CORPO DE BOMBEIROS MILITAR DE SANTA CATARINA
02º BATALHÃO DE BOMBEIRO MILITAR - SERVIÇO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO - BLUMENAU-SC
PROTOCOLO ASBATB0000283A APROVADO EM 15/07/2020 - Qualquer alteração no projeto deverá ser previamente submetida ao CBSC.

SIMBOLO	LEGENDA - DESCRIÇÃO
S	EXTINTOR PÓ QUIMICO BC - PQS 4Kg - C/ SINALIZAÇÃO DE PAREDE
	UNIDADE AUTÔNOMA LED 9 W. 3 lux LOCAL NÍVEL 5 lux LOCAL DESNÍVEL
	UNIDADE AUTÔNOMA LED 2 X 55 W. 3 lux LOCAL NÍVEL 5 lux LOCAL DESNÍVEL
SAÍDA	SINALIZAÇÃO DE ABANDONO DE LOCAL FOTOLUMINESCENTE TIPO 1 - 25 x 16 cm
SAÍDA / SAÍDA	SINALIZAÇÃO DE ABANDONO DE LOCAL INDICATIVA FOTOLUMINESCENTE TIPO 1 - 25 x 16 cm E TIPO 2 - 50 X 32 cm
	ABRIGO PARA MANGUEIRA SHP COM HIDRANTE SIMPLES E SINALIZAÇÃO DE PISO
	PRUMADA DE INCÊNDIO AÇO GALVANIZADO Ø 2 1/2"
CA	CENTRAL DE ALARME
	ACIONADOR E SONORIZADOR DE ALARME CONVENCIONAL
	DETECTOR DE FUMAÇA
	AVISADOR VISUAL SISTEMA DE ALARME
INCÊNDIO	HIDRANTE DE RECALQUE
PA	PISO ANTIDERRAPANTE E INCOMBUSTÍVEL
01	ESCADA REGULAR
02	RAMPA REGULAR
03	CORRIMÃO FIXO EM GUARDA-CORPO METÁLICO, EM ESCADA OU RAMPA ALTURA ENTRE 80 E 92 cm
04	CORRIMÃO FIXO EM ALVENARIA EM ESCADA OU RAMPA ALTURA ENTRE 80 E 92 cm
	REGISTRO DE CORTE FECHO RÁPIDO E ALIMENTAÇÃO DO FOGÃO
	ABERTURA DE VENTILAÇÃO
	ABRIGO DE CONTROLE DE MANOBRAS GLP
	ABRIGO PARA REGULADOR DE PRESSÃO DE 2º ESTÁGIO
	REGISTRO DE CORTE GERAL DO BLOCO
	TUBULAÇÃO DA REDE DE HIDRANTES AÇO GALVANIZADO Ø VARIÁVEL
	TUBULAÇÃO EM PVC RÍGIDO ANTICHAMA SISTEMA DE ALARME
	TUBULAÇÃO DA REDE DE GLP - AÇO GALVANIZADO Ø VARIÁVEL
	CAMINHAMENTO MÁXIMO AMBIENTES MAIS AFASTADOS
	ALCANCE MANGUEIRA DE HIDRANTES

NOTAS - IN 19 - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DE BAIXA TENSÃO

O projeto atende todas as prescrições da IN 19 - Instalações Elétricas de Baixa Tensão

CARIMBO

REVISÕES

Nº	DATA	DESCRIÇÃO	ASSINATURA

E + Plan Engenharia Ltda Me
CNPJ:15.018.870/0001-65
Registro no CREA/SC: 127.622-8
www.emais.eng.br - contato@emais.eng.br
Fone: (48)3093-9350
Rua Nalu Carone Gredert, nº 1080 - Sala 411
Ed. City Office Passa Vinte - Palhoça - SC

SERVICO SOCIAL DO COMÉRCIO
DEPARTAMENTO REGIONAL
SANTA CATARINA
Rua Felipe Schmidt, 786 V. Centro - Florianópolis
Fone: (48)3231-4600 Fax: (48) 3251-4800
sesc-sc@sesc-sc.com.br

