



RELAÇÃO DO AÇO

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA50	1	6.3	190	102	19380
	2	6.3	4	109	436
	3	6.3	2	245	490
	4	6.3	20	82	1640
	5	8.0	2	438	876
	6	8.0	2	378	756
	7	8.0	2	780	1560
	8	8.0	2	830	1660
	9	8.0	2	465	930
	10	8.0	2	517	1034
	11	8.0	2	300	600
	12	8.0	2	350	700
	13	8.0	2	360	720
	14	8.0	2	410	820
	15	8.0	2	325	650
	16	8.0	2	361	722
	17	10.0	3	201	603
	18	10.0	1	204	204
	19	10.0	3	275	825
	20	10.0	1	315	315
	21	10.0	2	983	1966
	22	10.0	2	568	1136
	23	10.0	4	325	1300
	24	12.5	3	512	1536
	25	12.5	2	210	420
	26	12.5	2	549	1098

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	QUANT + 10% (Barras)	UNIT	PESO + 10% (kg)
CA50	6.3	219.5	21	12 m	59.1
	8.0	110.3	11	12 m	47.9
	10.0	63.5	6	12 m	43.1
	12.5	30.5	3	12 m	32.4

PESO TOTAL (kg)

CA50	182.4
------	-------

Volume de concreto (C-25) = 2.62 m³
 Área de forma = 41.66 m²

<p>GERÊNCIA DE PROJETOS DENIS DE SOUZA SILVA CREA: MG-127.216/D</p> <p>COORDENAÇÃO DE PROJETOS ALOISIO CAETANO FERREIRA CREA: MG-97.132/D</p> <p>RESPONSÁVEL TÉCNICO ENG. CIVIL FLÁVIA C. BARBOSA CREA: MG-187.842/D</p> <p>PROJETO WILLIAM BARADEL LARI</p> <p>DESENHO WILLIAM BARADEL LARI</p>	
<p>EMPREENDIMENTO IMPLANTAÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE CAJURU</p>	
<p>ENDEREÇO ESTRADA DO PANTANO, S/N POUSO ALEGRE - MINAS GERAIS</p>	<p>DISCIPLINA ESTRUTURAL</p>
<p>ASSUNTO PROJETO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO DETALHAMENTO DAS VIGAS</p>	<p>FASE DO PROJETO EXECUTIVO</p>
<p>FOLHA Nº 12/15</p>	
<p>DATA INICIAL 19/07/2019</p>	<p>ESCALA INDICADA</p>
<p>REVISÃO R00</p>	<p>ARQUIVO DAC-PMPA-CAJ-EST-PE-R00.DWG</p>