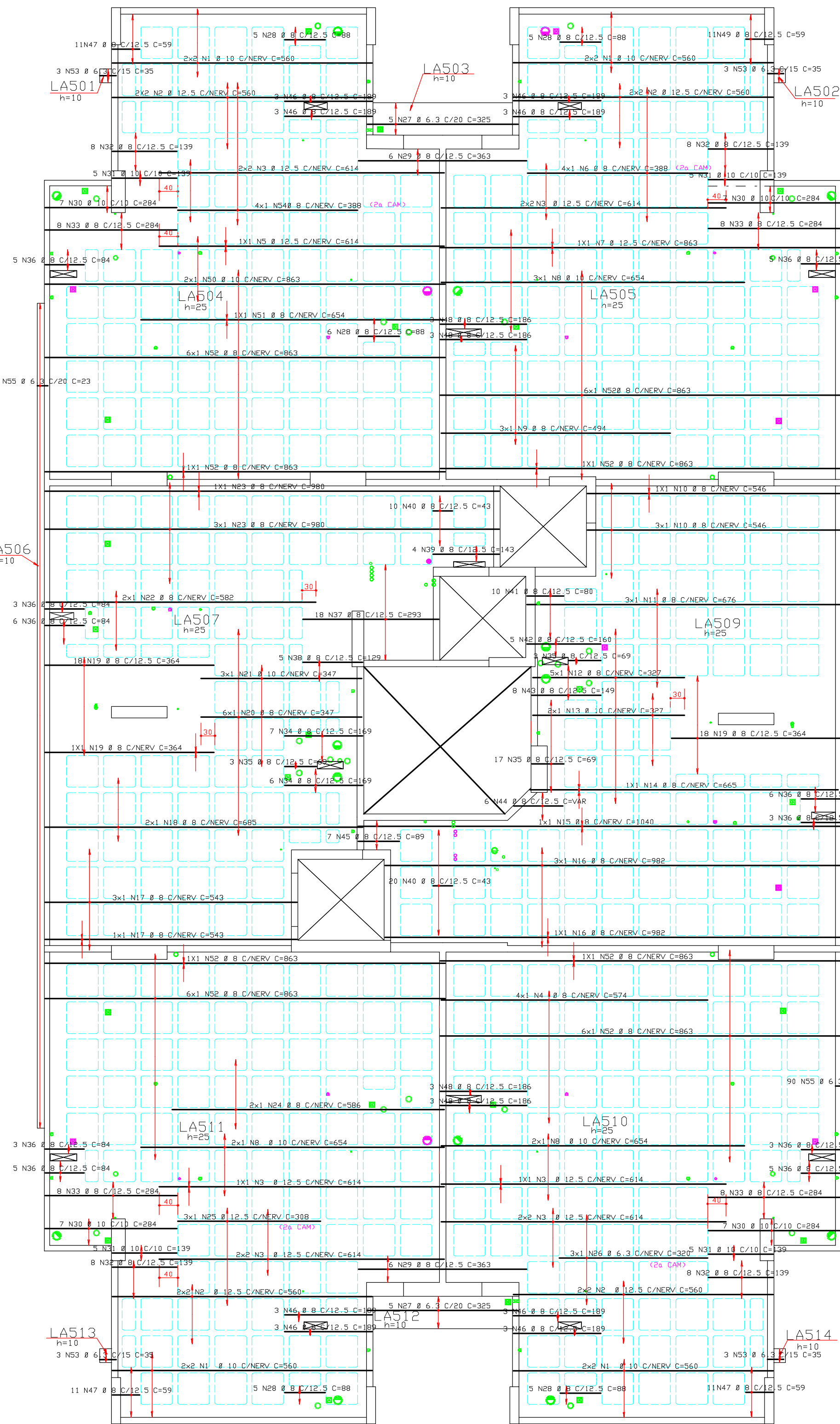
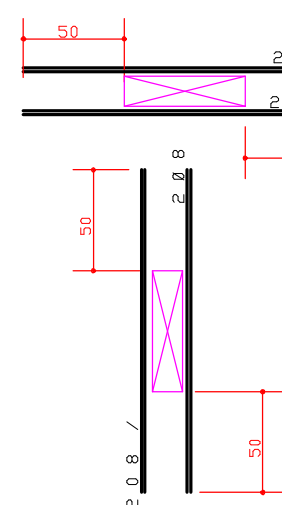


ARMACAO HORIZONTAL INFERIOR PAV. TIPO
(2o AD 3o PAVIMENTO)

