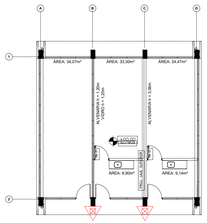


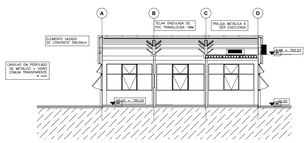
BLOCO HERBÁRIO - PAVIMENTO TÉRREO
109,88m² (art. 18 do Decreto 63.911/19)

15 PESSOAS (item 5.3 da IT-11/2019)

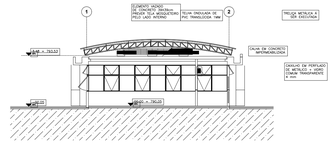
DIMENSIONAMENTO DA DESCARGA

36 pessoas
36 pessoas = $(\frac{36}{100})$ = 1UP
1 x 0,55 = 0,55 (0,80m)

TEMOS 4 PORTAS CUJA SOMA SÃO 8,00m (2,00m CADA), PORTANTO, O DIMENSIONAMENTO ESTÁ EM CONSONÂNCIA COM A IT-11/2019.



BLOCO HERBÁRIO - CORTE A-A



BLOCO HERBÁRIO - CORTE B-B

QUANTITATIVO
ELEMENTOS DO SPCI

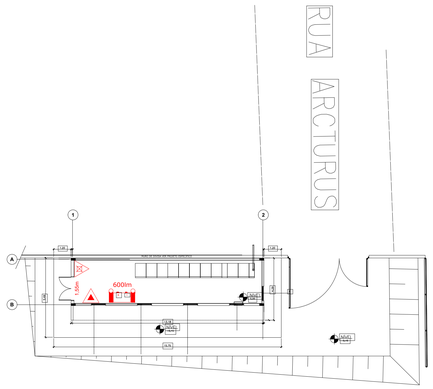
ITEM	QUANTITATIVO	ITEM	QUANTITATIVO
	1		0
	2		0
	1		0
	0		0
	0		0
	0		0
	0		0
	0		0
	0		0
	0	BLOCO AUTÔNOMO	1

LEGENDA PADRÃO BOMBEIRO
Conforme Instrução Técnica 4/19 do Decreto Estadual 63.911/19

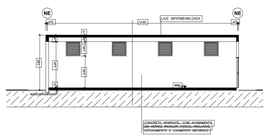
	EXTINTOR DE CARGA D'AGUA (2-A)		PONTO (BICO DE SPRINKLER)
	EXTINTOR DE CARGA DE PÓ BC (20-B:C)		AREA PROTEGIDA PELO SISTEMA DE CHUVEIRO AUTOMÁTICOS
	EXTINTOR DE CARGA DE DIÓXIDO DE CARBONO (CO2)		REGISTRO DE RECALQUE PARA SISTEMAS DE CHUVEIROS AUTOMÁTICOS
	EXTINTOR DE CARGA DE PÓ BC TIPO SOBERRODAS		AVISADOR SONORO E VISUAL (COM SIRENE)
	HIDRANTE SIMPLES		DETECTOR DE CALOR PONTUAL
	REGISTRO DE RECALQUE COM VÁLVULA DE RETENÇÃO		DETECTOR DE FUMAÇA PONTUAL
	REGISTRO DE RECALQUE SEM VÁLVULA DE RETENÇÃO		DETECTOR DE FUMAÇA PONTUAL ENTRE-FORRO
	REGISTRO DUPLO DE RECALQUE SEM VÁLVULA DE RETENÇÃO		DETECTOR DE FUMAÇA LINEAR
	ACIONADOR DE BOMBA DE INCÊNDIO (BOTOEIRA TIPO LIGA-DESLIGA)		DETECTOR DE FUMAÇA LINEAR ENTRE-FORRO
	BOMBA DE INCÊNDIO		DETECTOR DE GÁS PONTUAL
	RESERVA DE INCÊNDIO		CENTRAL PREDIAL DE GLP OU GÁS NATURAL
	VASO SOB PRESSÃO		DIREÇÃO DO FLUXO DA ROTA DE SAÍDA
	TANQUE HORIZONTAL ACIMA DO SOLO (SUPERFÍCIE)		SAÍDA FINAL DA ROTA
	TANQUE VERTICAL ACIMA DO SOLO (ELEVADO)		CHAVE ELÉTRICA SECUNDÁRIA
	ÁREAS FRIAS		CHAVE ELÉTRICA PRINCIPAL
	ACIONADOR MANUAL DO SISTEMA DE DETECÇÃO E ALARME		QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ (QDL)
	CENTRAL DO SISTEMA DE DETECÇÃO E ALARME		PARA-RAIO
	BATERIA DO SISTEMA DE DETECÇÃO E ALARME		BARRA ANTIPÂNICO
	PAINEL REPETIDOR DO SISTEMA DE DETECÇÃO E ALARME		PORTA DE CORRER COM SISTEMA DE ABERTURA AUTOMÁTICO
	PONTO DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA		ACESSO DE VIATURA NA EDIFICAÇÃO OU ÁREA DE RISCO
	PONTO DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA À PROVA DE EXPLOSÃO E PÓ		ESCADA DE SEGURANÇA COM RESISTÊNCIA AO FOGO
	GRUPO MOTOGERADOR		LOCAL CONFINADO

