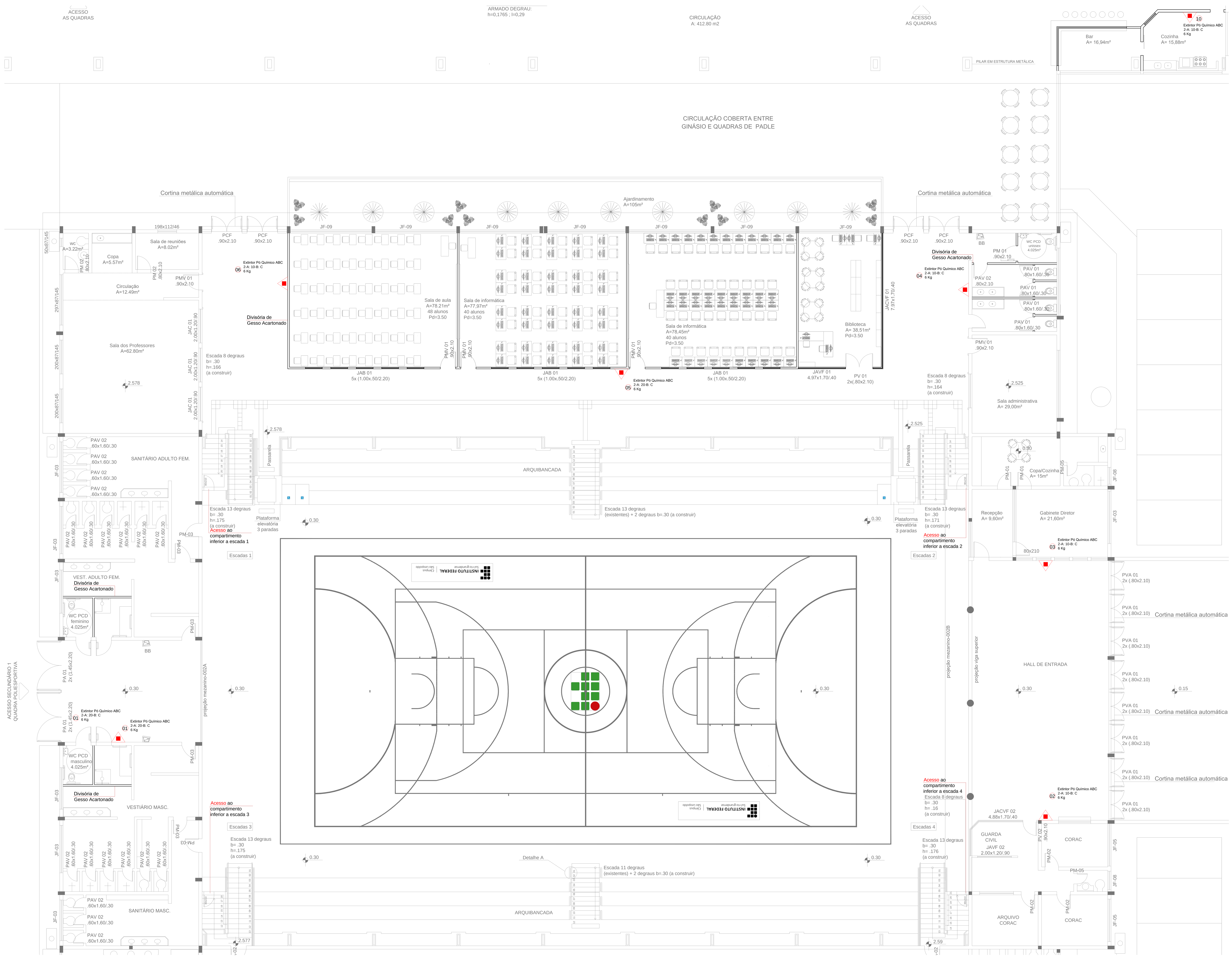

PLANTA BAIXA - EXTINTOR DE INCÊNDIO SOBRE SUPORTES FIXOS
PAVIMENTO TÊRREO
ESC.:1/75

ÁREA MÁXIMA A SER PROTEGIDA E DISTÂNCIA MÁXIMA PERCORRIDA

Fogos de Classe A

A APARAS DE PAPEL MADEIRAS

Capacidade Extintora	Baixo		Médio		Alto	
	Área (m²)	Dist. (m)	Área (m²)	Dist. (m)	Área (m²)	Dist. (m)
2A	540	20	270	20	-	-
3A	800	20	405	20	-	-
4A	800	20	540	20	360	20
6A	800	20	800	20	540	20
10A	800	20	800	20	800	20
20A	800	20	800	20	800	20
30A	800	20	800	20	800	20
40A	800	20	800	20	800	20

