



Relação do aço

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	740	100	74000
CA60	2	5.0	4	111	444
CA60	3	5.0	7	161	1127
CA60	4	5.0	2	342	564
CA60	5	5.0	2	258	516
CA60	6	5.0	2	235	470
CA60	7	5.0	2	222	444
CA60	8	5.0	6	540	3240
CA60	9	5.0	2	230	460
CA60	10	8.0	24	513	12312
CA60	11	8.0	4	114	456
CA60	12	8.0	2	94	188
CA60	13	8.0	2	281	562
CA60	14	8.0	2	327	654
CA60	15	8.0	8	529	4232
CA60	16	8.0	2	1010	2020
CA60	17	8.0	6	354	2124
CA60	18	8.0	2	366	732
CA60	19	8.0	4	535	2140
CA60	20	8.0	4	547	2188
CA60	21	8.0	2	495	990
CA60	22	8.0	4	527	2108
CA60	23	8.0	2	503	1006
CA60	24	8.0	4	368	1472
CA60	25	8.0	4	512	2048
CA60	26	8.0	4	99	396
CA60	27	10.0	2	564	1128
CA60	28	10.0	4	548	2192
CA60	29	10.0	2	565	1130
CA60	30	10.0	2	532	1064
CA60	31	10.0	2	577	1154
CA60	32	10.0	2	199	398
CA60	33	10.0	2	153	306
CA60	34	10.0	2	513	1026
CA60	35	10.0	2	579	1158
CA60	36	10.0	2	361	722
CA60	37	10.0	2	460	920
CA60	38	12.5	2	591	1182
CA60	39	12.5	2	209	418
CA60	40	12.5	2	525	1050
CA60	41	12.5	2	117	234
CA60	42	12.5	2	193	386
CA60	43	12.5	2	1033	2066
CA60	44	12.5	2	357	714
CA60	46	12.5	2	599	1198
CA60	47	12.5	2	392	784
CA60	48	12.5	2	627	1254
CA60	49	12.5	2	521	1042
CA60	50	16.0	2	541	1082
CA60	51	16.0	2	525	1050
CA60	52	16.0	2	1196	2392
CA60	53	16.0	2	931	1862
CA60	54	20.0	2	1194	2388
CA60	55	20.0	2	929	1858

Resumo do aço

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	QUANT (Barras)	PESO (kg)
CA50	8.0	356.3	30	126.54
CA50	10.0	133.9	12	74.25
CA50	12.5	103.3	9	89.55
CA50	16.0	63.9	6	90.72
CA50	20.0	42.5	4	94.23
CA60	5.0	813.9	-	112.86

Volume de concreto (C-25) = 842 m³
Área de forma = 1614 m²

Obs: Se acordo com o item 7.4.7.4 da NBR 6118:2014 - Quando houver um controle adequado de qualidade e limites rígidos de tolerância da variabilidade das medidas durante a execução permite-se a redução dos cobrimentos em Δc = 5 mm.

OBSERVAÇÕES

1 - MEDIDAS EM CENTÍMETROS. 4 - EM CASO DE DÚVIDAS, CONSULTAR O RESPONSÁVEL TÉCNICO.
2 - O VALOR DA COTA PREVALECE AO DA ESCALA. 5 - ANTES DE QUALQUER ALTERAÇÃO, CONSULTAR O RESPONSÁVEL TÉCNICO.
3 - CONFERIR MEDIDAS NO LOCAL.

REVISÕES

NUMERO	COMENTARIOS	DATA	AUTOR
<>	<>	<>	<>

PROJETARE engenharia

PROJETARE ENGENHARIA LTDA
CREA PR-43836 / CAU 37134-3
Avenida Florianópolis, 530 - 98841 - Anápolis
Francisco Beltrão - PR - CEP 85.601-960
Tel: (46) 3524.7920 - facebook.com/projetareeng

PROPRIETÁRIO: Município de Francisco Beltrão
EMPREENDIMENTO: Quadra Poliesportiva Rio Tuna
PR 190
CONTRATO: 366/2017 ARQUIVO: Francisco Beltrão - Paraná
Lote 25 reman A - GL 11FB

ÁREA DO PROJETO: 730.42m² DIMENSÕES DA FOLHA: 960 x 634 cm

DATA: 29/03/2018 ESCALA DE PLOTAGEM: Indicada RESP. TÉCNICO: Eng. Civil Sérgio V. Galvão Jr
PR-742920

CÓDIGO DO PROJETO: <> ASSINATURA: <>

DISCIPLINA: ESTRUCTURA EM CONCRETO ARMADO CONJUNTO: 1 / 1

CONTEUDO: Detalhamento Vigas Intermediárias PRANCHETA: <>

08.10