





PROJ. ARQUITET. 1:50  
 1.00 0,10 1,00 1,00  
 2.00 0,20 2,00 2,00  
 3.00 0,30 3,00 3,00  
 4.00 0,40 4,00 4,00  
 5.00 0,50 5,00 5,00  
 6.00 0,60 6,00 6,00  
 7.00 0,70 7,00 7,00  
 8.00 0,80 8,00 8,00  
 9.00 0,90 9,00 9,00  
 10.00 1,00 10,00 10,00  
 11.00 1,10 11,00 11,00  
 12.00 1,20 12,00 12,00  
 13.00 1,30 13,00 13,00  
 14.00 1,40 14,00 14,00  
 15.00 1,50 15,00 15,00  
 16.00 1,60 16,00 16,00  
 17.00 1,70 17,00 17,00  
 18.00 1,80 18,00 18,00  
 19.00 1,90 19,00 19,00  
 20.00 2,00 20,00 20,00  
 21.00 2,10 21,00 21,00  
 22.00 2,20 22,00 22,00  
 23.00 2,30 23,00 23,00  
 24.00 2,40 24,00 24,00  
 25.00 2,50 25,00 25,00  
 26.00 2,60 26,00 26,00  
 27.00 2,70 27,00 27,00  
 28.00 2,80 28,00 28,00  
 29.00 2,90 29,00 29,00  
 30.00 3,00 30,00 30,00  
 31.00 3,10 31,00 31,00  
 32.00 3,20 32,00 32,00  
 33.00 3,30 33,00 33,00  
 34.00 3,40 34,00 34,00  
 35.00 3,50 35,00 35,00  
 36.00 3,60 36,00 36,00  
 37.00 3,70 37,00 37,00  
 38.00 3,80 38,00 38,00  
 39.00 3,90 39,00 39,00  
 40.00 4,00 40,00 40,00  
 41.00 4,10 41,00 41,00  
 42.00 4,20 42,00 42,00  
 43.00 4,30 43,00 43,00  
 44.00 4,40 44,00 44,00  
 45.00 4,50 45,00 45,00  
 46.00 4,60 46,00 46,00  
 47.00 4,70 47,00 47,00  
 48.00 4,80 48,00 48,00  
 49.00 4,90 49,00 49,00  
 50.00 5,00 50,00 50,00  
 51.00 5,10 51,00 51,00  
 52.00 5,20 52,00 52,00  
 53.00 5,30 53,00 53,00  
 54.00 5,40 54,00 54,00  
 55.00 5,50 55,00 55,00  
 56.00 5,60 56,00 56,00  
 57.00 5,70 57,00 57,00  
 58.00 5,80 58,00 58,00  
 59.00 5,90 59,00 59,00  
 60.00 6,00 60,00 60,00  
 61.00 6,10 61,00 61,00  
 62.00 6,20 62,00 62,00  
 63.00 6,30 63,00 63,00  
 64.00 6,40 64,00 64,00  
 65.00 6,50 65,00 65,00  
 66.00 6,60 66,00 66,00  
 67.00 6,70 67,00 67,00  
 68.00 6,80 68,00 68,00  
 69.00 6,90 69,00 69,00  
 70.00 7,00 70,00 70,00  
 71.00 7,10 71,00 71,00  
 72.00 7,20 72,00 72,00  
 73.00 7,30 73,00 73,00  
 74.00 7,40 74,00 74,00  
 75.00 7,50 75,00 75,00  
 76.00 7,60 76,00 76,00  
 77.00 7,70 77,00 77,00  
 78.00 7,80 78,00 78,00  
 79.00 7,90 79,00 79,00  
 80.00 8,00 80,00 80,00  
 81.00 8,10 81,00 81,00  
 82.00 8,20 82,00 82,00  
 83.00 8,30 83,00 83,00  
 84.00 8,40 84,00 84,00  
 85.00 8,50 85,00 85,00  
 86.00 8,60 86,00 86,00  
 87.00 8,70 87,00 87,00  
 88.00 8,80 88,00 88,00  
 89.00 8,90 89,00 89,00  
 90.00 9,00 90,00 90,00  
 91.00 9,10 91,00 91,00  
 92.00 9,20 92,00 92,00  
 93.00 9,30 93,00 93,00  
 94.00 9,40 94,00 94,00  
 95.00 9,50 95,00 95,00  
 96.00 9,60 96,00 96,00  
 97.00 9,70 97,00 97,00  
 98.00 9,80 98,00 98,00  
 99.00 9,90 99,00 99,00  
 100.00 10,00 100,00 100,00

