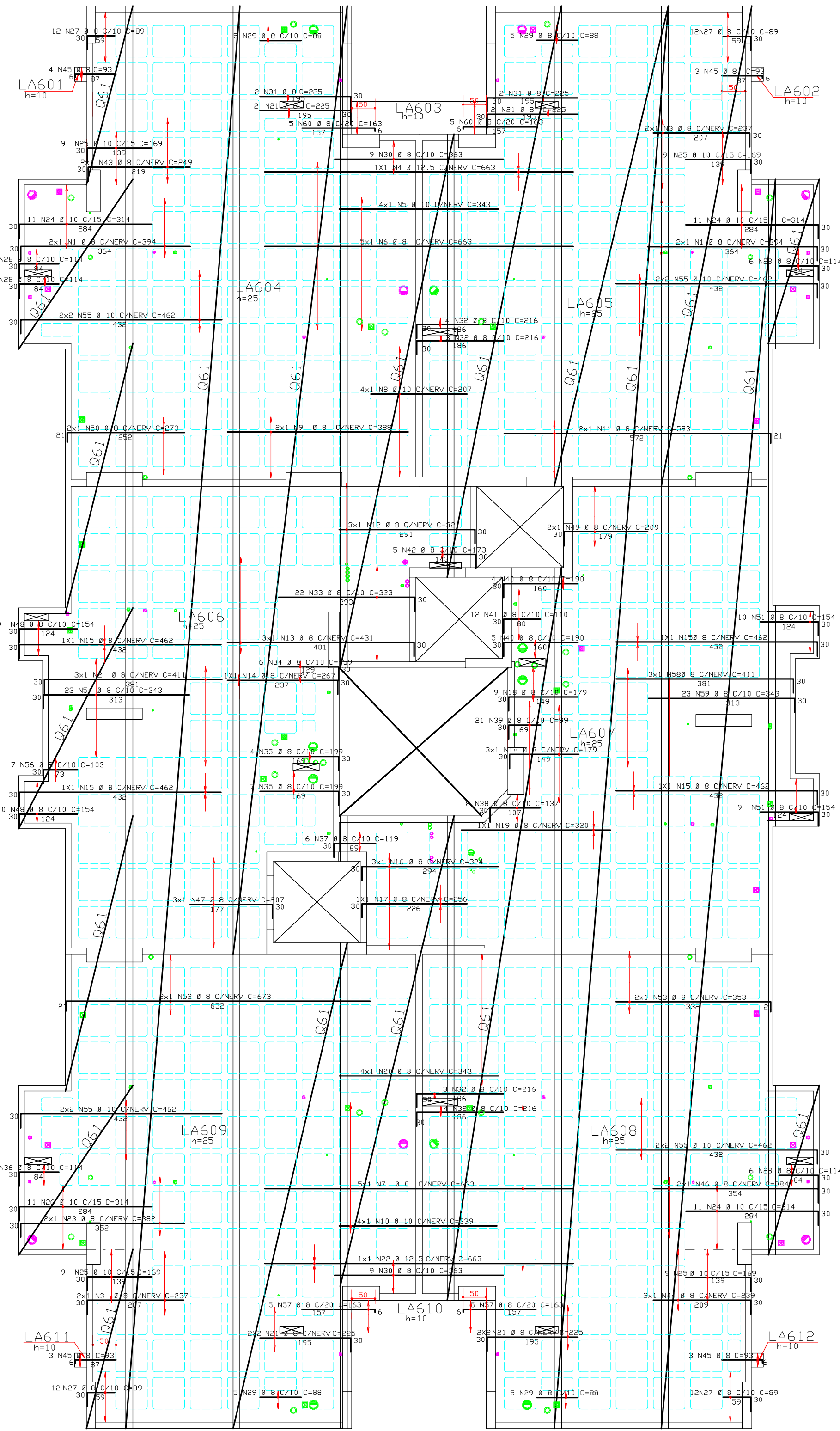
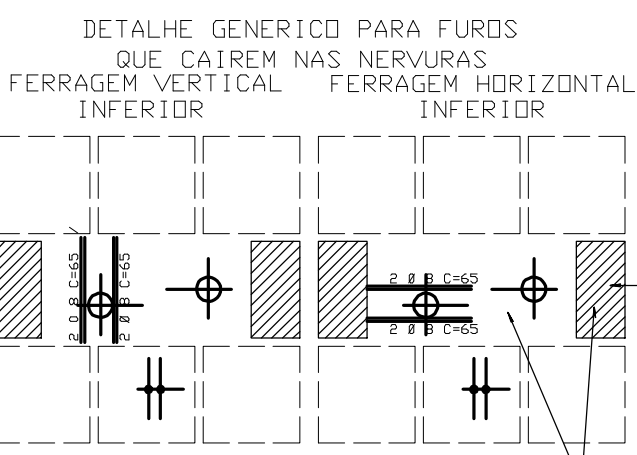
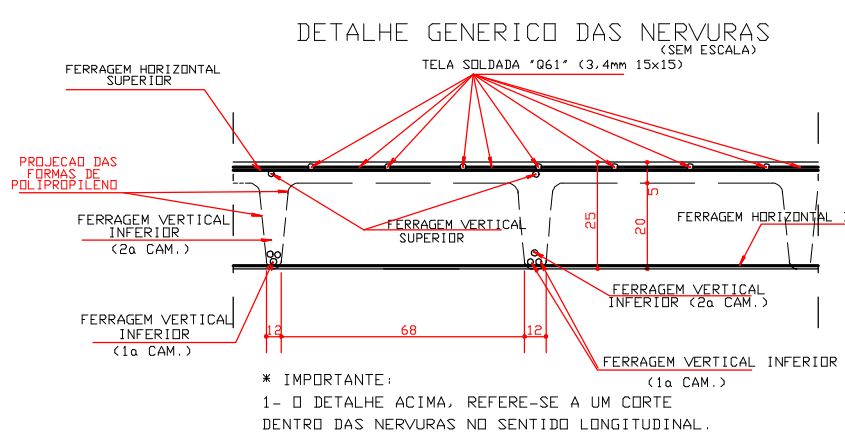
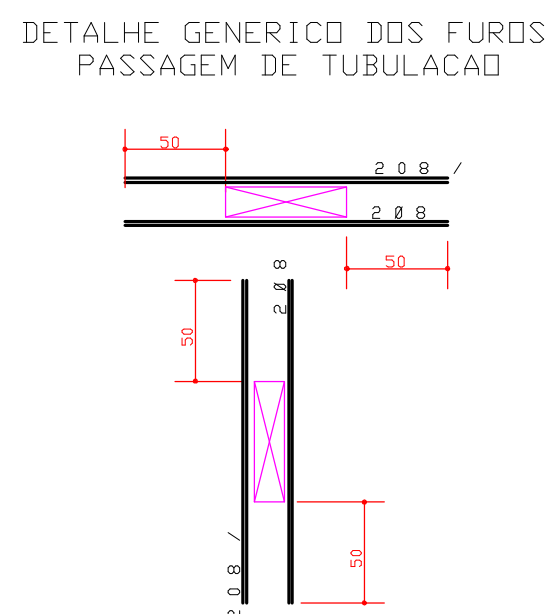


