



Relação do aço

BARRA	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
VB1	1	5.0	137	79	10823
VB4	2	5.0	2	166	332
VB7	3	5.0	2	348	696
VB10	4	5.0	139	95	13205
	5	5.0	1	168	168
	6	5.0	2	404	808
	7	5.0	2	355	710
	8	5.0	2	258	516
	9	5.0	2	339	678
CA50	10	8.0	8	343	2744
	11	8.0	4	396	1584
	12	8.0	4	437	1748
	13	8.0	2	485	970
	14	8.0	2	510	1020
	15	8.0	2	258	516
	16	8.0	2	339	678
	17	10.0	4	396	1584
	18	10.0	2	437	874
	19	10.0	2	358	716
	20	10.0	2	404	808
	21	10.0	2	365	730
	22	12.5	2	522	1044

Resumo do aço

BARRA	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	QUANT (Barras)	PESO (kg)
CA50	8.0	92.6	8	36.5
	10.0	47.2	4	29.1
	12.5	10.5	1	10.1
CA60	5.0	279.4	-	43.1
PESO TOTAL (kg)				
CA50	75.6			
CA60	43.1			

Volume de concreto (C-25) = 1.94 m³
Área de forma = 30.74 m²

Relação do aço

BARRA	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
4xB8	1	5.0	60	79	4740
	2	5.0	8	209	1672
	3	5.0	20	203	4060
	4	5.0	28	75	2100
	5	5.0	8	200	1600
	6	5.0	32	146	4672
	7	5.0	40	383	15320
	8	5.0	24	171	4104
	9	5.0	8	206	1648
	10	5.0	24	181	4344
	13	8.0	16	199	3184
	14	8.0	16	209	3344
	16	10.0	32	123	3936
	17	10.0	16	128	2048

Resumo do aço

BARRA	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	QUANT (Barras)	PESO (kg)
CA50	8.0	65.3	6	25.8
	10.0	59.9	5	36.9
CA60	5.0	442.6	-	68.2
PESO TOTAL (kg)				
CA50	62.7			
CA60	68.2			

Volume de concreto (C-25) = 3.95 m³
Área de forma = 24.18 m²

Relação do aço

BARRA	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
ESTACA d=25cm C=3m	11	5.0	420	72	30240
	12	6.3	3	80	240
	15	8.0	100	335	33500

Resumo do aço

BARRA	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	QUANT (Barras)	PESO (kg)
CA50	6.3	2.4	1	0.6
	8.0	335	28	132.2
CA60	5.0	302.4	-	46.6
PESO TOTAL (kg)				
CA50	132.8			
CA60	46.6			

Volume de concreto (C-25) = 8.54 m³

APROVAÇÃO

PREFEITURA MUNICIPAL DE ELDORADO

CONSTRUÇÃO GALPÃO DE ASSISTÊNCIA SOCIAL

LOCAL: RUA NORUEGA, COM A RUA PERU, S/N, MORUMBI, 79970-000

ÁREA CONSTRUÍDA: 122,04 m²
ÁREA DO TERRENO: 450,00 m²

RESPONSÁVEL TÉCNICO PI PROJETO: FÁBIO MARQUES RIBEIRO
CREA nº 15.276/MS

DIRETOR: AGUINALDO DOS SANTOS
CNPJ 03.741.675/0001-80

DISCIPLINA: PROJETO DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO

CONTEÚDO: BLOCOS - ARMAÇÕES, ESTACAS - ARMAÇÕES E BALDRAMES VIGAS - ARMAÇÕES

ESCALA: Como indicado

DATA: DEZEMBRO/2023

CONVÊNIO: ---

COORDENADAS: 23°47'54.37"S 54°06'20.37"O

FOLHA: 3/5