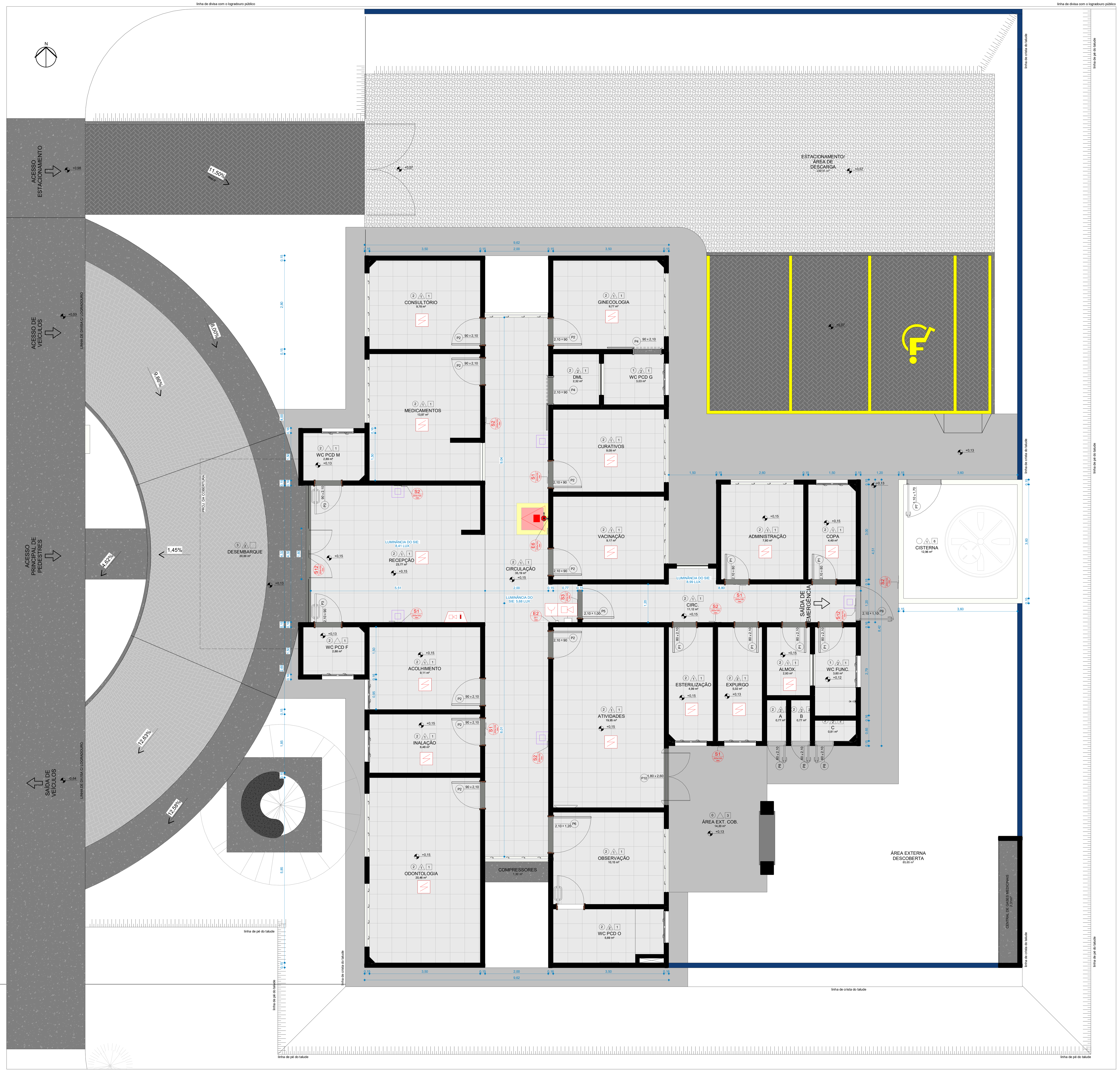
CORPO DE BOMBEIROS MILITAR DE SANTA CATARINA
09º BATALHÃO DE BOMBEIRO MILITAR - SERVIÇO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO - MAFRA-SC
PROTOCOLO A8159000727A APROVADO EM 14/08/2024 - Qualquer alteração no projeto dependerá de prévio exame do SSCI.



