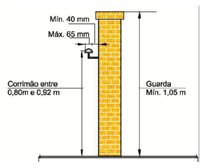


DETALHE CORRIMÃO - ESCADAS
DIMENSÕES DE GUARDAS E CORRIMÃOS
S/ ESCALA

LEGENDA - ITCB Nº. 10/2011 - ANEXO B

TABELA DE UTILIZAÇÃO DOS MATERIAIS CONFORME CLASSIFICAÇÃO DAS OCUPAÇÕES

TABELA B.1: CLASSE DOS MATERIAIS A SEREM UTILIZADOS CONSIDERANDO O GRUPO/DIVISÃO DA OCUPAÇÃO/USO EM FUNÇÃO DA FINALIDADE DO MATERIAL

TABELA B.1 CLASSE DOS MATERIAIS A SEREM UTILIZADOS CONSIDERANDO O GRUPO/DIVISÃO DA OCUPAÇÃO/USO EM FUNÇÃO DA FINALIDADE DO MATERIAL		FINALIDADE DO MATERIAL		
		PISO (Acabamento/ Revestimento)	PAREDE E DIVISÓRIA (Acabamento e Revestimento)	TETO E FORRO (Acabamento e Revestimento)
GRUPO/ DIVISÃO	B, D, E, G, H, I 1, J1 e J2	CLASSE I, II-A, III-A ou IV-A	CLASSE I, II-A ou III-A	CLASSE I ou II-A
	C, F5, I2, I3, J3, J4, L1, M2 e M3	CLASSE I, II-A, III-A ou IV-A	CLASSE I ou II-A	CLASSE I ou II-A

ITCB Nº 43/2011 - ADAPTAÇÃO ÀS NORMAS DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO - EDIFICAÇÕES EXISTENTES

7 ADAPTAÇÕES

7.1 ESCADAS DE SEGURANÇA:

7.1.1 LARGURA DA ESCADA: CASO A LARGURA DA ESCADA NÃO ATENDA À IT 11/11 - SAÍDAS DE EMERGÊNCIA, DEVEM SER ADOTADAS AS SEGUINTES EXIGÊNCIAS:

a. A LOTAÇÃO A SER CONSIDERADA NO PAVIMENTO LIMITA-SE AO RESULTADO DO CÁLCULO EM FUNÇÃO DA LARGURA;

b. PREVISÃO DE PISO OU FITA ANTIDERRAPANTE;

c. PREVISÃO DE FAIXAS DE SINALIZAÇÃO REFLETIVAS NO RODAPÉ DAS PAREDES DO HALL E JUNTO AS LATERAIS DOS DEGRAUS.

