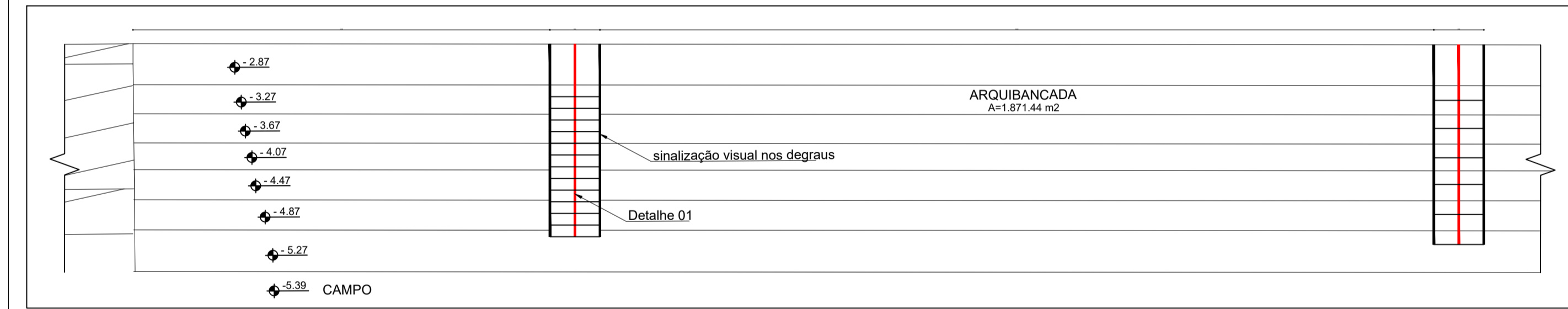
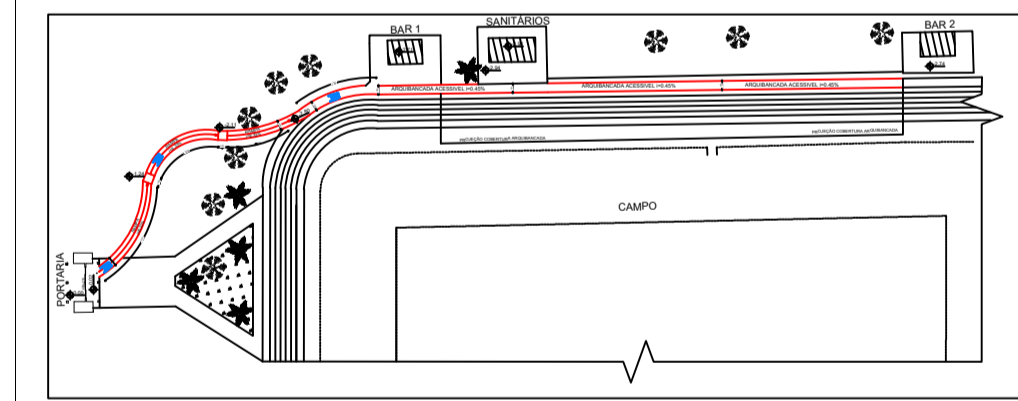


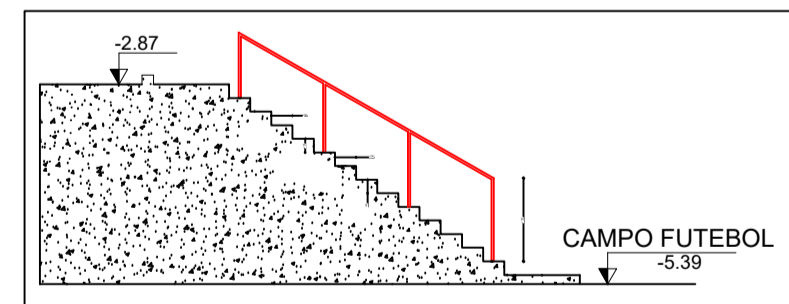
PLANTA DE LOCAÇÃO/IMPLANTAÇÃO
ESCALA 1:1



