

PLANTA CHAVE

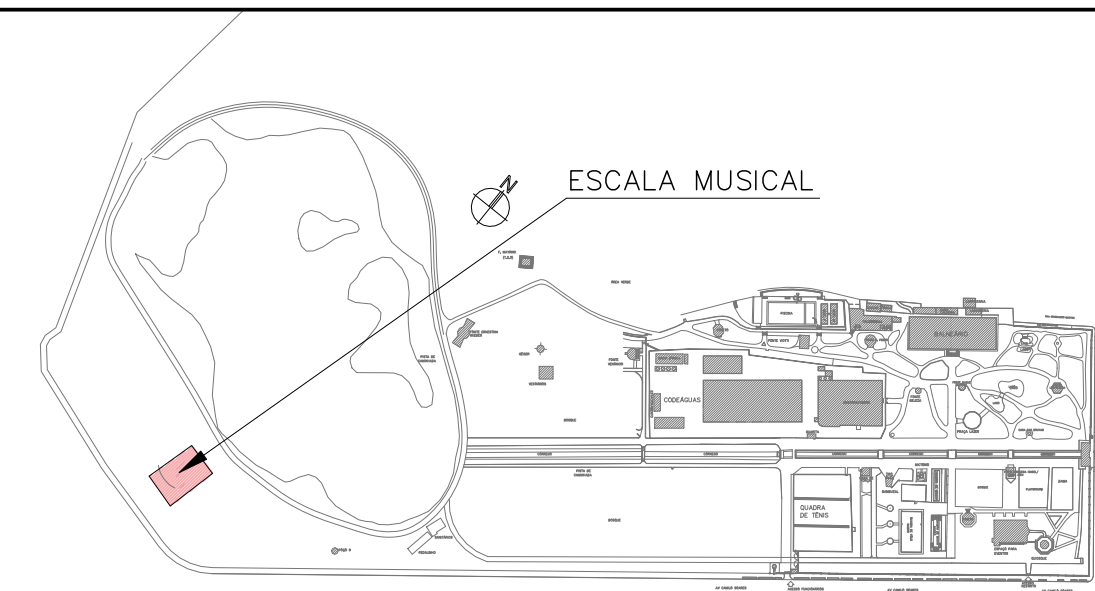


TABELA DE FERROS					
	N	Ø	Q	UNIT.(cm)	TOT.(m)
1	6,3	44	482	212	
2	6,3	88	257	226	
3	8,0	2	440	9	
4	8,0	2	392	8	
5	12,5	8	265	21	
6	6,3	75	68	51	
7	6,3	2	96	2	
8	6,3	12	76	9	
9	6,3	2	125	3	
10	6,3	12	56	7	
11	6,3	2	66	1	

RESUMO AÇO			
AÇO	Ø	TOT.(m)	MASSA(kg)
CA50	6,3	510	125
CA50	8,0	17	7
CA50	12,5	21	20
TOTAL (kg)			152

LISTA DE MATERIAL			
ITEM	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNID.
1	VOLUME DE CONCRETO ESTRUTURAL	3,5	m ³
2	VOLUME DE CONCRETO MAGRO	0,5	m ³
3	ÁREA DE FORMA	8,0	m ²

Observações:

- CONFERIR MEDIDAS NO LOCAL;
- COTAS EM CENTÍMETROS, NÍVEIS EM METROS E BÍTOLAS EM MILÍMETRO, EXCETO ONDE INDICADO;
- NÃO UTILIZE ESCALA SOBRE PAPEL;
- EM CASO DE CONFLITO DE COTAS, PREVALÊNCIA DO DESENHO DE MENOR ESCALA;
- EM CASO DE DÚVIDAS, É OBRIGATORIA A CONSULTA AO RESPONSÁVEL TÉCNICO;

REPRODUÇÃO TOTAL OU PARCIAL DESTA DESENHO ESTÁ PROIBIDA; DIREITOS AUTORAIS RESERVADOS DE ACORDO COM A LEI FEDERAL 9.610 DE 19 DE FEVEREIRO DE 1998.

TENSÃO ADMISSÍVEL NO SOLO: $\sigma_s \leq 0,10 \text{ MPa}$. A TENSÃO DEVE SER VERIFICADA POR ENGENHEIRO ESPECIALISTA;

$F_{ok} = 25 \text{ Mpa}$;

- COBRIMENTO DA ARMADURA = 3,0 cm;

- COBRIMENTO DA ARMADURA = 2,0 cm, PARA OS DEGRaus;

- COBRIMENTO DAS BARRAS CONFORME NBR-6118/2014;

- AÇO CA-50;

R03	Aprovado		23/11/2020
R02	Em atendimento aos comentários RAT CODEMGE 26.10.2020		30/10/2020
R01	Em atendimento aos comentários RAT CODEMGE 24.09.2020		30/09/2020
R00	Emissão inicial		11/09/2020
REV.	DESCRIÇÃO		DATA
PROPRIETÁRIO:		 CODENGE Companhia de Desenvolvimento de Minas Gerais	
Companhia de Desenvolvimento de Minas Gerais - CODEMGE CNPJ nº 29.768.219/0001-17			
RT:			
WASHINGTON J. ALMEIDA CREAMO 58777/D FORÇAPRZ ENGENHARIA CNPJ nº 17.620.108/0001-47			
OBJETO:	REFORMA DE EDIFICAÇÕES LOCALIZADAS NO PARQUE DAS ÁGUAS DE CAXAMBU-MG PARQUE DAS CIÊNCIAS	EMPREENDIMENTO:	PARQUE DAS ÁGUAS DE CAXAMBU
DISCIPLINA:	PROJETO ESTRUTURAL	ETAPA:	PROJETO BÁSICO
LOCAL: PARQUE DAS ÁGUAS DE CAXAMBU-MG			
CONTEÚDO: PROJETO DE RECUPERAÇÃO - ESCALA MUSICAL FORMA E ARMAÇÃO			
ARQUIVO:	DEMANDA:	DATA:	REV.: FOLHA:
CXB_PROQAG_10947_PB_EST_DES_B334_R03	10947	09/2020	R03 001/001