# CASTORINO DE ALMEIDA

R. 26 DE

RUA BRASILIA

ANTONIO NUNES



**Janela**

JANELA	QTDD	DIMENÇÕES
J1	12	2,00X1,20/1,20
J2	3	1,50X1,20/1,20
J3	1	1,20X1,00/1,20
J4	1	1,00X0,80/1,60
J5	3	0,60X0,80/1,60

**Porta**

PORTA	QTDD	DIMENÇÕES
P1	1	1,80 X 2,10
P2	1	1,20 X 2,10
P3	22	0,80 X 2,10
P4	1	0,90 X 2,10

**CLASSIFICAÇÃO - Decreto Estadual nº 63.911/19**

GRUPO	OCUPAÇÃO	DIVISÃO	DESCRIÇÃO	EXEMPLO
D	Serviço Profissional	D-1	Local para prestação de serviço profissional ou condução de negócios	Escritórios administrativos ou técnicos, instituições financeiras, repartições públicas, cabeleiros, centros profissionais e semelhantes

**CARGA INCÊNDIO - IT-14/19 (maior risco)**

OCUPAÇÃO / USO	DIVISÃO	DESCRIÇÃO	CARGA INCÊNDIO EM MJ/m²
Serviço Profissional	D-1	Escritórios	700 MJ/m²

**INFORMAÇÕES SOBRE OS SISTEMAS**

Edificação	Edificação existente			
Carga Incêndio (Risco Majoritário) Considerado	OCUPAÇÃO / USO	DIVISÃO	DESCRIÇÃO	CARGA INCÊNDIO EM MJ/m²
	Serviço Profissional	D-1	Escritórios	700 MJ/m²
Acesso de Visitas	Atende a IT 06/2019.			
Segurança Estrutural	A edificação será executada em concreto armado e alvenaria			
Compartimentação Horizontal	Isento. As paredes existentes, não são mais exigidas pela norma atual			
Controle de materiais de acabamento	Finalidade do Material ( Grupo Divisão ) IT 10/2019			
	Grupo/divisão	Placa (acabamento/ revestimento)	Parede e divisória (acabamento/ revestimento)	Teto e forro (acabamento/ revestimento)
		Classe	Classe	Classe
	D-1	I, II-A, III-A, IV-A	I, II-A ou III A	I, II-A
Saídas de emergência	As rotas de fuga foram dimensionadas de acordo com a IT-11/19. A distância máxima percorrida no pavimento superior será de 30,00 metros. Haverá corrimão nas escadas e guarda-corpo no desníveis.			
Brigada de Incêndio	Será formada de acordo com a IT 17/2019.			
Iluminação de emergência	Será previsto blocos autônomos com autonomia de 01 hora de funcionamento e distribuídos de acordo com a IT 18/2019			
Sistema de Hidrantes	Sistemas Tipo III (Escritório - D-1)- Área considerada: até 2.500 m² Reservatório de incêndio: 12,0 m³ Vazão mínima: 200,00 l/min Pressão mínima Hidrante + desfavorável = 40 m.c.a. 02 lances de mangueira, ØDN40mm /15 metros, cada 01 Esguicho tipo Regulável Ø DN 40 mm 01 Chaves de mangueira Storz			
Alarme de Incêndio	Será prevista central com baterias com autonomia de 01 hora, instalado em local com maior circulação e presença humana - Atende a IT 19/2019			
Sinalização de emergência	Será prevista a sinalização básica de proteção, alerta, orientação e salvamento, equipamentos contra incêndio conforme a IT 20/2019			
Extintores	Atende a IT 21/2011	TIPO	CAPACIDADE	
		Água pressurizada	2 A	
		Pó químico seco BC	20-B : C	
		Pó químico seco ABC	6-A : 80-BC	
CO2	5-B : C			
Carreta POS	80-B : C			

