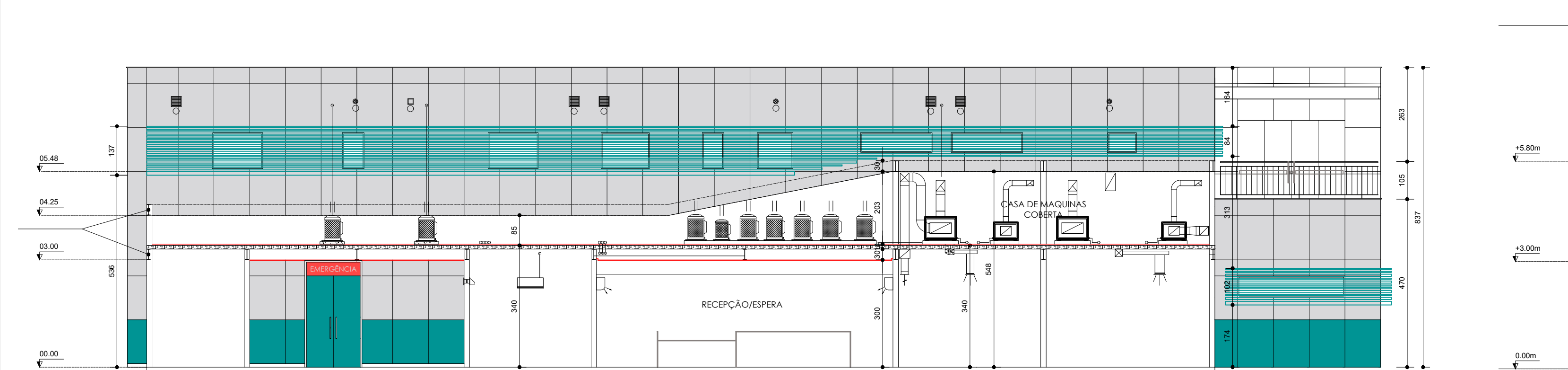
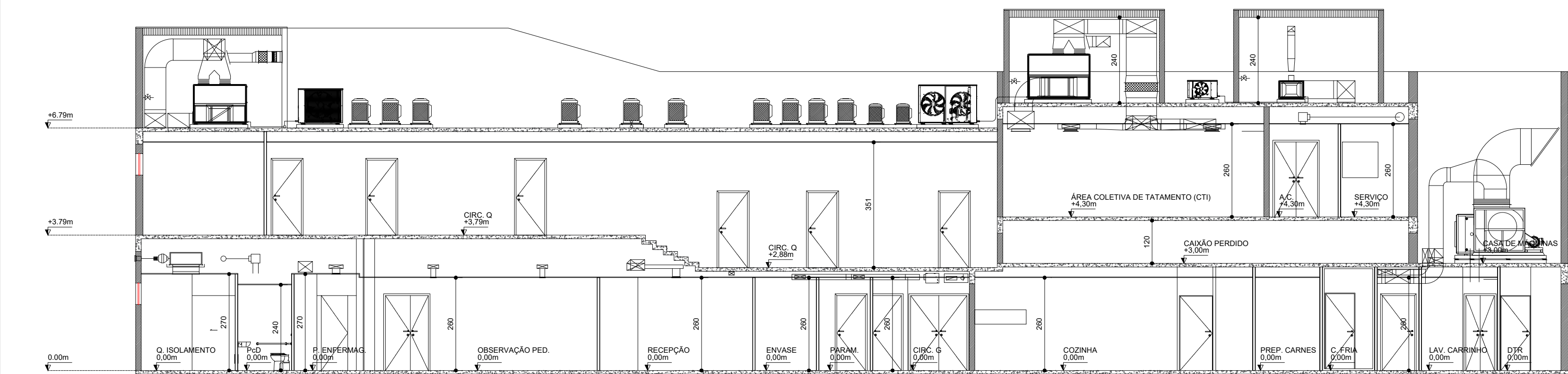




CORTE AA
1:100



CORTE CC
1:100

IDENTIFICAÇÃO DA EDIFICAÇÃO E/OU ÁREA DE RISCO			
Endereço: RUA ADOLFO BRAVO, 197 - BACAXÁ - SAQUAREMA/RJ			
Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE SAQUAREMA			
Responsável Técnico: CASSIO LOPES PANCONI			
Consórcio Técnico: CBR/ARJ	Nº de pavimento: 2	Nº de matrícula: 2070208803	
Decreto Estadual nº 42/2018	Disposição do subsolo: N/A		
Edificação construída ou licenciada anterior à vigência do Decreto nº 42/2018:			
Sim () Não (X)			
Decreto como se não o sistema de condicionamento de ar da edificação (central de ar, split, etc.): Split individual			
Sim () Não (X)			
CLASSIFICAÇÃO - Decreto Estadual nº 42/2018 - Anexo II			
Grupo	Ocupação	Divisão	Descrição
II	Hospitalar	H-3	Hospital com internação
ELEMENTOS ESTRUTURAIS - NT-2-19			
Estrutura portante (ex: concreto, aço, madeira, outros): Concreto			
Estrutura de sustentação da cobertura (ex: concreto, aço, madeira, outros): Aço			
Profundidade do subsolo (m): -			
Aplicação de revestimento			
Sim () Não (X)			
Tipo de material de proteção: -			
(Conforme modelo do Anexo F, do NT 2-19)			
MEDIDAS DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO - DECRETO Nº 42/2018			
Tabela adotada, conforme Anexo II do Decreto nº 42/2018			
X Extintores			
X Hidrantes e mangotinhos			
X Sinalização de segurança			
X Iluminação de emergência			
X Alarme de incêndio			
X Detecção de incêndio			
X Sinal de emergência			
X Sinal			
X Hidrante urbano			
X Acesso de viaturas em edificações			
X Segurança estrutural contra incêndio			
X Controle de Materiais de Acabamento			
RISCOS ESPECIAIS - DECRETO Nº 42/2018			
X Gás Liquefeito de Petróleo (GLP)			
X Substrato metálico (a) (continua)			