Área e Distância Não Utilizadas no Projeto

Fogos de Classe B

B LÍQUIDOS INFLAMÁVEIS

Líquidos com profundidade até 6mm

Capacidade Extintora	Baixo	Médio	Alto
	Distância Máx.(m)	Distância Máx.(m)	Distância Máx.(m)
10B	10	-	-
20B	15	-	-
20B	-	10	-
40B	-	15	-
40B	-	-	10
80B	-	-	15

Área e Distância Não Utilizadas no Projeto

Fogos de Classe C

C EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS

Quando o fogo passar a ter características de classe A ou B

Capacidade Extintora	Baixo	Médio	Alto
	Distância Máx.(m)	Distância Máx.(m)	Distância Máx.(m)
10B	10	-	-
20B	15	-	-
20B	-	10	-
40B	-	15	-
40B	-	-	10
80B	-	-	15

Distância Não Utilizada no Projeto

OBSERVAÇÕES

A pintura no piso deverá ser executada somente nos estacionamentos, área para práticas construtivas e na sala da manutenção.

Os extintores localizados nas áreas abertas deverão estar protegidos por abrigos.

CAPACIDADE EXTINTORA DO EXTINTOR DE INCÊNDIO

Agente Extintor	Unidade Extintora	Capacidade Extintora Mín	Unidade Extintora (Carga Comercial)	Capacidade Extintora
Água	10 Litros	2A	10 Litros	2A
Espuma mecânica	9 Litros	2A; 10B	10 Litros	2A; 10B
Pó químico (BC)	4 Kg	20B; C	4 Kg	20B; C
			6 Kg	20B; C
			8 Kg	40B; C
			12 Kg	40B; C
Pó químico (ABC)	4 Kg	2A; 20B; C	4 Kg	2A; 20B; C
			6 Kg	3A; 20B; C
			8 Kg	4A; 30B; C
			12 Kg	6A; 30B; C
Gás Carbônico	6 Kg	5B; C	4 Kg	5B; C
			6 Kg	5B; C
Gás Fe 36	2,2 Kg	5B; C	2 Kg	5B; C
			4,5 Kg	1A; 10B; C
Gás Halotron	2,3 Kg	5B; C	2,3 Kg	5B; C
			5,0 Kg	1A; 10B; C

*Referencia: Extintores Kidde

Extintor Não Especificado

LEGENDAS

Extintor de Incêndio
Tipo ABC

CLASSES DE RISCO DE OCUPAÇÃO DA EDIFICAÇÃO

Classe de Risco de Ocupação da Edificação

Ocupação	Local de Reunião de Público
Descrição	Salão de Convivência
Divisão	F12
Carga de Incêndio Específica	600MJ/m²

Classe de Risco

Baixa	até 300 MJ/m²
Média	entre 300 e 1200 MJ/m²
Alta	superior a 1200 MJ/m²

Classe de Risco não identificada no local.

CLASSES DE FOGO A SER EXTINTO

A APARAS DE PAPEL MADEIRAS	B LÍQUIDOS INFLAMÁVEIS	C EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS	D METAIS COMBUSTÍVEIS	K ÓLEO E GORDURA
tecido	álcool	eq. elétricos	magnésio	óleos vegetais
madeira	óleo disel	inst. elétricas	titânio	óleos animais
papel	gases inflamáveis		zircônio	gorduras
borracha	* (2)		alumínio	* (4)
plásticos			* (3)	
fibras orgânicas				
* (1)				

* (1) - materiais que queimem em superfície e profundidade, deixando resíduos (cinzas)
* (2) - líquidos combustíveis ou gases que queimam em superfície
* (3) - metais combustíveis
* (4) - usados em cozinhas comerciais e industriais

Classe de Fogo a ser extinto não identificada no local.