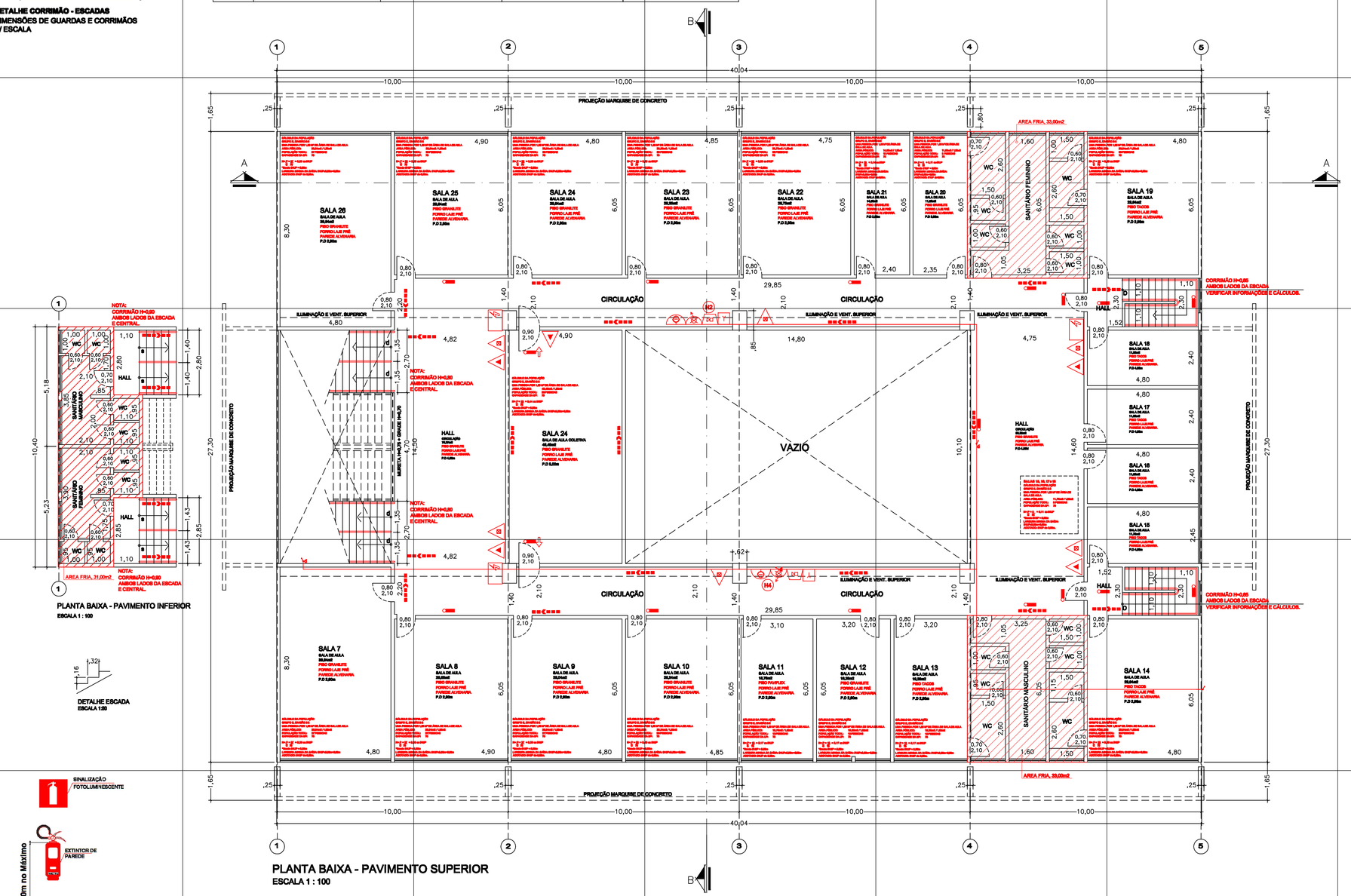
RESUMO CÁLCULO DA POPULAÇÃO:
LOTAÇÃO DESTINADA A ESCADA COM VÃO DE 1,10m

SALA	POPULAÇÃO (PESSOAS)
14	20
15	08
16	08
17	08
18	08
19	20
TOTAL	72

CÁLCULO DA POPULAÇÃO - CENTRALIZADA
POPULAÇÃO TOTAL: 72 PESSOAS
CAPACIDADE DA UP: 75

$N = P/C = 72 / 100 = 0,96$ ou 02UP

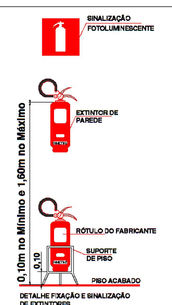
Onde:
N=UP = 1,20m;
LARGURA MÍNIMA DA SAÍDA: 02UP=0,55m+1,10m
ADOTADO: 01UP de 1,10m.