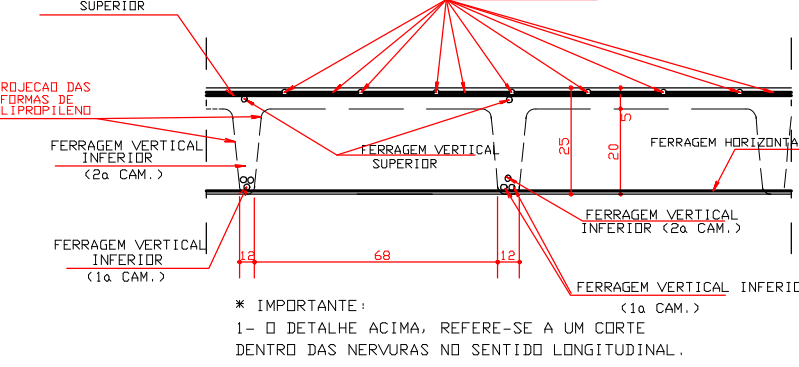


REGIO MACICA AO REDOR DOS FURDS PRENCHER COM 0 8 C/12.5

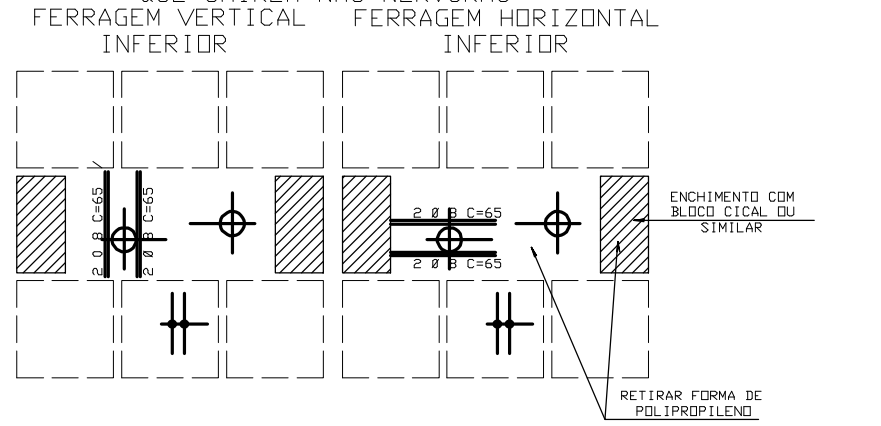
DETALHE GNERICO DOS FURDS
PASSAGEM DE TUBULACAO



DETALHE GNERICO DAS NERVURAS



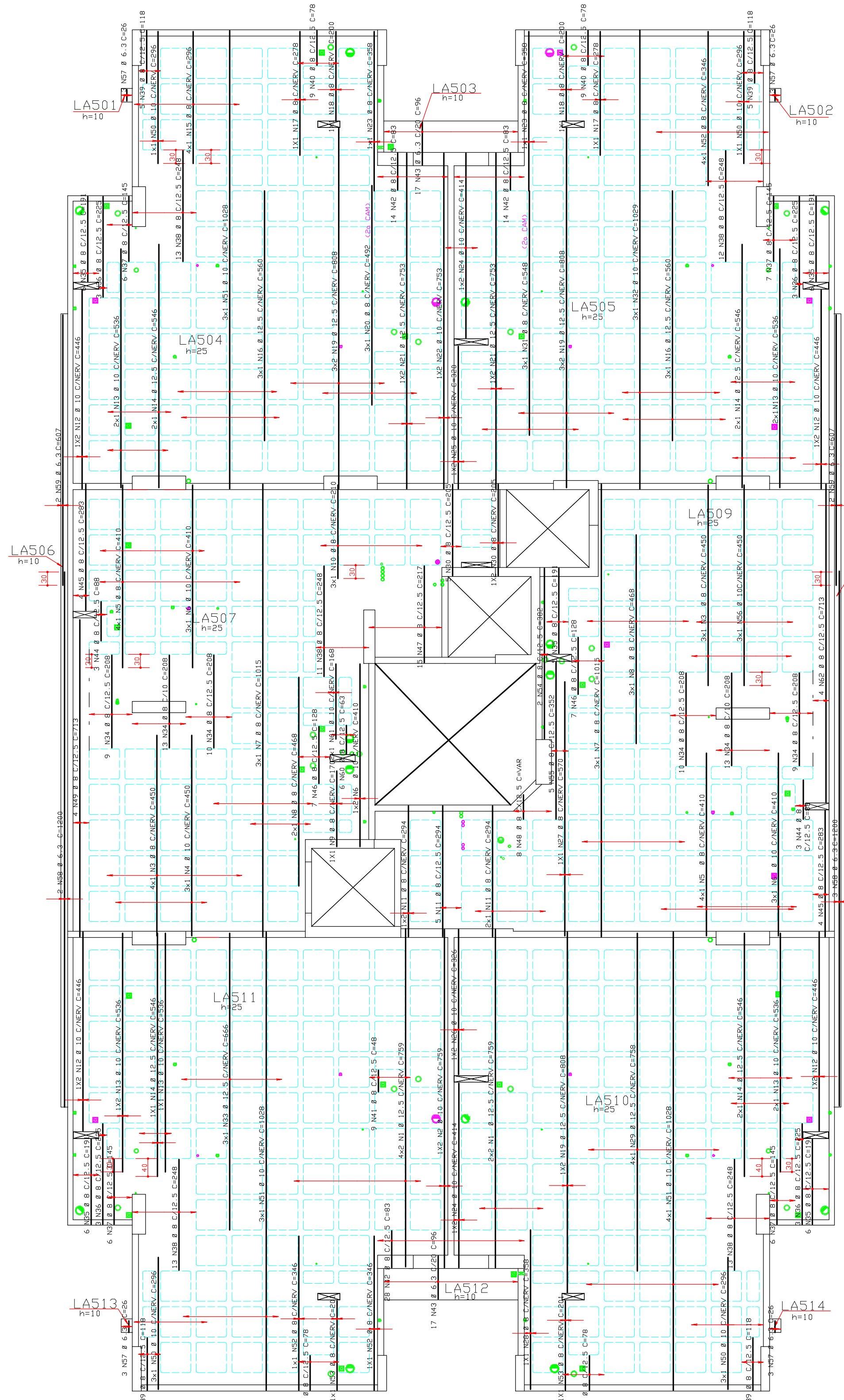
DETALHE GNERICO PARA FURDS
QUE CAIREM NAS NERVURAS



ACD	POS	BIT	QUANT	COMPRIMENTO	UNIT	TOTAL
(mm)		(mm)		(cm)	(cm)	(cm)
ARMACAO HORIZONTAL INFERIOR PAV. TIPO						
50A	1	12.5	16	8960		8960
50A	2	12.5	16	8960		8960
50A	3	12.5	16	8960		8960
50A	4	12.5	16	8960		8960
50A	5	12.5	16	8960		8960
50A	6	12.5	16	8960		8960
50A	7	12.5	16	8960		8960
50A	8	12.5	16	8960		8960
50A	9	12.5	16	8960		8960
50A	10	12.5	16	8960		8960
50A	11	12.5	16	8960		8960
50A	12	12.5	16	8960		8960
50A	13	12.5	16	8960		8960
50A	14	12.5	16	8960		8960
50A	15	12.5	16	8960		8960
50A	16	12.5	16	8960		8960
50A	17	12.5	16	8960		8960
50A	18	12.5	16	8960		8960
50A	19	12.5	16	8960		8960
50A	20	12.5	16	8960		8960
50A	21	12.5	16	8960		8960
50A	22	12.5	16	8960		8960
50A	23	12.5	16	8960		8960
