



Relação do aço

ACO	N	DIAM (mm)	QUANT (Barra)	UNIT (Barra)	C TOTAL (cm)
C60	1	5.0	440	108	47520
C60	2	5.0	110	220	11000
C60	3	6.3	1	201	2010
C60	4	6.3	2	272	544
C60	5	6.3	3	307	921
C60	6	6.3	2	178	356
C60	7	6.3	2	688	1916
C60	8	6.3	2	198	198
C60	9	6.3	2	326	652
C60	10	6.3	1	12	12
C60	11	6.3	4	200	800
C60	12	6.3	3	155	465
C60	13	6.3	3	1154	3462
C60	14	6.3	3	1194	3582
C60	15	6.3	3	1194	3582
C60	16	6.3	3	662	1986
C60	17	6.3	3	640	1920
C60	18	6.3	3	21	63
C60	19	6.3	2	894	1788
C60	20	6.3	2	150	300
C60	21	6.3	2	150	300
C60	22	6.3	2	884	1768
C60	23	6.3	1	193	193
C60	24	6.3	1	1055	2110
C60	25	6.3	2	123	246
C60	26	6.3	3	187	561
C60	27	6.3	1	187	187
C60	28	6.3	1	170	170
C60	29	6.3	2	220	440
C60	30	6.3	2	294	588
C60	31	6.3	2	108	216
C60	32	6.3	2	212	424
C60	33	6.3	2	208	416
C60	34	6.3	2	1074	2148
C60	35	6.3	1	465	465
C60	36	6.3	1	465	465
C60	37	6.3	1	120	120
C60	38	6.3	2	120	240
C60	39	6.3	2	561	1122
C60	40	6.3	2	210	420
C60	41	6.3	1	539	539
C60	42	6.3	1	111	111
C60	43	6.3	2	247	494
C60	44	6.3	2	287	574
C60	45	6.3	2	82	164
C60	46	6.3	2	86	172
C60	47	6.3	1	86	86
C60	48	6.3	1	113	113
C60	49	6.3	1	138	138
C60	50	6.3	2	634	1268
C60	51	6.3	1	308	308
C60	52	6.3	1	308	308
C60	53	6.3	1	424	424
C60	54	6.3	2	424	848
C60	55	6.3	1	155	155
C60	56	6.3	2	1188	2376
C60	57	6.3	2	1209	2418
C60	58	6.3	2	200	400
C60	59	6.3	2	391	782
C60	60	6.3	2	309	618
C60	61	6.3	2	682	1364
C60	62	6.3	2	682	1364
C60	63	6.3	2	667	1334
C60	64	6.3	2	230	460
C60	65	6.3	1	210	210
C60	66	6.3	1	1087	1087
C60	67	6.3	2	1087	2174

Resumo do aço

ACO	DIAM (mm)	C TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
C60	6.3	388.3	107.2
C60	6.3	100	30.2
C60	5.0	479	81.2
PESO TOTAL (kg)			188.3
C60	18.2		

Volume de concreto (C=30) = 5.76 m³
Área de arma = 96.61 m²

Relação do aço

ACO	N	DIAM (mm)	QUANT (Barra)	UNIT (Barra)	C TOTAL (cm)
C60	1	6.3	1	106	106
C60	2	6.3	1	96	96
C60	3	6.3	1	123	123
C60	4	6.3	6	662	3972
C60	5	6.3	2	149	298
C60	6	6.3	1	273	273
C60	7	6.3	1	67	67
C60	8	6.3	2	41	82
C60	9	6.3	1	375	375
C60	10	6.3	2	74	148
C60	11	6.3	1	281	281
C60	12	6.3	2	640	1280

Resumo do aço

ACO	DIAM (mm)	C TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
C60	6.3	100	29.8
C60	5.0	74.6	12.6
PESO TOTAL (kg)			42.4
C60	26.9		
C60	12.6		

Volume de concreto (C=30) = 0.93 m³
Área de arma = 14.91 m²

AMPLIÇÃO ESCOLA LAURENTINO MACHADO
RODOVIA VERSO 10 - LOCALIDADE DE LAURENTINO MACHADO - MUNICÍPIO DE TIO HUIO - RS

PROPRIETÁRIO: JEAN BERARDI MANICA
ENGR. CIVIL CREA-RS 133.245-D

RESPONSÁVEL TÉCNICO: Jean Berardi

ÁREA: 201.91 m²
ESCALA: 1/50
PROJETO: FERRAGEM VIGAS LAJE DE FORRO
DATA: Dez/2020
FRANQUIA: E-04