1 PLANTA - PPCI
ESCALA 1 : 50

2 PLANTA DE LAYOUT
ESCALA 1 : 75

LEGENDA - MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS

1	TELEVISÃO
2	DVD
3	MESA 1,20 X 0,50
4	QUADRO BRANCO NA PAREDE
5	BALDE DE LIXO
6	IMPRESSORA DE MESA
7	QUADRO DE AVISO NA PAREDE
8	CADEIRA DE RODAS
9	PROJETOR MULTIMÍDIA
10	NOTEBOOK
11	ESTANTE COM PRATELEIRAS
12	ARMÁRIO
13	MESA AUXILIAR
14	ARQUIVO
15	TANQUE S/ COLUNA, C/ SIFÃO
16	ESCADA COM DOIS DEGRAUS
17	ARMÁRIO VITRINE
18	BRAÇADEIRA PARA MEDICAÇÃO
19	SUPORTE DE SORO
20	CENTRÍFUGA
21	RÉGUA DE GASES
22	BALANÇA ADULTA
23	BALANÇA PEDIÁTRICA
24	CARRO DE CURATIVOS
25	FOCO DE LUZ
26	BANQUETA GIRATÓRIA / MOCHO
27	BIOMBO
28	AUTOCLAVE
29	NEGATOSCÓPIO
30	ARMÁRIO SUSPENSO
31	SELADORA
32	CARRINHO DE LIMPEZA
33	MEDIDOR DE ÁGUA
34	POSTE DE CONCRETO C/ MED. DE ENERGIA
35	LAVATÓRIO SUSPENSO, PORCELANA BRANCA
36	BARRA DE APOIO DE AÇO INOX, 80CM
37	BARRA DE APOIO DE AÇO INOX, 70CM
38	BARRA DE APOIO DE AÇO INOX, 40CM
39	BARRA DE APOIO DE AÇO INOX EM L, 80CM
40	BANCO ARTICULÁVEL P/ BANHO 70X45CM
41	DUCHA MANUAL C/ SUPORTE
42	CHUVEIRO ELÉTRICO BRANCO 5500W, 220V
43	VASO SANIT. DE PORCEL. BRANCA C/ BACIA ACOPLADA P/ PCD, C/ ASSENTO, C/ TAMPA E C/ ENGATE FLEX. 60CM DE SILICONE 1/2" S/ FURO
44	MACA P/ ADULTO
45	CADEIRA C/ ENCOSTO, DE PLÁSTICO E AÇO
46	COMPRESSOR P/ INALAÇÃO
47	COMPRESSOR P/ ODONTOLOGIA
48	LAVATÓRIO C/ COLUNA, DE PORCEL. BRANCA, C/ TORNEIRA MONOCOMANDO, SIFÃO FLEX. E ENGATE FLEX. 60CM 1/2" DE SILICONE
49	CADEIRA ODONTOLÓGICA C/ REFLETOR, CUSPIDEIRA E KART
50	CADEIRA GIRATÓRIA TIPO MOCHO
51	CADEIRA UNIVERSITÁRIA ESTOFADA
52	REFRIGERADOR
53	ARMÁRIO 60X60X180 (LxPxA)
54	MESA 90X60X75 (LxPxA)
55	ARMÁRIO 150X50X180 (LxPxA)
56	VASO SANIT. DE PORCEL. BRANCA C/ BACIA ACOPLADA, C/ ASSENTO, C/ TAMPA E C/ ENGATE FLEX. 60CM DE SILICONE 1/2"
57	ARMÁRIO DE COZINHA 80X50X220 (LxPxA)
58	MESA C/ GAVETEIRO 150X60X75 (LxPxA)
59	ARQUIVO 150X35X180
60	ARQUIVO 140X50X180
61	BEBEDOURO TIPO TORRE DE AÇO INOX
62	MACA GINECOLÓGICA ADULTA
63	BANCO CIRCULAR DE CONCRETO, DE PISO
64	BANCO RETANG. DE CONCRETO, SUSPENSO
65	CISTERNA DE POLIETILENO 5.000L
66	CABINE DE COMPRESSORES C/ PORTINHOLAS
67	REGISTRO MONOCOMANDO P/ CHUVEIRO
68	ESPELHO E=6MM, 90X60, FIXADO C/ BOTÕES
69	DISPENSADOR PARA PAPEL TOALHA EM ABS
70	MOTO BOMBA SUBMERSÍVEL 3/4 CV - 220V
71	CLORADOR AUTOM. P/ PASTILHAS

