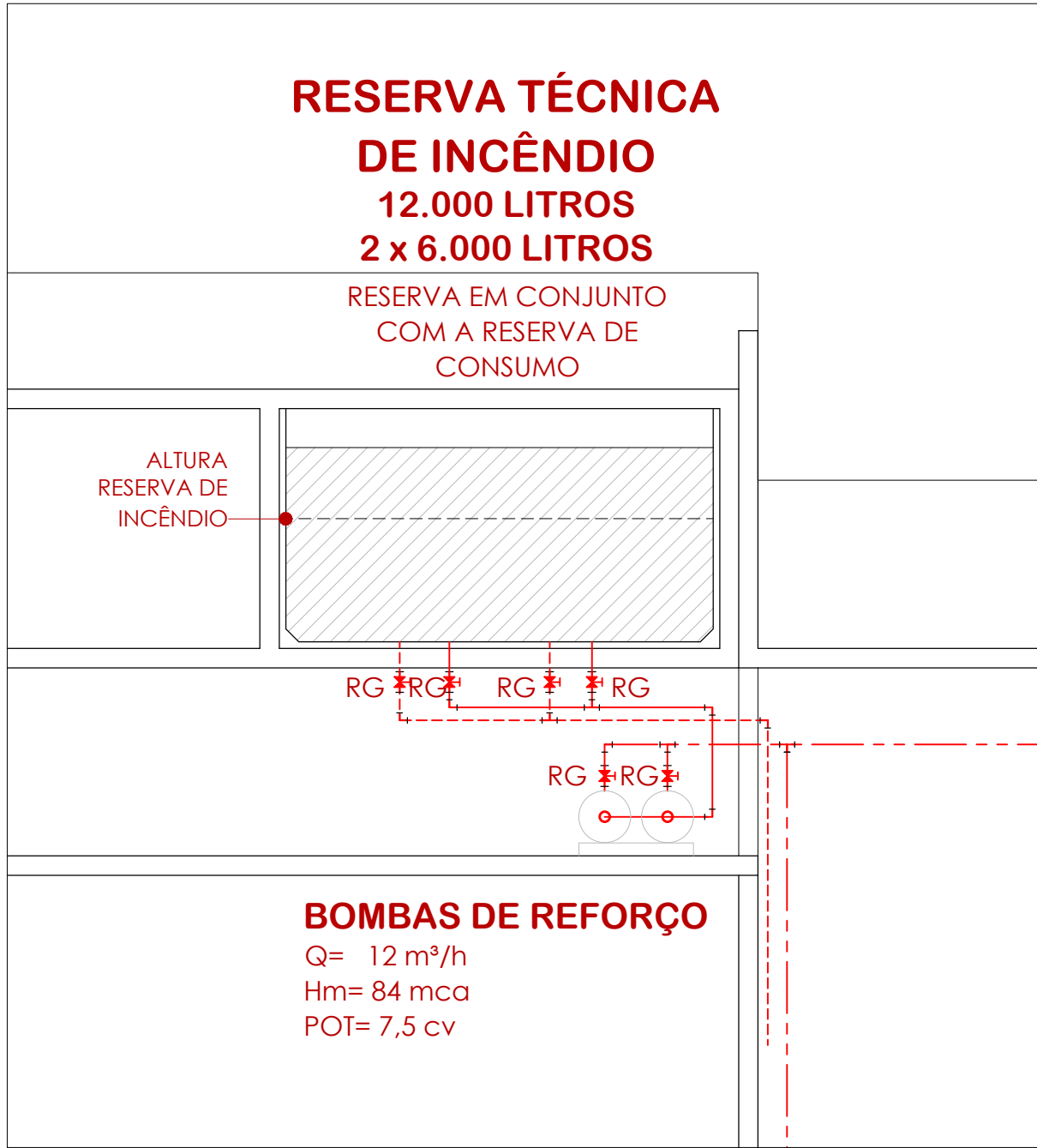
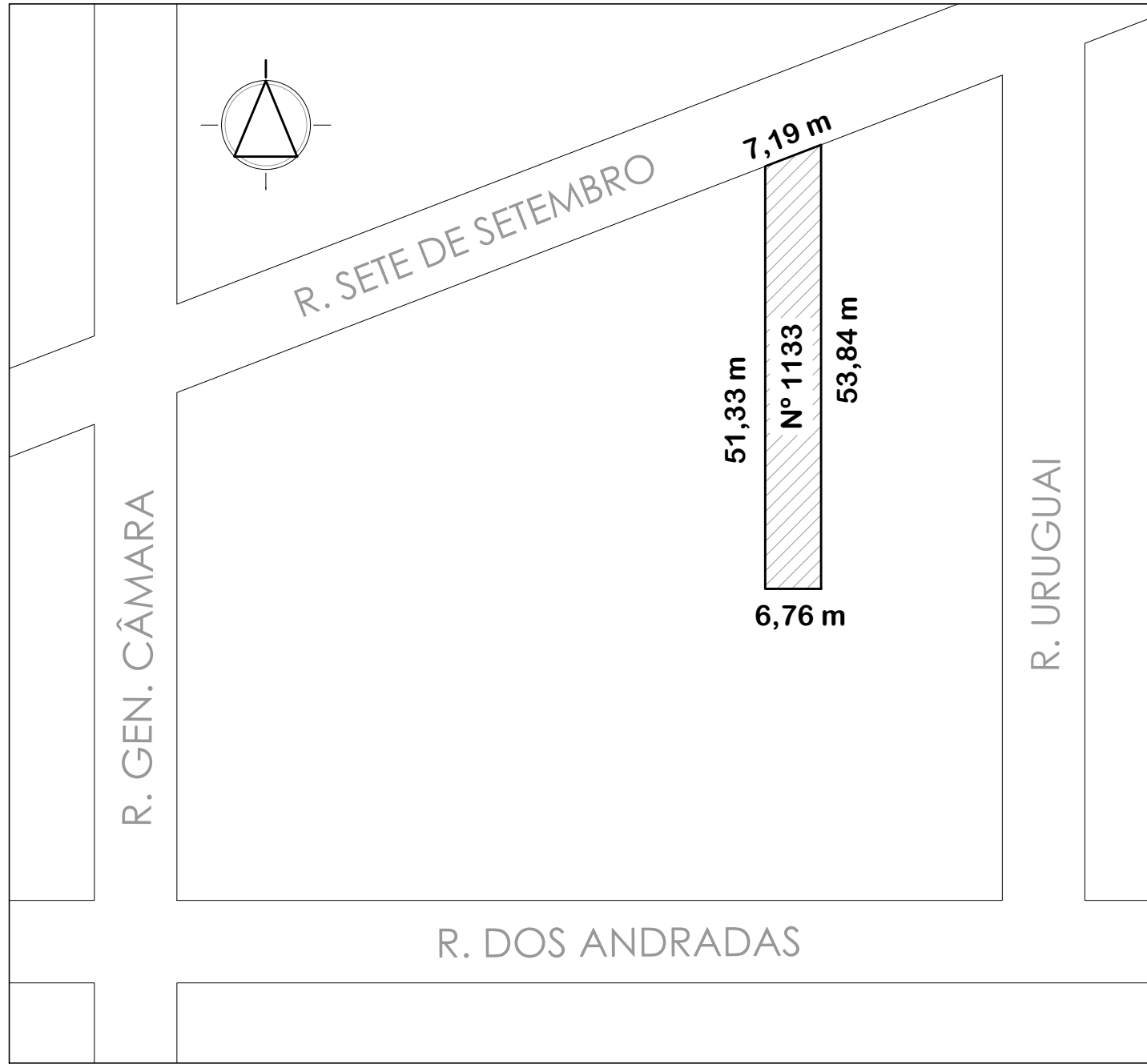




