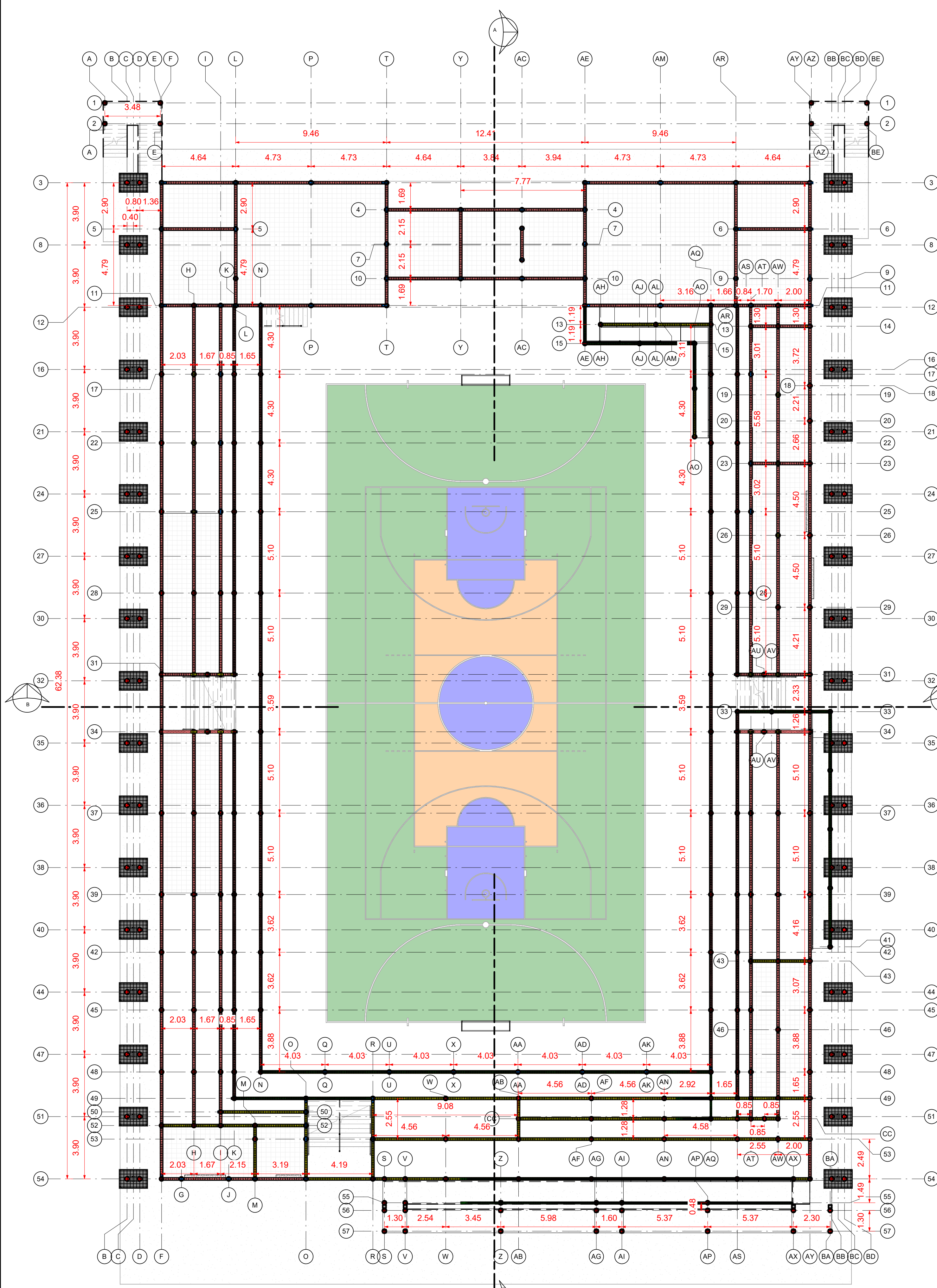


Des.: Direitos autorais deste projeto constam nos termos do Art. 184 Cod. Penal



ESTACAS/SAPATAS/VIGAS

1 : 150

Tabela Geral de "VERGALHÕES"					
[Tipo	Comprimento total da barra	Qtde Pcs	Comprimento da barra	Hospedeiro
5mm CA-60					
N1	5mm CA-60	178.19 m	160	1.11 m	Estaca e30
N2	5mm CA-60	114.51 m	265	0.43 m	Pilar 14x14cm
N3	5mm CA-60	470.3 m	4360	0.55 m	Pilar 14x40 cm
N4	5mm CA-60	12.74 m	24	0.07 m	Pilar 14x40 cm
N5	5mm CA-60	18.16 m	16	1.13 m	Pilar 14x40 cm
N6	5mm CA-60	127.24 m	24	1.14 m	Pilar 14x40 cm
N7	5mm CA-60	534.34 m	795	0.67 m	Pilar 20x20cm
N8	5mm CA-60	4968.14 m	5731	0.87 m	Viga Baldrame 20x30cm
N9	5mm CA-60	18.57 m	80	0.43 m	Viga Respaldo 14x10cm
N10	5mm CA-60	209.47 m	220	0.95 m	Viga Respaldo 14x40cm
N11	5mm CA-60	10342.6 m	8977	1.15 m	Viga Respaldo 14x50cm
N12	5mm CA-60	357.25 m	166	2.15 m	Viga Respaldo 14x100cm
N13	5mm CA-60	437 m	20	2.07 m	Viga Respaldo 30x80cm
N14	5mm CA-60	21441.51 m	21048		
6.3mm CA-50					
N15	6.3mm CA-50	10238.82 m	9140	1.12 m	Estaca e30
N16	6.3mm CA-50	2261.5 m	2008	1.13 m	Pilar -40x80 cm
N17	6.3mm CA-50	4563.34 m	2008	2.26 m	Pilar -40x80 cm
N18	6.3mm CA-50	17943.66 m	13182		
8mm CA-50					
N19	8mm CA-50	134.4 m	42	3.20 m	Estaca e30
N20	8mm CA-50	172.8 m	48	3.60 m	Estaca e30
N21	8mm CA-50	2.44 m	4	0.61 m	Pilar 14x14cm
N22	8mm CA-50	2.86 m	4	0.72 m	Pilar 14x14cm
N23	8mm CA-50	4.11 m	4	1.03 m	Pilar 14x14cm
N24	8mm CA-50	4.38 m	4	1.09 m	Pilar 14x14cm
N25	8mm CA-50	2.20 m	4	0.55 m	Pilar 14x14cm
N26	8mm CA-50	9.8 m	4	2.45 m	Pilar 14x14cm
N27	8mm CA-50	30.84 m	8	3.86 m	Pilar 14x14cm
N28	8mm CA-50	3.67 m	4	0.92 m	Pilar 14x14cm
N29	8mm CA-50	62.2 m	8	7.78 m	Pilar 14x14cm
N30	8mm CA-50	1.02 m	4	0.26 m	Pilar 20x20cm
N31	8mm CA-50	2 m	4	0.50 m	Pilar 20x20cm
N32	8mm CA-50	2.92 m	4	0.73 m	Pilar 20x20cm
N33	8mm CA-50	3.9 m	4	0.98 m	Pilar 20x20cm
N34	8mm CA-50	1.98 m	4	0.50 m	Pilar 20x20cm
N35	8mm CA-50	5.8 m	4	1.45 m	Pilar 20x20cm
N36	8mm CA-50	2.45 m	4	0.61 m	Viga Baldrame 20x30cm
N37	8mm CA-50	24.22 m	4	6.06 m	Viga Baldrame 20x30cm
N38	8mm CA-50	24.31 m	4	6.08 m	Viga Baldrame 20x30cm
N39	8mm CA-50	28.34 m	4	7.09 m	Viga Baldrame 20x30cm
N40	8mm CA-50	59.89 m	4	14.97 m	Viga Baldrame 20x30cm
N41	8mm CA-50	3.44 m	4	0.86 m	Viga Respaldo 14x14cm
N42	8mm CA-50	1.73 m	2	0.43 m	Viga Respaldo 14x14cm