Intervenções:

Verificar infra para a iluminação de emergência;
Verificar o número máximo de pessoas por ambiente.



CABINE PRIMÁRIA
38,95m² (art. 18 do Decreto 63.911/19)



CABINE PRIMÁRIA - CORTE A-A

MEMORIAL DE CÁLCULO DO BLOCO AUTÔNOMO

LEGENDA:
Fundamento Legal: Itens 5.8 ao 5.9 da IT-04/2019

LÚMENS (lm):	ÁREA DE ABRANGÊNCIA APROXIMADA:
5W/600lm	150m²
10W/1200lm	250m²
20W/2200lm	450m²

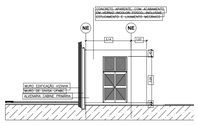
MANUTENÇÃO DA ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA (IT-18 E NBR 10898)

Em consonância com o item 9.3 da NBR 10898 (Sistema de iluminação de emergência), deve-se:

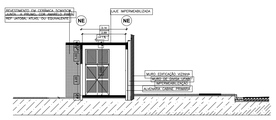
9.3.1 Os equipamentos portáteis devem ser mantidos em condições de funcionamento, sem marcas de oxidação nos contatos e nos chumbadores (gaz/baterias), e em local de fácil acesso por pessoas encarregadas de cada risco.

9.3.2 As verificações e manutenções necessárias periódicas a cada mês devem ser realizadas pelo responsável pelo estabelecimento ou responsável legal pela edificação (ver item) (ver item), mensalmente (PORTANTO, INSPEÇÕES PERIÓDICAS DE 30 EM 30 DIAS, NO MÁXIMO).

9.3.3 Deve ser previsto uma reserva de componentes de cada fabricante, acondicionados, como lâmpadas, fusíveis, etc., em quantidade igual a 10 % do número de peças, de cada modelo utilizado, com um mínimo de duas unidades por modelo.

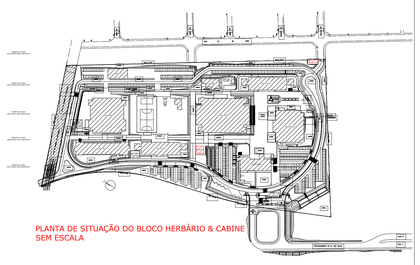


CABINE PRIMÁRIA - CORTE B-B



CABINE PRIMÁRIA - CORTE C-C

SUBSTITUI O PROJETO 209529/3548708/2014



PLANTA DE SITUAÇÃO DO BLOCO HERBÁRIO & CABINE
SEM ESCALA

Universidade Federal do ABC
Campus São Bernardo do Campo

PROPRIETÁRIO: FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DO ABC - UFABC
RESPONSÁVEL TÉCNICO: ENG. GUSTAVO CAETANO — CREA/CAU: 5064044558
DESENHO: SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO (SPCI)
OCUPAÇÃO PRINCIPAL (D-4)
ENDEREÇO: ALAMEDA DA UNIVERSIDADE, S/Nº - BAIRRO ANCHIETA - SÃO BERNARDO-SP
DESENHO: SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS — ESCALA: 1:150 — DATA: 02/09/2020

EDIFÍCIO: H — DISCIPLINA: BOM
FOLHA: 17/25

AS: E:\Projetos\CLIENTES - CAETANO FIRE\UFABC - SBC\BLOCO HERBARIO - FOLHA (17-25).dwg