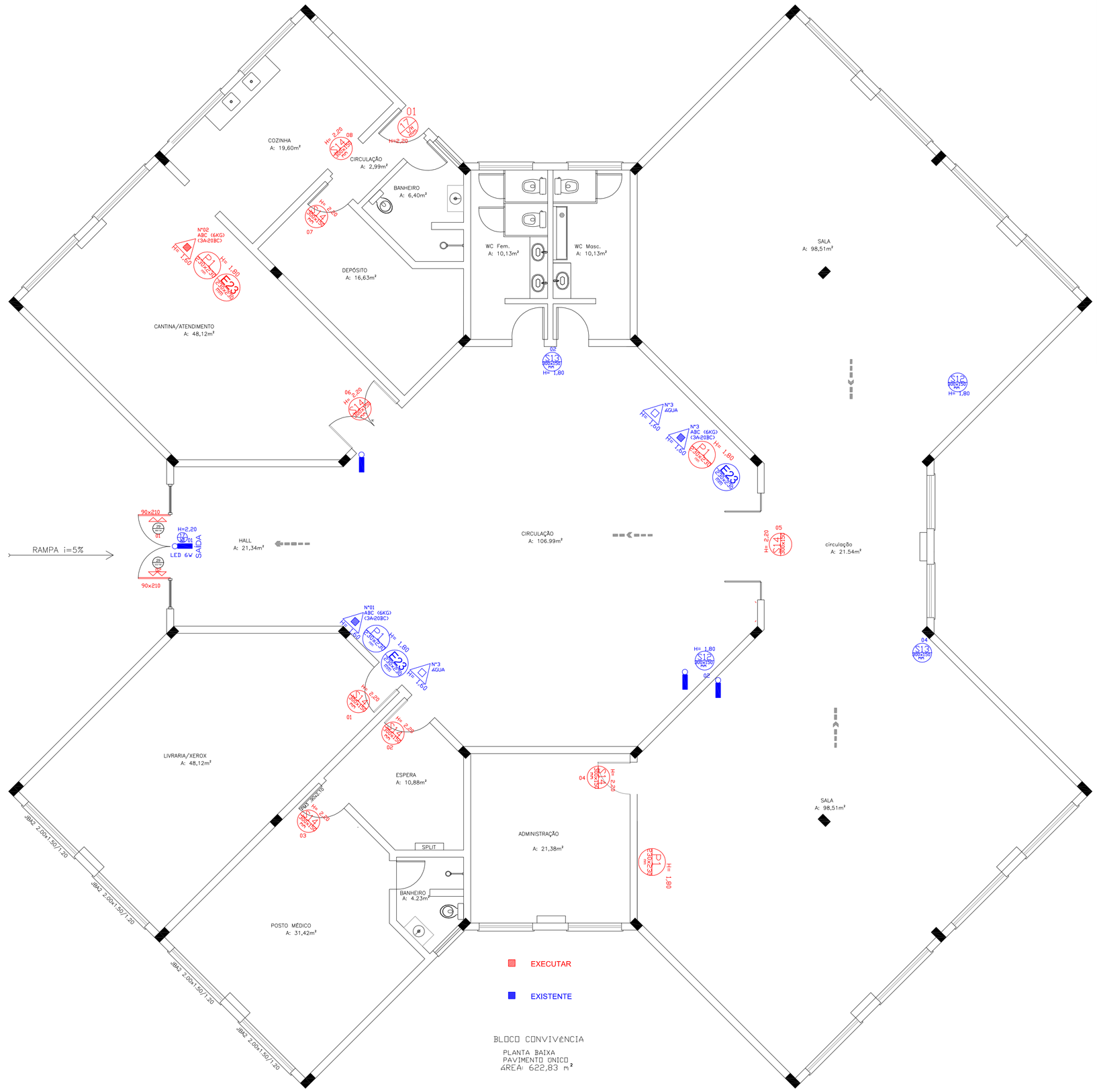
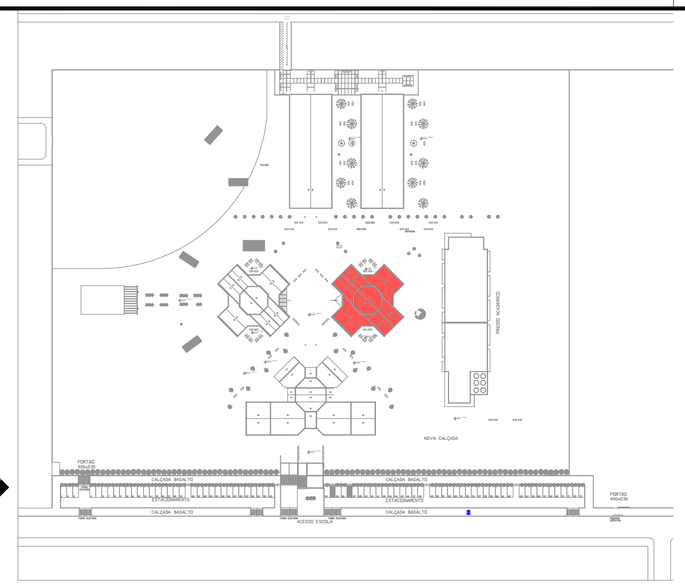




