



Relação do aço

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
V1	1	5.0	876	60	52560
V4	2	5.0	2	485	970
V7	3	5.0	186	380	70680
V10	4	6.3	6	65	390
V16	5	8.0	2	442	884
	6	8.0	2	71	142
	7	8.0	1	99	99
	8	8.0	2	492	984
	9	8.0	2	904	1808
	10	8.0	2	923	1846
	11	8.0	2	242	484
	12	8.0	2	250	500
	13	8.0	2	533	1066
	14	8.0	2	575	1150
	15	8.0	2	1092	2184
	16	8.0	2	132	264
	17	8.0	1	153	153
	18	8.0	2	89	178
	19	8.0	2	1142	2284
	20	8.0	4	1019	4076
	21	8.0	1	267	267
	22	8.0	2	1069	2138
	23	8.0	4	224	896
	24	8.0	1	101	101
	25	8.0	2	73	146
	26	8.0	2	266	532
	27	8.0	2	330	660
	28	8.0	2	81	162
	29	8.0	1	362	362
	30	8.0	2	368	736
	31	8.0	1	98	98
	32	8.0	3	227	681
	33	8.0	1	243	243
	34	8.0	2	249	498
	35	8.0	4	378	1512
	36	8.0	2	403	806
	37	8.0	2	396	792
	38	8.0	2	414	828
	39	8.0	2	414	828
	40	8.0	2	434	868
	41	8.0	24	1200	28800
	42	8.0	24	891	21384
	43	10.0	2	309	618
	44	10.0	2	257	514
	45	10.0	2	399	798
	46	12.5	2	284	568
	47	16.0	1	453	453
	48	16.0	4	575	2300
	49	16.0	3	495	1485
	50	16.0	2	660	1320
	51	16.0	1	431	431
	52	16.0	4	792	3168
	53	16.0	1	820	820
	54	16.0	1	800	800
	55	16.0	1	780	780
	56	16.0	3	400	1200
	57	16.0	1	325	325
	58	16.0	2	385	770
	59	16.0	2	1196	2392
	60	16.0	2	1017	2034

Resumo do aço

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10 % (kg)
CA50	6.3	3.9	1
	8.0	814.4	353.5
	10.0	19.3	13.1
	12.5	5.7	6
	16.0	182.8	317.3
CA60	5.0	1242.1	210.6
PESO TOTAL (kg)			
CA50		891	
CA60		210.6	

Volume de concreto (C=30) = 13.59 m³
Área de forma = 111.56 m²

REVISÕES

NÚMERO	COMENTÁRIOS	DATA	AUTOR



CLIENTE/CONTRATANTE:

PREFEITURA MUNICIPAL DE FRANCISCO BELTRÃO

TÍTULO/EMPREENDIMENTO:

REFORMA E AMPLIAÇÃO - UNIDADE DE SAÚDE PE. ULRICO

TIPO DE OBRA/SERVIÇO:

REFORMA E AMPLIAÇÃO

ENDEREÇO:

RUA PEDRO F. DE BACKER, SN - PE. ULRICO

DIMENSÕES DA FOLHA:

CONTRATO:

CÓDIGO:

ÁREA DO PROJETO:

841x594mm

Área existente: 325,23 m²

Área ampliar: 459,65 m²

ESCALA DE PLANTAS:

DATA:

DESENHO:

1/5

10/ 26

1. O contrato para elaboração de um projeto não implica a obrigação de executá-lo, ou de fiscalizá-lo a execução. [Lei 10.406/02 Cap. VIII Art. 610 §2º]
2. Os direitos de autoria de um projeto, respeitadas as relações contratuais, são do profissional que os elabora. [Lei 5.194/66 Cap. II Art. 17]