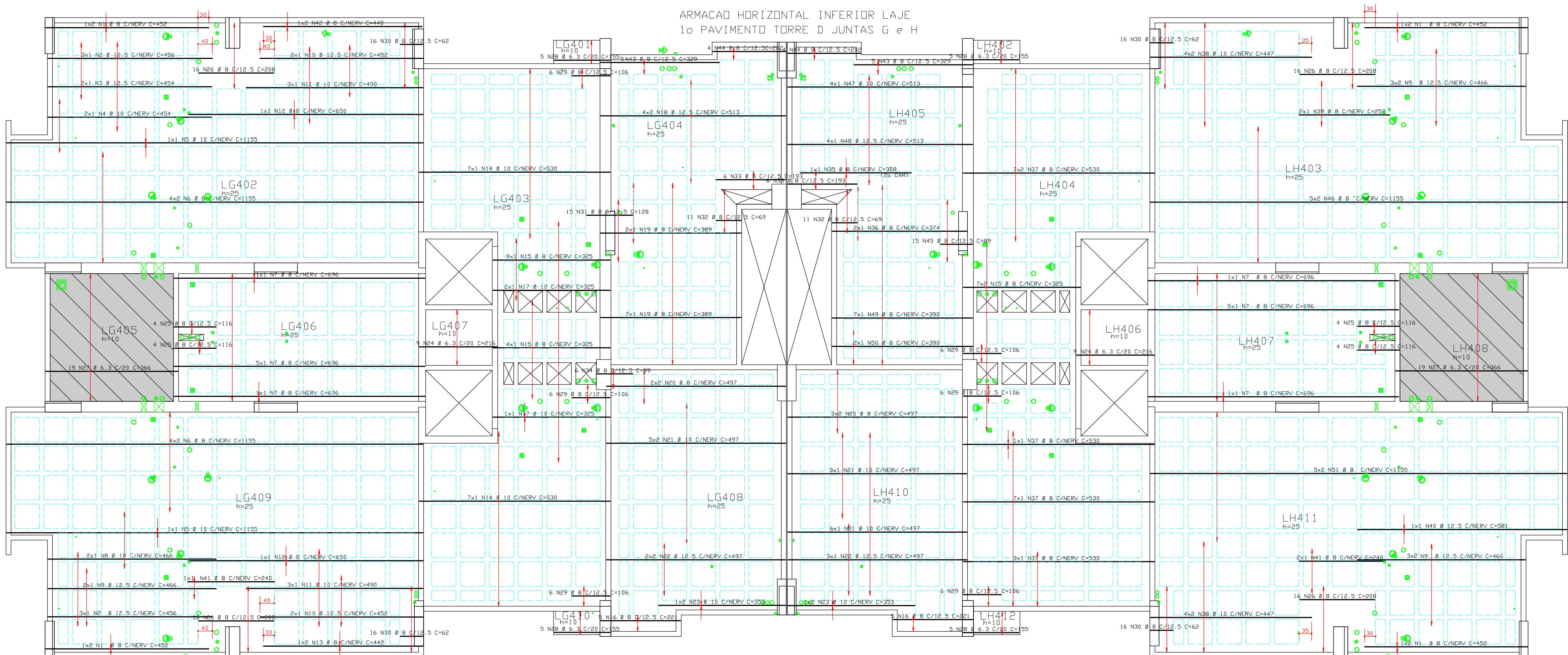
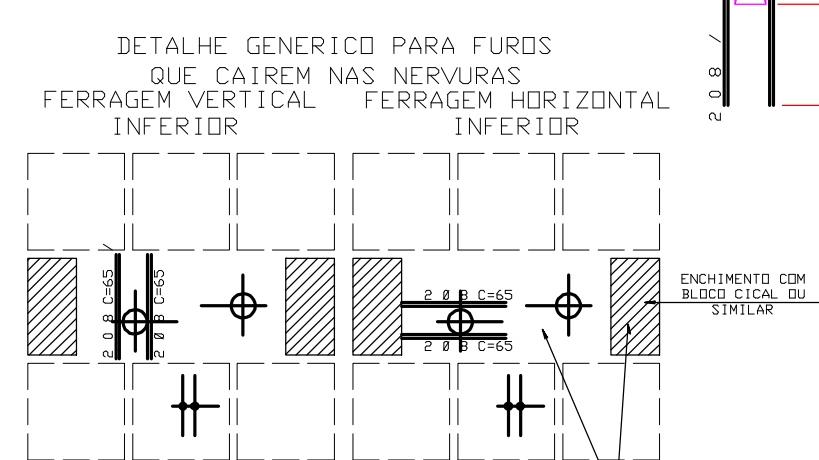
