

- ### LEGENDA
- CENTRAL DO SISTEMA AUTOMÁTICO DE DETEÇÃO DE INCÊNDIO (COM TRANSMISSÃO DE ALARME)
 - CENTRAL DO SISTEMA AUTOMÁTICO DE DETEÇÃO DE INCÊNDIO (SEM TRANSMISSÃO DE ALARME)
 - PAINEL REPELIDOR - SACI
 - DETECTOR ÓTICO DE FUMOS
 - DETECTOR ÓTICO DE FUMOS INSTALADO SOBRE O TETO FALSO (NO TETO REAL)
 - DETECTOR ÓTICO DE FUMOS INSTALADO SOB O PAVIMENTO FALSO
 - DETECTOR DE DUPLA TECNOLOGIA (ÓTICO E TÉRMICO)
 - DETECTOR DE CHAMAS
 - DETECTOR LINEAR DE FUMOS (EMISSOR / RECEPTOR)
 - DETECTOR LINEAR DE FUMOS (ESPELHO)
 - BOTONEIRA MANUAL DE ALARME
 - DETECTOR DE FUMO POR ASPIRAÇÃO
 - SIRENE DE ALARME DE INCÊNDIO
 - SINALIZADOR ÓTICO / ACÚSTICO (COM ROTAFLASH)
 - INTERFACE TÉCNICO COMANDO / MONITORIZAÇÃO (1 IN - 4 OUT)
 - INTERFACE TÉCNICO COMANDO / MONITORIZAÇÃO (4 IN - 4 OUT)
 - INTERFACE DE ZONA
 - RETENTOR ELETROMAGNÉTICO
 - FONTE DE ALIMENTAÇÃO 220V(50) / XXXV(60)
- CABO ENFIADO EM TUBO EMBEIDO EM PAREDES, TETOS OU CHÃO
 - CABO ENFIADO EM TUBO À VISTA EM PAREDES OU TETOS
 - CABO INSTALADO EM CAMINHO DE CABOS
 - CABO INSTALADO EM CALEIRA OU CALHA TÉCNICA
 - CABO ENFIADO EM TUBO ENTERRADO NO PAVIMENTO

NOTAS

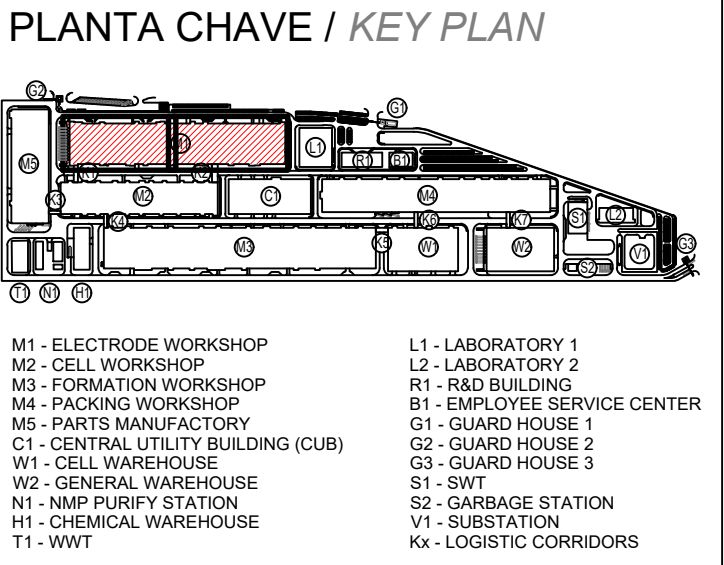
O CABO A UTILIZAR PARA O SISTEMA AUTOMÁTICO DE DETEÇÃO DE INCÊNDIO SERÁ O JE-HMH/FE180 E30 2x2x0,8mm² EM TUBO DE DIÂMETRO MÍNIMO 25mm OU EM ESTERAS DE INSTALAÇÕES DE SEGURANÇA DE CORRENTES FRACAS.

QUANDO À VISTA, OS TUBOS DEVERÃO SER FEITOS POR BRAÇADERAS RESISTENTES AO FOGO.

NO CASO DAS ESTERAS DE INSTALAÇÕES DE SEGURANÇA, O CONJUNTO ESTERA + SUPORTE/EM DEVE GARANTIR O NÍVEL ANTI-FOGO ADEQUADO.

TODAS AS CANALIZAÇÕES DO SISTEMA AUTOMÁTICO DE INCÊNDIO DEVEM APRESENTAR UMA RESISTÊNCIA AO FOGO NÃO INFERIOR A 30 MINUTOS.

TETOS FALSOS COM MAIS DE 0,80 m DE ALTURA LIVRE DEVEM SER PROTEGIDOS POR DETECTORES DE FUMO ASSIM COMO CHÃO TÉCNICO COM MAIS DE 0,20 m DE ALTURA LIVRE.



LEGEND

Rev.	Data	Emissão Inicial / First Issue	FSM
00	2023-03-31	00	FSM
Rev.	Data	Descrição das alterações / Description of changes	Aprov.
Rev.	Data	Descrição das alterações / Description of changes	FSM



Cliente / Client

CALB

Projeto / Project

UNIDADE INDUSTRIAL DE BATERIAS DE LÍTIO

LITHIUM BATTERY GIGAFACTORY PLANT

Fase / Phase

PROJETO DE EXECUÇÃO DE DETALHES

DETAIL DESIGN

Designação / Designation

SEGURANÇA / SECURITY M1

DETEÇÃO DE INCÊNDIO NÍVEL 2-ZONA 1

FIRE ALARM SYSTEM LEVEL 2 - ZONE 1

NOTES

THE CABLE TO BE USED FOR THE AUTOMATIC FIRE DETECTION SYSTEM (CONNECTION OF THE CONTROL PANEL TO ALL EQUIPMENT - IN LOOP) WILL BE THE JE-H (E30) FE180 E30 2x2x0,8mm².

THE CABLES WILL BE INSTALLED IN THE SAFETY CABLE PATHS BUT IF NOT POSSIBLE, THEY MUST BE INSTALLED IN CONDUITS.

THE TUBE TO BE CONSIDERED IN AN ANTI-FIRE INSTALLATION WILL BE (STAINLESS STEEL TUBE MINIMUM 1") IN FIXED SIGHT BY FIRE-RESISTANT METAL CLAMPS, AND 25MM MINIMUM ØØ (EMBEDDED OR HEAD MINIMUM 4ØØ) 10kg/Cm² BURNED - DIAMETER AND TYPE OF TUBE SUITABLE FOR INSTALLATION.

- FALSE CEILING WITH MORE THAN 0,80 m OF CLEAR HEIGHT MUST BE PROTECTED WITH SMOKE DETECTORS AS WELL AS FALSE FLOORS WITH MORE THAN 0,20 m OF CLEAR HEIGHT.

Escala / Scale: 1:100

Data / Date: 30/09/2023

Projeto / Design: APL

Desenho / Draw: RTM

Verificação / Checked: APL

Aprovação / Approved: FSN

Desenho / Drawn: APL

Revisão / Revision: FSN

EX-SSS-M1-0100-DWG 00

This drawing is property of QUADRANTE, Engenharia e Consultoria, S.A. It cannot be copied, partially or totally, or conveyed to third parties without written authorisation from QUADRANTE, S.A. This drawing is only good for construction if properly signed.