LEGENDA - AMBIENTES

A	DEPÓSITO DE RESÍDUOS RECICLÁVEIS
B	DEPÓSITO DE RESÍDUOS CONTAMINADOS
C	DEPÓSITO DE RESÍDUOS COMUNS

LEGENDA - SÍMBOLOS

- LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA TIPO BLOCO AUTÔNOMO 220V, 100 LUMENS, C/ BATERIA DE AUTONOMIA MÍNIMA DE 1H, ACIONADO AUTOMATICAMENTE EM FALHA DE ENERGIA
- S0 — IDENTIFICADOR DAS PLACAS DE SINALIZAÇÃO PARA ABANDONO DO LOCAL
- PINTURA DE PISO P/ DEMARCAR POSIÇÃO DE EXTINTOR DE INCÊNDIO, DIMENSÕES 100X100CM
- DETECTOR DE FUMAÇA PONTUAL, ÓPTICO, 24VDC, INSTALADO NO TETO
- ACIONADOR MANUAL DO SISTEMA DE DETECÇÃO E E ALARME, INSTALADO NA PAREDE A 1,20M DE ALTURA
- CENTRAL DO SISTEMA DE DETECÇÃO E ALARME, ANALÓGICO, P/ 24 LAÇOS, INSTALADO NA PAREDE, H=1,20M
- AVISADOR SONORO E VISUAL, 90dB, C/ LED, 12 VDC, VERMELHO, H=1,80M

TABELA DE PORTAS

Código	Largura	Altura	Descrição	Quantidade
P1	0,800	2,100	Porta de giro de madeira semioca 80cm, e=3,5cm, c/ miolo tipo colmeia, batente, alizares e ferragens	6
P2	0,900	2,100	Porta de giro de madeira semioca 90cm, e=3,5cm, c/ miolo tipo colmeia, batente, alizares e ferragens	9
P3	0,900	2,100	Porta de giro de madeira semioca, e=3,5cm, c/ miolo tipo colmeia, batente, alizares, ferragens, puxadores e chapa de proteção	3
P4	0,900	2,100	Porta de correr, de madeira semioca 90cm, e=3,5cm, c/ nucleo tipo colmeia, c/ batente, trilho, alisar e ferragens	2
P5	1,000	2,100	Porta de giro de madeira semioca 100cm, nucleo tipo colmeia, c/ batente, alisares e ferragens	1
P6	1,200	2,100	Porta de giro de madeira semioca 120cm, nucleo tipo colmeia, c/ batente, alisares e ferragens	1
P7	1,100	1,700	Porta de giro, acab. em chapa lisa de alumínio c/ pintura eletrost. azul 1,10x210	1
P8	0,600	2,100	Porta de giro, acab. em chapa lisa de alumínio c/ pintura eletrost. azul e tela mosquiteira, 60x210	3
P9	1,100	2,100	Porta de giro, acab. em chapa lisa de alumínio c/ pintura eletrost. azul 110x210	1
P10	1,800	2,600	Porta Pivotante Dupla Blindex 1,80x2,10	1
P11	1,600	2,100	Porta Pivotante Dupla Blindex 1,60x2,10	1
P12			Portão de Metalon e Tela Artística 3,35x1,17, de giro, c/ pintura eletrostática azul	1

Total geral: 30

LISTA DE EXIGÊNCIAS DE SISTEMAS E MEDIDAS DE SCI - Grupo H - Serviços de saúde e institucional

