



Relação do aço

ELEMENTO	AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT (Barras)	UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
N+165						
V1	CA60	1	5.0	9	77	693
	CA50	2	8.0	2	157	314
V2	CA50	3	10.0	2	195	390
	CA60	1	5.0	11	77	847
	CA50	2	6.3	1	98	98
	CA50	3	10.0	2	220	440
V3	CA50	4	12.5	2	188	376
	CA60	1	5.0	36	77	2772
	CA50	2	8.0	2	688	1376
	CA50	3	12.5	2	732	1464
V4	CA60	1	5.0	9	77	693
	CA50	2	8.0	2	157	314
	CA50	3	10.0	2	201	402
N-00						
V1	CA60	1	5.0	11	81	891
	CA50	2	6.3	1	99	99
	CA50	3	12.5	2	184	368
	CA50	4	12.5	2	221	442

Resumo do aço

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO (kg)
CA50	6.3	2	0.5
	8.0	20.1	7.9
	10.0	12.4	7.6
	12.5	26.5	25.5
CA60	5.0	59	9.1
PESO TOTAL (kg)			
CA50	41.5		
CA60	9.1		

Volume de concreto (C-30) = 0.61 m³
Área de forma = 10.1 m²



PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA GRANDE

Av. Castelo Branco, Espaço Municipal, 2500 - Centro Sul, Várzea Grande/MT

CEP 78125-700 - Fone/Fax: 65 3688 8000

RESPONSÁVEL TÉCNICO

AUTOR DO PROJETO

MARCELO FRANÇA MARTINS
ENGENHEIRO CIVIL
CREA:1014629756D-GO

PROJETO:

ESTRUTURAL - RAMPA ACESSO ADM.

LOCALIZAÇÃO:

AVENIDA CASTELO BRANCO, ESQUINA
COM A RUA CAPITÃO COSTA - VÁRZEA
GRANDE MT

ASSUNTO:

ARMAÇÃO DE VIGAS

DATA

17/01/2018

UNIDADE:

CENT

ESCALA:

INDICADA

FOLHA:

01/04