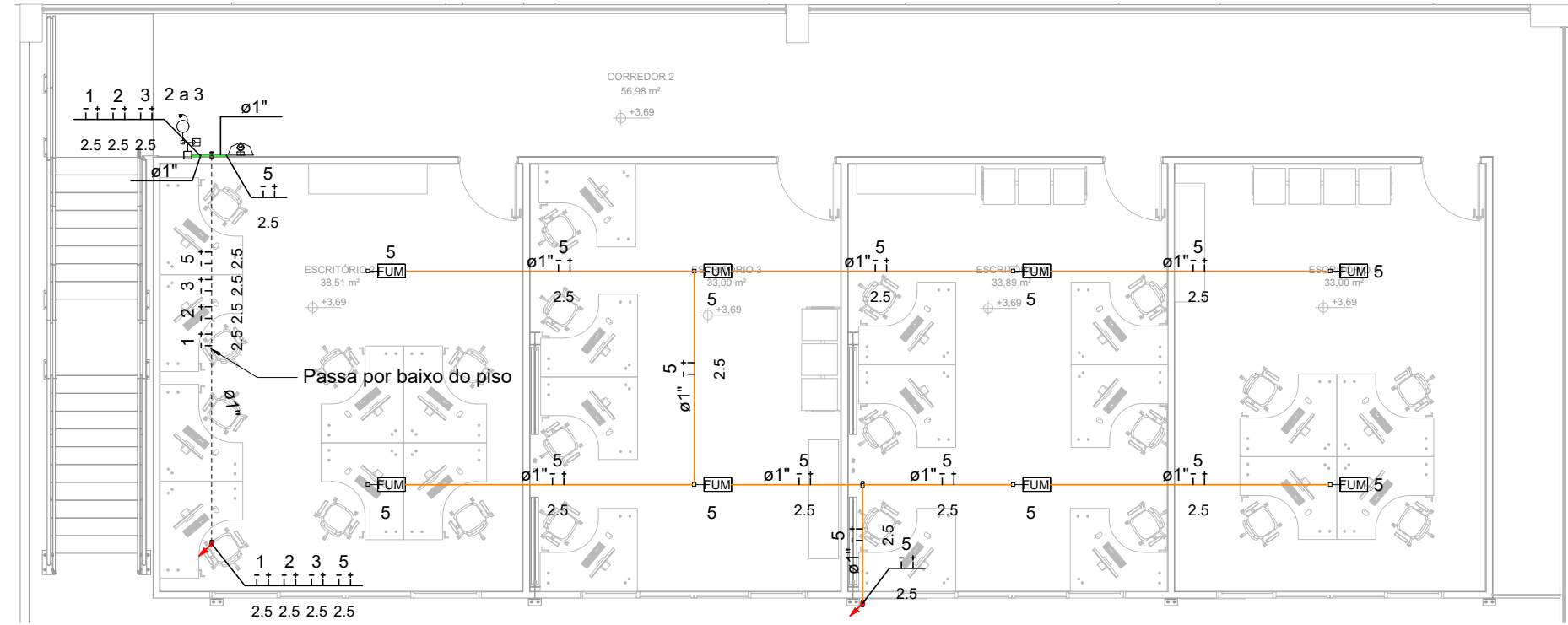
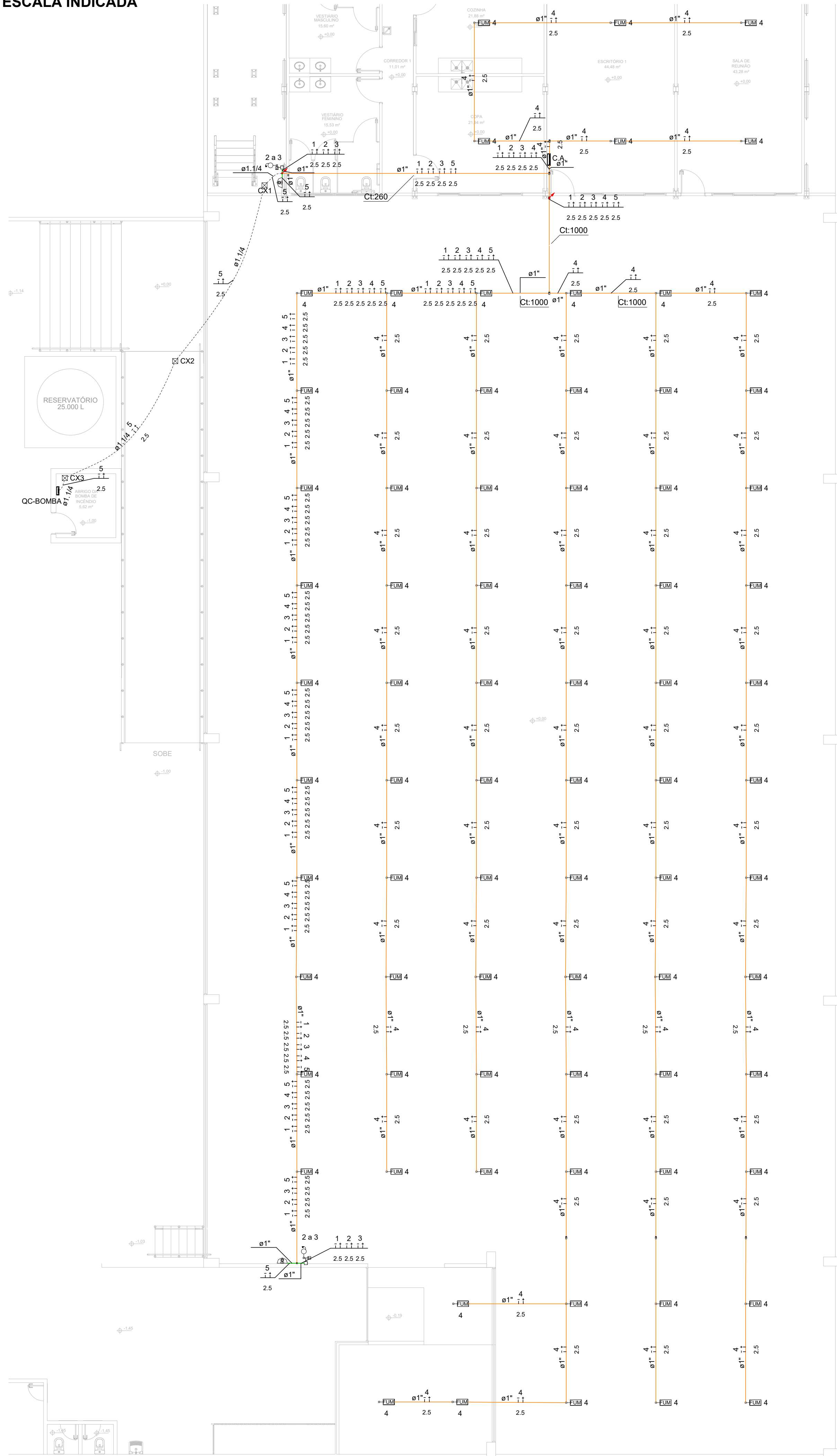


PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - INCÊNDIO - REFORMA DO CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO

ESCALA INDICADA



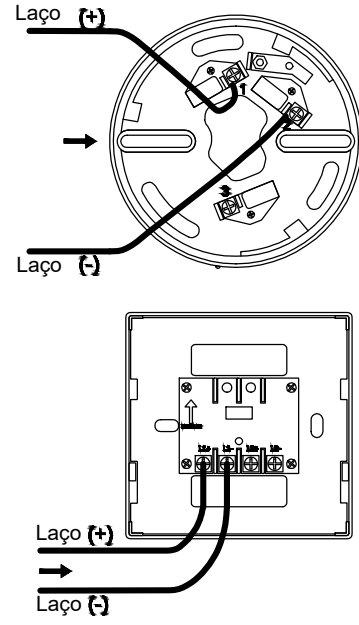
PLANTA BAIXA - MEZANINO

ESCALA 1:100

Quadro de comando (QC-BOMBA) - Térreo					
Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Seção (mm²)
5	ACIONADOR DA BOMBA	CC	B1	24 V	2,5
TOTAL					

Central de Alarme (C.A.) - Térreo					
Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Seção (mm²)
1	ACIONADOR MANUAL	CC	B1	24 V	2,5
2	SIRENE - COMANDO	CC	B1	24 V	2,5
3	SIRENE - ALIMENTAÇÃO	CC	B1	24 V	2,5
4	DETECTOR DE FUMAÇA	CC	B1	24 V	1,5
TOTAL					

Lista de materiais		
Acessórios p/ eletrodutos		
Condulete PVC 5 entradas		24 pç
1"		
Luva PVC rosca		89 pç
1"		
Cabo Unipolar (cobre)		
Cabo tipo PP - 2 vias		
2,5 mm² - Vermelho		791,77 m
Caixa de passagem - embutir		
Alvenaria		
300x300x300mm		3 pç
Dispositivo Elétrico - sobrepor		
Tampa PVC p/ condulete		15 pç
Tampa cega		
Eletroduto PVC flexível		
Eletroduto pesado		
1,1/4"		21,4 m
Eletroduto PVC rosca		
Braçadeira galvan. tipo cunha		464 pç
1"		
Eletroduto, vara 3,0m		
1"		430,28 m

