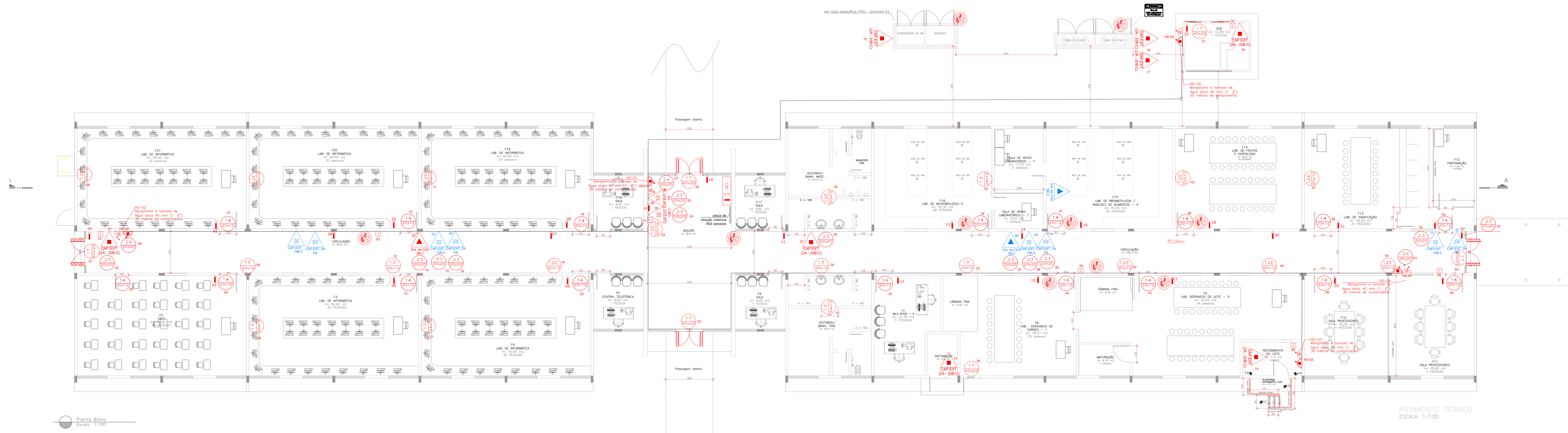
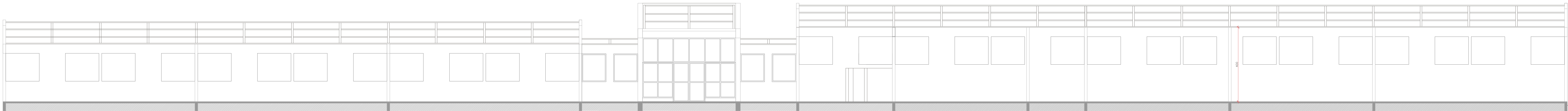
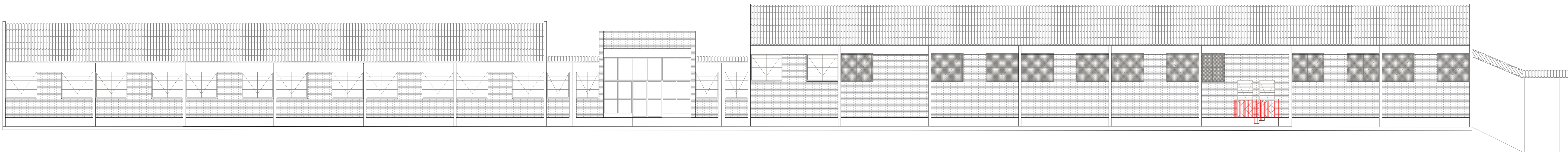




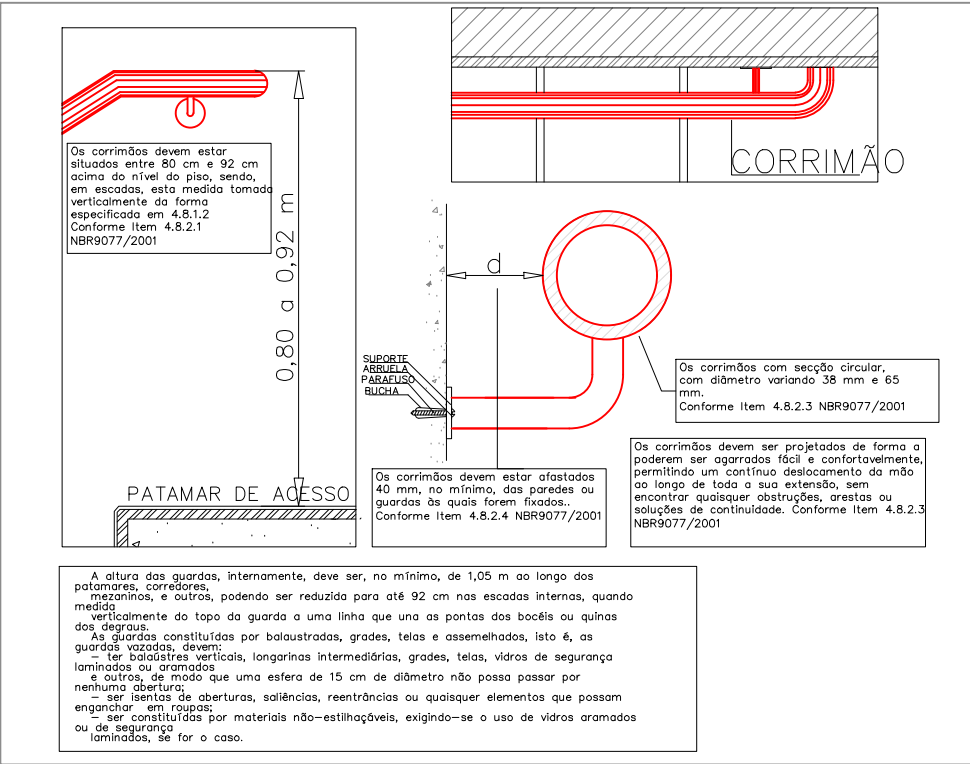
Planta Baixa
Escala: 1/100



CORTE AA
Escala: 1/100



FACHADA
Escala: 1/100



Notas:

- 1 - A distribuição da tubulação será aparente, no teto ou pela parede, adaptando-se à instalação conforme o edifício do prédio.
- 2 - O registro de recalque quando instalado na calçada, deve ser executado a 15 cm do meio-fio;
- 3 - É obrigatório que um dos hidrantes, no 1º pavimento, fique localizado a no mínimo 5,00 metros de um ponto de acesso;
- 4 - O reservatório de incêndio deve ser dotado de tubulação limpa, ladra, avião, ventilação e tampa de inspeção;
- 5 - A casa de bombas deve ter altura interna de, no mínimo, 1,20m e 1m² de área para cada bomba;
- 6 - A RTI será instalada ao lado do Prédio E, e abastecerá todos os prédios do IFAR;
- 7 - O hidrante de passeio será instalado em frente prédio D.

Notas:

- As passarelas (passagens) cobertas, que ligam os prédios, apresentam largura de 2,60 m.
- Segundo a Lei Complementar Nº 14.376, de 26 de dezembro de 2013, Art. 11, I, tem-se:
- Para fins de aplicação desta Legislação, no cálculo da área a ser protegida com as medidas de segurança contra incêndio, não serão computados:
- (...)
- II - passagens cobertas, com largura máxima de 3m (três metros), com laterais abertas, destinadas apenas à circulação de pessoas ou de mercadorias;
- (...)
- Portanto, assim, os prédios estão isolados, por afastamento superior a 5 metros (vide planta), conforme consta no RTI 2017 do CBMR.

Conforme a NR 13 item 13.5.2.2 temos?

Quando os vasos de pressão forem instalados em ambientes fechados, a instalação deve satisfazer as seguintes exigências:

a) Os vasos de pressão devem ser instalados em locais que permitam a fácil realização de inspeção, sendo que, para guarda-corpo ladeados, os vasos devem ter dimensões que impeçam a queda de pessoas;

b) Os vasos de pressão devem ser instalados em locais que permitam a fácil realização de manutenção, operação e inspeção;

c) Os vasos de pressão devem ser instalados em locais que permitam a fácil realização de inspeção, sendo que, para guarda-corpo ladeados, os vasos devem ter dimensões que impeçam a queda de pessoas;

d) Os vasos de pressão devem ser instalados em locais que permitam a fácil realização de manutenção, operação e inspeção;

e) Os vasos de pressão devem ser instalados em locais que permitam a fácil realização de inspeção, sendo que, para guarda-corpo ladeados, os vasos devem ter dimensões que impeçam a queda de pessoas;

Os vasos de pressão devem ser instalados em locais que permitam a fácil realização de manutenção, operação e inspeção, sendo que, para guarda-corpo ladeados, os vasos devem ter dimensões que impeçam a queda de pessoas.

