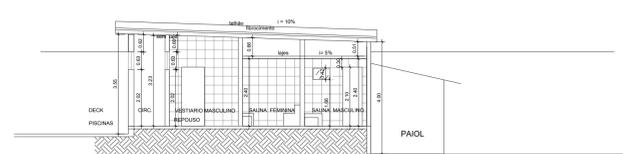


PLANTA BAIXA DAS SAUNAS, BANHEIROS E BAR ESC. 1/100



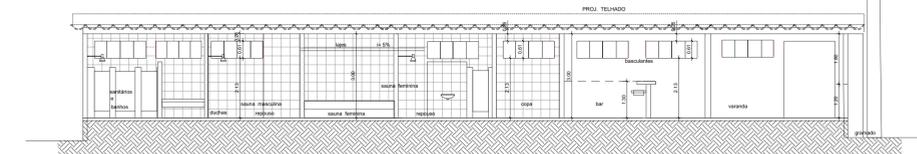
CORTE C-D ESC. 1/100

NOMENCLATURA	SIMBOLOGIA	QUANT. SAUNAS
Sala	⊖	02
Sala de Emergência	⊖	07
Sala à direita	⊖	01
Sala à esquerda	⊖	02
Escada de Emergência, Direção	⊖	00
Número do Pavimento	⊖	00
Extintor de Incêndio	⊖	03
Caixa de Incêndio	⊖	00
Alarme de Incêndio	⊖	00
Bomba de Incêndio	⊖	00
Válvula de Governo e Alarme	⊖	00
Proibido Fumar	⊖	00
Proibido Produzir Chama	⊖	00
Proibido Utilizar Água para apagar fogo	⊖	00
Em caso de Incêndio não usar elevador	⊖	00
Cuidado - Risco de Explosão	⊖	00
Cuidado - Risco de Incêndio	⊖	00
Porta Corta-Fogo, Montanha Fechada	⊖	00

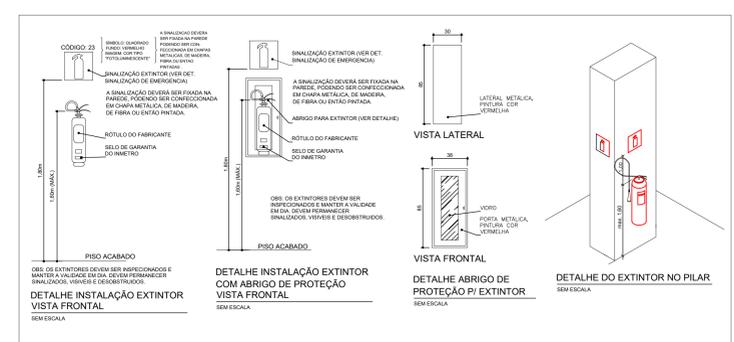
NOMENCLATURA	SIMBOLOGIA	QUANT. SAUNAS
Acionador Manual	⊖	00
Acionador Audio Visual	⊖	00
Quadro Central de Alarme	⊖	00
Acionador Sonoro	⊖	00

NOMENCLATURA	SIMBOLOGIA	QUANTITATIVO
Indicação de Fumo	⊖	Ver PROJ
Sala Final	⊖	Ver PROJ

NOMENCLATURA	SIMBOLOGIA	QUANTITATIVO
Ponto de Iluminação de Emergência	⊖	08
Botões e Acionadores do Sistema de Iluminação de Emergência Tipo Bisselástico	⊖	00
Ponto de Iluminação de Emergência Tipo Bisselástico	⊖	00
Central do Sistema de Iluminação de Emergência	⊖	00
Grupo Motorizador	⊖	00



