

Vigas de Fundação do Pav. Fundação /Subsolo 1 - Música - N - 172 cm

Elemento	Pos.	Diam.	Q.	Dob.	Reta	Dob.	Comp.	Total	CA-50	CA-60
					(cm)	(cm)		(cm)	(Kg)	(Kg)
VB.2-20x45 [P20 - P11]	1	Ø12,5	6	575	575	575	3450	33,2		
	2	Ø12,5	3	538	538	538	1614	15,5		
	3	Ø12,5	3	575	575	575	1725	16,6		
	4	Ø6,3	30	108	108	108	3240	7,9		
Total=10%									80,5	
VA.1-20x45 [P36 - P33]	17	Ø12,5	6	466	466	466	2796	26,5		
	18	Ø12,5	3	416	416	416	1248	12,0		
	19	Ø12,5	3	458	458	458	1374	13,5		
	20	Ø6,3	30	108	108	108	3240	7,9		4,3
Total=10%									57,8	
VCC.1-65x50 [P13 - P12]	5	Ø16	8	369	369	369	2262	36,6		
	6	Ø16	6	340	340	340	2040	32,2		
	7	Ø16	6	369	369	369	2214	30,6		
	8	Ø8	20	211	211	211	4220	16,7		
Total=10%									143,6	
VCC.1-65x50 [P37 - P38]	21	Ø16	8	465	465	465	3720	58,7		
	22	Ø16	6	469	469	469	3808	62,5		
	23	Ø16	6	465	465	465	3730	60,0		
	24	Ø6,3	30	211	211	211	4230	25,0		
Total=10%									197,2	
VF.1-20x45 [P36 - P37]	9	Ø12,5	4	401	401	401	1604	15,4		
	10	Ø12,5	2	375	375	375	1500	14,2		
	11	Ø12,5	2	401	401	401	1604	15,4		
	12	Ø5	14	108	108	108	4320	7,7		2,3
Total=10%									40,7	
VCC.2-60x50 [P19 - P18]	5	Ø16	8	461	461	461	3688	58,2		
	6	Ø16	6	461	461	461	2305	30,4		
	7	Ø16	6	461	461	461	2305	30,4		
	8	Ø8	31	201	201	201	4021	15,7		
Total=10%									124,7	
VCC.3-55x50 [P9 - P10]	1	Ø16	8	260	260	260	2000	31,6		
	2	Ø16	6	234	234	234	1170	18,5		
	3	Ø16	6	260	260	260	2000	31,6		
	4	Ø8	8	191	191	191	1528	24,6		
Total=10%									115,7	
VCC.1-65x50 [P14 - P15]	17	Ø16	8	278	278	278	2224	35,1		
	18	Ø16	6	262	262	262	1572	24,8		
	19	Ø16	6	278	278	278	2224	35,1		
	20	Ø8	22	211	211	211	4642	18,3		
Total=10%									115,0	
VCC.1-65x50 [P13 - P14]	5	Ø16	8	334	334	334	2672	42,2		
	6	Ø16	6	316	316	316	2528	40,0		
	7	Ø16	6	334	334	334	2672	42,2		
	8	Ø8	22	211	211	211	4642	18,3		
Total=10%									154,4	
VCC.1-65x50 [P17 - P18]	9	Ø16	8	386	386	386	3088	48,7		
	10	Ø16	6	361	361	361	2932	46,8		
	11	Ø16	6	386	386	386	3088	48,7		
	12	Ø8	29	211	211	211	6119	24,7		
Total=10%									168,7	
VB.16-20x45 [P12 - P1]	13	Ø12,5	3	231	231	231	1386	13,3		
	14	Ø12,5	3	199	199	199	1097	5,8		
	15	Ø12,5	3	231	231	231	1386	13,3		
	16	Ø6,3	7	108	108	108	756	1,9		
Total=10%									30,5	
VCC.1-65x50 [P41 - P42]	13	Ø16	8	266	266	266	2120	33,8		
	14	Ø16	6	250	250	250	1500	27,2		
	15	Ø16	6	266	266	266	2120	33,8		
	16	Ø8	22	211	211	211	4642	18,3		
Total=10%									110,9	
VCC.1-65x50 [P40 - P41]	5	Ø16	8	443	443	443	3544	55,9		
	6	Ø16	6	427	427	427	2592	40,4		
	7	Ø16	6	443	443	443	3544	55,9		
	8	Ø8	22	211	211	211	4258	16,8		
Total=10%									127,3	
VB.15-20x45 [P33 - P34]	1	Ø12,5	6	415	415	415	2490	24,0		
	2	Ø12,5	3	377	377	377	1131	10,9		
	3	Ø12,5	3	399	399	399	1197	12,0		
	4	Ø6,3	16	108	108	108	1728	4,2		
Total=10%									56,2	
VCC.1-65x50 [P37 - P38]	9	Ø16	8	501	501	501	4008	63,3		
	10	Ø16	6	459	459	459	3672	58,4		
	11	Ø16	6	459	459	459	3672	58,4		
	12	Ø8	24	211	211	211	5006	20,5		
Total=10%									166,8	
VCC.1-65x50 [P39 - P40]	5	Ø16	8	291	291	291	2338	36,8		
	6	Ø16	6	275	275	275	1650	26,0		
	7	Ø16	6	291	291	291	2338	36,8		
	8	Ø8	22	211	211	211	4746	18,3		
Total=10%									119,6	
VCC.1-65x50 [P38 - P39]	1	Ø16	8	483	483	483	3864	61,0		
	2	Ø16	6	456	456	456	3648	58,4		
	3	Ø16	6	483	483	483	3864	61,0		
	4	Ø8	22	211	211	211	4888	18,7		
