



ESTACAS/SAPATAS/VIGAS

1 : 150

Tabela Geral de "VERGALHÕES"					
N	Tipo	Comprimento total da barra	Qtde Pcs	Comprimento da barra	Hospedeiro
5mm CA-50					
N1	5mm CA-50	124.45 m	288	0.43 m	Pilar 14x14cm
N2	5mm CA-50	34.57 m	80	0.43 m	Pilar 20x20cm
N3	5mm CA-50	2.78 m	9	0.30 m	Pilar 14x14cm
N4	5mm CA-50	4842.33 m	5667	0.87 m	Viga Baldrame 20x30cm
N5	5mm CA-50	4242.62 m	4919	0.86 m	Pilar 14x14cm
N6	5mm CA-50	76.07 m	82	0.95 m	Viga Respaldo 14x40cm
N7	5mm CA-50	9918.62 m	8609	1.15 m	Viga Respaldo 14x50cm
N8	5mm CA-50	115.5 m	194	2.07 m	Viga Respaldo 20x30cm
N9	5mm CA-50	37.17 m	166	2.27 m	Viga Respaldo 20x10cm
6.3mm CA-50					
N10	6.3mm CA-50	10507.86 m	2380	1.12 m	Estaca ø30
N11	6.3mm CA-50	2256.5 m	2008	1.12 m	Pilar - 40x80 cm
N12	6.3mm CA-50	4543.34 m	2008	2.26 m	Pilar - 40x80 cm
8mm CA-50					
N13	8mm CA-50	17307.5 m	13362		
10mm CA-50					
N14	10mm CA-50	2.44 m	4	0.61 m	Pilar 14x14cm
N15	10mm CA-50	2.86 m	4	0.72 m	Pilar 14x14cm
N16	10mm CA-50	7.04 m	8	0.88 m	Viga Respaldo 14x14cm
N17	10mm CA-50	3.72 m	4	0.93 m	Pilar 20x20cm
N18	10mm CA-50	1.11 m	4	1.03 m	Pilar 14x14cm
N19	10mm CA-50	4.38 m	4	1.09 m	Pilar 14x14cm
N20	10mm CA-50	4.25 m	4	1.25 m	Pilar 20x20cm
N21	10mm CA-50	5.66 m	4	1.42 m	Viga Respaldo 14x40cm
N22	10mm CA-50	12 m	8	1.50 m	Pilar 20x20cm
N23	10mm CA-50	7.15 m	4	1.50 m	Pilar 20x20cm
N24	10mm CA-50	8.8 m	4	2.20 m	Pilar 14x14cm
N25	10mm CA-50	9.7 m	4	2.42 m	Viga Respaldo 14x14cm
N26	10mm CA-50	2.8 m	4	2.44 m	Pilar 14x14cm
N27	10mm CA-50	10.2 m	4	2.55 m	Viga Baldrame 20x30cm
N28	10mm CA-50	11.47 m	4	2.87 m	Viga Respaldo 14x14cm
N29	10mm CA-50	268.8 m	84	3.20 m	Estaca ø30
N30	10mm CA-50	28.8 m	8	3.60 m	Pilar 14x14cm
N31	10mm CA-50	58.05 m	16	3.63 m	Viga Respaldo 14x40cm
N32	10mm CA-50	11.68 m	16	3.36 m	Pilar 14x14cm
N33	10mm CA-50	18.95 m	4	4.74 m	Viga Respaldo 14x40cm
N34	10mm CA-50	2.68 m	4	5.04 m	Viga Respaldo 14x14cm
N35	10mm CA-50	48.61 m	8	6.08 m	Viga Baldrame 20x30cm
N36	10mm CA-50	56.68 m	8	7.09 m	Viga Baldrame 20x30cm
N37	10mm CA-50	37.28 m	8	7.76 m	Pilar 14x14cm
N38	10mm CA-50	59.6 m	4	14.90 m	Viga Baldrame 20x30cm
N39	10mm CA-50	59.6 m	4	14.90 m	Viga Respaldo 14x40cm
12mm CA-50					
N40	12mm CA-50	4.2 m	8	0.53 m	Pilar 20x20cm
N41	12mm CA-50	10.44 m	8	1.31 m	Pilar 20x20cm