CORTE A-B ESC. 1/100

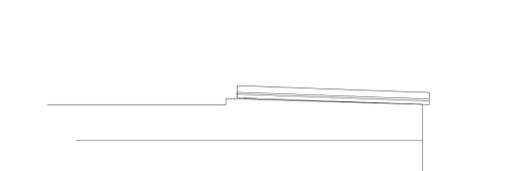


DETALHE INSTALAÇÃO EXTINTOR VISTA FRONTAL SEM ESCALA

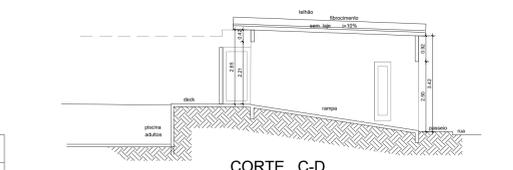
DETALHE INSTALAÇÃO EXTINTOR COM ABRIGO DE PROTEÇÃO VISTA FRONTAL SEM ESCALA

DETALHE ABRIGO DE PROTEÇÃO VISTA FRONTAL SEM ESCALA

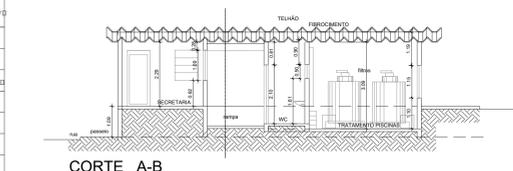
DETALHE DO EXTINTOR NO PILAR VISTA FRONTAL SEM ESCALA



FACHADA PARA RUA FERNANDO LIRIO ESC. 1/100



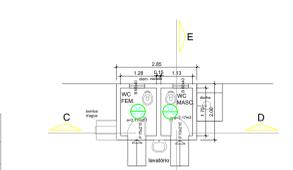
CORTE C-D ESC. 1/100



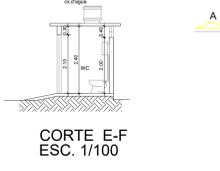
CORTE A-B ESC. 1/100



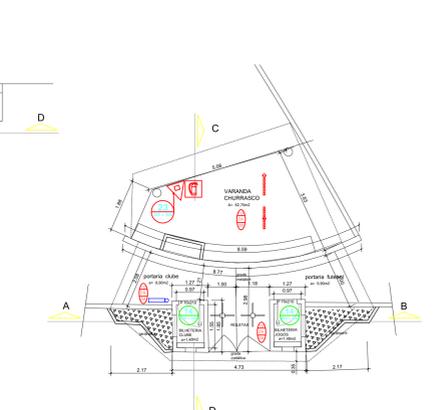
FACHADA PARA RUA CEL. JOSINO DE BARROS ESC. 1/100



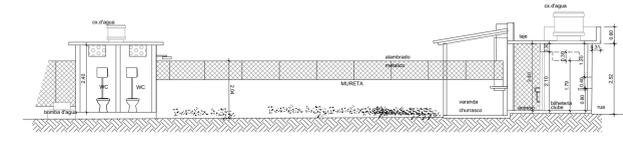
PLANTA BAIXA ESC. 1/100



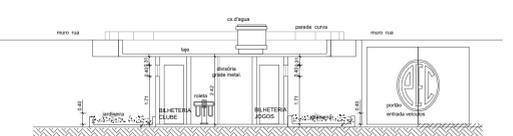
CORTE E-F ESC. 1/100



PLANTA BAIXA DA PORTARIA ESC. 1/100



CORTE C-D ESC. 1/100



CORTE A-B ESC. 1/100

CÁLCULO DE SAÍDAS DE EMERGÊNCIA

Aspectos Gerais:

Os acessos devem permanentemente desobstruídos em todos os pavimentos, livres de quaisquer obstáculos, tais como móveis, divanetes móveis, locais para exposição de mercadorias, e outros, de forma permanente de modo a permitir o escoamento livre de todos os ocupantes da edificação.

Foram atendidos os parâmetros técnicos relativos à NT 2-05 - Sinalização de segurança contra incêndio e pânico e a NT 2-06 - Iluminação de emergência.

Cálculo da população:

Para o cálculo da população foram observados:

O dimensionamento das saídas de emergência em função do número de pessoas que ocupam a edificação, de forma permanente (população fixa), ou temporariamente (população flutuante).

Para o cálculo da população de cada pavimento da edificação foi de acordo com os coeficientes do Anexo A do Decreto Estadual nº 42/2018 - COSCIP.

Dimensionamento das saídas de emergência:

A largura das saídas, dos acessos, escadas, rampas e outros, é dada pela fórmula $N = P/C$, onde N = número de unidades de passagem, arredondado para o número inteiro imediatamente superior, P = população, C = capacidade de unidade de passagem.

Tipo de Edificação (Ver o Anexo A do Decreto Estadual nº 42/2018 - COSCIP)	Coeficiente de ocupação (C)	População (P)	Saída Única
Edifício residencial (ver o Anexo A do Decreto Estadual nº 42/2018 - COSCIP)	1,0	40.000	40.000
Edifício comercial (ver o Anexo A do Decreto Estadual nº 42/2018 - COSCIP)	0,5	20.000	20.000

CÁLCULO DA POPULAÇÃO DA EDIFICAÇÃO:

ARQUIBANCAADA:

$$[(12,20m \times 2) \times 5] + [(12,50m \times 2) \times 5] + [(10,00m \times 2) \times 10] + [(5,05m \times 2) \times 10] = 750 \text{ pessoas.}$$

DEMAIS EDIFICAÇÕES:

