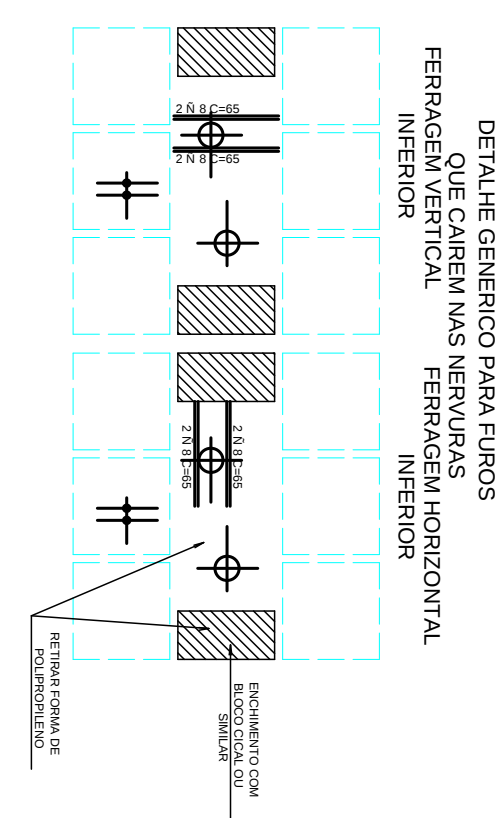
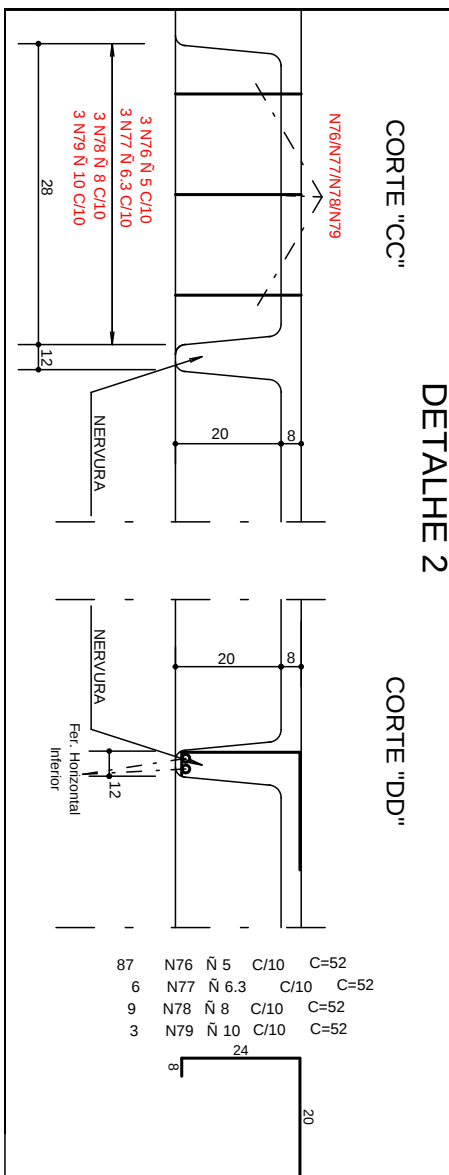
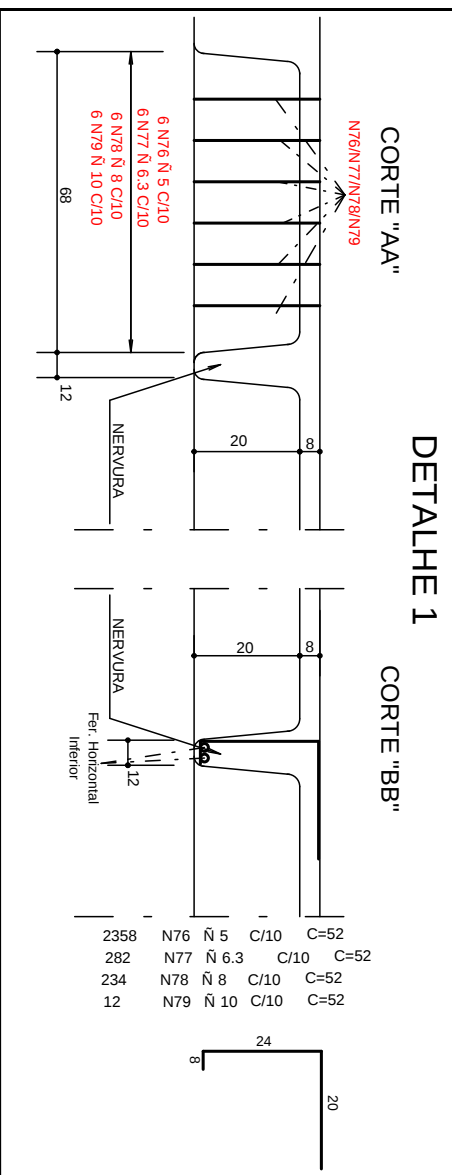
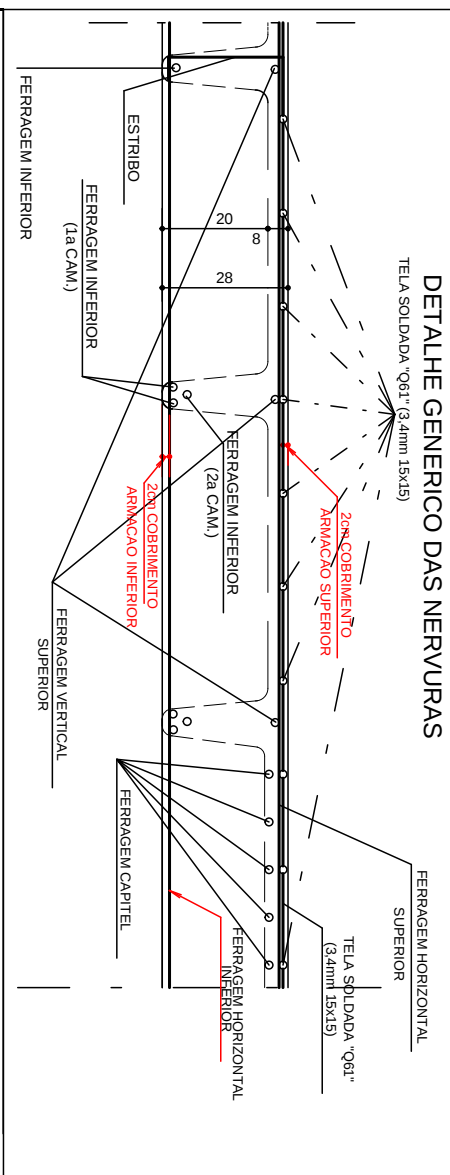
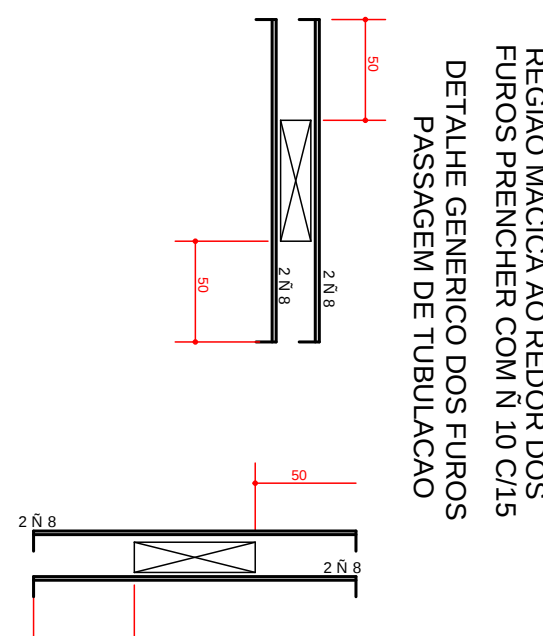
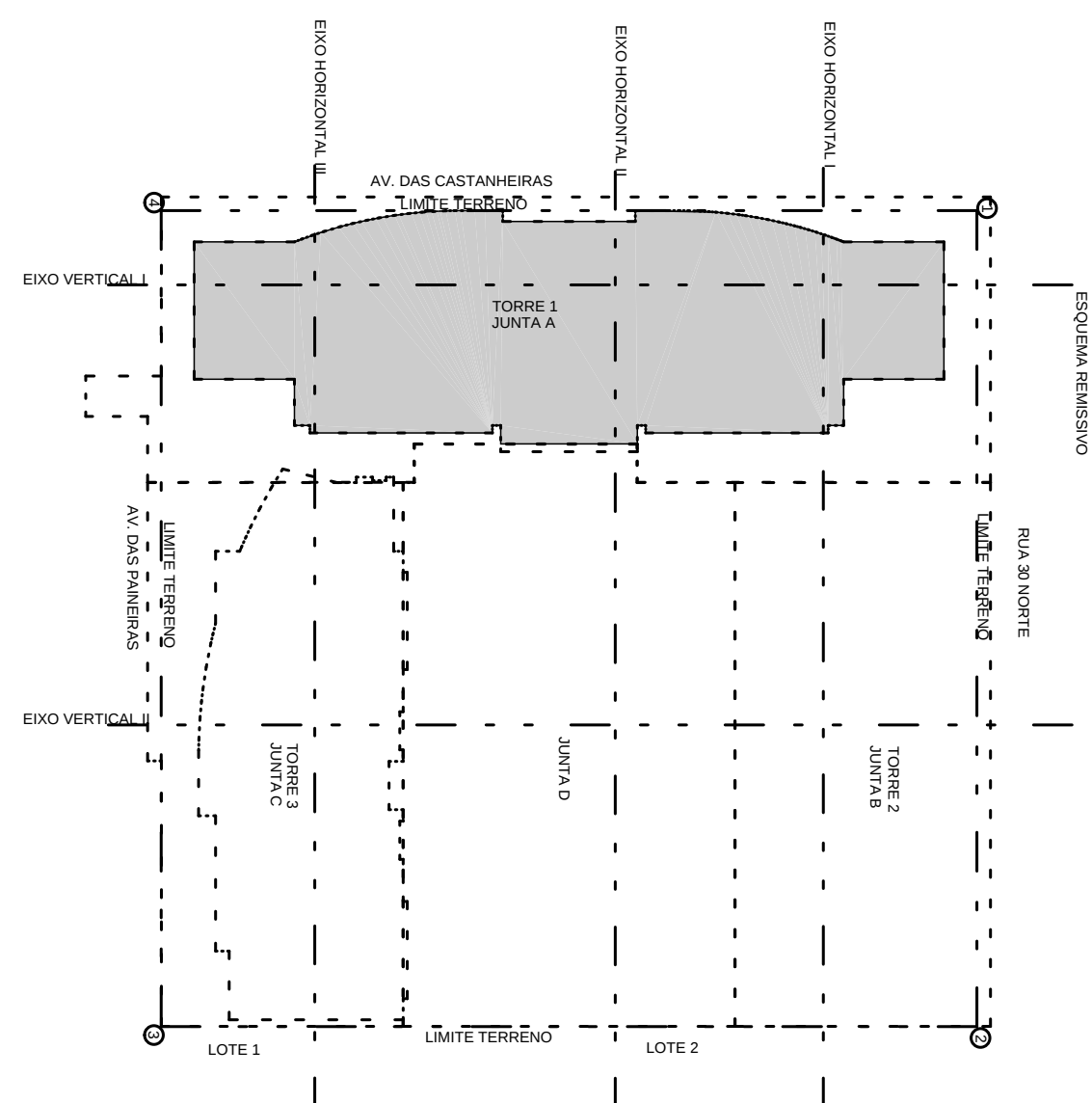
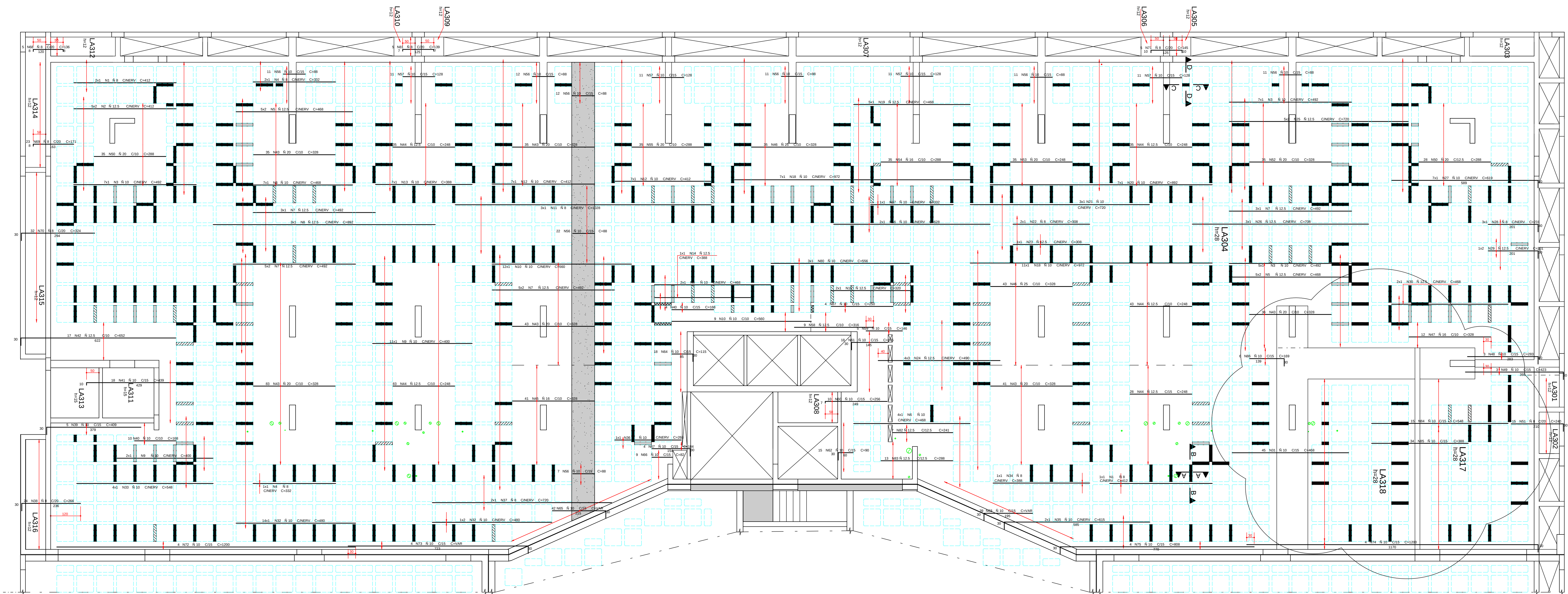




ACQ		POS	BIT	QUANT	COMPLEMENTO	UNIT	TOTAL
ARMANDO VERTICAL		SUPERIOR	INFI	PAR	INTERIO	100	
0004	1	12.5	10	10	412	4120	
0004	2	87	9	9	352	3080	
0004	3	12.5	13	13	480	4800	
0004	4	12.5	15	15	480	4800	
0004	5	12.5	15	15	480	4800	
0004	6	12.5	20	20	862	17250	
0004	7	12.5	20	20	862	17250	
0004	8	20	21	21	560	5600	
0004	9	20	21	21	560	5600	
0004	10	20	21	21	560	5600	
0004	11	10	3	3	4238	5884	
0004	12	10	3	3	4238	5884	
0004	13	10	3	3	4238	5884	
0004	14	15	12.5	12.5	480	4800	
0004	15	15	12.5	12.5	480	4800	
0004	16	15	12.5	12.5	480	4800	
0004	17	15	12.5	12.5	480	4800	
0004	18	15	12.5	12.5	480	4800	
0004	19	15	12.5	12.5	480	4800	
