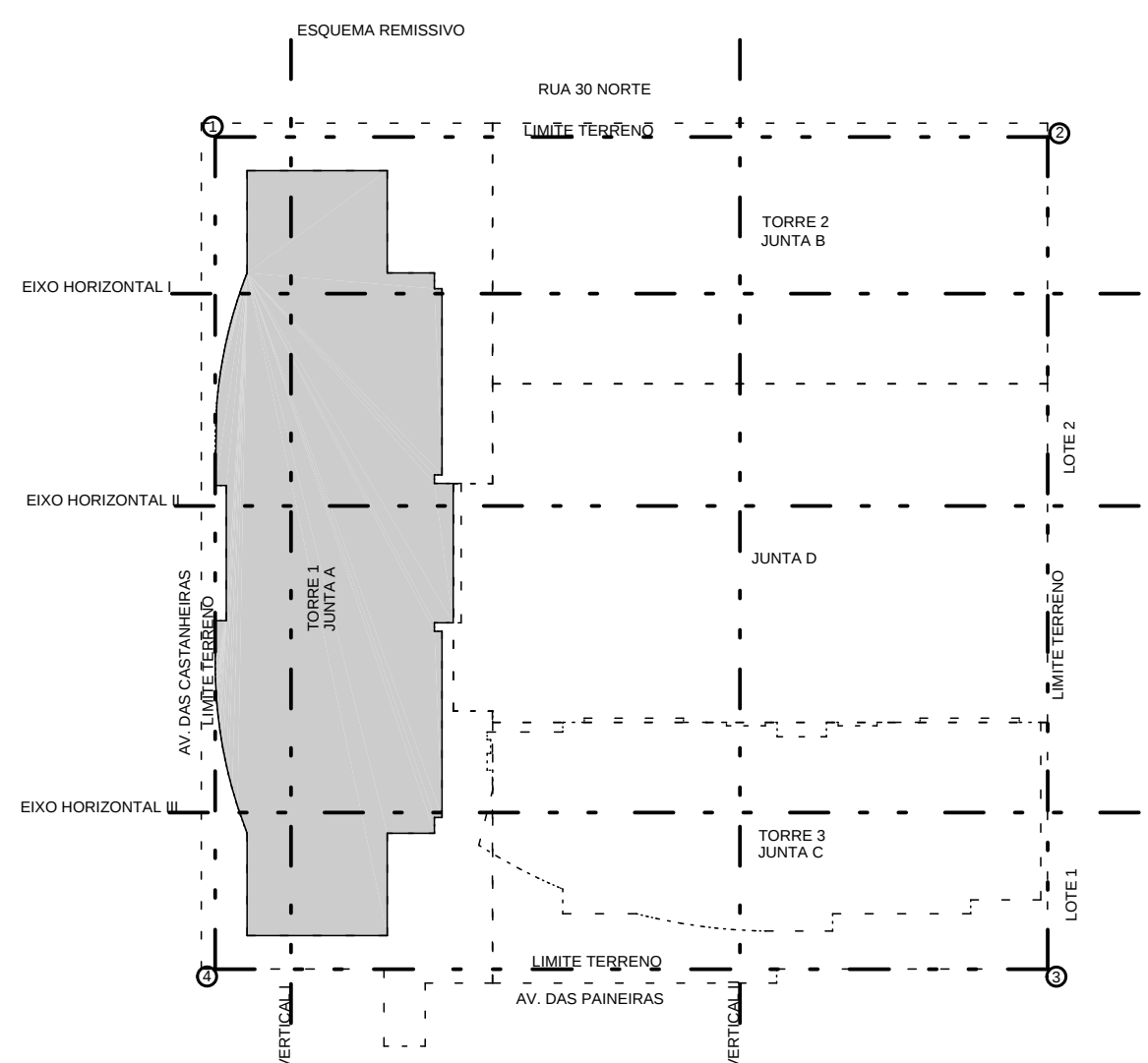
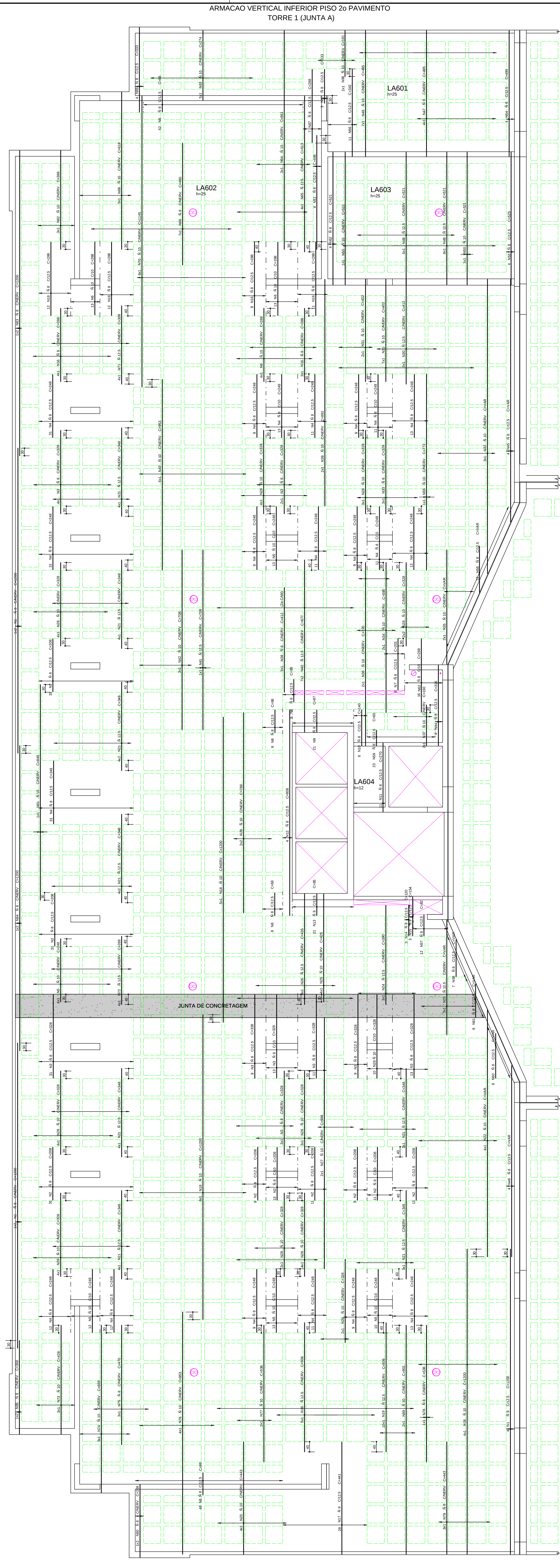
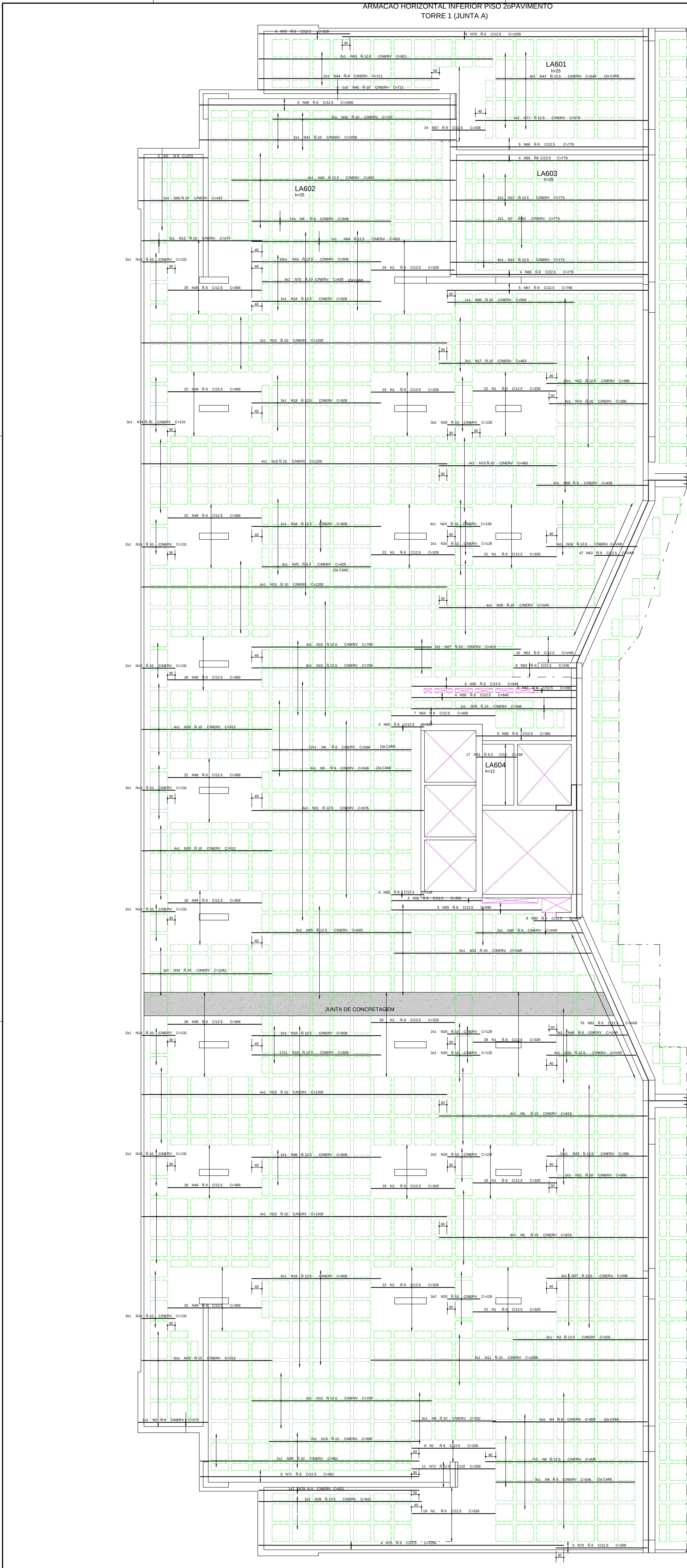
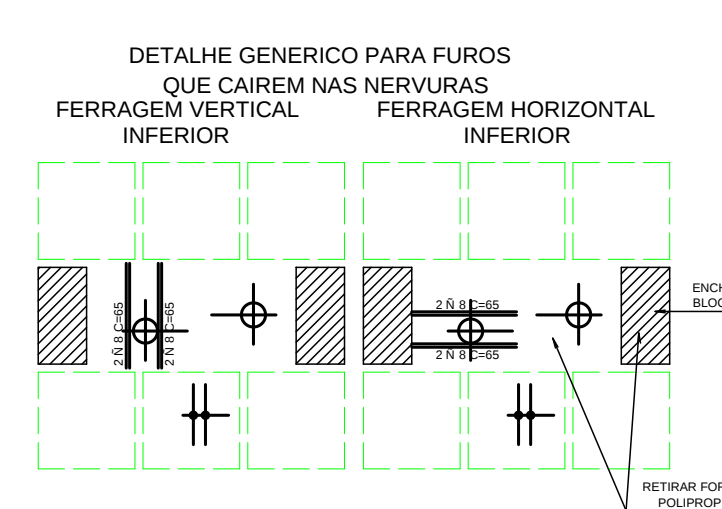
