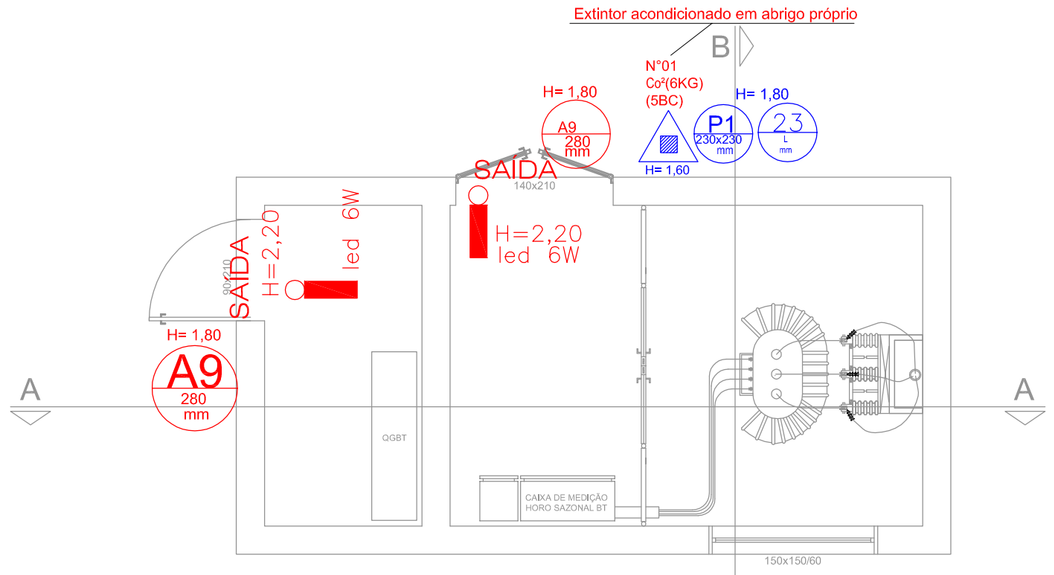


ÁREA TOTAL: 14,40m²

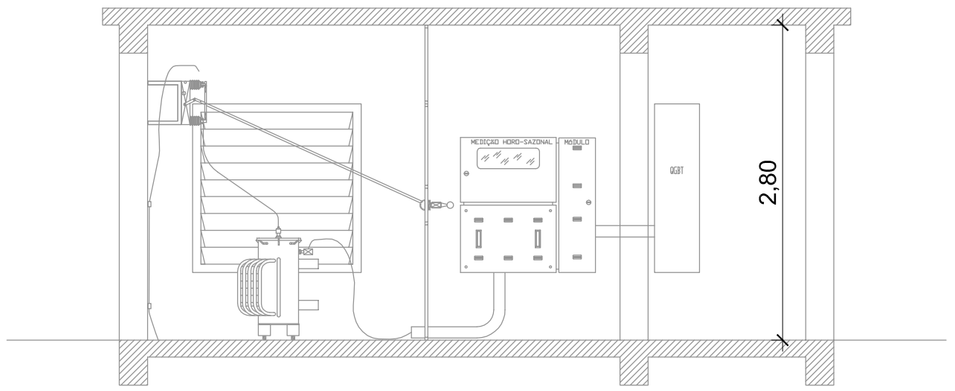
EXECUTAR

EXISTENTE

SUBESTAÇÃO - PLANTA BAIXA

Escala 1/100

B



SUBESTAÇÃO - CORTE AA

SIMBOLOGIA PROJETO PPCI

SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA (NBR 13434)

Sinalização Retangular	Sinalização Quadrada	Sinalização Triangular	Sinalização Circular
CÓDIGO (LR 1mm)	CÓDIGO (L 1mm)	CÓDIGO (L 1mm)	CÓDIGO (D 1mm)

01	1 305	PROIBIDO FUMAR
	13.0 MOVIM	SINALIZAÇÃO DE SAÍDA - DIREITA
	13.1 MOVIM	SINALIZAÇÃO DE SAÍDA - ESQUERDA
	14 MOVIM	SINALIZAÇÃO DE SAÍDA - ACESSO ACIMA PORTA
	17 MOVIM	SINALIZAÇÃO DE SAÍDA
	21 MOVIM	COMANDO MANUAL DE INCÊNDIO
01	23 FIXA	SINALIZAÇÃO DE EXTINTORES
	24 FIXA	SINALIZAÇÃO DE EXTINTORES
	29 MOVIM	INSTRUÇÃO ABERTURA - BARRA ANTIPÂNICO
01	A9 280 mm	

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

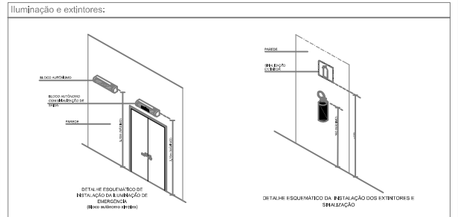
SIMBOLOGIA PROJETO PPCI

EQUIPAMENTOS DE PREVENÇÃO (NBR 14100)

	EXTINTOR PORTÁTIL DE PÓ TIPO ABC
	EXTINTOR PORTÁTIL DE CO2 BC 01
	PONTO DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA
	PONTO DE ILUMINAÇÃO DE BALIZAMENTO SAÍDA 02
01	ABRIGO PARA EXTINTOR