0004	20	15	12.5	12.5	480	4800	
0004	21	15	12.5	12.5	480	4800	
0004	22	15	12.5	12.5	480	4800	
0004	23	15	12.5	12.5	480	4800	
0004	24	15	12.5	12.5	480	4800	
0004	25	15	12.5	12.5	480	4800	
0004	26	15	12.5	12.5	480	4800	
0004	27	15	12.5	12.5	480	4800	
0004	28	15	12.5	12.5	480	4800	
0004	29	15	12.5	12.5	480	4800	
0004	30	15	12.5	12.5	480	4800	
0004	31	15	12.5	12.5	480	4800	
0004	32	15	12.5	12.5	480	4800	
0004	33	15	12.5	12.5	480	4800	
0004	34	15	12.5	12.5	480	4800	
0004	35	15	12.5	12.5	480	4800	
0004	36	15	12.5	12.5	480	4800	
0004	37	15	12.5	12.5	480	4800	
0004	38	15	12.5	12.5	480	4800	
0004	39	15	12.5	12.5	480	4800	
0004	40	15	12.5	12.5	480	4800	
0004	41	15	12.5	12.5	480	4800	
0004	42	15	12.5	12.5	480	4800	
0004	43	15	12.5	12.5	480	4800	
0004	44	15	12.5	12.5	480	4800	
0004	45	15	12.5	12.5	480	4800	
0004	46	15	12.5	12.5	480	4800	
0004	47	15	12.5	12.5	480	4800	
0004	48	15	12.5	12.5	480	4800	
0004	49	15	12.5	12.5	480	4800	