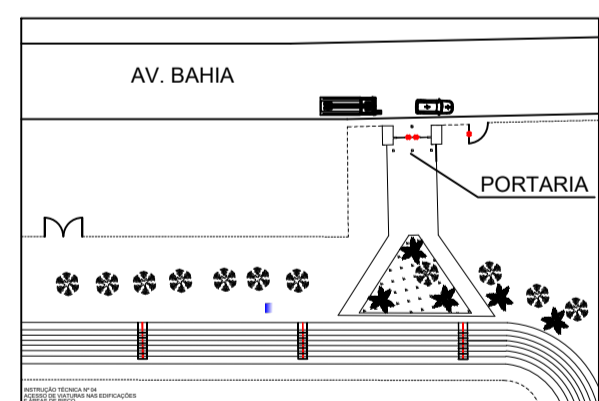
DETALHE 02 (ARQUIBANCADA)
ESCALA 1:100



PLANTA ACESSIBILIDADE
ESCALA 1:1



DETALHE 01 (CORRIMÃO CENTRAL)
ESCALA 1:100



PLANTA DE ACESSO DE VIATURAS
ESCALA 1:1

CODIGO	DESCRIÇÃO	LARGURA	ALTURA	QUANT
M1	Indicação dos sistemas de proteção contra incêndio existentes na edificação	30	40	1
M2	Indicação da lotação máxima admitida no recinto de reunião de público	30	15	1
S12	Indicação da saída de emergência, com ou sem complementação do pictograma convencionalmente (seta ou imagem, ou ambos)	38	19	6
S2	Indicação do sentido (esquerda ou direita) de uma saída de emergência. Dimensões mínimas: L = 2,00H	38	19	19
E5	Indicação de localização dos extintores de incêndio	30	30	5

MEMÓRIA DE CÁLCULO

CLASSIFICAÇÃO DE ACORDO COM DECRETO 47.998/2020:

01- CLASSIFICAÇÃO DAS EDIFICAÇÕES E ÁREAS DE RISCO QUANTO À OCUPAÇÃO
F3 - Áreas em geral, estádios, ginásios esportivos, rodeios, autódromos, sambódromos, pistas de patinação esportivas, todos com arquibancada.

02-CLASSIFICAÇÃO DO PROJETO E RISCO CONFORME TABELA ANEXO C - IT-01
Área = 2094,21 m² PT - Projeto Técnico - Risco III

03-CLASSIFICAÇÃO DAS EDIFICAÇÕES QUANTO À ALTURA
Edificação baixa = H ≤ 0,00m

04-CLASSIFICAÇÃO DAS EDIFICAÇÕES DE RISCO QUANTO A CARGA DE INCÊNDIO - IT-09 ANEXO "A"
Q_{des} = 150 m³/m² Risco baixo

05- MEDIDAS DE SEGURANÇA ADOTADAS IT 01 TAB. 6. EXIGÊNCIAS PARA AS EDIFICAÇÕES GRUPO F (ACESSO DE VIATURA, SAÍDAS DE EMERGÊNCIA, PLANO DE INTERVENÇÃO, BRIGADA DE INCÊNDIO, ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA, EXTINTORES, CONTROLE MATERIAS DE ACABAMENTO).

I- SAÍDAS DE EMERGÊNCIA - IT 08
TABELA 1 = Área = 1.058,98 m² H=0,00m Tipo 1- Edificação Baixa
TABELA 2 = Código O - S
TABELA 3 = Tipo Z
Sendo:
Conforme IT Especifica - nº 37 - Centros Esportivos e de Exibição, item 5.7 - Dimensionamento da População - 5.7.1.2 - "b" - Sem assentos fixos: na proporção de 0,5 m linear de arquibancada por pessoa. Para cálculo da capacidade de público do setor, essas condições deverão ser adotadas a fórmula (2x - 1)n, onde "n" é a extensão da arquibancada e "n" o número de degraus da arquibancada.
A extensão da arquibancada é de 361,10 m.
Portanto: (2x - 1)n = ((2x361,10)-1)x0 = 4.434 pessoas
Para Sanitários e vestiários: considerando a população máxima (límes, juizes, e organizadores e funcionários) de acesso à quadra: 24 jogadores, incluso time reserva para cada time: (11 jogadores x 2 times = 48 jogadores)
01 técnico: (1 técnico x 2 times = 2 técnicos)
01 juiz + 2 bandeirinha: (2 juiz + 2 bandeirinha = 4 técnicos)
04 funcionários: 2 funcionários na bilheteria + 2 manutenção (= 4 funcionários)
Portanto total calculado é de = 4.434 + 48 + 2 + 4 + 4 = 4.492 pessoas

TABELA 4 - Para edificação com ocupação F3 os fatores para os cálculos da unidade de passagem será:
N: PíC Sendo:
Nº número de unidades de passagem.
P: população conforme cálculo acima.
C: capacidade da unidade de passagem.
Consideramos:
P= 4.492 pessoas
C= 100 capacidade de unidade de passagem
N= 45
Nº 45 ou seja 45 unidades de passagem.
Conforme apresentado em projeto, o local possui diversas saídas contabilizando um total de 26,10 metros de largura, ou seja 47 unidades de passagem atendendo as exigências.

II- ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA - IT 13

A altura de um ponto de luz de iluminação deve estar entre 2,20 m a 3,50m acima do nível do piso. Luminárias de emergência alimentadas por central independente (bateria) com funcionamento mínimo de 1 hora, sendo conforme NBR 10958/2013:
a) 5 lux em locais com desníveis (escadas ou passagens com obstáculos);
b) 5 lux em locais planos (corredores, halls e locais de refúgio sem obstáculos).

III- SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA - IT 15

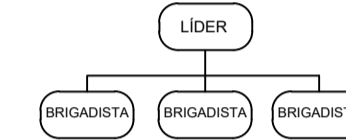
A altura de um ponto de sinalização deve estar acima de 1,80m do nível do piso.