N42	12mm CA-50	22.4 m	16	1.40 m	Pilar 20x20cm
N43	12mm CA-50	3.45 m	8	1.45 m	Viga Respaldo 14x40cm
N44	12mm CA-50	515.2 m	322	1.90 m	Pilar 14x40 cm
N45	12mm CA-50	64 m	40	1.60 m	Pilar 20x20cm
N46	12mm CA-50	1.98 m	12	1.65 m	Viga Respaldo 14x50cm
N47	12mm CA-50	22.5 m	12	1.88 m	Viga Respaldo 14x50cm
N48	12mm CA-50	8 m	4	2.00 m	Pilar 20x20cm
N49	12mm CA-50	12.78 m	8	2.13 m	Pilar 20x20cm
N50	12mm CA-50	382.8 m	174	2.20 m	Pilar 14x40 cm
N51	12mm CA-50	8.9 m	4	2.22 m	Viga Baldrame 20x30cm
N52	12mm CA-50	37.28 m	8	2.37 m	Viga Baldrame 20x30cm
N53	12mm CA-50	48 m	16	2.50 m	Pilar 20x20cm
N54	12mm CA-50	31.41 m	12	2.63 m	Viga Respaldo 14x50cm
N55	12mm CA-50	46.68 m	16	2.71 m	Pilar 14x40 cm
N56	12mm CA-50	11.2 m	4	2.80 m	Viga Baldrame 20x30cm
N57	12mm CA-50	24.04 m	8	3.01 m	Pilar 20x20cm
N58	12mm CA-50	50.08 m	16	3.13 m	Pilar 20x20cm
N59	12mm CA-50	576 m	180	3.20 m	Pilar 14x40 cm
N60	12mm CA-50	112.3 m	112	3.30 m	Pilar 20x20cm
N61	12mm CA-50	79.2 m	24	3.30 m	Viga Respaldo 14x50cm
N62	12mm CA-50	14.32 m	4	3.58 m	Pilar 20x20cm
N63	12mm CA-50	14.36 m	4	3.59 m	Viga Baldrame 20x30cm
N64	12mm CA-50	28.8 m	8	3.60 m	Pilar 20x20cm
N65	12mm CA-50	28.2 m	8	3.65 m	Pilar 20x20cm
N66	12mm CA-50	44.16 m	12	3.66 m	Viga Respaldo 14x50cm
N67	12mm CA-50	1110.24 m	288	3.86 m	Pilar 20x20cm
N68	12mm CA-50	3.36 m	12	3.88 m	Viga Baldrame 20x30cm
N69	12mm CA-50	49.08 m	12	4.09 m	Viga Respaldo 14x50cm
N70	12mm CA-50	52.75 m	12	4.40 m	Viga Respaldo 14x50cm
N71	12mm CA-50	11.52 m	4	4.56 m	Viga Baldrame 20x30cm
N72	12mm CA-50	56.76 m	12	4.73 m	Viga Respaldo 14x50cm
N73	12mm CA-50	117.6 m	24	4.90 m	Viga Baldrame 20x30cm
N74	12mm CA-50	31.2 m	8	5.20 m	Viga Baldrame 20x30cm
N75	12mm CA-50	42.32 m	8	5.29 m	Viga Baldrame 20x30cm
N76	12mm CA-50	33.36 m	6	5.58 m	Viga Respaldo 14x50cm
N77	12mm CA-50	32.88 m	6	5.29 m	Viga Respaldo 14x50cm
N78	12mm CA-50	38.04 m	6	6.34 m	Viga Respaldo 14x50cm
N79	12mm CA-50	117.6 m	24	7.10 m	Viga Respaldo 14x50cm
N80	12mm CA-50	270 m	36	7.50 m	Pilar 14x40 cm
N81	12mm CA-50	268.08 m	36	7.78 m	Viga Respaldo 14x50cm
N82	12mm CA-50	94.4 m	12	7.87 m	Viga Respaldo 14x50cm
N83	12mm CA-50	106.56 m	24	7.94 m	Viga Baldrame 20x30cm
N84	12mm CA-50	52.15 m	12	8.06 m	Viga Respaldo 14x50cm
N85	12mm CA-50	1037.4 m	114	9.10 m	Pilar 14x40 cm
N86	12mm CA-50	37.16 m	4	9.29 m	Viga Baldrame 20x30cm
