



RELAÇÃO DO AÇO

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	89	107	9523
	2	5.0	8	1197	9576
	3	5.0	8	1130	9040
CA50	4	10.0	2	1088	2176
	5	10.0	1	311	311
	6	10.0	1	307	307
	7	10.0	2	1178	2356
	8	10.0	1	270	270
	9	10.0	1	1028	1028
	10	10.0	2	1198	2396
	11	10.0	2	1182	2364

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	QUANT + 10% (Barras)	PESO + 10% (kg)
CA50	10.0	112.1	11	76
CA60	5.0	281.4	26	47.7
PESO TOTAL (kg)				
CA50	76			
CA60	47.7			

Volume de concreto (C-25) = 1.52 m³
Área de forma = 23.64 m²

OBSERVAÇÕES:	
01 - DIVERGINDO COTA E ESCALA, PREVALECE A COTA; 02 - CONFERIR MEDIDAS NO LOCAL; 03 - MEDIDAS NO OSSO (SEM REVESTIMENTOS OU ACABAMENTOS); 04 - QUALQUER ALTERAÇÃO NO ESCOPO DO PROJETO, SOMENTE PODERÁ SER EFETUADA COM A ATORIZAÇÃO DO PROJETISTA; 05 - DIREITOS AUTORAIS RESERVADOS CONFORME LEI VIGENTE;	
Representante Legal Contato: (47) 3703 3718	Autor do Projeto Técnico Contato: (47) 3332 3502
ARNALDO GONÇALVES MUNHOZ JUNIOR Secretário Municipal de Saúde secretario.saude@gaspar.sc.gov.br	ALLAN BELLAFRONTE BETONI Engenheiro Civil - CREA/SC: 162.299-8 allan.betoni@gaspar.sc.gov.br
INTERVENÇÃO:	
EXECUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DE SETEMBRO	
PREFEITURA MUNICIPAL DE GASPAR SECRETARIA DE SAÚDE RUA ITUPORANGA Nº 52	
OBRA:	PROJETO ESTRUTURAL
UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - SETE DE SETEMBRO	ESCALA: INDICADA
CONTEÚDO:	FRANCHA:
- DETALHAMENTO DE VIGAS (BALDRAME) V14	EST 15/30
ARQUIVO: EST-UBSSSete-V 02-0307072020	Nº DE FRANCHAS: 30
	DATA: JUL/2020