ARMACAO HORIZONTAL SUPERIOR PAV. TIPO
(5o AO 20o PAVIMENTO)



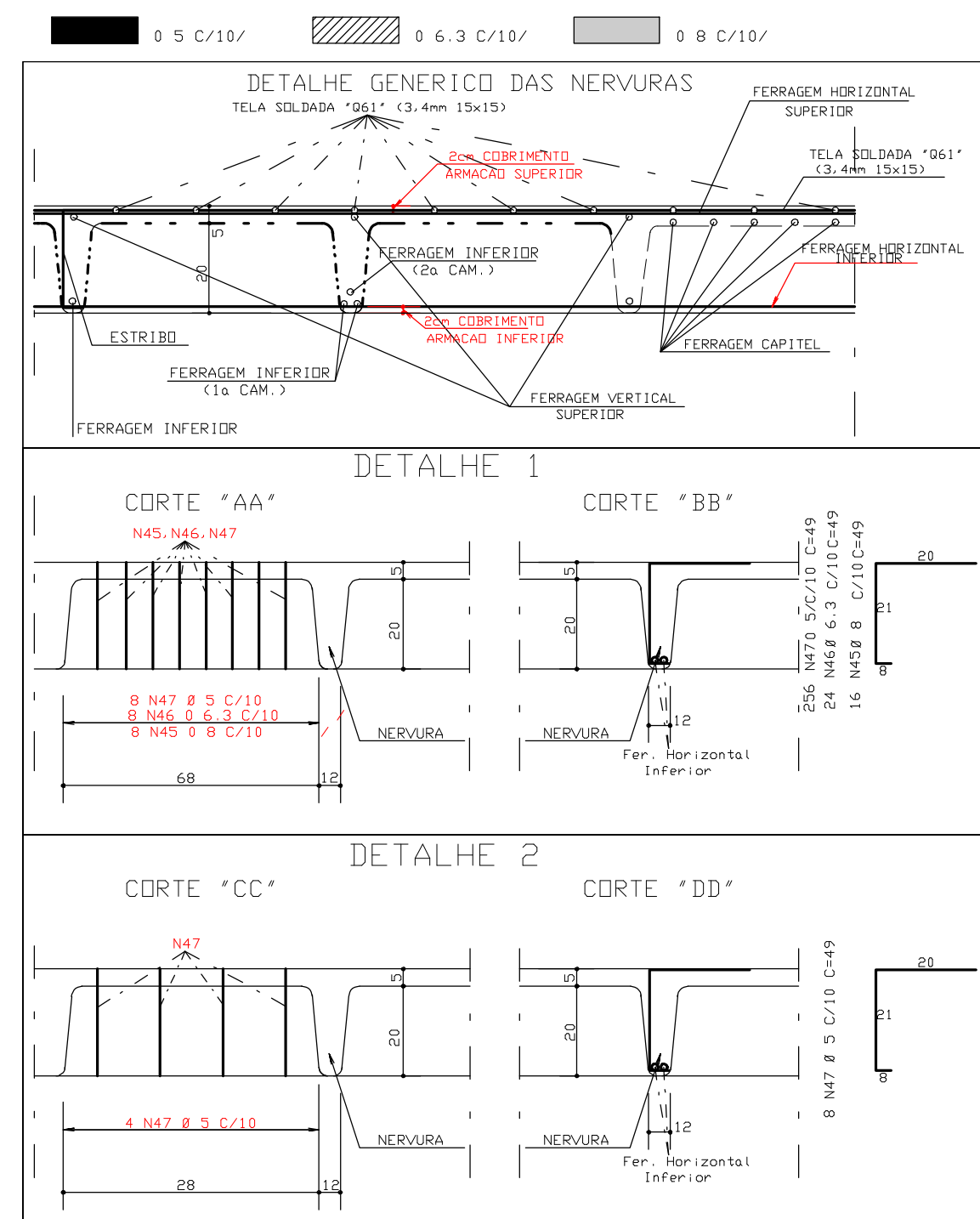
