


Relação do aço

AÇO	N	DIAM	Q	Corte A-A		Corte B-B		Corte C-C	
				Negativos (0.0)	Positivos (222.0)	Planta (111.0)	Positivos (0.0)	Positivos (0.0)	
				UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)				
CA50	1	6.3	8	231	1848				
	2	6.3	16	357	5712				
	3	6.3	154	259	39886				
	4	6.3	109	210	22890				
	5	6.3	109	235	25615				
	6	6.3	22	172	3784				
	7	6.3	22	197	4334				
	8	6.3	8	190	1520				
	9	6.3	8	218	1744				
	10	6.3	21	VAR	VAR				
	11	6.3	19	232	4408				
	12	6.3	19	234	4446				
	13	6.3	14	VAR	VAR				
	14	6.3	20	236	4720				
	15	6.3	92	382	35144				
	16	6.3	30	243	7290				
	17	6.3	30	256	7680				
	18	6.3	30	215	6450				
	19	6.3	23	141	3243				
	20	6.3	23	202	4646				
	21	6.3	23	141	3243				
	22	6.3	23	190	4370				
	23	6.3	69	150	10350				
	24	6.3	69	175	12075				
	25	6.3	10	VAR	VAR				
	26	6.3	52	358	18616				
	27	6.3	10	VAR	VAR				
	28	6.3	10	VAR	VAR				
	29	6.3	10	VAR	VAR				

Resumo do aço

AÇO	DIAM	C.TOTAL (m)	PESO + 10 % (kg)
CA50	6.3	2524.9	679.6
PESO TOTAL			
CA50		679.6	

Vol. de concreto total (C-20) = 9.45 m³
 Área de forma total = 68.93 m²



DEMSUR

Projeto de Drenagem Pluvial
Estrutural PV Transição

DP 883

LOCAL DA OBRA
Avenida do Contorno, Rua Amazonas, Rua São Dimas, Rua João Dornelas e Rua Francisco Cascelli

MURIAÉ - MG

EXTENSÃO DA ÁREA
640,30 m

ESCALA
INDICADA

FOLHA
08/09

DATA
17/01/2020

RESPONSÁVEL TÉCNICO:
MARCOS VINÍCIUS RODRIGUES MARUM
ENG. CIVIL CREA 2018103195/D-RJ

DEMSUR - DEPARTAMENTO MUNICIPAL DE SANEAMENTO URBANO
GUSTAVO GORETTI RODRIGUES
DIRETOR DE DIVISÃO DE ÁGUAS E ESGOTOS

GERALDO V. DE FREITAS JUNIOR
DIRETOR GERAL