Projeto
PPCI

Local
SESC ESCOLA BLUMENAU

End. RUA JOINVILLE - VILA NOVA - BLUMENAU - SC

Obra
SESC ESCOLA BLUMENAU

Conteúdo
PLANTA BAIXA DO PAVIMENTO TÉRREO, CALCULO LOTAÇÃO E ROTAS DE FUGA
LEGENDAS

Proprietário: SERVIÇO SOCIAL DO COMÉRCIO

Eng. Civil

Autor do Projeto
Eng. Civil Jacson Jeremias
CREA/SC: 1250079

JACSON JEREMIAS:06111900951
Assinado de forma digital por JACSON JEREMIAS:06111900951
Dados: 2020.07.14 19:06:54 -03'00'
Assinatura

Prancha nº: 02
Total: 09

Co-Autor do Projeto

Arquivo: SESC BLUMENAU PCI REVS2.DWG
Desenho: JACSON JEREMIAS
Escala: Indicada
Data: MARÇO / 2020

DATA DE PLOTAGEM: 07/02/2020 ********** PENA DE PLOTAGEM: PPCI.stb
ARQUIVO: D:\E + Plan\Blumenau\Sesc - Escola - Blu\PPCI\DWG\SESC BLUMENAU PCI REVS2.dwg

TAMANHO DA PRANCHA:(1189mm x 841mm)

MEMORIAL DE CÁLCULO DA POPULAÇÃO - PAV. TÉRREO

OCUPAÇÃO: E S - Pré Escola			
CRITÉRIO: 1 pessoa p/1,5 m² de sala de aula			
Obs. Salas administrativas dimensionadas conforme IN 09 Anexo C. D. 1. 1 pessoa/7 m², conforme indicado abaixo:			
AMBIENTES	Área total	Critério	POPULAÇÃO
Sala de atividades infantil	458	1,5	305,3
Sala de atividades	344,66	1,5	143,1
Secretaria (IN 09 - Anexo C - Administrativo D-1)	27,05	/	4
Sala de reuniões (IN 09 - Anexo C - Administrativo D-1)	9,85	/	1
Coordenação (IN 09 - Anexo C - Administrativo D-1)	16,32	/	2
Sala nutricionista (IN 09 - Anexo C - Administrativo D-1)	20,98	/	4
Cozinha e higienização (IN 09 - Anexo C - Administrativo D-1)	60,95	/	9
Sala Nutricionista (IN 09 Anexo C - Administrativo D-1)	9,62	/	1
DIMENSIONAMENTO TÉRREO POPULAÇÃO TOTAL:			553,1

CÁLC. ROTAS DE FUGA - PAVIMENTO 1 (PISO 1)

PAVIMENTO 1 - PISO 01	
OCUPAÇÃO: E S - Pré Escola	
Área salas/Circulação/atelie/cantinas	677,6
MEDIDAS	
Capacidade [C]:	33,00
Nº U.P.'s [N]:	22,59
Nº U.P. adotado [N]:	23,00
Adotado	
Em escadas de 1,10 m (U.P.)	0,0
Em Portas de 1,00 m (U.P.)	4
Em Portas de 0,80 m (U.P.)	3
Em Rampa de 1,00 m (U.P.)	0
TOTAL DE U.P.	23,00
SITUAÇÃO	OK

CÁLC. ROTAS DE FUGA - TÉRREO

REFEITÓRIO - TÉRREO	
PORTAS	
Qtd. saída	4,0
Critério dimensionamento população	Conforme tabela nº de ocupantes
Nº DE ANDARES	PISO
Situação / unidade	100,0
PONTOS	
CAMINHO P/ C.F.I.	100,00
Nº U.P. [N]:	0,00
Nº U.P. adotado [N]:	0,00
Adotado	
Em escadas de 1,10 m (U.P.)	0,00
TOTAL DE U.P.	0,00
SITUAÇÃO	OK

CÁLC. ROTAS DE FUGA - QUADRA DE ESPORTES

QUADRA DE ESPORTES - TÉRREO	
Critério dimensionamento população	
Esportes	> 5
Critério dimensionamento população	1 pessoa/3 m²
Área	1188,8
Situação (pessoas)	329,9
PONTOS	
Capacidade [C]:	330,00
Nº U.P. [N]:	3,00
Nº U.P. adotado [N]:	4,00
Adotado	
Em portas de 2,00 m (U.P.)	4,00
TOTAL DE U.P.	4,00
SITUAÇÃO	OK