LEGENDA - **NBR 14100-1998**

- EXTINTOR PORTÁTIL DE CO2
- EXTINTOR PORTÁTIL DE PÓ TIPO BC
- EXTINTOR PORTÁTIL DE PÓ TIPO ABC
- Central Predial ou GLP
- Hidrante urbano de coluna
- Hidrante urbano subterrâneo
- Rota de Fuga - Direção a seguir
- Rota de Fuga - Saída Final
- Barra antipânico
- Ponto de Iluminação de Emergência
- Ponto de Iluminação de emergência de balizamento
- Ponto de Iluminação de SAÍDA de emergência bublicamente
- Ponta de engate Pé/Bi-Hidrante
- Acionador manual do sistema de detecção e alarme
- Avassador sonoro tipo sirene
- Baterias de acumuladores para o sistema de detecção de alarme
- Baterias de acumuladores para o sistema de iluminação de emergência
- Bomba de recalque de água
- Central de detecção e alarme
- Central do sistema de iluminação de emergência
- Detector de fumaça portual - no teto
- Reserva de incêndio
- Sistema de hidrante duplo
- Sistema de hidrante simples
- Ponto de chuveiro automático (laço de chuveiro automático)

TABELA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA - PICTOGRAMAS NBR 13434-2/2004

P-001	PROIBIDO FUMAR (SINALIZAÇÃO - PLACA CIRCULAR)
P-002	PROIBIDO USAR ELEVADOR EM CASO DE INCÊNDIO - PLACA CIRCULAR)
A-001	CUIDADO, RISCO DE ALERTA GERAL (SINALIZAÇÃO - PLACA TRIANGULAR)
A-002	CUIDADO, RISCO DE INCÊNDIO (SINALIZAÇÃO - PLACA TRIANGULAR)
A-006	CUIDADO RISCO DE CHOQUE ELETRICO **(SINALIZAÇÃO - PLACA TRIANGULAR)**
P-001	INDICAÇÃO SAÍDA À DIREITA (SETA + PICTOGRAMA)
P-002	INDICAÇÃO SAÍDA À ESQUERDA (SETA + PICTOGRAMA)
P-003	INDICAÇÃO ACESSO A SAÍDA - À FRENTE (SETA + PICTOGRAMA)
P-004	INDICAÇÃO DE SAÍDA EM RAMPA (SETA + PICTOGRAMA)
P-005	INDICAÇÃO DE SAÍDA EM ESCADA (SETA + PICTOGRAMA)
P-006	INDICAÇÃO COMA SAÍDA E OU SETA E OU PICTOGRAMA (PLACA RETANGULAR)
P-007	INDICAÇÃO SAÍDA COM CADEIRANTE + SETA (PLACA RETANGULAR)
P-008	INDICAÇÃO COM NÚMERO DO PAVIMENTO (PLACA RETANGULAR)
P-009	INDICAÇÃO DE LOCAL DE INSTALAÇÃO DE ALARME SONORO
P-010	BOTOEIRA DE ACIONAMENTO DE ALARME OU DE BOMBA DE INCÊNDIO
P-011	INDICAÇÃO DA CENTRAL DE ALARME
P-012	EXTINTOR DE INCÊNDIO (SINALIZAÇÃO - PLACA QUADRADA)
P-013	INDICAÇÃO DE LOCALIZAÇÃO DE MANGOTINHO
P-014	INDICAÇÃO DE LOCALIZAÇÃO DE ABRIGO DE MANGUEIRA DE INCÊNDIO
P-015	INDICAÇÃO DE LOCALIZAÇÃO DE HIDRANTE FORA DO ABRIGO DE MANGUEIRAS
P-016	INDICAÇÃO DE LOCALIZAÇÃO DE VÁLVULA DE CONTROLE DE SPRINKLERS
P-017	INDICAÇÃO DE DIREÇÃO DE SAÍDA - SETA (PLACA RETANGULAR)

