NOTAS

1. TODOS OS ELETRODUTOS DEVERÃO SER PASSADOS ACIMA DAS ELETROCALHAS E PERFILADOS DAS INSTALAÇÕES EXISTENTES.
2. AS ELETROCALHAS METÁLICAS E TUBULAÇÕES SERÃO FIXADAS EM LAJES E VIGAS ATRAVÉS DE SUPORTES METÁLICOS GALVANIZADOS E BRAÇADEIRAS METÁLICAS APROPRIADOS, A CADA 1,50 m PARA MELHORAR A RIGIDEZ DE TODO O CONJUNTO.
3. TODA TUBULAÇÃO VAZIA DEVERÁ TER ARAME GUIA N. 16 AWG.
4. TODAS AS CONEXÕES ENTRE ELETRODUTOS E ELETROCALHAS DEVERÃO SER FEITAS ATRAVÉS DE SAÍDA PARA ELETRODUTO FIXADA NA ELETROCALHA OU PERFILADO.
5. NAS INTERLIGAÇÕES ENTRE ELETRODUTOS, ELETROCALHAS, PERFILADOS E LEITOS DEVERÃO SER UTILIZADOS CONEXÕES APROPRIADAS PARA ESTE FIM, FORNECIDAS PELO FABRICANTE DOS MESMOS.
6. ELETROCALHAS E PERFILADOS INSTALADOS DEVERÃO POSSUIR TAMPA DE FECHAMENTO.
7. AS TUBULAÇÕES SERÃO SEMPRE ROSQUEÁVEIS, MONTADAS COM O USO DE CURVAS E LUVAS ROSQUEÁVEIS DO MESMO FABRICANTE. O USO DE LUVAS E CURVAS DE PRESSÃO (PARAFUSOS DE APERTO) ESTÁ VEDADO.
8. TODOS OS CABOS, TOMADAS, QUADROS E RACKS DEVERÃO SER IDENTIFICADOS ATRAVÉS DE ETIQUETAS AUTO-ADESIVAS, OBEDECENDO A NOMENCLATURA UTILIZADA EM PROJETO.
9. JUNTO À CENTRAL DE INCÊNDIO DEVERÁ SER DEIXADO UM CONJUNTO DE CÓPIAS DESTE PROJETO, BEM COMO UM DIAGRAMA IDENTIFICADO NA CENTRAL O LOCAL/ NÚMERO DE TODOS OS ALARMES E DETECTORES.
10. OS CIRCUITOS DEVEM SER 127V E QUE OS CABOS DEVEM SER DE COBRE, FLEXIVEL, COM SEÇÃO DE 2,5MM² E ISOLAÇÃO 750VCA NAS CORES VERMELHO (CONDUTOR DE FASE), AZUL (CONDUTOR NEUTRO) E VERDE (CONDUTOR DE PROTEÇÃO – TERRA).
11. TODOS OS CONDULETES DEVEM SER EM AÇO GALVANIZADO E TER A TAMPA PINTADA EM VERMELHO PARA IDENTIFICAÇÃO DA INFRAESTRUTURA E SEREM INSTALADOS COM A TAMPA VIRADA PARA BAIXO.

SIMBOLOGIA/LEGENDA

	REDE DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA – ELETRODUTO DE AÇO CARBONO GALVANIZADO A FOGO #25 OU CONFORME INDICADO, INSTALADO SOBRE O TETO OU EMBUTIDO NA ALVENARIA. CONDUTORES 2,5 mm² (01 NEUTRO, 01 FASE, 01 RETORNO E 01 TERRA DE CIRCUITOS ILUMINAÇÃO). ACIONAMENTO, ALIMENTAÇÃO E DISTRIBUIÇÃO DOS CIRCUITOS DEVEM SER FEITOS COM OS CABOS DEVEM SER DE COBRE, FLEXÍVEL, COM SEÇÃO DE 2,5MM² E ISOLAÇÃO 750VCA NAS CORES VERMELHO (CONDUTOR DE FASE), AZUL (CONDUTOR NEUTRO) E VERDE (CONDUTOR DE PROTEÇÃO – TERRA).
CIRC.	CONDUTORES NEUTRO, FASE, RETORNO E TERRA, RESPECTIVAMENTE
	LUMINÁRIA DE SOBREPOR COM LÂMPADAS LED, AUTONOMIA 3 HORAS, h=FORRO OU INDICADO
	LUMINÁRIA DE SOBREPOR DO TIPO FAROLETE, AUTONOMIA 3 HORAS, h=FORRO OU INDICADO
	INDICAÇÕES DE SUBIDA DE ELETROCALHAS/ELETRODUTOS
	INDICAÇÕES DE DESCIDA DE ELETROCALHAS/ELETRODUTOS
	INDICAÇÕES DE PASSAGEM DE ELETROCALHAS/ELETRODUTOS
	PAINEL DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELETRICA INSTALAÇÃO DE EMBUTIR OU SOBREPOR, CONFORME APLICAÇÃO