SMSCI	IN	EXIGIBILIDADE SIM	NÃO	FUNDAMENTAÇÃO DA DISPENSA OU EXIGIBILIDADE
ACESSO DE VIATURAS NA EDIFICAÇÃO	IN35		X	ISENTO PELO INCISO II DO ARTIGO 5º DA IN35
ALARME DE INCÊNDIO	IN12	X		NÃO ATENDE AO CRITÉRIOS DE ISENÇÃO CONTIDOS NO ARTIGO 6º DA IN12
BRIGADA DE INCÊNDIO	IN28	X		NÃO ATENDE AO CRITÉRIOS DE ISENÇÃO CONTIDOS NO ARTIGO 7º DA IN28
CHUVEIROS AUTOMÁTICOS	IN15		X	ISENTO PELA TABELA 1 DO ANEXO A DA IN1 - PARTE 2
COMPARTIMENTAÇÃO HORIZONTAL OU DE ÁREAS	IN14		X	NÃO EXIGIDO NA TABELA 1 DO ANEXO A DA IN1 - PARTE 2
COMPARTIMENTAÇÃO VERTICAL	IN14		X	ISENTO PELA TABELA 1 DO ANEXO A DA IN1 - PARTE 2
CONTROLE DE FUMAÇA	IN10		X	ISENTO PELA TABELA 1 DO ANEXO A DA IN1 - PARTE 2
CONTROLE DE MATERIAIS DE ACABAMENTO	IN18	X		EXIGIDO PELA TABELA 1 DO ANEXO A DA IN1 - PARTE 2
DETECÇÃO AUTOMÁTICA DE INCÊNDIO	IN12	X		EXIGIDO PELA TABELA 1 DO ANEXO A DA IN1 - PARTE 2
ELEVADOR DE EMERGÊNCIA	IN9		X	NÃO EXIGIDO NA TABELA 1 DO ANEXO A DA IN1 - PARTE 2
EXTINTORES (V)	IN6	X		EXIGIDO PELA TABELA 1 DO ANEXO A DA IN1 - PARTE 2
GÁS COMBUSTÍVEL	IN8	X		EXIGIDO PELA TABELA 1 DO ANEXO A DA IN1 - PARTE 2
HIDRÁULICO PREVENTIVO	IN7		X	ISENTO PELO INCISO IV DO ARTIGO 8º DA IN7
ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA (V)	IN11	X		EXIGIDO PELA TABELA 1 DO ANEXO A DA IN1 - PARTE 2
INSTALAÇÃO ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO	IN19	X		EXIGIDO PELA TABELA 1 DO ANEXO A DA IN1 - PARTE 2
PLANO DE EMERGÊNCIA	IN31	X		EXIGIDO PELA TABELA 1 DO ANEXO A DA IN1 - PARTE 2
PROTEÇÃO ESTRUTURAL (TRRF)	IN14		X	ISENTO PELO INCISO I DO ARTIGO 6º DA IN14
SAÍDAS DE EMERGÊNCIA	IN9	X		EXIGIDO PELA TABELA 1 DO ANEXO A DA IN1 - PARTE 2
SINALIZAÇÃO PARA ABANDONO DO LOCAL (V)	IN13	X		EXIGIDO PELA TABELA 1 DO ANEXO A DA IN1 - PARTE 2

SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA

Código de montagem	Contagem	Descrição	Imagem
E2	1	Símbolo: quadrada Fundo: vermelha Pictograma: fotoluminescente	ALARME DE INCÊNDIO
E6	1	Símbolo: quadrada Fundo: vermelha Pictograma: fotoluminescente	
S1	5	Símbolo: retangular Fundo: verde Pictograma: fotoluminescente	
S2	5	Símbolo: retangular Fundo: verde Pictograma: fotoluminescente	
S3	1	Símbolo: retangular Fundo: verde Pictograma: fotoluminescente	
S12	2	Símbolo: retangular Fundo: verde Mensagem "SAÍDA" ou Mensagem "SAÍDA" e/ou pictograma e/ou seta direcional: fotoluminescente, com altura de letra sempre > 50 mm	SAÍDA

LEGENDA DE MATERIAIS

PISO

1. REVESTIMENTO CERÂMICO ESMALTADO, ACETINADO, COR BRANCA, BORDA RETA, PEI 4 OU MAIOR, ANTIDERRAPANTE, C/ REJUNTE EPÓXI NA COR BRANCA
2. PISO DE CONCRETO FCK=25MPA, E=8CM, ARMADO C/ TELA SOLDADA Q-196, FIO 5MM, EM MALHA DE 10X10CM. ACABAMENTO NATURAL
3. PISO DE CONCRETO FCK=25MPA, E=8CM, ARMADO C/ TELA SOLDADA Q-196, FIO 5MM, EM MALHA DE 10X10CM. ACABAMENTO POLIDO
4. SOLEIRA DE GRANITO CINZA ANDORINHA E=2CM, L=15CM, POLIDA (PEÇA MONOLÍTICA E SEM EMENDAS)
5. LAJE DE CONCRETO
6. TERRA