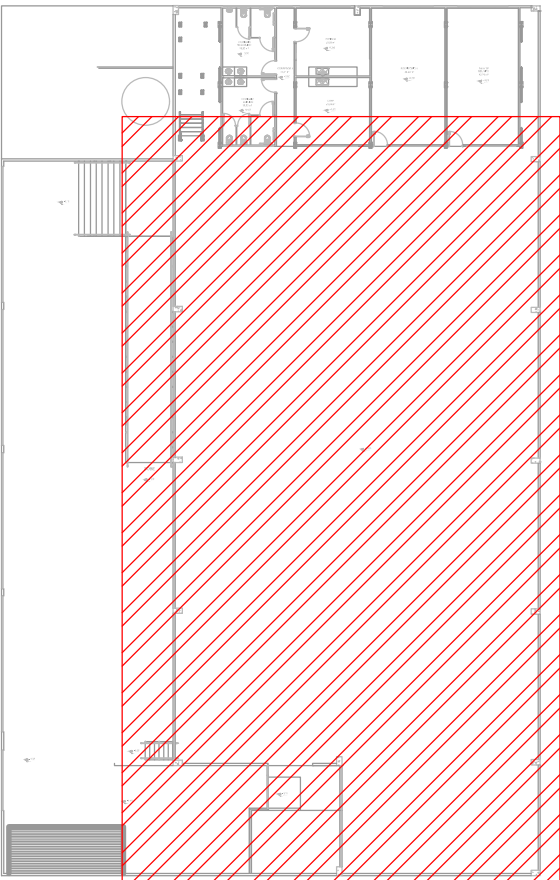


DETALHE - CONEXÃO ENTRE OS APARELHOS E A CENTRAL

SEM ESCALA

DETALHE - CONEXÃO DA SIRENE

SEM ESCALA



CROQUI DE LOCALIZAÇÃO

SEM ESCALA

DETALHE - CONEXÃO EM LAÇO - CLASSE B

SEM ESCALA

DETALHE - CONEXÕES DA SIRENE

SEM ESCALA

PLANTA BAIXA - TÉRREO

ESCALA 1:100

Legenda	
	Acionador da bomba de incêndio - 1,20m
	Acionador manual - 1,20m
	Caixa de passagem 300x300x300 no piso
	Condulete de PVC 5 entradas
	Detector de fumaça
	Quadro de distribuição
	Sirene - 2,20m do piso

Legenda de condutos	
Elétrica	
	Teto
	Média
	Piso

- NOTAS:
- EM TODA DISTRIBUIÇÃO DE CIRCUITOS DEVERÁ SER UTILIZADO CABO DE COBRE;
 - CABOS E ELETRODUTOS NÃO INDICADOS SERÃO DE #1,5 mm²;
 - OS FIOS E CABOS DEVERÃO SER ESPECIFICADO, CONFORME QUADRO DE CARGAS;
 - A CENTRAL DE ALARME DEVE ESTAR À 1,50M DO NÍVEL DO AMBIENTE INSTALADO;
 - O CABO DEVE SER DE MODELO BLINDADO, ATERRADO NOS TERMINAIS DA CENTRAL DE ALARME;
 - OS CONDUTOS NÃO DEVERAM ATRAVESSAR AS ESTRUTURAS EM CONCRETO ARMADO (VIGAS E PILARES);
 - O MÉTODO DE INSTALAÇÃO CONSIDERADO FOI EM CLASSE B, ASSIM COMO DESCRITO NO DETALHE;
 - A INSTALAÇÃO DO LAÇO DA CENTRAL DE ALARME DEVERÁ SER CLASSE B;
 - NORMAS RELACIONADAS AO PROJETO:
 - ABNT NBR 5349 - CABOS NUS DE COBRE MOLE PARA FINS ELÉTRICOS - ESPECIFICAÇÕES;
 - ABNT NBR 5370 - CONECTORES DE COBRE PARA CONDUTORES ELÉTRICOS EM SISTEMAS DE POTÊNCIA;
 - ABNT NBR 5410:2004 - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DE BAIXA TENSÃO;
 - ABNT NBR 5461 - ILUMINAÇÃO;
 - ABNT NBR 17240:2010 - SISTEMAS DE DETECÇÃO E ALARME DE INCÊNDIO;
 - CEMIG ND 5.1 - FORNECIMENTO DE ENERGIA ELÉTRICA EM TENSÃO SECUNDÁRIA - REDE DE DISTRIBUIÇÃO AÉREA - EDIFICAÇÕES INDIVIDUAIS

REV. 00	28/05/25	EMISSIONAL INICIAL	DAC
REVISÃO	DATA	DESCRIÇÃO	RESP.
CLIENTE			
PROJETO			
Rua Cel. Joaquim Francisco, 341, Bairro Varginha CEP: 37501-052 - Itajubá / MG Tel: (35) 2143 - 9087 www.dacengenharia.com.br			
COORDENAÇÃO			
RAFAEL BARBOSA CARREIRA CAU: 00A155411-5 RESPONSÁVEL TÉCNICO E AUTOR			
ADRIANO MARCELO DE CAMPOS CREA: MG-147.362/D			
EMPREENDIMENTO			
REFORMA DO CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO			
ENDEREÇO			DISCIPLINA
RUA LUCY VASCONCELOS TEIXEIRA, 45			ELÉTRICO
BAIRRO MIRANTE DO PARAISO, POUSO ALEGRE - MG			FASE DO PROJETO
ASSUNTO			EXECUTIVO
PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - INCÊNDIO			FOLHA N.º
PLANTA BAIXA, CROQUI DE LOCALIZAÇÃO			ÚNICA
QUADRO DE CARGAS, LEGENDAS, DETALHES E NOTAS			
DATA INICIAL	ESCALA	REVISÃO	ARQUIVO
28/03/2025	INDICADA	R00	DAC-FMPA-RC-D-ELE-R00.DWG