N43	8mm CA-50	1.76 m	2	0.44 m	Viga Respaldo 14x14cm
N44	8mm CA-50	3.7 m	4	0.93 m	Viga Respaldo 14x14cm
N45	8mm CA-50	20.17 m	4	5.04 m	Viga Respaldo 14x14cm
N46	8mm CA-50	2.158 m	2	0.54 m	Viga Respaldo 14x14cm
N47	8mm CA-50	12.01 m	2	3.00 m	Viga Respaldo 14x14cm
N48	8mm CA-50	3.66 m	4	0.92 m	Viga Respaldo 14x40cm
N49	8mm CA-50	29.95 m	8	3.75 m	Viga Respaldo 14x40cm
N50	8mm CA-50	29.03 m	8	3.63 m	Viga Respaldo 14x40cm
N51	8mm CA-50	18.95 m	4	4.74 m	Viga Respaldo 14x40cm
N52	8mm CA-50	59.83 m	4	14.96 m	Viga Respaldo 14x40cm
N53	8mm CA-50	883.04 m	242		
10mm CA-50					
N54	10mm CA-50	278.4 m	174	1.60 m	Pilar 14x40 cm
N55	10mm CA-50	241.46 m	144	1.68 m	Pilar 14x40 cm
N56	10mm CA-50	168.5 m	72	2.30 m	Pilar 14x40 cm
N57	10mm CA-50	171.98 m	78	2.21 m	Pilar 14x40 cm
N58	10mm CA-50	15.45 m	6	2.58 m	Pilar 14x40 cm
N59	10mm CA-50	44.69 m	4	11.17 m	Pilar 14x40 cm
N60	10mm CA-50	576 m	180	3.20 m	Pilar 14x40 cm
N61	10mm CA-50	97.46 m	252	3.86 m	Pilar 14x40 cm
N62	10mm CA-50	32.55 m	42	7.78 m	Pilar 14x40 cm
N63	10mm CA-50	1037.4 m	114	9.10 m	Pilar 14x40 cm
N64	10mm CA-50	124 m	12	10.40 m	Pilar 14x40 cm
N65	10mm CA-50	139.2 m	12	11.60 m	Pilar 14x40 cm
N66	10mm CA-50	154.8 m	12	12.90 m	Pilar 14x40 cm
N67	10mm CA-50	170.4 m	12	14.20 m	Pilar 14x40 cm
N68	10mm CA-50	12.4 m	6	2.10 m	Pilar 20x20cm
N69	10mm CA-50	4.8 m	4	1.20 m	Pilar 20x20cm
N70	10mm CA-50	14.07 m	6	2.35 m	Pilar 20x20cm
N71	10mm CA-50	13.41 m	6	2.26 m	Pilar 20x20cm
N72	10mm CA-50	36.72 m	22	1.76 m	Pilar 20x20cm
N73	10mm CA-50	5.2 m	4	2.30 m	Pilar 20x20cm
N74	10mm CA-50	24 m	12	2.00 m	Pilar 20x20cm
N75	10mm CA-50	28.41 m	12	2.30 m	Pilar 20x20cm
N76	10mm CA-50	32 m	12	2.60 m	Pilar 20x20cm
N77	10mm CA-50	30.9 m	12	2.58 m	Pilar 20x20cm
N78	10mm CA-50	43.2 m	16	2.70 m	Pilar 20x20cm
N79	10mm CA-50	116 m	12	9.60 m	Pilar 20x20cm
N80	10mm CA-50	51.2 m	16	3.20 m	Pilar 20x20cm
N81	10mm CA-50	14 m	6	3.60 m	Pilar 20x20cm
N82	10mm CA-50	42.66 m	12	3.56 m	Pilar 20x20cm
N83	10mm CA-50	37.6 m	16	3.60 m	Pilar 20x20cm
N84	10mm CA-50	14.8 m	4	3.70 m	Pilar 20x20cm
N85	10mm CA-50	45.6 m	12	3.80 m	Pilar 20x20cm
N86	10mm CA-50	16.22 m	4	4.06 m	Pilar 20x20cm
N87	10mm CA-50	76.8 m	16	4.80 m	Pilar 20x20cm
N88	10mm CA-50	38.1 m	8	4.86 m	Pilar 20x20cm
N89	10mm CA-50	42.32 m	8	5.29 m	Pilar 20x20cm
N90	10mm CA-50	22.36 m	4	5.59 m	Pilar 20x20cm
N91	10mm CA-50	190.56 m	24	7.94 m	Viga Baldrame 20x30cm
