



Relação do aço

ACO	N	DIAM	Q	UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	344	68	23392
CA50	2	6.3	32	104	3328
	3	8.0	14	73	1022
	4	8.0	14	88	1232
	5	8.0	4	456	1824
	6	8.0	8	476	3808
	7	8.0	12	297	3564
	8	8.0	4	464	1856
	9	8.0	4	325	1300
	10	10.0	8	VAR	VAR
	11	10.0	8	VAR	VAR
	12	10.0	16	277	4432

Resumo do aço

ACO	DIAM	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	6.3	33.3	9
	8.0	146.1	63.4
	10.0	71.6	48.6
CA60	5.0	234	39.7
PESO TOTAL			
CA50		120.9	
CA60		39.7	

Vol. de concreto total (C-25) = 2.13 m³
Área de forma total = 34.78 m²

NOTAS

LEGENDA DA ALVENARIA

LEGENDA COBERTURA

ATUALIZAÇÃO

1 - Medidas em metros

REV.	DESCRIÇÃO	DATA	EXEC.	VERIF.	APROV.

CONTRATADA: CARVALHO AMARAL ENGENHARIA
 CNPJ Nº: 16.783.066/0001-35
 Avenida Mestre Fátima, nº 726, 1º andar
 Centro, Montes Claros/MG.
 CEP: 35401-074.

CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO ROMÃO/MG
 CNPJ Nº: 24.891.418/0001-02
 Av. Nelson Gonçalves, 337
 Centro, São Romão/MG.
 CEP: 39.290-000

TÍTULO: PROJETO ESTRUTURAL DEPÓSITO
 REFORMA DA CRECHE E PRÉ-ESCOLA MUNICIPAL CANTINHO FELIZ
 PILARES, SAPATAS E VIGAS BALDRAMES

DATA: 10/01/2022

ESCALA: INDICADA

PRANCHA: 02/02

ARQUIVO: DE-2022.1713-MG.SR-EST-EXE.001=0