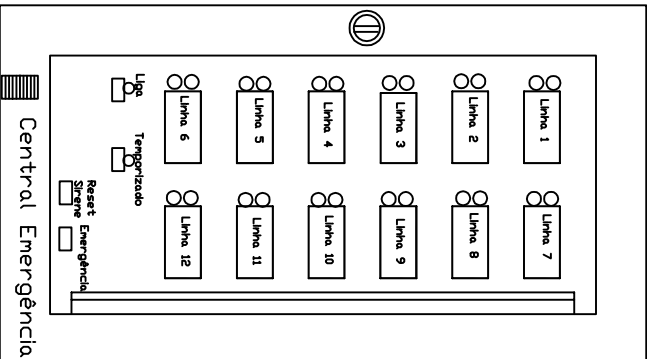


LAYOUT PVTO. SUPERIOR  
ESC.:1/100

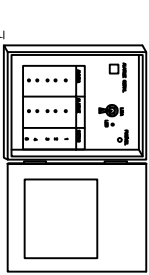
GRUPO 1	Periférico 3/4" 2 # 25 mm2	Acionador 01 - Terreo
GRUPO 2	Periférico 3/4" 2 # 25 mm2	Acionador 03 - Terreo
GRUPO 3	Periférico 3/4" 2 # 25 mm2	Acionador 05 - Pto Superior
GRUPO 4	Periférico 3/4" 2 # 25 mm2	Acionador 04 - Terreo
GRUPO 5	Periférico 3/4" 2 # 25 mm2	Acionador 02 - Terreo
GRUPO 6	Periférico 3/4" 2 # 25 mm2	Acionador 06 - Pto Superior
GRUPO 7	Periférico 3/4" 2 # 25 mm2	Acionador 07 - Pto Superior
GRUPO 8	Periférico 3/4" 2 # 25 mm2	Acionador 08 - Pto Superior
GRUPO 9	Periférico 3/4" 2 # 25 mm2	Acionador 09 - Pto Superior
GRUPO 10	Periférico 3/4" 2 # 25 mm2	Acionador 10 - Pto Superior
GRUPO 11	Periférico 3/4" 2 # 25 mm2	Acionador 11 - Pto Superior
GRUPO 12	Periférico 3/4" 2 # 25 mm2	Acionador 12 - Pto Superior
GRUPO 13	Periférico 3/4" 2 # 25 mm2	Acionador 13 - Pto Superior
GRUPO 14	Periférico 3/4" 2 # 25 mm2	Acionador 14 - Pto Superior
GRUPO 15	Periférico 3/4" 2 # 25 mm2	Acionador 15 - Pto Superior
GRUPO 16	Periférico 3/4" 2 # 25 mm2	Acionador 16 - Pto Superior
GRUPO 17	Periférico 3/4" 2 # 25 mm2	Acionador 17 - Pto Superior
GRUPO 18	Periférico 3/4" 2 # 25 mm2	Acionador 18 - Pto Superior
GRUPO 19	Periférico 3/4" 2 # 25 mm2	Acionador 19 - Pto Superior
GRUPO 20	Periférico 3/4" 2 # 25 mm2	Acionador 20 - Pto Superior
GRUPO 21	Periférico 3/4" 2 # 25 mm2	Acionador 21 - Pto Superior
GRUPO 22	Periférico 3/4" 2 # 25 mm2	Acionador 22 - Pto Superior
GRUPO 23	Periférico 3/4" 2 # 25 mm2	Acionador 23 - Pto Superior
GRUPO 24	Periférico 3/4" 2 # 25 mm2	Acionador 24 - Pto Superior
GRUPO 25	Periférico 3/4" 2 # 25 mm2	Acionador 25 - Pto Superior
GRUPO 26	Periférico 3/4" 2 # 25 mm2	Acionador 26 - Pto Superior
GRUPO 27	Periférico 3/4" 2 # 25 mm2	Acionador 27 - Pto Superior
GRUPO 28	Periférico 3/4" 2 # 25 mm2	Acionador 28 - Pto Superior
GRUPO 29	Periférico 3/4" 2 # 25 mm2	Acionador 29 - Pto Superior
GRUPO 30	Periférico 3/4" 2 # 25 mm2	Acionador 30 - Pto Superior
GRUPO 31	Periférico 3/4" 2 # 25 mm2	Acionador 31 - Pto Superior
GRUPO 32	Periférico 3/4" 2 # 25 mm2	Acionador 32 - Pto Superior
GRUPO 33	Periférico 3/4" 2 # 25 mm2	Acionador 33 - Pto Superior
GRUPO 34	Periférico 3/4" 2 # 25 mm2	Acionador 34 - Pto Superior
GRUPO 35	Periférico 3/4" 2 # 25 mm2	Acionador 35 - Pto Superior
GRUPO 36	Periférico 3/4" 2 # 25 mm2	Acionador 36 - Pto Superior
GRUPO 37	Periférico 3/4" 2 # 25 mm2	Acionador 37 - Pto Superior
GRUPO 38	Periférico 3/4" 2 # 25 mm2	Acionador 38 - Pto Superior
GRUPO 39	Periférico 3/4" 2 # 25 mm2	Acionador 39 - Pto Superior
GRUPO 40	Periférico 3/4" 2 # 25 mm2	Acionador 40 - Pto Superior
GRUPO 41	Periférico 3/4" 2 # 25 mm2	Acionador 41 - Pto Superior
GRUPO 42	Periférico 3/4" 2 # 25 mm2	Acionador 42 - Pto Superior
GRUPO 43	Periférico 3/4" 2 # 25 mm2	Acionador 43 - Pto Superior
GRUPO 44	Periférico 3/4" 2 # 25 mm2	Acionador 44 - Pto Superior
GRUPO 45	Periférico 3/4" 2 # 25 mm2	Acionador 45 - Pto Superior
GRUPO 46	Periférico 3/4" 2 # 25 mm2	Acionador 46 - Pto Superior
GRUPO 47	Periférico 3/4" 2 # 25 mm2	Acionador 47 - Pto Superior
GRUPO 48	Periférico 3/4" 2 # 25 mm2	Acionador 48 - Pto Superior
GRUPO 49	Periférico 3/4" 2 # 25 mm2	Acionador 49 - Pto Superior