RESERVA TÉCNICA DE INCÊNDIO

ESCALA: 1:50



SITUAÇÃO

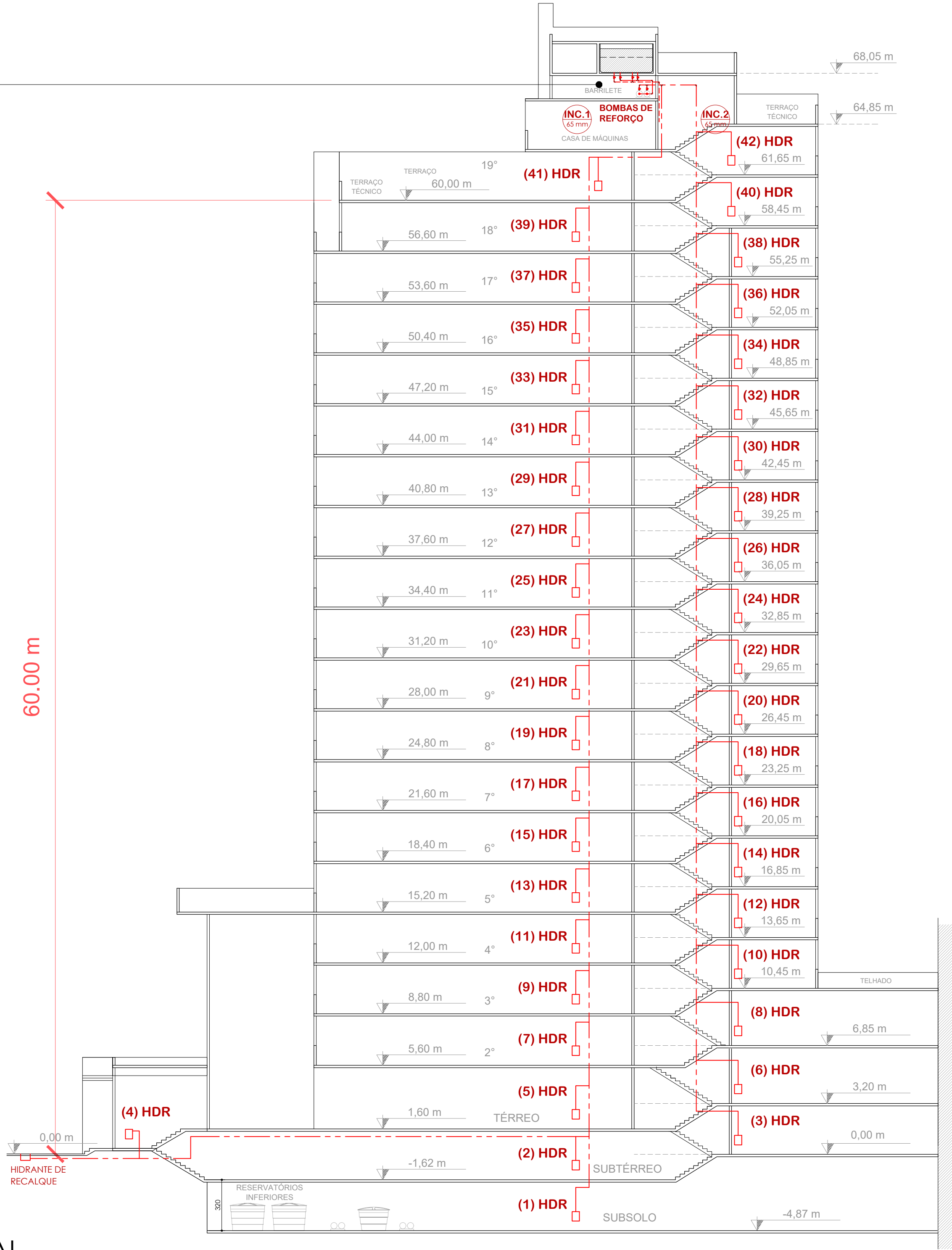
SEM ESCALA

ESQUEMA VERTICAL

ESCALA 1:200

LOCALIZAÇÃO

ESCALA 1:200



LEGENDA INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE CONTRA INCÊNDIO:			
	EXTINTOR PQS ABC PÓ QUÍMICO SECO, 2A:20B:C		PAREDE CORTA-FOGO TRRF 2 HORAS
	EXTINTOR CO2 BC DIÓXIDO DE CARBONO, 5B:C		PORTA CORTE-FOGO 60 MINUTOS
SISTEMA HIDRÁULICO DE COMBATE CONTRA INCÊNDIO			
	MANGOTINHOS ABRIGO 60 x 90 x 27 cm, COM SAÍDA DN 1.1/2" ENGATE RÁPIDO		INC COLUNA DE INCÊNDIO
	TUBULAÇÃO REDE HIDRÁULICA AÇO GALVANIZADO Ø 2.1/2" (65 mm) OU INDICADO		HDR TOMADA DE INCÊNDIO
	REGISTRO DE RECALQUE NO PASSEIO		RG REGISTRO DE GAVETA
	RESERVA TÉCNICA DE INCÊNDIO		RE REGISTRO DE ESFERA
			REC TUBULAÇÃO DE RECALQUE
			SUC TUBULAÇÃO DE SUÇÃO (BOMBAS)
			VR VÁLVULA DE RETENÇÃO
			VF VÁLVULA DE FLUXO (FLUXOSTATO)
			UN UNIÃO
			P PRESSOSTATO
			M MANÔMETRO
PONTOS ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA E SINALIZAÇÃO DE SAÍDA			
	ILUMINAÇÃO DE BALIZAMENTO/ SINALIZAÇÃO DE SAÍDA LUMINOSA		PONTO DE LUZ EMERGÊNCIA DE PAREDE BLOCO AUTÔNOMO, H: 2,20 m
	SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA EM PLACA PVC COM ACABAMENTO FOTOLUMINESCENTE CÓDIGO E DIMENSÕES INDICADAS		PONTO DE LUZ EMERGÊNCIA DE TETO, BLOCO AUTÔNOMO
			PONTO DE LUZ EMERG. FAROLETES, AUTÔNOMO, 2 x 55 W, H: 2,20 m
SISTEMA DE ALARME E DETECÇÃO DE INCÊNDIO			
	ACIONADOR MANUAL DE ALARME H: 1,20 m		DETECTOR DE FUMAÇA
	AVISADOR AUDIOVISUAL H: 2,20 m		DETECTOR TÉRMICO
	PAINEL CENTRAL DE ALARME H: 1,50 m		DETECTOR TERMOVELOCIMÉTRICO
	PAINEL REPETIDOR H: 1,50 m		DETECTOR NO ENTREFERRO
	ELETRODUTOS DE AÇO GALVANIZADO Ø 3/4" (25 mm) OU INDICADO CONDUTORES DE COBRE BLINDADOS		

NOTAS:

NAS TOMADAS DE INCÊNDIO, ESTÁ PREVISTO O USO DE ESGUICHOS REGULÁVEIS - QUE VARIAM ENTRE JATOS SÓLIDOS E JATOS NEBLINA, DE ACORDO COM RECOMENDAÇÃO DA NBR 13.714:2000.

O CÁLCULO DE PRESSÃO MÍNIMA DE UTILIZAÇÃO CONSIDERA USO SIMULTÂNEO DE DUAS TOMADAS DE INCÊNDIO.

