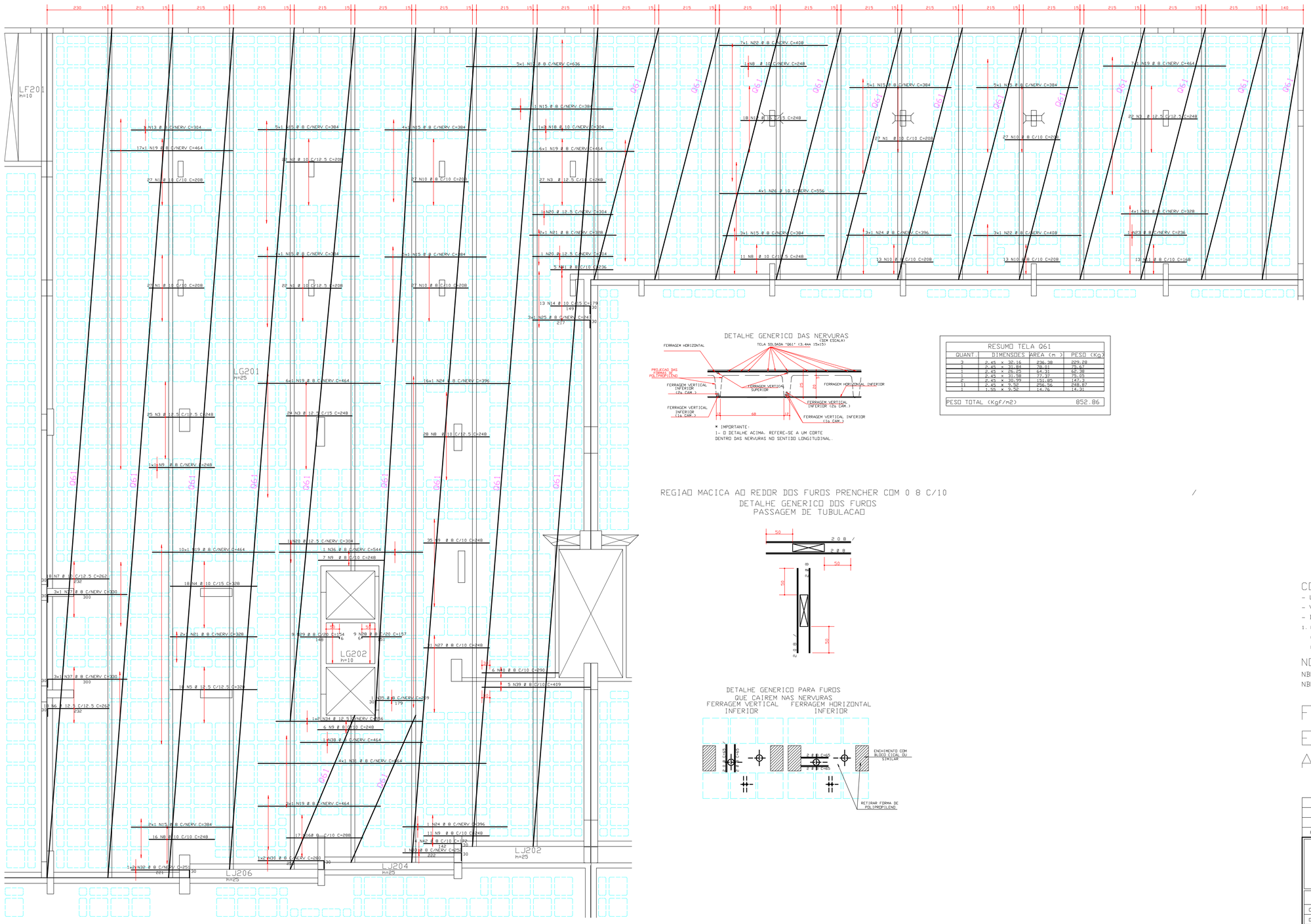
ARMACAO HORIZONTAL SUPERIOR 1o SUBSOLO.
(JUNTA - G)