SAUNA, BANH, BAR: 233,50m² x 2 = 467 pessoas

ADMINISTRAÇÃO, ETA: 66,83m² / 7 = 10 pessoas

ACADEMIA / CHURRRASCO: 347,26m² x 2 = 695 pessoas

VESTIÁRIOS / REFEITÓRIO: 540,87m² / 7 = 78 pessoas

ALOJAMENTO: 202,50m² / 7 = 29 pessoas

CAPACIDADE TOTAL DE PESSOAS = 2029 PESSOAS

CÁLCULO DE UNIDADES DE PASSAGEM

SAUNA, BANH, BAR: 467 pessoas / 100 = 6 UPs = 2,75m < 11,70m existentes [OK]

ADMINISTRAÇÃO, ETA: 10 pessoas / 100 = 1 UP = 0,55 < 1,80m existentes [OK]

ACADEMIA / CHURRRASCO: 695 pessoas / 100 = 7 UPs = 3,85 < 5,85m existentes [OK]

VESTIÁRIOS / REFEITÓRIO: 78 pessoas / 100 = 1 UP = 0,55 < 2,60m existentes [OK]

ALOJAMENTO: 29 pessoas / 75 = 1 UP = 0,55 < 1,50m existentes [OK]

ARQUIBANCAADAS: 750 pessoas / 75 = 10 UPs = 5,50m < 5,76m existentes [OK]

NOMENCLATURA	SIMBOLOGIA	QUANT. ADMINISTR.
Sala	⊖	00
Sala de Emergência	⊖	01
Sala à direita	⊖	01
Sala à esquerda	⊖	01
Escada de Emergência, Direção	⊖	00
Número do Pavimento	⊖	00
Extintor de Incêndio	⊖	01
Caixa de Incêndio	⊖	00
Alarme de Incêndio	⊖	00
Bomba de Incêndio	⊖	00
Válvula de Governo e Alarme	⊖	00
Proibido Fumar	⊖	00
Proibido Produzir Chama	⊖	00
Proibido Utilizar Água para apagar fogo	⊖	00
Em caso de Incêndio não usar elevador	⊖	00
Cuidado - Risco de Explosão	⊖	00
Cuidado - Risco de Incêndio	⊖	00
Porta Corta-Fogo, Montanha Fechada	⊖	00

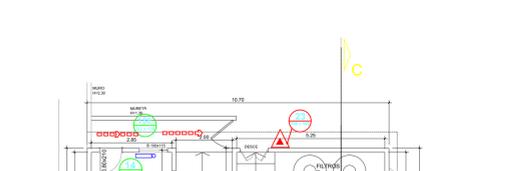
NOMENCLATURA	SIMBOLOGIA	QUANT. ADMINISTR.
Acionador Manual	⊖	00
Acionador Audio Visual	⊖	00
Quadro Central de Alarme	⊖	00
Acionador Sonoro	⊖	00

NOMENCLATURA	SIMBOLOGIA	QUANTITATIVO
Indicação de Fumo	⊖	Ver PROJ
Sala Final	⊖	Ver PROJ

NOMENCLATURA	SIMBOLOGIA	QUANTITATIVO
Ponto de Iluminação de Emergência	⊖	01
Botões e Acionadores do Sistema de Iluminação de Emergência Tipo Bisselástico	⊖	00
Ponto de Iluminação de Emergência Tipo Bisselástico	⊖	00
Central do Sistema de Iluminação de Emergência	⊖	00
Grupo Motorizador	⊖	00



FACHADA PARA RUA CEL. JOSINO DE BARROS ESC. 1/100



CORTE C-D ESC. 1/100



PLANTA BAIXA ADMINISTRAÇÃO ESC. 1/100

PROJETO DE PREVENÇÃO CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO

OBRA: PADUANO ESPORTE CLUBE

ENDEREÇO: RUA JOSÉ PAULO PANARO, BAIRRO SÃO LUIZ, S/N, SANTO ANTÔNIO DE PÁDUA-RJ

PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE SANTO ANTÔNIO DE PÁDUA CNPJ: 29.114.139/0001-48

AUTOR LEVANTAMENTO ARQUITETÔNICO: KENA DE SOUZA Eng. Civil - CREA/202106964

ÁREA DO TERRENO: 17.786,11m²

ÁREA CONSTRUÍDA: 1.630,72 m²

TAXA DE OCUPAÇÃO: 9,17%

DATA: AGOSTO/2023

ESCALA: INDICADA

DESENHO: 02/05

CONTEÚDO: PLANTAS BAIXAS, CORTES E FACHADAS

Comércio e Instalação Contra Incêndio Ltda-ME

CNPJ: 08.398.025/0001-05

Av. Cel. José Barros, 775 - Anzópeto - Itaperuna-RJ

CREA-RJ:2069202591 - Tel:(22) 3824-2789

Reg.DIST:02-081