NENHUMA CÓPIA DESTES DOCUMENTOS SERÁ VÁLIDA PARA EXECUÇÃO SEM A ASSINATURA DO RESPONSÁVEL TÉCNICO			
9	REVISÃO DISTRIBUIÇÃO CIRCUITOS DO SISTEMA DE DETECÇÃO E ALARME	Letícia	10.05.2022
8	REVISÃO E ATUALIZAÇÃO	Letícia	06.04.2022
7	REVISÃO E ATUALIZAÇÃO	Letícia	22.02.2022
6	REVISÃO E ATUALIZAÇÃO	Letícia	31.01.2022
5	REVISÃO E ATUALIZAÇÃO DE ACORDO COM ORIENTAÇÕES DO CORPO DE BOMBEIROS	Letícia	03.11.2021
4	ATUALIZAÇÃO	Letícia	13.10.2021
3	ATUALIZAÇÃO	Letícia	13.09.2021
2	ATUALIZAÇÃO REDE DE HIDRANTES E MANGOTINHOS	Letícia	13.07.2021
1	APRESENTAÇÃO DO ANTEPROJETO	Letícia	24.06.2021
REVISÃO	OBSERVAÇÕES	DESENHO	DATA
		UNIVERSIDADE FEDERAL DE CIÊNCIAS DA SAÚDE DE PORTO ALEGRE RUA SETE DE SETEMBRO 1133 - CENTRO - PORTO ALEGRE	
contido		PROJETO DE INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO CONTRA INCÊNDIO SITUAÇÃO, LOCALIZAÇÃO E ESQUEMA VERTICAL	
fone: (51) 3024.2797 e-mail: lerod@gmail.com		proprietário	UFSCPA
Av. Copacabana, 209/405 Porto Alegre - RS, Brasil		proposto	ARG. FÁBIO ANDRÉ ZATTI - CAU A32538-4 ARG. MATEUS FRANCISCO AMBROS DA SILVA - CAU A137112-6 ARG. LETÍCIA TEIXEIRA RODRIGUES - CAU A 26.121-1
		escala	1:200
		data	13.10.2021
		desenho	Letícia
		registro	2020-140
		projeto	AI.01

12

25x15

SÍMBOLO DE INDICAÇÃO DE ORIENTAÇÃO DE SAÍDA À DIREITA
SÍMBOLO RETANGULAR 25x15cm, FUNDO VERDE, PICTOGRAMA BRANCO

13

25x15

SÍMBOLO DE INDICAÇÃO DE ORIENTAÇÃO DE SAÍDA À ESQUERDA
SÍMBOLO RETANGULAR 25x15cm, FUNDO VERDE, PICTOGRAMA BRANCO

14

25x15

SÍMBOLO DE INDICAÇÃO DE SENTIDO DE SAÍDA
SÍMBOLO RETANGULAR 25x15cm, FUNDO VERDE, PICTOGRAMA BRANCO

16

25x15

SÍMBOLO DE INDICAÇÃO DE SAÍDA DESCENDO ESCADA À DIREITA
SÍMBOLO RETANGULAR 25x15cm, FUNDO VERDE, PICTOGRAMA BRANCO

SÍMBOLO DE INDICAÇÃO DE SAÍDA SUBINDO ESCADA À DIREITA
SÍMBOLO RETANGULAR 25x15cm, FUNDO VERDE, PICTOGRAMA BRANCO

17

25x10

SÍMBOLO DE INDICAÇÃO DE SAÍDA
SÍMBOLO RETANGULAR 25x10cm, ALTURA LETRA 5cm, FUNDO VERDE, PICTOGRAMA BRANCO

19

20x20

PLACA INDICAÇÃO DO PAVIMENTO NO INTERIOR DAS ESCADAS
SÍMBOLO QUADRADO 20 x 20 cm,
FUNDO VERMELHO, PICTOGRAMA BRANCO FOTOLUMINESCENTE

23

20x20

PLACA INDICAÇÃO DE EXTINTOR DE INCÊNDIO
SÍMBOLO QUADRADO 20 x 20 cm,
FUNDO VERMELHO, PICTOGRAMA BRANCO FOTOLUMINESCENTE

24

25x15

PLACA INDICAÇÃO DE MANGOTINHO
SÍMBOLO QUADRADO 25x25cm,
FUNDO VERMELHO, PICTOGRAMA BRANCO FOTOLUMINESCENTE

SINALIZAÇÃO DE ORIENTAÇÃO E SALVAMENTO:

SINALIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS:

SAÍDA

2º

PLANTA BAIXA 4º PAVIMENTO
ESCALA: 1:75

PLANTA BAIXA 3º PAVIMENTO
ESCALA: 1:75

PLANTA BAIXA 2º PAVIMENTO
ESCALA: 1:75

LEGENDA INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE CONTRA INCÊNDIO:

EXTINTOR PQS ABC
PÓ QUÍMICO SECO, 2A:20B:C

EXTINTOR CO2 BC
DIÓXIDO DE CARBONO, 5B:C

PAREDE CORTA-FOGO TRRF 2 HORAS
PCF-60

PORTA CORTE-FOGO 60 MINUTOS

SISTEMA HIDRÁULICO DE COMBATE CONTRA INCÊNDIO

MANGOTINHOS
ABRIGO 60 x 90 x 27 cm, COM SAÍDA
DN 1 1/2" ENGATE RÁPIDO

TUBULAÇÃO REDE HIDRÁULICA
AÇO GALVANIZADO Ø 2 1/2" (65 mm)
OU INDICADO

REGISTRO DE RECALQUE NO PASSEIO

RESERVA TÉCNICA DE INCÊNDIO

INC COLUNA DE INCÊNDIO

HDR TOMADA DE INCÊNDIO

RG REGISTRO DE GAVETA

RE REGISTRO DE ESFERA

REC TUBULAÇÃO DE RECALQUE
(BOMBAS)

SUC TUBULAÇÃO DE SUCÇÃO (BOMBAS)

VR VÁLVULA DE RETENÇÃO

VF VÁLVULA DE FLUXO (FLUXOSTATO)

UN UNIÃO

P PRESSOSTATO

M MANÔMETRO

PONTOS ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA E SINALIZAÇÃO DE SAÍDA

ILUMINAÇÃO DE BALIZAMENTO/
SINALIZAÇÃO DE SAÍDA LUMINOSA

SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA EM
PLACA PVC COM ACABAMENTO
FOTOLUMINESCENTE
CÓDIGO E DIMENSÕES INDICADAS

PONTO DE LUZ EMERGÊNCIA DE PARDE
BLOCO AUTÔNOMO, H: 2,20 m

PONTO DE LUZ EMERGÊNCIA DE TETO,
BLOCO AUTÔNOMO

PONTO DE LUZ EMERG. FAROLETES,
AUTÔNOMO, 2 x 55 W, H: 2,20 m

SISTEMA DE ALARME E DETECÇÃO DE INCÊNDIO

ACIONADOR MANUAL DE ALARME
H: 1,20 m

AVISADOR AUDIOVISUAL H: 2,20 m

PAINEL CENTRAL DE ALARME H: 1,50 m

PAINEL REPETIDOR H: 1,50 m

ELETRODUTOS DE AÇO GALVANIZADO
Ø 3/4" (25 mm) OU INDICADO
CONDUTORES DE COBRE BUNDADOS

DETECTOR DE FUMAÇA

DETECTOR TÉRMICO

DETECTOR TERMOVELOCIMÉTRICO

DETECTOR NO ENTREFERRO

NOTAS:

NAS TOMADAS DE INCÊNDIO, ESTÁ PREVISTO O USO DE ESGUICHOS REGULÁVEIS - QUE VARIAM ENTRE
JATOS SÓLIDOS E JATOS NEBLINA, DE ACORDO COM RECOMENDAÇÃO DA NBR 13.714:2000.

O CÁLCULO DE PRESSÃO MÍNIMA DE UTILIZAÇÃO CONSIDERA USO SIMULTÂNEO DE DUAS TOMADAS DE
INCÊNDIO.

