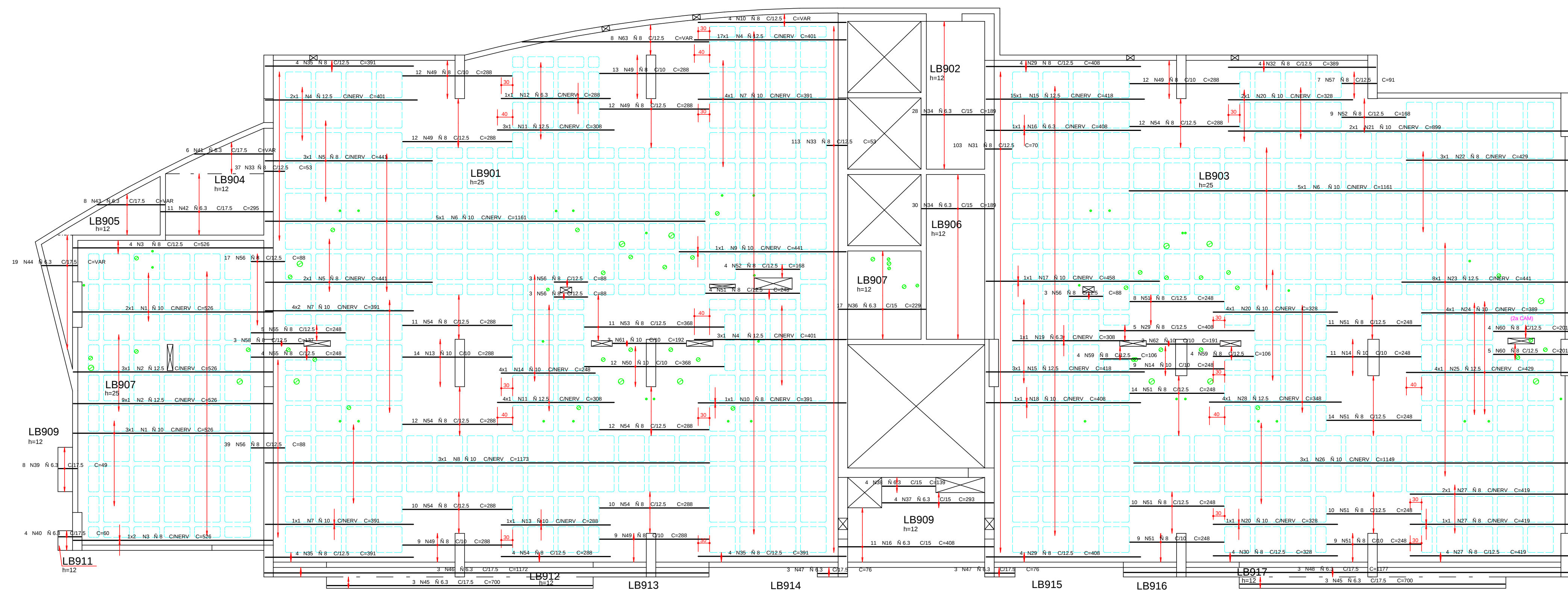
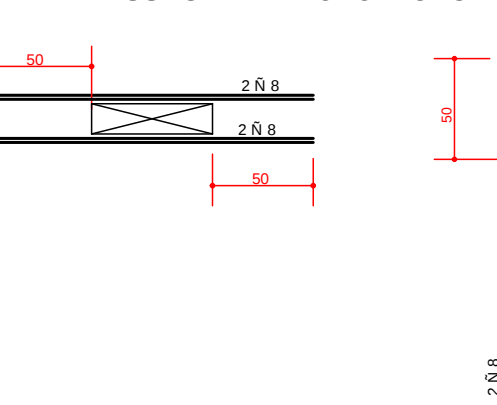


ARMAÇÃO HORIZONTAL INFERIOR LAJE PISO 5o AO 14o PAV.
TORRE 2 (JUNTA-B)

