



RELAÇÃO DO AÇO

ACO	N	DIAM (mm)	Q.TOTAL	Q.UNIT	C.TOTAL
ACO	1	11	312	312	1098
ACO	2	13	312	312	1098
ACO	3	16	312	312	1098
ACO	4	19	312	312	1098
ACO	5	22	312	312	1098
ACO	6	25	312	312	1098
ACO	7	28	312	312	1098
ACO	8	32	312	312	1098
ACO	9	36	312	312	1098
ACO	10	40	312	312	1098
ACO	11	45	312	312	1098
ACO	12	50	312	312	1098
ACO	13	56	312	312	1098
ACO	14	63	312	312	1098
ACO	15	71	312	312	1098
ACO	16	80	312	312	1098
ACO	17	90	312	312	1098
ACO	18	100	312	312	1098
ACO	19	112	312	312	1098
ACO	20	125	312	312	1098
ACO	21	140	312	312	1098
ACO	22	157	312	312	1098
ACO	23	177	312	312	1098
ACO	24	199	312	312	1098
ACO	25	225	312	312	1098
ACO	26	254	312	312	1098
ACO	27	287	312	312	1098
ACO	28	324	312	312	1098
ACO	29	365	312	312	1098
ACO	30	412	312	312	1098
ACO	31	465	312	312	1098
ACO	32	524	312	312	1098
ACO	33	589	312	312	1098
ACO	34	662	312	312	1098
ACO	35	743	312	312	1098
ACO	36	834	312	312	1098
ACO	37	937	312	312	1098
ACO	38	1054	312	312	1098
ACO	39	1187	312	312	1098
ACO	40	1338	312	312	1098
ACO	41	1508	312	312	1098
ACO	42	1700	312	312	1098
ACO	43	1917	312	312	1098
ACO	44	2163	312	312	1098
ACO	45	2441	312	312	1098
ACO	46	2757	312	312	1098
ACO	47	3115	312	312	1098
ACO	48	3520	312	312	1098
ACO	49	3978	312	312	1098
ACO	50	4495	312	312	1098
ACO	51	5078	312	312	1098
ACO	52	5735	312	312	1098
ACO	53	6475	312	312	1098
ACO	54	7307	312	312	1098
ACO	55	8241	312	312	1098
ACO	56	9288	312	312	1098
ACO	57	10459	312	312	1098
ACO	58	11767	312	312	1098
ACO	59	13225	312	312	1098
ACO	60	14848	312	312	1098
ACO	61	16643	312	312	1098
ACO	62	18627	312	312	1098
ACO	63	20808	312	312	1098
ACO	64	23204	312	312	1098
ACO	65	25835	312	312	1098
ACO	66	28721	312	312	1098
ACO	67	31884	312	312	1098
ACO	68	35348	312	312	1098
ACO	69	39148	312	312	1098
ACO	70	43312	312	312	1098
ACO	71	47871	312	312	1098
ACO	72	52859	312	312	1098
ACO	73	58312	312	312	1098
ACO	74	64276	312	312	1098
ACO	75	70798	312	312	1098
ACO	76	77927	312	312	1098
ACO	77	85715	312	312	1098
ACO	78	94218	312	312	1098
ACO	79	103505	312	312	1098
ACO	80	113658	312	312	1098
ACO	81	124661	312	312	1098
ACO	82	136610	312	312	1098
ACO	83	149603	312	312	1098
ACO	84	163741	312	312	1098
ACO	85	179034	312	312	1098
ACO	86	195594	312	312	1098
ACO	87	213544	312	312	1098
ACO	88	232910	312	312	1098
ACO	89	253730	312	312	1098
ACO	90	276056	312	312	1098
ACO	91	300040	312	312	1098
ACO	92	325847	312	312	1098
ACO	93	353545	312	312	1098
ACO	94	383214	312	312	1098
ACO	95	414946	312	312	1098
ACO	96	448744	312	312	1098
ACO	97	484623	312	312	1098
ACO	98	522702	312	312	1098
ACO	99	563011	312	312	1098
ACO	100	605684	312	312	1098

