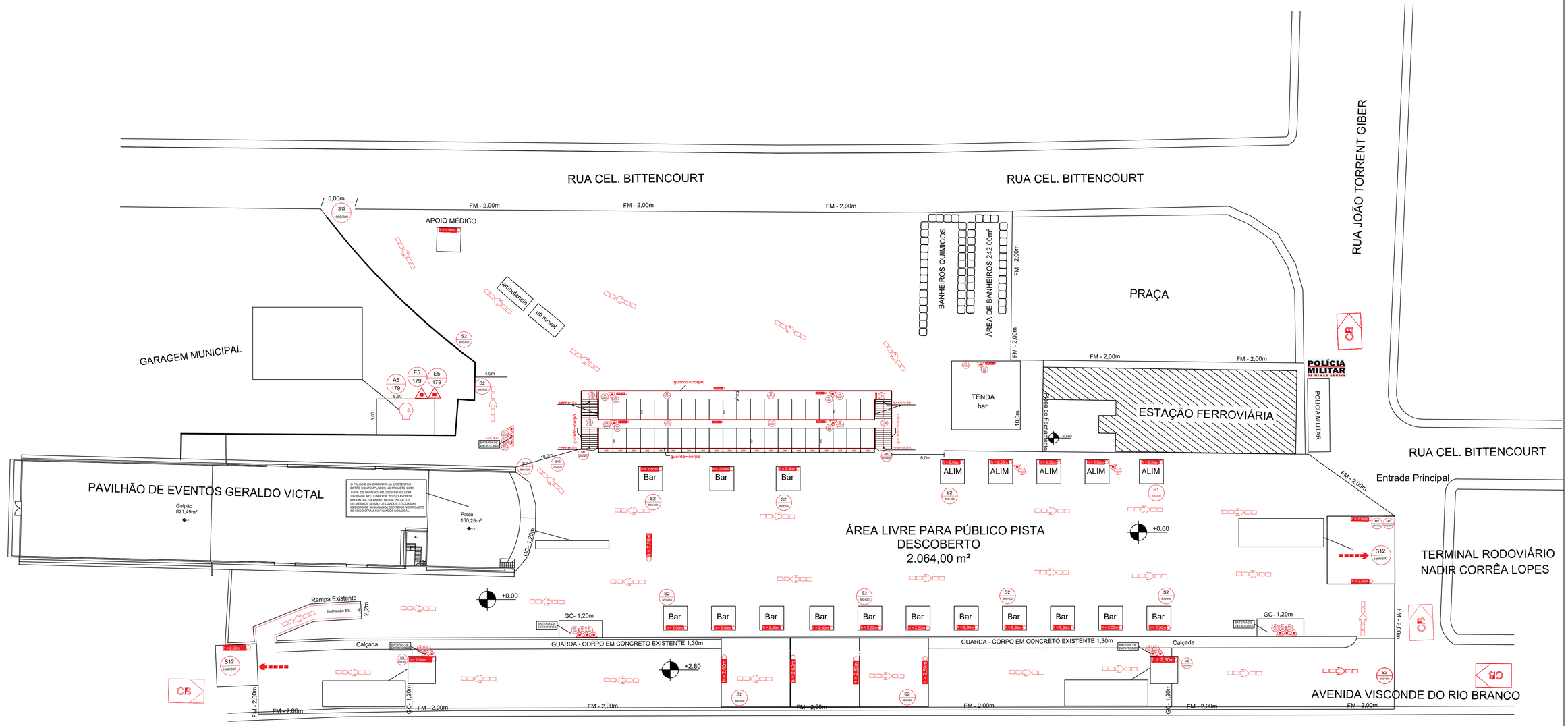

MEMORIAL DE CALCULO - IT 33, 37 e IT 08

ÁREA TOTAL UTILIZADA PARA O EVENTO: 8.547,00m2
ÁREA UTILIZADA PARA MONTAGENS DE ESTRUTURA DO EVENTO:
House Mix: 4x3=12,00m2
Tendas Bar: 19x3,5x3,5=232,75m2
Tenda de Cobertura de Público Área Vip: 10,0x30,0=300,00m2
Tenda de Cobertura Entrada 1: 10,0x10,0=100,00m2
Tenda de Cobertura Entrada 2: 5,0x5,0=25,00m2
Tenda de Cobertura Entrada Área Vip: 2x4,0x4,0=32,00m2
Posto Médico: 3,5x3,5=12,25m2
Tenda Bar: 10,0x10,0=100,00m2
Tenda de Cobertura de Apresentação de Animais: 10,0x20,0=200,00m2
Tenda de Cobertura de público para visita aos animais: 10,0x10,0=100,00m2
Camarote: 302,40 m2
Área de Escadas Camarote: 40,32m2
ÁREA TOTAL DE MONTAGENS: 1.456,72m2

CALCULO DE POPULAÇÃO NA ÁREA DE SHOW (IT 33)
Área de concentração de público da Área de Shows: 2.064,00m²
Conforme IT 33:
Para cálculo da saída de emergência: 2,5 pessoas/m² 2.064,00x2,5=5.160 pessoas
ÁREA DE SERVIÇO (BARES e HOUSE MIX)
Área total de Serviço = 244,75m²
1 pessoa a cada 7,00m²
População nas áreas de Serviço: 35 pessoas
POP. TOTAL DA ÁREA DE SHOWS: 5.195 PESSOAS
Calculando a saída necessária:
L=[5.195/(100x6)]x1,2 = 10,40m de saída = 17,33 UNIDADE DE PASSAGEM
Portanto arredondamos para 18 unidades de passagem onde teremos 10,80 metros de saída