SELEÇÃO DO AGENTE EXTINTOR

Agente Extintor	A	B	C	D	K
Água na forma de jato compacto	++	-	-	-	-
Água na forma de neblina	++	-	-	-	-
Espuma mecânica	++	++	-	-	
Pó químico normal (BC)		++	+		+
Pó químico polivalente (ABC)	+	++	+		+
Pó químico especial				+	
Gás Carbônico	-	+	+	-	-
Gás Fe 36	-	++	++		-
Gás Halotron	++	++	++		-
Líquido Especial					++

++ EXCELENTE + MUITO BOM - NÃO ADEQUADO

Agente Extintor Não Apropriado

ÁREA MÁXIMA A SER PROTEGIDA E DISTÂNCIA MÁXIMA PERCORRIDA

Fogos de Classe A

A APARAS DE PAPEL MADEIRAS

Capacidade Extintora	Baixo		Médio		Alto	
	Área (m²)	Dist. (m)	Área (m²)	Dist. (m)	Área (m²)	Dist. (m)
2A	540	20	270	20	-	-
3A	800	20	405	20	-	-
4A	800	20	540	20	360	20
6A	800	20	800	20	540	20
10A	800	20	800	20	800	20
20A	800	20	800	20	800	20
30A	800	20	800	20	800	20
40A	800	20	800	20	800	20

Área e Distância Não Utilizadas no Projeto

Fogos de Classe B

B LÍQUIDOS INFLAMÁVEIS

Líquidos com profundidade até 6mm

Capacidade Extintora	Baixo	Médio	Alto
	Distância Máx.(m)	Distância Máx.(m)	Distância Máx.(m)
10B	10	-	-
20B	15	-	-
20B	-	10	-
40B	-	15	-
40B	-	-	10
80B	-	-	15

Área e Distância Não Utilizadas no Projeto

Fogos de Classe C

C EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS

Quando o fogo passar a ter características de classe A ou B

Capacidade Extintora	Baixo	Médio	Alto
	Distância Máx.(m)	Distância Máx.(m)	Distância Máx.(m)
10B	10	-	-
20B	15	-	-
20B	-	10	-
40B	-	15	-
40B	-	-	10
80B	-	-	15

Distância Não Utilizada no Projeto

DEFINIÇÃO

Características do Extintor

Tipo Extintor	ABC
Carga Definida	6 Kg
Capacidade Extintora*	2A; 10B; C
Área da Edificação**	106,64 m²
Quant. Mín. de Extintores (Cap. Ext. Mín. 2A)	2 un
Dist. Máx. (percorrida pelo operador)	20m Classe A / 20m Classe C

*Referencia: Extintores Kidde
**Área obtida conforme NBR 9077

INSTITUTO FEDERAL Sul-rio-grandense

DPO- DIRETORIA DE PROJETOS E OBRAS
Rua Gonçalves Chaves, 3218 - CEP 96015-560 - PELOTAS/RS
Fones: (53) 3026.6209 / 3026.6210 / 3026.6211
dpo@ifsul.edu.br / dpo_cproj@ifsul.edu.br / dpo_cfisc@ ifsul.edu.br

RESPONSÁVEL TÉCNICO PROJETO

RESPONSÁVEL TÉCNICO EXECUÇÃO

PROPRIETÁRIO

CÂMPUS SÃO LEOPOLDO - REFORMA PARTE I

Avenida São Borja, 1860 - Bairro Rio Branco

PROJETO PREVENÇÃO CONTRA INCÊNDIO

ÁREA DA OBRA: 2.734,44 m²

VISTO:

PLANTA BAIXA PAVIMENTO TÊRREO - PPCI EXTINTOR DE INCÊNDIO

OBRA: CLE 001/2025

DESENHO	DATA	ESCALA	PRANCHA
GERSONCLASSEN	JANEIRO 2025	INDICADA	**PPI 05**