PLANTA BAIXA - PAVIMENTO SUPERIOR
ESCALA 1 : 100

PLANTA BAIXA - PAVIMENTO INFERIOR
ESCALA 1 : 100

DETALHE ESCADA
ESCALA 1:50



DETALHE FIXAÇÃO E SINALIZAÇÃO DE EXTINTORES

LEGENDA - ITCB Nº. 04/2011
SIMBOLOS GRÁFICOS PARA PROJETO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO

	DESCRIÇÃO	SÍMBOLO
SISTEMA DE DETECÇÃO E ALARME	AVISADOR SONORO TIPO SIRENE	DX
	DETECTOR DE FUMAÇA	
	ACIONADOR MANUAL DO SISTEMA DE DETECÇÃO E ALARME	
	CENTRAL DE DETECÇÃO E ALARME	DX
	BATERIAS DO SISTEMA DE DETECÇÃO - ALARME	
	PAINEL REPETIDOR DO SISTEMA	DX
	TELEFONE DE EMERGÊNCIA/ INTERFONE	

	DESCRIÇÃO	SÍMBOLO
EXTINTORES	CARGA D'ÁGUA PRESSURIZADA 10L	2A
	CARGA DE DIÓXIDO DE CARBONO (CO²)	5B
	CARGA DE PÓ QUÍMICO SECO BC	20B
	CARGA DE PÓ ABC	2A
OUTROS	ACESSO DE VIATURA NA EDIFICAÇÃO OU ÁREA DE RISCO	
	ACESSO DE EQUIPAÇÃO À EDIFICAÇÃO OU ÁREA DE RISCO	

	DESCRIÇÃO	SÍMBOLO
SIST. DE ILUM. DE EMERG.	PONTO DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA	
	LUMINÁRIA DE ACLARAMENTO PARA O SISTEMA DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA	
	PONTO DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA TIPO BALIZAMENTO	
RISCOS	ÁREAS FRIAS	
ROTA DE SAÍDA	DIREÇÃO DO FLUXO DA ROTA DE SAÍDA	
	SAÍDA FINAL DA ROTA	

	DESCRIÇÃO	SÍMBOLO
SISTEMA DE HIDRANTES	HIDRANTE SIMPLES	
	REGISTRO DE RECALQUE COM VALVULA DE RETENÇÃO	
	ACIONADOR DE BOMBA DE INCÊNDIO (BOTOEIRA TIPO UL/FM)	
	BOMBA DE INCÊNDIO	
	RESERVA DE INCÊNDIO	R

	DESCRIÇÃO	SÍMBOLO
SISTEMA ELÉTRICO	CHAVE ELÉTRICA SECUNDÁRIA	
	CHAVE ELÉTRICA PRINCIPAL	
	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ (CDL)	
USO GERAL	BARRA ANTIPÂNICO	

LEGENDA
ITCB Nº. 20/2011 - ANEXO B
SIMBOLOGIA PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA
3. SINALIZAÇÃO DE ORIENTAÇÃO E SALVAMENTO,

CÓDIGO	SÍMBOLO	SIGNIFICADO	CÓDIGO	SÍMBOLO	SIGNIFICADO
S1		SAÍDA DE EMERGÊNCIA	S11		ESCADA DE EMERGÊNCIA
S2		SAÍDA DE EMERGÊNCIA	S12	SAÍDA	SAÍDA DE EMERGÊNCIA
S3		SAÍDA DE EMERGÊNCIA	S13	SAÍDA	SAÍDA DE EMERGÊNCIA
S4		SAÍDA DE EMERGÊNCIA	S14	SAÍDA	SAÍDA DE EMERGÊNCIA
S5		SAÍDA DE EMERGÊNCIA	S15		SAÍDA DE EMERGÊNCIA
S6		SAÍDA DE EMERGÊNCIA	S16	SAÍDA	SAÍDA DE EMERGÊNCIA
S7		SAÍDA DE EMERGÊNCIA	S17	10° TSS	NÚMERO DO PAVIMENTO
S8		ESCADA DE EMERGÊNCIA	S18	APERTE E EMPURRE	INSTRUÇÃO DE ABERTURA DA PORTA CORTA-FOGO POR BARRA ANTIPÂNICO
S9		ESCADA DE EMERGÊNCIA	S19		INSTRUÇÃO DE ABERTURA DA PORTA CORTA-FOGO POR BARRA ANTIPÂNICO
S10		ESCADA DE EMERGÊNCIA	S20		INSTRUÇÃO DE ABERTURA DA PORTA CORTA-FOGO POR BARRA ANTIPÂNICO
M3	APERTE E EMPURRE	APERTE E EMPURRE O DISPOSITIVO DE ABERTURA DA PORTA	S21		ACESSO A UM DISPOSITIVO PARA ABERTURA DE UMA PORTA DE SAÍDA