GRUPO 50	Periférico 3/4" 2 # 25 mm2	Acionador 50 - Pto Superior
GRUPO 51	Periférico 3/4" 2 # 25 mm2	Acionador 51 - Pto Superior
GRUPO 52	Periférico 3/4" 2 # 25 mm2	Acionador 52 - Pto Superior
GRUPO 53	Periférico 3/4" 2 # 25 mm2	Acionador 53 - Pto Superior
GRUPO 54	Periférico 3/4" 2 # 25 mm2	Acionador 54 - Pto Superior
GRUPO 55	Periférico 3/4" 2 # 25 mm2	Acionador 55 - Pto Superior
GRUPO 56	Periférico 3/4" 2 # 25 mm2	Acionador 56 - Pto Superior
GRUPO 57	Periférico 3/4" 2 # 25 mm2	Acionador 57 - Pto Superior
GRUPO 58	Periférico 3/4" 2 # 25 mm2	Acionador 58 - Pto Superior
GRUPO 59	Periférico 3/4" 2 # 25 mm2	Acionador 59 - Pto Superior
GRUPO 60	Periférico 3/4" 2 # 25 mm2	Acionador 60 - Pto Superior
GRUPO 61	Periférico 3/4" 2 # 25 mm2	Acionador 61 - Pto Superior
GRUPO 62	Periférico 3/4" 2 # 25 mm2	Acionador 62 - Pto Superior
GRUPO 63	Periférico 3/4" 2 # 25 mm2	Acionador 63 - Pto Superior
GRUPO 64	Periférico 3/4" 2 # 25 mm2	Acionador 64 - Pto Superior
GRUPO 65	Periférico 3/4" 2 # 25 mm2	Acionador 65 - Pto Superior
GRUPO 66	Periférico 3/4" 2 # 25 mm2	Acionador 66 - Pto Superior
GRUPO 67	Periférico 3/4" 2 # 25 mm2	Acionador 67 - Pto Superior
GRUPO 68	Periférico 3/4" 2 # 25 mm2	Acionador 68 - Pto Superior
GRUPO 69	Periférico 3/4" 2 # 25 mm2	Acionador 69 - Pto Superior
GRUPO 70	Periférico 3/4" 2 # 25 mm2	Acionador 70 - Pto Superior
GRUPO 71	Periférico 3/4" 2 # 25 mm2	Acionador 71 - Pto Superior
GRUPO 72	Periférico 3/4" 2 # 25 mm2	Acionador 72 - Pto Superior
GRUPO 73	Periférico 3/4" 2 # 25 mm2	Acionador 73 - Pto Superior
GRUPO 74	Periférico 3/4" 2 # 25 mm2	Acionador 74 - Pto Superior
GRUPO 75	Periférico 3/4" 2 # 25 mm2	Acionador 75 - Pto Superior
GRUPO 76	Periférico 3/4" 2 # 25 mm2	Acionador 76 - Pto Superior
GRUPO 77	Periférico 3/4" 2 # 25 mm2	Acionador 77 - Pto Superior
GRUPO 78	Periférico 3/4" 2 # 25 mm2	Acionador 78 - Pto Superior
GRUPO 79	Periférico 3/4" 2 # 25 mm2	Acionador 79 - Pto Superior
GRUPO 80	Periférico 3/4" 2 # 25 mm2	Acionador 80 - Pto Superior
GRUPO 81	Periférico 3/4" 2 # 25 mm2	Acionador 81 - Pto Superior
GRUPO 82	Periférico 3/4" 2 # 25 mm2	Acionador 82 - Pto Superior
GRUPO 83	Periférico 3/4" 2 # 25 mm2	Acionador 83 - Pto Superior
GRUPO 84	Periférico 3/4" 2 # 25 mm2	Acionador 84 - Pto Superior
GRUPO 85	Periférico 3/4" 2 # 25 mm2	Acionador 85 - Pto Superior
GRUPO 86	Periférico 3/4" 2 # 25 mm2	Acionador 86 - Pto Superior
GRUPO 87	Periférico 3/4" 2 # 25 mm2	Acionador 87 - Pto Superior
GRUPO 88	Periférico 3/4" 2 # 25 mm2	Acionador 88 - Pto Superior
GRUPO 89	Periférico 3/4" 2 # 25 mm2	Acionador 89 - Pto Superior
GRUPO 90	Periférico 3/4" 2 # 25 mm2	Acionador 90 - Pto Superior
GRUPO 91	Periférico 3/4" 2 # 25 mm2	Acionador 91 - Pto Superior
GRUPO 92	Periférico 3/4" 2 # 25 mm2	Acionador 92 - Pto Superior
GRUPO 93	Periférico 3/4" 2 # 25 mm2	Acionador 93 - Pto Superior
GRUPO 94	Periférico 3/4" 2 # 25 mm2	Acionador 94 - Pto Superior
GRUPO 95	Periférico 3/4" 2 # 25 mm2	Acionador 95 - Pto Superior
GRUPO 96	Periférico 3/4" 2 # 25 mm2	Acionador 96 - Pto Superior
GRUPO 97	Periférico 3/4" 2 # 25 mm2	Acionador 97 - Pto Superior
GRUPO 98	Periférico 3/4" 2 # 25 mm2	Acionador 98 - Pto Superior
GRUPO 99	Periférico 3/4" 2 # 25 mm2	Acionador 99 - Pto Superior
GRUPO 100	Periférico 3/4" 2 # 25 mm2	Acionador 100 - Pto Superior

