



RELAÇÃO DO AÇO

AÇO	N	DIAM	Q	UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
V1	1	5.0	318	107	33812
V2	2	5.0	49	137	6713
V3	3	10.0	3	699	2097
V4	4	10.0	2	381	762
V5	5	10.0	2	147	294
V6	6	10.0	2	394	788
V7	7	10.0	2	313	626
V8	8	10.0	2	368	736
V9	9	10.0	2	429	858
V10	10	10.0	2	453	906
V11	11	10.0	1	139	139
	12	10.0	2	449	898
	13	10.0	2	462	924
	14	12.5	2	497	994
	15	12.5	1	154	154
	16	12.5	1	137	137
	17	12.5	2	517	1034
	18	12.5	2	337	674
	19	12.5	2	385	769
	20	12.5	2	398	796
	21	12.5	2	950	1900
	22	12.5	2	886	1772
	23	12.5	2	824	1648
	24	12.5	2	386	772
	25	12.5	2	1111	2222
	26	12.5	2	188	376
	27	12.5	2	674	1348
	28	12.5	1	132	132
	29	12.5	2	885	1770
	30	12.5	2	674	1348
	31	12.5	1	173	173
	32	12.5	1	142	142
	33	12.5	2	685	1370

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM	C.TOTAL (m)	PESO+10% (kg)
CA50	10.0	90.1	61.1
CA60	12.5	198.3	210.3
CA60	5.0	407.1	88.9
PESO TOTAL			
CA50		271.4	
CA60		68.9	

Vol. de concreto total (C-30) = 5.57 m³
Área de forma total = 67.46 m²



MUNICÍPIO DE NOVA BASSANO

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E VIAÇÃO
DEPARTAMENTO TÉCNICO

Unidade:
centímetros

REFORMAS E AMPLIAÇÃO NA ESCOLA MUNICIPAL TEODOLINDA REGINATTO
Estrutural - Vigas - Pavimento Piso

Resp. Municipal:
Prefeito Municipal Ivaldo Dalla Costa

Profissional Técnico:
Eng. Civil, Esp. Felipe Zortea CREA-RS209470

Data:
Julho/2021

Versão:
4

Prancha:
20/25

Escala:
1/100