NENHUMA CÓPIA DESTA DOCUMENTO SERÁ VÁLIDA PARA EXECUÇÃO SEM A ASSINATURA DO RESPONSÁVEL TÉCNICO

1	REVISÃO	DISTRIBUIÇÃO CIRCUITOS DO SISTEMA DE DETECÇÃO E ALARME	Letícia	10.05.2022
2	REVISÃO	E ATUALIZAÇÃO	Letícia	06.04.2022
3	REVISÃO	E ATUALIZAÇÃO	Letícia	22.02.2022
4	REVISÃO	E ATUALIZAÇÃO	Letícia	31.01.2022
5	REVISÃO	E ATUALIZAÇÃO DE ACORDO COM ORIENTAÇÕES DO CORPO DE BOMBEIROS	Letícia	03.11.2021
6	ATUALIZAÇÃO		Letícia	13.10.2021
7	ATUALIZAÇÃO		Letícia	13.09.2021
8	ATUALIZAÇÃO	REDE DE HIDRANTES E MANGOTINHOS	Letícia	13.07.2021
9	APRESENTAÇÃO DO ANTERIORES		Letícia	24.06.2021
10	REVISÃO	OBSERVAÇÕES	DESENHO	DATA

UNIVERSIDADE FEDERAL DE CIÊNCIAS
DA SAÚDE DE PORTO ALEGRE

RUA SETE DE SETEMBRO 1133 - CENTRO - PORTO ALEGRE

PROJETO DE INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO CONTRA INCÊNDIO
PLANTAS 2º, 3º E 4º PAVIMENTOS

UFSCPA

ARQ. FÁBIO ANDRÉ ZATTI - CAU A320384

ARQ. MATEUS FRANCISCO AMEROS DA SILVA - CAU A1371124

ARQ. LETÍCIA TEIXEIRA RODRIGUES - CAU A 26.121-1

17/5

13.10.2021

Letícia

2020-140

UFSCPA

Al.02

SIMBOLOGIA CONFORME NBR 13.434-2:2004



SAÍDA

2º



ESCALA: 1:75



ESCALA: 1:75



ESCALA: 1:75

	EXTINTOR PQS ABC PÓ QUÍMICO SECO, 2A:20B:C		PARADE CORTA-FOGO TRRF 2 HORAS PCF-60 PORTA CORTE-FOGO 60 MINUTOS
	EXTINTOR CO2 BC DIÓXIDO DE CARBONO, 5B:C		

	MANGOTINHOS ABRIGO 40 x 90 x 27 cm, COM SAÍDA DN 1,1/2" ENGATE RÁPIDO	INC COLUNA DE INCÊNDIO HDR TOMADA DE INCÊNDIO RG REGISTRO DE GAVETA RE REGISTRO DE ESFERA REC TUBULAÇÃO DE RECALQUE SUC TUBULAÇÃO DE SUÇÃO (BOMBA) VR VÁLVULA DE RETENÇÃO VF VÁLVULA DE FLUXO (FLUXOSTATO) UN UNIÃO P PRESSOSTATO M MANÔMETRO
	TUBULAÇÃO REDE HIDRÁULICA AÇO GALVANIZADO Ø 2 1/2" (65 mm) OU INDICADO	
	REGISTRO DE RECALQUE NO PASSO	
	RESERVA TÉCNICA DE INCÊNDIO	

	ILUMINAÇÃO E BALIZAMENTO/ SINALIZAÇÃO DE SAÍDA LUMINOSA		PONTO DE LUZ EMERGÊNCIA DE PAR BLOCO AUTÔNOMO, H: 2,20 m
	SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA EM PLACA PVC COM ACABAMENTO FOTOLUMINESCENTE CÓDULO E DIMENSÕES INDICADAS		PONTO DE LUZ EMERGÊNCIA DE TETO BLOCO AUTÔNOMO
	PONTO DE LUZ EMERG. FAREOLETS, AUTÔNOMO, 2 x 55 W, H: 2,20 m		PONTO DE LUZ EMERG. FAREOLETS, AUTÔNOMO, 2 x 55 W, H: 2,20 m

SIMBOLOGIA CONFORME NBR 17.240: 201

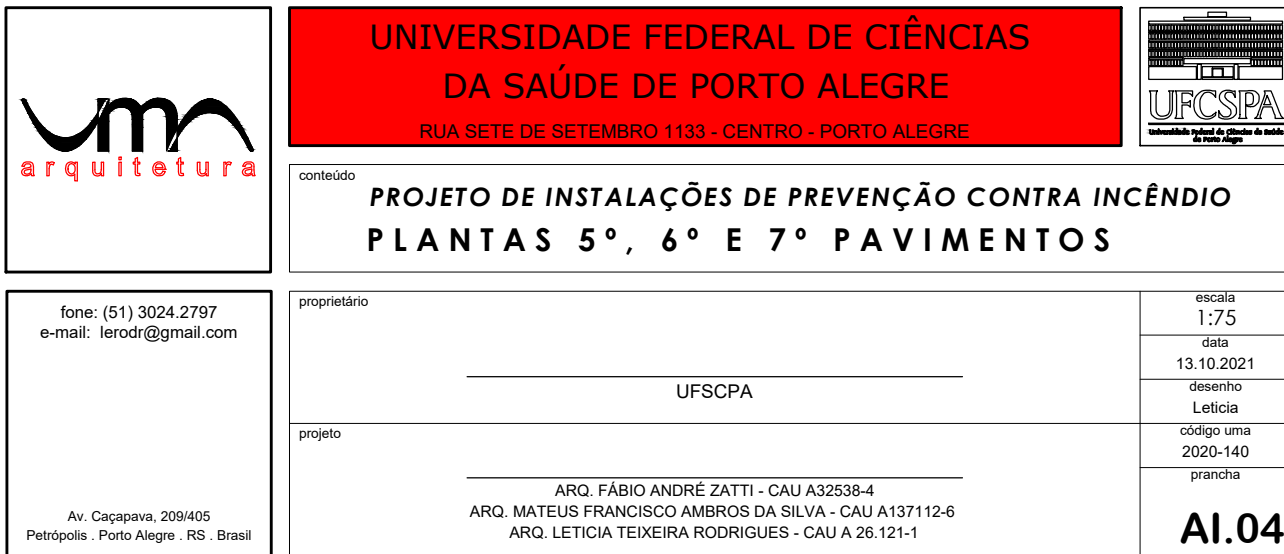
	ACIONADOR MANUAL DE ALARME H: 1,20 m		DETECTOR DE FUMAÇA
	AVISADOR AUDIOVISUAL H: 2,20 m		DETECTOR TÉRMIICO
	PAINEL CENTRAL DE ALARME H: 1,50 m		DETECTOR TERMOVELOCIMÉTRICO
	PAINEL REPETIDOR H: 1,50 m		DETECTOR NO ENTREFORRO
	ELETRODUTOS DE AÇO GALVANIZADO Ø 3/4" (25 mm) OU INDICADO CONDUTORES DE COBRE BLINDADOS		

NOTAS:

NAS TOMADAS DE INCÊNDIO, ESTÁ PREVISTO O USO DE ESGUICHOS REGULÁVEIS - QUE VARIAM ENTRE JATOS SÓLIDOS E JATOS NEBLINA, DE ACORDO COM RECOMENDAÇÃO DA NBR 13.714:2000.

O CÁLCULO DE PRESSÃO MÍNIMA DE UTILIZAÇÃO CONSIDERA USO SIMULTÂNEO DE DUAS TOMADAS DE INCÊNDIO.