N87	12mm CA-50	115.2 m	12	9.40 m	Viga Respaldo 14x50cm
N88	12mm CA-50	117.6 m	12	9.80 m	Viga Respaldo 14x50cm
N89	12mm CA-50	472.8 m	48	9.94 m	Viga Respaldo 14x50cm
N90	12mm CA-50	124.8 m	12	10.40 m	Pilar 14x40 cm
N91	12mm CA-50	139.2 m	12	11.60 m	Pilar 14x40 cm
N92	12mm CA-50	69.61 m	6	11.60 m	Viga Respaldo 14x50cm
N93	12mm CA-50	150.05 m	12	12.50 m	Viga Respaldo 14x50cm
N94	12mm CA-50	101.31 m	8	12.68 m	Viga Baldrame 20x30cm
N95	12mm CA-50	154.8 m	12	12.90 m	Pilar 14x40 cm
12mm CA-60					
N96	12mm CA-60	260.48 m	20	13.02 m	Viga Respaldo 14x10cm
N97	12mm CA-60	340.32 m	24	14.18 m	Viga Respaldo 14x50cm
N98	12mm CA-60	170.4 m	12	14.20 m	Pilar 14x40 cm
N99	12mm CA-60	234.4 m	16	14.34 m	Viga Baldrame 20x30cm
N100	12mm CA-60	65.97 m	4	16.49 m	Viga Baldrame 20x30cm
N101	12mm CA-60	92.98 m	4	23.02 m	Viga Baldrame 20x30cm
N102	12mm CA-60	138.26 m	8	23.04 m	Viga Respaldo 14x50cm
N103	12mm CA-60	553.22 m	24	23.05 m	Viga Respaldo 14x50cm
N104	12mm CA-60	558 m	24	23.20 m	Viga Baldrame 20x30cm
N105	12mm CA-60	143.36 m	6	23.89 m	Viga Respaldo 14x50cm
N106	12mm CA-60	144.89 m	6	24.15 m	Viga Respaldo 14x50cm
N107	12mm CA-60	97.53 m	4	24.38 m	Viga Baldrame 20x30cm
N108	12mm CA-60	196.51 m	8	24.48 m	Viga Baldrame 20x30cm
N109	12mm CA-60	197.77 m	8	24.72 m	Viga Baldrame 20x30cm
N110	12mm CA-60	152.64 m	8	25.44 m	Viga Respaldo 14x50cm
N111	12mm CA-60	110.08 m	4	27.61 m	Viga Baldrame 20x30cm
N112	12mm CA-60	168.84 m	6	28.14 m	Viga Respaldo 14x50cm
N113	12mm CA-60	113.74 m	4	28.44 m	Viga Baldrame 20x30cm
N114	12mm CA-60	144.76 m	4	36.20 m	Viga Baldrame 20x30cm
N115	12mm CA-60	231.72 m	6	36.62 m	Viga Respaldo 14x50cm
N116	12mm CA-60	489.7 m	12	40.81 m	Viga Respaldo 14x50cm
N117	12mm CA-60	183.38 m	4	40.84 m	Viga Baldrame 20x30cm
N118	12mm CA-60	248 m	6	41.00 m	Viga Respaldo 14x50cm
N119	12mm CA-60	385.93 m	8	48.24 m	Viga Respaldo 14x50cm
N120	12mm CA-60	304.65 m	6	50.76 m	Viga Respaldo 14x50cm
N121	12mm CA-60	306.24 m	6	51.04 m	Viga Respaldo 14x50cm
N122	12mm CA-60	312.45 m	6	52.08 m	Viga Respaldo 14x50cm
N123	12mm CA-60	628.80 m	12	52.42 m	Viga Respaldo 14x50cm
N124	12mm CA-60	439.48 m	6	54.93 m	Viga Baldrame 20x30cm
N125	12mm CA-60	749.94 m	12	62.59 m	Viga Respaldo 14x50cm
N126	12mm CA-60	752.76 m	12	62.70 m	Viga Respaldo 14x50cm