RESERVATÓRIO/RTI			
Localização	Tipo de Saída	Vol. do Reservatório	Vol. da RTI (Litros)
Superior	Positiva	10.000	SPR 1800 TOTAL 7900

BOMBA DE INCÊNDIO - NT 2-04			
Tipo	Variação (MPa)	Pressão (MCA)	
Principal	Elétrica	200	49,6
Reserva	Elétrica	200	49,6
Jackey	-	-	-

SISTEMA DE HIDRANTES E MANGOTINHOS - NT 2-02	
Classificação de Risco	Médio 1
Diâmetro da Tubulação de Saída (mm)	75
Diâmetro da Tubulação Rocalque (mm)	63
Diâmetro da Mangueira (mm)	38
Tipo da Mangueira	Tipo 2
Tipo de Esquema	Regulável
Hidrante de Rocalque	Simplex

GÁS GLP/GN - NT 3-02			
Tipo de Cilindro/Botão	Capacidade Individual	Nº de Cilindros	Capacidade Total
Estacionário Fixo	150	3	450

Descrição	Térreo	1º Pavimento	-	-	CMR	Total
ATC (m²)	1487,84	1153,18	-	-	-	2641,02
SISTEMA DE PROTEÇÃO POR EXTINTORES - NT 2-05						
AP 10L (Cap. Ext.: 2,4)	4	5	-	-	-	9
CO2 10L (Cap. Ext.: 2,4)	2	-	-	-	1	3
PQR 10L (Cap. Ext.: 10,0)	6	6	-	-	-	12
Total	-	-	-	-	-	24

POSICIONAMENTO DOS HIDRANTES - NT 2-02						
-	-	-	-	-	-	7

SISTEMA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA - NT 2-06						
Código da Placa	Dimensão (mm)	-	-	-	-	-
1	303	1	-	-	-	1
7	408	13	-	-	-	13
136	136x252	13	10	-	-	23
130	136x252	13	8	-	-	21
14	136x252	13	5	-	-	18
160	136x252	13	2	-	-	2
17	136x252	8	-	-	-	8
19	224	2	2	-	-	4
20	179	3	4	-	-	7
21	179	3	4	-	-	7
23	179	16	11	-	-	27
25	179	3	4	-	-	7
30	136x252	-	-	-	-	1

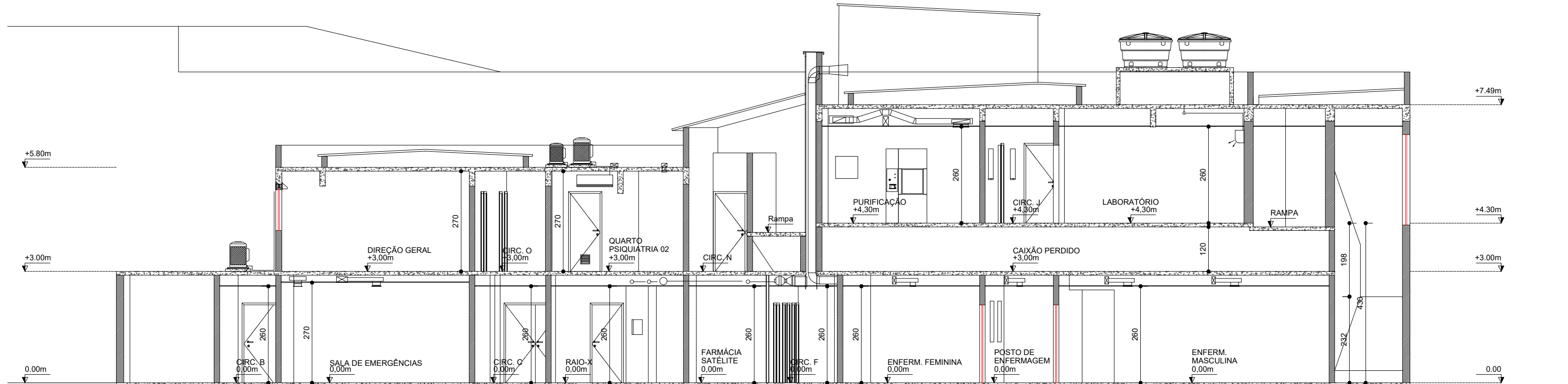
SISTEMA DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA - NT 2-06						
Blocos Autônomos	-	24	-	-	-	24

SISTEMA DE DETECÇÃO E ALARME DE INCÊNDIO - NT 2-07						
Acionador manual	3	4	-	-	-	7
Alarme auditivo	3	4	-	-	-	7
Central de Alarme	1	-	-	-	-	1
Detector Óptico	88	76	-	-	-	164
Detector Termovelocimétrico	-	-	-	-	-	22

