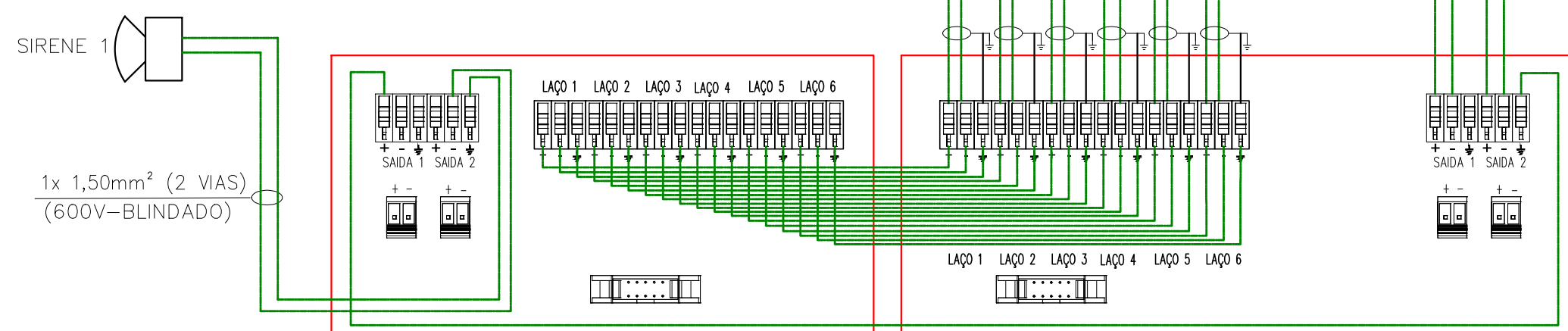


**ESQUEMA DE LIGAÇÃO -
CENTRAL DE ALARME COM
06 LAÇOS ENDEREÇÁVEIS**

OBS.:
CADA LAÇO DOS CIRCUITOS DA SISTEMA DE ALARME
DEVERÁ POSSUIR UM DISJUNTOR PARA PROTEÇÃO E TESTE.



CENTRAL DE ALARME

- CARREGADOR AUTOMÁTICO INTELIGENTE, COM BATERIA GEL INTERNA;
- MONITORAMENTO DE NÍVEL DE CARGA;
- INTERRUPTOR DE EMERGÊNCIA NO PAINEL;
- REARME DE DETECTOR DE FUMAÇA;
- BOTÃO DE TESTE, ATUANDO EM TODOS OS SETORES SIMULTANEAMENTE;
- TODOS OS SETORES SÃO PROTEGIDOS CONTRA INTERFERÊNCIAS;
- A CENTRAL DE ALARME DEVERÁ INDICAR OS LOCAIS PROTEGIDOS;
- SAÍDA "RL" DE 12V PARA LIGAÇÃO DE DISPOSITIVO AUXILIAR (SIRENE, DISCADOR);
- FUSÍVEIS INDEPENDENTES PARA REDE, DETECTOR DE FUMAÇA E BATERIA;
- SIRENE DE ALTA POTÊNCIA (110dB);
- ACIONADOR "QUEBRE O VIDRO" COM DISPOSITIVO OPCIONAL DE ELIMINAÇÃO DE PONTO, COM SIRENE CONJUGADA