12mm CA-60					
N127	12mm CA-60	1003.2 m	306	3.28 m	Sapata 1.80x1.20x50cm
N128	12mm CA-60	5378.4 m	1494	3.60 m	Estaca ø30
N129	12mm CA-60	1033.4 m	294	4.43 m	Sapata 1.80x1.20x50cm
N130	12mm CA-60	401.08 m	68	5.93 m	Sapata 1.80x1.20x50cm
N131	12mm CA-60	4274.48 m	476	6.88 m	Pilar - 40x80 cm
N132	12mm CA-60	3076 m	408	9.50 m	Estaca ø30
12mm CA-60					
N133	12mm CA-60	15938.56 m	2056		

Tabela de piso "RAMPAS DE ACESSO"			
Tipo	Espessura	Área	Volume
Rampa Acesso Cabineiros	0.17	49.55 m²	8.34 m³
Rampa Acesso Frontal	0.17	88.39 m²	15.11 m³
Rampa Acesso Lateral	0.17	24.82 m²	4.18 m³
Rampa Acesso Quilômetro	0.17	25.30 m²	4.30 m³
Total geral		188.05 m²	31.93 m³

Tabela Geral de "VIGAS"						
Qtde	Marca	Tipo	Nível de referência	Comprimento do corte	Volume Unit	Volume Total
ALVENARIA DE EMBASAMENTO 20X30CM						
39		ALVENARIA DE EMBASAMENTO 20X30CM	TERREIRO			36.989 m³
Viga Baldrame 20x30cm						
1	V-03	Viga Baldrame 20x30cm	TERREIRO	14,29 m	0,86 m³	0,867 m³
1	V-04	Viga Baldrame 20x30cm	TERREIRO	4,44 m	0,27 m³	0,268 m³
1	V-05	Viga Baldrame 20x30cm	TERREIRO	14,09 m	0,86 m³	0,845 m³
1	V-06	Viga Baldrame 20x30cm	TERREIRO	12,214 m	0,73 m³	0,733 m³
1	V-07	Viga Baldrame 20x30cm	TERREIRO	12,214 m	0,73 m³	0,733 m³
1	V-08	Viga Baldrame 20x30cm	TERREIRO	14,29 m	0,86 m³	0,867 m³
1	V-09	Viga Baldrame 20x30cm	TERREIRO	4,445 m	0,25 m³	0,25 m³
1	V-10	Viga Baldrame 20x30cm	TERREIRO	4,445 m	0,27 m³	0,267 m³
1	V-11	Viga Baldrame 20x30cm	TERREIRO	13,89 m	0,83 m³	0,833 m³
1	V-12	Viga Baldrame 20x30cm	TERREIRO	6,8 m	0,40 m³	0,399 m³
1	V-13	Viga Baldrame 20x30cm	TERREIRO	6,85 m	0,40 m³	0,4 m³
1	V-14	Viga Baldrame 20x30cm	TERREIRO	4,435 m	0,27 m³	0,266 m³
1	V-15	Viga Baldrame 20x30cm	TERREIRO	3,485 m	0,20 m³	0,198 m³
1	V-16	Viga Baldrame 20x30cm	TERREIRO	3,485 m	0,20 m³	0,198 m³
1	V-17	Viga Baldrame 20x30cm	TERREIRO	6,84 m	0,52 m³	0,524 m³
1	V-18	Viga Baldrame 20x30cm	TERREIRO	36,75 m	2,14 m³	2,145 m³
1	V-19	Viga Baldrame 20x30cm	TERREIRO	5,14 m	0,31 m³	0,308 m³
1	V-20	Viga Baldrame 20x30cm	TERREIRO	26,185 m	1,69 m³	1,691 m³
1	V-21	Viga Baldrame 20x30cm	TERREIRO	40,795 m	2,45 m³	2,448 m³
1	V-22	Viga Baldrame 20x30cm	TERREIRO	27,165 m	1,63 m³	1,63 m³
1	V-23	Viga Baldrame 20x30cm	TERREIRO	5,906 m	0,36 m³	0,354 m³