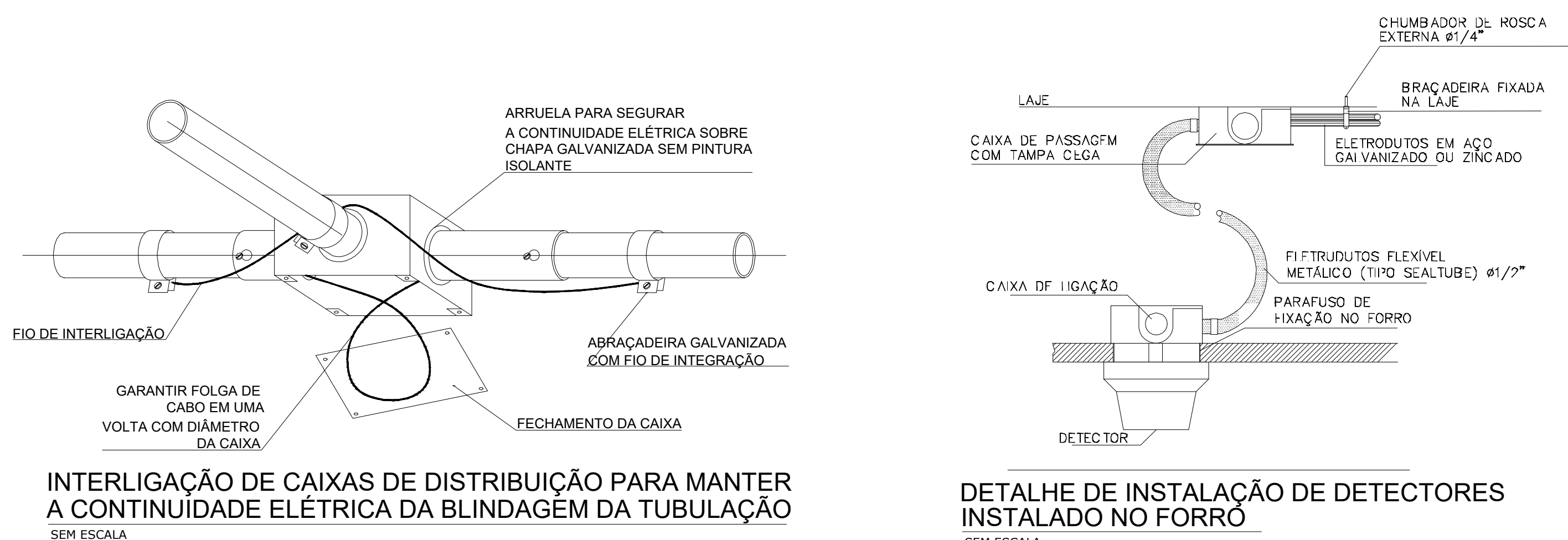
SAÍDAS DE EMERGÊNCIA - NT 2-08						
Lotação: 378 pessoas	-	165	-	-	-	165
Tipo de edificação	Grupo e divisão	Pavimento	Com Chuveiros ou com detectores automáticos	-	-	-
(1) Anexo C da NT 2-08	H-3	Pav. de Descarga	Saída única	Mais de uma saída	-	-
Número de unidade de passagem	-	-	Portas: 100 Escadas: 45	50m	-	-
Número da unidade de passagem projetada	-	-	Escala/Rampas: 4 UPs > 2,20m < 2,70m existentes [OK] Portas: 4 UPs > 2,20m < 10,50m existentes [OK]	-	-	-
PQR 60	-	-	-	-	-	0
PQR 90	-	-	-	-	-	1

OBSERVAÇÕES						
A edificação será abastecida por central de GLP contendo 03 botões do tipo P-190, cada uma com 150 kg ou 0,47 m³, totalizando 570 kg ou 1,41 m³ de GLP.						
As escadas não terão grupo motorizador.						
As escadas serão dotadas obrigatoriamente de corrimão.						
A edificação terá acesso independente às previsões da Tabela 2 da NT 3-01, ou seja, por possível economia única e utilização de equipamento motorizado (fogão) a cofa terá sempre conta-fogo, extintor portátil, proteção passiva e selagem das travessias.						

CONTROLE DE MATERIAIS DE ACABAMENTO E REVESTIMENTO - NT 2-30				
Piso	Acabamento	Material	Classificação	Retardante de chama
Paredes / Divisórias	Revestimento	Piso Vinílico / Porcelanato	Classe I	-
	Acabamento	Emboço Cimentício	Classe I	-
Tetos / Forros	Revestimento	Tinta Acrílica / Tinta Acrílica /	Classe I	-
	Acabamento	Porcelanato	Classe I	-
Coberturas	Revestimento	Laje em Concreto	Classe I	-
	Acabamento	Tinta Acrílica	Classe I	-
Fachadas	Revestimento	Tinta Acrílica	Classe I	-
	Acabamento	Emboço Cimentício	Classe I	-



