



RELAÇÃO DO AÇO

ACO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
V201					
V202					
V203					
V204					
V205					
V206					
V207					
V208					
V209					
V210					
V211					
V212					
V213					
V214					
V215					
CA60	1	5.0	286	99	28314
	2	5.0	26	93	2418
	3	5.0	258	131	33798
	4	5.0	1	99	99
CA50	5	8.0	11	683	7513
	6	8.0	1	305	305
	7	8.0	1	504	504
	8	8.0	2	709	1418
	9	8.0	4	688	2752
	10	8.0	2	644	1288
	11	8.0	2	692	1384
	12	8.0	2	330	660
	13	10.0	2	720	1440
	14	10.0	4	720	2880
	15	10.0	2	720	1440
	16	10.0	1	300	300
	17	10.0	2	709	1418
	18	10.0	14	686	9604
	19	10.0	8	691	5528
	20	10.0	2	335	670
	21	10.0	1	365	365
	22	10.0	1	546	546
	23	10.0	2	713	1426
	24	12.5	2	312	624
	25	12.5	4	315	1260
	26	12.5	2	727	1454
	27	12.5	2	727	1454
	28	12.5	8	734	5872
	29	12.5	2	306	612
	30	12.5	4	310	1240
	31	12.5	4	743	2972
	32	12.5	2	727	1454
	33	12.5	2	735	1470

RESUMO DO AÇO

ACO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	8.0	158.2	68.7
	10.0	256.2	173.7
	12.5	184.2	195.2
CA60	5.0	646.3	109.6
PESO TOTAL (kg)			
CA50			437.6
CA60			109.6

Volume de concreto (C-30) = 7.42 m³
Área de forma = 105.23 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	EMIÇÃO INICIAL	DAC
REVISÃO: DATA :	DESCRIÇÃO:		RESP.:

CLIENTE

Prefeitura Municipal de Pouso Alegre

PROJETO

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
ENGR. CIVIL FLÁVIA C. BARBOSA CREA: MG-187.842/D

PROJETO
ENGR. SC. WILLIAM BARADEL LARI

DESENHO
ENGR. SC. WILLIAM BARADEL LARI

EMPREENDIMENTO

IMPLANTAÇÃO DA ESCOLA CIDADE JARDIM

ENDEREÇO
AVENIDA CAMILO DE BARROS LARAIA
POUSO ALEGRE - MINAS GERAIS

DISCIPLINA
ESTRUTURAL

FASE DO PROJETO
EXECUTIVO

ASSUNTO
PROJETO DE ESTRUTURA EM CONCRETO ARMADO - PRÉDIO A
DETALHAMENTO DAS ARMADURAS
VIGAS

FOLHA Nº
14/49

DATA INICIAL
27/11/2020

ESCALA
INDICADA

REVISÃO
R02

ARQUIVO
DAC-PMPA-JAR-PE-EST-R03.DWG