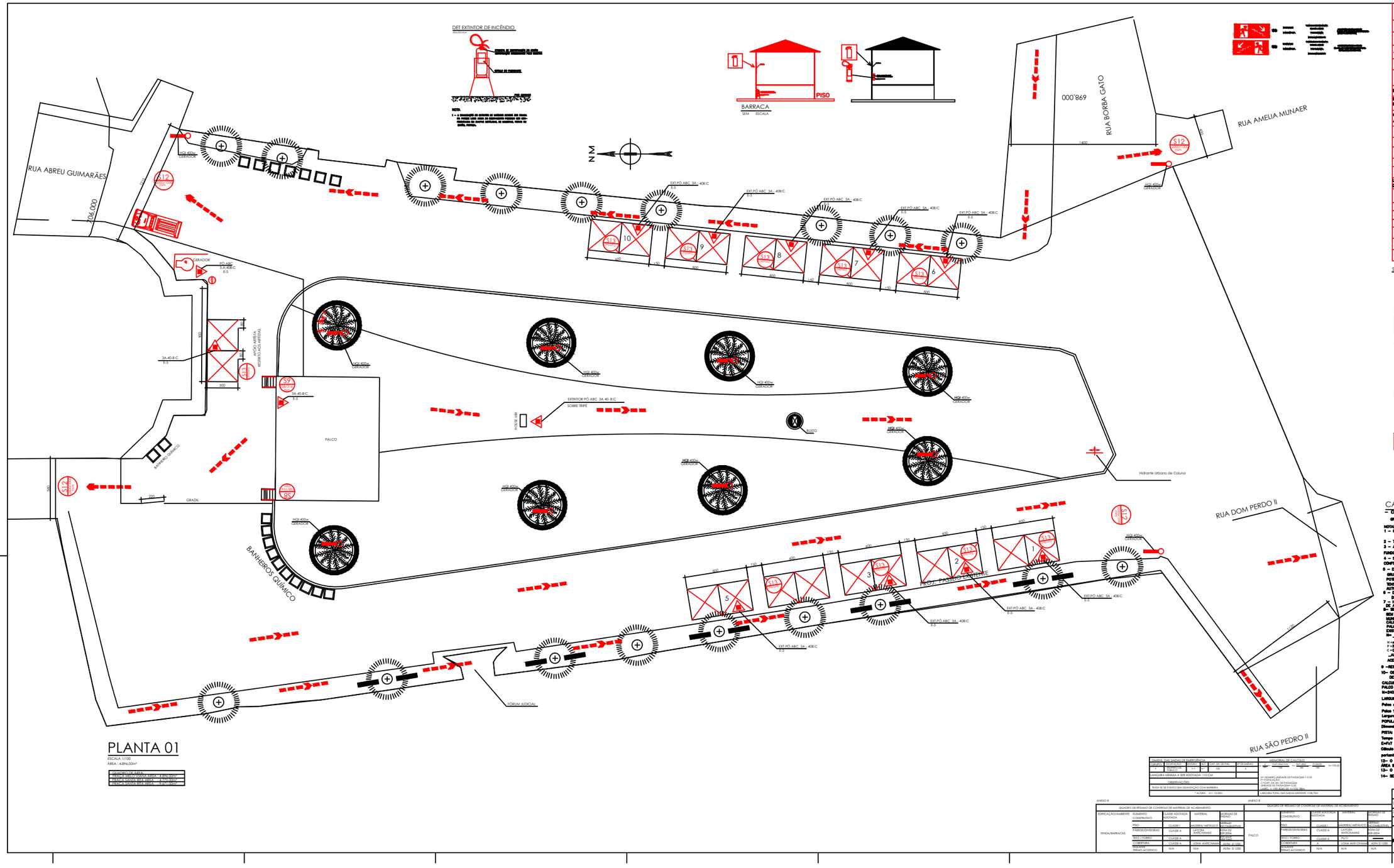

PLANTA 01

ESCALA 1/100

ÁREA : 4.894,00m²

ÁREA DE VENDA	1.000,00m²
ÁREA DE VENDA COM ESTANDE	1.000,00m²
ÁREA DE VENDA SEM ESTANDE	1.000,00m²
ÁREA DE CIRCULAÇÃO	1.894,00m²