A Área de Shows possui 3 saídas de emergência, 1 com 10,0m, 1 com 4,0m e 1 com 2,0m de largura, totalizando 16,00m atendendo com folga a demanda da área reservada para público.
CALCULO DE POPULAÇÃO NA ÁREA VIP:
Área de concentração de público da Área Vip: 300,00m²
Conforme IT 33:
Para cálculo da saída de emergência: 2,0 pessoas/m² 300,00x2,5=750 pessoas
POP. TOTAL DA ÁREA VIP: 750 PESSOAS
Calculando a saída necessária:
L=[750/(100x6)]x1,2 = 1,50m de saída = 2,0 UNIDADE DE PASSAGEM
Portanto arredondamos para 2 unidades de passagem onde teremos 1,5 metros de saída
A Área Vip possui 2 saídas de emergência com 4 metros largura cada, totalizando 8,00m atendendo com folga a demanda da área reservada para público.
POPULAÇÃO TOTAL NO EVENTO: 5.945 PESSOAS

② PLANTA DE SITUAÇÃO
ESCALA 1:500

ABREVIAÇÕES	
CÓDIGO	SIGNIFICADO
TA	TENDA ABERTA EM TODAS AS LATERAIS ALTURA 2,5m
TAB	TENDA ABERTA EM TODAS AS LATERAIS COM BALCÃO - ALTURA 2,0m
TFP	TENDA FECHADA EM 3 LATERAIS COM PISO - ALTURA 2,5m
GC	GRADE PARA CERCAMENTO h=1,2m
FM	FECHAMENTO METÁLICO h=2,0m

SIMBOLOGIACONFORME IT 03		
SIMBOLO	ESPECIFICAÇÃO	QUANT. TOTAL
	EXTINTOR CARGA DE PO ABC (5A40BC)	18
	EXTINTOR CARGA DE PÓ BC (40BC)	02
	PONTO DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA	48
	GRUPO MOTO GERADOR 180 KVA	01
CB	ACESSO DE VIATURA DOS BOMBEIROS	
	SENTIDO DA ROTA DE FUGA — DIREÇÃO DO FLUXO DA ROTA DE FUGA	
	SENTIDO DA ROTA DE FUGA — SAIDA FINAL DA ROTA DE FUGA	