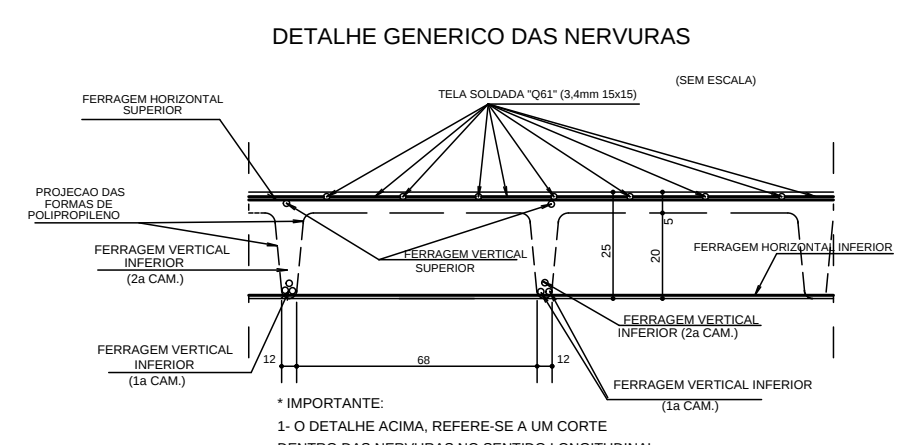




REGIAO MACICA AO REDOR DOS FUROS PREENCHER COM N 8 C12.5

DETALHE GENERICO DOS FUROS PASSAGEM DE TUBULACAO



COBRIMENTO DA ARMADURA:
- LAJES = 2,0 cm
- VIGAS E PILARES = 2,5 cm
- BLOCOS, BALDRAMES E CONTENCOES (FACE EM CONTATO COM A TERRA) = 3,0 cm
- L. DESECS COBRIMENTOS DEVEM SER GARANTIDOS COM O USO DE ESPACADORES OU INJETORES.
