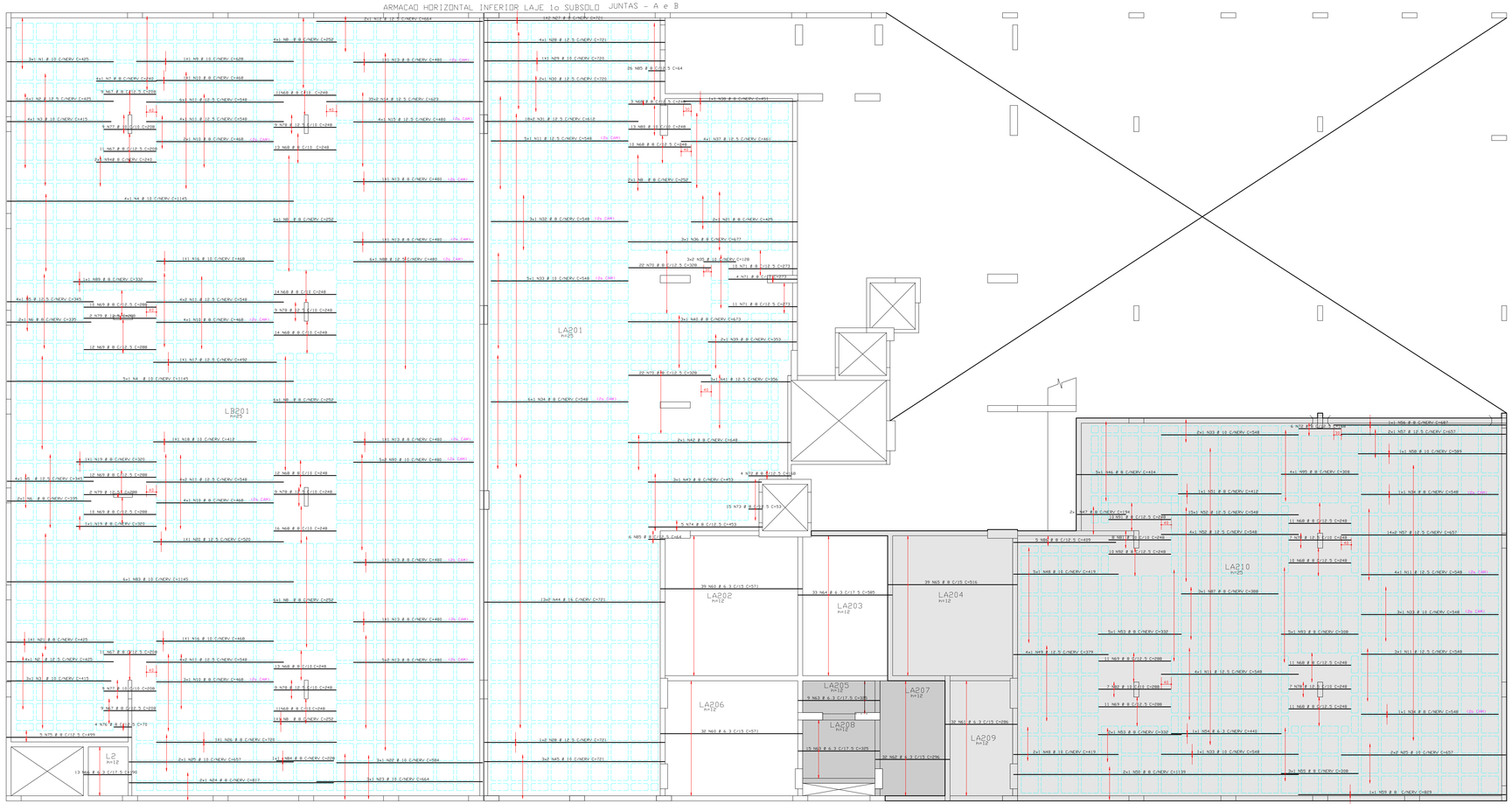
ARMACAO HORIZONTAL INFERIOR LAJE 1o SUBSOLO JUNTAS - A e B



