



RELAÇÃO DO AÇO

V12	V13	V14
V15	V16	V17
V18	V19	V20
V21		

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	309	57	17613
	2	5.0	2	224	448
CA50	3	6.3	2	345	690
	4	6.3	2	351	702
	5	6.3	4	176	704
	6	6.3	4	182	728
	7	6.3	2	356	712
	8	6.3	2	362	724
	9	6.3	2	390	780
	10	6.3	2	396	792
	11	6.3	4	390	1560
	12	6.3	4	396	1584
	13	6.3	2	241	482
	14	6.3	2	247	494
	15	6.3	2	241	482
	16	6.3	2	450	900
	17	6.3	2	456	912

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	QUANT + 10% (Barras)	PESO + 10% (kg)
CA50	6.3	122.5	12	33
CA60	5.0	180.6	17	30.6

PESO TOTAL (kg)	
CA50	33
CA60	30.6

Volume de concreto (C-25) = 0.91 m³
Área de forma = 16.75 m²

NOTA 01:
ELEMENTOS ESTRUTURAIS COMO: VIGAS, PILARES E LAJES DEVERÃO TER MUITA ATENÇÃO E CUIDADO NA MONTAGEM E TRAVENTO DAS FÔRMAS EFETUANDO O ADEQUADO ESCORAMENTO E TRAVAMENTO DESTAS PEÇAS

NOTA 02:
UTILIZAR **CONCRETO DOSADO EM CENTRAL (USINADO C/ FCK 30MPa PARA A FUNDAÇÃO (BLOCOS E SAPATAS) E FCK 25MPa PARA OS DEMAIS ELEMENTOS)**, OS EXECUTORES DESTA OBRA DEVERÃO OBEDECER AOS CRITÉRIOS TÉCNICOS DEFINIDOS EM PROJETO ESTRUTURAL DE ENGENHARIA E SEGUIR AS ESPECIFICAÇÕES DESCRITAS EM NORMAS TÉCNICAS, TAIS COMO: NBR6118 E NBR6120

NOTA 03:
QUANTO A DESFÔRMA E CURA DE TODOS OS ELEMENTOS ESTRUTURAIS DEVERÁ SER RESPEITADA OS PERIODOS (DIAS) ESTABELECIDOS NAS NORMAS TÉCNICAS VIGENTES DA ABNT.

NOTA 04:
ESSAS ORIENTAÇÕES TÉCNICAS CONFORME NOTA 01, 02 E 03, VALERÃO PARA TODOS OS PROJETOS TÉCNICOS REFERENTE AS ESTRUTURAS DESTA OBRA, DEVERÃO SER CUMPRIDAS A RISCA.

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: UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - SETE DE SETEMBRO	PROJETO ESTRUTURAL ESCALA: INDICADA
CONTEÚDO: - DETALHAMENTO DE VIGAS NÍVEL 450 E 535	FRANCHA: EST 29/30