



RELAÇÃO DO AÇO

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	CUNIT (cm)	C.TOTAL (cm)	32	33	10.0	2	584	1168
CA60	1	5.0	209	119	24871	32	33	10.0	2	221	442
	2	5.0	39	79	3081	35	36	10.0	2	211	422
	3	5.0	150	99	14850	36	37	10.0	1	290	290
	4	5.0	7	93	651	37	38	10.0	2	408	816
	5	5.0	1	145	145	38	39	10.0	2	148	296
	6	5.0	96	151	14496	39	40	10.0	2	171	342
	7	6.3	6	corr	3174	40	41	10.0	2	427	854
	8	6.3	6	corr	3132	41	42	10.0	2	663	1326
	9	6.3	6	corr	888	42	43	10.0	2	519	1038
	10	6.3	6	corr	2472	43	44	10.0	3	521	1563
	11	6.3	6	corr	3048	44	45	10.0	1	468	468
	12	6.3	14	corr	10612	45	46	10.0	2	794	1588
	13	6.3	8	corr	6056	46	47	10.0	2	384	768
	14	8.0	2	231	462	47	48	10.0	2	391	782
15	8.0	4	415	1660	48	49	10.0	1	220	220	
16	8.0	2	784	1568	49	50	10.0	3	798	2394	
17	8.0	6	420	2520	50	51	10.0	2	758	1516	
18	8.0	2	450	900	51	52	10.0	1	473	473	
19	8.0	2	167	334	52	53	12.5	2	801	1602	
20	8.0	3	222	666	53	54	12.5	2	271	542	
21	8.0	2	716	1432	54	55	12.5	1	199	199	
22	8.0	2	588	1176	55	56	12.5	2	564	1128	
23	8.0	2	292	584	56	57	12.5	1	527	527	
24	8.0	4	352	1408	57	58	12.5	2	531	1062	
25	8.0	2	374	748	58	59	12.5	2	530	1060	
26	8.0	2	301	602	59	60	12.5	4	760	3040	
27	8.0	2	337	674	60	61	12.5	1	390	390	
28	8.0	2	337	674	61	62	12.5	1	397	794	
29	8.0	4	376	1504	62	63	12.5	1	252	252	
30	10.0	2	502	1004	63	64	16.0	2	810	1620	
31	10.0	2	529	1058	64	65	16.0	2	267	267	
					65	66	16.0	3	564	1128	
					66				762	2286	

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	6.3	293.8	79.1
	8.0	175.8	76.3
	10.0	220.4	149.5
	12.5	106.1	112.5
CA60	16.0	36.8	63.9
	5.0	580.9	98.5
PESO TOTAL (kg)			
CA50	481.3		
CA60	98.5		

Volume de concreto (C=30) = 7.54 m³
 Area de forma = 115.60 m²

REV. 03	23/04/21	INSERÇÃO DE MICTÓRIOS	DAC
REV. 02	18/03/21	ALTERAÇÃO DO ACESSO DE SERVIÇO	DAC
REV. 01	16/12/20	ALTERAÇÃO DE LAYOUT	DAC
REV. 00	27/11/20	EMISSIONAL	DAC
REVISÃO: DATA : DESCRIÇÃO:			RESP.:



<p>Rua Miguel Vianna, nº 81, Sala 12 Bairro Morro Chic CEP: 37500-080 - Itajubá / MG Tel: (35) 3623-5720 www.dacengenharia.com.br</p>	GERÊNCIA DE PROJETOS	DENIS DE SOUZA SILVA	CREA: MG-127.216/D
	COORDENAÇÃO DE PROJETOS	ALOSIO CAETANO FERREIRA	CREA: MG-97.132/D
	RESPONSÁVEL TÉCNICO	ENGR. CIVIL FLÁVIA C. BARBOSA	CREA: MG-187.842/D
	PROJETO	ENGR. SC. WILLIAM BARADEL LARI	
	DESENHO	ENGR. SC. WILLIAM BARADEL LARI	

IMPLANTAÇÃO DA ESCOLA CIDADE JARDIM		
ENDEREÇO	AVENIDA CAMILO DE BARROS LARIAIA POUSO ALEGRE – MINAS GERAIS	DISCIPLINA ESTRUTURAL
ASSUNTO	PROJETO DE ESTRUTURA EM CONCRETO ARMADO – PRÉDIO B DETALHAMENTO DAS ARMADURAS VIGAS	FASE DO PROJETO EXECUTIVO
		FOLHA Nº 41/49
DATA INICIAL	27/11/2020	ESCALA INDICADA
REVISÃO	RO2	ARQUIVO
DAC-PMPA-JAR-PE-EST-R03.DWG		