CORTE BB
1:100

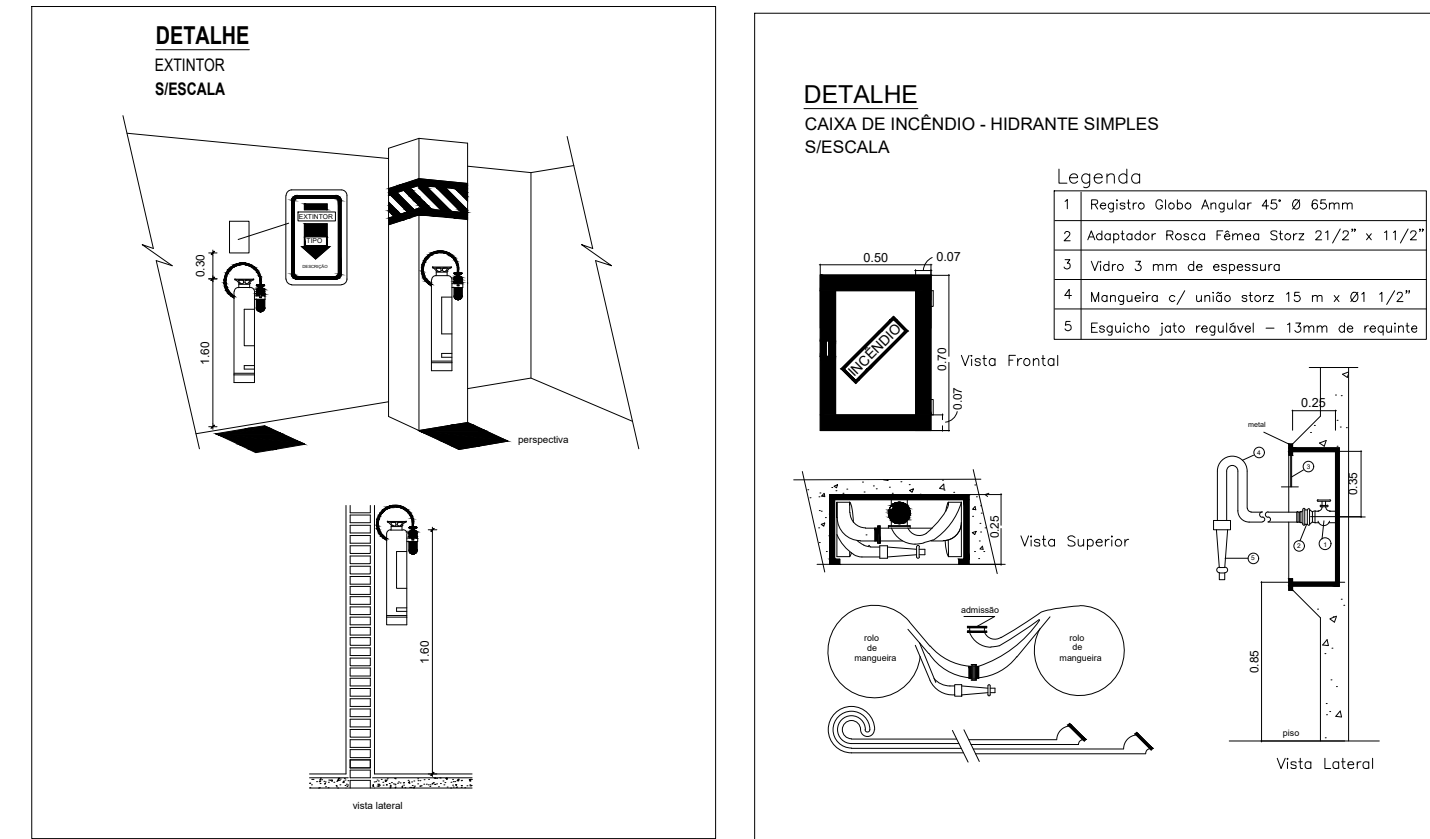