ACO	POS	BIT (mm)	QUANT	COMPRIMENTO UNIT (cm)	COMPRIMENTO TOTAL (cm)
ARMACAO HORIZONTAL SUPERIOR 1o SUBSOLO.					
50A	1	10	103	208	21424
50A	2	10	22	208	4576
50A	3	12.5	98	248	24304
50A	4	10	18	328	5904
50A	5	12.5	18	328	5904
50A	6	12.5	18	262	4716
50A	7	10	18	262	4716
50A	8	10	56	248	13888
50A	9	8	60	248	14880
50A	10	8	107	208	22256
50A	11	8	13	168	2184
50A	12	16	18	248	4464
50A	13	8	1	304	304
50A	14	10	13	179	2327
50A	15	8	34	384	13056
50A	16	8	17	288	4896
50A	17	8	5	636	3180
50A	18	10	2	304	608
50A	19	8	49	464	22736
50A	20	12.5	3	304	912
50A	21	8	8	328	2624
50A	22	8	10	408	4080
50A	23	8	1	236	236
50A	24	8	20	396	7920
50A	25	8	3	247	741
50A	26	10	4	556	2224
50A	27	8	31	248	7688
50A	28	8	9	157	1413
50A	29	8	9	154	1386
50A	30	8	2	280	560
50A	31	8	4	864	3456
50A	32	8	2	251	502
50A	33	8	1	252	252
50A	34	12.5	2	556	1112
50A	35	8	1	209	209
50A	36	8	1	544	544
50A	37	8	6	330	1980
50A	38	8	1	464	464
50A	39	8	5	409	2045
50A	40	8	6	290	1740
50A	41	8	5	236	1180
50A	42	8	4	172	688

RESUMO ACO CA 50-60			
ACO	BIT (mm)	COMPR (m)	PESO (kg)
50A	8	1232	493
50A	10	557	351
50A	12.5	369	369
50A	16	45	71
Peso Total	50A =		1284 kg

RESUMO TELA Q61			
QUANT.	DIMENSOES	AREA (m)	PESO (Kg)
3	2.45 x 32.16	236.38	229.28
1	2.45 x 31.84	78.01	75.67
1	2.45 x 26.25	64.31	62.38
1	2.45 x 31.50	77.17	74.85
2	2.45 x 30.99	151.85	147.3
11	2.45 x 9.52	256.50	248.87
1	1.55 x 9.52	14.76	14.31
PESO TOTAL (KgF/m2)		852.86	

DETALHE GENERICO DAS NERVURAS
(SEM ESCALA)

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

REGIAO MACICA AO REDOR DOS FUROS PRENCHER COM O 8 C/10

DETALHE GENERICO DOS FUROS PASSAGEM DE TUBULACAO

DETALHE GENERICO PARA FUROS QUE CAIREM NAS NERVURAS

FERRAGEM VERTICAL INFERIOR — FERRAGEM HORIZONTAL INFERIOR

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 OU 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

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

REV	DATA	DESCRICAO
0	14/05/2010	EMISSAO INICIAL

Simetria Engenharia
SIA QUADRA 4C No 51 SALAS 201 a 203
BRASILIA-DF CEP: 71200-045
PABX: (0XX61) 3036-9633
simetria@simetria.eng.br