NENHUMA CÓPIA DESTES DOCUMENTOS SERÁ VÁLIDA PARA EXECUÇÃO SEM A ASSINATURA DO RESPONSÁVEL TÉCNICO			
6	REVISÃO/ATUALIZAÇÃO CIRCUITOS DO SISTEMA DE DETECÇÃO E ALARME	14/04/11	10.05.2022
6	REVISÃO E ATUALIZAÇÃO	14/04/11	09.04.2022
7	REVISÃO E ATUALIZAÇÃO	14/04/11	27.02.2022
6	REVISÃO E ATUALIZAÇÃO	14/04/11	13.01.2022
5	REVISÃO E ATUALIZAÇÃO DE ACORDO COM ORIENTAÇÕES DO CORPO DE BOMBEIROS	14/04/11	03.11.2021
4	ATUALIZAÇÃO	14/04/11	15.10.2021
3	ATUALIZAÇÃO	14/04/11	11.09.2021
2	ATUALIZAÇÃO REDE DE HIDRANTES E MANGOTINHOS	14/04/11	13.07.2021
1	APRESENTAÇÃO DO INTERPRETE	14/04/11	24.06.2021
REVISÃO	OBSERVAÇÕES	DESENHO	DATA



12

25x15

SÍMBOLO DE INDICAÇÃO DE ORIENTAÇÃO DE SAÍDA À DIREITA
SÍMBOLO RETANGULAR 25x15cm, FUNDO VERDE, PICTOGRAMA BRANCO

13

25x15

SÍMBOLO DE INDICAÇÃO DE ORIENTAÇÃO DE SAÍDA À ESQUERDA
SÍMBOLO RETANGULAR 25x15cm, FUNDO VERDE, PICTOGRAMA BRANCO

14

25x15

SÍMBOLO DE INDICAÇÃO DE SENTIDO DE SAÍDA
SÍMBOLO RETANGULAR 25x15cm, FUNDO VERDE, PICTOGRAMA BRANCO

16

25x15

SÍMBOLO DE INDICAÇÃO DE SAÍDA DESCENDO ESCADA À DIREITA
SÍMBOLO RETANGULAR 25x15cm, FUNDO VERDE, PICTOGRAMA BRANCO

16

25x15

SÍMBOLO DE INDICAÇÃO DE SAÍDA SUBINDO ESCADA À DIREITA
SÍMBOLO RETANGULAR 25x15cm, FUNDO VERDE, PICTOGRAMA BRANCO

17

20x20

SÍMBOLO DE INDICAÇÃO DE SAÍDA
SÍMBOLO RETANGULAR 25x10cm, ALTURA LETRA 5cm, FUNDO VERDE, PICTOGRAMA BRANCO

19

20x20

PLACA INDICAÇÃO DO PAVIMENTO NO INTERIOR DAS ESCADAS
SÍMBOLO QUADRADO 20 x 20 cm, FUNDO VERMELHO, PICTOGRAMA BRANCO FOTOLUMINESCENTE

23

20x20

PLACA INDICAÇÃO DE EXTINTOR DE INCÊNDIO
SÍMBOLO QUADRADO 20 x 20 cm, FUNDO VERMELHO, PICTOGRAMA BRANCO FOTOLUMINESCENTE

24

25x15

PLACA INDICAÇÃO DE MANGOTINHO
SÍMBOLO QUADRADO 22x22cm, FUNDO VERMELHO, PICTOGRAMA BRANCO FOTOLUMINESCENTE

SINALIZAÇÃO DE ORIENTAÇÃO E SALVAMENTO:

SINALIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS:

SAÍDA

2º

PLANTA BAIXA 10º PAVIMENTO
ESCALA: 1:75

PLANTA BAIXA 9º PAVIMENTO
ESCALA: 1:75

PLANTA BAIXA 8º PAVIMENTO
ESCALA: 1:75

LEGENDA INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE CONTRA INCÊNDIO:

EXTINTOR PQS ABC
PÓ QUÍMICO SECO, 2A:20B:C

EXTINTOR CO2 BC
DIÓXIDO DE CARBONO, 5B:C

PAREDE CORTA-FOGO TRRF 2 HORAS
PCF-60

PORTA CORTE-FOGO 60 MINUTOS

SISTEMA HIDRÁULICO DE COMBATE CONTRA INCÊNDIO

MANGOTINHOS
ABRIGO 60 x 90 x 27 cm, COM SAÍDA DN 1 1/2" ENGATE RÁPIDO

TUBULAÇÃO REDE HIDRÁULICA
AÇO GALVANIZADO Ø 2 1/2" (65 mm) OU INDICADO

REGISTRO DE RECALQUE NO PASSEIO

RESERVA TÉCNICA DE INCÊNDIO

INC - COLUNA DE INCÊNDIO

HDR - TOMADA DE INCÊNDIO

RG - REGISTRO DE GAVETA

RE - REGISTRO DE ESFERA

REC - TUBULAÇÃO DE RECALQUE

SUC - TUBULAÇÃO DE SUCÇÃO (BOMBAS)

VR - VÁLVULA DE RETENÇÃO

VF - VÁLVULA DE FLUXO (FLUXOSTATO)

UN - UNIÃO

P - PRESSOSTATO

M - MANÔMETRO

PONTOS ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA E SINALIZAÇÃO DE SAÍDA

ILUMINAÇÃO DE BALIZAMENTO/
SINALIZAÇÃO DE SAÍDA LUMINOSA

SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA EM
PLACA PVC COM ACABAMENTO
FOTOLUMINESCENTE
CÓDIGO E DIMENSÕES INDICADAS

PONTO DE LUZ EMERGÊNCIA DE PARDE
BLOCO AUTÔNOMO, H: 2,20 m

PONTO DE LUZ EMERGÊNCIA DE TETO,
BLOCO AUTÔNOMO

PONTO DE LUZ EMERG. FAROLETES,
AUTÔNOMO, 2 x 55 W, H: 2,20 m

SISTEMA DE ALARME E DETECÇÃO DE INCÊNDIO

ACIONADOR MANUAL DE ALARME
H: 1,20 m

AVISADOR AUDIOVISUAL H: 2,20 m

PAINEL CENTRAL DE ALARME H: 1,50 m

PAINEL REPETIDOR H: 1,50 m

ELETRODUTOS DE AÇO GALVANIZADO
Ø 3/4" (25 mm) OU INDICADO
CONDUTORES DE COBRE BUNDADOS

DETECTOR DE FUMAÇA

DETECTOR TÉRMICO

DETECTOR TERMOVELOCIMÉTRICO

DETECTOR NO ENTREFERRO

NOTAS:

NAS TOMADAS DE INCÊNDIO, ESTÁ PREVISTO O USO DE ESGUICHOS REGULÁVEIS - QUE VARIAM ENTRE JATOS SÓLIDOS E JATOS NEBLINA, DE ACORDO COM RECOMENDAÇÃO DA NBR 13.714:2000.

O CÁLCULO DE PRESSÃO MÍNIMA DE UTILIZAÇÃO CONSIDERA USO SIMULTÂNEO DE DUAS TOMADAS DE INCÊNDIO.

NENHUMA CÓPIA DESTA DOCUMENTO SERÁ VÁLIDA PARA EXECUÇÃO SEM A ASSINATURA DO RESPONSÁVEL TÉCNICO

9	REVISÃO DISTRIBUIÇÃO CIRCUITOS DO SISTEMA DE DETECÇÃO E ALARME	Letícia	10.05.2022
8	REVISÃO E ATUALIZAÇÃO	Letícia	06.04.2022
7	REVISÃO E ATUALIZAÇÃO	Letícia	22.02.2022
6	REVISÃO E ATUALIZAÇÃO	Letícia	31.01.2022
5	REVISÃO E ATUALIZAÇÃO DE ACORDO COM ORIENTAÇÕES DO CORPO DE BOMBEIROS	Letícia	03.11.2021
4	ATUALIZAÇÃO	Letícia	13.10.2021
3	ATUALIZAÇÃO	Letícia	13.09.2021
2	ATUALIZAÇÃO REDE DE HIDRANTES E MANGOTINHOS	Letícia	13.07.2021
1	APRESENTAÇÃO DO ANTERIORES	Letícia	24.06.2021
REVISÃO	OBSERVAÇÕES	DESENHO	DATA

UNIVERSIDADE FEDERAL DE CIÊNCIAS
DA SAÚDE DE PORTO ALEGRE

RUA SETE DE SETEMBRO 1133 - CENTRO - PORTO ALEGRE

PROJETO DE INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO CONTRA INCÊNDIO
PLANTAS 8º, 9º E 10º PAVIMENTOS

UFSCPA

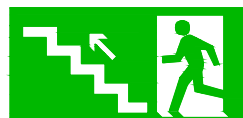
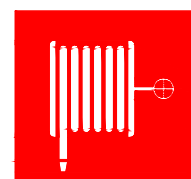
fone: (51) 3024.2797
e-mail: lerod@gmail.com