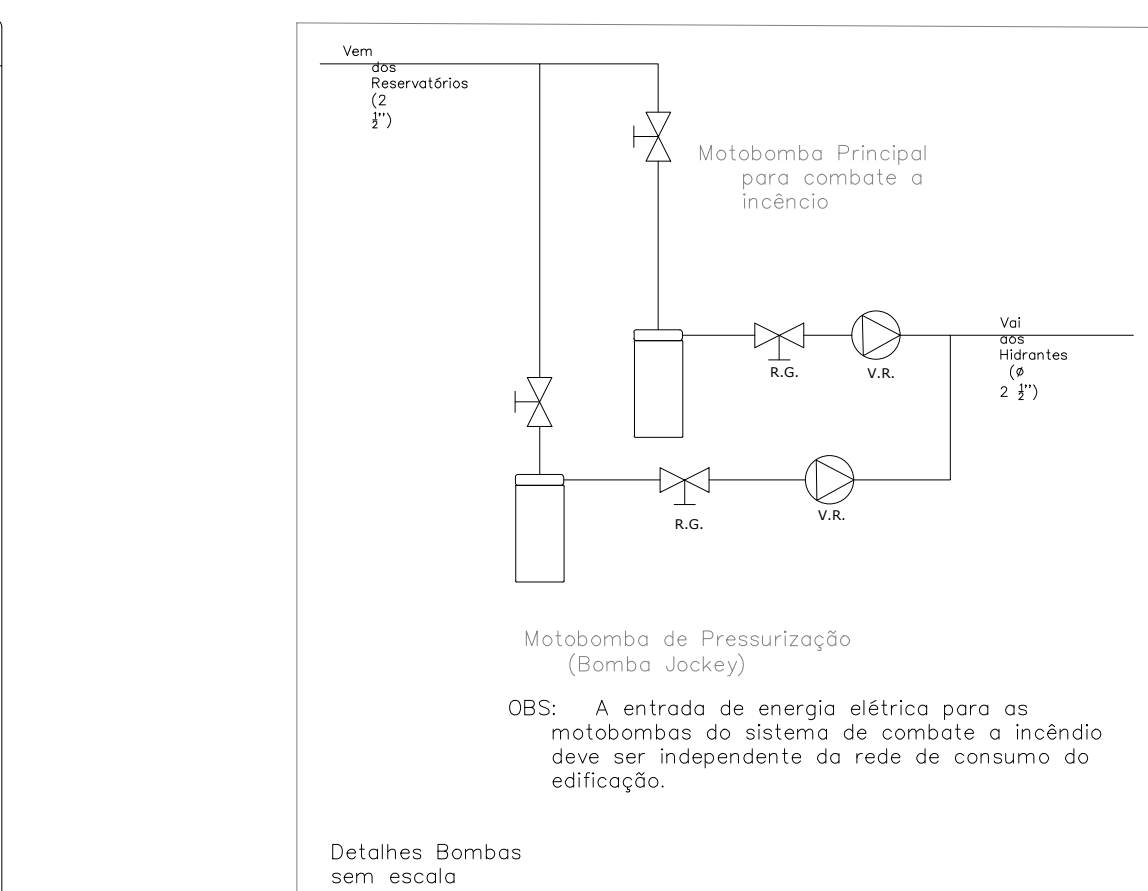
Os vasos de pressão devem ser instalados em locais que permitam a fácil realização de manutenção, operação e inspeção, sendo que, para guarda-corpo ladeados, os vasos devem ter dimensões que impeçam a queda de pessoas.

Os vasos de pressão devem ser instalados em locais que permitam a fácil realização de manutenção, operação e inspeção, sendo que, para guarda-corpo ladeados, os vasos devem ter dimensões que impeçam a queda de pessoas.

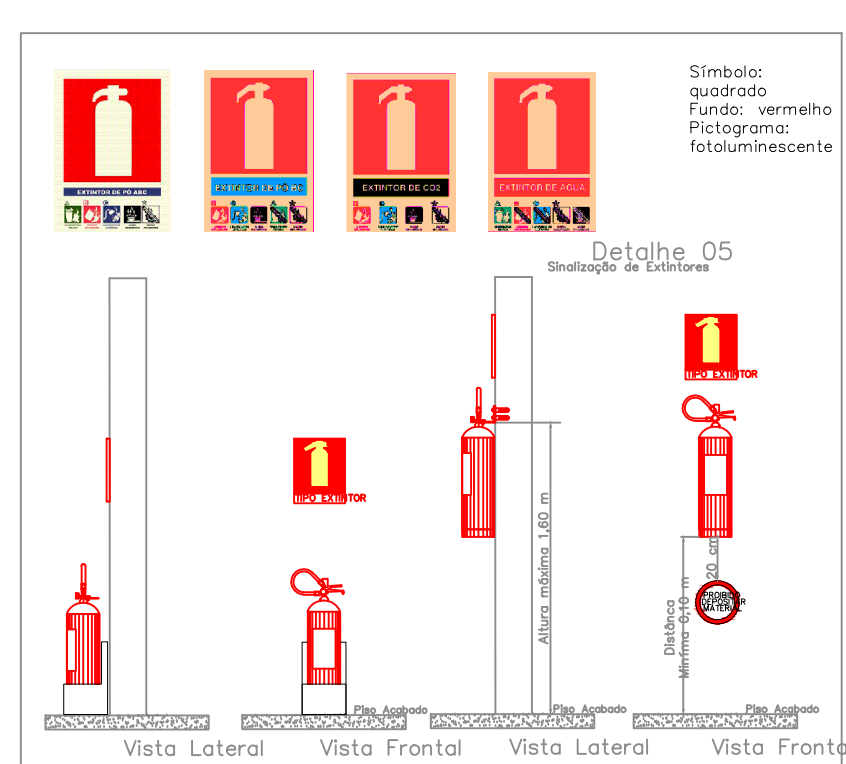
Por isso, informamos que o compressor de ar cumpre a NR 13, com referência as itens citados acima.