DIAGRAMA UNIFILAR DO SISTEMA DE ALARME  
Sem Escala

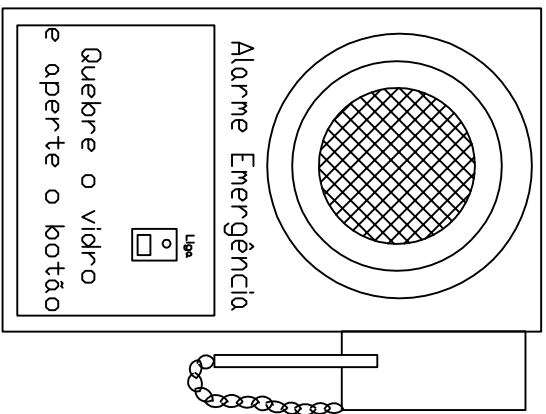


DETALHE DA CENTRAL DE ALARME  
Sem Escala

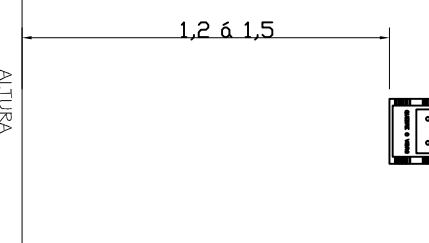
Central elétrica para ligação de detectores autônomos, acionadores manuais e ou sinalizadores. A central possui um mínimo de 4 linhas sendo possível o emprego de 4 em 4 até 36 linhas, havendo capacidade de instalação de até 20 pontos por linha de detectores e ou acionadores. Possui ainda, led indicativo para alarme, defeito, central ligada/temporário, interruptor para ligação/desligamento/temporário, reset sonoro eletrônico e teste.



