

ARMAÇÃO VIGAS DE EQUILÍBRIO - GARAGEM



Relação do aço

VF	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
VF1	1	5.0	384	121	46464
VF2	2	5.0	44	81	3564
VF3	3	10.0	8	265	2120
VF4	4	10.0	8	200	1600
VF5	5	10.0	8	195	1560
VF6	6	10.0	32	235	7520
VF7	7	10.0	4	236	944
VF8	8	10.0	12	267	3204
VF9	9	10.0	12	268	3216
VF10	10	10.0	14	269	3766
VF11	11	10.0	24	270	6480
VF12	12	10.0	1	110	110
VF13	13	10.0	1	115	115
VF14	14	10.0	4	261	1044
VF15	15	12.5	12	268	3216

Resumo do aço

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	10.0	316.8	214.8
	12.5	32.2	34.1
CA60	5.0	500.3	84.8
PESO TOTAL (kg)			
CA50		248.9	
CA60		84.8	

Volume de concreto (C-25) = 1.35 m³
Área de forma = 14.61 m²

ORGÃOS PÚBLICOS

PROJETO ESTRUTURAL

TIPO DE EMPREENDIMENTO: PÚBLICO
DATA: JUN/2026

CONTEÚDO: ARMAÇÃO DAS VIGAS DE EQUILÍBRIO
PRANCHA: 09/18

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE MERCEDES
DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA

RUA DR. OSVALDO CRUZ, 555 CEP 85998-000 MERCEDES-PR FONE: (45) 3256-8045

PROJETO: _____
ENG. CIVIL CRISTIAN COMIN
CREA: PR-2145677/D

EXECUÇÃO: _____

PROPRIETÁRIO: _____
MUNICÍPIO DE MERCEDES
CNPJ: 95.719.373/0001-23

OBRA: FECHAMENTO DE BARRAÇÃO PRÉ-MOLDADO
LOCAL: AV. DR. MÁRIO TOTTA / LOTE Nº 18 / QUADRA Nº 03 / LOT. ZANCANELLA / MERCEDES - PR
PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE MERCEDES