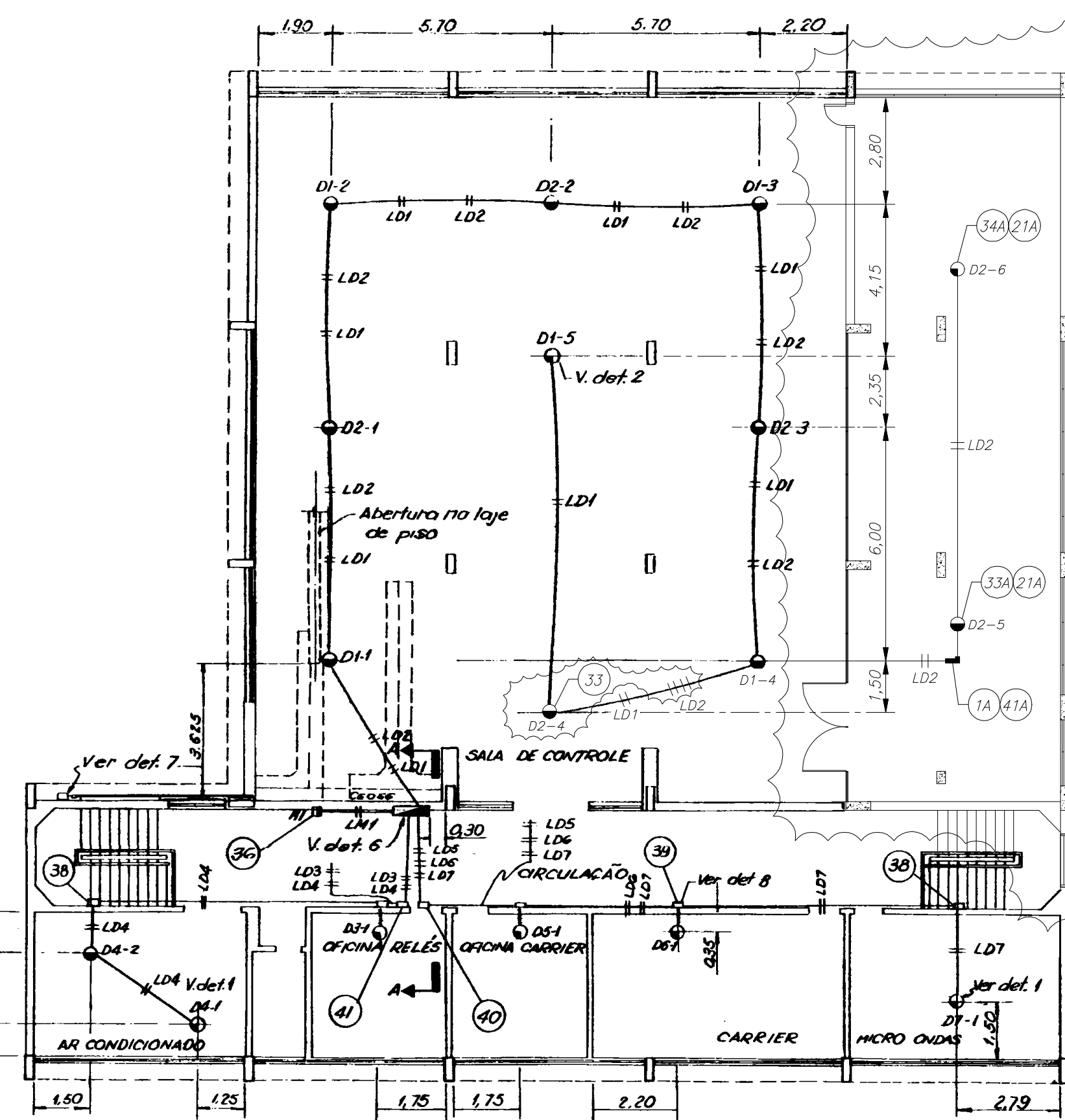
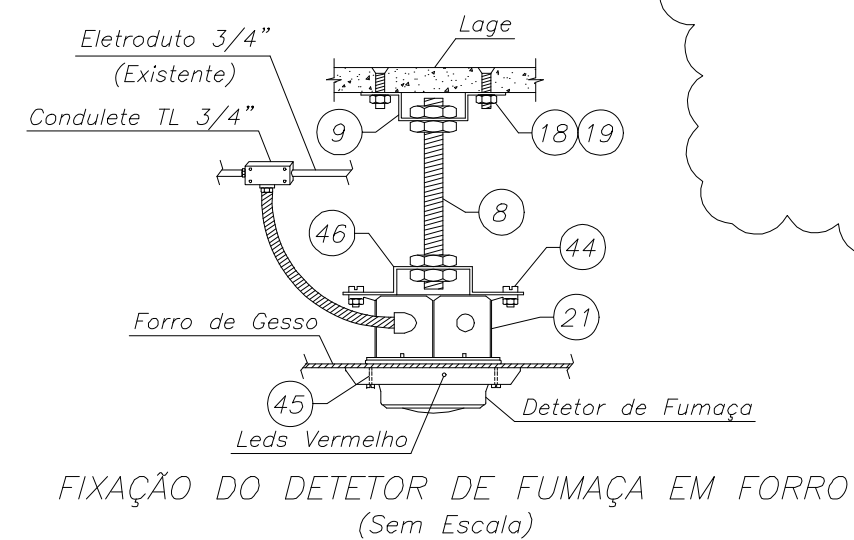