50A	24	12.5	16	8960		8960
50A	25	12.5	16	8960		8960
50A	26	12.5	16	8960		8960
50A	27	12.5	16	8960		8960
50A	28	12.5	16	8960		8960
50A	29	12.5	16	8960		8960
50A	30	12.5	16	8960		8960
50A	31	12.5	16	8960		8960
50A	32	12.5	16	8960		8960
50A	33	12.5	16	8960		8960
50A	34	12.5	16	8960		8960
50A	35	12.5	16	8960		8960
50A	36	12.5	16	8960		8960
50A	37	12.5	16	8960		8960
50A	38	12.5	16	8960		8960
50A	39	12.5	16	8960		8960
50A	40	12.5	16	8960		8960
50A	41	12.5	16	8960		8960
50A	42	12.5	16	8960		8960
50A	43	12.5	16	8960		8960
50A	44	12.5	16	8960		8960
50A	45	12.5	16	8960		8960
50A	46	12.5	16	8960		8960
50A	47	12.5	16	8960		8960
50A	48	12.5	16	8960		8960
50A	49	12.5	16	8960		8960
50A	50	12.5	16	8960		8960
50A	51	12.5	16	8960		8960
50A	52	12.5	16	8960		8960
50A	53	12.5	16	8960		8960
50A	54	12.5	16	8960		8960
50A	55	12.5	16	8960		8960

ACD	RESUMO ACD CA	50-60	PESO
(mm)	(mm)	(m)	(kg)
50A	6.3	88	28
50A	6.3	1174	470
50A	10	277	174
50A	12.5	224	224
Peso Total 50A =			890 kg
Peso Total (x2) 50A =			1780 kg

