

Relação do aço

ACO	N	DIAM	Q	UMF (mm)	C.TOTAL (mm)
CA50	1	5,0	280	172	48160
	2	5,0	207	113	23391
	3	5,0	132	122	16104
	4	8,0	122	122	15104
	5	8,0	22	120	2680
	6	8,0	6	438	2628
	7	8,0	2	451	902
	8	8,0	2	471	942
	9	8,0	2	285	532
	10	8,0	2	285	532
CA60	1	10,0	2	400	400
	2	10,0	1	767	1534
	3	10,0	2	129	258
	4	10,0	2	258	516
	5	10,0	1	385	385
	6	10,0	4	742	2988
	7	10,0	2	189	338
	8	10,0	2	189	338
	9	10,0	2	192	384
	10	10,0	2	192	384
	11	10,0	1	132	132
	12	10,0	2	202	404
	13	10,0	1	138	138
	14	10,0	2	229	458
	15	10,0	2	258	516
	16	10,0	1	140	140
	17	10,0	2	304	608
	18	10,0	2	462	924
	19	10,0	2	462	924
	20	10,0	2	135	270
CA60	1	10,0	2	135	270
	2	10,0	2	782	1524
	3	10,0	2	805	1610
	4	10,0	2	185	370
	5	10,0	2	395	790
	6	10,0	1	383	383
	7	10,0	4	1010	4040
	8	12,5	6	295	1830
	9	12,5	6	995	5970
	10	12,5	2	325	650
CA60	1	12,5	1	275	275
	2	12,5	1	368	368
	3	12,5	2	129	258
	4	12,5	1	340	340
	5	12,5	1	654	654
	6	12,5	4	280	1120
	7	12,5	2	669	669
	8	12,5	6	1197	2394
	9	12,5	2	542	1084
	10	12,5	2	207	414

Resumo do aço

ACO	DIAM	C.TOTAL (m)	PESO (kg)
CA50	8,0	346	136,5
	10,0	145,5	89,7
CA60	12,5	330,6	318,5
	14,0	89,2	140,1
PESO TOTAL			644,7
CA60	140,1		

Vol. de concreto total (C-30) = 9,87 m³

Área de forma total = 107,88 m²

AS BUILT PROJECTS

Proj. Junho de 2020, 1924 - Rua Maria

Proj. Junho de 2020 - Cidade - Paraná

PROJETO DE ENGENHARIA - TEFILIO ORINI

PROJETO DE ENGENHARIA - TEFILIO ORINI

PROJETO DE ENGENHARIA - TEFILIO ORINI

PROJETO DE ENGENHARIA - TEFILIO ORINI

PROJETO DE ENGENHARIA - TEFILIO ORINI

PROJETO DE ENGENHARIA - TEFILIO ORINI

PROJETO DE ENGENHARIA - TEFILIO ORINI

PROJETO DE ENGENHARIA - TEFILIO ORINI

PROJETO DE ENGENHARIA - TEFILIO ORINI

PROJETO DE ENGENHARIA - TEFILIO ORINI

PROJETO DE ENGENHARIA - TEFILIO ORINI

PROJETO DE ENGENHARIA - TEFILIO ORINI

PROJETO DE ENGENHARIA - TEFILIO ORINI

PROJETO DE ENGENHARIA - TEFILIO ORINI

PROJETO DE ENGENHARIA - TEFILIO ORINI