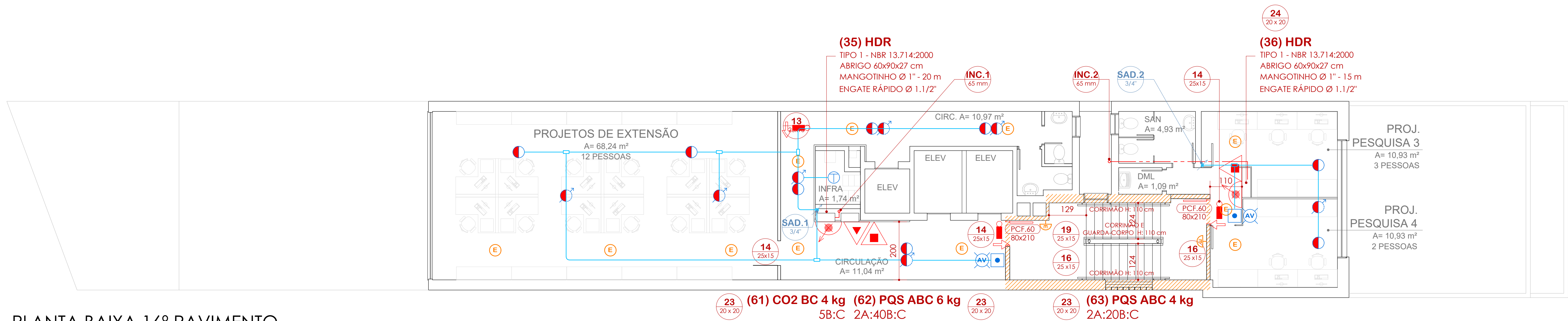
projetista:
ARQ. FÁBIO ANDRÉ ZATTI - CAU A320384
ARQ. MATEUS FRANCISCO AMERES DA SILVA - CAU A137112-6
ARQ. LETÍCIA TEIXEIRA RODRIGUES - CAU A 26.121-1

assin:
17/5
assin:
13.10.2021
assin:
Letícia
assin:
2020-148
assin:
UFSCPA

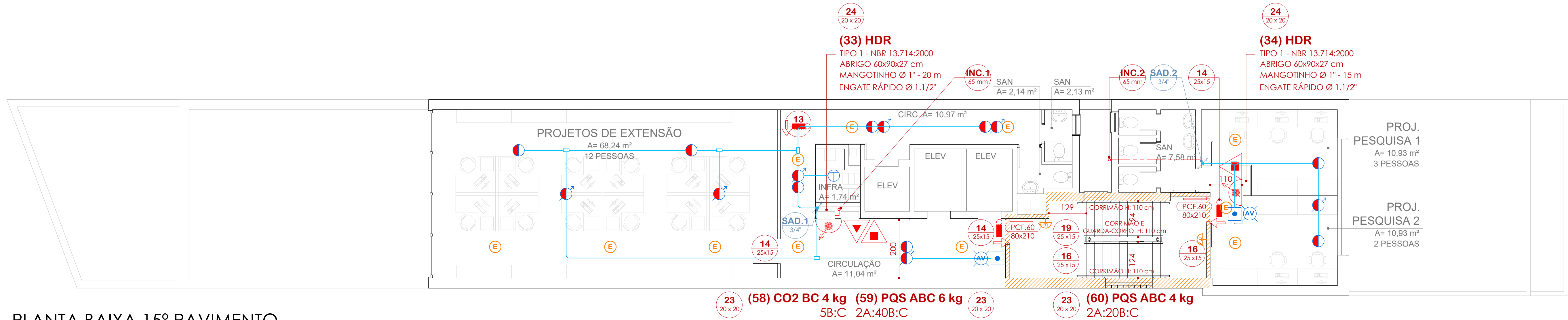
Av. Copacabana, 208/405
Porto Alegre - RS - Brasil

AL05

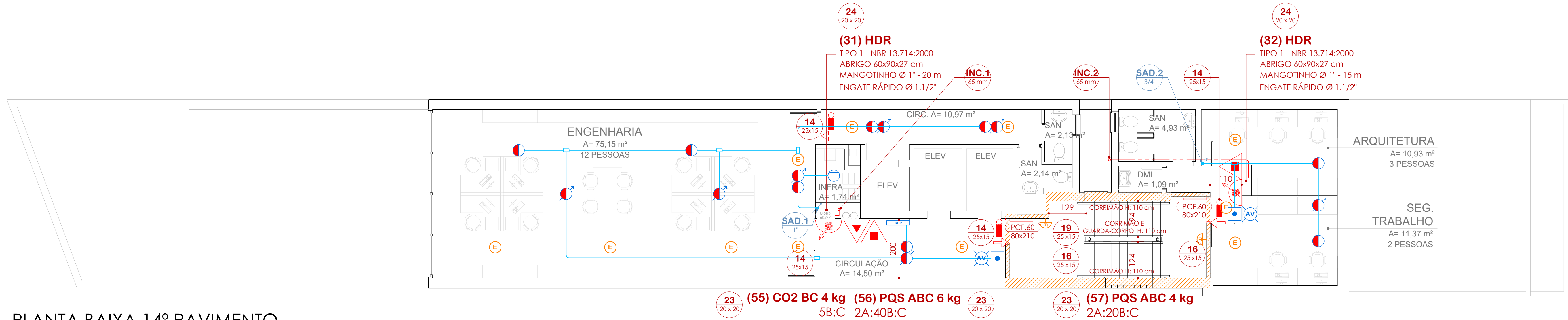
SIMBOLÓGIA CONFORME NBR 13.434-2/2004	
SINALIZAÇÃO DE ORIENTAÇÃO E SALVAMENTO:	
12 25x15	SÍMBOLO DE INDICAÇÃO DE ORIENTAÇÃO DE SAÍDA À DIREITA SÍMBOLO RETANGULAR 25x15cm, FUNDO VERDE, PICTOGRAMA BRANCO 
13 25x15	SÍMBOLO DE INDICAÇÃO DE ORIENTAÇÃO DE SAÍDA À ESQUERDA SÍMBOLO RETANGULAR 25x15cm, FUNDO VERDE, PICTOGRAMA BRANCO 
14 25x15	SÍMBOLO DE INDICAÇÃO DE SENTIDO DE SAÍDA SÍMBOLO RETANGULAR 25x15cm, FUNDO VERDE, PICTOGRAMA BRANCO 
16 25x15	SÍMBOLO DE INDICAÇÃO DE SAÍDA DESCENDO ESCADA À DIREITA SÍMBOLO RETANGULAR 25x15cm, FUNDO VERDE, PICTOGRAMA BRANCO 
	SÍMBOLO DE INDICAÇÃO DE SAÍDA SUBINDO ESCADA À DIREITA SÍMBOLO RETANGULAR 25x15cm, FUNDO VERDE, PICTOGRAMA BRANCO 
17 25x10	SÍMBOLO DE INDICAÇÃO DE SAÍDA SÍMBOLO RETANGULAR 25x10cm, ALTURA LETRA 5cm, FUNDO VERDE, PICTOGRAMA BRANCO 
19 20x30	PLACA INDICAÇÃO DO PAVIMENTO NO INTERIOR DAS ESCADAS SÍMBOLO QUADRADO 20 x 30 cm, FUNDO VERMELHO, PICTOGRAMA BRANCO FOTOLUMINESCENTE 
SINALIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS:	
23 20x30	PLACA INDICAÇÃO DE EXTINTOR DE INCÊNDIO SÍMBOLO QUADRADO 20 x 30 cm, FUNDO VERMELHO, PICTOGRAMA BRANCO FOTOLUMINESCENTE 
24 25x15	PLACA INDICAÇÃO DE MANGOTINHO SÍMBOLO QUADRADO 22x22cm, FUNDO VERMELHO, PICTOGRAMA BRANCO FOTOLUMINESCENTE 