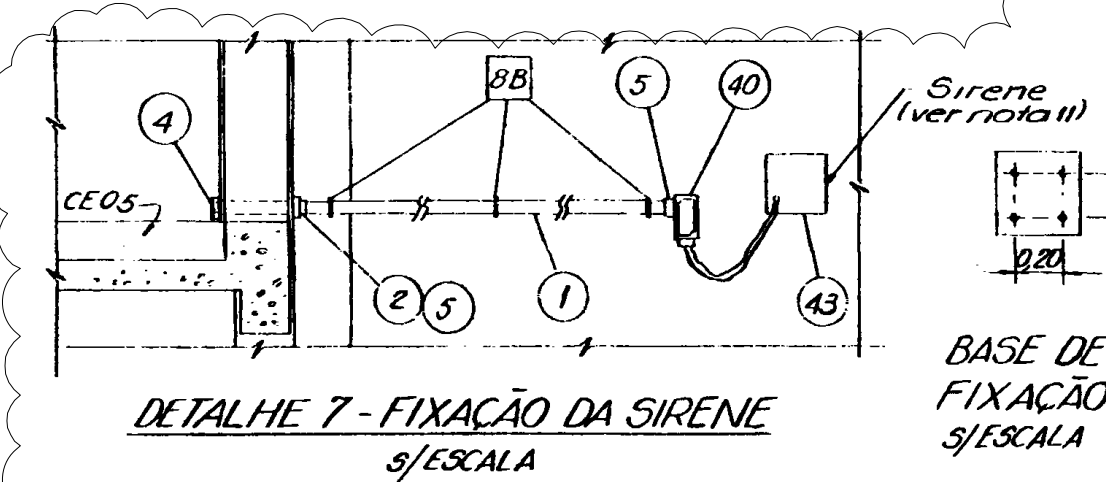
1º PAVIMENTO



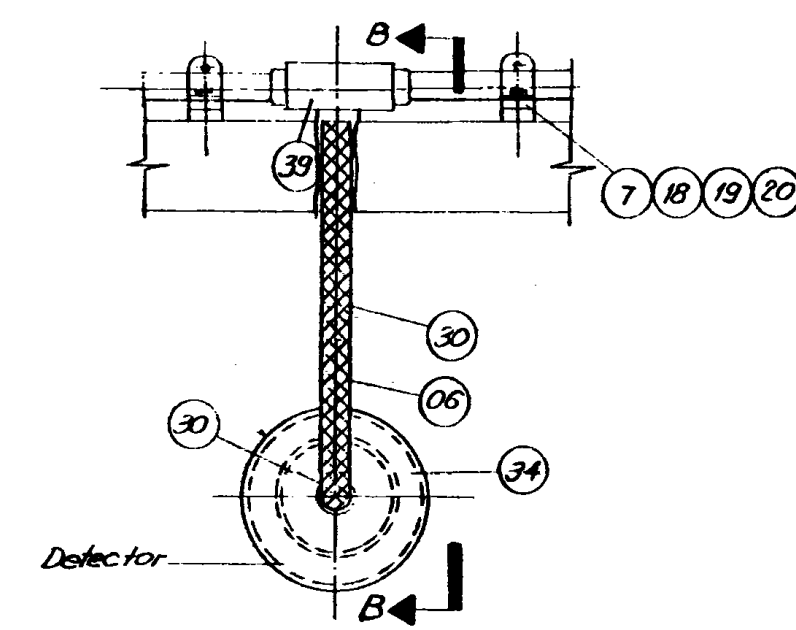
2º PAVIMENTO



FIXAÇÃO DO DETETOR DE FUMAÇA EM FORRO (Sem Escala)



DETALHE 7 - FIXAÇÃO DA SIRENE
S/ ESCALA



DETALHE 8
S/ ESCALA
Quant. 3 conjuntos
Detectores D3-1, D5-1 e D6-1

SÍMBOLOS

- Defetores de fumaça.
- Defetores de fumaça com resistor de carga fim de linha
- Defetor termovelocimetro
- Acionador manual
- Central de detecção e alarme
- Caixa de passagem
- Caixa de ligação
- Eletroduto de ferro galvanizado Ø3/4"
- 2 cabos 14 AWG por laço
- Instalação futura
- Circuito para sirene externa
- Circuito para sinal soada
- Anunciador acústico
- Número do item da lista de material
- Número do detalhe, alternativa B, des. 6455-DC-0310-P

NOTAS

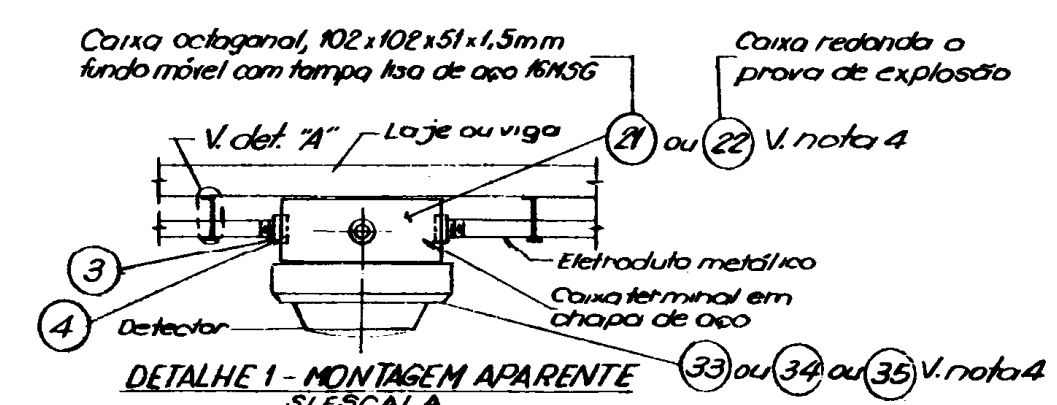
- Todos os medidos estão em metros.
- Toda fixação será instalada em eletrodutos de ferro galvanizado de Ø 3/4", exceto onde indicado.
- Os eletrodutos serão fixados nas lajes e/ou vigas através de chumbadores e tirantes metálicos, nas extremidades e a cada 1,50 metros (aproximadamente).
- Na sala de baterias instalar o detector termovelocimetro, item 35, e a caixa de ligação a prova de explosão, item 22 da lista de material.
- A central de detecção e alarme (2º pavimento) e a caixa de distribuição (1º pavimento) serão interligadas através de eletrodutos e os condutores de cabos instalados no 1º pavimento.
- Toda fixação será executada em cabos 14 AWG.
- Os laços de fixação serão contínuos e as emendas só poderão ser feitas nos bornes terminais dos dispositivos (detectores e central de detecção e alarme).
- Não serão permitidas emendas nos cabos de distribuição (CAI) e na caixa terminal (CTI).
- A fixação para os laços futuros LD8 e LD9 quando instalada deverá ser a partir da central de detecção e alarme.
- A central de detecção e alarme é alimentada em 125 Vcc, a partir do Centro de Cargas de 125 Vcc, disjuntor 72-1, em 220 VCA, a partir do quadro de iluminação QINC-1A, disjuntor 5E-1A, fases S e T. (Desenho 6455-DC-0335-P e 6455-DC-0343-P.)
- Instalação e fixação da sirene, pela obra.