ACO	POS	BIT (mm)	QUANT	COMPRIMENTO UNIT (cm)	COMPRIMENTO TOTAL (cm)
ARMACAO HORIZONTAL INFERIOR LAJE 1o SUBSOLO					
50A	1	10	3	425	1275
50A	2	12.5	10	425	4250
50A	3	10	7	415	2905
50A	4	10	9	1145	10305
50A	5	12.5	8	345	2760
50A	6	8	4	335	1340
50A	7	8	4	240	960
50A	8	8	25	252	6300
50A	9	10	1	628	628
50A	10	8	14	468	6552
50A	11	12.5	50	548	27400
50A	12	12.5	2	664	1328
50A	13	8	16	480	7680
50A	14	12.5	70	623	43610
50A	15	12.5	4	480	1920
50A	16	10	2	468	936
50A	17	12.5	1	492	492
50A	18	10	1	412	412
50A	19	8	2	320	640
50A	20	12.5	1	520	520
50A	21	8	3	425	1275
50A	22	10	3	584	1752
50A	23	10	3	664	1992
50A	24	8	2	817	1634
50A	25	10	6	650	3900
50A	26	8	1	725	725
50A	27	8	2	721	1442
50A	28	12.5	6	721	4326
50A	29	10	1	720	720
50A	30	12.5	2	720	1440
50A	31	12.5	36	612	22032
50A	32	8	3	548	1644
50A	33	10	11	548	6028
50A	34	8	8	548	4384
50A	35	10	6	128	768
50A	36	8	3	677	2031
50A	37	12.5	4	461	1844
50A	38	8	1	451	451
50A	39	8	2	353	706
50A	40	8	3	673	2019
50A	41	12.5	3	356	1068
50A	42	8	2	648	1296
50A	43	8	3	453	1359
50A	44	16	26	721	18746
50A	45	10	6	721	4326
50A	46	8	5	404	2020
50A	47	8	2	194	388
50A	48	10	7	419	2933
50A	49	12.5	4	379	1516
50A	50	8	2	1139	2278
50A	51	8	1	412	412
50A	52	12.5	19	548	10412
50A	53	8	7	332	2324
50A	54	6.3	1	548	548
50A	55	8	3	548	1644
50A	56	8	1	687	687
50A	57	12.5	30	657	19710
50A	58	10	1	589	589
50A	59	8	1	829	829
50A	60	6.3	71	571	40541
50A	61	6.3	32	286	9152
50A	62	6.3	32	296	9472
50A	63	6.3	24	325	7800
50A	64	6.3	33	585	19305
50A	65	8	39	516	20124
50A	66	6.3	13	190	2470
50A	67	8	40	208	8320
50A	68	8	160	248	39680
50A	69	8	66	288	19008
50A	70	8	44	328	14432
50A	71	8	25	273	6825
50A	72	8	10	168	1680
50A	73	8	15	53	795
50A	74	8	5	453	2265
50A	75	8	5	499	2495
50A	76	8	4	70	280
50A	77	10	18	208	3744
50A	78	12.5	50	248	12400
50A	79	12.5	4	288	1152
50A	80	10	13	248	3224
50A	81	10	8	248	1984
50A	82	10	8	288	2016
50A	83	8	6	1139	6834
50A	84	8	1	208	208
50A	85	8	32	64	2048
50A	86	8	5	409	2045
50A	87	8	3	388	1164
50A	88	12.5	6	480	2880
50A	89	8	1	332	332
50A	90	10	10	480	4800
50A	91	8	10	248	2480
50A	92	8	10	248	2480
50A	93	8	5	308	1540
50A	94	8	2	240	480
50A	95	8	4	508	1032

RESUMO ACO CA 50-60			
ACO	BIT (mm)	COMPR (m)	PESO (kg)
50A	6.3	892	223
50A	8	1822	729
50A	10	621	392
50A	12.5	1611	1611
50A	16	187	300
Peso Total	50A =		3254 kg

COBRIMENTO DA ARMADURA[1]:

- 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 DU PASTILHAS.
   COBRIMENTOS ESPECIFICOS EM CONTRARIO AOS 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.

EXECUCAO:

- TODAS AS INTERFERENCIAS DO PROJETO ESTRUTURAL COM OS DEMAIS PROJETOS, ASSIM COMO AS COTAS E OS NIVEIS DAS FORMAS,DEVERAO SER VERIFICADAS E ACEITAS PELO RESPONSAVEL TECNICO DA OBRA OU PELO RESPONSAVEL PELA COMPATIBILIZACAO.

FCK= 35 MPa

EC = 28 GPa (MODULO DE ELASTICIDADE SECANTE)

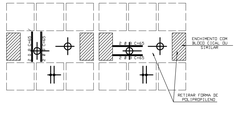
A/C = 0,65 (FATOR AGUA CIMENTO)

DETALHE GENERICO DAS NERVURAS

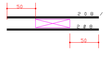
* IMPORTANTE:
1- O DETALHE ACIMA, REFERE-SE A UM CORTE DENTRO DAS NERVURAS NO SENTIDO LONGITUDINAL.

* PREENCHER REGIAO MACICA AO REDOR DOS FURDS COM Ø 8 C/12.5.

DETALHE GENERICO PARA FURDS QUE CAIREM NAS NERVURAS
FERRAGEM VERTICAL FERRAGEM HORIZONTAL INFERIOR INFERIOR



DETALHE GENERICO DOS FURDS PASSAGEM DE TUBULACAO



REV	DATA	DESCRICAO
0	13/10/2008	EMISSAO INICIAL

Simetria Engenharia
S.I.N.A. 024 - CREA-DF
SIA QUADRA AC No 51 SALAS 201 a 203
BRASILIA - DISTRITO FEDERAL - CEP 71215-045
FONE: (0XX61) 3036-9633
s.metria@simetria.eng.br

PROJETO ESTRUTURAL

CLIENTE: JEQUITIBA INCORPORADORA LTDA

OBRA: ED. JEQUITIBA — No OBRA: XXX

ENDERECO OBRA-RUA 36 SUL, LOTE 17 - AGUAS CLARAS/DF

DESCRICAO: ARMACAO HORIZONTAL INFERIOR 1o SUBSOLO JUNTAS - A e B

DESENHO No: 14/88

DESENHISTA:	DATA:	ESCALA:	UNIDADE	No PROJ. SIMETRIA
TOZ/DELINA	13/10/2008	1:75	CM	418

ARQUIVO PLT: 418-EST-14-88 -R00.PLT

PROPRIETARIO: RESPONSAVEL TECNICO:

RESPONSAVEL TECNICO PELO PROJETO ESTRUTURAL

SIMETRIA ENGENHARIA E PROJETOS S/C LTDA
CREA-2725/DF

SIMETRIA ENGENHARIA DE PROJETOS S/C LTDA PC C:\DELINA\WP-2EQUITIBA\L2-1SUBSOLO\SUBSOLO.PLT 24/02/2010 14:20:15