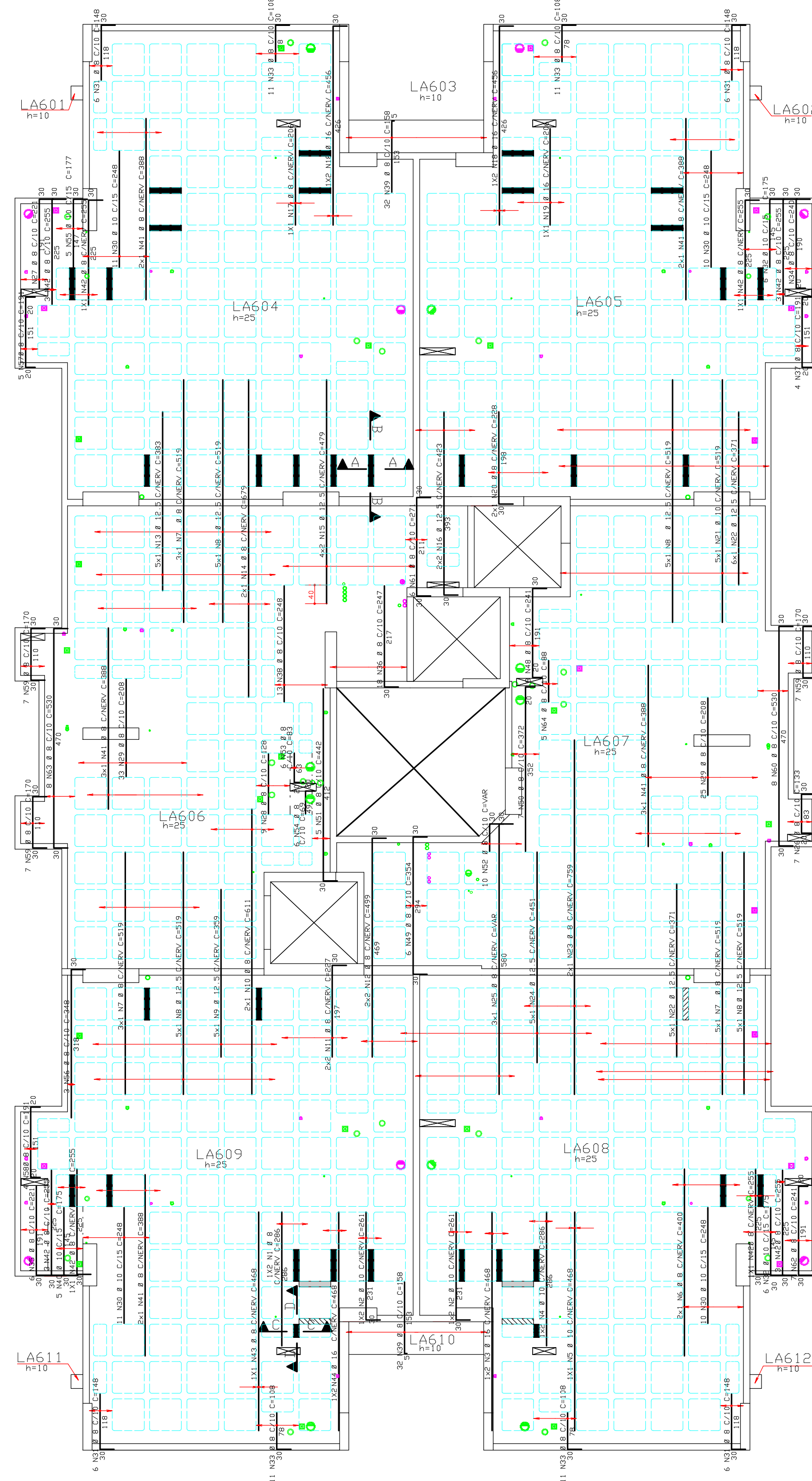
REGIÃO MACICA AO REDOR DOS FURDS PRENCHER COM 0 8 C/10



