

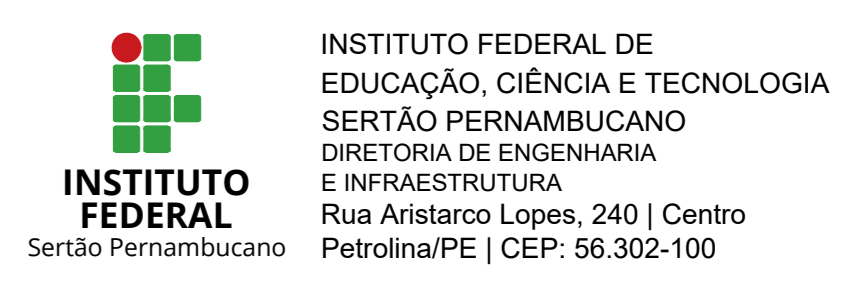
Relação do aço

ELEMENTO	AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
V1	CA60	1	5.0	34	122	4148
	CA50	2	10.0	2	642	1284
	CA50	3	10.0	2	666	1332
V2	CA60	1	5.0	31	122	3782
	CA50	2	10.0	2	593	1186
	CA50	3	10.0	2	600	1200
V3	CA60	1	5.0	48	122	5856
	CA50	2	10.0	2	883	1766
	CA50	3	10.0	1	133	133
V4	CA50	4	10.0	2	907	1814
	CA60	1	5.0	55	122	6710
	CA50	2	6.3	6	766	4586
V5	CA50	3	12.5	2	767	1534
	CA50	4	12.5	1	133	133
	CA50	5	12.5	1	152	152
V6	CA50	6	12.5	2	795	1590
	CA60	1	5.0	53	122	6466
	CA50	2	6.3	6	335	2010
V7	CA50	3	12.5	2	882	1764
	CA50	4	12.5	2	911	1822
	CA60	1	5.0	42	122	5124
V8	CA50	2	12.5	2	777	1554
	CA50	3	12.5	1	134	134
	CA50	4	12.5	1	122	122
V9	CA50	5	12.5	2	796	1592
	CA60	1	5.0	39	122	4758
	CA50	2	12.5	4	744	2976
V10	CA50	3	12.5	1	122	122
	CA60	1	5.0	50	122	6100
	CA50	2	12.5	4	929	3716
V11	CA50	3	12.5	2	167	334
	CA50	4	12.5	1	127	127
	CA60	1	5.0	35	122	4270
V12	CA50	2	12.5	2	627	1254
	CA50	3	12.5	2	668	1336
	CA60	1	5.0	41	122	5002
V13	CA50	2	12.5	2	722	1444
	CA50	3	12.5	2	787	1574
	CA60	1	5.0	38	122	4636
V14	CA50	2	12.5	4	722	2888
	CA60	1	5.0	35	122	4270
	CA50	2	12.5	2	627	1254
V15	CA50	3	12.5	2	678	1356
	CA60	1	5.0	41	122	5002
	CA50	2	12.5	2	722	1444
V16	CA50	3	12.5	1	130	130
	CA50	4	12.5	2	772	1544
	CA60	1	5.0	16	122	1952
V17	CA50	2	10.0	2	316	632
	CA50	3	10.0	2	350	700
	CA60	1	5.0	17	122	2074
V18	CA50	2	10.0	4	370	1480
	CA60	1	5.0	23	122	2806
	CA50	2	10.0	4	475	1900
V19	CA60	1	5.0	22	122	2684
	CA50	2	10.0	2	412	824
	CA50	3	10.0	2	453	906
V20	CA60	1	5.0	21	122	2562
	CA50	2	10.0	2	420	840
	CA50	3	10.0	2	427	854
V21	CA60	1	5.0	32	122	3904
	CA50	2	10.0	2	610	1220
	CA50	3	10.0	2	634	1268

Resumo do aço

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	6.3	66.1	17.8
CA50	10.0	193.4	131.2
CA50	12.5	375.1	397.5
CA60	5.0	910.2	154.3
PESO TOTAL (kg)			
CA50	546.4		
CA60	154.3		

Volume de concreto (C-30) = 12,21 m³
 Área de forma = 149,21 m²



BLOCO DE SALAS LABMAKER
 BR - 232, Km 506, s/n - Zona Rural, CEP: 56000-000, Salgueiro - PE, Brasil.

Projeto: **MARCOS ANTONIO PADILHA JUNIOR** / INSTITUTO FEDERAL DE SERTÃO PERNAMBUCANO
 ENGENHEIRO CIVIL / CREA-PE: 159775/18-6

Projeto: **CÁLCULO ESTRUTURAL**
 Destinação: **Armação das Vigas do pavimento Baldrame**

Data: MAIO/2021 | Escala: | Indicada: | Desenhado: **MARCOS PADILHA** | Conferido: **MARCOS PADILHA**