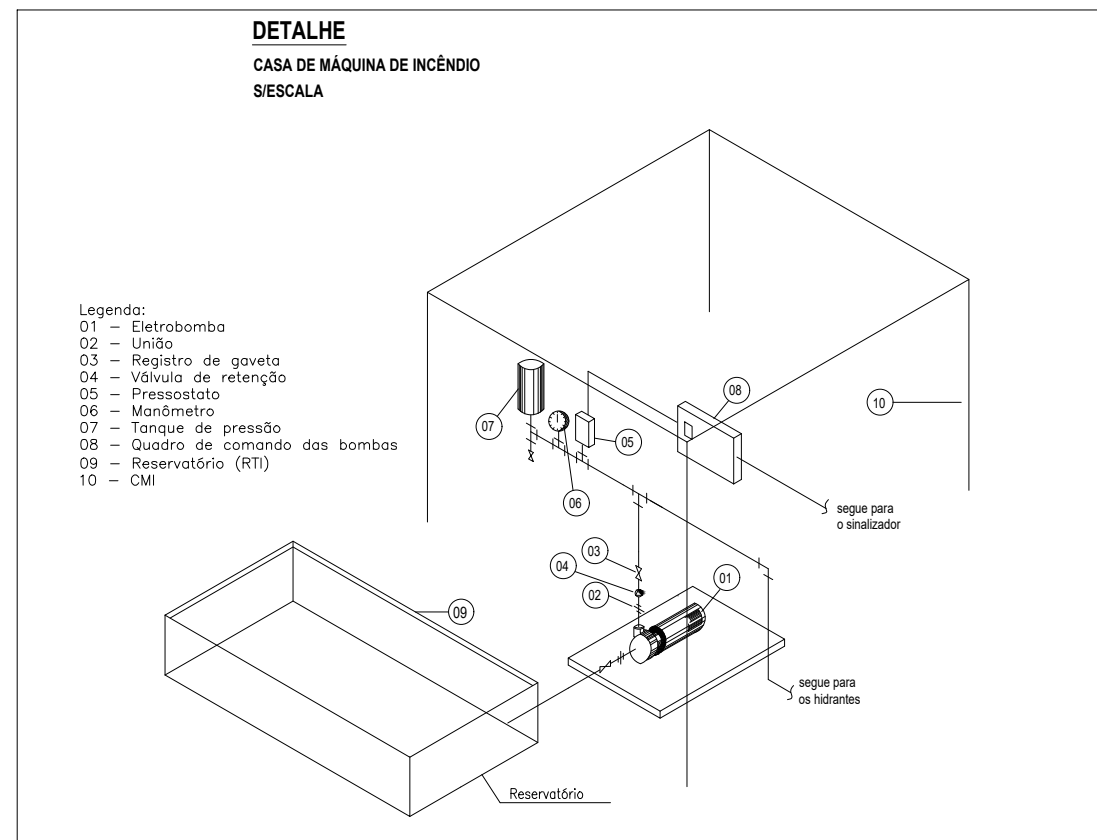
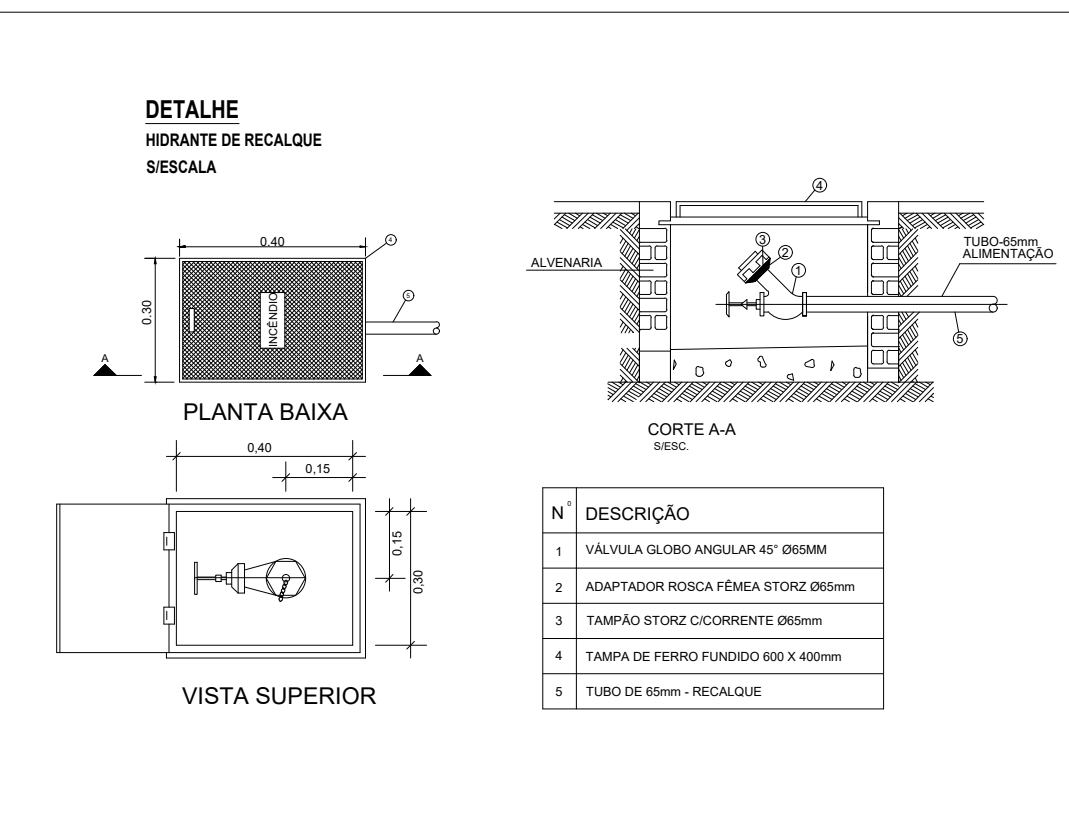