N92	10mm CA-50	161.7 m	8	9.59 m	Viga Baldrame 20x30cm
N93	10mm CA-50	101.31 m	8	12.66 m	Viga Baldrame 20x30cm
N94	10mm CA-50	22.44 m	16	14.24 m	Viga Baldrame 20x30cm
N95	10mm CA-50	65.87 m	4	16.49 m	Viga Baldrame 20x30cm
N96	10mm CA-50	92.08 m	4	23.02 m	Viga Baldrame 20x30cm
N97	10mm CA-50	59.6 m	24	23.20 m	Viga Baldrame 20x30cm
N98	10mm CA-50	97.83 m	4	24.38 m	Viga Baldrame 20x30cm
N99	10mm CA-50	97.82 m	4	24.48 m	Viga Baldrame 20x30cm
N100	10mm CA-50	91.61 m	4	24.48 m	Viga Baldrame 20x30cm
N101	10mm CA-50	197.77 m	8	24.72 m	Viga Baldrame 20x30cm
N102	10mm CA-50	114.06 m	4	27.61 m	Viga Baldrame 20x30cm
N103	10mm CA-50	113.74 m	4	28.44 m	Viga Baldrame 20x30cm
N104	10mm CA-50	145.17 m	4	36.29 m	Viga Baldrame 20x30cm
N105	10mm CA-50	163.36 m	4	40.84 m	Viga Baldrame 20x30cm
N106	10mm CA-50	361.85 m	8	46.48 m	Viga Baldrame 20x30cm
N107	10mm CA-50	439.48 m	8	54.93 m	Viga Baldrame 20x30cm
N108	10mm CA-50	7.44 m	6	1.24 m	Viga Respaldo 14x50cm
N109	10mm CA-50	8.14 m	6	1.35 m	Viga Respaldo 14x50cm
N110	10mm CA-50	17.4 m	12	1.45 m	Viga Respaldo 14x50cm
N111	10mm CA-50	9.86 m	8	1.58 m	Viga Respaldo 14x50cm
N112	10mm CA-50	20.99 m	12	1.75 m	Viga Respaldo 14x50cm
N113	10mm CA-50	10.59 m	6	1.76 m	Viga Respaldo 14x50cm
N114	10mm CA-50	12.7 m	6	2.15 m	Viga Respaldo 14x50cm
N115	10mm CA-50	16.2 m	6	2.70 m	Viga Respaldo 14x50cm
N116	10mm CA-50	61.65 m	18	3.43 m	Viga Respaldo 14x50cm
N117	10mm CA-50	41.16 m	12	3.68 m	Viga Respaldo 14x50cm
N118	10mm CA-50	62.75 m	12	4.40 m	Viga Respaldo 14x50cm
N119	10mm CA-50	171.26 m	36	4.73 m	Viga Respaldo 14x50cm
N120	10mm CA-50	31.36 m	6	5.06 m	Viga Respaldo 14x50cm
N121	10mm CA-50	85.26 m	12	7.10 m	Viga Respaldo 14x50cm
N122	10mm CA-50	536.82 m	68	7.78 m	Viga Respaldo 14x50cm
N123	10mm CA-50	62.56 m	6	8.76 m	Viga Respaldo 14x50cm
N124	10mm CA-50	110.5 m	12	9.24 m	Viga Respaldo 14x50cm
N125	10mm CA-50	259.2 m	24	10.80 m	Viga Respaldo 14x50cm
N126	10mm CA-50	285.6 m	24	11.90 m	Viga Respaldo 14x50cm
N127	10mm CA-50	144 m	12	12.00 m	Viga Respaldo 14x50cm
N128	10mm CA-50	107.7 m	12	12.50 m	Viga Respaldo 14x50cm
N129	10mm CA-50	170.16 m	12	14.18 m	Viga Respaldo 14x50cm
N130	10mm CA-50	17.72 m	12	14.31 m	Viga Respaldo 14x50cm
N131	10mm CA-50	168.4 m	12	16.40 m	Viga Respaldo 14x50cm
N132	10mm CA-50	138.24 m	6	23.01 m	Viga Respaldo 14x50cm
N133	10mm CA-50	55.32 m	24	23.05 m	Viga Respaldo 14x50cm
