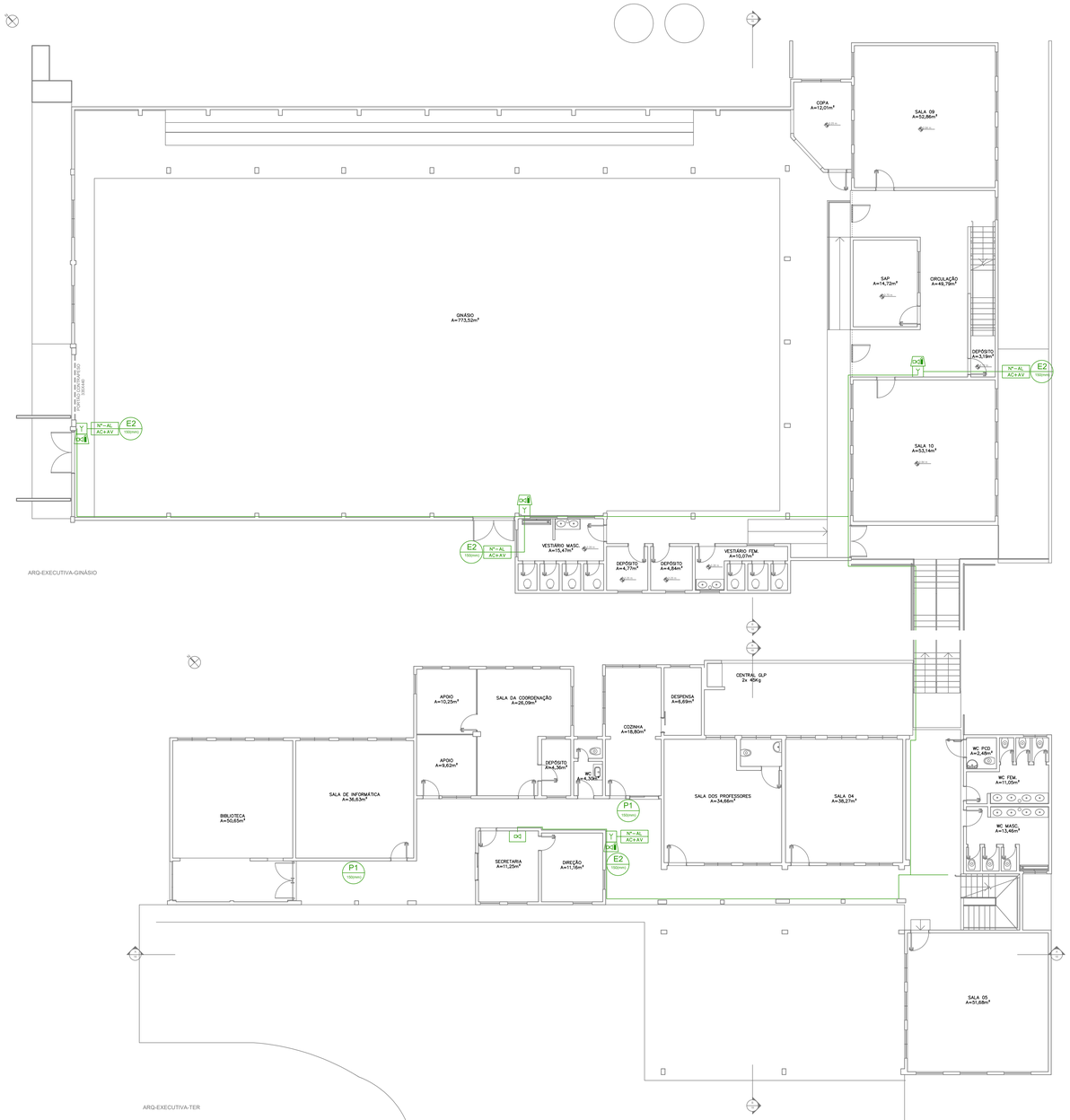

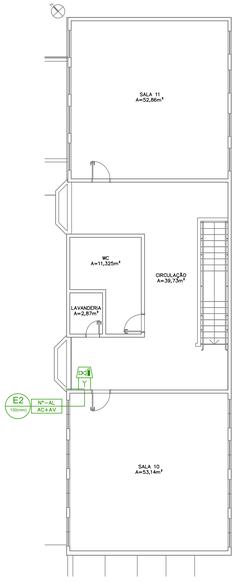

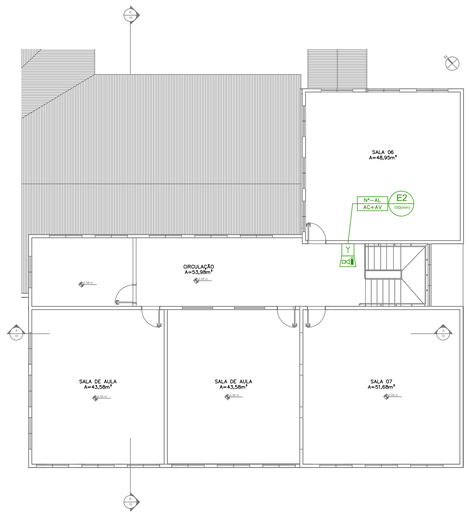

SIMBOLOGIA/LEGENDA

	REDE DE DETECÇÃO E ALARME – ELETRODUTO DE AÇO CARBONO GALVANIZADO A FOGO ø20 OU CONFORME INDICADA, INSTALADO JUNTO AO TETO OU ENTREFORRO;CABO 2X1,5mm2 PERTENCENTE AO LAÇO PARA SISTEMA DE DETECÇÃO E ALARME DE INCÊNDIO, COR VERMELHA COM PROTEÇÃO CONTRA FOGO. CABO 2X1,5mm2 PARA ALIMENTAÇÃO, EM CORRENTE CONTÍNUA COMTENSÃO DE 24V, DOS SINALIZADORES SONOROS.
	REDE DE LÓGICA – ELETRODUTO DE AÇO CARBONO GALVANIZADO A FOGO ø20 OU CONFORME INDICADA, INSTALADO JUNTO AO TETO OU ENTREFORRO;ELETRODUTO EXCLUSIVO PARA A REDE LÓGICA (SEM COMPARTILHAR COM OUTRAS INSTALAÇÕES), E CABO DE TRANSMISSÃO DE DADOS GIGALAN MAX GREEN U/UTP 23AWG X 4 PARES CAT.6 LSZH FURUKAWA, OU SIMILAR, NA COR VERDE.
	CIRCUITO ELÉTRICO DE ALIMENTAÇÃO DA CENTRAL – MONOFÁSICO COM TENSÃO DE 127v; CABOS DE COBRE FLEXÍVEL, ENCORDOAMENTO CLASSE 5, ISOLAÇÃO 750V, SEÇÃO DE 4MM²; FASE: CABO AMARELO, NEUTRO: CABO AZUL E TERRA: CABO VERDE
	CONDULETE DE AÇO GALVANIZADO
L=X	FIAÇÃO DE ALARME E DETEÇÃO MÍNIMA 2 x # 1,5 mm2, 24V E INDICAÇÃO DO LAÇO CABO SINGELO FABRICANTE PRYSMIAN
SIR	FIAÇÃO DOS ALERTADORES SONORO/VISUAL MÍNIMA 2 x # 2,5 mm2 (CIRCUITO) CABO SINGELO FABRICANTE PRYSMIAN
	AVISADOR SONORO E VISUAL
Y	ACIONADOR MANUAL DO SISTEMA DE DETECÇÃO E ALARME
	DETECTOR DE FUMAÇA
	DETECTOR DE TEMPERATURA FORRO/LAJE