ALTURA DA CENTRAL



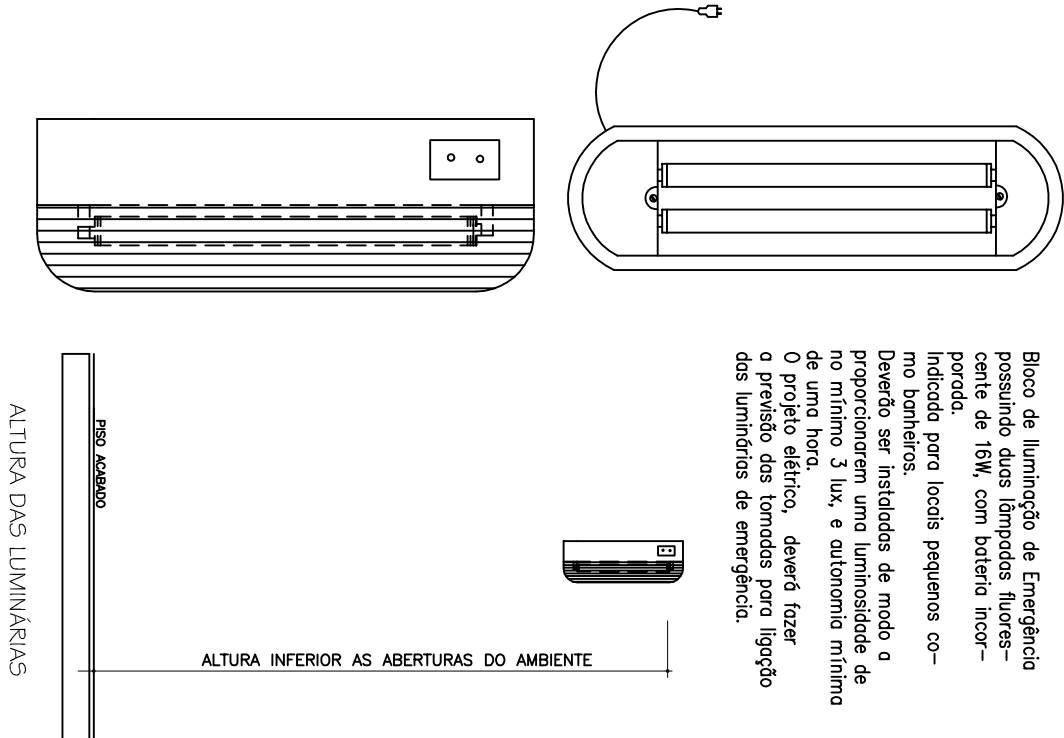
DETALHE DO CONJUNTO ACIONADOR E SONORIZADOR DE ALARME  
Sem Escala