MILITAR	INFORMATIVO – MEDIDA DE SEGURANÇA
EXTINTORES IT-18	PÓ QUÍMICO ABC 3–A 40–B:C
ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA	CONFORME IT–13
ALARME E DETECÇÃO	NÃO NECESSARIO
HIDRANTES	NÃO NECESSARIO
SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA	CONFORME IT 15
BRIGADA DE INCÊNDIO	CONFORME IT 12
PLANO DE INTERVENÇÃO DE INCÊNDIO	CONFORME IT 11
CONTROLE DE MATERIAL DE ACABAMENTO E REVESTIMENTO	CONFORME IT 38

CLASSIFICAÇÃO

GRUPO	OCUPAÇÃO	DIVISÃO	DESCRIÇÃO	EXEMPLOS
F	LOCAL DE REUNIÃO DE PÚBLICO	F–7	CONSTRUÇÃO PROVISÓRIA	ARRAIAIS,PALCOS

CARGA DE INCÊNDIO – IT 09

OCUPAÇÃO / USO	DESCRIÇÃO	DIVISÃO	CARGA DE INCÊNDIO EM Mj/m2
LOCAL DE REUNIÃO DE PÚBLICO	CONSTRUÇÃO PROVISÓRIA	F–7	1200

CLASSIFICAÇÃO DAS EDIFICAÇÕES E ÁREAS DE RISCO QUANTO A CARGA DE INCÊNDIO

RISCO	CARGA DE INCÊNDIO Mj/m2
ALTO	1200

QUADRO DE RESUMO DE CONTROLE DE MATERIAL DE ACABAMENTO

PISO	ACABAMENTO REVESTIMENTO	CLASSE I, II–A, OU IV–A
PAREDE	ACABAMENTO REVESTIMENTO	CLASSE I, II–A, OU IV–A
TETO	ACABAMENTO REVESTIMENTO	CLASSE I OU II–A

SÍMBOLOS GRÁFICOS:

EXTINTOR DE INCÊNDIO MANUAL DE CARGA DE PÓ QUÍMICO BC 3A 40B

DIREÇÃO DO FLUXO DA ROTA DE FUGA

SAÍDA FINAL DA ROTA DE FUGA

S12 – PARA SAÍDA DE EMERGÊNCIA
SÍMBOLO: RETANGULAR FUNDO VERDE
PICTOGRAMA: FOTOLUMINESCENTE

FORMAS E DIMENSÕES PARA A SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA

PLACAS DE ORIENTAÇÃO, SALVAMENTO E EQUIPAMENTOS

S13 – PLACA SAÍDA DE EMERGÊNCIA
DISTANCIA DE VISIBILIDADE: 10m
H: 100cm
L: 200cm
SÍMBOLO: RETANGULAR
FUNDO: VERDE
PICTOGRAMA: FOTOLUMINESCENTE
TAMANHO: 21x61,5cm

ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA
TORRE DE ILUMINAÇÃO COM 4 HQI
TORRE DE ILUMINAÇÃO COM GERADOR

GERADOR

M–2 – LOTAÇÃO MÁXIMA
10.000 PESSOAS

A–5 – CUIDADO RISCO DE CHOQUE ELÉTRICO
PICTOGRAMA: RAIO , EM COR PRETA
FAIXA TRIANGULAR

ENTRADA C/ CATRACA

PICTOGRAMA:FOTOLUMINESCENTE
TAMANHO: 200x300mm

CARACTERÍSTICAS:

– CLASSIFICAÇÃO:

GRUPO: F OCUPAÇÃO: REUNIÃO DE PÚBLICO DIVISÃO:F–7 CONSTRUÇÃO PROVISÓRIA

NOTAS:
1 – O EVENTO SERÁ REALIZADO NO CENTRO HISTÓRICO, PRAÇAS MELO VIANA E SANTA RITA, EM SABARÁ, NÃO SENDO PERMITIDO TRANSITO LOCAL DE VEÍCULO AUTOMOTOR.
2 – TRATA–SE DE EVENTO TEMPORÁRIO DE MEDIO IMPACTO.
3 – AS SAÍDAS DE EMERGÊNCIA SERÃO SINALIZADAS ATRAVÉS DE FAIXAS
FUNDO BRANCO ESCRITA DE VERMELHO FOTOLUMINSCENTE 300x100cm
4 – SERÁ DISPONIBILIZADO APARELHO DESFIBRILADOR PARA O EVENTO CONFORME A LEI ESTADUAL 15778/05.
5 – DE ACORDO COM O ITEM 5.1 DA IT–37
GRUPO GERADOR DE ENERGIA MOTOR WSM – SERIE – 10
POTENCIA DE 380KVA.
TENSÃO 220 N. ACIONADOR MANUAL, COMBUSTIVEL: DIESEL, CAPACIDADE DO TANQUE :200 LITROS.
AUTONOMIA DE 14HORAS. DE ACORDO COM A IT– 37 – – VER ANEXO " N " NA PARTA DO PSCIP.
6 – DATA DO EVENTO PELO QUAL SERÁ REALIZADO NO DIA 13, 14, 15, 16, 17, 21, 22, 23 E 29 E 30 DE JUNHO 2017.
7 – HAVERÁ UTILIZAÇÃO DE GÁS DE 13K, SENDO UMA UNIDADE PARA CADA BARRACA, COM MANGUEIRA ACOPLADO COM O MESMO.
8– SERÁ DISPONIBILIZADO APARELHO DESFIBRILADOR CARDÍACO CONFORME DETERMINA A LEI 15.778/05 BEM COMO ATENDIMENTO MÉDICO PARA O EVENTO, DE ACORDO COM O QUE PRECONIZA A ORGANIZAÇÃO MUNDIAL DE SAÚDE.
CÁLCULO DE POPULAÇÃO: PALCO
PALCO: 18 PESSOAS => N: 18/7m=2,56 => 0,21=0,85 = 0,13 EXISTENTE 1,30m
EXISTENTE 1,30m
N= P.
C
N = número de unidades de passagem,arredondado para inteiro maior.
P = População, conforme ocupação de tabela 4 do anexo e critérios das seções 5.3 e 5.4.1.1
C = Capacidade da unidade de passagem conforme tabela 4
_AS DEMAIS ÁREA SÃO LOGRADOUROS PÚBLICO SEM DELIMITAÇÃO POR BARREIRA
ACESSO LIVRE DE PÚBLICO.
9 –RESPONSÁVEL TÉCNICO:ALEXANDRO MOKS DO CARMO – CREA:92.827/D
10– OS HOLOFOTES DE H3I LOCALIZADO NO FECURSO DO EVENTO ESTARÁ ALIMENTADOS PELO GERADOR DE ENERGIA, PARA SUPRIR A NECESSIDADE EM CASO DA FALTA DE ENERGIA PÚBLICA.
CÁLCULO DA POPULAÇÃO: PALCO => 2 pessoas por m²
PALCO A =120m2 x 2 pessoas = 240pessoa
N=240/75 = 0,85 => N= 3,2=0,85 =1,70m
LARGURA EXISTENTE: 2,20m
Palco somente equipe Técnica com baixa população, desnecessário aplicar IT– 37.
Palco 18 Pessoas. N= 18/70 x 0,85 => N= 0,24 x 0,85 = 0,13
Largura da Escada = 02 UNIDADES 1,20m= 2,20m
POPULAÇÃO:
Dimensionamento das saídas de emergência – Cálculo pela população (Anexo A da IT–37).
PISTA: L Existente = 85,70m; Fluxo(F)=100 pessoas/ minuto / 1,2m
Tempo (T) Máximo saída = 06 minuto ; espaço, de escoamento (E) para passagem 1,2m
E=F.t = 100x6 = 600 PESSOAS; C para 108,70m temos E = 100 x 108,70/1,2 = 10870 pessoas.
Cálculo da Pmax: P= L x F x T / 1,2 = 108,70 x 100 x 6 / 1,2 = 54,370 Pessoas.
portanto a passagem de 54,70m atende a IT– 37 (predito para 17.000mil pessoa).
12– O CÁLCULO DA POPULAÇÃO E PARA VERIFICAR A SITUAÇÃO NO LOCAL DO EVENTO MEIMO SENDO EM ÁREA SEM DELIMITAÇÃO POR BARREIRA QUE IMPEÇA O TRANSITO LIVRE DO PÚBLICO.
13– O GRADIL E SEMENTE PARA DELIMITAR O ESPAÇO DO PÚBLICO EM RELAÇÃO A REALIZAÇÃO DO MESMO.
14– SERÁ FEITO PELO SERVIÇO DE BOM AVISOS E INFORMAÇÃO SOBRE MEDIDAS DE SOP.

