



VF1 VF4	VF2 VF5	VF3 VF17	RELAÇÃO DO AÇO		
AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	166	101	16766
	2	5.0	172	111	19092
CA50	3	6.3	6	corr	7200
	4	6.3	6	corr	5748
	5	10.0	4	1138	4552
	6	10.0	2	1198	2396
	7	10.0	2	1156	2312
	8	10.0	4	96	384
	9	10.0	4	1058	4232
	10	10.0	2	266	532
	11	10.0	3	1199	3597
	12	10.0	3	1060	3180
	13	10.0	3	228	684
	14	10.0	4	98	392
	15	10.0	4	143	572
	16	10.0	2	543	1086
	17	10.0	4	1068	4272
	18	10.0	2	445	890
	19	10.0	1	1200	1200
	20	10.0	1	366	366
	21	10.0	2	1198	2396
	22	10.0	2	1040	2080
	23	10.0	2	900	1800
	24	10.0	2	950	1900

RESUMO DO AÇO				
AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	QUANT + 10% (Barras)	PESO + 10% (kg)
CA50	6.3	129.5	12	34.9
CA60	10.0	388.2	36	263.3
CA60	5.0	358.6	33	60.8

PESO TOTAL (kg)	
CA50	298.1
CA60	60.8

Volume de concreto (C-25) = 4.96 m³
Área de forma = 77.78 m²

REV. 00	15/07/20	EMISSÃO INICIAL	DAC
REVISÃO: DATA	:	DESCRIÇÃO:	RESP.:



DAC Engenharia

Rua Miguel Vianna, nº 81, Sala 12
Bairro Morro Chic
CEP: 37500-080 - Itajubá / MG
Tel: (35) 3623-5720
www.dacengenharia.com.br

GERÊNCIA DE PROJETOS: DENIS DE SOUZA SILVA CREA: MG-127.216/D
COORDENAÇÃO DE PROJETOS: ALOISIO CAETANO FERREIRA CREA: MG-97.132/D
RESPONSÁVEL TÉCNICO: ENG. CIVIL FLÁVIA C. BARBOSA CREA: MG-187.842/D
ENG. CIVIL WILLIAM BARADEL LARI
DESENHO: ENG. CIVIL WILLIAM BARADEL LARI

EMPREENDIMENTO		DISCIPLINA
REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CEIM PROF. BENEDITA F. CANADAS		ESTRUTURAL
ENDEREÇO		FASE DO PROJETO
RUA NILSON PEREIRA COSTA, 04 - BAIRRO JATOBA POUSO ALEGRE - MINAS GERAIS		EXECUTIVO
ASSUNTO		FOLHA Nº.
PROJETO ESTRUTURAL EM CONCRETO ARMADO PLANTA DE DETALHAMENTO DAS FERRAGENS VIGAS FORRO		05/09
DATA INICIAL	ESCALA	REVISÃO
15/07/2020	INDICADA	ROO
ARQUIVO		
DAC-PMPA-BEN-PE-EST-ROO.DWG		