ALTURA

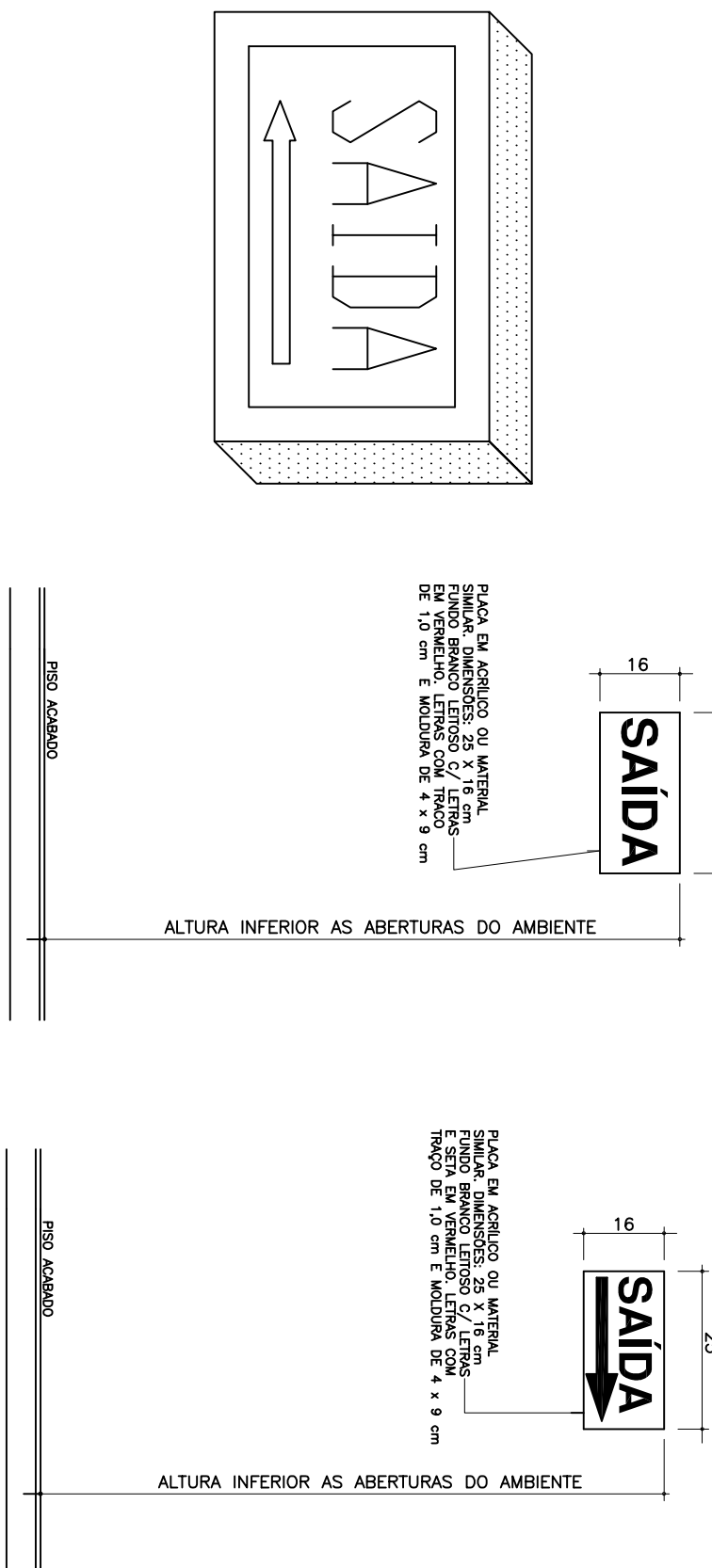
- QUADRO DE ESPECIFICAÇÕES**
- 1. DO SISTEMA:**
- 1.1 - Autonomia mínima do sistema = 1 hora
  - 1.2 - Tempo máximo de comunicação = 5 segundos
  - 1.3 - Tensão de alimentação = 12 V
  - 1.4 - Nível mínimo de iluminação: 3 lux para locais planos e de 5 lux para locais com desníveis
- 2. DA CENTRAL DE ACUMULADORES (BATERIAS)**
- 2.1 - Tensão nominal da bateria = 12 Volts
  - 2.2 - Número de baterias = 01 por Bloco
  - 2.3 - Instalação das baterias = Incorporadas
  - 2.4 - Potência total do sistema = Individual
- 3. DAS LUMINÁRIAS DE EMERGÊNCIA:**
- 3.1 - Temperatura e resistência ao fogo (tempo - 70 graus) / hora
- 4. DAS LÂMPADAS:**
- 4.1 - Tipo = Fluorescentes)
  - 4.2 - Potência = 2x8w
- 5. DOS CONDUTORES E ELETRODUTOS:**
- 5.1 - Os condutores e suas derivações, devem ser do tipo não propagante de chama e sempre serem embutidos em eletrodutos rígidos. No caso de instalação aparente, devem ser metálicos e pintados na cor vermelha.
  - 5.2 - Não podem ser usados para outros fins, salvo para instalações de sistemas de segurança contra incêndios.
  - 5.3 - Bitola mínima dos condutores = 1,5 mm²

DETALHE DO BLOCO AUTÔNOMO DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA  
Sem Escala



ALTURA DAS LUMINÁRIAS

QUADRO GERAL DE DETALHES DO SISTEMA DE SINALIZAÇÃO DE ABANDONO DE LOCAL



**SINALIZAÇÃO DE ABANDONO DE LOCAL**

A iluminação de sinalização deve assinalar todos os mudancos de direção, obstáculos, escadas, etc. A distância em linha reta entre dois pontos de iluminação não pode ser maior que 15 metros, a menos quando existir uma área grande, aberta, e que poderá ser atendida por blocos autônomos com intensidade de luminosidade maior.

