



Cintamento
Desenho de vigas
Concreto: C25, em geral
Aço das barras: CA-50 e CA-60
Aço dos estribos: CA-50 e CA-60
Escala vigas 1:50
Escala seções 1:50
Escala aberturas 1:50

Elemento	Pos.	Diam.	Q.	Esquema (cm)	Comp (cm)	Total (cm)	CA-50 (kg)	CA-60 (kg)
V 1	1	ø8	2		995	1990	7.9	
	2	ø8	2		971	1942	7.7	
	3	ø5	56		74	4144		6.5
	Total+10%						17.2	7.2
V 2	1	ø8	2		330	660	2.6	
	2	ø8	2		356	712	2.8	
	3	ø5	21		74	1554		2.4
	Total+10%						5.9	2.6
V 3=V 6	1	ø8	2		435	870	3.4	
	2	ø8	2		411	822	3.2	
	3	ø5	22		74	1628		2.6
	Total+10% (x2)						7.3 14.6	2.9 5.8
V 4=V 5	1	ø8	2		300	600	2.4	
	2	ø8	2		276	552	2.2	
	3	ø5	13		74	962		1.5
	Total+10% (x2)						5.1 10.2	1.7 3.4
V 7	1	ø8	2		570	1140	4.5	
	2	ø8	2		596	1192	4.7	
	3	ø5	34		74	2516		4.0
	Total+10%						10.1	4.4
V 8	1	ø8	2		945	1990	7.9	
	2	ø8	2		971	1942	7.7	
	3	ø5	58		74	4292		6.7
	Total+10%						17.2	7.4
V 9	1	ø8	2		796	846	6.7	
	2	ø8	2		821	1642	6.5	
	3	ø5	51		74	3774		5.9
	Total+10%						14.5	6.5
V 10	1	ø8	2		796	846	6.7	
	2	ø8	2		821	1642	6.5	
	3	ø5	50		74	3700		5.8
	Total+10%						14.5	6.4
V 11	1	ø8	2		640	690	5.4	
	2	ø8	2		666	1332	5.3	
	3	ø5	35		74	2590		4.1
	Total+10%						11.8	4.5
V 12	1	ø8	2		796	846	6.7	
	2	ø8	2		821	1642	6.5	
	3	ø5	50		74	3700		5.8
	Total+10%						14.5	6.4
ø5:							0.0	54.6
ø8:							130.5	0.0
Total:							130.5	54.6

OBS: TRAVAMENTO DAS PAREDES DA UNIDADE DE SAÚDE

Resumo Aço	Comp. total (m)	Peso+10% (kg)	Total
CA-50	ø8 299.7	130	130
CA-60	ø5 314.5	54	54
Total			184

PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO NOVO DO SUL

SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO

PROJETO ESTRUTURAL PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE

LOCAL: ESTRADA RIO NOVO DO SUL - VARGEM ALTA, MUNDO NOVO - RIO NOVO DO SUL - ES

CONTEÚDO:
PLANTA DAS VIGAS (CINTAMENTO)

FOLHA:
4/5

ADMINISTRAÇÃO:
JOCENEI MARCONINI CASTELARI
PREFEITO MUNICIPAL

RESPONSÁVEL TÉCNICO:
VICTOR COLLI ZERBONE
ENGENHEIRO CIVIL - CREA ES-037377/D