COMENTARIO: ESPECIFICACOES EM CONFORME AOS VALORES INDICADOS ACIMA, SENDO INDICADOS NOS DESENHOS DE FORMAS DOS PAVIMENTOS.

NORMAS UTILIZADAS:
NBR-6118/2003 - PROJETO E EXECUCAO DE OBRAS DE CONCRETO ARMADO
NBR-6120/1990 - CARGAS PARA O CALCULO DE ESTRUTURAS DE EDIFICACOES

AE O	POS	BIT (mm)	QUANT	COMPRIMENTO (cm)	UNIT	TOTAL
ARMACAO HORIZONTAL INFERIOR PISO 2o PAVIMENTO						
SA	1	8	275	330	90200	
SA	2	8	3	273	819	
SA	3	12,5	3	539	1344	
SA	4	8	5	606	3000	
SA	5	10	8	819	6552	
SA	6	12,5	14	636	8904	
SA	7	10	2	773	1546	
SA	8	10	3	332	996	
SA	9	8	20	548	10960	
SA	10	12,5	11	708	8594	
SA	11	10	3	1088	3264	
SA	12	10	7	773	5411	
SA	13	10	1	473	473	
SA	14	10	2	131	262	
SA	15	10	19	1020	22890	
SA	16	12,5	3	-VAR-	1073	
SA	17	10	3	463	1389	
SA	18	12,5	30	508	15240	
SA	19	10	2	590	1180	
SA	20	10	73	138	10044	
SA	21	10	2	386	772	
SA	22	12,5	10	396	3960	
SA	23	12,5	12	396	4752	
SA	24	10	4	138	552	
SA	25	8,3	4	138	552	
SA	26	10	3	512	1536	
SA	27	10	1	413	826	
SA	28	10	13	512	6656	
SA	29	8	2	413	826	
SA	30	8	2	413	826	
SA	31	8	5	878	4390	
SA	32	10	5	-VAR-	3870	
SA	33	10	3	1061	3183	
SA	34	10	3	1061	3183	
SA	35	10	2	851	1702	
SA	36	12,5	2	508	1016	
SA	37	10	2	851	1702	
SA	38	10	2	851	1702	
SA	39	12,5	4	882	3528	
SA	40	10	2	722	1444	
SA	41	10	2	722	1444	
SA	42	10	2	722	1444	
SA	43	10	2	722	1444	
SA	44	8	2	711	1422	
SA	45	8	2	711	1422	
SA	46	8	2	711	1422	
SA	47	8	2	711	1422	
SA	48	8	2	711	1422	
SA	49	8	2	711	1422	
SA	50	8	2	711	1422	
SA	51	8	2	711	1422	
SA	52	8	2	711	1422	
SA	53	8	2	711	1422	
SA	54	8	2	711	1422	
SA	55	8	2	711	1422	
SA	56	8	2	711	1422	
SA	57	8	2	711	1422	
SA	58	8	2	711	1422	
SA	59	8	2	711	1422	
SA	60	8	2	711	1422	
SA	61	8	2	711	1422	
SA	62	8	2	711	1422	
SA	63	8	2	711	1422	
SA	64	8	2	711	1422	
SA	65	8	2	711	1422	
SA	66	8	2	711	1422	
SA	67	8	2	711	1422	
SA	68	8	2	711	1422	
SA	69	8	2	711	1422	
SA	70	8	2	711	1422	
SA	71	8	2	711	1422	
SA	72	8	2	711	1422	
SA	73	8	2	711	1422	
SA	74	8	2	711	1422	
SA	75	8	2	711	1422	
SA	76	8	2	711	1422	
SA	77	8	2	711	1422	
SA	78	8	2	711	1422	
SA	79	8	2	711	1422	
SA	80	8	2	711	1422	
SA	81	8	2	711	1422	
SA	82	8	2	711	1422	
SA	83	8	2	711	1422	
SA	84	8	2	711	1422	
SA	85	8	2	711	1422	
SA	86	8	2	711	1422	
SA	87	8	2	711	1422	
SA	88	8	2	711	1422	
SA	89	8	2	711	1422	
SA	90	8	2	711	1422	
SA	91	8	2	711	1422	
SA	92	8	2	711	1422	
SA	93	8	2	711	1422	
SA	94	8	2	711	1422	
SA	95	8	2	711	1422	
SA	96	8	2	711	1422	
SA	97	8	2	711	1422	
SA	98	8	2	711	1422	