1	V-24	Viga Baldrame 20x30cm	TERREIRO	4,44 m	0,27 m³	0,268 m³
1	V-25	Viga Baldrame 20x30cm	TERREIRO	16,248 m	0,97 m³	0,975 m³
1	V-26	Viga Baldrame 20x30cm	TERREIRO	3,485 m	0,20 m³	0,198 m³
1	V-27	Viga Baldrame 20x30cm	TERREIRO	7,69 m	0,46 m³	0,461 m³
1	V-28	Viga Baldrame 20x30cm	TERREIRO	7,49 m	0,45 m³	0,449 m³
1	V-29	Viga Baldrame 20x30cm	TERREIRO	25,857 m	1,59 m³	1,589 m³
1	V-30	Viga Baldrame 20x30cm	TERREIRO	25,857 m	1,59 m³	1,589 m³
1	V-31	Viga Baldrame 20x30cm	TERREIRO	22,901 m	1,39 m³	1,384 m³
1	V-32	Viga Baldrame 20x30cm	TERREIRO	22,901 m	1,39 m³	1,384 m³
1	V-33	Viga Baldrame 20x30cm	TERREIRO	22,901 m	1,39 m³	1,384 m³
1	V-34	Viga Baldrame 20x30cm	TERREIRO	22,901 m	1,39 m³	1,384 m³
1	V-35	Viga Baldrame 20x30cm	TERREIRO	22,901 m	1,39 m³	1,384 m³
1	V-36	Viga Baldrame 20x30cm	TERREIRO	22,901 m	1,39 m³	1,384 m³
1	V-37	Viga Baldrame 20x30cm	TERREIRO	22,901 m	1,39 m³	1,384 m³
1	V-38	Viga Baldrame 20x30cm	TERREIRO	22,901 m	1,39 m³	1,384 m³
1	V-39	Viga Baldrame 20x30cm	TERREIRO	22,901 m	1,39 m³	1,384 m³
1	V-40	Viga Baldrame 20x30cm	TERREIRO	22,901 m	1,39 m³	1,384 m³
1	V-41	Viga Baldrame 20x30cm	TERREIRO	22,901 m	1,39 m³	1,384 m³
1	V-42	Viga Baldrame 20x30cm	TERREIRO	22,901 m	1,39 m³	1,384 m³
1	V-43	Viga Baldrame 20x30cm	TERREIRO	22,901 m	1,39 m³	1,384 m³
1	V-44	Viga Baldrame 20x30cm	TERREIRO	22,901 m	1,39 m³	1,384 m³
1	V-45	Viga Baldrame 20x30cm	TERREIRO	22,901 m	1,39 m³	1,384 m³
1	V-46	Viga Baldrame 20x30cm	TERREIRO	22,901 m	1,39 m³	1,384 m³
1	V-47	Viga Baldrame 20x30cm	TERREIRO	22,901 m	1,39 m³	1,384 m³
1	V-48	Viga Baldrame 20x30cm	TERREIRO	22,901 m	1,39 m³	1,384 m³
1	V-49	Viga Baldrame 20x30cm	TERREIRO	22,901 m	1,39 m³	1,384 m³
1	V-50	Viga Baldrame 20x30cm	TERREIRO	22,901 m	1,39 m³	1,384 m³
1	V-51	Viga Baldrame 20x30cm	TERREIRO	22,901 m	1,39 m³	1,384 m³
1	V-52	Viga Baldrame 20x30cm	TERREIRO	22,901 m	1,39 m³	1,384 m³
1	V-53	Viga Baldrame 20x30cm	TERREIRO	22,901 m	1,39 m³	1,384 m³
1	V-54	Viga Baldrame 20x30cm	TERREIRO	22,901 m	1,39 m³	1,384 m³
1	V-55	Viga Baldrame 20x30cm	TERREIRO	22,901 m	1,39 m³	1,384 m³
1	V-56	Viga Baldrame 20x30cm	TERREIRO	22,901 m	1,39 m³	1,384 m³
1	V-57	Viga Baldrame 20x30cm	TERREIRO	22,901 m	1,39 m³	1,384 m³
1	V-58	Viga Baldrame 20x30cm	TERREIRO	22,901 m	1,39 m³	1,384 m³
1	V-59	Viga Baldrame 20x30cm	TERREIRO	22,901 m	1,39 m³	1,384 m³