N134	10mm CA-50	143.89 m	6	23.69 m	Viga Respaldo 14x50cm
N135	10mm CA-50	144.89 m	6	24.15 m	Viga Respaldo 14x50cm
N136	10mm CA-50	122.64 m	6	24.45 m	Viga Respaldo 14x50cm
N137	10mm CA-50	168.84 m	6	26.14 m	Viga Respaldo 14x50cm
N138	10mm CA-50	231.72 m	6	36.62 m	Viga Respaldo 14x50cm
N139	10mm CA-50	488.7 m	6	40.81 m	Viga Respaldo 14x50cm
N140	10mm CA-50	250.12 m	6	41.68 m	Viga Respaldo 14x50cm
N141	10mm CA-50	268.49 m	6	46.08 m	Viga Respaldo 14x50cm
N142	10mm CA-50	304.6 m	6	50.78 m	Viga Respaldo 14x50cm
N143	10mm CA-50	366.24 m	6	51.04 m	Viga Respaldo 14x50cm
N144	10mm CA-50	314.25 m	6	52.08 m	Viga Respaldo 14x50cm
N145	10mm CA-50	314.49 m	6	52.41 m	Viga Respaldo 14x50cm
N146	10mm CA-50	314.73 m	6	52.41 m	Viga Respaldo 14x50cm
N147	10mm CA-50	374.97 m	6	62.50 m	Viga Respaldo 14x50cm
N148	10mm CA-50	752.76 m	12	62.73 m	Viga Respaldo 14x50cm
N149	10mm CA-50	260.46 m	20	13.02 m	Viga Respaldo 30x80cm
N150	10mm CA-50	17201.59 m	2103	7.78 m	Viga Respaldo 30x80cm
12mm CA-50					
N151	12mm CA-50	5370.4 m	1464	3.60 m	Estaca e30
N152	12mm CA-50	3676 m	408	9.50 m	Estaca e30
N153	12mm CA-50	4273.36 m	476	8.98 m	Pilar -40x80 cm
N154	12mm CA-50	1003.2 m	96	10.28 m	Sapata 1.80x1.20x50cm
N155	12mm CA-50	903.4 m	204	4.43 m	Sapata 1.80x1.20x50cm
N156	12mm CA-50	403.98 m	68	5.93 m	Sapata 1.80x1.20x50cm
15729.44 m					
2908					

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	TERREDO			36.983 m³
Viga Baldrame 20x30cm						
1	V-03	Viga Baldrame 20x30cm	TERREDO	14,29 m	0,86 m³	0,867 m³
1	V-04	Viga Baldrame 20x30cm	TERREDO	4,44 m	0,27 m³	0,268 m³
1	V-05	Viga Baldrame 20x30cm	TERREDO	14,09 m	0,86 m³	0,867 m³
1	V-06	Viga Baldrame 20x30cm	TERREDO	12,214 m	0,73 m³	0,733 m³
1	V-07	Viga Baldrame 20x30cm	TERREDO	12,214 m	0,73 m³	0,733 m³
1	V-08	Viga Baldrame 20x30cm	TERREDO	14,29 m	0,86 m³	0,867 m³
1	V-09	Viga Baldrame 20x30cm	TERREDO	4,35 m	0,24 m³	0,244 m³
1	V-10	Viga Baldrame 20x30cm	TERREDO	4,35 m	0,24 m³	0,244 m³
1	V-11	Viga Baldrame 20x30cm	TERREDO	13,89 m	0,83 m³	0,833 m³
1	V-12	Viga Baldrame 20x30cm	TERREDO	6,8 m	0,40 m³	0,399 m³
1	V-13	Viga Baldrame 20x30cm	TERREDO	6,865 m	0,40 m³	0,404 m³
1	V-17	Viga Baldrame 20x30cm	TERREDO	4,435 m	0,27 m³	0,268 m³
1	V-20	Viga Baldrame 20x30cm	TERREDO	3,495 m	0,20 m³	0,198 m³
1	V-21	Viga Baldrame 20x30cm	TERREDO	3,495 m	0,20 m³	0,198 m³