PROJETO ESTRUTURAL

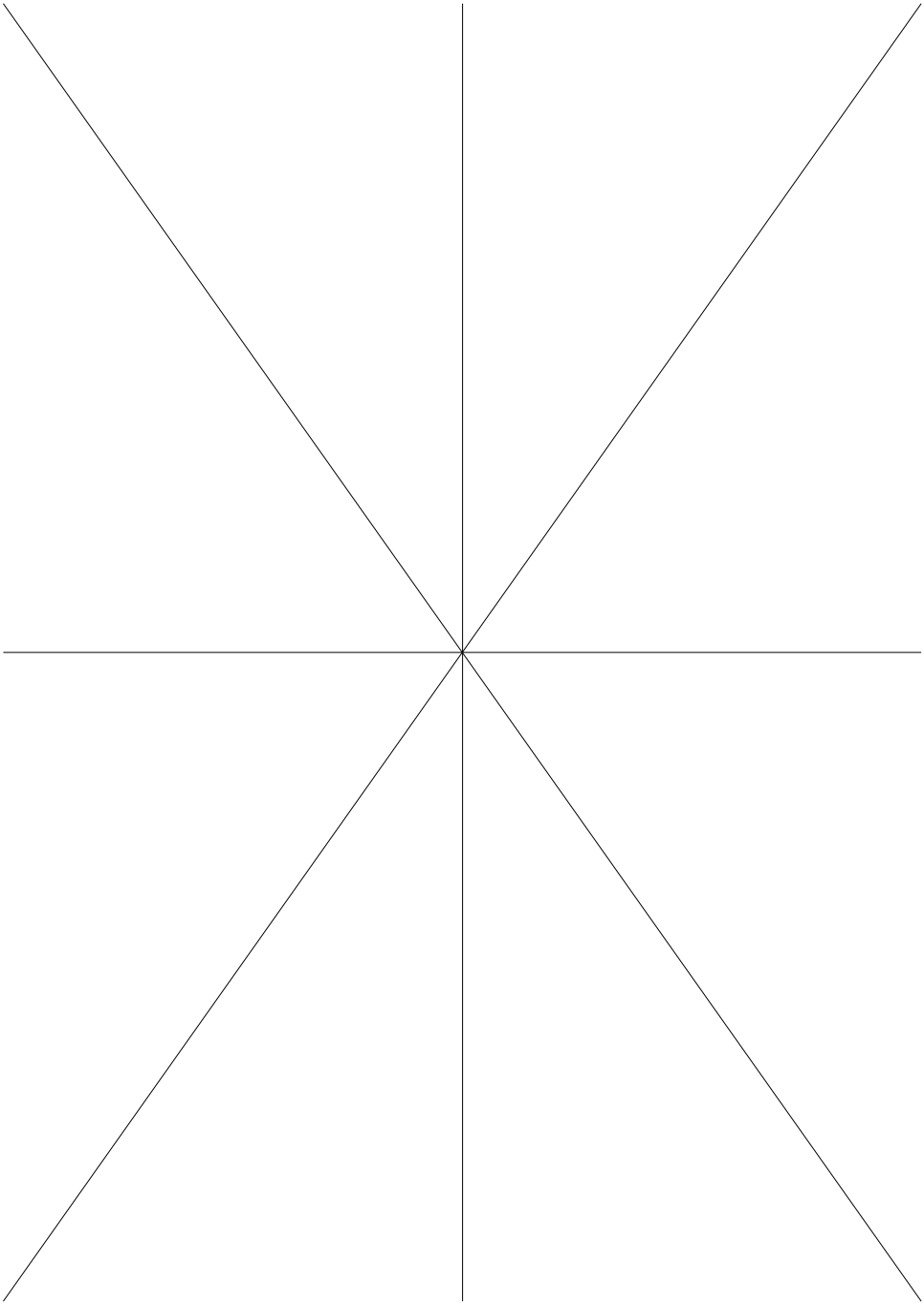
CLIENTE: DISCO INCORPORADORA IMOBILIARIA LTDA
OBRA: ED. RESIDENCIAL OLYMPIC — No OBRA: 001
ENDERECO OBRA: SRIA AREA ESPECIAL 04 LOTES G e H GUARA-DF
DESCRICAO: ARMACAO HORIZONTAL SUPERIOR LAJE 1o SUBSOLO. JUNTA G
DESENHO No: 278-XXX

DESENHISTA:	DATA:	ESCALA:	UNIDADE	No PROJ. SIMETRIA:
TQS/ANDRE	14/05/2010	1:75	cm	421

ARQUIVO PLT: 421-EST-278-XXX-R00.PLT

PROPRIETARIO: RESPONSAVEL TECNICO

RESPONSAVEL TECNICO PELO PROJETO ESTRUTURAL

SIMETRIA ENGENHARIA E PROJETOS S/C LTDA
CREA:2725/RF

SIMETRIA ENGENHARIA DE PROJETOS S/C LTDA PL C:\TQS-ANDRE\2010\AP\OLYMPIC\LAJES 1O SUB- JUNTA G\000103.PLT 14/05/2010 10:41:57