



Relação do aço

ACO	N	DIAM (mm)	QUANT	CUNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA50	1	5.0	73	90	6570
	2	5.0	412	120	49440
	3	5.0	96	160	15680
	4	5.0	4	197	788
	5	5.0	144	190	14400
	6	5.0	20	150	3000
	7	5.0	56	110	6160
	8	5.0	110	88	9680
	9	6.3	8	755	6040
	10	6.3	8	250	2000
	11	6.3	6	452	2712
	12	6.3	6	547	3282
	13	6.3	8	970	7760
	14	8.0	2	248	496
	15	8.0	3	87	261
	16	8.0	3	79	237
	17	8.0	2	672	5344
	18	10.0	2	205	410
	19	10.0	4	211	844
	20	10.0	2	422	844
	21	10.0	2	852	1704
	22	10.0	2	857	1774
	23	10.0	4	622	2468
	24	10.0	2	661	1322
	25	10.0	2	637	1074
	26	10.0	2	596	1192
	27	10.0	2	245	735
	28	10.0	4	301	1204
	29	10.0	2	825	1650
	30	10.0	2	1108	2216
	31	10.0	2	530	1060
	32	10.0	2	1198	2396
	33	10.0	2	558	1116
	34	12.5	4	281	1124
	35	12.5	3	229	229
	36	12.5	4	237	948
	37	12.5	2	759	1518
	38	12.5	2	486	972
	39	12.5	2	806	1612
	40	12.5	2	646	1292
	41	12.5	2	625	1250
	42	12.5	2	1107	2214
	43	12.5	2	219	438
	44	12.5	2	422	844
	45	12.5	2	852	1704
	46	12.5	2	887	1774
	47	12.5	2	524	1048
	48	12.5	1	242	242
	49	12.5	2	556	1112
	50	12.5	2	551	522
	51	12.5	2	355	710
	52	12.5	2	145	1090
	53	12.5	2	454	908
	54	12.5	2	1197	2394
	55	12.5	2	233	466
	56	12.5	2	317	634
	57	12.5	2	357	714
	58	12.5	2	831	1662
	59	12.5	2	561	1122
	60	12.5	2	1191	2382
	61	12.5	2	251	502
	62	12.5	3	451	1353
	63	12.5	1	274	274
	64	12.5	3	621	1863
	65	12.5	2	1106	2212
	66	12.5	2	155	310
	67	12.5	4	975	3900
	68	12.5	2	1197	2394
	69	12.5	2	240	480
	70	12.5	4	975	3900
	71	12.5	3	850	2550
	72	12.5	4	1035	4142
	73	12.5	4	970	3880
	74	12.5	1	442	442
	75	12.5	4	1050	4200
	76	12.5	4	1057	4228
	77	12.5	2	757	1534

Resumo do aço

ACO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	6.3	216	55.7
	8.0	23.4	15.1
	10.0	220.3	149.4
	12.5	664.8	704.4
	5.0	1697.2	179.2
CA60			
PESO TOTAL (kg)			
CA50	922.6		
CA60	179.2		

Volume de concreto (C-25) = 11.2 m³
Área de forma = 166.79 m²

PROJETO EXECUTIVO

DETALHAMENTO - VIGAS LAJE 02 (NÍVEL 400)

FOLHA: 13/15

ASSUNTO: PROJETO PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLA

PROPRIETÁRIO: Prefeitura Municipal de Piratininga

LOCAL: EMEF Profª Neuza Franzolin Soares

ENDEREÇO: Rua Gardário Pires, nº 30 - Centro - Piratininga/SP

LOCALIZAÇÃO

DECLARO QUE A APROVAÇÃO DO PROJETO NÃO IMPLICA RECONHECIMENTO POR PARTE DA PREFEITURA DO DIREITO DE PROPRIEDADE E SITUAÇÃO DO TERRENO

PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRATININGA
CNPJ Nº 46.137.451/0001-76

QUADRO DE ÁREAS (m²)	
DO TERRENO:	2.124,11 m²
DA CONSTRUÇÃO:	
EXISTENTE:	505,62 m²
AMPLIAÇÃO:	399,24 m²
QUADRA COBERTA:	442,62 m²
TOTAL:	1.357,48 m²

RESPONSÁVEL TÉCNICO
OTAVIO CABRAL DA SILVA
CREA/SP: 506966987

PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRATININGA
PRAÇA DR. MÁRIO RIBEIRO DA SILVA Nº 14
FONES / FAX (14) 32655552
CEP 17490-000 - CNPJ 46.137.451/0001-76

ART:	DES:	DATA:
	Engº Otávio Cabral da Silva	MAIO/2022