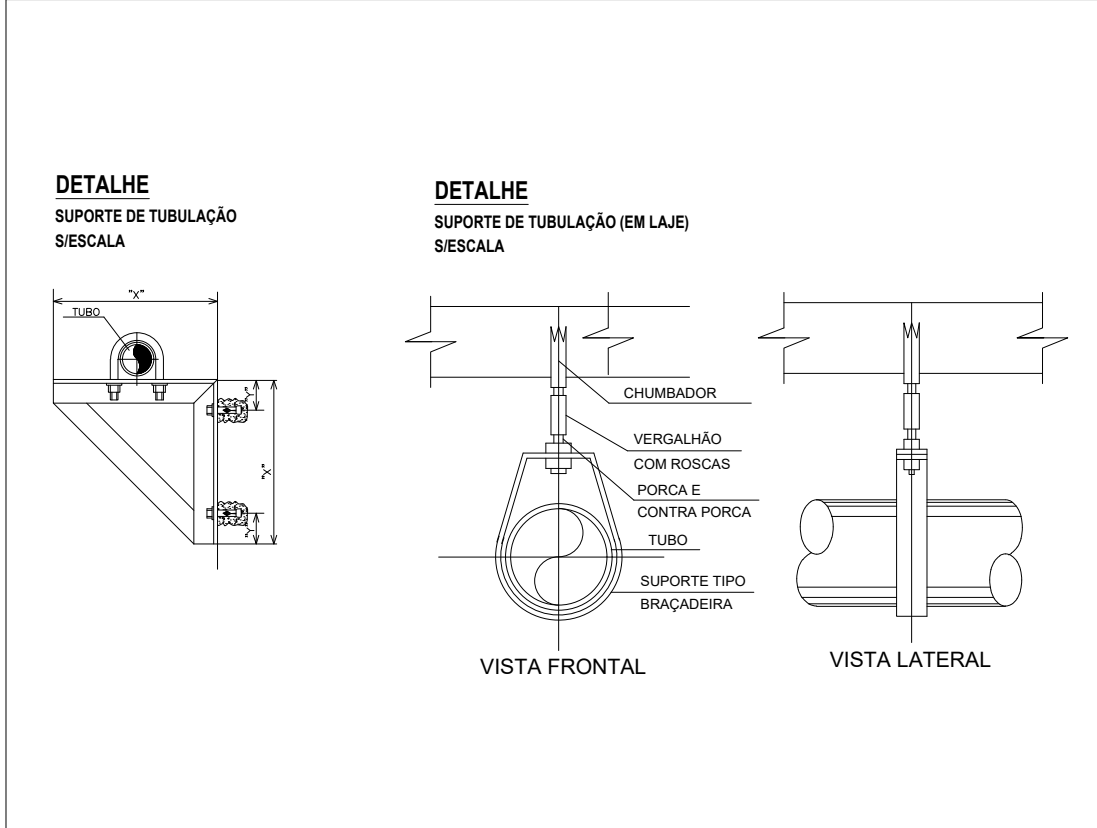
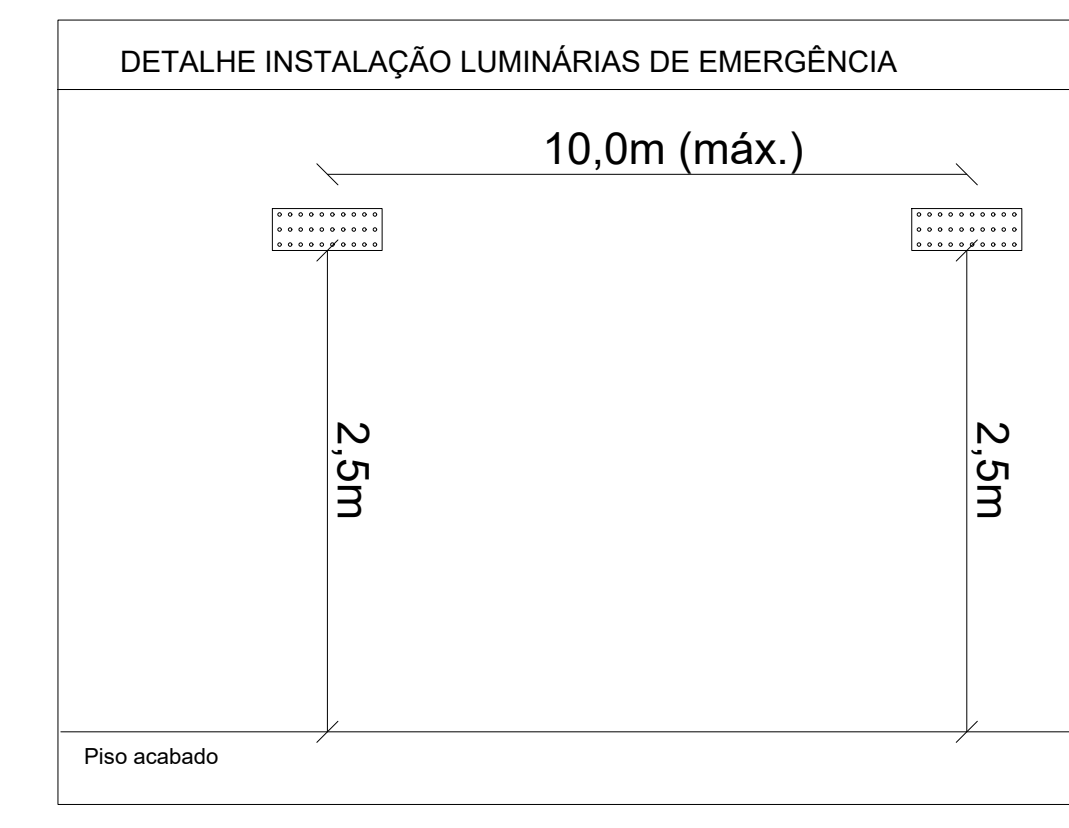