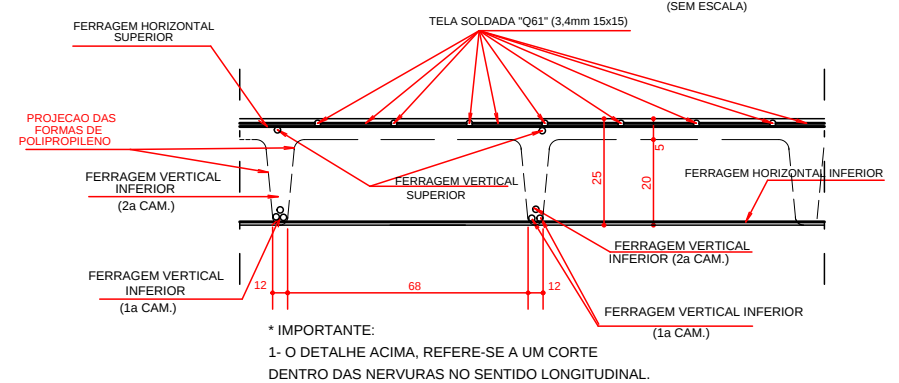


REGIAO MACICA AO REDOR DOS
FUROS PRENCER COM N 8 C12.5

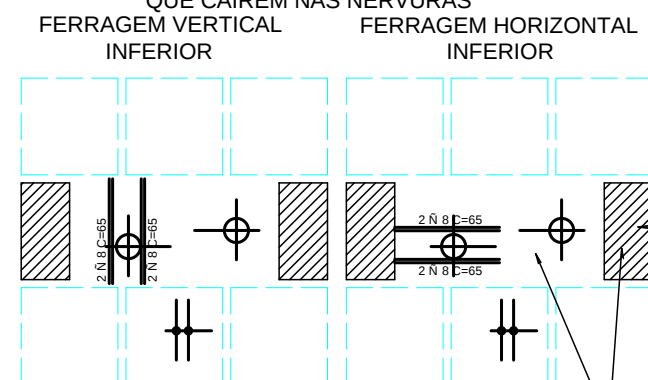
DETALHE GENERICO DOS FUROS
PASSAGEM DE TUBULACAO



DETALHE GENERICO DAS NERVURAS



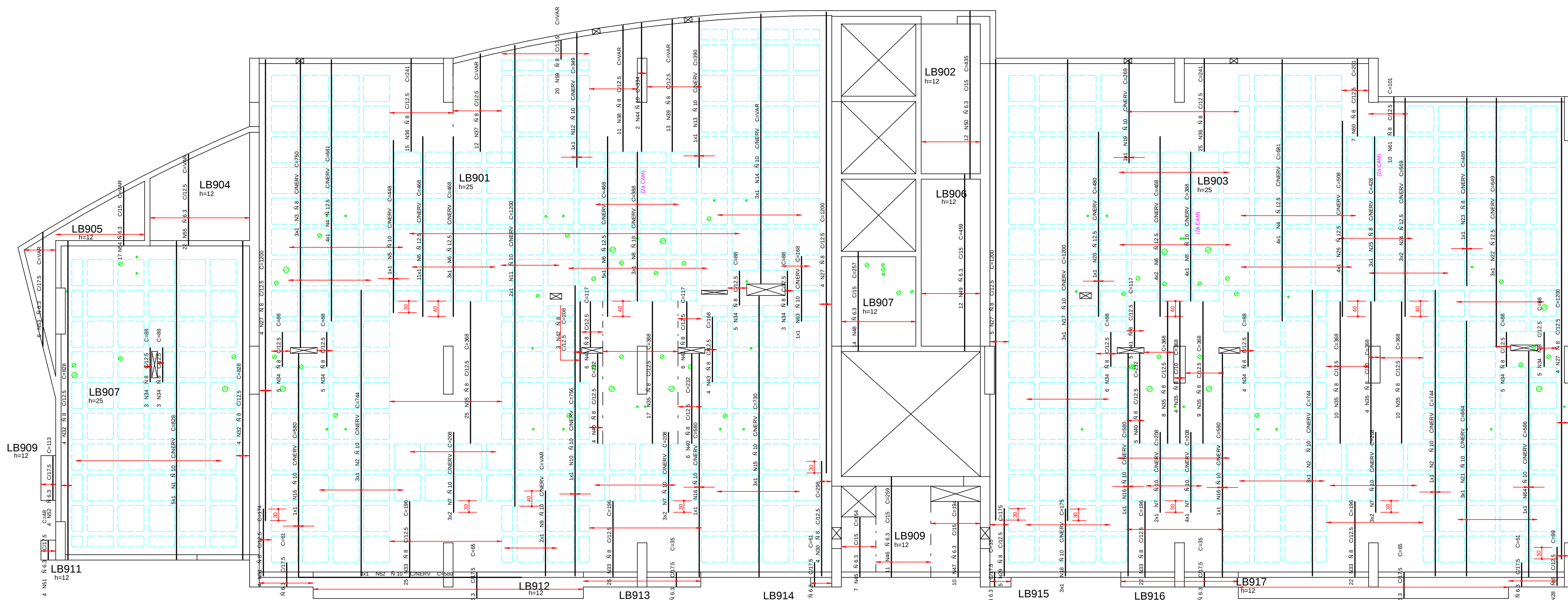
DETALHE GENERICO PARA FUROS
QUE CAIREM NAS NERVURAS



ESQUEMA REMISSIVO



ARMAÇÃO VERTICAL INFERIOR LAJE PISO 5o AO 14o PAV.
TORRE 2 (JUNTA-B)