Código	Placa	Descrição	Cor	Observações
12	SAÍDA	Sinalização de saída	Verde	Indicação de saída (passagem ou saída de emergência)
13	SAÍDA	Sinalização de saída	Verde	Indicação de saída (passagem ou saída de emergência)
14	SAÍDA	Sinalização de saída	Verde	Indicação de saída (passagem ou saída de emergência)
15	SAÍDA	Sinalização de saída	Verde	Indicação de saída (passagem ou saída de emergência)
16	SAÍDA	Sinalização de saída	Verde	Indicação de saída (passagem ou saída de emergência)
17	SAÍDA	Sinalização de saída	Verde	Indicação de saída (passagem ou saída de emergência)
18	SAÍDA	Sinalização de saída	Verde	Indicação de saída (passagem ou saída de emergência)
19	SAÍDA	Sinalização de saída	Verde	Indicação de saída (passagem ou saída de emergência)
20	SAÍDA	Sinalização de saída	Verde	Indicação de saída (passagem ou saída de emergência)
21	SAÍDA	Sinalização de saída	Verde	Indicação de saída (passagem ou saída de emergência)
22	SAÍDA	Sinalização de saída	Verde	Indicação de saída (passagem ou saída de emergência)
23	SAÍDA	Sinalização de saída	Verde	Indicação de saída (passagem ou saída de emergência)
24	SAÍDA	Sinalização de saída	Verde	Indicação de saída (passagem ou saída de emergência)
25	SAÍDA	Sinalização de saída	Verde	Indicação de saída (passagem ou saída de emergência)
26	SAÍDA	Sinalização de saída	Verde	Indicação de saída (passagem ou saída de emergência)
27	SAÍDA	Sinalização de saída	Verde	Indicação de saída (passagem ou saída de emergência)
28	SAÍDA	Sinalização de saída	Verde	Indicação de saída (passagem ou saída de emergência)
29	SAÍDA	Sinalização de saída	Verde	Indicação de saída (passagem ou saída de emergência)
30	SAÍDA	Sinalização de saída	Verde	Indicação de saída (passagem ou saída de emergência)
31	SAÍDA	Sinalização de saída	Verde	Indicação de saída (passagem ou saída de emergência)
32	SAÍDA	Sinalização de saída	Verde	Indicação de saída (passagem ou saída de emergência)
33	SAÍDA	Sinalização de saída	Verde	Indicação de saída (passagem ou saída de emergência)
34	SAÍDA	Sinalização de saída	Verde	Indicação de saída (passagem ou saída de emergência)
35	SAÍDA	Sinalização de saída	Verde	Indicação de saída (passagem ou saída de emergência)
36	SAÍDA	Sinalização de saída	Verde	Indicação de saída (passagem ou saída de emergência)
37	SAÍDA	Sinalização de saída	Verde	Indicação de saída (passagem ou saída de emergência)
38	SAÍDA	Sinalização de saída	Verde	Indicação de saída (passagem ou saída de emergência)
39	SAÍDA	Sinalização de saída	Verde	Indicação de saída (passagem ou saída de emergência)
40	SAÍDA	Sinalização de saída	Verde	Indicação de saída (passagem ou saída de emergência)
41	SAÍDA	Sinalização de saída	Verde	Indicação de saída (passagem ou saída de emergência)
42	SAÍDA	Sinalização de saída	Verde	Indicação de saída (passagem ou saída de emergência)
43	SAÍDA	Sinalização de saída	Verde	Indicação de saída (passagem ou saída de emergência)
44	SAÍDA	Sinalização de saída	Verde	Indicação de saída (passagem ou saída de emergência)
45	SAÍDA	Sinalização de saída	Verde	Indicação de saída (passagem ou saída de emergência)
46	SAÍDA	Sinalização de saída	Verde	Indicação de saída (passagem ou saída de emergência)
47	SAÍDA	Sinalização de saída	Verde	Indicação de saída (passagem ou saída de emergência)
48	SAÍDA	Sinalização de saída	Verde	Indicação de saída (passagem ou saída de emergência)
49	SAÍDA	Sinalização de saída	Verde	Indicação de saída (passagem ou saída de emergência)
50	SAÍDA	Sinalização de saída	Verde	Indicação de saída (passagem ou saída de emergência)

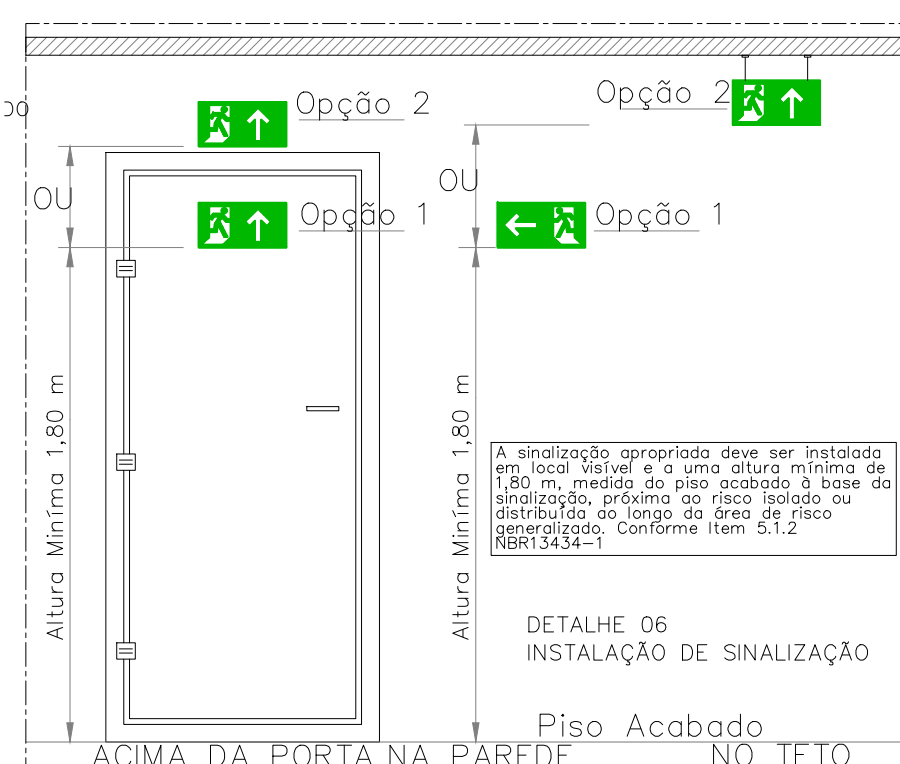
Código	Placa	Descrição	Cor	Observações
1	SAÍDA	Sinalização de saída	Verde	Indicação de saída (passagem ou saída de emergência)
2	SAÍDA	Sinalização de saída	Verde	Indicação de saída (passagem ou saída de emergência)
3	SAÍDA	Sinalização de saída	Verde	Indicação de saída (passagem ou saída de emergência)
4	SAÍDA	Sinalização de saída	Verde	Indicação de saída (passagem ou saída de emergência)
5	SAÍDA	Sinalização de saída	Verde	Indicação de saída (passagem ou saída de emergência)
6	SAÍDA	Sinalização de saída	Verde	Indicação de saída (passagem ou saída de emergência)
7	SAÍDA	Sinalização de saída	Verde	Indicação de saída (passagem ou saída de emergência)
8	SAÍDA	Sinalização de saída	Verde	Indicação de saída (passagem ou saída de emergência)
9	SAÍDA	Sinalização de saída	Verde	Indicação de saída (passagem ou saída de emergência)
10	SAÍDA	Sinalização de saída	Verde	Indicação de saída (passagem ou saída de emergência)
11	SAÍDA	Sinalização de saída	Verde	Indicação de saída (passagem ou saída de emergência)
12	SAÍDA	Sinalização de saída	Verde	Indicação de saída (passagem ou saída de emergência)
13	SAÍDA	Sinalização de saída	Verde	Indicação de saída (passagem ou saída de emergência)
14	SAÍDA	Sinalização de saída	Verde	Indicação de saída (passagem ou saída de emergência)
15	SAÍDA	Sinalização de saída	Verde	Indicação de saída (passagem ou saída de emergência)
16	SAÍDA	Sinalização de saída	Verde	Indicação de saída (passagem ou saída de emergência)
17	SAÍDA	Sinalização de saída	Verde	Indicação de saída (passagem ou saída de emergência)
18	SAÍDA	Sinalização de saída	Verde	Indicação de saída (passagem ou saída de emergência)
19	SAÍDA	Sinalização de saída	Verde	Indicação de saída (passagem ou saída de emergência)
20	SAÍDA	Sinalização de saída	Verde	Indicação de saída (passagem ou saída de emergência)
21	SAÍDA	Sinalização de saída	Verde	Indicação de saída (passagem ou saída de emergência)
22	SAÍDA	Sinalização de saída	Verde	Indicação de saída (passagem ou saída de emergência)
23	SAÍDA	Sinalização de saída	Verde	Indicação de saída (passagem ou saída de emergência)
24	SAÍDA	Sinalização de saída	Verde	Indicação de saída (passagem ou saída de emergência)
25	SAÍDA	Sinalização de saída	Verde	Indicação de saída (passagem ou saída de emergência)
26	SAÍDA	Sinalização de saída	Verde	Indicação de saída (passagem ou saída de emergência)
27	SAÍDA	Sinalização de saída	Verde	Indicação de saída (passagem ou saída de emergência)
28	SAÍDA	Sinalização de saída	Verde	Indicação de saída (passagem ou saída de emergência)
29	SAÍDA	Sinalização de saída	Verde	Indicação de saída (passagem ou saída de emergência)
30	SAÍDA	Sinalização de saída	Verde	Indicação de saída (passagem ou saída de emergência)
31	SAÍDA	Sinalização de saída	Verde	Indicação de saída (passagem ou saída de emergência)
32	SAÍDA	Sinalização de saída	Verde	Indicação de saída (passagem ou saída de emergência)
33	SAÍDA	Sinalização de saída	Verde	Indicação de saída (passagem ou saída de emergência)
34	SAÍDA	Sinalização de saída	Verde	Indicação de saída (passagem ou saída de emergência)
35	SAÍDA	Sinalização de saída	Verde	Indicação de saída (passagem ou saída de emergência)
36	SAÍDA	Sinalização de saída	Verde	Indicação de saída (passagem ou saída de emergência)
37	SAÍDA	Sinalização de saída	Verde	Indicação de saída (passagem ou saída de emergência)
38	SAÍDA	Sinalização de saída	Verde	Indicação de saída (passagem ou saída de emergência)
39	SAÍDA	Sinalização de saída	Verde	Indicação de saída (passagem ou saída de emergência)
40	SAÍDA	Sinalização de saída	Verde	Indicação de saída (passagem ou saída de emergência)
41	SAÍDA	Sinalização de saída	Verde	Indicação de saída (passagem ou saída de emergência)
42	SAÍDA	Sinalização de saída	Verde	Indicação de saída (passagem ou saída de emergência)
43	SAÍDA	Sinalização de saída	Verde	Indicação de saída (passagem ou saída de emergência)
44	SAÍDA	Sinalização de saída	Verde	Indicação de saída (passagem ou saída de emergência)
45	SAÍDA	Sinalização de saída	Verde	Indicação de saída (passagem ou saída de emergência)
46	SAÍDA	Sinalização de saída	Verde	Indicação de saída (passagem ou saída de emergência)
47	SAÍDA	Sinalização de saída	Verde	Indicação de saída (passagem ou saída de emergência)
48	SAÍDA	Sinalização de saída	Verde	Indicação de saída (passagem ou saída de emergência)
49	SAÍDA	Sinalização de saída	Verde	Indicação de saída (passagem ou saída de emergência)
50	SAÍDA	Sinalização de saída	Verde	Indicação de saída (passagem ou saída de emergência)