INTERLIGAÇÃO DE CAIXAS DE DISTRIBUIÇÃO PARA MANTER A CONTINUIDADE ELÉTRICA DA BLINDAGEM DA TUBULAÇÃO
SEM ESCALA

NT 2-12 SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS
NOTA:
1- A edificação será dotada de SPD instalado em conformidade com a Nota Técnica do CBMERJ NT 2-12 - Sistema de proteção contra descargas atmosféricas (SPDA) e norma ABNT NBR 5419.

NT 2-08 SAÍDAS DE EMERGÊNCIA
H-3
LOTAÇÃO TERREO
P = 1.487,84 m² / 7
P = 165 pessoas
PORTA
N = P/C
N = (213 + 165) / 100
N = 4 UPs = 2,20m
Existente portas: 10,50m > 2,20m [OK]

NT 2-08 SAÍDAS DE EMERGÊNCIA
H-3
LOTAÇÃO 1º PAVIMENTO
P = 1.153,18 m² / 7
P = 165 pessoas
RAMPAS
N = P/C
N = 165 / 45
N = 4 UPs = 2,20m
Existente rampa/rampas: 2,70m > 2,20m [OK]



NT 2-19 SEGURANÇA ESTRUTURAL CONTRA INCÊNDIO
NOTAS:
1- Conforme Anexo A da NT 2-19 o TRRF para a ocupação H-3 com altura = 6<h<12m é de 60 minutos.
2- Paredes da edificação feitas com tijolos cozidos nas dimensões de 5cm x 10cm x 20cm, sendo meio tijolo com revestimento.
3- O traço em volume da argamassa de assentamento é de 1:5 (cal/areia) com espessura média de 1cm.
4- O traço em volume do emboço é de 1:2:9 com espessura da argamassa de revestimento de 2,5cm.
5- Nas condições acima descritas em 2, 3 e 4, temos uma espessura total da parede de 15cm indicando, conforme Anexo B da NT 2-19, um TRRF de 240 minutos para a edificação, superior aos 60 minutos exigidos no item 1 acima.
6- Elementos Estruturais em concreto e projetados conforme NBR 15200.

NT 2-06 SISTEMAS DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA
NOTAS:
1- Projeto executado conforme Decreto nº 42/2018, NT 2-06 e NBR 10898.
2- O tipo de sistema de iluminação adotado será o de blocos autônomos.
3- Todas as luminárias de emergência adotadas serão do modelo 30 LED.
4- A autonomia das luminárias de emergência será de 120 minutos.
5- As luminárias de emergência serão instaladas a 2,5 metros do piso.

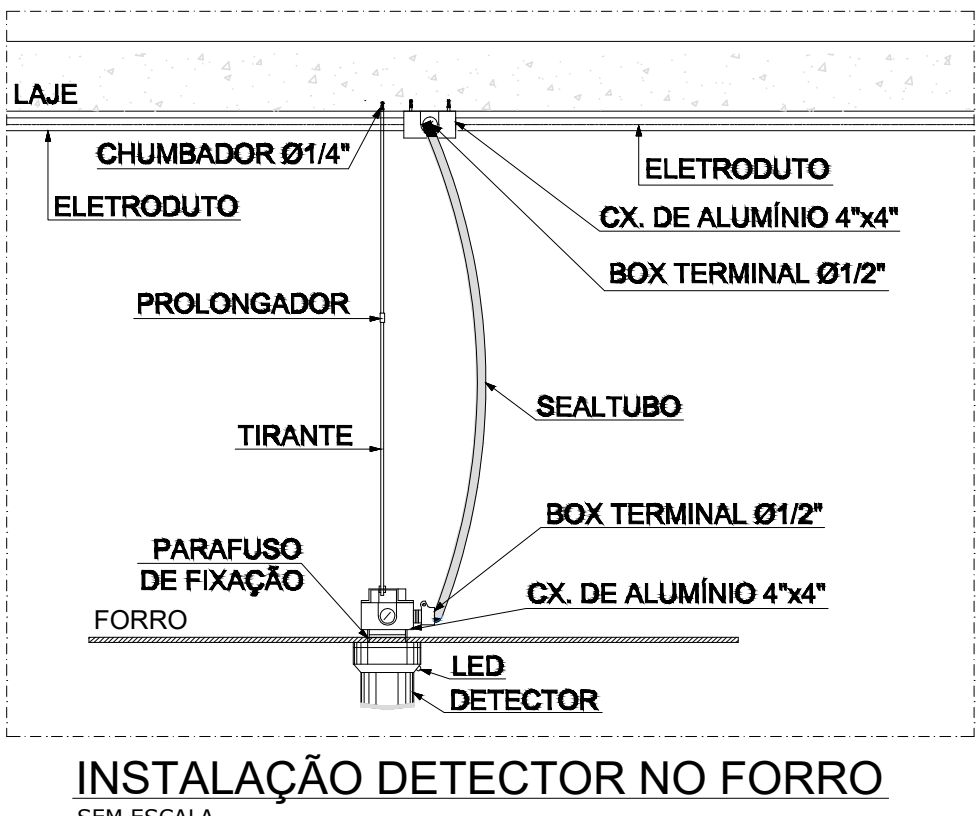
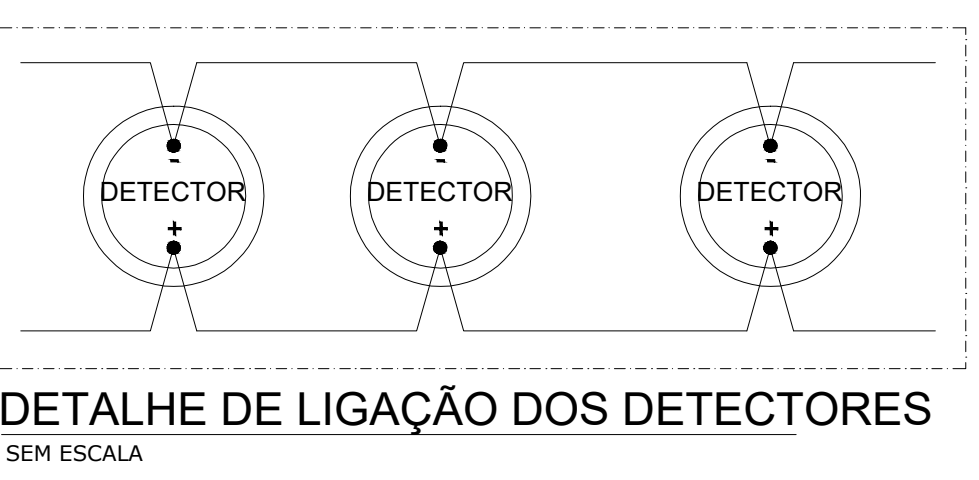
NT 2-16 ACESSO DE VIATURAS EM EDIFICAÇÕES
NOTA:
1- Edificação voltada para o logradouro público.