**LEGENDA**

EXTINTOR DE ÁGUA PRESSURIZADA 2 A	DETECTOR DE FUMAÇA PONTUAL	CHAVE ELÉTRICA PRINCIPAL
EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO (CO2) 5 B/C	CENTRAL DE DETECÇÃO DE ALARME	CENTRAL PREDIAL DE GLP
EXTINTOR DE PÓ QUÍMICO SECO 20 B/C	BATERIAS DO SISTEMA DE DETECÇÃO DE ALARME	ACESSO DE VISITAS NA ÁREA DE RISCO
EXTINTOR DE PÓ QUÍMICO SECO SOBRE RODAS 80 B/C	AVISADOR SONORO TIPO SIRENE COM ALCANCE DE 100M	GRUPO GERADOR
EXTINTOR DE ESPUMA MECÂNICA 10 B	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA AUTÔNOMA COM DOIS FANOS DE 50W	ÁREA FRIA
EXTINTOR DE ESPUMA MECÂNICA SOBRE RODAS 40 B	PONTO DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA ACLARAMENTO	ÁREA FRIA
HIDRANTE SIMPLES	PONTO DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA BALIZAMENTO AUTÔNOMO DE UMA HORA 4x4 W. DE POT.	ÁREA FRIA
REGISTRO DE RECALQUE	PLACA INDICATIVA DE SAÍDA DE EMERGÊNCIA	ÁREA FRIA
ACIONADOR MANUAL DE BOMBA DE INCÊNDIO (BOTÃO TIPO LUGA/DESLUGA)	PLACA INDICATIVA DE SAÍDA DE EMERGÊNCIA	ÁREA FRIA
BOMBA DE INCÊNDIO	ESCALA COM CORRIMÃO EM AMBOS OS LADOS COM AS ENTRELAVANDES RECURVADAS PARA PAREDE (H=0,80 m a 0,92m)	ÁREA FRIA
RESERVA DE INCÊNDIO	SÁDIA FINAL DA ROTA DE FUGA	ÁREA FRIA
ACIONADOR MANUAL DO SISTEMA DE ALARME	SÁDIA FINAL DA ROTA DE FUGA	ÁREA FRIA
DIREÇÃO DO FLUXO DA ROTA DE FUGA	BARRA ANTI-PÂNICO	ÁREA FRIA
SÁDIA FINAL DA ROTA DE FUGA		ÁREA FRIA
BARRA ANTI-PÂNICO		ÁREA FRIA



**QUADRO DE ÁREAS**

ÁREAS - m²

Área computáveis a Regularizar

01 PAÇO MUNICIPAL	394,81
02 CÂMARA MUNICIPAL	536,25
03 COBERTURA	24,34
<b>TOTAL EDIFICAÇÃO</b>	<b>952,40</b>



1	0,00	0,00	0,00
2	0,00	0,00	0,00
3	0,00	0,00	0,00
4	0,00	0,00	0,00
5	0,00	0,00	0,00
6	0,00	0,00	0,00
7	0,00	0,00	0,00
8	0,00	0,00	0,00
9	0,00	0,00	0,00
10	0,00	0,00	0,00
11	0,00	0,00	0,00
12	0,00	0,00	0,00
13	0,00	0,00	0,00
14	0,00	0,00	0,00
15	0,00	0,00	0,00
16	0,00	0,00	0,00
17	0,00	0,00	0,00
18	0,00	0,00	0,00
19	0,00	0,00	0,00
20	0,00	0,00	0,00
21	0,00	0,00	0,00
22	0,00	0,00	0,00
23	0,00	0,00	0,00
24	0,00	0,00	0,00
25	0,00	0,00	0,00
26	0,00	0,00	0,00
27	0,00	0,00	0,00
28	0,00	0,00	0,00
29	0,00	0,00	0,00
30	0,00	0,00	0,00
31	0,00	0,00	0,00
32	0,00	0,00	0,00
33	0,00	0,00	0,00
34	0,00	0,00	0,00
35	0,00	0,00	0,00
36	0,00	0,00	0,00
37	0,00	0,00	0,00
38	0,00	0,00	0,00
39	0,00	0,00	0,00
40	0,00	0,00	0,00
41	0,00	0,00	0,00
42	0,00	0,00	0,00
43	0,00	0,00	0,00
44	0,00	0,00	0,00
45	0,00	0,00	0,00
46	0,00	0,00	0,00
47	0,00	0,00	0,00
48	0,00	0,00	0,00
49	0,00	0,00	0,00
50	0,00	0,00	0,00

### SISTEMA DE HIDRANTES TIPO III

Acionamento botoeira tipo "liga -desliga";  
 Diâmetro das tubulações Ø DN65 em Aço Galvanizado  
 Tubulação quando aparente será pintada na cor vermelha;

### ESPECIFICAÇÕES

Reserva de Incêndio: Vol 12,0m³  
 Tubulação: Aço galvanizado  
 Sistema de Hidrantes: Tipo III  
 Esquiucho Regulável DN 40 mm  
 Comprimento da Mangueira: 30 metros  
 Mangueira: Ø40mm

#### Complementar

Esta edificação esta dotada dos seguintes Sistemas de Segurança Contra Incêndio:  
 - Extintores de Incêndio  
 - Sistema de Hidrantes  
 - Iluminação de Emergência  
 - Alarme de Incêndio  
 - Sinalização de Emergência  
 En caso de emergência:  
 Ligue 193 - Corpo de Bombeiros  
 Ligue 190 - Polícia Militar