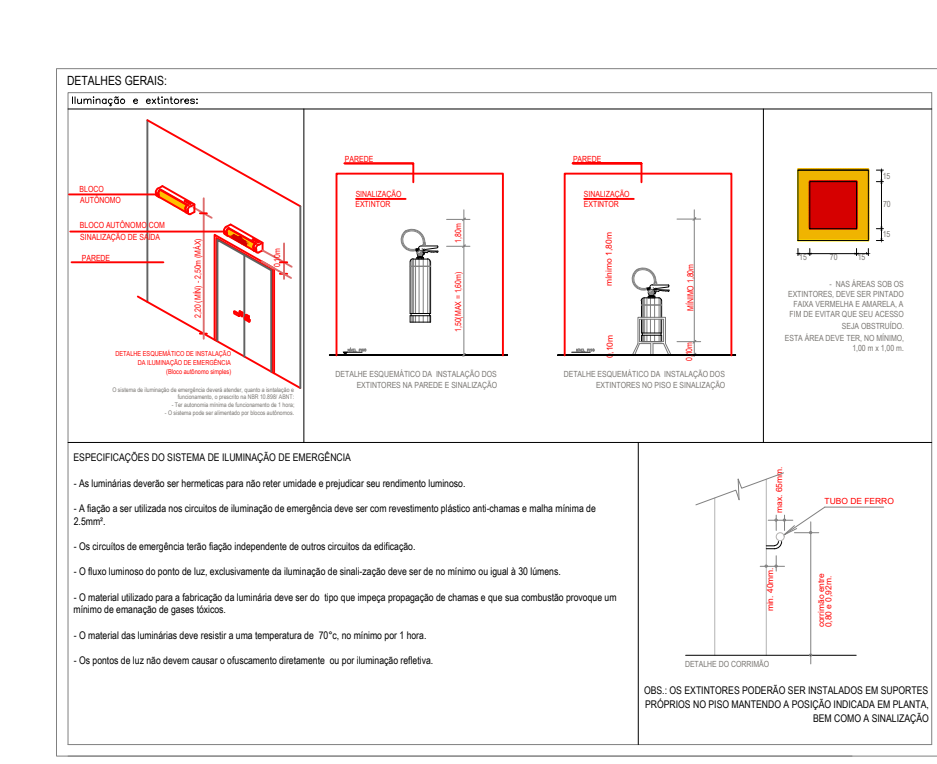
Detalhes Bombas sem escala



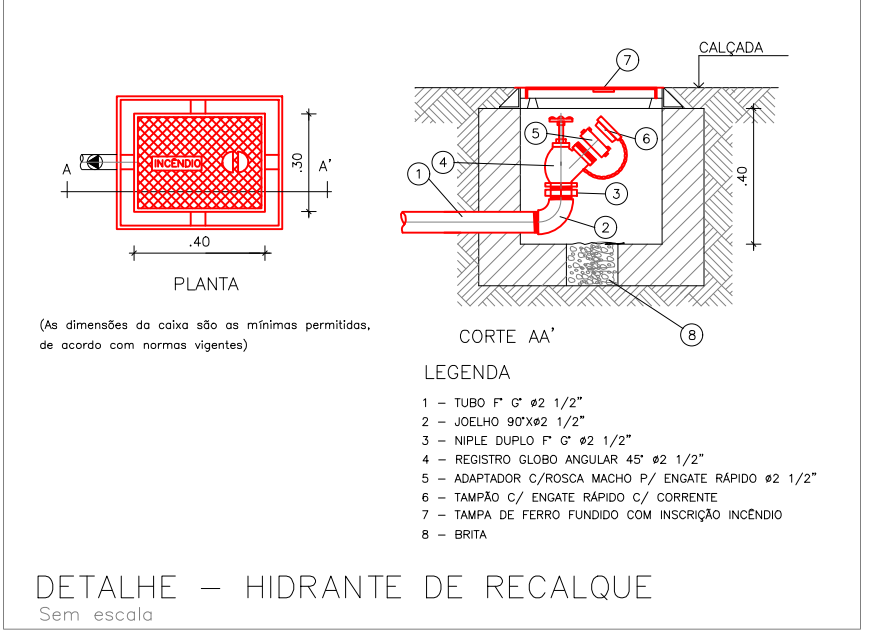
Detalhes Bombas sem escala



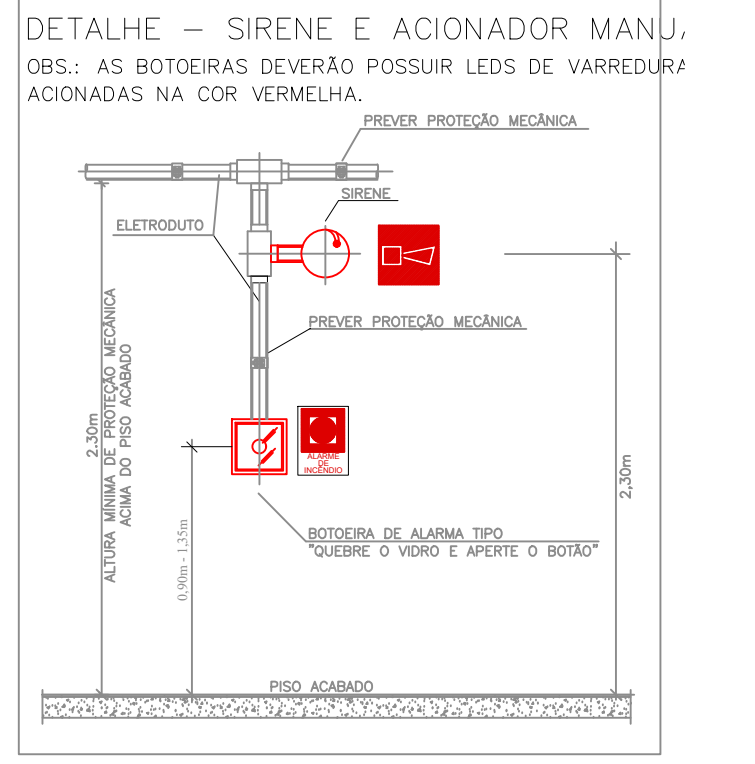
Detalhes Bombas sem escala



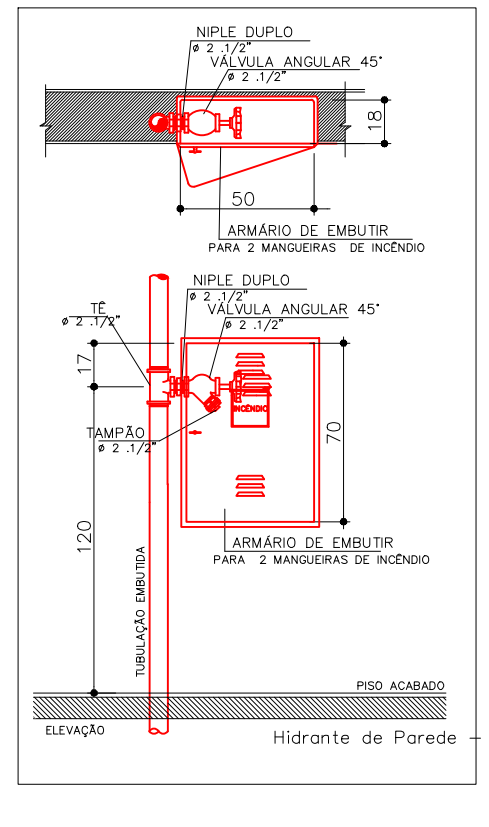
Detalhes Bombas sem escala



Detalhes Bombas sem escala



Detalhes Bombas sem escala



Detalhes Bombas sem escala

INSTITUTO FEDERAL FARROUPILHA

PRÓ-REITORIA DE ADMINISTRAÇÃO
COORDENAÇÃO DE ENGENHARIA E ARQUITETURA
Alameda Santiago do Chile, 195 - Nossa Sra. das Dores - CEP 97050-685
Santa Maria - Rio Grande do Sul
Telefone: (51) 3218-9819