PUSH BUTTON

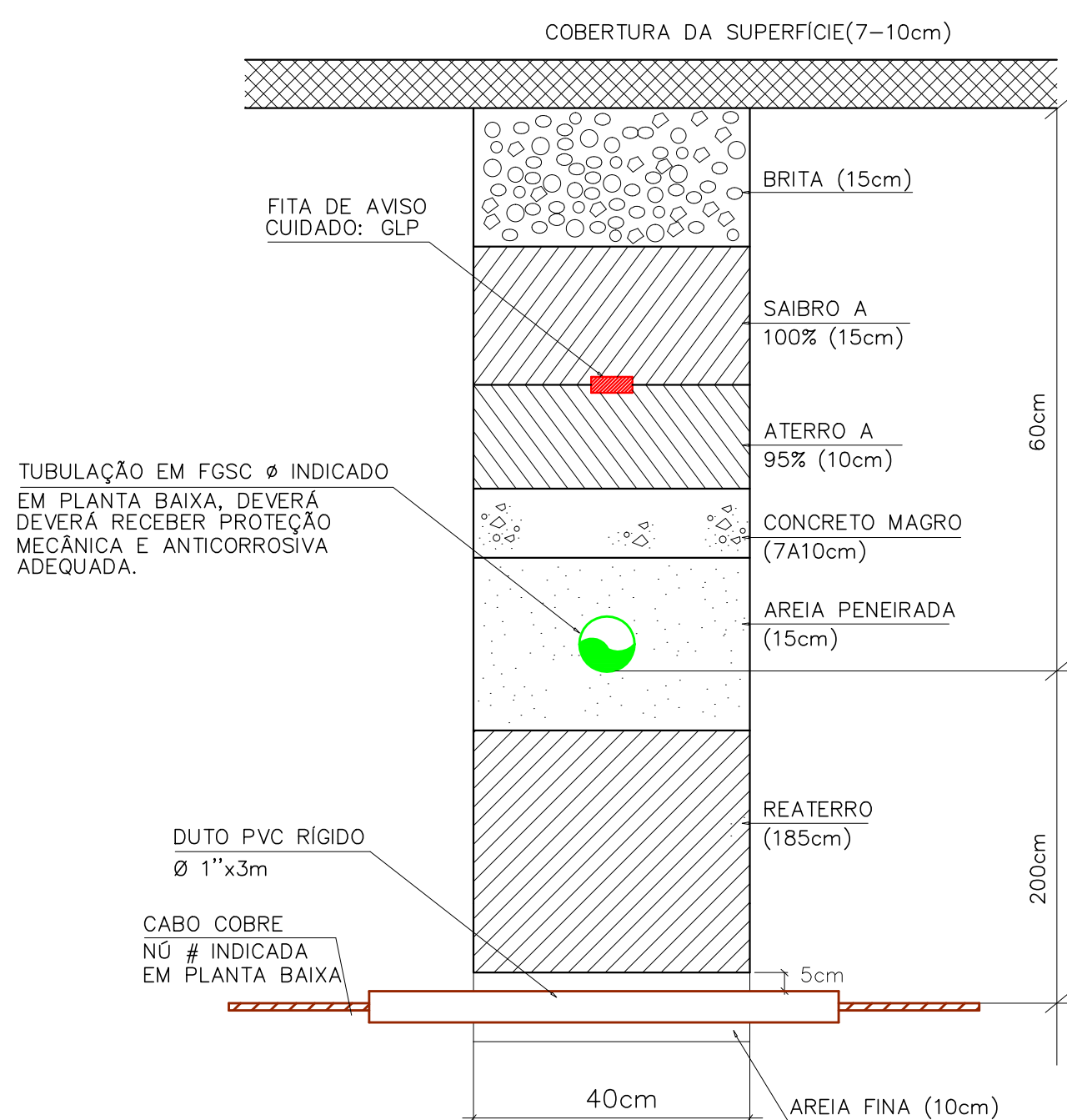
- ACIONADORES TIPO QUEBRE O VIDRO E APORTE O BOTÃO ALERTADOR ACOPLADO COM SIRENE DE POTÊNCIA DE 110dB CONFORME (ABNT)
- CASO A CENTRAL ESTEJA EM POSIÇÃO DE RETARDO O ACIONADOR É DECODIFICADO NA CENTRAL; COM UM TOQUE RETARDO NO MÁXIMO 03min. E 02 TOQUES IMEDIATO.
- ALIMENTAÇÃO DO CONJUNTO EM REPOUSO É DE 21W EM PLENO DISPARO ATINJE A 100W.