ACD	PDS	BIT	QUANT	COMPLEMENT	UNIT	TOTAL
		(nm)			(cm)	(x10 ⁶)
ARMACAD	HORIZ	UNITAL	SUPERIOR	PAV		
5A	2	8	3	411	1233	
5A	3	9	4	207	540	
5A	4	12.5	1	663	663	
5A	5	8	4	443	332	
5A	6	8	5	663	3315	
5A	7	8	5	663	3315	
5A	8	10	4	207	838	
5A	9	9	2	398	776	
5A	10	10	4	239	1255	
5A	11	9	2	592	1186	
5A	12	8	3	261	963	
5A	13	8	4	431	1293	
5A	14	10	1	327	663	
5A	15	4	4	462	1848	
5A	16	6	3	324	976	
5A	17	9	1	156	256	
5A	18	8	12	179	2148	
5A	19	8	1	320	320	
5A	20	8	12	243	1372	
5A	21	8	12	225	1372	
5A	22	6.5	6	663	663	
5A	23	10	2	382	764	
5A	24	19	33	33	110362	
5A	25	10	36	199	6984	
5A	26	10	11	314	3454	
5A	27	8	48	88	4272	
5A	28	8	21	114	2394	
5A	29	9	20	88	1760	
5A	30	8	18	363	6534	
5A	31	8	4	225	900	
5A	32	8	14	216	3024	
5A	33	8	22	322	7156	
5A	34	8	14	139	254	
5A	35	8	11	199	2189	
5A	36	9	5	514	884	
5A	37	8	6	119	714	
5A	38	9	6	137	1096	
5A	39	8	21	37	2070	
5A	40	8	5	190	715	
5A	41	8	12	110	1320	
5A	42	8	5	173	850	
5A	43	9	2	249	498	
5A	44	8	2	239	478	
5A	45	4	13	92	1209	
5A	46	2	2	384	768	
5A	47	4	3	207	621	
5A	48	8	19	19	2426	
5A	49	8	2	209	418	
5A	50	8	2	273	546	
5A	51	8	19	154	2926	
5A	52	8	2	673	1346	
5A	53	8	7	203	716	
5A	54	8	23	243	7889	
5A	55	10	15	163	1630	
5A	56	6	7	103	721	
5A	57	8	10	163	1630	
5A	58	8	3	411	1233	
5A	59	8	23	343	7889	
5A	60	8	10	183	1830	

RESUMO ACO CA 50-60			
ACO	BIT (mm)	COMPR (m)	PESO (kg)
50A	8	963	385
50A	10	308	194
50A	12,5	13	13
Peso Total		50A =	593 kg
Peso Total (x16)		50A =	9488 kg

ARMACAO VERTICAL SUPERIOR PAV.TIPO
(5o AO 20o PAVIMENTO)