DETALHES GERAIS:

Iluminação e extintores:



ESPECIFICAÇÕES DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA

- As luminárias deverão ser hermeticas para não reter umidade e prejudicar seu rendimento luminoso.
- A fiação a ser utilizada nos circuitos de iluminação de emergência deve ser com revestimento plástico anti-chamas e malha mínima de 2,5mm².
- Os circuitos de emergência terão fiação independente de outros circuitos da edificação.
- O fluxo luminoso do ponto de luz, exclusivamente da iluminação de sinalização deve ser de no mínimo ou igual à 30 lúmens.
- O material utilizado para a fabricação da luminária deve ser do tipo que impeça propagação de chamas e que sua combustão provoque 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 refletiva.
- As luminárias de emergencia devem ser instaladas nas paredes em altura que impeça que a fumaça prejudique a iluminação.

LEGENDA - NBR 14100-1998

EXTINTOR PORTÁTIL DE CO2	Porta corta-fogo P-60 minutos
EXTINTOR PORTÁTIL DE PÓ TIPO BC	Acionador manual do sistema de detecção e alarme
EXTINTOR PORTÁTIL DE PÓ TIPO ABC	Avisador sonoro tipo sirene
Central Predial de GLP	Baterias de acumuladores para o sistema de detecção de alarme
Hidrante urbano de coluna	Baterias de acumuladores para o sistema de iluminação de emergência
Hidrante urbano subterrâneo	Bomba de recalque de água
Rota de Fuga - Direção a seguir	Central de detecção e alarme
Rota de Fuga - Saída Final	Central do sistema de iluminação de emergência
Barra antipânico	Detector de fumaça pontual - no teto
Ponto de Iluminação de Emergência	Reserva de incêndio
Ponto de Iluminação de emergência de balizamento	Sistema de hidrante duplo
Ponto de Iluminação de SAÍDA de emergência balizamento	Sistema de hidrante simples
	Ponto de chuveiro automático (bico de chuveiro automático)

TABELA DE : (PLACAS DE SINALIZAÇÃO - FOTOLUMINESCENTES) NBR 13434-2:2004

P1 PROIBIDO FUMAR	PROIBIDO FUMAR (SINALIZAÇÃO - PLACA CIRCULAR)
P2 PROIBIDO USAR ELEVADOR	PROIBIDO USAR ELEVADOR EM CASO DE INCENDIO - PLACA CIRCULAR)
A9 280 mm	CUIDADO, RISCO DE ALERTA GERAL (SINALIZAÇÃO - PLACA TRIANGULAR)
A8 280 mm	CUIDADO, RISCO DE INCÊNDIO (SINALIZAÇÃO - PLACA TRIANGULAR)
A9 280 mm	CUIDADO RISCO DE CHOQUE ELETRICO (SINALIZAÇÃO - PLACA TRIANGULAR)
S12 MOVIM	INDICAÇÃO SAÍDA À DIREITA (SETA + PICTOGRAMA)
S13 MOVIM	INDICAÇÃO SAÍDA À ESQUERDA (SETA + PICTOGRAMA)
S14 MOVIM	INDICAÇÃO ACESSO A SAÍDA - A FRENTE (SETA + PICTOGRAMA)
S15 MOVIM	INDICAÇÃO DE SAÍDA EM RAMPA (SETA + PICTOGRAMA)
S16 MOVIM	INDICAÇÃO DE SAÍDA EM ESCADA (SETA + PICTOGRAMA)
S17 FIXA	INDICAÇÃO COM; SAÍDA E OU SETA E OU PICTOGRAMA (PLACA RETANGULAR)
S18 FIXA	INDICAÇÃO SAÍDA COM; CADEIRANTE + SETA (PLACA RETANGULAR)
S19 FIXA	INDICAÇÃO COM NÚMERO DO PAVIMENTO (PLACA RETANGULAR)
E20 FIXA	INDICAÇÃO DE LOCAL DE INSTALAÇÃO DE ALARME SONORO
E21 FIXA	BOTOEIRA DE ACIONAMENTO DE ALARME OU DE BOMBA DE INCENDIO
E22 FIXA	INDICAÇÃO DA CENTRAL DE ALARME
E23 FIXA	EXTINTOR DE INCÊNDIO (SINALIZAÇÃO - PLACA QUADRADA)
E24 FIXA	INDICAÇÃO DE LOCALIZAÇÃO DE MANGOTINHO
E25 FIXA	INDICAÇÃO DE LOCALIZAÇÃO DE ABRIGO DE MANGUEIRA DE INCENDIO
E26 FIXA	INDICAÇÃO DE LOCALIZAÇÃO DE HIDRANTE FORA DO ABRIGO DE MANGUEIRAS
E27 FIXA	INDICAÇÃO DE LOCALIZAÇÃO DE VÁLVULA DE CONTROLE DE SPRINKLERS
S28 FIXA	INDICAÇÃO DE DIREÇÃO DE SAÍDA - SETA (PLACA RETANGULAR)

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: RESERVATÓRIO

CONTEÚDO: 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:

ESCALA: 1:50

ÁREA CONSTRUÍDA: 81 m²

DESENHO: Nisiely

DATA: 06/2018

PRANCHA: 04

FORMATO A2