NT 2-20 CONTROLE DE MATERIAIS DE ACABAMENTO E REVESTIMENTO
NOTAS:
1- Conforme item 5.1 da NT 2-20, serão dispensados da verificação do CMAR os materiais comprovadamente incombustíveis, ou seja, CLASSE I (Anexo A), como por exemplo, aqueles compostos somente de vidro, concreto, gesso, cerâmicos, pedra natural, alvenaria, metais, ligas metálicas e similares, compostos estitamente por substâncias inorgânicas.
2- Ver cortes AA, BB, fachada e plantas baixas.

ANEXO A - CLASSIFICAÇÃO DOS MATERIAIS				
Tabela 1 - Classificação dos materiais de revestimento de piso				
Método de Ensaio	ISO 1182	NBR 8660	EN ISO 11925-2 (exposição de 15 s)	ASTM E 662
Classe				
I	Incombustível ΔT ≤ 30° C dan ≤ 50% Rt 50s	-	-	-

Tabela 2 - Classificação dos materiais (exceto revestimentos de piso)				
Método de Ensaio	ISO 1182	NBR 8442		ASTM E 662
Classe				
I	Incombustível ΔT ≤ 30° C dan ≤ 50% Rt 15 s	-	-	-

NT 2-19 SEGURANÇA ESTRUTURAL CONTRA INCÊNDIO
ANEXO A - TEMPOS REQUERIDOS DE RESISTÊNCIA AO FOGO
DIVISÃO
H-3
ALTURA EDIFICAÇÃO
6m<h<12m
CLASSE EDIFICAÇÃO
P2
TRRF EDIFICAÇÃO
60 min.
OCUPAÇÃO
HOSPITALAR
ALTURA SUBSOLO
CLASSE SUBSOLO
TRRF SUBSOLO



Legenda - Sistema de Alarme de Incêndio
Simbologia Descrição
[Símbolo] Acionador Acústico/Endereçável
[Símbolo] Acionador Manual Endereçável
[Símbolo] Central de Comando do Sistema de Alarme

Legenda - Sistema de Detecção de Incêndio
Simbologia Descrição
[Símbolo] Detector de Fumaça Óptico
[Símbolo] Detector Termovelocimétrico
[Símbolo] Detector de Fumaça Linear
[Símbolo] Central de Comando do Sistema de Detecção de Incêndio

Legenda - Sistema Preventivo Fixo
Simbologia Descrição
[Símbolo] Canalização ou Rede Preventiva de Hidrantes - Tubo AC ou FG
[Símbolo] Caixa de Incêndio - Hidrante Simplex
[Símbolo] Caixa de Incêndio - Hidrante Duplo
[Símbolo] Tubo que sobe
[Símbolo] Tubo que desce
[Símbolo] Hidrante de Rocalque
[Símbolo] Distribuidor
[Símbolo] Casa de Máquinas de Incêndio
[Símbolo] Reserva Técnica de Incêndio
[Símbolo] Porta Corta Fogo (dimensões anotadas)
[Símbolo] Hidrante Urbano tipo Coluna

Legenda - Sistema Preventivo Móvel
Simbologia Descrição
[Símbolo] Extintor de Água Pressurizada - AP 10L
[Símbolo] Extintor de Gás Carbônico - CO2 4 kg
[Símbolo] Extintor de Gás Carbônico - CO2 6 kg
[Símbolo] Extintor de Pó Químico Seco - PQR 6C 6kg
[Símbolo] Bloco Autônomo de Iluminação de Emergência do tipo 30 LED

PROJETO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO

DATA: 28 de Abril de 2023 REVISÃO: R00 PRANCHA: 01/03

Endereço: RUA ADOLFO BRAVO, 197 - BACAXÁ - SAQUAREMA/RJ

Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE SAQUAREMA

RESP. TÊC. PELO PROJETO DE ARQUITETURA CLAUDIA REGINA TAVARES COELHO CREA 55.302/0

RESPONSÁVEL TÉCNICO PELO PROJETO DE COMBATE A INCÊNDIO CASSIO LOPES PANCONI DGT 1-01-533

SELO DE APROVAÇÃO DO CBMERJ