SIMBOLOGIA PROJETO PPCI

SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA (NBR 13434)

		Acesso Saída	Direção Saída	Sentido Saída	Localização Saída	Identificação Saída
		(P1)	(P2)	(P3)	(P4)	(P5)
04	(P)	PROIBIDO FUMAR				
01	(E)	SINALIZAÇÃO DE SAÍDA - DIREITA				
04	(E)	SINALIZAÇÃO DE SAÍDA - ESQUERDA				
08	(E)	SINALIZAÇÃO DE SAÍDA - ACESSO ACIMA PORTA				
SAÍDA	(E)	SINALIZAÇÃO DE SAÍDA				
	(E)	COMANDO MANUAL DE INCÊNDIO				
04	(E)	SINALIZAÇÃO DE EXTINTORES				
	(E)	SINALIZAÇÃO DE EXTINTORES				
02	(E)	INSTRUÇÃO ABERTURA - BARRA ANTIPÂNICO				

As placas de sinalização devem ser localizadas a uma altura de 1,80m medida do piso acabado à base da sinalização.

SIMBOLOGIA PROJETO PPCI

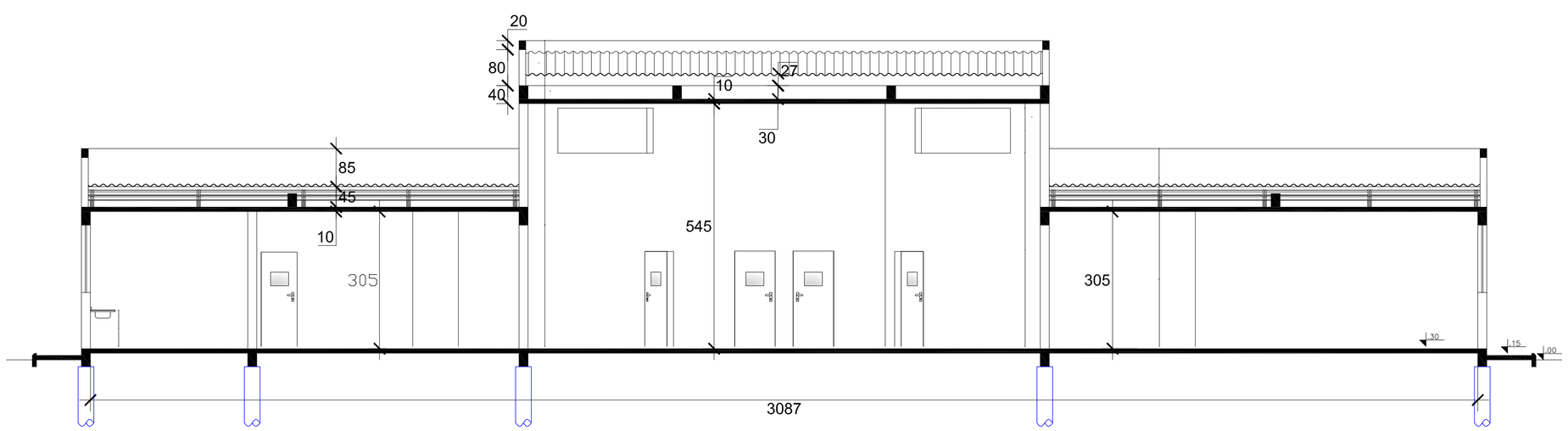
EQUIPAMENTOS DE PREVENÇÃO (NBR 14100)