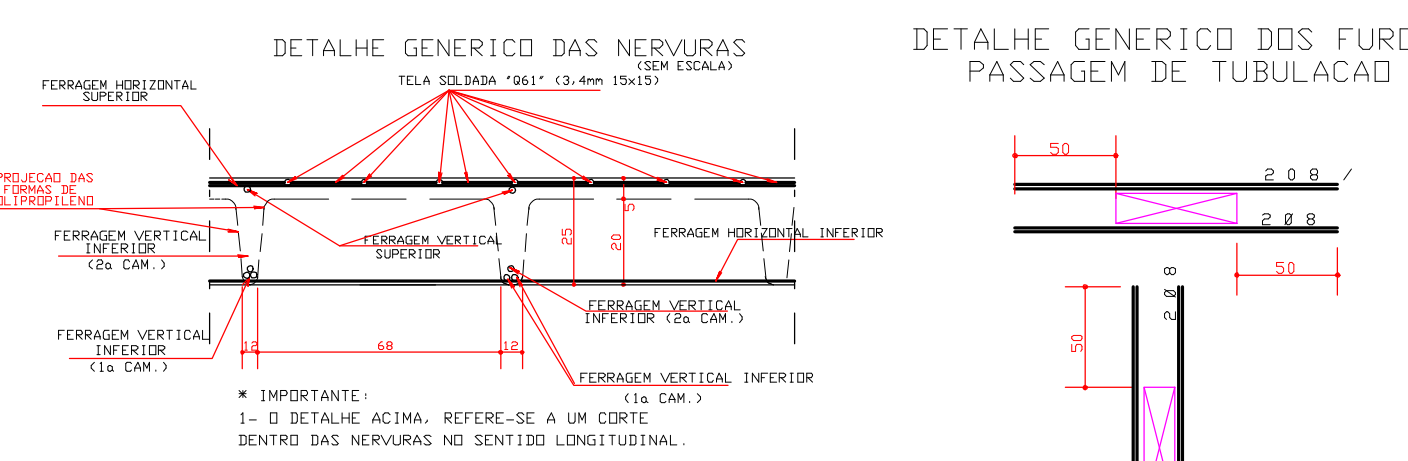
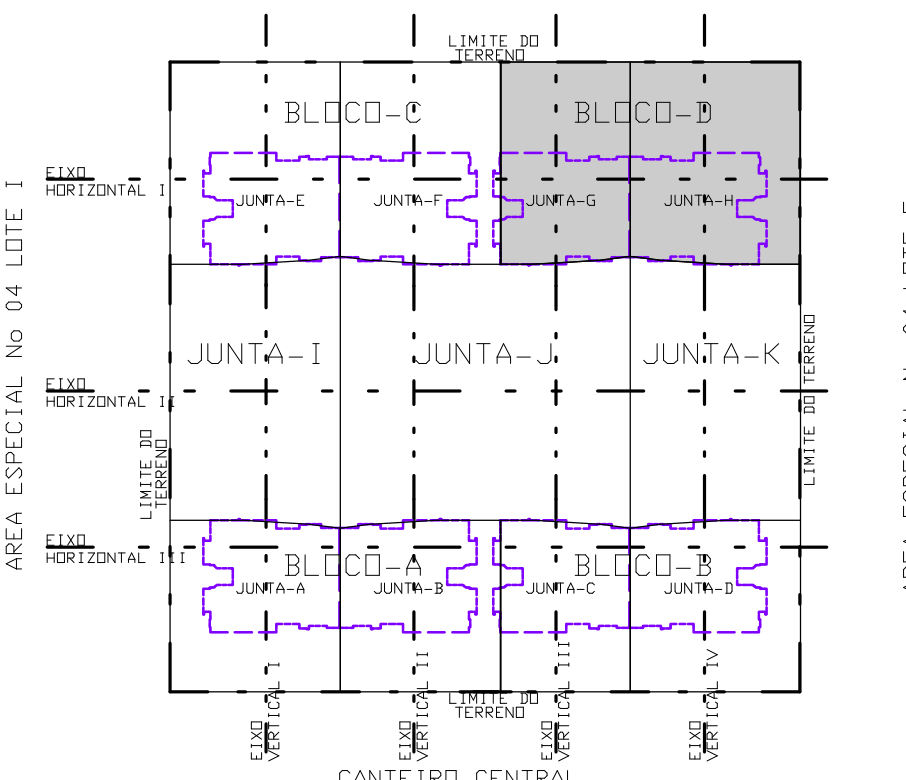