ANEXO B

ÁREAS PAR SAÍDAS DE EMERGÊNCIA							
GRUPO	OCUPAÇÃO / USO	DIVISÃO	ÁREA	CAP. UN. DE PASS.	CAPACIDADE		
F	LOCAL DE REUNIÃO DE PÚBLICO	F–7	54,70	100			
LARGURA MÍNIMA A SER ADOTADA: 1,10 CM							
OBSERVAÇÕES:							
SAÍDA DE EMERGÊNCIA SEM DELIMITAÇÃO COM BARREIRA							

MEMORIAL DE CÁLCULO	
N= P/C ; P=ÁREA/FATOR DE OCUPAÇÃO ; C=LARGURA MÍNIMA	N=10,42
N= NÚMERO UNIDADE DE PASSAGEM = 0,55	
P= POPULAÇÃO	
C=CAP. DA UN. DE PASSAGEM	
LARGURA MÍNIMA DA ESCADA	
LARGURA = 1,10 x 0,55 = 0,60 x 100 = 60cm	
LARGURA TOTAL DAS ESCADAS EXISTENTE = 108,70m	

ANEXO B

QUADRO DE RESUMO DE CONTROLE DE MATERIAL DE ACABAMENTO

ESPECIFICAÇÃO/AMBIENTE	ELEMENTO CONSTRUTIVO	CLASSE ADOTADA/ ADOTADA	MATERIAL	NORMAS DE REFERÊNCIA
TENDA/BARREACAS	PISO	CLASSE I	MADEIRA METÁLICO	ABNT NBR 9077:2001
	PAREDE/DIVISÓRIAS	CLASSE A	LONA ANTICHAMAS	NFPA 701 RTI 2004
	TETO / FORRO	CLASSE A	LONA ANTICHAMAS	NFPA 701 RTI 2004
	COBERTURA	CLASSE A	LONA ANTICHAMAS	ASTM D 1230
	MOBILIÁRIO	N/A	N/A	ASTM D 1230
	MEIOS ACESSÓRIO	N/A	N/A	ASTM D 1230

QUADRO DE RESUMO DE CONTROLE DE MATERIAL DE ACABAMENTO

	ELEMENTO CONSTRUTIVO	CLASSE ADOTADA/ ADOTADA	MATERIAL	NORMAS DE REFERÊNCIA
PALCO	PISO	CLASSE I	MADEIRA METÁLICO	ABNT NBR 9077:2001
	PAREDE/DIVISÓRIAS	CLASSE A	LONA ANTICHAMAS	NFPA 701 RTI 2004
	TETO / FORRO	CLASSE A	PVC	———
	COBERTURA	A	LONA ANTI CHAMAS	ASTM D 1230
	MOBILIÁRIO	N/A	N/A	N/A
	MEIOS ACESSÓRIO	N/A	N/A	N/A

TÍTULO:	PROJETO DE COMBATE E PREVENÇÃO A INCÊNDIO E PÂNICO *********ANIVERSÁRIO DE SABARÁ 2018*********
ENDEREÇO:	PRAÇA MELO VIANA E PRAÇA SANTA RITA, S/Nº – CENTRO – SABARÁ–MG.
DESCRIMINAÇÃO:	PLANTA TABELAS E DETALHES TÉCNICOS
VISTOS:	
RESPONSÁVEL TÉCNICO:	ALEXANDRO MOKS DO CARMO
PROPRIETÁRIO RESPONSÁVEL PELO USO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SABARÁ
ESCALA:	INDICADAS
DATA:	JUNHO/2018
ART:	92927/D
FOLHA:	1/2

FORMATO A0 ALONGADO 1X