EXTINTOR PORTÁTIL DE PÓ TIPO ABC	04
PONTO DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA	03
PONTO DE ILUMINAÇÃO DE BALIZAMENTO SAÍDA	01
BARRA ANTIPÂNICO	02

DETALHES GERAIS

ESPECIFICAÇÕES DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA

- As luminárias deverão ser hermeticas para não reter umidade e prejudicar seu rendimento luminoso.
- A fiação e seu afastada nos circuitos de iluminação de emergência deve ser com revestimento isolante anti-chamas e nunca inferior de 2,5mm².
- Os circuitos de emergência terão função inteiramente de outros circuitos da edificação.
- Os fusíveis brancos de ponta de luz, exclusivamente da iluminação de sinalização deve ser de no mínimo ou igual a 20 Ampere.
- O material utilizado para a fabricação da luminária deve ser do tipo que impeça propagação de chamas e que sua combustão promova um mínimo de emanação de gases tóxicos.
- O material das luminárias deve resistir a uma temperatura de 70°c, no mínimo por 1 hora.
- Os pontos de luz não devem causar o ofuscamento diretamente ou por iluminação refletida.
- As luminárias de emergência devem ser instaladas nas paredes em altura que interesse que a fumaça precipitque a iluminação.



CORTE

USAR ESPESSURAS ABAIXO EM PRETO

Cor des.	Esp. (mm)	Cor des.
(P-20)	(0.1)	(P-0)
(P-40)	(0.2)	(P-1)
(P-60)	(0.3)	(P-2)
(P-80)	(0.4)	(P-3)
(P-90)	(0.5)	(P-4)
(P-95)	(0.6)	(P-5)
(P-97)	(0.7)	(P-6)
(P-98)	(0.8)	(P-7)
(P-99)	(0.9)	(P-8)
(P-100)	(1.0)	(P-9)

USAR ESPESSURAS ABAIXO EM CORES

(R-0)	(0.10)	(G-0)
(R-1)	(0.12)	(G-1)
(R-2)	(0.15)	(G-2)
(R-3)	(0.17)	(G-3)
(R-4)	(0.20)	(G-4)
(R-5)	(0.25)	(G-5)
(R-6)	(0.30)	(G-6)
(R-7)	(0.35)	(G-7)
(R-8)	(0.40)	(G-8)
(R-9)	(0.50)	(G-9)

USAR ESPESSURAS ABAIXO EM CINZA

(100)	(0.10)	6%
(97.5)	(0.12)	4%
(95)	(0.15)	6%
(92.5)	(0.17)	8%
(90)	(0.20)	10%
(87.5)	(0.25)	8%
(85)	(0.30)	6%

PLOTAR: 1/1

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA
RIO GRANDE DO SUL

CÂMPUS CANOAS
Rua Dra. Maria Zélia Carneiro de Figueiredo, 870. Bairro Igara III
CANOAS/RS

ASSUNTO: PPCI – EXECUTIVO

OBRA: BLOCO CONVIVÊNCIA

CONTEUDO: PLANTA BAIXA E CORTE

PROJETO:
Nisiely Grellmann Pacheco
Eng. Civil – CREA RS 156932

EXECUÇÃO:

PROPRIETÁRIO:
INSTITUTO FEDERAL DO RIO GRANDE DO SUL – dpo@ifrs.edu.br

ARQUIVO: PPCI CANOAS

ESCALA: 1:75

AREA CONSTRUIDA: 622,83m²

DESENHO: Nisiely

DATA: 06/2018

PRANCHA: 08

FORMATO A1