0004	50	15	12.5	12.5	480	4800	
0004	51	15	12.5	12.5	480	4800	
0004	52	15	12.5	12.5	480	4800	
0004	53	15	12.5	12.5	480	4800	
0004	54	15	12.5	12.5	480	4800	
0004	55	15	12.5	12.5	480	4800	
0004	56	15	12.5	12.5	480	4800	
0004	57	15	12.5	12.5	480	4800	
0004	58	15	12.5	12.5	480	4800	
0004	59	15	12.5	12.5	480	4800	
0004	60	15	12.5	12.5	480	4800	
0004	61	15	12.5	12.5	480	4800	
0004	62	15	12.5	12.5	480	4800	
0004	63	12.5	13	13	514	5140	
0004	64	12.5	13	13	514	5140	
0004	65	12.5	13	13	514	5140	
0004	66	12.5	13	13	514	5140	
0004	67	12.5	13	13	514	5140	
0004	68	12.5	13	13	514	5140	
0004	69	12.5	13	13	514	5140	
0004	70	12.5	13	13	514	5140	
0004	71	12.5	13	13	514	5140	
0004	72	12.5	13	13	514	5140	
0004	73	12.5	13	13	514	5140	
0004	74	12.5	13	13	514	5140	
0004	75	12.5	13	13	514	5140	
0004	76	12.5	13	13	514	5140	
0004	77	12.5	13	13	514	5140	
0004	78	12.5	13	13	514	5140	
0004	79	12.5	13	13	514	5140	
0004	80	12.5	13	13	514	5140	