IV- PROTEÇÃO POR EXTINTORES - IT 16

EDIFICAÇÃO	RISCO	ÁREA	DISTÂNCIA MÁXIMA A SER PERCORRIDA	TABELAS 4 UNID. EXTINTORA PARA FOGO CLASSE A	TABELAS 5 UNID. EXTINTORA PARA FOGO CLASSES B e C	TIPO DE EXTINTORES	TIPO DE CARGA	QUANTIDADE DE EXTINTORES
Gerai	Baixo	1.100,72 m²	15 m	2A	20 B	2A, 20-BC	P6 ABC	5 unidades

V- BRIGADA DE INCÊNDIO - IT 12

O número de Brigadista está descrito na tabela do Anexo A, grupo "F" divisão "F3". Faz parte da brigada de incêndio toda a população população fixa, sendo a população fixa de 4 pessoas:



VI- PLANO DE INTERVENÇÃO DE INCÊNDIO - IT 11

O Plano de Intervenção de Incêndio consiste num planejamento prévio para a provável ocorrência de uma emergência e visa facilitar o reconhecimento da edificação por parte da população e das equipes de emergência. Conforme solicita a mesma, consta nesse projeto a planta de risco de incêndio e Anexo A da IT-11.

VII- CONTROLE DE MATERIAS DE ACABAMENTO E REVESTIMENTO - IT 38

EDIFICAÇÃO	ELEMENTO CONSTRUÍDO	MATERIAL	CLASSIFICAÇÃO DO MATERIAL QUANTO À PROPAGAÇÃO	CLASSIFICAÇÃO NBR 9442
PISO	ACABAMENTO	PISO CERÂMICO/PSO EM CONCRETO	INCOMBUSTIVEL CLASSE I	
	REVESTIMENTO	PINTURA LATEX AGRÍCO	COMBUSTIVEL CLASSE I/A	IP=25
PAREDE	ACABAMENTO	LAE COM PINTURA LATEX PVA	COMBUSTIVEL CLASSE I/A	IP=25
	REVESTIMENTO	TELHA DE ALUMÍNIO	INCOMBUSTIVEL CLASSE I	

NOTAS
O ESTÁDIO MUNICIPAL DE CAMPINA VERDE DEVE SER UTILIZADO SOMENTE PARA REALIZAÇÃO DE JOGOS ESPORTIVOS SENDO VETADA QUALQUER OUTRO TIPO DE ATIVIDADE A SER REALIZADA NO LOCAL OU DEPENDÊNCIAS DO MESMO.
*ÁREAS QUAIS FORAM CONTABILIZADAS PARA ANÁLISE FORAM: BANCO DE RESERVAS, VESTIÁRIOS, ARQUIBANCADA, COBERTURA, BAR, BILHERERIA E SALA DE NARRADORES.

QUADRO DE ÁREAS COM MEDIDAS DE SEGURANÇA	
BANCO DE RESERVAS.....	12,81 m²
SANITÁRIO MAS E FEM PÚBLICO.....	21,47 m²
VESTIÁRIOS.....	129,98 m²
ARQUIBANCADA.....	1.871,44 m²
BAR.....	59,10 m²
SALA DE NARRADORES.....	8,70 m²
BILHETERIA.....	3,52 m²
ÁREA TOTAL.....	2.094,21m²

LEGENDA	
NBR 14102/98 - IT-03	
	EXTINTOR PQ QUÍMICO ABC, 2A,20-B
	SAÍDA FINAL DA ROTA DE FUGA
	DIREÇÃO DE FLUXO DA ROTA DE FUGA
	PONTO DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA

PREFEITURA MUNICIPAL CAMPINA VERDE - MG

RESP.: JOICE ROBERTA RIBEIRO - CREA nº 10 4978/D

FOLHA: 01/03	PROJETO COMPLETO	Escala: Indicada
INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES	ASSUNTO: PROJETO DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO	
	F3 - ARENAS EM GERAL, ESTÁDIOS, GINÁSIO E PISCINAS, RODEIOS, OCUPAÇÃO: AUTÓDROMOS, PISTAS DE PATINAÇÃO E ASSEMBLHADOS, TODOS COM ARQUIBANCADA	
	LOCAL: MUNICÍPIO CAMPINA VERDE- MG	
	PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL CAMPINA VERDE - MG	
	RESPONSÁVEL TÉCNICO: JOICE ROBERTA RIBEIRO - CREA nº 10 4978/D	
	ÁREA DO TERRENO: 32.860,89 m²	
	ÁREA DE MEDIDAS E SEGURANÇA: 2.094,21 m²	

ARQUITETURA	ESCALA DE PLOTAGEM	CONFIGURAÇÃO DAS PENAS										
		RED	YELLOW	GREEN	CYAN	BLUE	MAGENTA	WHITE	11	71	103	252
JOICE	1:1	0,15	0,20	0,25	0,30	0,40	0,60	0,10	0,10	0,15	0,10	0,10