REGIÃO MACISA AO REDOR DOS FURDS PRENCHER COM 0 8 C/12,5



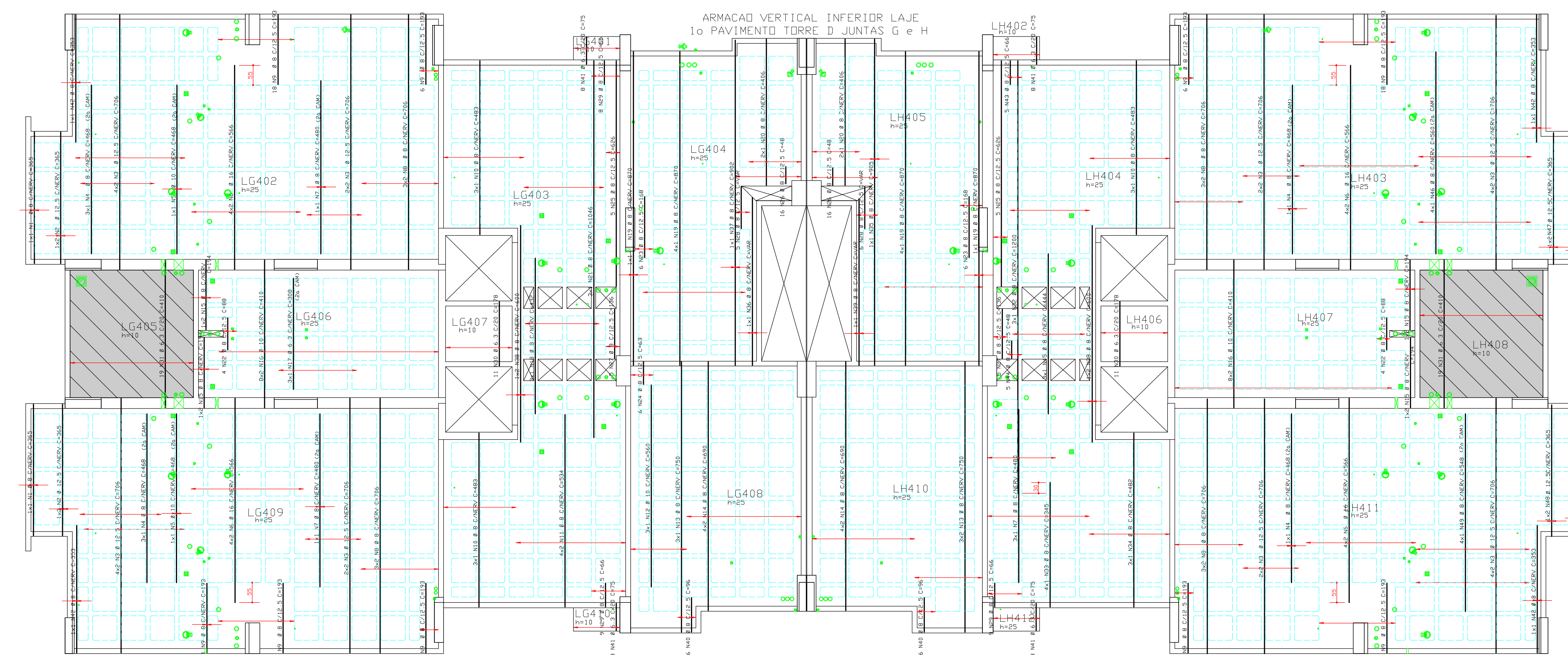
ESQUEMA REMISSIVO



ACO	POS	BIT (mm)	QUANT	COMPRIMENTO UNIT (cm)	TOTAL (cm)
ARMADURA HORIZONTAL INFERIOR LAJE					
30A	2	12,5	8	452	3616
30A	3	12,5	8	456	3736
30A	4	12,5	8	454	3608
30A	5	10	2	1155	2310
30A	6	8	16	1195	19120
30A	7	8	14	696	9744
30A	8	10	8	466	3728
30A	9	12,5	14	466	6524
30A	10	12,5	4	452	1808
30A	11	10	6	490	2940
30A	12	8	2	650	1300
30A	13	8	8	442	3536
30A	14	10	14	530	7420
30A	15	8	27	325	8775
30A	16	8	10	221	2210
30A	17	10	3	325	975
30A	18	12,5	8	513	4104
30A	19	8	9	389	3501
30A	20	8	10	497	4970
30A	21	10	19	497	9443
30A	22	12,5	7	497	3479
30A	23	10	4	353	1412
30A	24	6,3	18	216	3888
30A	25	8	15	116	1740
30A	26	8	64	208	13312
30A	27	6,3	38	366	13908
30A	28	6,3	20	155	3100
30A	29	8	36	106	3816
30A	30	8	64	65	3968
30A	31	8	15	128	1920
30A	32	8	25	69	1725
30A	33	8	12	193	2316
30A	34	8	6	99	594
30A	35	8	1	308	308