1	V-60	Viga Baldrame 20x30cm	TERREIRO	22,901 m	1,39 m³	1,384 m³
1	V-61	Viga Baldrame 20x30cm	TERREIRO	22,901 m	1,39 m³	1,384 m³
1	V-62	Viga Baldrame 20x30cm	TERREIRO	22,901 m	1,39 m³	1,384 m³
1	V-63	Viga Baldrame 20x30cm	TERREIRO	22,901 m	1,39 m³	1,384 m³
1	V-64	Viga Baldrame 20x30cm	TERREIRO	22,901 m	1,39 m³	1,384 m³
1	V-65	Viga Baldrame 20x30cm	TERREIRO	22,901 m	1,39 m³	1,384 m³
1	V-66	Viga Baldrame 20x30cm	TERREIRO	22,901 m	1,39 m³	1,384 m³
1	V-67	Viga Baldrame 20x30cm	TERREIRO	22,901 m	1,39 m³	1,384 m³
1	V-68	Viga Baldrame 20x30cm	TERREIRO	22,901 m	1,39 m³	1,384 m³
1	V-69	Viga Baldrame 20x30cm	TERREIRO	22,901 m	1,39 m³	1,384 m³
1	V-70	Viga Baldrame 20x30cm	TERREIRO	22,901 m	1,39 m³	1,384 m³
1	V-71	Viga Baldrame 20x30cm	TERREIRO	22,901 m	1,39 m³	1,384 m³
1	V-72	Viga Baldrame 20x30cm	TERREIRO	22,901 m	1,39 m³	1,384 m³
Viga Respingado 14x14cm						
1	V-14	Viga Respingado 14x14cm	TERREIRO	0,99 m	0,02 m³	0,019 m³
1	V-15	Viga Respingado 14x14cm	TERREIRO	3,678 m	0,21 m³	0,206 m³
1	V-16	Viga Respingado 14x14cm	TERREIRO	3,678 m	0,21 m³	0,206 m³
1	V-17	Viga Respingado 14x14cm	TERREIRO	3,678 m	0,21 m³	0,206 m³
1	V-18	Viga Respingado 14x14cm	TERREIRO	3,678 m	0,21 m³	0,206 m³
1	V-19	Viga Respingado 14x14cm	TERREIRO	3,678 m	0,21 m³	0,206 m³
1	V-20	Viga Respingado 14x14cm	TERREIRO	3,678 m	0,21 m³	0,206 m³
1	V-21	Viga Respingado 14x14cm	TERREIRO	3,678 m	0,21 m³	0,206 m³
1	V-22	Viga Respingado 14x14cm	TERREIRO	3,678 m	0,21 m³	0,206 m³
1	V-23	Viga Respingado 14x14cm	TERREIRO	3,678 m	0,21 m³	0,206 m³
1	V-24	Viga Respingado 14x14cm	TERREIRO	3,678 m	0,21 m³	0,206 m³
1	V-25	Viga Respingado 14x14cm	TERREIRO	3,678 m	0,21 m³	0,206 m³
1	V-26	Viga Respingado 14x14cm	TERREIRO	3,678 m	0,21 m³	0,206 m³
1	V-27	Viga Respingado 14x14cm	TERREIRO	3,678 m	0,21 m³	0,206 m³
1	V-28	Viga Respingado 14x14cm	TERREIRO	3,678 m	0,21 m³	0,206 m³
1	V-29	Viga Respingado 14x14cm	TERREIRO	3,678 m	0,21 m³	0,206 m³
1	V-30	Viga Respingado 14x14cm	TERREIRO	3,678 m	0,21 m³	0,206 m³
1	V-31	Viga Respingado 14x14cm	TERREIRO	3,678 m	0,21 m³	0,206 m³
1	V-32	Viga Respingado 14x14cm	TERREIRO	3,678 m	0,21 m³	0,206 m³
1	V-33	Viga Respingado 14x14cm	TERREIRO	3,678 m	0,21 m³	0,206 m³
1	V-34	Viga Respingado 14x14cm	TERREIRO	3,678 m	0,21 m³	0,206 m³