1	V-22	Viga Baldrame 20x30cm	TERREDO	8,84 m	0,52 m³	0,524 m³
1	V-23	Viga Baldrame 20x30cm	TERREDO	35,845 m	2,15 m³	2,151 m³
1	V-24	Viga Baldrame 20x30cm	TERREDO	5,14 m	0,26 m³	0,262 m³
1	V-25	Viga Baldrame 20x30cm	TERREDO	28,186 m	1,69 m³	1,691 m³
1	V-26	Viga Baldrame 20x30cm	TERREDO	28,186 m	1,69 m³	1,691 m³
1	V-27	Viga Baldrame 20x30cm	TERREDO	4,796 m	0,24 m³	0,244 m³
1	V-28	Viga Baldrame 20x30cm	TERREDO	5,583 m	0,30 m³	0,299 m³
1	V-29	Viga Baldrame 20x30cm	TERREDO	5,34 m	0,24 m³	0,244 m³
1	V-31	Viga Baldrame 20x30cm	TERREDO	27,165 m	1,63 m³	1,631 m³
1	V-33	Viga Baldrame 20x30cm	TERREDO	16,248 m	0,97 m³	0,975 m³
1	V-34	Viga Baldrame 20x30cm	TERREDO	16,456 m	0,97 m³	0,975 m³
1	V-35	Viga Baldrame 20x30cm	TERREDO	7,69 m	0,46 m³	0,461 m³
1	V-36	Viga Baldrame 20x30cm	TERREDO	7,49 m	0,46 m³	0,449 m³
1	V-37	Viga Baldrame 20x30cm	TERREDO	54,485 m	3,27 m³	3,274 m³
1	V-38	Viga Baldrame 20x30cm	TERREDO	22,901 m	1,37 m³	1,374 m³
1	V-39	Viga Baldrame 20x30cm	TERREDO	22,901 m	1,37 m³	1,374 m³
1	V-40	Viga Baldrame 20x30cm	TERREDO	23,101 m	1,39 m³	1,386 m³
1	V-41	Viga Baldrame 20x30cm	TERREDO	47,891 m	2,85 m³	2,870 m³
1	V-42	Viga Baldrame 20x30cm	TERREDO	47,891 m	2,85 m³	2,870 m³
1	V-43	Viga Baldrame 20x30cm	TERREDO	4,106 m	0,20 m³	0,246 m³
1	V-44	Viga Baldrame 20x30cm	TERREDO	2,115 m	0,13 m³	0,127 m³
1	V-45	Viga Baldrame 20x30cm	TERREDO	2,115 m	0,13 m³	0,127 m³
1	V-46	Viga Baldrame 20x30cm	TERREDO	2,38 m	0,14 m³	0,137 m³
1	V-48	Viga Baldrame 20x30cm	TERREDO	24,554 m	1,47 m³	1,467 m³
1	V-49	Viga Baldrame 20x30cm	TERREDO	24,554 m	1,47 m³	1,467 m³
1	V-50	Viga Baldrame 20x30cm	TERREDO	24,554 m	1,47 m³	1,473 m³
1	V-51	Viga Baldrame 20x30cm	TERREDO	23,154 m	1,40 m³	1,397 m³
1	V-52	Viga Baldrame 20x30cm	TERREDO	7,69 m	0,46 m³	0,461 m³
1	V-53	Viga Baldrame 20x30cm	TERREDO	47,791 m	2,87 m³	2,867 m³
1	V-54	Viga Baldrame 20x30cm	TERREDO	47,791 m	2,87 m³	2,867 m³
1	V-55	Viga Baldrame 20x30cm	TERREDO	23,101 m	1,39 m³	1,386 m³
1	V-57	Viga Baldrame 20x30cm	TERREDO	22,901 m	1,37 m³	1,374 m³
1	V-58	Viga Baldrame 20x30cm	TERREDO	22,901 m	1,37 m³	1,374 m³
1	V-59	Viga Baldrame 20x30cm	TERREDO	54,485 m	3,25 m³	3,253 m³
1	V-60	Viga Baldrame 20x30cm	TERREDO	3,34 m	0,20 m³	0,2 m³
1	V-61	Viga Baldrame 20x30cm	TERREDO	5,04 m	0,40 m³	0,404 m³
1	V-62	Viga Baldrame 20x30cm	TERREDO	24,004 m	1,44 m³	1,439 m³
1	V-63	Viga Baldrame 20x30cm	TERREDO	5,04 m	0,30 m³	0,302 m³