0004	81	12.5	13	13	514	5140	
0004	82	12.5	13	13	514	5140	
0004	83	12.5	13	13	514	5140	
0004	84	12.5	13	13	514	5140	
0004	85	12.5	13	13	514	5140	
0004	86	12.5	13	13	514	5140	
0004	87	12.5	13	13	514	5140	
0004	88	12.5	13	13	514	5140	
0004	89	12.5	13	13	514	5140	
0004	90	12.5	13	13	514	5140	
0004	91	12.5	13	13	514	5140	
0004	92	12.5	13	13	514	5140	
0004	93	12.5	13	13	514	5140	
0004	94	12.5	13	13	514	5140	
0004	95	12.5	13	13	514	5140	
0004	96	12.5	13	13	514	5140	
0004	97	12.5	13	13	514	5140	
0004	98	12.5	13	13	514	5140	
0004	99	12.5	13	13	514	5140	
0004	100	12.5	13	13	514	5140	
0004	101	12.5	13	13	514	5140	
0004	102	12.5	13	13	514	5140	
0004	103	12.5	13	13	514	5140	
0004	104	12.5	13	13	514	5140	
0004	105	12.5	13	13	514	5140	
0004	106	12.5	13	13	514	5140	
0004	107	12.5	13	13	514	5140	
0004	108	12.5	13	13	514	5140	
0004	109	12.5	13	13	514	5140	
0004	110	12.5	13	13	514	5140	
0004	111	12.5	13	13	514	5140	