DETECTORES AUTOMÁTICOS

- ACIONAM AUTOMATICAMENTE A CENTRAL DE ALARME DE INCÊNDIO
- PELA PRESENÇA DE FUMAÇA (SENSORES DE FUMAÇA)
- PELA VARIAÇÃO DE TEMPERATURA (SENSORES TERMOVELOCIMÉTRICOS)

QUADRO DE RESUMO

LAÇO E SAÍDA DA CENTRAL	PAVTO	QUANTIDADE DE ELEMENTO POR CIRCUITO				
		DETECTOR TERMOVELOCIMÉTRICO	DETECTOR DE FUMAÇA	ACIONADOR MANUAL COM SIRENE (PUSH BUTTON)	SIRENE	SUB-TOTAL
LAÇO 1	TÉRREO	—	11	04	—	15
LAÇO 2	1º PISO	—	18	04	—	22
LAÇO 3	2º PISO	—	13	04	—	17
LAÇO 4	BLOCO 4 CANTINA	—	14	02	—	16
LAÇO 5	AUDITÓRIO	—	08	01	—	09
SAÍDA 1	—	—	—	—	01	01
SAÍDA 2	—	—	—	—	—	—
TOTAL	—	—	69	15	01	85



**DETALHE DO CRUZAMENTO DA TUBULAÇÃO
DE GLP COM ATERRAMENTO SPCDA**

CENTRAL DE ALARME IN-12 capotulo III

A central de alarmes deverá:

1 -Ser de funcionamento automático;

2 -Ser instalada em local de permanente vigilância, preferencialmente próxima a portaria, guarita ou hall de entrada da edificação onde se dará o acesso da equipes de bombeiros propiciando a identificação de imediato do local sinistrado.

Parágrafo Único. Não poderá estar localizada próximo a materiais inflamáveis ou tóxicos bem como instaladas em áreas com risco de fogo.

3 - O acionamento do acionador manual e/ou detector automático de incêndio, deverá, de imediato, indicar na central de alarme de incêndios o local ou área sinistrada, através de indicação visual e sonora.

§ 1º As edificações que disponham de vigilância presencial de 24h a central possuirá temporizador para os acionamentos do alarme geral efetuados pelos acionadores com retardo entre 3 e 5 minutos.

§ 2º As edificações que não disponham de vigilância 24h quando do acionamento do acionador manual e/ou detector automático de incêndio, deverá ocorrer de imediato o acionamento automático do alarme geral de incêndio permitindo o aviso a todos os ocupantes da edificação.

§ 3º Quando a central de alarme for integrada com outros sistemas tais como equipamentos de extinção automática de incêndio, bombas do sistema hidráulico preventivo, ventiladores de pressurização, controle de fumaça e outros deverão acionálos automaticamente.

§ 4º A central deverá indicar possíveis defeitos no sistema, com dispositivo de isolamento do referido circuito

P R E V E N Ç Ã O D E I N C Ê N D I O

concretil
CONSTRUÇÕES LTDA

PAULO SERGIO ARIAS
CREA/SC 6482

PETRA KARENINA DE A. ARIAS
CAU 104557-1

RES.P. TÉCNICO PROJETO: PAULO ROBERTO S. MOBRICE
CREA/SC 022701-2

PROPRIETÁRIO: PAULO SERGIO ARIAS
CREA/SC 6482

CONCRETIL CONSTRUÇÕES LTDA

OBRA: INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE SANTA CATARINA
CAMPUS ITAJAI

INSTITUTO FEDERAL
SANTA CATARINA

ENDEREÇO: AV. ABRAHÃO JOÃO FRANCISCO
RESSACADA - ITAJAI - SC

CONTEÚDO: DETALHE SISTEMA DE ALARME DE INCÊNDIO

DATA: MAR 2014

PRONCHA: PMobrice

ESCALA: FOLHA: VERIFICADO:

NOME DO ARQUIVO: PRONCHA: 15/15