LEGENDA
ITCB Nº. 20/2011 - ANEXO B
SIMBOLOGIA PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA
4. SINALIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE COMBATE A INCÊNDIO E ALARME
2. INDICAÇÃO CONTINUADA DE ROTAS DE FUGA

CÓDIGO	SÍMBOLO	SIGNIFICADO	CÓDIGO	SÍMBOLO	SIGNIFICADO
E1		ALARME SONORO	C1 VER NOTA	200mm	DIREÇÃO DA ROTA DE SAÍDA
E2, E3	ALARME DE INCÊNDIO / BOMBA DE INCÊNDIO	COMANDO MANUAL DE ALARME OU BOMBA DE INCÊNDIO	C2		
			C3		
E4		TELEFONE OU INTERFONE DE EMERGÊNCIA	C4		
E5		EXTINTOR DE INCÊNDIO	C5		
E7		ABRIGO DE MANGUEIRA E HIDRANTE	C6		
E8	H	HIDRANTE DE INCÊNDIO	C7		
E11		EXTINTOR DE INCÊNDIO TIPO CARRETA	A INDICAÇÃO CONTINUADA DE ROTAS DE FUGA DEVE SER REALIZADA POR MEIO DE SETAS DIRECIONAIS, DE ACORDO COM OS CRITÉRIOS ESPECIFICADOS NO TEXTO DESTA NORMA, INSTALADAS NO SENTIDO QUE SIGA, COM AS ESPECIFICAÇÕES ADIAN. *NOTA: PARA O1 - VER NOTA 2		
E17		SINALIZAÇÃO DE SOLO PARA EQUIPAMENTOS DE COMBATE A INCÊNDIO (HIDRANTES E EXTINTORES)	SÍMBOLOS: Quadrado: (1,00m x 1,00m) Fundo: Vermelho (0,70m x 0,70m) Borda: Amarela (0,15cm)		

PROPRIETÁRIO / RESPONSÁVEL PELO USO
ASSOC. DE AMIGOS DO CONSERVATÓRIO DE TATUÍ
CNPJ: 50.780.931/0001-28

RESPONSÁVEL TÉCNICO
ENGENHEIRO CIVIL
CARLOS ROBERTO SOARES DE OLIVEIRA
CREA/SP 060.148.797-4

PROJETO TECNICO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO
PLANTA BAIXA E DETALHES TÉCNICOS

F.2/3

OCUPAÇÃO / USO:	SERVIÇO PROFISSIONAL, EDUCACIONAL E CULTURA FÍSICA e LOCAL DE REUNIÃO DE PÚBLICO
GRUPO / DIVISÃO:	D (D - 1), E (E - 2), F (F - 1), F (F - 5)
LOCAL:	RUA SÃO BENTO, 808 - CENTRO - TATUÍ / SP.
PROP / RESP. PELO USO::	ASSOCIAÇÃO DE AMIGOS DO CONSERVATÓRIO DE TATUÍ
RESPONSÁVEL TÉCNICO:	ENG. CIVIL CARLOS ROBERTO SOARES DE OLIVEIRA
AREA DO TERRENO:	2.470,00 m2
AREA CONSTRUÍDA:	1.808,60 m2

DESENHO TÉCNICO:
JAILTON PEREIRA DA CRUZ
TECNICO DE SEGURANÇA DO TRABALHO
REF 15.645