DESENHOS DE REFERÊNCIA

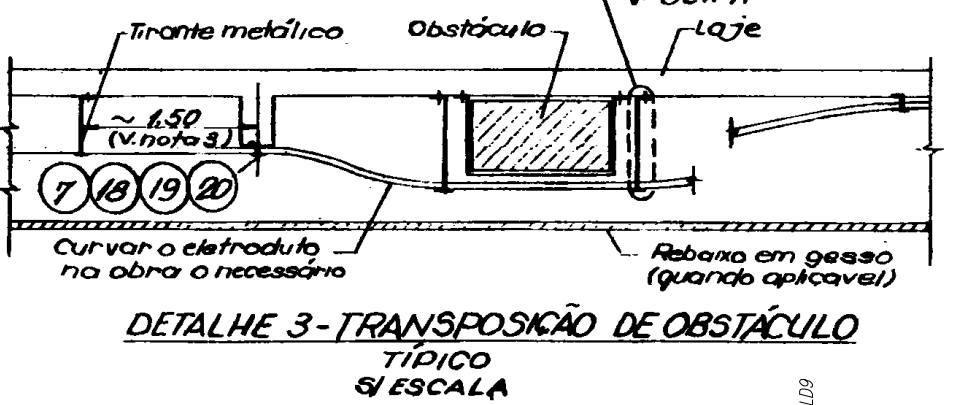
- Casa de Relés - 1º Pavimento
Disposição do Equipamento 6455-DC-0300-P
Casa de Relés - 2º Pavimento
Disposição do Equipamento 6455-DC-0301-P

