



RELAÇÃO DO AÇO

ACO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	80	149	11920
	2	5.0	6	190	1140
	3	5.0	2	150	300
	4	5.0	118	139	16402
	5	5.0	4	202	808
	6	5.0	56	99	5544
CA50	7	6.3	16	corr	11520
	8	6.3	10	150	1500
	9	6.3	8	corr	5816
	10	8.0	4	66	264
	11	8.0	2	899	1798
	12	8.0	2	389	778
	13	8.0	2	1134	2268
	14	8.0	2	185	370
	15	10.0	6	739	4434
	16	12.5	1	268	268
	17	12.5	6	731	4386
	18	12.5	1	654	654
	19	12.5	3	657	1971
	20	12.5	3	661	1983
	21	12.5	1	793	793
	22	12.5	3	803	2409
	23	12.5	3	814	2442
	24	12.5	1	273	273

RESUMO DO AÇO

ACO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	6.3	188.4	50.7
	8.0	54.8	23.8
	10.0	44.3	30.1
CA60	5.0	361.1	61.2
PESO TOTAL (kg)			
CA50			265.4
CA60			61.2

Volume de concreto (C-30) = 3.18 m³
Área de forma = 41.93 m²

RELAÇÃO DO AÇO

ACO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	126	99	12474
CA50	2	8.0	4	660	2640
	3	8.0	4	684	2736
	4	8.0	4	710	2840
	5	8.0	4	750	3000

RESUMO DO AÇO

ACO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	8.0	112.2	48.7
CA60	5.0	124.7	21.1
PESO TOTAL (kg)			
CA50			48.7
CA60			21.1

Volume de concreto (C-30) = 1.53 m³
Área de forma = 25.64 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
ALGOSIO 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.
23/49