1	V-35	Viga Respingado 14x14cm	TERREIRO	3,678 m	0,21 m³	0,206 m³
1	V-36	Viga Respingado 14x14cm	TERREIRO	3,678 m	0,21 m³	0,206 m³
1	V-37	Viga Respingado 14x14cm	TERREIRO	3,678 m	0,21 m³	0,206 m³
1	V-38	Viga Respingado 14x14cm	TERREIRO	3,678 m	0,21 m³	0,206 m³
1	V-39	Viga Respingado 14x14cm	TERREIRO	3,678 m	0,21 m³	0,206 m³
1	V-40	Viga Respingado 14x14cm	TERREIRO	3,678 m	0,21 m³	0,206 m³
1	V-41	Viga Respingado 14x14cm	TERREIRO	3,678 m	0,21 m³	0,206 m³
1	V-42	Viga Respingado 14x14cm	TERREIRO	3,678 m	0,21 m³	0,206 m³
1	V-43	Viga Respingado 14x14cm	TERREIRO	3,678 m	0,21 m³	0,206 m³
1	V-44	Viga Respingado 14x14cm	TERREIRO	3,678 m	0,21 m³	0,206 m³
1	V-45	Viga Respingado 14x14cm	TERREIRO	3,678 m	0,21 m³	0,206 m³
1	V-46	Viga Respingado 14x14cm	TERREIRO	3,678 m	0,21 m³	0,206 m³
1	V-47	Viga Respingado 14x14cm	TERREIRO	3,678 m	0,21 m³	0,206 m³
1	V-48	Viga Respingado 14x14cm	TERREIRO	3,678 m	0,21 m³	0,206 m³
1	V-49	Viga Respingado 14x14cm	TERREIRO	3,678 m	0,21 m³	0,206 m³
1	V-50	Viga Respingado 14x14cm	TERREIRO	3,678 m	0,21 m³	0,206 m³
1	V-51	Viga Respingado 14x14cm	TERREIRO	3,678 m	0,21 m³	0,206 m³
1	V-52	Viga Respingado 14x14cm	TERREIRO	3,678 m	0,21 m³	0,206 m³
1	V-53	Viga Respingado 14x14cm	TERREIRO	3,678 m	0,21 m³	0,206 m³
1	V-54	Viga Respingado 14x14cm	TERREIRO	3,678 m	0,21 m³	0,206 m³
1	V-55	Viga Respingado 14x14cm	TERREIRO	3,678 m	0,21 m³	0,206 m³
1	V-56	Viga Respingado 14x14cm	TERREIRO	3,678 m	0,21 m³	0,206 m³
1	V-57	Viga Respingado 14x14cm	TERREIRO	3,678 m	0,21 m³	0,206 m³
1	V-58	Viga Respingado 14x14cm	TERREIRO	3,678 m	0,21 m³	0,206 m³
1	V-59	Viga Respingado 14x14cm	TERREIRO	3,678 m	0,21 m³	0,206 m³
1	V-60	Viga Respingado 14x14cm	TERREIRO	3,678 m	0,21 m³	0,206 m³
1	V-61	Viga Respingado 14x14cm	TERREIRO	3,678 m	0,21 m³	0,206 m³
1	V-62	Viga Respingado 14x14cm	TERREIRO	3,678 m	0,21 m³	0,206 m³
1	V-63	Viga Respingado 14x14cm	TERREIRO	3,678 m	0,21 m³	0,206 m³
1	V-64	Viga Respingado 14x14cm	TERREIRO	3,678 m	0,21 m³	0,206 m³
1	V-65	Viga Respingado 14x14cm	TERREIRO	3,678 m	0,21 m³	0,206 m³
1	V-66	Viga Respingado 14x14cm	TERREIRO	3,678 m	0,21 m³	0,206 m³
1	V-67	Viga Respingado 14x14cm	TERREIRO	3,678 m	0,21 m³	0,206 m³
1	V-68	Viga Respingado 14x14cm	TERREIRO	3,678 m	0,21 m³	0,206 m³
1	V-69	Viga Respingado 14x14cm	TERREIRO	3,678 m	0,21 m³	0,206 m³