1	V-64	Viga Baldrame 20x30cm	TERREDO	24,029 m	1,44 m³	1,442 m³
1	V-65	Viga Baldrame 20x30cm	TERREDO	24,029 m	1,43 m³	1,43 m³
1	V-66	Viga Baldrame 20x30cm	TERREDO	14,501 m	0,83 m³	0,833 m³
1	V-68	Viga Baldrame 20x30cm	TERREDO	2,35 m	0,14 m³	0,141 m³
Viga Respaldo 14x14cm						
1	V-15	Viga Respaldo 14x14cm	TERREDO	5,993 m	0,02 m³	0,019 m³
1	V-16	Viga Respaldo 14x14cm	TERREDO	5,993 m	0,01 m³	0,009 m³
1	V-19	Viga Respaldo 14x14cm	TERREDO	0,877 m	0,02 m³	0,017 m³
1	V-20	Viga Respaldo 14x14cm	TERREDO	2,38 m	0,02 m³	0,017 m³
1	V-56	Viga Respaldo 14x14cm	TERREDO	2,892 m	0,04 m³	0,045 m³
Viga Respaldo 14x40cm						
1	V-62	Viga Respaldo 14x40cm	TERREDO	3,678 m	0,21 m³	0,206 m³
1	V-63	Viga Respaldo 14x40cm	TERREDO	3,678 m	0,21 m³	0,206 m³
1	V-64	Viga Respaldo 14x40cm	TERREDO	3,678 m	0,21 m³	0,206 m³
1	V-18	Viga Respaldo 14x40cm	TERREDO	3,678 m	0,21 m³	0,206 m³
1	V-30	Viga Respaldo 14x40cm	TERREDO	4,678 m	0,25 m³	0,254 m³
1	V-31	Viga Respaldo 14x40cm	TERREDO	4,286 m	0,25 m³	0,254 m³
1	V-67	Viga Respaldo 14x40cm	TERREDO	14,758 m	0,74 m³	0,738 m³
Viga Respaldo 14x50cm						
1	V-62	Viga Respaldo 14x50cm	Nível 2	28,05 m	1,56 m³	1,964 m³
1	V-70	Viga Respaldo 14x50cm	Nível 2	8,01 m	0,60 m³	0,6 m³
1	V-71	Viga Respaldo 14x50cm	Nível 2	7,215 m	0,49 m³	0,491 m³
1	V-72	Viga Respaldo 14x50cm	Nível 2	5,34 m	0,37 m³	0,373 m³
1	V-73	Viga Respaldo 14x50cm	Nível 2	40,837 m	2,57 m³	2,569 m³
1	V-74	Viga Respaldo 14x50cm	Nível 2	7,015 m	0,46 m³	0,459 m³
1	V-75	Viga Respaldo 14x50cm	Nível 2	14,122 m	0,87 m³	0,869 m³
1	V-76	Viga Respaldo 14x50cm	Nível 2	8,952 m	0,61 m³	0,613 m³
1	V-77	Viga Respaldo 14x50cm	Nível 2	1,3 m	0,09 m³	0,091 m³
1	V-78	Viga Respaldo 14x50cm	Nível 2	11,965 m	0,75 m³	0,75 m³
1	V-79	Viga Respaldo 14x50cm	Nível 2	1,23 m	0,09 m³	0,086 m³
1	V-80	Viga Respaldo 14x50cm	Nível 2	1,23 m	0,09 m³	0,086 m³
1	V-81	Viga Respaldo 14x50cm	Nível 2	1,196 m	0,83 m³	0,834 m³
1	V-82	Viga Respaldo 14x50cm	Nível 2	1,3 m	0,09 m³	0,839 m³
1	V-83	Viga Respaldo 14x50cm	Nível 2	11,965 m	0,75 m³	0,749 m³
1	V-84	Viga Respaldo 14x50cm	Nível 2	12,078 m	0,84 m³	0,842 m³
1	V-85	Viga Respaldo 14x50cm	Nível 2	12,024 m	0,84 m³	0,839 m³
1	V-86	Viga Respaldo 14x50cm	Nível 2	1,8 m	0,12 m³	0,121 m³
1	V-87	Viga Respaldo 14x50cm	Nível 2	1,8 m	0,13 m³	0,126 m³
1	V-88	Viga Respaldo 14x50cm	Nível 2	1,8 m	0,12 m³	0,121 m³