Indicação dos sistemas



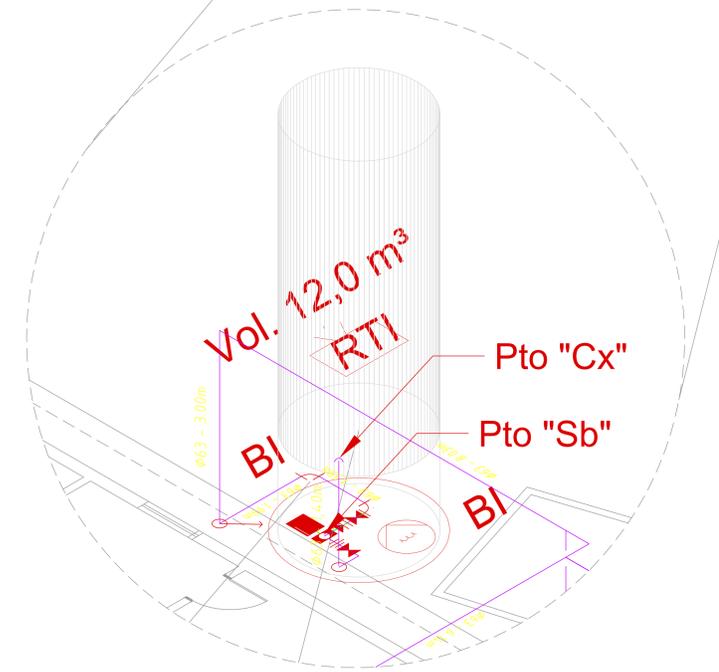
Indicação de rotas de fuga



De Proibição

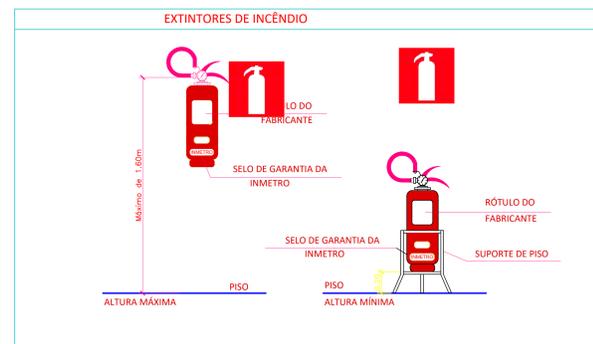


Sinalização de Alerta

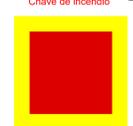


### BOMBA DE INCÊNDIO

(Centrifuga, KSB ou similar):  
 Q : 24,05 m³/h = 400,90 l/min  
 Hman: 45,23 mca



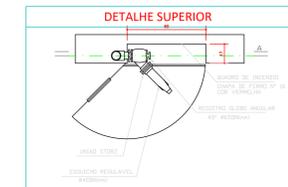
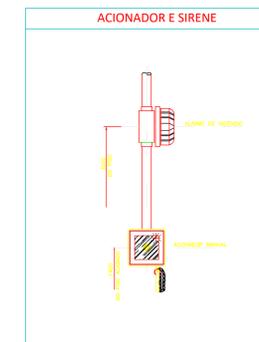
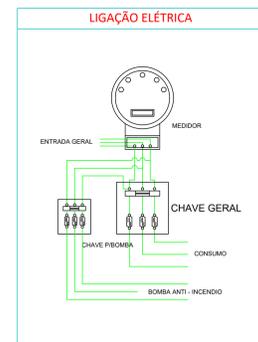
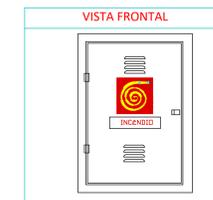
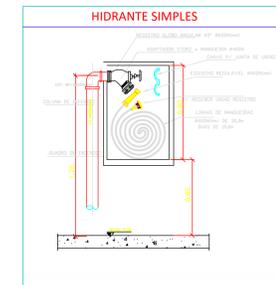
ALIMENTAÇÃO DA BOMBA DE INCÊNDIO  
 NÃO DESLIGUE



Sinalização de solo para equipamentos de combate a incêndio (hidrantes e extintores)



De Equipamentos



### PROJETO TÉCNICO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO

Detalhes e Esquema Isométrico

TÍTULO: Paço I / Câmara Municipal de Capela do Alto  
 OCUPAÇÃO: Escritórios (D-1) - Risco Médio: 700 MJ/m²  
 LOCAL: Praça São Francisco, 26 e 60 - Centro - CAPELA DO ALTO / SP - CEP: 18.195-000  
 PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPELA DO ALTO CNPJ: 46.634.077/0001-14  
 RESPONSÁVEL PELO USO: Prefeitura Municipal de Capela do Alto  
 RESPONSÁVEL TÉCNICO: Arq. Gabriela Leopoldi de Camargo Silva CPF: 452.927.118-88 CREA: 218952-G RRT nº: XXXXXXXXXX  
 ÁREA EXISTENTE: m² ÁREA A APROVAR: 952,40 m² ÁREA TOTAL: 952,40 m²

INC  
 01\_03

ESCALA: Indicada