PLACAS INDICATIVAS CONFORME IT 15				
SINALIZAÇÃO	FORMAS E CORES	LOCALIZAÇÃO GTR	TOTAL	REPRESENTAÇÃO EMPLANTA
CODIGO 01	SIMBOLO: QUADRADO FUNDO: VERMELHO MENSAGEM: FOTOLUMINESCENTE EM COR BRANCA	ACIMA DOS EXTINTORES (VER DETALHE)	20	CODIGO 01(mm)
CODIGO 02	SIMBOLO: TRIANGULO FUNDO: AMARELO PICTOGRAMA: RAIO EM COR PRETA PARA TRIANGULAR PRETA	PRÓXIMO AS SUBESTAÇÕES ELETRICAS QUE OFERECAM RISCO DE CHOQUE.	01	CODIGO 02(mm)
CODIGO 03	SIMBOLO: RETANGULAR FUNDO: VERDE PICTOGRAMA: FOTOLUMINESCENTE EM COR BRANCA MENSAGEM: EM COR BRANCA	FIXADO SEMPRE EM PAREDES OU EM LOCAIS QUE INDIQUE A ESCADA DE EMERGÊNCIA OU A DIREITA OU A ESQUERDA	30	CODIGO 03(mm)
CODIGO 04	SIMBOLO: RETANGULAR FUNDO: VERDE PICTOGRAMA: FOTOLUMINESCENTE EM COR BRANCA MENSAGEM: EM COR BRANCA	FIXADO SEMPRE EM PAREDES OU EM LOCAIS QUE INDIQUE A ESCADA DE EMERGÊNCIA A DIREITA	06	CODIGO 04(mm)
CODIGO 05	SIMBOLO: RETANGULAR FUNDO: VERDE PICTOGRAMA: FOTOLUMINESCENTE EM COR BRANCA MENSAGEM: EM COR BRANCA	FIXADO SEMPRE EM PAREDES OU EM LOCAIS QUE INDIQUE A ESCADA DE EMERGÊNCIA A ESQUERDA	06	CODIGO 05(mm)
CODIGO 06	SIMBOLO: RETANGULAR FUNDO: VERDE PICTOGRAMA: FOTOLUMINESCENTE EM COR BRANCA MENSAGEM: EM COR BRANCA ALTURA DE LETRA = 50 mm	INDICA A SAIDA DE EMERGÊNCIA COM DUAS MENSAGEM(AO DO PICTOGRAMA FOTOLUMINESCENTE.	04	CODIGO 06(mm)
CODIGO 07	SIMBOLO: RETANGULAR FUNDO: VERDE PICTOGRAMA: MENSAGEM ESCRITA FOTOLUMINESCENTE EM COR BRANCA PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO, TIPO DE ESTRUTURA E TEL EMERG.	FIXADO NA ENTRADA PRINCIPAL DA EDIFICAÇÃO.	01	CODIGO 07(mm)
CODIGO 08	SIMBOLO: RETANGULAR FUNDO: VERDE PICTOGRAMA: MENSAGEM ESCRITA LOTAÇÃO MÁXIMA ADMITIDA : XX PESSOAS EM PÉ, XY PESSOAS SENTADAS.	FIXADO NAS PROXIMIDADES(PRINCIPAIS) DOS RECINTOS DE REUNIÃO DE PÚBLICO.	12	CODIGO 08(mm)
CODIGO 09	SIMBOLO: RETANGULAR OU QUADRADO. FUNDO: AMARELO	FIXADO NA FRENTE DO PALCO PARA IDENTIFICAR DESNIVEL	01	CODIGO 09(mm)

PARA USO DO C.B.

PROJETO DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO
PROJETO DE EVENTO TEMPORÁRIO (PET) PARA O EVENTO REALIZADO
NOS DIAS 20, 21, 22 E 23 DE JULHO DE 2023

LUCAS MARCOS DOS S. COSTA	CREA: MG 211.347/D
	TEL: (32) 99812-6039
MUNICIPIO DE SÃO GERALDO	CNPJ: 18.137.935/0001-80
	TEL: (32) 3536-1215

DESCRIÇÃO:	DIVISÃO:	AREA DO TERRENO:	AREA DO EVENTO:
LOCAIS DE REUNIÃO DE PÚBLICO	F - 7	9.250,00m²	8.547,00m²

AVENIDA VISCONDE DO RIO BRANCO, SN	DATA:	FOLHA:	
BAIRRO: CENTRO	CIDADE: SÃO GERALDO - MG	JULHO/2024	2 / 3