PAREDE

1. ALVENARIA DE TIJOLO DE CERÂMICO FURADO C/ CHAPISCO, C/ EMBOÇO E C/ REBOCO. ACABAMENTO EM PINTURA ACRÍLICA.
2. ALVENARIA DE TIJOLO DE CERÂMICO FURADO C/ CHAPISCO, C/ EMBOÇO E C/ REBOCO. ACAB. EM REVEST. CERÂMICO ESMALTADO 33X45CM, COR BRANCA, BORDA TIPO BOLD, PEI 4 OU MAIOR, C/ REJUNTE EPÓXI NA COR BRANCA

FORRO

1. FORRO DE GESSO FIXO MONOLÍTICO, COM PLACA PRÉ-MOLDADA, ENCAIXE MACHO-FÊMEA, E=30MM
2. SEM FORRO. ACABAMENTO DA LAJE EM 01 DEMÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO + 02 DEMÃOS DE TINTA ACRÍL. FOSCA NA COR BRANCO NEVE (RGB 253, 255, 248)
3. SEM FORRO. COBERTURA EM POLICARBONATO ALVEOLAR C/ ESTRUTURA METÁLICA
4. SEM FORRO. COBERTURA EM TELHA CERÂMICA

ÍNDICES CONSTRUTIVOS

ÁREA CONSTRUÍDA COMPUT.....................305,10m²
ÁREA DO TERRENO..3.042,34m²
Nº DE PAVIMENTOS..01 (TÉRREO)
Nº MATRÍCULA DO TERRENO.....................20.976 - 1ºRGI DE ITAIÓPOLIS

DIMENSIONAMENTO DA SAÍDA DE EMERGÊNCIA - MEMORIAL DE CÁLCULO

N = NÚMERO DE UNIDADES DE PASSAGEM
P = POPULAÇÃO OU LOTAÇÃO
C= CAPACIDADE DE PASSAGEM
L = LARGURA DA SAÍDA DE EMERGÊNCIA

COEF. DE DENSIDADE POPULACIONAL.................................... 7m²/PESSOA
POPULAÇÃO CALCULADA:..44 PESSOAS
CAPACIDADE DE PASSAGEM (PORTA).......................................100 PESSOAS / UN. DE PASSAGEM / MINUTO
CAPACIDADE DE PASSAGEM (ACESSO E DESCARGA)..........100 PESSOAS / UN. DE PASSAGEM / MINUTO

FÓRMULA PARA DIMENSIONAMENTO DE N............................. N = P/C
FÓRMULA PARA DIMENSIONAMENTO DE L...............................0,55.N

LARGURA CALCULADA P/ SAÍDA DE EMERGÊNCIA..................0,24M (ADOTADO 1,10M EM RAZÃO DA NBR9077)

CLASSIFICAÇÃO DA OCUPAÇÃO (IN1-P2/ANEXOA):

GRUPO...................H
DIVISÃO.................H-6
OCUPAÇÃO...........SERVIÇO DE SAÚDE E INSTITUCIONAL
DESCRIÇÃO..........POSTO DE SAÚDE SEM INTERNAÇÃO

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIÓPOLIS

Projeto	CONSTRUÇÃO DA ESF BOM JESUS II
Endereço	RUA JOSÉ CIUPKA, SN, BOM JESUS - ITAIÓPOLIS/SC
Escala	INDICADA
Data	26/06/2024
Disciplina	PPCI
Folha	F1/01

MARCOS VINICIUS DE LIMA GEREMIAS:39302701883 — Assinado de forma digital por MARCOS VINICIUS DE LIMA GEREMIAS:39302701883 Dados: 2024.08.13 14:27:12 -03'00'
Marcos Vinícius de Lima Geremias
Arquiteto CAU-SC A246320-2

MOZART JOSE MYCZKOWSKI:63801663949 — Assinado de forma digital por MOZART JOSE MYCZKOWSKI:63801663949 Dados: 2024.08.14 10:30:38 -03'00'
Mozart José Myczkowski
Prefeito de Itaiópolis