



RELAÇÃO DO AÇO

14xP1	2xP35	4xP42
2xP43	2xP49	V1
V2	V3	V4
V5	V6	V7
V8	V9	V10
V11		

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	202	67	13534
	2	5.0	152	77	11704
	3	5.0	30	24	720
	4	5.0	30	117	3510
	5	5.0	214	57	12198
	6	6.3	2	231	462
	7	6.3	2	237	474
	8	6.3	4	231	924
	9	6.3	4	237	948
	10	6.3	2	231	462
CA50	11	6.3	2	237	474
	12	6.3	4	211	844
	13	6.3	4	217	868
	14	6.3	2	849	1698
	15	6.3	2	855	1710
	16	10.0	56	82	4592
	17	10.0	24	208	4992
	18	10.0	20	167	3340
	19	10.0	2	956	1912
	20	10.0	2	504	1008
	21	10.0	2	478	956
	22	10.0	2	504	1008
	23	10.0	2	573	1146
	24	10.0	2	599	1198
	25	10.0	2	573	1146
	26	10.0	2	599	1198

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	QUANT + 10% (Barras)	PESO + 10% (kg)
CA50	6.3	88.6	9	23.9
CA60	10.0	215.4	20	146.1
CA60	5.0	416.7	39	70.6
PESO TOTAL (kg)				
CA50	169.9			
CA60	70.6			

Volume de concreto (C-25) = 2.80 m³
Área de forma = 52.30 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.beton@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:
UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - SETE DE SETEMBRO

CONTEÚDO:

- PLANTA PILARES NÍVEL 365 A 535

PROJETO ESTRUTURAL

ESCALA: INDICADA

FRANCHA:
EST
28/30