



Relação do aço

ACO	N	DIAM (mm)	QUANT (Barras)	UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
V5	1	5.0	266	100	26600
V20	2	5.0	72	80	5760
V21	3	8.0	2	819	1638
V23	4	8.0	2	811	1622
V26	5	8.0	2	1092	2184
V29	6	8.0	2	525	1050
	7	8.0	2	1198	2396
	8	8.0	2	1200	2400
	9	8.0	2	976	1952
	10	8.0	10	193	1930
	11	8.0	10	221	2210
	12	8.0	12	623	7476
	13	8.0	12	663	7956
	14	8.0	6	173	1038
	15	8.0	6	193	1158

Resumo do aço

ACO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	8.0	350.1	152
CA60	5.0	343.6	58.3
PESO TOTAL (kg)			
CA50			152
CA60			58.3

Volume de concreto (C-25) = 3.9 m³
Área de forma = 75.23 m²

1 VIGAS NÍVEL 000
ESCALA: INDICADA

PROJETO ESTRUTURAL

ASSUNTO: NÍVEL 000 (BLOCO PEDAGÓGICO)	RESPONSÁVEL TÉCNICO: Arnaldo Morbeck Júnior
PROFESSOR: Prefeitura Municipal de Novo Progresso - PA Escola Luciano Bulcão	LOCAL: Rua Maria Moura Azeite Magalhães Bairro: Jardim Paraíso
MUNICÍPIO - UF: Novo Progresso - PA	DESENHO: [Assinatura]
ÁREA A CONSTRUIR: 870,25 m²	FOLHA: 04/22
ESCALA: Indicadas	DATA: Nov./2022