ARMACAO VERTICAL INFERIOR PAV. TIPO
(2o AD 3o PAVIMENTO)



ACD	POS	BIT	QUANT	COMPRIMENTO	UNIT	TOTAL
(mm)		(mm)		(cm)	(cm)	(cm)
ARMACAO VERTICAL INFERIOR PAV. TIPO						
50A	1	12.5	12	739		9108
50A	2	12.5	12	739		9108
50A	3	12.5	12	739		9108
50A	4	12.5	12	739		9108
50A	5	12.5	12	739		9108
50A	6	12.5	12	739		9108
50A	7	12.5	12	739		9108
50A	8	12.5	12	739		9108
50A	9	12.5	12	739		9108
50A	10	12.5	12	739		9108
50A	11	12.5	12	739		9108
50A	12	12.5	12	739		9108
50A	13	12.5	12	739		9108
50A	14	12.5	12	739		9108
50A	15	12.5	12	739		9108
50A	16	12.5	12	739		9108
50A	17	12.5	12	739		9108
50A	18	12.5	12	739		9108
50A	19	12.5	12	739		9108
50A	20	12.5	12	739		9108
50A	21	12.5	12	739		9108
50A	22	12.5	12	739		9108
50A	23	12.5	12	739		9108
50A	24	12.5	12	739		9108
50A	25	12.5	12	739		9108
50A	26	12.5	12	739		9108
50A	27	12.5	12	739		9108
50A	28	12.5	12	739		9108
50A	29	12.5	12	739		9108
50A	30	12.5	12	739		9108
50A	31	12.5	12	739		9108
50A	32	12.5	12	739		9108
50A	33	12.5	12	739		9108
50A	34	12.5	12	739		9108
50A	35	12.5	12	739		9108
50A	36	12.5	12	739		9108
50A	37	12.5	12	739		9108
50A	38	12.5	12	739		9108
50A	39	12.5	12	739		9108
50A	40	12.5	12	739		9108
50A	41	12.5	12	739		9108
50A	42	12.5	12	739		9108
50A	43	12.5	12	739		9108
50A	44	12.5	12	739		9108
50A	45	12.5	12	739		9108
50A	46	12.5	12	739		9108
50A	47	12.5	12	739		9108
50A	48	12.5	12	739		9108
50A	49	12.5	12	739		9108
50A	50	12.5	12	739		9108
50A	51	12.5	12	739		9108
50A	52	12.5	12	739		9108
50A	53	12.5	12	739		9108
50A	54	12.5	12	739		9108
50A	55	12.5	12	739		9108
50A	56	12.5	12	739		9108
50A	57	12.5	12	739		9108
50A	58	12.5	12	739		9108
50A	59	12.5	12	739		9108
50A	60	12.5	12	739		9108
50A	61	12.5	12	739		9108
50A	62	12.5	12	739		9108

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 DEVERAO SER GARANTIDOS COM O USO DE ESPACADORES OU PASTILHAS.
COBRIMENTOS ESPECIFICOS EM CONTRARIO AD VALORES INDICADOS ACIMA. 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

ACD	RESUMO ACD CA	50-60	PESO
(mm)	(mm)	(m)	(kg)
50A	6.3	120	38
50A	6.3	968	387
50A	10	269	269
50A	12.5	256	256
Peso Total 50A =			1003 kg
Peso Total (x2) 50A =			2006 kg

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

0	03/09/2009	EMISSAO INICIAL	
REV	DATA	DESCRICAO	
Simetria Engenharia PROJETOS ESTRUTURAIS S14 QUARA AC NO 21 SALAS 201 A 203 BRASILIA-DF CEP: 71200-545 FONE: (061) 3026-9633 e: simetria@simetria.com.br			
PROJETO ESTRUTURAL			
CLIENTE:	JEDITIBA INCORPORADORA LTDA		NO OBRA: XXX
OBRA:	ED. JEDITIBA		
ENDERECO OBRA:	RUA 36 SUL LOTE 17 - AGUAS CLARAS/DF		
DESCRICAO:	ARMACAO INFERIOR LAJE PAV. TIPO (2o AD 3o PAVIMENTO)		DESENHO NO: 61/88
DESENHISTA:	DATA:	ESCALA:	UNIDADE:
1257 DE JNA	03/09/2009	1:75	CM
ARGUMENTO PLT:	418-EST-61-88 -R00.PLT		
PROPRIETARIO:	RESPONSAVEL TECNICO		
RESPONSAVEL TECNICO PELO PROJETO ESTRUTURAL			
SIMETRIA ENGENHARIA E PROJETOS S/C LTDA CREA: 0725/MT			