0004	112	12.5	13	13	514	5140	
0004	113	12.5	13	13	514	5140	
0004	114	12.5	13	13	514	5140	
0004	115	12.5	13	13	514	5140	
0004	116	12.5	13	13	514	5140	
0004	117	12.5	13	13	514	5140	
0004	118	12.5	13	13	514	5140	
0004	119	12.5	13	13	514	5140	
0004	120	12.5	13	13	514	5140	
0004	121	12.5	13	13	514	5140	
0004	122	12.5	13	13	514	5140	
0004	123	12.5	13	13	514	5140	
0004	124	12.5	13	13	514	5140	
0004	125	12.5	13	13	514	5140	
0004	126	12.5	13	13	514	5140	
0004	127	12.5	13	13	514	5140	
0004	128	12.5	13	13	514	5140	
0004	129	12.5	13	13	514	5140	
0004	130	12.5	13	13	514	5140	
0004	131	12.5	13	13	514	5140	
0004	132	12.5	13	13	514	5140	
0004	133	12.5	13	13	514	5140	
0004	134	12.5	13	13	514	5140	
0004	135	12.5	13	13	514	5140	
0004	136	12.5	13	13	514	5140	
0004	137	12.5	13	13	514	5140	
0004	138	12.5	13	13	514	5140	
0004	139	12.5	13	13	514	5140	
0004	140	12.5	13	13	514	5140	
0004	141	12.5	13	13	514	5140	
0004	142	12.5	13	13	514	5140	