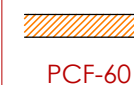
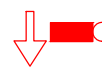
PLANTA BAIXA 16º PAVIMENTO



PLANTA BAIXA 15º PAVIMENTO



PLANTA BAIXA 14º PAVIMENTO

LEGENDA INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE CONTRA INCÊNDIO	
 EXTINTOR PQS ABC PO QUÍMICO SECO, 2A/20B:C	 PAREDE CORTA-FOGO TRRF 2 HORAS PCF-60
 EXTINTOR CO2 BC DIÓXIDO DE CARBONO, 5B:C	
SISTEMA HIDRÁULICO DE COMBATE CONTRA INCÊNDIO	
 MANGOTINHOS ABRIGO 60 x 90 x 27 cm, COM SAÍDA DN 1.1/2" ENGATE RÁPIDO	INC COLUNA DE INCÊNDIO HDR TOMADA DE INCÊNDIO RG REGISTRO DE GAVETA RE REGISTRO DE ESFERA REC TUBULAÇÃO DE RECALQUE SUC TUBULAÇÃO DE SUÇÃO (BOMBAS) VR VÁLVULA DE RETENÇÃO VF VÁLVULA DE FLUXO (FLUXOSTATO) UN UNIÃO P PRESSOSTATO M MANÔMETRO
 TUBULAÇÃO DE REDE HIDRÁULICA AÇO GALVANIZADO Ø 2.1/2" (65 mm) OU INDICADO	
 REGISTRO DE RECALQUE NO PASSEIO	
 RESERVA TÉCNICA DE INCÊNDIO	
PONTOS ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA E SINALIZAÇÃO DE SAÍDA	
 ILUMINAÇÃO DE BALIZAMENTO/ SINALIZAÇÃO DE SAÍDA LUMINOSA	 PONTO DE LUZ EMERGÊNCIA DE PAREDE BLOCO AUTÔNOMO, H: 2,20 m
 SINALIZAÇÃO DE SAÍDA LUMINOSA EM PLACA PVC COM ACABAMENTO FOTOLUMINESCENTE CÓDIGO E DIMENSÕES INDICADAS	 PONTO DE LUZ EMERGÊNCIA DE TETO, BLOCO AUTÔNOMO
	 PONTO DE LUZ EMERG. FAROLETES, AUTÔNOMO, 2 x 55 W, H: 2,20 m
SISTEMA DE ALARME E DETECÇÃO DE INCÊNDIO	
SIMBOLOGIA CONFORME NBR 17.240: 2010	
 ACIONADOR MANUAL DE ALARME H: 1,20 m	 DETECTOR DE FUMAÇA
 AVISADOR AUDIOVISUAL H: 2,20 m	 DETECTOR TÉRMICO
 PAINEL CENTRAL DE ALARME H: 1,50 m	 DETECTOR TERMOVELOCIMÉTRICO
 PAINEL REPETIDOR H: 1,50 m	
 ELETRODUTOS DE AÇO GALVANIZADO Ø 3/4" (25 mm) OU INDICADO CONDUTORES DE COBRE BLINDADOS	 DETECTOR NO ENTREFERRO
NOTAS:	
NAS TOMADAS DE INCÊNDIO, ESTÁ PREVISTO O USO DE ESQUICHOS REGULÁVEIS - QUE VARIAM ENTRE JATOS SÓLIDOS E JATOS NEBLINA, DE ACORDO COM RECOMENDAÇÃO DA NBR 13.714:2000. O CÁLCULO DE PRESSÃO MÍNIMA DE UTILIZAÇÃO CONSIDERA USO SIMULTÂNEO DE DUAS TOMADAS DE INCÊNDIO.	

[illegible]

12

25x15

SÍMBOLO DE INDICAÇÃO DE ORIENTAÇÃO DE SAÍDA À DIREITA
SÍMBOLO RETANGULAR 25x15cm, FUNDO VERDE, PICTOGRAMA BRANCO

13

25x15

SÍMBOLO DE INDICAÇÃO DE ORIENTAÇÃO DE SAÍDA À ESQUERDA
SÍMBOLO RETANGULAR 25x15cm, FUNDO VERDE, PICTOGRAMA BRANCO

14

25x15

SÍMBOLO DE INDICAÇÃO DE SENTIDO DE SAÍDA
SÍMBOLO RETANGULAR 25x15cm, FUNDO VERDE, PICTOGRAMA BRANCO

16

25x15

SÍMBOLO DE INDICAÇÃO DE SAÍDA DESCENDO ESCADA À DIREITA
SÍMBOLO RETANGULAR 25x15cm, FUNDO VERDE, PICTOGRAMA BRANCO

16

25x15

SÍMBOLO DE INDICAÇÃO DE SAÍDA SUBINDO ESCADA À DIREITA
SÍMBOLO RETANGULAR 25x15cm, FUNDO VERDE, PICTOGRAMA BRANCO

17

25x10

SÍMBOLO DE INDICAÇÃO DE SAÍDA
SÍMBOLO RETANGULAR 25x10cm, ALTURA LETRA 5cm, FUNDO VERDE, PICTOGRAMA BRANCO

19

20x20

PLACA INDICAÇÃO DO PAVIMENTO NO INTERIOR DAS ESCADAS
SÍMBOLO QUADRADO 20 x 20 cm, FUNDO VERMELHO, PICTOGRAMA BRANCO FOTOLUMINESCENTE

23

20x20

PLACA INDICAÇÃO DE EXTINTOR DE INCÊNDIO
SÍMBOLO QUADRADO 20 x 20 cm, FUNDO VERMELHO, PICTOGRAMA BRANCO FOTOLUMINESCENTE

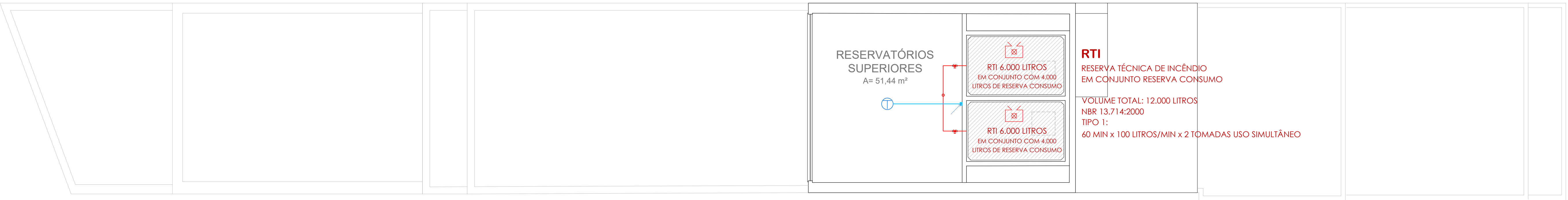
24

25x15

PLACA INDICAÇÃO DE MANGOTINHO
SÍMBOLO QUADRADO 25x25cm, FUNDO VERMELHO, PICTOGRAMA BRANCO FOTOLUMINESCENTE

SINALIZAÇÃO DE ORIENTAÇÃO E SALVAMENTO:

SAÍDA



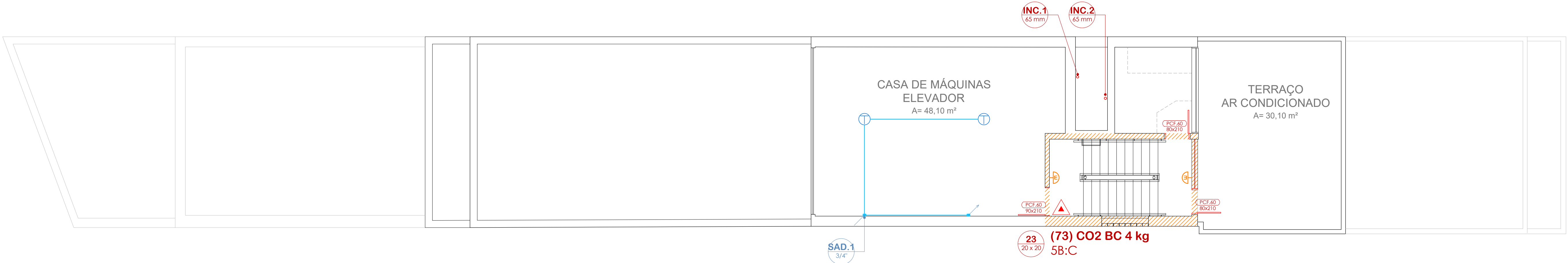
PLANTA BAIXA 22º PAVIMENTO - RESERVATÓRIOS SUPERIORES