SA	99	8	2	711	1422	
SA	100	8	2	711	1422	

AE O	POS	BIT (mm)	QUANT	COMPRIMENTO (cm)	UNIT	TOTAL
ARMACAO VERTICAL INFERIOR PISO 2o PAVIMENTO						
SA	1	8	8	1200	9600	
SA	2	8	8	1200	9600	
SA	3	8	8	1200	9600	
SA	4	8	8	1200	9600	
SA	5	8	8	1200	9600	
SA	6	8	8	1200	9600	
SA	7	8	8	1200	9600	
SA	8	8	8	1200	9600	
SA	9	8	8	1200	9600	
SA	10	8	8	1200	9600	
SA	11	8	8	1200	9600	
SA	12	8	8	1200	9600	
SA	13	8	8	1200	9600	
SA	14	8	8	1200	9600	
SA	15	8	8	1200	9600	
SA	16	8	8	1200	9600	
SA	17	8	8	1200	9600	
SA	18	8	8	1200	9600	
SA	19	8	8	1200	9600	
SA	20	8	8	1200	9600	
SA	21	8	8	1200	9600	
SA	22	8	8	1200	9600	
SA	23	8	8	1200	9600	
SA	24	8	8	1200	9600	
SA	25	8	8	1200	9600	
SA	26	8	8	1200	9600	
SA	27	8	8	1200	9600	
SA	28	8	8	1200	9600	
SA	29	8	8	1200	9600	
SA	30	8	8	1200	9600	
SA	31	8	8	1200	9600	
SA	32	8	8	1200	9600	
SA	33	8	8	1200	9600	
SA	34	8	8	1200	9600	
SA	35	8	8	1200	9600	
SA	36	8	8	1200	9600	
SA	37	8	8	1200	9600	
SA	38	8	8	1200	9600	
SA	39	8	8	1200	9600	
SA	40	8	8	1200	9600	
SA	41	8	8	1200	9600	
SA	42	8	8	1200	9600	
SA	43	8	8	1200	9600	
SA	44	8	8	1200	9600	
SA	45	8	8	1200	9600	
SA	46	8	8	1200	9600	
SA	47	8	8	1200	9600	
SA	48	8	8	1200	9600	
SA	49	8	8	1200	9600	
SA	50	8	8	1200	9600	
SA	51	8	8	1200	9600	
SA	52	8	8	1200	9600	
SA	53	8	8	1200	9600	
SA	54	8	8	1200	9600	
SA	55	8	8	1200	9600	
SA	56	8	8	1200	9600	
SA	57	8	8	1200	9600	
SA	58	8	8	1200	9600	
SA	59	8	8	1200	9600	
SA	60	8	8	1200	9600	
SA	61	8	8	1200	9600	
SA	62	8	8	1200	9600	
SA	63	8	8	1200	9600	
SA	64	8	8	1200	9600	
SA	65	8	8	1200	9600	
SA	66	8	8	1200	9600	
SA	67	8	8	1200	9600	
SA	68	8	8	1200	9600	
SA	69	8	8	1200	9600	
SA	70	8	8	1200	9600	
SA	71	8	8	1200	9600	
SA	72	8	8	1200	9600	
SA	73	8	8	1200	9600	
SA	74	8	8	1200	9600	
SA	75	8	8	1200	9600	
SA	76	8	8	1200	9600	
SA	77	8	8	1200	9600	
SA	78	8	8	1200	9600	
SA	79	8	8	1200	9600	
SA	80	8	8	1200	9600	
SA	81	8	8	1200	9600	
SA	82	8	8	1200	9600	
SA	83	8	8	1200	9600	
SA	84	8	8	1200	9600	
SA	85	8	8	1200	9600	
SA	86	8	8	1200	9600	
SA	87	8	8	1200	9600	
SA	88	8	8	1200	9600	
SA	89	8	8	1200	9600	
SA	90	8	8	1200	9600	
SA	91	8	8	1200	9600	
SA	92	8	8	1200	9600	
SA	93	8	8	1200	9600	
SA	94	8	8	1200	9600	
SA	95	8	8	1200	9600	
SA	96	8	8	1200	9600	
SA	97	8	8	1200	9600	
SA	98	8	8	1200	9600	
SA	99	8	8	1200	9600	
SA	100	8	8	1200	9600	

RESUMO AEO CA 50-60				
AEO	BIT (mm)	COMPR (m)	PESO (kg)	
50A	6,3	44	11	
50A	8	5050	2020	
50A	10	1951	1229	
50A	12,5	1500	1500	
Peso Total 50A =		4760 kg		