Total=10%									167,0	
VCC.1-65x50 [P42 - P43]	9	Ø16	8	304	304	304	2432	38,4		
	10	Ø16	6	277	277	277	1662	26,2		
	11	Ø16	6	304	304	304	2432	38,4		
	12	Ø8	22	211	211	211	4842	18,3		
Total=10%									122,9	
VCC.1-65x50 [P43 - P44]	1	Ø16	8	388	388	388	3184	50,3		
	2	Ø16	6	377	377	377	2220	36,7		
	3	Ø16	6	388	388	388	3184	50,3		
	4	Ø8	29	211	211	211	6119	24,7		
Total=10%									162,7	
VCC.3-55x50 [P44 - P45]	5	Ø16	8	473	473	473	3784	59,7		
	6	Ø16	6	452	452	452	3616	57,7		
	7	Ø16	8	473	473	473	3784	59,7		
	8	Ø8	32	191	191	191	3820	16,5		
Total=10%									172,5	
VCC.1-65x50 [P35 - P19]	5	Ø16	8	437	437	437	3496	55,2		
	6	Ø16	6	421	421	421	3368	53,9		
	7	Ø16	6	437	437	437	3496	55,2		
	8	Ø8	30	211	211	211	4230	25,0		
Total=10%									177,7	
VCC.1-65x50 [P16 - P17]	1	Ø16	8	265	265	265	2110	33,5		
	2	Ø16	6	249	249	249	1494	23,6		
	3	Ø16	6	265	265	265	2110	33,5		
	4	Ø8	22	211	211	211	4642	18,3		
Total=10%									110,6	
VCC.1-65x50 [P15 - P16]	1	Ø16	8	280	280	280	2240	35,4		
	2	Ø16	6	264	264	264	1684	25,0		
	3	Ø16	6	280	280	280	2240	35,4		
	4	Ø8	22	211	211	211	4642	18,3		
Total=10%									115,7	
VB.10-20x45 [P11 - P8]	1	Ø12,5	6	230	230	230	1380	13,3		
	2	Ø12,5	3	204	204	204	1020	5,9		
	3	Ø12,5	3	230	230	230	1380	13,3		
	4	Ø6,3	3	108	108	108	540	1,3		
Total=10%									29,9	
VB.2-20x45 [EB4 - P13]	5	Ø12,5	6	490	490	490	2940	28,0		
	6	Ø12,5	3	470	470	470	1470	14,1		
	7	Ø12,5	3	490	490	490	2940	28,0		
	8	Ø6,3	32	108	108	108	1728	4,5		
Total=10%									72,2	
VBD.1-25x60 [EB6 - P12]	1	Ø16	8	515	515	515	4120	65,0		
	2	Ø16	3	19	474	493	1479	23,3		
	3	Ø16	3	19	474	493	1479	23,3		
	4	Ø6,3	34	148	148	148	5932	12,3		
Total=10%									138,4	
VBD.1-25x60 [EB7 - P16]	1	Ø16	8	515	515	515	4120	65,0		
	2	Ø16	3	19	474	493	1479	23,3		
	3	Ø16	3	19	474	493	1479	23,3		
	4	Ø6,3	34	148	148	148	5932	12,3		
Total=10%									138,4	
VCC.1-65x50 [EB8 - P17]	1	Ø16	8	515	515	515	4120	65,0		
	2	Ø16	3	19	474	493	1479	23,3		
	3	Ø16	3	19	474	493	1479	23,3		
	4	Ø6,3	34	148	148	148	5932	12,3		
Total=10%									138,4	
VCC.1-65x50 [P41 - EB12]	13	Ø16	8	494	494	494	4544	78,0		
	14	Ø16	6	481	481	481	3848	60,6		
	15	Ø16	8	494	494	494	4544	78,0		
	16	Ø8	32	251	251	251	5032	17,1		
Total=10%									225,4	
VCC.1-65x50 [P42 - EB13]	5	Ø16	8	494	494	494	4544	78,0		
	6	Ø16	6	481	481	481	3848	60,6		
	7	Ø16	8	494	494	494	4544	78,0		
	8	Ø8	32	251	251	251	5032	17,1		
Total=10%									225,4	
VCC.1-65x50 [P43 - EB14]	9	Ø16	8	472	472	472	4204	70,4		
	10	Ø16	6	459	459	459	4032	66,9		
	11	Ø16	8	472	472	472	4204	70,4		
	12	Ø8	31	251	251	251	5032	17,1		
Total=10%									224,8	
VBA.13-20x45 [P22 - P12]	20	Ø12,5	6	537	537	537	3420	33,0		
	21	Ø12,5	3	517	517	517	3222	31,0		
	22	Ø12,5	3	537	537	537	3420	33,0		
	23	Ø6,3	35	108	108	108	3780	9,2		
Total=10%									79,2	
VBE.1-30x35 [P39 - EB10]	5	Ø16	8	268	268	268	2144	34,2		
	6	Ø16	6	248	248	248	1584	26,4		
	7	Ø16	8	268	268	268	2144	34,2		
	8	Ø8	11	181	181	181	724	11,4		
Total=10%									81,0	
VCC.4-65x60 [P40 - EB11]	9	Ø16	8	531	531	531	4248	67,1		
	10	Ø16	6	42	508	530	3300	52,1		
	11	Ø16	6	517	517	517	3848	60,6		
	12	Ø8	31	251	251	251	5032	17,1		
Total=10%									226,5	
VCC.4-65x60 [EB11 - EB8]	30	Ø16	8	426	426	426	3408	55,8		
	31	Ø16	6	426	426	426	3408	55,8		
	32	Ø16	6							