1	V-89	Viga Respaldo 14x50cm	Nível 2	1,598 m	0,11 m³	0,112 m³
1	V-90	Viga Respaldo 14x50cm	Nível 2	1,598 m	0,11 m³	0,112 m³
1	V-91	Viga Respaldo 14x50cm	Nível 2	15,870 m	0,92 m³	0,915 m³
1	V-92	Viga Respaldo 14x50cm	Nível 2	54,285 m	3,80 m³	3,8 m³
1	V-93	Viga Respaldo 14x50cm	Nível 2	52,195 m	3,65 m³	3,648 m³
1	V-94	Viga Respaldo 14x50cm	Nível 2	23,1 m	1,39 m³	1,386 m³
1	V-95	Viga Respaldo 14x50cm	Nível 2	23,101 m	1,62 m³	1,615 m³
1	V-96	Viga Respaldo 14x50cm	Nível 2	47,791 m	3,30 m³	3,369 m³
1	V-97	Viga Respaldo 14x50cm	Nível 2	47,791 m	3,30 m³	3,369 m³
1	V-98	Viga Respaldo 14x50cm	Nível 2	23,844 m	1,66 m³	1,676 m³
1	V-99	Viga Respaldo 14x50cm	Nível 2	23,844 m	1,66 m³	1,669 m³
1	V-100	Viga Respaldo 14x50cm	Nível 2	50,735 m	3,36 m³	3,355 m³
1	V-101	Viga Respaldo 14x50cm	Nível 2	60,305 m	3,82 m³	3,819 m³
1	V-102	Viga Respaldo 14x50cm	Nível 2	14,101 m	0,82 m³	0,819 m³
1	V-103	Viga Respaldo 14x50cm	Nível 2	62,976 m	3,92 m³	3,918 m³
1	V-104	Viga Respaldo 14x50cm	Nível 2	23,1 m	1,62 m³	1,616 m³
1	V-105	Viga Respaldo 14x50cm	Nível 2	23,620 m	1,62 m³	1,616 m³
1	V-106	Viga Respaldo 14x50cm	Nível 2	25,39 m	1,77 m³	1,77 m³
1	V-107	Viga Respaldo 14x50cm	Nível 2	3,73 m	0,26 m³	0,261 m³
1	V-108	Viga Respaldo 14x50cm	Nível 2	3,73 m	0,26 m³	0,261 m³
1	V-109	Viga Respaldo 14x50cm	Nível 2	3,346 m	0,30 m³	0,229 m³
1	V-110	Viga Respaldo 14x50cm	Nível 2	2,52 m	0,16 m³	0,176 m³
1	V-111	Viga Respaldo 14x50cm	2º PAVIMENTO	14,243 m	0,88 m³	0,885 m³
1	V-112	Viga Respaldo 14x50cm	2º PAVIMENTO	4,495 m	0,31 m³	0,315 m³
1	V-113	Viga Respaldo 14x50cm	2º PAVIMENTO	3,43 m	0,26 m³	0,269 m³
1	V-115	Viga Respaldo 14x50cm	2º PAVIMENTO	12,274 m	0,85 m³	0,849 m³
1	V-116	Viga Respaldo 14x50cm	2º PAVIMENTO	12,274 m	0,85 m³	0,849 m³
1	V-117	Viga Respaldo 14x50cm	2º PAVIMENTO	13,56 m	0,88 m³	0,885 m³
1	V-119	Viga Respaldo 14x50cm	2º PAVIMENTO	13,56 m	0,88 m³	0,885 m³
1	V-120	Viga Respaldo 14x50cm	2º PAVIMENTO	4,105 m	0,28 m³	0,287 m³
1	V-121	Viga Respaldo 14x50cm	2º PAVIMENTO	4,105 m	0,28 m³	0,287 m³
1	V-122	Viga Respaldo 14x50cm	2º PAVIMENTO	16,268 m	1,10 m³	1,103 m³
1	V-123	Viga Respaldo 14x50cm	2º PAVIMENTO	16,238 m	1,12 m³	1,117 m³
1	V-124	Viga Respaldo 14x50cm	2º PAVIMENTO	50,735 m	3,36 m³	3,355 m³
1	V-125	Viga Respaldo 14x50cm	2º PAVIMENTO	10,875 m	0,73 m³	0,734 m³
1	V-126	Viga Respaldo 14x50cm	2º PAVIMENTO	10,862 m	0,73 m³	0,733 m³