ESCALA: 1:75



PLANTA BAIXA 21º PAVIMENTO - BARRILETE

ESCALA: 1:75



PLANTA BAIXA 20º PAVIMENTO - CASA DE MÁQUINAS

ESCALA: 1:75

LEGENDA INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE CONTRA INCÊNDIO:

EXTINTOR PQS ABC
PÓ QUÍMICO SECO, 2A/20B:C

EXTINTOR CO2 BC
DIÓXIDO DE CARBONO, 5B:C

PAREDE CORTA-FOGO TRRF 2 HORAS
PCF-60 PORTA CORTE-FOGO 60 MINUTOS

SISTEMA HIDRÁULICO DE COMBATE CONTRA INCÊNDIO

MANGOTINHOS
ABRIGO 60 x 90 x 27 cm, COM SAÍDA
DN 1.1/2" ENGATE RÁPIDO

TUBULAÇÃO REDE HIDRÁULICA
AÇO GALVANIZADO Ø 2.1/2" (65 mm)
OU INDICADO

REGISTRO DE RECALQUE NO PASSEIO

RESERVA TÉCNICA DE INCÊNDIO

INC COLUNA DE INCÊNDIO
HDR TOMADA DE INCÊNDIO
RG REGISTRO DE GAVETA
RE REGISTRO DE ESFERA
REC TUBULAÇÃO DE RECALQUE
SUC TUBULAÇÃO DE SUÇÃO (BOMBAS)
VR VÁLVULA DE RETENÇÃO
VF VÁLVULA DE FLUXO (FLUXOSTATO)
UN UNIÃO
P PRESSOSTATO
M MANÔMETRO

PONTOS ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA E SINALIZAÇÃO DE SAÍDA

ILUMINAÇÃO DE BALIZAMENTO/
SINALIZAÇÃO DE SAÍDA LUMINOSA

SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA EM
PLACA PVC COM ACABAMENTO
FOTOLUMINESCENTE
CÓDIGO E DIMENSÕES INDICADAS

PONTO DE LUZ EMERGÊNCIA DE PARDE
BLOCO AUTÔNOMO, H: 2,20 m

PONTO DE LUZ EMERGÊNCIA DE TETO,
BLOCO AUTÔNOMO

PONTO DE LUZ EMERG. FAROLETES,
AUTÔNOMO, 2 x 55 W, H: 2,20 m

SISTEMA DE ALARME E DETECÇÃO DE INCÊNDIO

ACIONADOR MANUAL DE ALARME
H: 1,20 m

AVISADOR AUDIOVISUAL H: 2,20 m

PAINEL CENTRAL DE ALARME H: 1,50 m

PAINEL REPETIDOR H: 1,50 m

ELETRODUTOS DE AÇO GALVANIZADO
Ø 3/4" (25 mm) OU INDICADO
CONDUTORES DE COBRE BUNIDADOS

DETECTOR DE FUMAÇA

DETECTOR TÉRMICO

DETECTOR TERMOVELOCIMÉTRICO

DETECTOR NO ENTREFERRO

NOTAS:

NAS TOMADAS DE INCÊNDIO, ESTÁ PREVISTO O USO DE ESQUIÇOS REGULÁVEIS - QUE VARIAM ENTRE
JATOS SÓLIDOS E JATOS NEBLINA, DE ACORDO COM RECOMENDAÇÃO DA NBR 13.714:2000.

O CÁLCULO DE PRESSÃO MÍNIMA DE UTILIZAÇÃO CONSIDERA USO SIMULTÂNEO DE DUAS TOMADAS DE
INCÊNDIO.

NENHUMA CÓPIA DESTA DOCUMENTO SERÁ VÁLIDA PARA EXECUÇÃO SEM A ASSINATURA DO RESPONSÁVEL TÉCNICO

9

REVISÃO DISTRIBUIÇÃO CIRCUITOS DO SISTEMA DE DETECÇÃO E ALARME

Letícia

10.08.2022

8

REVISÃO E ATUALIZAÇÃO

Letícia

09.04.2022

7

REVISÃO E ATUALIZAÇÃO

Letícia

22.02.2022

6

REVISÃO E ATUALIZAÇÃO

Letícia

31.07.2022

5

REVISÃO E ATUALIZAÇÃO DE ACORDO COM ORIENTAÇÕES DO CORPO DE BOMBEIROS

Letícia

03.11.2021

4

ATUALIZAÇÃO

Letícia

13.10.2021

3

ATUALIZAÇÃO

Letícia

13.09.2021

2

ATUALIZAÇÃO REDE DE HIDRANTES E MANGOTINHOS

Letícia

13.07.2021

1

APRESENTAÇÃO DO ANTERIOUO

Letícia

24.06.2021

REVISÃO

OBSERVAÇÕES

DESENHO

DATA

UNIVERSIDADE FEDERAL DE CIÊNCIAS
DA SAÚDE DE PORTO ALEGRE

RUA SETE DE SETEMBRO 1153 - CENTRO - PORTO ALEGRE

PROJETO DE INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO CONTRA INCÊNDIO
PLANTAS 20º, 21º E 22º PAVIMENTOS

Nome: (51) 3024.2797
e-mail: lerodr@gmail.com

Proprietário:
UFSCPA

Projeto:
ARG. FABIO ANDRE ZATTI - CAU A20384-4
ARG. MATEUS FRANCISCO AMAROS DA SILVA - CAU A137112-6
ARG. LETICIA TEIXEIRA RODRIGUES - CAU A 26.121-1

17/75

654

13.10.2021

Letícia

2020-140

02/01/2021

Al.09



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
SECRETARIA DA SEGURANÇA PÚBLICA
CORPO DE BOMBEIROS MILITAR
1º Batalhão de Bombeiro Militar
DIVISÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO



CERTIFICADO DE APROVAÇÃO – PPCI N.º 47421/1

Certificamos que o PLANO DE PREVENÇÃO E PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO da edificação/área de risco de incêndio:

Nome/Razão Social: Prédio Administrativo da Universidade Federal de Ciências da Saúde de Porto Alegre

Nome Fantasia: Prédio Administrativo da Universidade Federal de Ciências da Saúde de Porto Alegre

CNPJ: 92.967.595/0001-77

Ocupações: D1 - Local para prestação de serviço profissional ou condução de negócios

Classificação quanto à carga de incêndio: II - Médio (acima de 300 até 1.200 MJ/m²)

Área: 4734 m²

Altura Ascendente: 3.20 m Altura Descendente: 60.00 m

Endereço: SETE DE SETEMBRO, 1133

Bairro: CENTRO

Cidade: Porto Alegre

Foi analisado e aprovado em conformidade com a legislação, RTCBMRS e normas técnicas vigentes.

Este PPCI contém Medidas Compensatórias deferidas conforme despacho da página 63

Porto Alegre, 23 de fevereiro de 2022

- Código de validação: i80028747 - 19827 - 21925305

OBSERVAÇÃO: Este Certificado de Aprovação não possui validade para a obtenção do habite-se ou funcionamento da edificação ou área de risco de incêndio junto à Prefeitura Municipal e demais órgãos públicos e privados.

"O Incêndio ocorre onde a prevenção falha."