Ddc. n°	8281
RAP's	-
DFO's	-
REV.	-

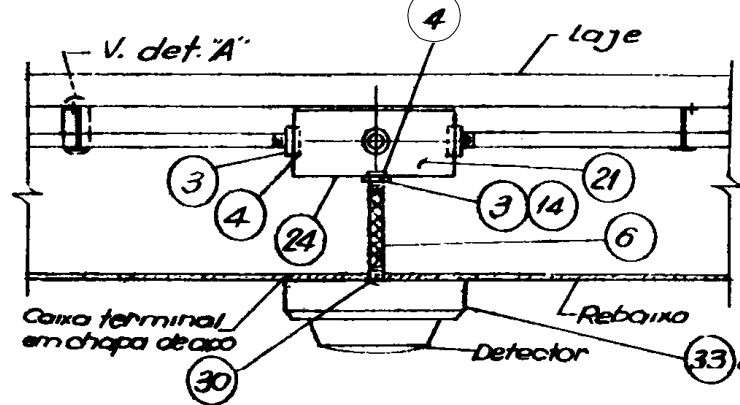
Lista de Material 6455-LM-0323-P



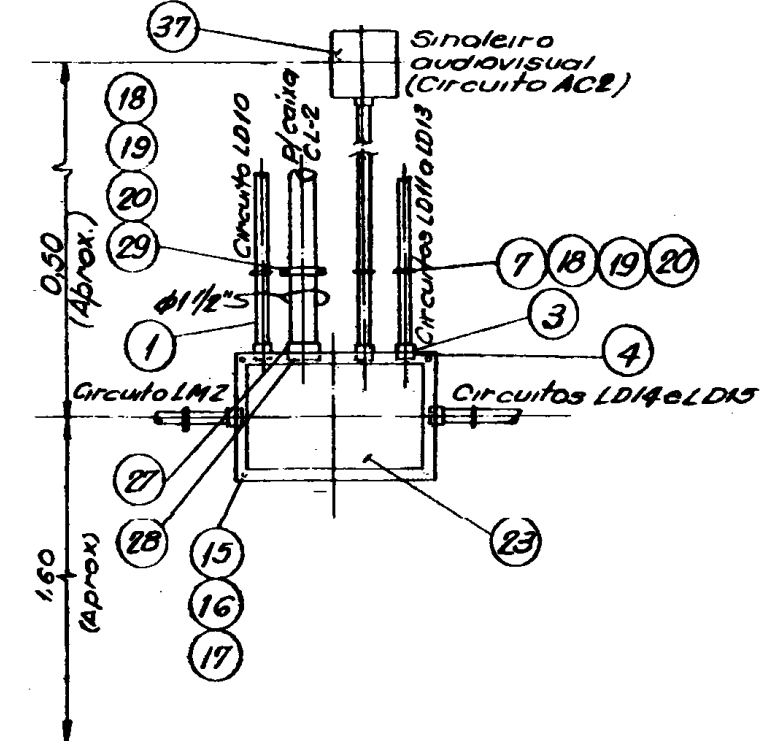
DETALHE 1 - MONTAGEM APARENTE
S/ ESCALA
Quant. 15 conjuntos
Detectores = D4-1, D4-2, D7-1, D8-1 a D8-3, D9-1 a D9-3, D10-1, D11-1, D12-1, D13-1, D14-1, D15-1



