAIXAS DE HIDRANTES SERÃO DE 30,00m.
- DEVERÁ SER PROJETADO E EXECUTADO SISTEMA DE ALARME, COMPOSTO POR BOTOEIRA TIPO "QUEBRE O VIDRO" E AVISADORES SONOROS TIPO "SIRENES", ATENDENDO AS POSIÇÕES INDICADAS NESTE PROJETO E AS RECOMENDAÇÕES DA NBR 9441/98.
- DEVERÁ SER PROJETADO E EXECUTADO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA, ATENDENDO AS POSIÇÕES INDICADAS NESTE PROJETO, COM AUTONOMIA MÍNIMA DE FUNCIONAMENTO DE UMA HORA E DE ACORDO COM AS RECOMENDAÇÕES DA NBR 10.898/00.
- A COMPRA DOS MATERIAIS E DO SISTEMA DE HIDRANTES DEVERÁ SER PRECEDIDA PELA APROVAÇÃO DO PROJETO DO CORPO DE BOMBEIROS.

INFORMAÇÕES SOBRE OS SISTEMAS

ACESSO DE VIATURA NA EDIFICAÇÃO	CONFORME INSTRUÇÃO TÉCNICA 09/2011 - DEC. EST. 56.819/2011. O PROJETO ATENDE
RESISTÊNCIA AO FOGO DOS ELEMENTOS DE CONSTRUÇÃO	CONFORME INSTRUÇÃO TÉCNICA 09/2011 - DEC. EST. 56.819/2011. O PROJETO ATENDE
COMPARTIMENTAÇÃO HORIZONTAL	CONFORME INSTRUÇÃO TÉCNICA 09/2011 - DEC. EST. 56.819/2011. O PROJETO ATENDE
COMPARTIMENTAÇÃO VERTICAL	CONFORME INSTRUÇÃO TÉCNICA 09/2011 - DEC. EST. 56.819/2011. O PROJETO ATENDE
CONTROLE DE MATERIAIS DE ACABAMENTO E REVEST.	CONFORME INSTRUÇÃO TÉCNICA 10/2011 - DEC. EST. 56.819/2011. O PROJETO ATENDE
SAÍDAS DE EMERGÊNCIA	CONFORME INSTRUÇÃO TÉCNICA 11/2011 - DEC. EST. 56.819/2011. O PROJETO ATENDE
BRIGADA DE INCÊNDIO	CONFORME INSTRUÇÃO TÉCNICA 17/2011 - DEC. EST. 56.819/2011. A SER APRESENTADA NA VISTORIA
ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA	CONFORME INSTRUÇÃO TÉCNICA 18/2011 - DEC. EST. 56.819/2011. ATRAVÉS DE GRUPO MOTOGERADOR.
DETECÇÃO DE INCÊNDIO	CONFORME INSTRUÇÃO TÉCNICA 19/2011 - DEC. EST. 56.819/2011. BATERIA E CENTRAL NA SALA DE MONITORAMENTO.
ALARME DE INCÊNDIO	CONFORME INSTRUÇÃO TÉCNICA 19/2011 - DEC. EST. 56.819/2011. BATERIA E CENTRAL NA SALA DE MONITORAMENTO.
SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA	CONFORME INSTRUÇÃO TÉCNICA 20/2011 - DEC. EST. 56.819/2011. O PROJETO ATENDE
EXTINTORES	CONFORME INSTRUÇÃO TÉCNICA 21/2011 - DEC. EST. 56.819/2011. UNIDADES PORTÁTEIS UNIDADES SOBRE RODAS ÁGUA PRESSURIZADA = 2-A (10 L) ÁGUA PRESSURIZADA = 10-A (75 L) PÓ QUÍMICO SECO = 20-B-C (4 Kg) PÓ QUÍMICO SECO = 80-B-C (20 Kg) PÓ ABC = 2-A-20-B-C (4 Kg) PÓ ABC = 6-A-80-B-C (20 Kg)
HIDRANTES	CONFORME INSTRUÇÃO TÉCNICA 22/2011 - DEC. EST. 56.819/2011. SISTEMA TIPO 2 AS MANGUEIRAS SERÃO DE 30 METROS - TIPO 2 DIÂMETRO DOS ESQUICHOS = 16mm DIÂMETRO DA TUBULAÇÃO = 65mm BOMBA DE INCÊNDIO = VIDE PLANILHA DE CÁLCULO (ANEXA) CAPACIDADE MÍNIMA DA RESERVA DE INCÊNDIO (SUBTERRÂNEA) = 12m ³
SISTEMA DE GLP	CONFORME INSTRUÇÃO TÉCNICA 28/2011 - DEC. EST. 56.819/2011. NÃO HÁ GLP NA EDIFICAÇÃO.

CLASSIFICAÇÃO - Decreto Estadual 56819/2011

GRUPO	Ocupação/uso	DIVISÃO	DESCRIÇÃO	EXEMPLOS
F	LOCAL DE REUNIÃO DE PÚBLICO	F-1	LOCAL ONDE HA OBJETO DE VALOR INESTIMÁVEL	MUSEUS, CENTRO DE DOCUMENTOS HISTÓRICOS, GALERIAS E ASSEMBLÉIAS

CARGA DE INCÊNDIO - IT - 14/2011

Ocupação/uso	DESCRIÇÃO	DIVISÃO	CARGA INCÊNDIO
LOCAL DE REUNIÃO DE PÚBLICO	MUSEU	F-1	300 MJ/m ²

CLASSIFICAÇÃO DAS EDIFICAÇÕES E ÁREAS DE RISCO QUANTO A CARGA INCÊNDIO

RISCO BAIXO	Polícia Militar do Estado de São Paulo Corpo de Bombeiros Grupamento de Bombeiros Sociedade de Atividades Técnicas
CONTROLE DE MATERIAIS DE ACABAMENTO E REVESTIMENTO (IT-10/2011)	
PISO	REVESTIMENTO CLASSE I OU II
PAREDES E DIVISÓRIAS	REVESTIMENTO CLASSE I OU II
TETO E FORRO	REVESTIMENTO CLASSE I
COBERTURA	ACABAMENTO REVESTIMENTO CLASSE I A B

PROPRIETÁRIO	FRANCA	DETALHES	OCUPAÇÃO	MUSEU (F-1)	PROPRIETÁRIO	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTOS	RESP. PROJ.	MUSEU PELÉ - CASARÃO DO VALONGO	LOCAL	LARGO MARQUÊS DE MONTALEGRE - CENTRO HISTÓRICO - SANTOS - SP	RESP. TEC.	ARGENTIM MARIU TERESA SAVERINO VASCONCELOS	DATA	15/JUN/2012	TERRENO	1.932,00 m ²	ÁREA CONSTRUÇÃO	4.475,40 m ²	ORÇ.	50604746100	ESCALA	SEM ESCALA
--------------	--------	----------	----------	-------------	--------------	--------------------------------	-------------	---------------------------------	-------	--	------------	--	------	-------------	---------	-------------------------	-----------------	-------------------------	------	-------------	--------	------------