OBRA: PRÉDIO F

LOCAL: INSTITUTO FEDERAL FARROUPILHA - CAMPUS SANTO AUGUSTO

PROJETO: PLANO DE PREVENÇÃO E PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO

CONTEÚDO: Projeto executivo
Planta baixa, corte, fachada e detalhes

PROPRIETÁRIO: INSTITUTO FEDERAL FARROUPILHA

RESPONSÁVEL: ENG. JOÃO VICTOR BARETTI FUCHS

ÁREA: 1220,77 m²

ESCALA: 1/100

DATA: Junho/2021

DESENHO: Catiane Basso

PRANCHETA: PPCI 01/02

Planta localização
Escala 1:500

Planta situação
Escala 1:1250

Notas:

- 1 - A distribuição da tubulação será aparente, no teto ou pela parede, adaptando-se à instalação conforme a estrutura do prédio;
- 2 - O registro de recalque quando instalado na calçada, deve ser executado a 15 cm da meio-fio;
- 3 - É obrigatório que um dos hidrantes, no 1º pavimento, fique localizado a no máximo 5,00 metros de uma porta de saída;
- 4 - O reservatório de incêndio deve ser dotado de tubulação de limpeza, ladder, aviso, ventilação e lâmpada de inspeção;
- 5 - A casa de bombas deve ter altura interna de, no mínimo, 1,20m e 1m² de área para cada bomba;
- 6 - A RTI será instalada ao lado do Prédio E, e abastecerá todos os prédios do IFFAR.
- 7 - O hidrante de passeio será instalado em frente prédio D.

Notas:

As passarelas (passagens) cobertas, que ligam os prédios, apresentam largura de 2,82 m.

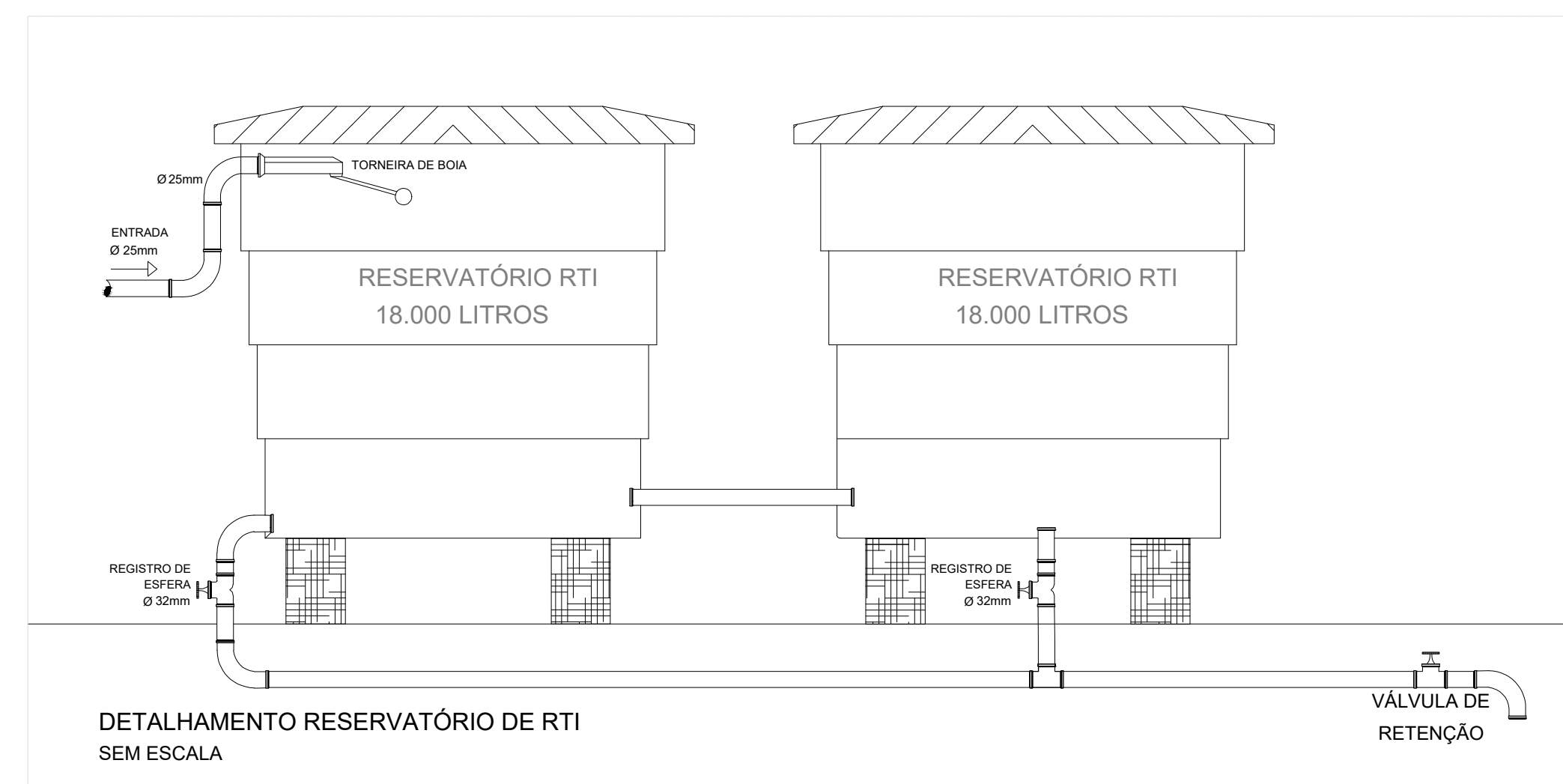
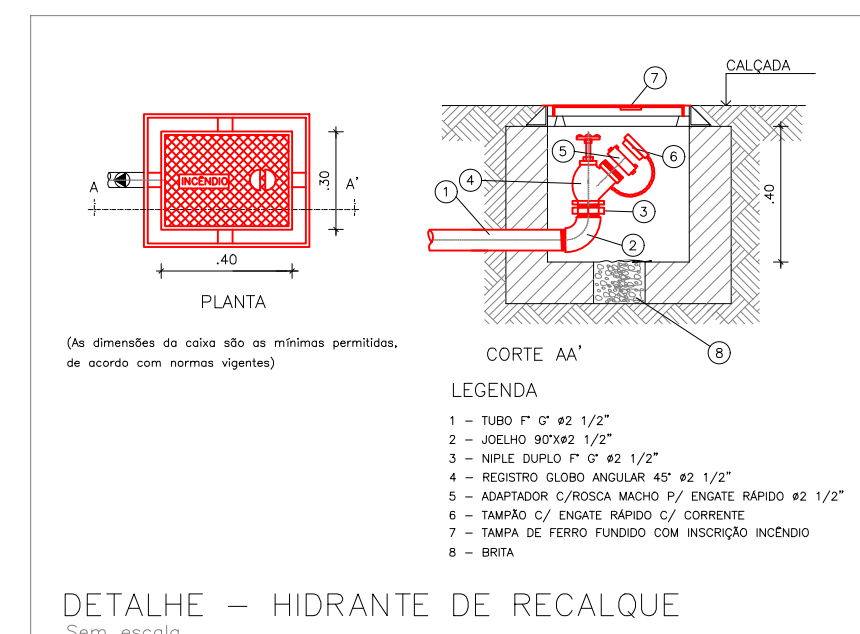
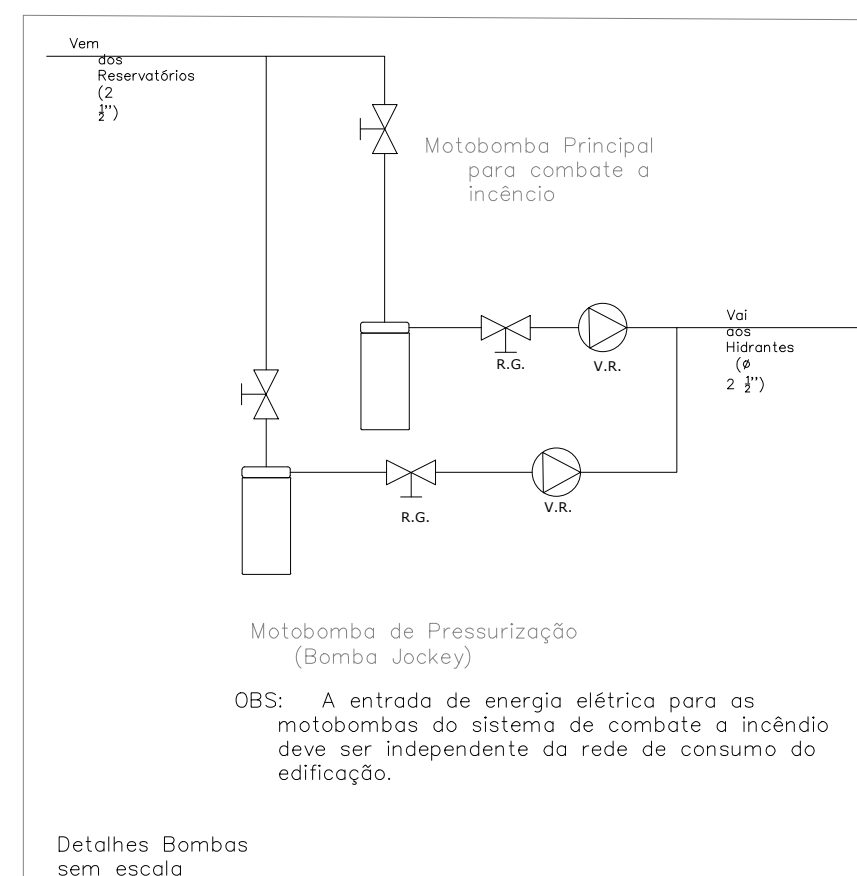
Segundo a Lei Complementar Nº 14.376, de 26 de dezembro de 2013, Art. 31, temos:

"Para fins de aplicação desta Legislação, no cálculo da área a ser protegida com as medidas de segurança contra incêndio, não serão computadas:

(...) II - as passagens cobertas, com largura máxima de 3m (três metros), com laterais abertas, destinadas apenas à circulação de pessoas ou de mercadorias;

(...)"

Sendo assim, os prédios estão isolados, por afastamento superior a 5 metros (vide planta), conforme consta no RIT 2017 do CBMRs.




Márcia Fink
Diretora Geral

Portaria nº 318/2021

IFFar Campus Santo Augusto



PRÓ-REITORIA DE ADMINISTRAÇÃO
COORDENAÇÃO DE ENGENHARIA E ARQUITETURA
Alameda Santiago do Chile, 195 - Nossa Sra. das Dores - CEP 97050-685
Santa Maria - Rio Grande do Sul. Telephone: (55) 3218-9819

OBRA:

LOCAL: INSTITUTO FEDERAL FARROUPILHA - CAMPUS SANTO AUGUSTO

PROJETO: **PLANO DE PREVENÇÃO E PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO**

CONTEÚDO: Projeto executivo
Situação e localização

PROPRIETÁRIO:

INSTITUTO FEDERAL FARROUPILHA

RESPONSÁVEL:

JOAO VICTOR
BAGETTI
FUCHS:81156278015

Assinado de forma digital
por JOAO VICTOR BAGETTI
FUCHS:81156278015
Dados: 2021.09.13 19:09:41
-02'00'

ENG. JOÃO VICTOR BAGETTI FUCHS

BEA: **1220,77 m²**

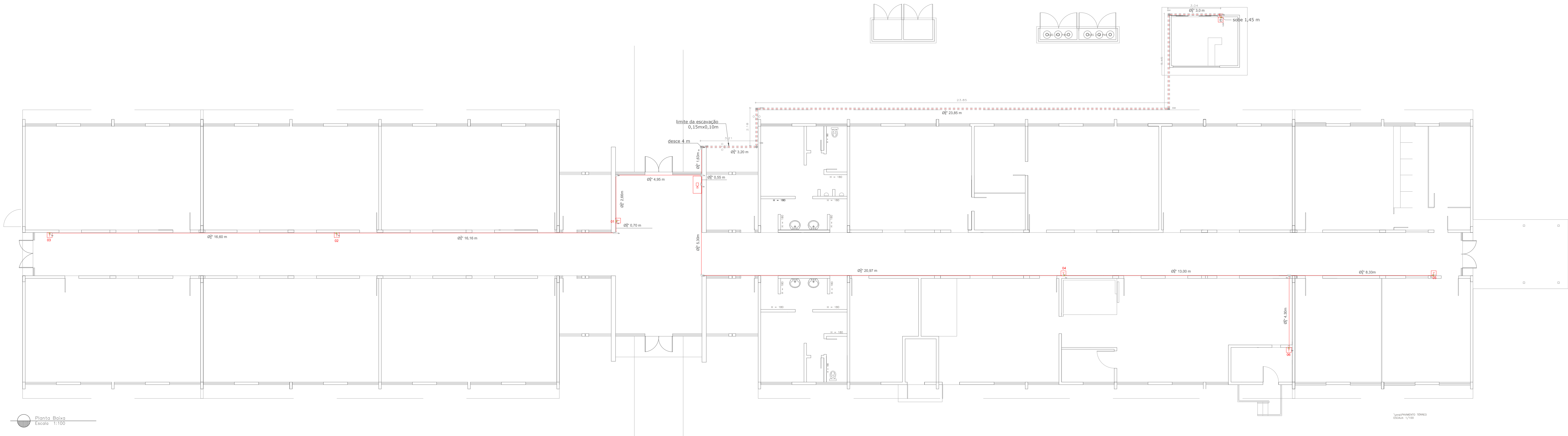
SCALA:
1/100

ATA:
Junho/2021

SENHO:
Catiane Basso

BRANCHA:

