



Relação do aço

AÇO	N	DIAM	Q	UNID	C.TOTAL
CA60	1	5.0	601	112	67312
CA60	2	8.0	3	279	537
CA60	3	8.0	1	291	291
CA60	4	8.0	4	535	2140
CA60	5	8.0	3	539	1617
CA60	6	8.0	3	519	1557
CA60	7	8.0	4	333	1332
CA60	8	8.0	3	290	870
CA60	9	8.0	3	320	960
CA60	10	8.0	3	309	927
CA60	11	10.0	4	235	940
CA60	12	10.0	6	262	1572
CA60	13	10.0	2	302	604
CA60	14	10.0	2	334	668
CA60	15	10.0	6	282	1692
CA60	16	10.0	2	321	642
CA60	17	10.0	2	495	990
CA60	18	10.0	1	248	248
CA60	19	10.0	2	521	1042
CA60	20	10.0	2	535	1070
CA60	21	10.0	8	286	2288
CA60	22	10.0	2	316	632
CA60	23	10.0	3	299	897
CA60	24	10.0	2	475	950
CA60	25	10.0	2	322	644
CA60	26	10.0	2	276	552
CA60	27	10.0	2	265	530
CA60	28	12.5	3	265	795
CA60	29	12.5	2	311	622
CA60	30	12.5	3	277	831
CA60	31	12.5	5	308	1540
CA60	32	12.5	2	609	1218
CA60	33	12.5	2	309	618
CA60	34	12.5	2	505	1010
CA60	35	12.5	2	465	930
CA60	36	12.5	2	476	952
CA60	37	12.5	2	319	638
CA60	38	12.5	9	706	6354
CA60	39	12.5	9	716	6444
CA60	40	12.5	2	523	1046
CA60	41	12.5	5	539	2695
CA60	42	12.5	2	325	650
CA60	43	12.5	4	318	1272
CA60	44	12.5	2	295	590
CA60	45	16.0	2	819	1638
CA60	46	16.0	4	751	3004
CA60	47	16.0	2	830	1660
CA60	48	16.0	2	765	1530
CA60	49	16.0	2	794	1588
CA60	50	16.0	2	795	1590
CA60	51	16.0	2	773	1546
CA60	52	16.0	2	789	1578
CA60	53	16.0	2	799	1598
CA60	54	12.5	3	548	1644
CA60	55	12.5	2	589	1178

Resumo do aço

CA60	DIAM	C.TOTAL	BARRAS
CA60	8.0	105.4	10
CA60	10.0	159.7	15
CA60	12.5	310.3	29
CA60	16.0	157.3	15
CA60	5.0	673.2	62

Vol. de concreto total (C=25) = 11.53 m³
Área de forma total = 144.09m²

Obs:
V1 existente

APROVAÇÃO/PREFEITURA

PROJETO ESTRUTURAL RÂMPA

Responsável Técnico

AMPLIAÇÃO ESCOLA MUNICIPAL PROFº NESTOR MARGARIDA
Rua Tupiniquim - nº35 - Araponguinhos - Timbo - SC

CLIC PROJETO
Engenharia e Arquitetura

Rua Pastor Bimel, 30 - Sala 101-1
Edifício Paris - Centro - Timbo - SC
Cep: 89120-000
Fone / Fax: (47) 3382-6464
e-mail: clicprojeto@gmail.com

Prefeitura Municipal de Timbo

Data: Janeiro/2016

Especificação: **VIGAS - 1º TIPO**

Escala: Indicada

Prancha: **04/09**

www.clicprojeto.com

Obs: Durante a execução, observar a altura de 1,10 m de 15,00 m de altura.
Cabe para PAR PROJETOS DE ENGENHARIA E ARQUITETURA LTDA / CLICPROJETO
CNPJ: 16.689.975/0001-47 Registro Crea - SC: 124083-1