ACD	POS	BIT (mm)	QUANT	COMPLEMENT	
				UNIT	TOTAL
ARMACAL	VERTICAL	SUPERIOR	PAV	CH	15
50A	2	0	2	896	972
50A	2	2	4	861	1044
50A	3	16	2	468	576
50A	5	10	4	286	372
50A	5	1	1	468	648
50A	6	8	2	410	800
50A	7	8	2	519	970
50A	8	12,5	20	519	10380
50A	9	12,5	5	359	1795
50A	10	8	6	311	1222
50A	11	8	4	227	908
50A	12	8	4	499	1996
50A	13	12,5	5	383	1915
50A	14	12,5	6	679	1388
50A	15	12,5	8	479	3032
50A	16	16	4	423	1692
50A	17	8	2	306	616
50A	18	20	4	456	1824
50A	19	16	1	206	106
50A	20	8	2	228	436
50A	21	10	5	519	2595
50A	22	12,5	11	371	4381
50A	23	8	2	759	1518
50A	24	12,5	4	451	2255
50A	25	8	3	VAR=	1830
50A	26	8	3	123	521
50A	27	8	7	121	1547
50A	28	8	9	228	1152
50A	29	8	9	208	1264
50A	30	10	42	148	10416
50A	31	24	148	24	3252
50A	32	10	12	175	2100
50A	33	10	48	148	4752
50A	34	8	7	240	1360
50A	35	8	6	221	1286
50A	36	8	6	247	4446
50A	37	8	4	191	764
50A	38	8	12	248	3224
50A	39	8	64	158	10112
50A	40	10	5	75	873
50A	41	8	12	388	4656
50A	42	8	16	255	4880
50A	43	8	8	468	668
50A	44	16	2	468	936
50A	45	9	16	16	49
50A	46	6	24	49	1176
50A	47	8	254	49	42306
50A	48	8	8	241	1928
50A	49	8	6	354	2124
50A	50	8	3	312	2614
50A	51	8	5	442	2210
50A	52	8	6	VAR=	880
50A	53	8	6	83	498
50A	54	8	6	69	414
50A	55	10	5	177	885
50A	56	8	3	368	1044
50A	57	8	1	191	325
50A	58	8	4	591	644
50A	59	8	21	70	3570
50A	60	8	8	130	4240
50A	61	8	8	271	1656
50A	62	8	7	241	1687
50A	63	8	8	530	4240
50A	64	8	8	440	4240

RESUMO ACO CA 50-60				
ACO	BIT (mm)	CMPR (m)	PESO (kg)	
608	5	129	21	
50A	6,3	12	3	
50A	8	1013	405	
50A	10	190	119	
50A	12,5	260	260	
50A	16	39	62	
Peso Total		608 =	21 kg	
Peso Total		50A =	850 kg	
Peso Total (x16)		608 =	336 kg	
Peso Total (x16)		50A =	13600 kg	

COBRIMENTO DA ARMADURA:

- LAJES = 2,0 cm
 - VIGAS E PILARES = 2,5 cm
 - BLOCOS, BALDRAMES E CONTENCÕES (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 D 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

$FCK = 35 \text{ MPa}$
 $EC = 28 \text{ GPa}$ (MÓDULO DE ELASTICIDADE SECANTE)
 $A/C = 0,65$ (FATOR AGUA CIMENTO)

0	01/10/2009	EMISSAO INICIAL	DESCRICAO	
REV.	DATA			



Simetria Engenharia

PROJETOS E CONSULTORIA

RUA GUARA DO SO 91, 24.405-201 e 203
 BRASILIA-DF CEP: 71200-045
 FONE: (61) 3241-8003
 e-mail: simetria@simetria.eng.br

PROJETO ESTRUTURAL			
CLIENTE:	JEQUITUBA INCORPORADORA LTDA		
OBRA:	ED. JEQUITUBA		No OBRA - XXX
ENGENHEIRO OBRA:	36 SUL LOT 17 - AGUAS CLARAS/DF		
RESCAO:	ARMACAO SUPERIOR LAJE PAV. TIPO/CORTANTE (50 AD 206PAVIMENTO)		SECCAO No: 74/88
DESENHISTA:	DATA:	ESCALA:	UNIDADE:
TOS/DEINA	01/10/2009	1:75	CM
QUANTO P/LT:	418-EST-74-88	-R00_P/LT	No PROJ. SIMETRIA: 418
PROPRIETARIO:		RESPONSAVEL TECNICO	
RESPONSAVEL TECNICO PELO PROJETO ESTRUTURAL			
SIMETRIA ENGENHARIA E PROJETOS S/C LTDA CREA - 0725/MF			

