



RELAÇÃO DO AÇO

ACO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	545	24	13080
	2	5.0	457	99	45243
	3	5.0	44	24	1056
	4	5.0	25	27	675
	5	5.0	25	105	2625
	6	5.0	25	79	1975
	7	5.0	20	29	580
	8	5.0	20	109	2180
	9	10.0	116	333	38628
	10	10.0	52	297	15444
	11	10.0	136	112	14112
	12	12.5	8	297	2376

RESUMO DO AÇO

ACO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	10.0	681.8	462.4
CA60	5.0	678.1	114.3
PESO TOTAL (kg)			
CA50		487.6	
CA60		114.3	

Volume de concreto (C-30) = 3.57 m³
 Área de forma = 67.80 m²

RELAÇÃO DO AÇO

ACO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	154	24	3696
	2	5.0	110	99	10890
	3	5.0	11	79	869
	4	10.0	116	127	14732

RESUMO DO AÇO

ACO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	10.0	147.3	99.9
CA60	5.0	154.6	26.2
PESO TOTAL (kg)			
CA50		99.9	
CA60		26.2	

Volume de concreto (C-30) = 0.78 m³
 Área de forma = 15.18 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	EMISSÃO INICIAL	DAC
REVISÃO: DATA :	DESCRIÇÃO:		RESP.:

CLIENTE



Prefeitura Municipal de Pouso Alegre



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	ALOSIO CAETANO FERREIRA	CREA: MG-97.132/D
RESPONSÁVEL TÉCNICO	ENG. CIVIL FLÁVIA C. BARBOSA	CREA: MG-187.842/D
PROJETO	ENG. SC. WILLIAM BARADEL LARI	
DESENHO	ENG. SC. WILLIAM BARADEL LARI	

EMPREENDIMENTO

IMPLANTAÇÃO DA ESCOLA CIDADE JARDIM

ENDEREÇO	AVENIDA CAMILO DE BARROS LARAIA POUSO ALEGRE - MINAS GERAIS	DISCIPLINA	ESTRUTURAL
ASSUNTO	PROJETO DE ESTRUTURA EM CONCRETO ARMADO - PRÉDIO B DETALHAMENTO DAS ARMADURAS PILARES	FASE DO PROJETO	EXECUTIVO
		FOLHA Nº.	35/49