PPCI 02/02

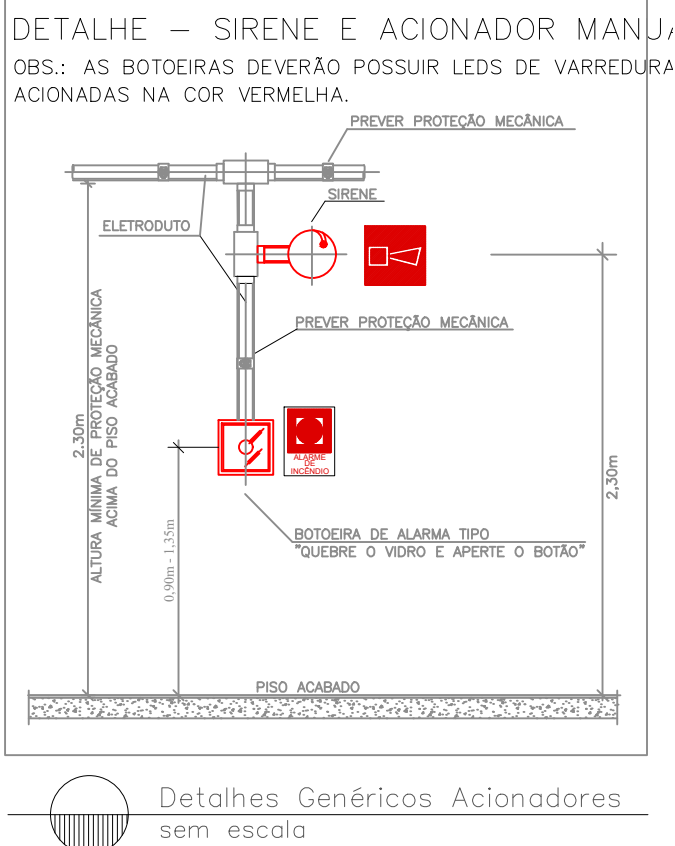


Planta Baixa
Escala: 1:100

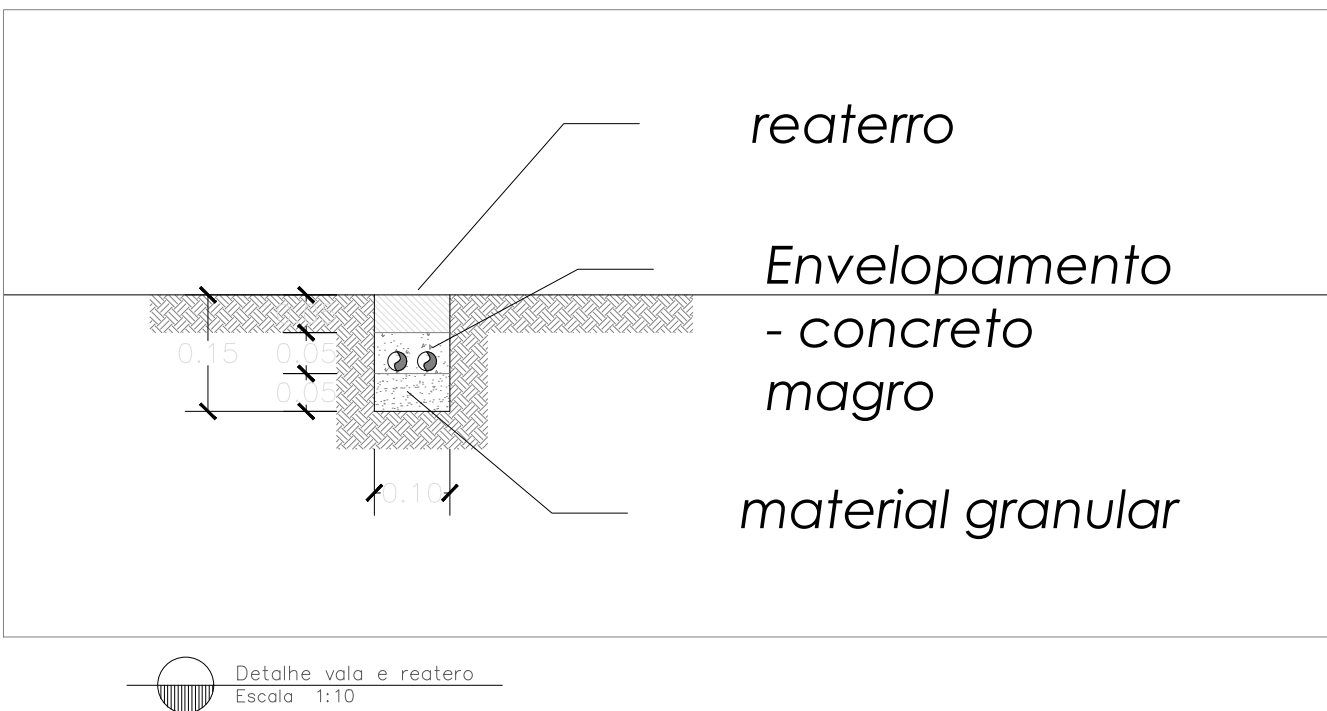
Vanessa PAVANETTO - TÉCNICO
Escala: 1:100

TABELA - Sinalização de orientação e salvamento				
Código	Placa	Descrição	Cores	Observações
12		Sinalização de emergência	Verde	Indicação de sentido (passagem ou saída) de uma saída de emergência. Dimensões mínimas: 30cm x 15cm.
13		Sinalização de emergência	Verde	Indicação de sentido (passagem ou saída) de uma saída de emergência. Dimensões mínimas: 30cm x 15cm.
14		Sinalização de emergência	Verde	Indicação de sentido (passagem ou saída) de uma saída de emergência. Dimensões mínimas: 30cm x 15cm.
16		Sinalização de emergência	Verde	Indicação de sentido (passagem ou saída) de uma saída de emergência. Dimensões mínimas: 30cm x 15cm.
17		Sinalização de emergência	Verde	Indicação de saída de emergência. Dimensões mínimas: 30cm x 15cm.
19		Sinalização de emergência	Verde	Indicação de saída de emergência. Dimensões mínimas: 30cm x 15cm.
Sinalização de equipamentos				
20		Alarme sonoro	Vermelho	Indicação do local de instalação do alarme sonoro.
21		Comando manual de alarme no botão de incêndio	Vermelho	Indicação do local de instalação do comando manual de alarme no botão de incêndio.
23		Extintor	Vermelho	Indicação da localização dos extintores. Dimensões mínimas: 15cm x 15cm.
25		Aberto de mangueira e hidrante	Vermelho	Indicação do aberto de mangueira e hidrante. Dimensões mínimas: 15cm x 15cm.
26		Hidrogênio	Vermelho	Indicação da localização do hidrogênio. Dimensões mínimas: 15cm x 15cm.
1		Problema elétrico	Vermelho	Indicação de problema elétrico. Dimensões mínimas: 15cm x 15cm.
4		Problema elétrico	Vermelho	Indicação de problema elétrico. Dimensões mínimas: 15cm x 15cm.
9		Problema elétrico	Vermelho	Indicação de problema elétrico. Dimensões mínimas: 15cm x 15cm.

LEGENDA	
	EXT. DE PÓ QUÍMICO SECO (PQD) - 2A/20B-C - 4kg
	EXT. DE PÓ QUÍMICO SECO (PQD) - 20B-C - 4kg
	EXT. DE ÁGUA PRESSURIZADA - 2A - 10 L
	EXT. DE CO2 - SB-C - 6 KG
	CENTRAL DE DETECÇÃO E ALARME
	ACIONADOR MANUAL DE ALARME DE INCÊNDIO
	PLACA DE PROIBIDO FUMAR
	SINALIZAÇÃO DE ORIENTAÇÃO E SALVAMENTO
	ILUMINAÇÃO DE ORIENTAÇÃO E SALVAMENTO (30 LEDS)
	INDICAÇÃO DE ROTA DE FUGA
	DISTÂNCIA MÁX. A PERCORRER
	RESERVA TÉCNICA DE INCÊNDIO
	REGISTRO DE PASSEIO