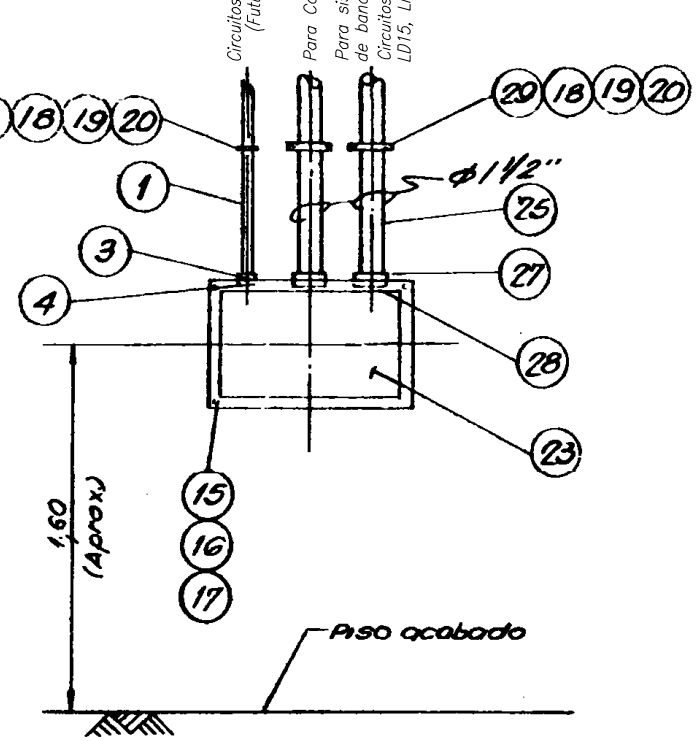
DETALHE 3 - TRANSPOSIÇÃO DE OBSTÁCULO
TÍPICO
S/ ESCALA



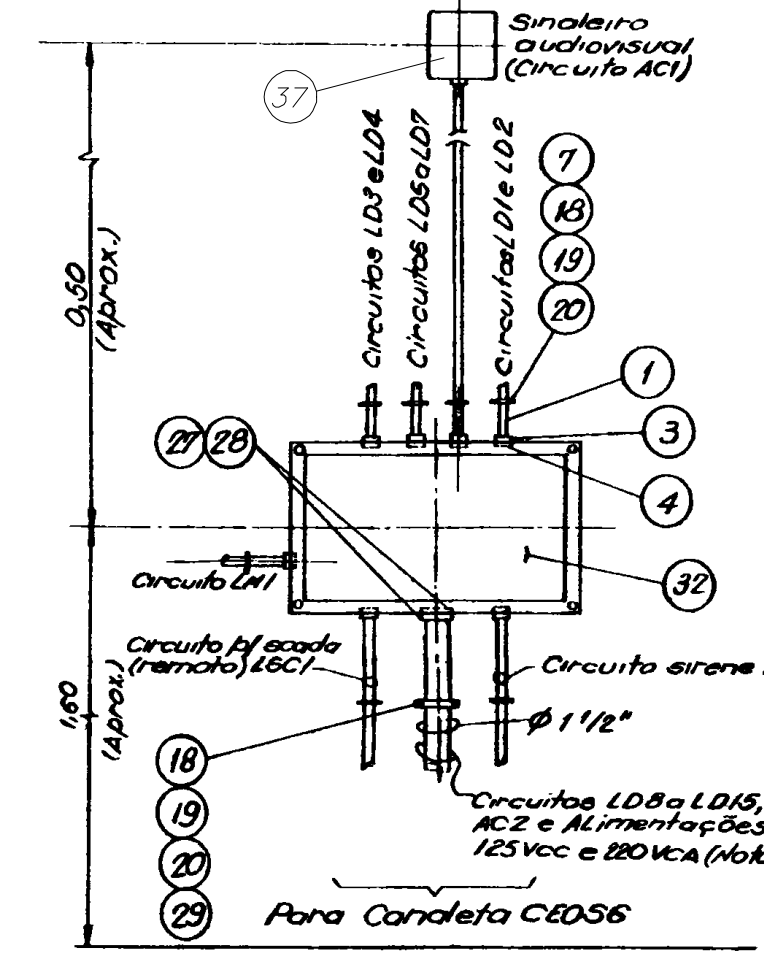
DETALHE 2 - MONTAGEM EMBUTIDA
S/ ESCALA
Quant. 12 conjuntos
Detectores = D1-1 a D1-5, D2-1 a D2-4



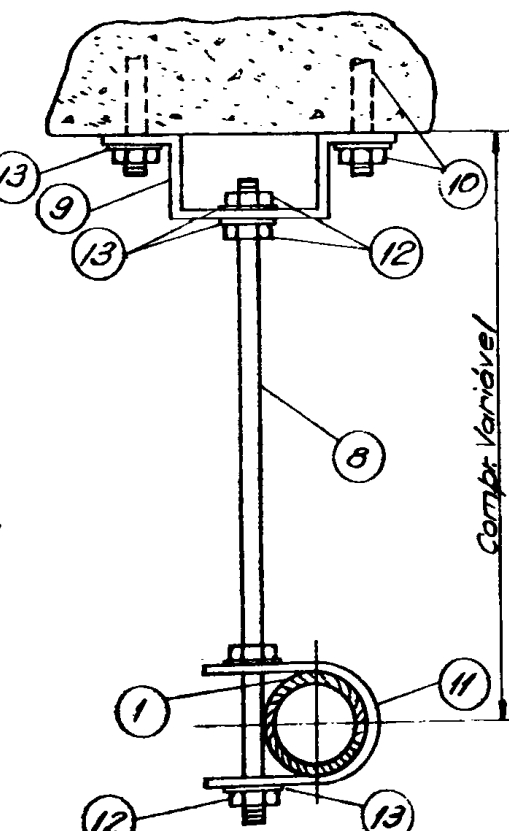
DETALHE 4 - CAIXA DE DISTRIBUIÇÃO CL-1
S/ ESCALA