AEO	POS	BIT (mm)	QUANT	COMPRIMENTO	
				UNIT (cm)	TOTAL (cm)
ARMAÇÃO VERTICAL INFERIOR LAJE PISO 5º AO 14º PAV.					
CA-50	1	10	5	828	4140
CA-50	2	10	7	744	5208
CA-50	3	8	3	750	2250
CA-50	4	12,5	8	681	5448
CA-50	5	10	1	448	448
CA-50	6	12,5	27	468	12636
CA-50	7	10	24	208	4992
CA-50	8	10	7	388	2716
CA-50	9	10	2	-VAR-	442
CA-50	10	10	1	756	756
CA-50	11	10	2	1200	2400
CA-50	12	10	1	349	349
CA-50	13	10	1	390	390
CA-50	14	10	3	-VAR-	2103
CA-50	15	10	3	730	2190
CA-50	16	10	4	580	2320
CA-50	17	10	3	1200	3600
CA-50	18	10	3	175	525
CA-50	19	10	1	269	269
CA-50	20	12,5	1	480	480
CA-50	21	10	3	664	1992
CA-50	22	12,5	3	549	1947
CA-50	23	8	1	489	489
CA-50	24	12,5	6	569	3414
CA-50	25	8	3	428	1284
CA-50	26	12,5	4	508	2032
CA-50	27	8	17	1200	20400
CA-50	28	8	4	99	396
CA-50	29	8	5	175	875
CA-50	30	8	4	298	1192
CA-50	31	8	4	174	696
CA-50	32	8	8	828	6624
CA-50	33	8	94	196	18424
CA-50	34	8	44	88	3872
CA-50	35	8	87	368	32016
CA-50	36	8	40	241	9640
CA-50	37	8	12	-VAR-	3048
CA-50	38	8	11	-VAR-	3608
CA-50	39	8	13	-VAR-	4459
CA-50	40	8	15	232	3480
CA-50	41	8	17	117	1989
CA-50	42	8	3	208	624
CA-50	43	8	4	168	672
CA-50	44	10	2	334	668
CA-50	45	6,3	7	154	1078
CA-50	46	6,3	11	259	2849
CA-50	47	6,3	10	194	1940
CA-50	48	6,3	14	257	3598
CA-50	49	6,3	12	459	5508
CA-50	50	6,3	12	435	5220
CA-50	51	6,3	4	48	192
CA-50	52	6,3	4	113	452
CA-50	53	6,3	6	-VAR-	1782
CA-50	54	6,3	17	-VAR-	2550
CA-50	55	6,3	22	-VAR-	5192
CA-50	56	6,3	24	61	1464
CA-50	57	6,3	84	65	5460
CA-50	58	6,3	43	35	1505
CA-50	59	8	20	960	1920
CA-50	60	8	7	201	1407
CA-50	61	8	10	101	808
CA-50	62	10	3	580	1740
CA-50	63	10	1	168	168
CA-50	64	10	1	586	586

RESUMO AEO CA 50-60			
AEO	BIT (mm)	COMPR (m)	PESO (kg)
CA-50	6.3	388	97
CA-50	8	1194	478
CA-50	10	380	239
CA-50	12.5	260	260
Peso Total		CA-50 =	1074 kg