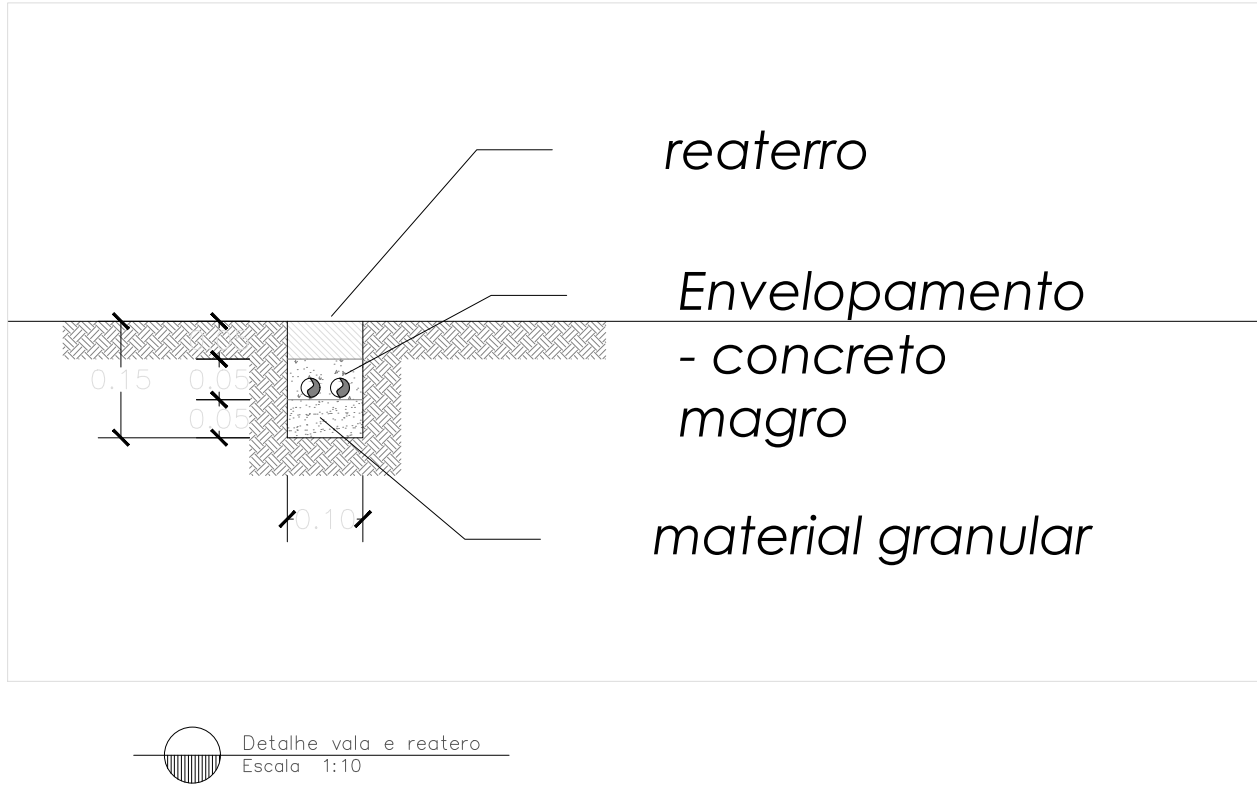
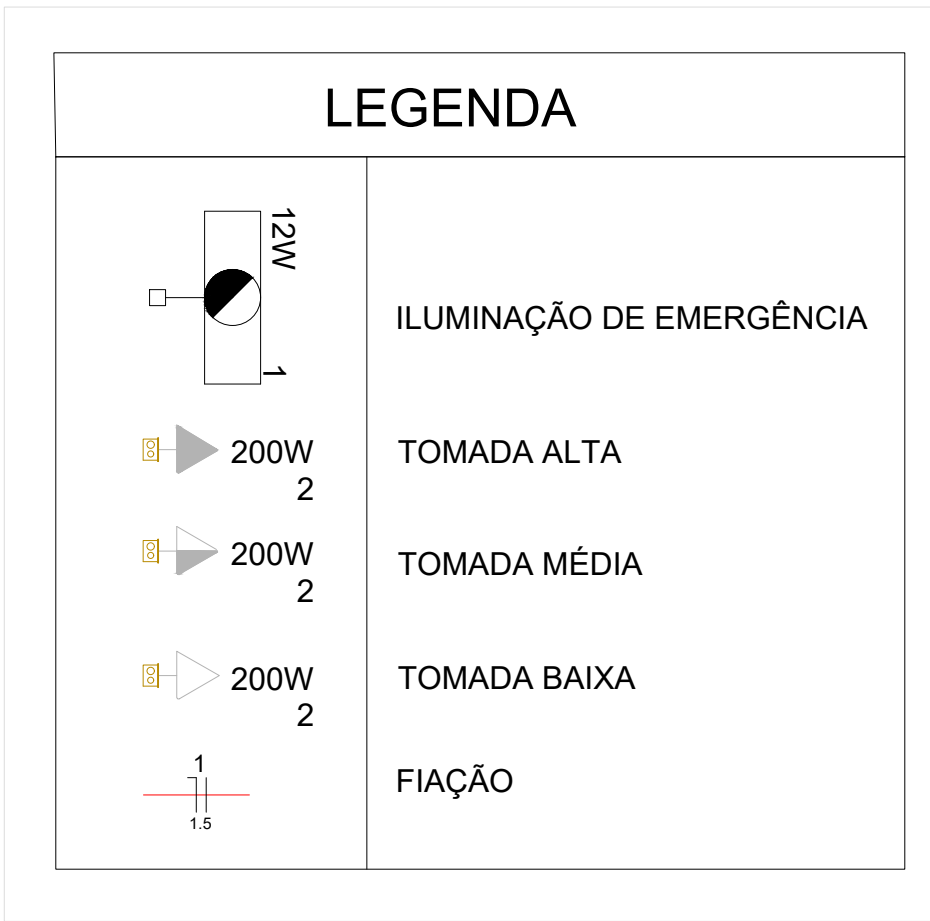
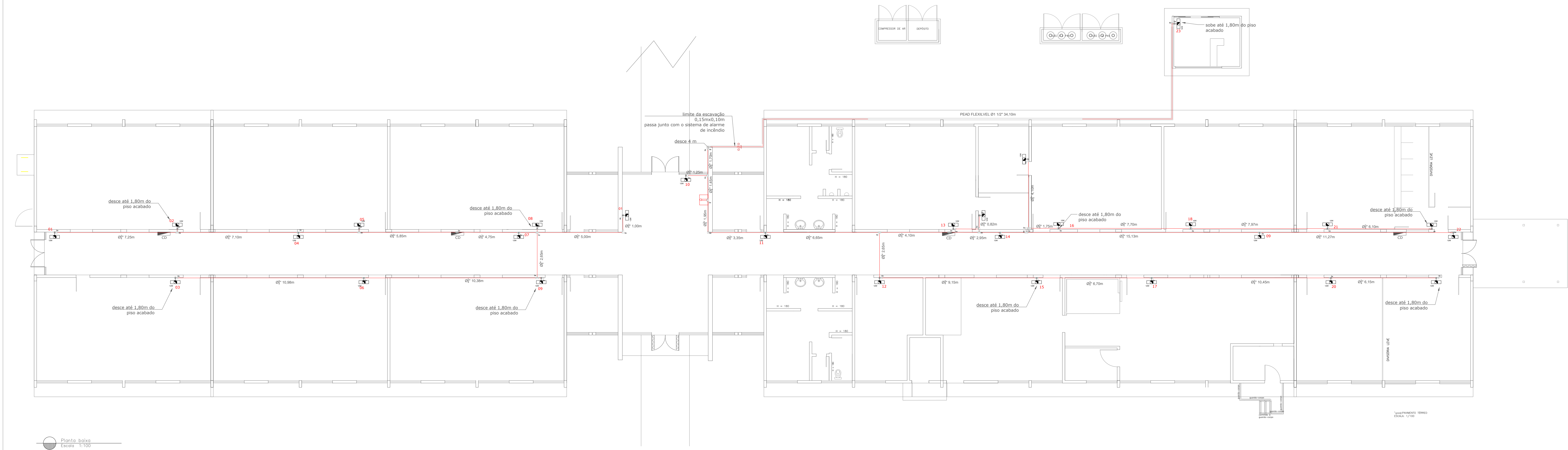


Detalhes Genéricos Acionadores
sem escala



Detalhe vela e reaterro
Escala: 1:10

	PRÓ-REITORIA DE ADMINISTRAÇÃO COORDENAÇÃO DE ENGENHARIA E ARQUITETURA Alameda Santiago do Chile, 195 - Nossa Sra. das Dores - CEP 97050-685 Santa Maria - Rio Grande do Sul. Telefone: (51) 3218-9819
OBRA: PRÉDIO F	
LOCAL: INSTITUTO FEDERAL FARROUPILHA - CAMPUS SANTO AUGUSTO	
PROJETO: PLANO DE PREVENÇÃO E PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO	ÁREA: 1220,77 m²
CONTEÚDO: Projeto Alarma de incêndio Planta baixa, corte, fachada e detalhes	ESCALA: 1/100
PROPRIETÁRIO: INSTITUTO FEDERAL FARROUPILHA	DATA: Junho/2021
RESPONSÁVEL: ENG. JOÃO VÍCTOR BAGETTI FUCHS	DESENHO: Catiane Basso
PRÂNCIA: PPCI 01/01	



Márcia Fink
Diretora Geral
Portaria nº 318/2021
IFFar Campus Santo Augusto



PRÓ-REITORIA DE ADMINISTRAÇÃO
COORDENAÇÃO DE ENGENHARIA E ARQUITETURA
Alameda Santiago do Chile, 195 - Nossa Sra. das Dores - CEP 97050-685
Santa Maria - Rio Grande do Sul. Telefone: (55) 3218-9819

OBRA: PRÉDIO F	
LOCAL: INSTITUTO FEDERAL FARROUPILHA - CAMPUS SANTO AUGUSTO	
PROJETO: Projeto executivo Iluminação de emergência	ÁREA: 1220,77 m²
CONTEÚDO: Planta baixa	ESCALA: 1/100
PROPRIETÁRIO: INSTITUTO FEDERAL FARROUPILHA	DATA: Junho/2021
RESPONSÁVEL: JOÃO VICTOR BAGETTI FUCHS Assinatura de João Victor Bagetti Fuchs CPF: 01.156.289-15 CNPJ: 09.581.156/0001-14	DESENHO: Catiane Basso
PRÂNCIA: PPCI 01/01	