RESUMO DO AÇO

ACO	DIAM (mm)	C.TOTAL	PESO (kg)
ACO	11	312	23.1
ACO	13	312	27.8
ACO	16	312	35.2
ACO	19	312	43.7
ACO	22	312	53.4
ACO	25	312	64.4
ACO	28	312	76.8
ACO	32	312	90.7
ACO	36	312	106.2
ACO	40	312	123.3
ACO	45	312	142.1
ACO	50	312	162.7
ACO	56	312	185.3
ACO	63	312	210.0
ACO	71	312	236.9
ACO	80	312	266.2
ACO	90	312	298.0
ACO	100	312	332.4
ACO	112	312	370.5
ACO	125	312	412.3
ACO	140	312	457.9
ACO	157	312	507.5
ACO	177	312	561.3
ACO	199	312	619.4
ACO	225	312	681.9
ACO	254	312	748.9
ACO	287	312	820.5
ACO	324	312	896.8
ACO	365	312	977.9
ACO	412	312	1063.8
ACO	465	312	1155.5
ACO	524	312	1253.1
ACO	589	312	1356.7
ACO	662	312	1466.4
ACO	743	312	1582.2
ACO	834	312	1704.3
ACO	937	312	1832.7
ACO	1054	312	1967.4
ACO	1187	312	2108.6
ACO	1338	312	2256.3
ACO	1508	312	2410.6
ACO	1700	312	2571.6
ACO	1917	312	2739.3
ACO	2163	312	2913.7
ACO	2441	312	3094.9
ACO	2757	312	3282.9
ACO	3115	312	3477.8
ACO	3520	312	3679.7
ACO	3978	312	3888.6
ACO	4495	312	4104.6
ACO	5078	312	4327.7
ACO	5735	312	4557.9
ACO	6475	312	4795.3
ACO	7307	312	5040.0
ACO	8241	312	5292.0
ACO	9288	312	5551.3
ACO	10459	312	5818.0
ACO	11767	312	6092.1
ACO	13225	312	6373.6
ACO	14848	312	6662.5
ACO	16643	312	6958.9
ACO	18627	312	7262.8
ACO	20808	312	7574.3
ACO	23204	312	7892.5
ACO	25835	312	8217.5
ACO	28721	312	8549.4
ACO	31884	312	8888.2
ACO	35348	312	9234.0
ACO	39148	312	9586.8
ACO	43312	312	9946.7
ACO	47871	312	10313.7
ACO	52859	312	10687.8
ACO	58312	312	11069.0
ACO	64276	312	11457.3
ACO	70798	312	11851.8
ACO	77927	312	12253.5
ACO	85715	312	12662.4
ACO	94218	312	13078.5
ACO	103505	312	13501.8
ACO	113658	312	13932.3
ACO	124661	312	14370.0
ACO	136610	312	14814.9
ACO	149603	312	15267.0
ACO	163741	312	15726.3
ACO	179034	312	16192.8
ACO	195594	312	16666.5
ACO	213544	312	17147.4
ACO	232910	312	17635.5
ACO	253730	312	18130.8
ACO	276056	312	18633.3
ACO	300040	312	19143.0
ACO	325847	312	19659.8
ACO	353545	312	20183.7
ACO	383214	312	20714.7
ACO	414946	312	21252.9
ACO	448744	312	21798.3
ACO	484623	312	22350.9
ACO	522702	312	22910.6
ACO	563011	312	23477.4
ACO	605684	312	24051.3

OBRA: RESIDÊNCIA UNIFAMILIAR LOCAL: SACO

ASSUNTO: PROJETO ESTRUTURAL - CASA

DATA: 29/06/2021 FÓRMO: A3 ESCALA: 1:50

PROJETO: PROJETO DE DIAZANA DE JESUS ASSUNÇÃO ENGENHARIA CIVIL

CO-TRUSTOR PRINCIPAL: 163.87 m² PROJETO: PROJETO

PROPRIETÁRIO: GUILHERME E DEBORA

FOLHA 1/F

F/2

SAPATAS