1	V-127	Viga Respaldo 14x50cm	2º PAVIMENTO	19,795 m	0,75 m³	0,753 m³
1	V-128	Viga Respaldo 14x50cm	2º PAVIMENTO	2,16 m	0,15 m³	0,151 m³
1	V-129	Viga Respaldo 14x50cm	2º PAVIMENTO	2,3 m	0,16 m³	0,162 m³
1	V-130	Viga Respaldo 14x50cm	2º PAVIMENTO	7,55 m	0,50 m³	0,501 m³
1	V-131	Viga Respaldo 14x50cm	2º PAVIMENTO	7,55 m	0,49 m³	0,492 m³
1	V-132	Viga Respaldo 14x50cm	2º PAVIMENTO	7,55 m	0,49 m³	0,492 m³
1	V-133	Viga Respaldo 14x50cm	2º PAVIMENTO	7,55 m	0,50 m³	0,501 m³
1	V-134	Viga Respaldo 14x50cm	2º PAVIMENTO	4,306 m	0,30 m³	0,301 m³
1	V-135	Viga Respaldo 14x50cm	2º PAVIMENTO	7,55 m	0,50 m³	0,501 m³
1	V-137	Viga Respaldo 14x50cm	2º PAVIMENTO	7,55 m	0,50 m³	0,501 m³
1	V-138	Viga Respaldo 14x50cm	2º PAVIMENTO	7,55 m	0,51 m³	0,509 m³
1	V-139	Viga Respaldo 14x50cm	2º PAVIMENTO	7,55 m	0,51 m³	0,509 m³
1	V-141	Viga Respaldo 14x50cm	2º PAVIMENTO	50,125 m	3,64 m³	3,641 m³
1	V-142	Viga Respaldo 14x50cm	2º PAVIMENTO	4,416 m	0,26 m³	0,262 m³
1	V-143	Viga Respaldo 14x50cm	2º PAVIMENTO	3,416 m	0,23 m³	0,234 m³
1	V-144	Viga Respaldo 14x50cm	2º PAVIMENTO	40,065 m	2,64 m³	2,637 m³
1	V-145	Viga Respaldo 14x50cm	2º PAVIMENTO	4,45 m	0,26 m³	0,262 m³
1	V-146	Viga Respaldo 14x50cm	2º PAVIMENTO	4,45 m	0,32 m³	0,315 m³
1	V-147	Viga Respaldo 14x50cm	2º PAVIMENTO	40,065 m	2,64 m³	2,637 m³
1	V-148	Viga Respaldo 14x50cm	2º PAVIMENTO	4,45 m	0,32 m³	0,315 m³
1	V-149	Viga Respaldo 14x50cm	2º PAVIMENTO	4,455 m	0,31 m³	0,315 m³
1	V-150	Viga Respaldo 14x50cm	2º PAVIMENTO	7,55 m	0,53 m³	0,529 m³
1	V-151	Viga Respaldo 14x50cm	2º PAVIMENTO	7,55 m	0,53 m³	0,529 m³
1	V-153	Viga Respaldo 14x50cm	2º PAVIMENTO	7,55 m	0,53 m³	0,529 m³
1	V-154	Viga Respaldo 14x50cm	2º PAVIMENTO	7,55 m	0,53 m³	0,529 m³
1	V-156	Viga Respaldo 14x50cm	2º PAVIMENTO	7,55 m	0,53 m³	0,529 m³
1	V-157	Viga Respaldo 14x50cm	2º PAVIMENTO	7,55 m	0,53 m³	0,529 m³
Viga Respaldo 14x100cm						
1	V-114	Viga Respaldo 14x100cm	2º PAVIMENTO	12,274 m	1,72 m³	1,718 m³
1	V-117	Viga Respaldo 14x100cm	2º PAVIMENTO	12,274 m	1,72 m³	1,718 m³
Viga Respaldo 30x60cm						
1	V-132	Viga Respaldo 30x60cm	2º PAVIMENTO	7,55 m	1,81 m³	1,812 m³
1	V-138	Viga Respaldo 30x60cm	2º PAVIMENTO	7,55 m	1,81 m³	1,812 m³
1	V-139	Viga Respaldo 30x60cm	2º PAVIMENTO	7,55 m	1,81 m³	1,812 m³
1	V-155	Viga Respaldo 30x60cm	2º PAVIMENTO	7,55 m	1,81 m³	1,812 m³
Total geral						193,629 m³