O fluxo do ponto de luz, exclusivamente de iluminação de sinalização, deve ser no mínimo igual a 30 lumens. A iluminação de sinalização, deve ser contínua durante o tempo de funcionamento do sistema, quando da interrupção do alimentação normal. A sinalização deve conter a palavra SAÍDA, sobre uma seta indicando o ponto de saída.

As letras da seta de sinalização devem ter cor vermelha sobre fundo branco (letoso de acrílico ou material similar nas dimensões mínimas de vinte e cinco por dezesseis centímetros e letras com traços de um centímetro e moldura de 4 x 9 centímetros.

## LEGENDA

IE	BLOCO AUTÔNOMO DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA, CONFORME DETALHE EM PRANCHAS 02/04
SS	BLOCO AUTÔNOMO DE SINALIZAÇÃO DE ABANDONO DE LOCAL, SEM SETA INDICATIVA DE DIREÇÃO, CONFORME DETALHE EM PRANCHAS 02/04
SS	BLOCO AUTÔNOMO DE SINALIZAÇÃO DE ABANDONO DE LOCAL, COM SETA INDICATIVA DE DIREÇÃO, CONFORME DETALHE EM PRANCHAS 02/04
CA	CENTRAL DE ALARME, CONFORME DETALHE EM PRANCHAS 02/04
AC	CONJUNTO ACIONADOR E SONORIZADOR DO SISTEMA DE ALARME, CONFORME DET. EM PRANCHAS 02/04
DT	DETECTOR DE INCÊNDIO TIPO TEMPERATURA
DE	PRANCHAS DO SISTEMA DE ALARME E DETECÇÃO, EM FIBRA ÓPTICA COM DIÂMETRO DE 3/4"
DE	PAINEL DE DETECÇÃO DOS CONDUTORES DO PARA-RAIOS, CONFORME DETALHE EM PRANCHAS 04/04
CHA	HASTES DE ATERRAMENTO DO SISTEMA DE PARA-RAIOS, CONFORME DETALHE EM PRANCHAS 04/04
CIF	CAPTOR TIPO FRANQUISA, COM 3 METROS DE ALTURA, CONFORME DETALHE EM PRANCHAS 04/04
ANT	ANEL DE TERRA, EM COBO DE COBRE # 80 mm², CONFORME DETALHE EM PRANCHAS 04/04
ANC	ANEL DE COBERTURA, EM COBO DE ALUMÍNIO # 70 mm², CONFORME DETALHES EM PRANCHAS 04/04
TA	TERMINAIS AERIOS CONFORME DETALHE EM PRANCHAS 04/04
PVC	PROTEÇÃO AS DERISÕES, EM PVC 3m x 2", CONFORME DETALHE EM PRANCHAS 04/04

<b>SINERGIA</b> Engenharia Elétrica Al. Aristóteles Ramos, 108 - Sala 11 - Rio de Sul - SC Cel. 47-9642-4110 / 47-9405-0851 e-mail: neuclio.morm@sinergia.com.br		<b>SINERGIA</b> Eng. Eletricista Neuclio Morm CREA-SC/78995-6	
PROJETO: PREVENTIVO - EDIFICAÇÃO PÚBLICA		CLIENTE: / PROPRIETÁRIO	
REFERÊNCIA: Planta Baixa do Pto Superior, com Implantação dos Sistemas elétricos Preventivos. Detalhes de Instalação de Iluminação de Emergência, sinalização de Saída e Sistema de Alarme		RESPONSÁVEL TÉCNICO:	
DISSENHO: Neuclio Morm		DATA: NOV / 2011	
CONSULTA PRÉVIA Nº:		ESCALA: Indicadas	
POTÊNCIA: 1.563,74 m²		FOLHA: 02/04	
ÁREA:		PREFEITURA E CAMARA MUNICIPAL DE BRAGÃO DO TROMBUDO CNPJ: 95.952.230/0001-67	
ENDEREÇO: Frua de Independência 25 - Centro - Brago do Trombudo USO DO CORPO DE BOMBEIROS?			