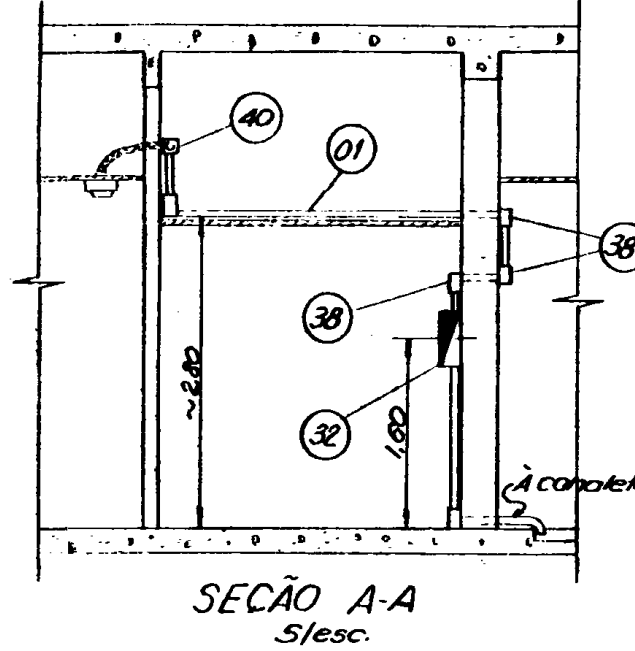
DETALHE 5 - CAIXA DE DISTRIBUIÇÃO CL-2
S/ ESCALA



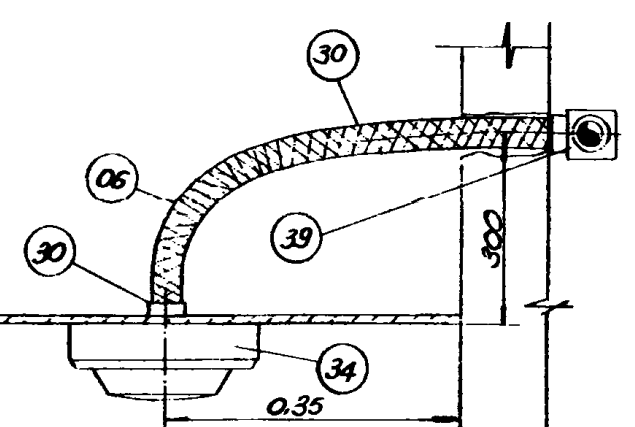
DETALHE 6 - CENTRAL DE DETECÇÃO E ALARME
S/ ESCALA



DETALHE "A"
S/ ESCALA



SEÇÃO A-A
S/ Esc.



SEÇÃO B-B

4	INCL. AMPLIAÇÃO DA CASA DE RELES E DISPOSIÇÃO DE CAMPO N° 8281.	NGA	(ISC 87)	ENEE.DT	28/02/06
3	Modif. nota 10 e detectores D4-1 e D4-2, incl. dos detalhes 7 e nota 11.	NGA	25/08/07	NGA	18-9-87
2	Modif. nota 11, incl. o detalhe 7 e nota 11.	NGA	13/02/08	NGA	13-02-87
1	Acresc. alm. 20000 revólveres diversos. Aluav. cada conforme disposição de campo N° 8281.	NGA	17/02/04	NGA	22-02-84
1º	REVISÃO	ASSIN.	DATA	ASSIN.	DATA
REVISÕES					
PROJ. DES. VISTO					
VERIFIC. DATA					
APROV. DATA					
IECO-ele COORDENADOR					
BRASIL ITAIPU BINACIONAL PARANÁ					
SUBESTAÇÃO DA MARGEM DIREITA					
CASA DE RELES					
DETECTORES DE INCÊNDIO - 1º E 2º PAVIMENTOS					
ITAIPU BINACIONAL					
DATA 3/5/83					
6455-DC-0323-P R4					