



Relação do aço

ELEMENTO	AÇO	N	DIAM	Q	UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
V25	CA60	1	5.0	14	82	1148
	CA50	2	8.0	2	256	512
	CA50	3	8.0	2	271	542
V26	CA60	1	5.0	2	381	762
	CA60	2	5.0	46	82	3772
	CA50	3	8.0	2	737	1474
	CA50	4	8.0	2	203	406
	CA50	5	8.0	2	183	366
V27	CA60	1	5.0	38	82	3116
	CA50	2	8.0	2	651	1302
	CA50	3	8.0	2	661	1322
V28	CA60	1	5.0	14	82	1148
	CA50	2	8.0	2	256	512
	CA50	3	8.0	2	266	532
V29	CA60	1	5.0	39	82	3198
	CA50	2	8.0	2	651	1302
	CA50	3	8.0	2	661	1322
V32	CA60	1	5.0	18	82	1476
	CA50	2	8.0	2	299	598
	CA50	3	8.0	2	316	632
V33	CA60	1	5.0	18	82	1476
	CA50	2	8.0	2	299	598
	CA50	3	8.0	2	314	628

Resumo do aço

AÇO	DIAM	C.TOTAL (m)	PESO (kg)
CA50	8.0	120.5	47.5
CA60	5.0	161	24.8
PESO TOTAL			
CA50	47.5		
CA60	24.8		

Vol. de concreto total (C-25) = 1.35 m³  
 Área de forma total = 22.51 m²



PREFEITURA MUNICIPAL DE  
**VÁRZEA GRANDE**  
*amar • cuidar • acreditar*

## PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA GRANDE

Av. Castelo Branco, Espaço Municipal, 2500 - Centro Sul, Várzea Grande/MT  
 CEP 78125-700 - Fone/Fax: 65 3688 8000

PROJETO:  
**PROJETO ESTRUTURAL  
 EMEB "JUVELINIA MONTEIRO DE OLIVEIRA"**

OBRA:  
**REFORMA E AMPLIAÇÃO**

LOCALIZAÇÃO:  
 RUA PRINCIPAL BAIRRO: ENGORDADOR - VG

ASSUNTO:  
**VIGAS RESPALDO**

UNIDADE:  
**METRO**

AUTOR DO PROJETO:

GIOVANNA RODRIGUES MONTEIRO MAYER  
 ENGENHEIRA CIVIL  
 CREA MT:49049

ESCALA:  
**INDICADA**

DATA:  
**ABRIL/2020**

ÁREA TOTAL TERRENO:  
**1.122,00m²**  
 ÁREA CONST. EXISTENTE:  
**717,88m²**  
 ÁREA DE AMPLIAÇÃO  
**849,23m²**  
 ÁREA TOTAL  
**1.568,30m²**

FOLHA N°

**11/18**