1	V-70	Viga Respingado 14x14cm	TERREIRO	3,678 m	0,21 m³	0,206 m³
1	V-71	Viga Respingado 14x14cm	TERREIRO	3,678 m	0,21 m³	0,206 m³
1	V-72	Viga Respingado 14x14cm	TERREIRO	3,678 m	0,21 m³	0,206 m³
1	V-73	Viga Respingado 14x14cm	TERREIRO	3,678 m	0,21 m³	0,206 m³
1	V-74	Viga Respingado 14x14cm	TERREIRO	3,678 m	0,21 m³	0,206 m³
1	V-75	Viga Respingado 14x14cm	TERREIRO	3,678 m	0,21 m³	0,206 m³
1	V-76	Viga Respingado 14x14cm	TERREIRO	3,678 m	0,21 m³	0,206 m³
1	V-77	Viga Respingado 14x14cm	TERREIRO	3,678 m	0,21 m³	0,206 m³
1	V-78	Viga Respingado 14x14cm	TERREIRO	3,678 m	0,21 m³	0,206 m³
1	V-79	Viga Respingado 14x14cm	TERREIRO	3,678 m	0,21 m³	0,206 m³
1	V-80	Viga Respingado 14x14cm	TERREIRO	3,678 m	0,21 m³	0,206 m³
1	V-81	Viga Respingado 14x14cm	TERREIRO	3,678 m	0,21 m³	0,206 m³
1	V-82	Viga Respingado 14x14cm	TERREIRO	3,678 m	0,21 m³	0,206 m³
1	V-83	Viga Respingado 14x14cm	TERREIRO	3,678 m	0,21 m³	0,206 m³
1	V-84	Viga Respingado 14x14cm	TERREIRO	3,678 m	0,21 m³	0,206 m³
1	V-85	Viga Respingado 14x14cm	TERREIRO	3,678 m	0,21 m³	0,206 m³
1	V-86	Viga Respingado 14x14cm	TERREIRO	3,678 m	0,21 m³	0,206 m³
1	V-87	Viga Respingado 14x14cm	TERREIRO	3,678 m	0,21 m³	0,206 m³
1	V-88	Viga Respingado 14x14cm	TERREIRO	3,678 m	0,21 m³	0,206 m³
1	V-89	Viga Respingado 14x14cm	TERREIRO	3,678 m	0,21 m³	0,206 m³
1	V-90	Viga Respingado 14x14cm	TERREIRO	3,678 m	0,21 m³	0,206 m³
1	V-91	Viga Respingado 14x14cm	TERREIRO	3,678 m	0,21 m³	0,206 m³
1	V-92	Viga Respingado 14x14cm	TERREIRO	3,678 m	0,21 m³	0,206 m³
1	V-93	Viga Respingado 14x14cm	TERREIRO	3,678 m	0,21 m³	0,206 m³
1	V-94	Viga Respingado 14x14cm	TERREIRO	3,678 m	0,21 m³	0,206 m³
1	V-95	Viga Respingado 14x14cm	TERREIRO	3,678 m	0,21 m³	0,206 m³
1	V-96	Viga Respingado 14x14cm	TERREIRO	3,678 m	0,21 m³	0,206 m³
1	V-97	Viga Respingado 14x14cm	TERREIRO	3,678 m	0,21 m³	0,206 m³
1	V-98	Viga Respingado 14x14cm	TERREIRO	3,678 m	0,21 m³	0,206 m³
1	V-99	Viga Respingado 14x14cm	TERREIRO	3,678 m	0,21 m³	0,206 m³
1	V-100	Viga Respingado 14x14cm	TERREIRO	3,678 m	0,21 m³	0,206 m³
1	V-101	Viga Respingado 14x14cm	TERREIRO	3,678 m	0,21 m³	0,206 m³
1	V-102	Viga Respingado 14x14cm	TERREIRO	3,678 m	0,21 m³	0,206 m³
1	V-103	Viga Respingado 14x14cm	TERREIRO	3,678 m	0,21 m³	0,206 m³
1	V-104	Viga Respingado 14x14cm	TERREIRO			