30A	36	8	2	374	748
30A	37	8	25	530	13250
30A	38	10	16	447	7152
30A	39	8	8	240	1920
30A	40	12,5	1	581	581
30A	41	8	3	240	720
30A	42	8	2	440	880
30A	43	8	10	329	3290
30A	44	8	8	632	5056
30A	45	8	15	89	1335
30A	46	12,5	4	513	2052
30A	47	10	4	513	2052
30A	48	8	7	390	2730
30A	49	8	2	390	780
30A	50	8	18	1125	20250

RESUMO ACO CA 50-60			
ACO	BIT (mm)	COMPR (cm)	PESO (kg)
30A	6,3	208	52
30A	8	1325	328
30A	10	353	224
30A	12,5	222	222
Peso Total		50A =	1026 kg

COBRIMENTO DA ARMADURA:
- LAJES = 2,0 cm
- VIGAS E PILARES = 2,5 cm
- BLOCOS, BALDRAMES E CONTENEDORES (FACE EM CONTATO COM A TERRA) = 3,0 cm
1. ESSES COBRIMENTOS DEVERÃO SER GARANTIDOS COM O USO DE ESPACADORES OU PASTILHAS.
COBRIMENTOS ESPECÍFICOS EM CONTRÁRIO AOS VALORES INDICADOS ACIMA, ESTÃO INDICADOS NOS DESENHOS DE FORMAS DOS PAVIMENTOS.
NORMAS UTILIZADAS:
NBR-6118/2003 - PROJETO E EXECUÇÃO DE OBRAS DE CONCRETO ARMADO
NBR-6120/1980 - CARGAS PARA O CÁLCULO DE ESTRUTURAS DE EDIFICAÇÕES



