



3D
Desenho de vigas
Concreto: C30, usina.rigor
Aço das barras: CA-50 e CA-60
Aço dos estribos: CA-50 e CA-60
Escala vigas 1:20
Escala seções 1:20
Escala aberturas 1:20

Resumo Aço	Comp. total (m)	Peso (kg)	Total
CA-50 ø6.3	31.6	7,8	
ø8	20.8	8,2	
ø10	33.3	20,5	36,5
CA-60 ø5	86.5	13,6	13,6
Total			51,1

Elemento	Pos.	Diam.	Q.	Esquema (cm)	Comp. (cm)	Total (cm)	CA-50 (kg)	CA-60 (kg)	
V 1	1	ø10	2	285	285	570	3.5		
	2	ø6.3	2	180	180	360	0.9		
	3	ø10	2	135	160	320	2.0		
	4	ø6.3	2	90	115	230	0.6		
	5	ø6.3	3	125	175	525	1.3		
	6	ø10	3	460	460	1380	8.5		
	7	ø6.3	3	631	681	2043	5.0		
	8	ø10	4	265	265	1060	6.5		
	9	ø8	8	260	260	2080	8.2		
	10	ø5	46	35	188	8648		13.6	
Total:							36,5	13,6	
							ø5:	0,0	13,6
							ø6.3:	7,8	0,0
							ø8:	8,2	0,0
							ø10:	20,5	0,0
							Total:	36,5	13,6

OBRA / LOCAL
Construção de infraestrutura urbana de acesso à praça Don Fortunato Odorizzi

Município de Cotiporã

Proprietário:

Prefeitura Municipal de Cotiporã CNPJ: 90.898.487/0001-64

Responsável Técnico:

Cristiano Fugali - Engenheiro Civil - CREA RS236549



DATA
05/2023
DESENHO
CRISTIANO
ESCALA
INDICADA

VIGA PÓRTICO DE CONCRETO

PRANCHA
EST- 05