AEO	POS	BIT (mm)	QUANT	COMPRIMENTO	
				UNIT (cm)	TOTAL (cm)
ARMAÇÃO HORIZONTAL INFERIOR LAJE PISO 5º AO 14º PAV.					
CA-50	1	10	5	526	2630
CA-50	2	12,5	12	526	6312
CA-50	3	8	6	526	3156
CA-50	4	12,5	22	401	8822
CA-50	5	8	5	441	2205
CA-50	6	10	10	1161	11610
CA-50	7	10	13	391	5083
CA-50	8	10	3	1173	3519
CA-50	9	10	1	441	441
CA-50	10	8	5	-VAR-	1955
CA-50	11	12,5	7	398	2786
CA-50	12	6,3	1	288	288
CA-50	13	10	15	288	4320
CA-50	14	10	24	248	5952
CA-50	15	12,5	18	418	7524
CA-50	16	6,3	12	408	4896
CA-50	17	10	1	458	458
CA-50	18	10	1	408	408
CA-50	19	6,3	1	398	398
CA-50	20	10	7	328	2296
CA-50	21	10	2	899	1798
CA-50	22	8	3	429	1287
CA-50	23	12,5	8	441	3528
CA-50	24	10	4	389	1556
CA-50	25	12,5	4	429	1716
CA-50	26	10	3	1149	3447
CA-50	27	8	7	419	2933
CA-50	28	12,5	4	348	1392
CA-50	29	8	13	408	5304
CA-50	30	8	4	328	1312
CA-50	31	8	103	70	7210
CA-50	32	8	4	399	1556
CA-50	33	8	150	53	7950
CA-50	34	6,3	17	189	10962
CA-50	35	8	12	391	4692
CA-50	36	6,3	17	239	3893
CA-50	37	6,3	4	293	1172
CA-50	38	6,3	4	139	556
CA-50	39	6,3	8	49	392
CA-50	40	6,3	4	60	240
CA-50	41	6,3	6	-VAR-	1236
CA-50	42	6,3	11	235	2585
CA-50	43	6,3	8	-VAR-	1416
CA-50	44	6,3	19	-VAR-	1767
CA-50	45	6,3	6	700	4200
CA-50	46	6,3	3	1172	3516
CA-50	47	6,3	6	76	456
CA-50	48	6,3	3	1177	3531
CA-50	49	8	79	288	22752
CA-50	50	10	12	368	4416
CA-50	51	8	89	248	22072
CA-50	52	8	13	168	2184
CA-50	53	8	11	368	4048
CA-50	54	8	71	288	20448
CA-50	55	8	9	248	2232
CA-50	56	8	8	106	848
CA-50	57	8	7	91	637
CA-50	58	8	3	137	411
CA-50	59	8	8	106	848
CA-50	60	8	9	201	1809
CA-50	61	10	3	192	576
CA-50	62	10	2	191	382
CA-50	63	8	8	-VAR-	3944

RESUMO AEO CA 50-60			
AEO	BIT (mm)	COMPR (m)	PESO (kg)
CA-50	6.3	421	105
CA-50	8	1267	507
CA-50	10	489	238
CA-50	12.5	315	315
Peso Total		CA-50 =	1234 kg

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

1. ESSES COBRIMENTOS DEVERAO SER GARANTIDOS COM O USO DE ESPACADORES OU PASTILHAS.
COBRIMENTOS ESPECIFICOS EM CONTRARIO AOS VALORES INDICADOS AQUI, ESTAO INDICADOS NOS DESENHOS DE FORMAS DOS PAVIMENTOS.

NORMAS UTILIZADAS:

NBR-6118/2003 - PROJETO E EXECUCAO DE OBRAS DE CONCRETO ARMADO
NBR-6120/1980 - CARGAS PARA O CALCULO DE ESTRUTURAS DE EDIFICACOES

NOTA:

- SO UTILIZAR O PROJETO SE ESTIVER PLOTADO COLORIDO.

FCK= 35 MPa
EC = 28 GPa (MODULO DE ELASTICIDADE SECANTE AOS 28 DIAS)
A/C = 0,65 (FATOR AGUA CIMENTO)

1	28/08/2014	NUMERACAO FINAL
0	29/06/2012	EMISSAO INICIAL
REV.	DATA	DESCRICAO
 Simetria Engenharia SUA QUALIDADE, A NOSSA PASSAO BRASILIA/DF - CEP: 71200-000 FONE: (61) 3181-8000 SIMETRIA@SIMETRIA-DF.COM.BR		
PROJETO ESTRUTURAL		
CLIENTE:	GENT INCORPORADORA LTDA	
OBRA:	ED. RESIDENCIAL/COMERCIAL PAINEIRAS	Nº OBRA: XXX
ENDEREÇO OBRA:	RUA 30 NORTE LOTE 03 - RUA DAS PAINEIRAS-AGUAS CLARAS DF	
DESCRICAO:	ARMAÇÃO INFERIOR LAJE PISO 5o AO 14o PAVIMENTO TORRE - 2 JUNTA-B	
DESENHO Nº:	BL-2 068-085	
DESENHISTA:	DATA:	ESCALA:
TSQS DEINA	29/06/2012	1:75
UNIDADE:	CM	Nº PROJ: SIMETRIA 478
ARQUIVO PLT:	478-EST-BL2-068-085-R01-LAJ-PLT	
PROPRIETARIO:	RESPONSÁVEL TÉCNICO	
RESPONSÁVEL TÉCNICO PELO PROJETO ESTRUTURAL		
SIMETRIA ENGENHARIA E PROJETOS S/C LTDA CREA 27258/R		