ACO	POS	BIT (mm)	QUANT	COMPRIMENTO UNIT (cm)	TOTAL (cm)
ARMADURA VERTICAL INFERIOR LAJE					
30A	1	12,5	4	368	1472
30A	2	12,5	4	365	1460
30A	3	12,5	4	365	1460
30A	4	10	2	706	1412
30A	5	8	16	468	7488
30A	6	8	16	325	5200
30A	7	8	8	480	3840
30A	8	10	24	706	16944
30A	9	8	97	193	18721
30A	10	8	9	483	4347
30A	11	8	9	534	4806
30A	12	10	3	560	1680
30A	13	8	9	750	6750
30A	14	8	16	690	11040
30A	15	8	8	194	1552
30A	16	10	32	410	13120
30A	17	6,3	3	308	924
30A	18	8	3	432	1296
30A	19	8	10	870	8700
30A	20	8	4	406	1624
30A	21	8	3	1046	3138
30A	22	8	8	88	704
30A	23	8	12	168	2016
30A	24	6,3	6	63	378
30A	25	8	10	626	6260
30A	26	8	32	48	1536
30A	27	8	10	136	1360
30A	28	8	10	176	1760
30A	29	8	24	65	1560
30A	30	6,3	62	178	11036
30A	31	6,3	38	410	15580
30A	32	3	3	1200	3600
30A	33	3	3	345	1035
30A	34	3	3	482	1446
30A	35	3	3	905	2715
30A	36	3	3	466	1398
30A	37	3	3	902	2706
30A	38	3	3	600	1800
30A	39	3	1	462	1386
30A	40	3	12	95	1140
30A	41	6,3	35	75	2625
30A	42	8	4	353	1412
30A	43	8	3	66	198
30A	44	8	3	48	144
30A	45	8	3	444	1332
30A	46	8	3	560	1680
30A	47	12,5	3	365	1095
30A	48	8	3	365	1095
30A	49	8	3	548	1644

RESUMO ACO CA 50-60			
ACO	BIT (mm)	COMPR (cm)	PESO (kg)
30A	6,3	208	52
30A	8	1217	487
30A	10	157	99
30A	12,5	268	368
30A	16	181	290
Peso Total		50A =	1301 kg

FCK = 35 MPa (PISO DO 2º SUBSÍLO DO PISO DO 1º PAVIMENTO)
FCK = 30 MPa (PISO DO PAV PARA CIMA)
EC = 26 GPa (MÓDULO DE ELASTICIDADE SECANTE AOS 28 DIAS)
A/C = 0,65 (FATOR AGUA CIMENTO)

0	28/06/2010	EMISSÃO INICIAL	
REV	DATA	DESCRIÇÃO	
Simetria Engenharia PROJETO ESTRUTURAL			
CLIENTE:	DISCO INCORPORADORA		
OBRA:	EDIFÍCIO RESIDENCIAL OLYMPIQUE		
ENDERECO OBRA:	ÁREA ESPECIAL - 04 LOTES G e H GUARA D'		
DESENHO:	ARMADURA INFERIOR LAJE 1º PAVIMENTO TORRE D JUNTAS G e H		
DESENHISTA:	DATA:	ESCALA:	UNIDADE:
421-EST-310-XXX-000_PLT	28/06/2010	1:75	CM
PROPRIETÁRIO:	RESPONSÁVEL TÉCNICO		
RESPONSÁVEL TÉCNICO PELO PROJETO ESTRUTURAL			
SIMETRIA ENGENHARIA E PROJETOS S/C LTDA CRIA: 0725/07			