	CENTRAL DE DETECÇÃO E ALARME ENDEREÇAVEL
CIRC. F.N.T.	CONDUTORES NEUTRO, FASE, RETORNO E TERRA, RESPECTIVAMENTE
	INDICAÇÕES DE SUBIDA DE ELETROCALHAS/ELETRODUTOS
	INDICAÇÕES DE DESCIDA DE ELETROCALHAS/ELETRODUTOS
	INDICAÇÕES DE PASSAGEM DE ELETROCALHAS/ELETRODUTOS
	PAINEL DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA INSTALAÇÃO DE EMBUTIR OU SOBREPOR, CONFORME APLICAÇÃO

SINALIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE COMBATE A INCÊNDIO

SIMBOLO	DESCRIÇÃO	FORMATO	DIMENSÃO (mm)	VISUALIZAÇÃO (m)	SIMBOLO REAL
E2 1500mm	ACIONADOR MANUAL DE ALARME DE INCÊNDIO	QUADRADO	L=200	H=180 6	

SINALIZAÇÃO RETANGULAR	SINALIZAÇÃO QUADRADA	SINALIZAÇÃO TRIANGULAR	SINALIZAÇÃO CIRCULAR
CÓDIGO L/H (mm)	CÓDIGO L (mm)	CÓDIGO L (mm)	CÓDIGO D (mm)

PADRÕES

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

PVC/SEALTUBE	F.G./F.G.F.	PEAD
ø20mm = ¾"	ø20mm = ⅜/4"	ø30mm = ø1¼"
ø25mm = ¾" -	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 PIPCL 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 Wi Blos, 106 - Vila Santa Lucia, Campo Bom - RS

AUTOR DO PROJETO
Carolina Mazzali Konarzewski
CAU: A74802-1

ASSUNTO
PROJETO EXECUTIVO DE INCÊNDIO
ALARME DE INCÊNDIO

PRANCHA
04/05

Carolina Mazzali Konarzewski
Assinado de forma digital por Carolina Mazzali Konarzewski
Dados: 2026.11.09 11:07:00

RESPONSÁVEL TÉCNICO
Carolina Mazzali Konarzewski

ESCALA
1:100

DATA
15/10/2026