PADRÕES

1. MEDIDAS DE ELETRODUTOS, ELETROCALHAS, LEITOS E CAIXAS DE PASSAGEM EM MILÍMETROS (mm)
2. SEÇÃO DOS CONDUTORES EM MILÍMETROS QUADRADOS (mm2)
3. SEÇÃO NOMINAL DE ELETRODUTOS CONFORME APRESENTADO ABAIXO:

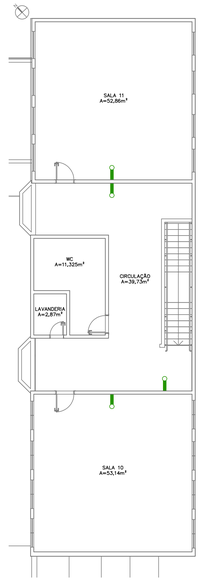
PVC/SEALTUBE	F.G./F.G.F.	PEAD
ø20mm = ø¾"	ø20mm = ø3/4"	ø30mm = ø1¼"
ø25mm = ø¾ "	ø25mm = ø1"	ø40mm = ø1½"
ø32mm = ø1"	ø32mm = ø1¼"	ø50mm = ø2"
ø40mm = ø1¼"	ø40mm = ø1½"	ø75mm = ø3"
ø50mm = ø1½"	ø50mm = ø2"	ø100mm = ø4"
ø60mm = ø2"	ø65mm = ø2½"	ø125mm = ø5"
ø75mm = ø2½"	ø80mm = ø3"	ø150mm = ø6"
ø85mm = ø3"	ø100mm = ø4"	
ø110mm = ø4"		

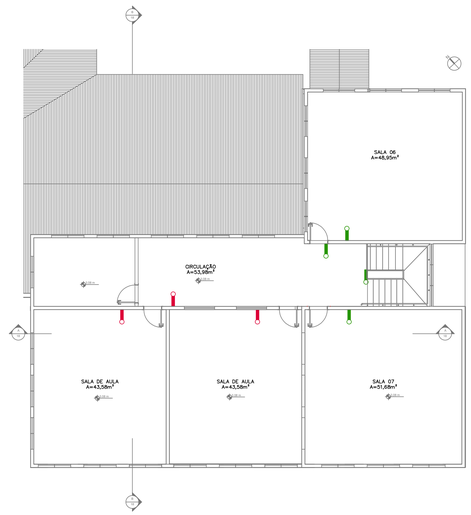
LX.Y.Z – ESPECIFICAÇÃO DO SISTEMA DE PPCI, ONDE:
- LX: NÚMERO DO LAÇO EM QUE O EQUIPAMENTO SE ENQUADRA
- Y: ZONA DO SISTEMA, UTILIZANDO NO MÁXIMO 20 EQUIPAMENTOS POR LAÇO
- Z: NÚMERO DO EQUIPAMENTO

LEGENDA DE CORES

	– EQUIPAMENTOS EXISTENTES E A SEREM MANTIDOS NO MESMO LOCAL
	– EQUIPAMENTOS NOVOS – A SEREM INSTALADOS
	– EQUIPAMENTOS EXISTENTES A SEREM REMANEJADOS
	– EQUIPAMENTOS EXISTENTES A SEREM REMOVIDOS







ochrona
engenharia e consultoria jurídica

CNPJ 36.256.411/0001-90
Rua Lucas de Oliveira, nº49 - Sala 602, Centro
Novo Hamburgo/RS - CEP 93510-110
(51) 3273.9815 - (51) 98922.5026
carolina@ochrona.com.br

OBRA
EMEF LUCIA MOSSMANN
Rua Wil Blos, 106 - Vila Santa Lucia, Campo Bom - RS

AUTOR DO PROJETO
Carolina Mazzali Konarzewski
CAU: A74802-1

ASSUNTO
PROJETO EXECUTIVO DE INCÊNDIO
ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA

PRANCHA
05/05

Carolina Mazzali Konarzewski
Assinado de forma digital por Carolina Mazzali Konarzewski
Dados: 2026.11.09 15:07:18

RESPONSÁVEL TÉCNICO
Carolina Mazzali Konarzewski

ESCALA
1:100

DATA
15/10/2026