0004	143	12.5	13	13	514	5140	
0004	144	12.5	13	13	514	5140	
0004	145	12.5	13	13	514	5140	
0004	146	12.5	13	13	514	5140	
0004	147	12.5	13	13	514	5140	
0004	148	12.5	13	13	514	5140	
0004	149	12.5	13	13	514	5140	
0004	150	12.5	13	13	514	5140	

RESUMO AEO CA 50-60			
AEO	BIT (mm)	COMP	PESO (kg)
606	5	1271	303
50A	6,3	475	37
50A	8	150	100
50A	10	124	100
50A	12,5	104	124
50A	16	275	439
50A	20	1379	3448
50A	25	626	1032
Peso Total	606 =		203 kg
			7676 kg

COBRIMENTO DA ARMADURA

NOTA:

FCK=	35	MPa	(MÓDULO DE ELASTICIDADE SECANTE AOS 28 DIAS)
EC=	28	GPa	
A/C=	0,65		(FACTOR ÁGUA CIMENTO)

2	20/08/2014	NUMERACAO FINAL	
1	27/07/2012	ALTERADA LAJE L901 - ACRESCENTADA LAJES L917 E L918	
0	13/07/2012	EMISSAO INICIAL	
REV	DATA	DESCRICAO	

Simetria Engenharia

simetria
PROJETOS E CONSULTORIA

S/A OLIMPIA, 42 IM 31 JARDIM 201 A 203
BRUSQUE, DF CEP: 71200-046
NÃO POSSUÍMOS 9033
simetria@simetriaeng.com.br

[illegible]