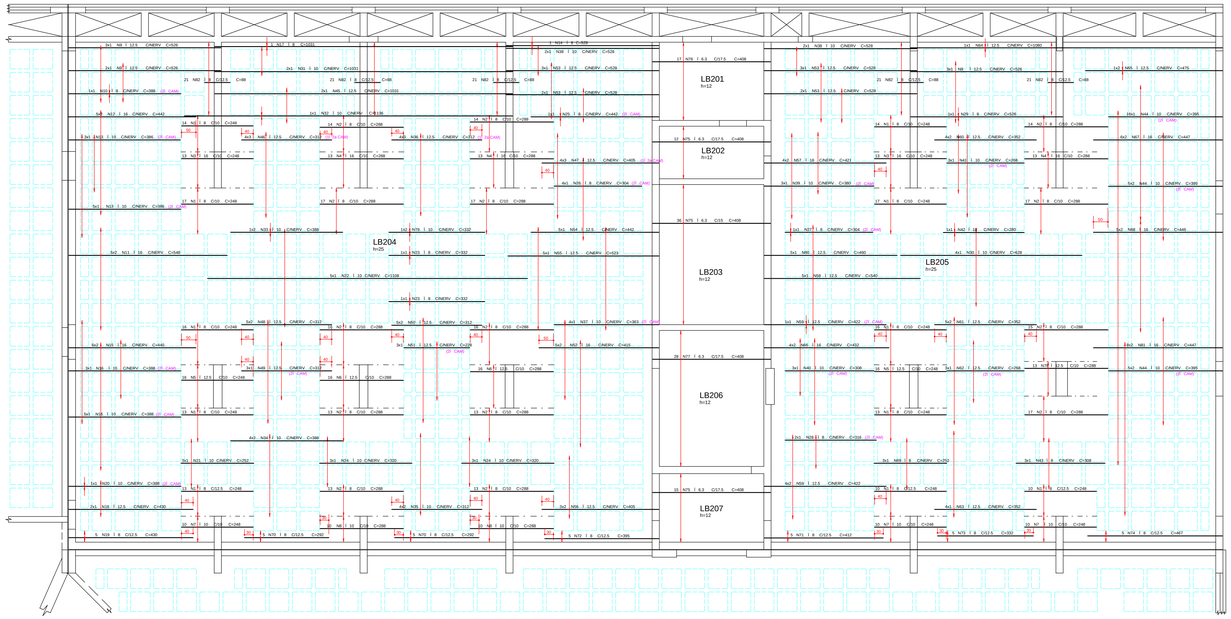
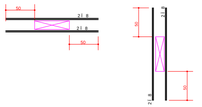
ARMACAO HORIZONTAL INFERIOR LAJE 1o SUBSOLO - TORRE 2 JUNTA B

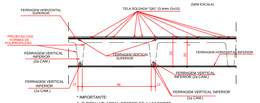


REGIAO MACICA AO REDOR DOS FUROS PRENCHER COM I 8 C12.5

DETALHE GENERICO DOS FUROS PASSAGEM DE TUBULACAO

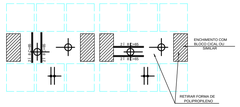


DETALHE GENERICO DAS NERVURAS



DETALHE GENERICO PARA FUROS QUE CAIREM NAS NERVURAS

FERRAGEM VERTICAL INFERIOR — FERRAGEM HORIZONTAL INFERIOR



ESQUEMA REMISSIVO

AE O	POS	BIT (mm)	QUANT	COMPRIMENTO UNIT (cm)	COMPRIMENTO TOTAL (cm)
ARMACAO HORIZONTAL INFERIOR LAJE 1o SUBSOLO - TORRE 2 JUNTA B					
CA-50	1	8	153	248	37944
CA-50	2	8	209	288	60192
CA-50	3	16	26	248	6448
CA-50	4	16	39	288	11232
CA-50	5	12.5	32	248	7936
CA-50	6	12.5	32	288	9216
CA-50	7	10	30	248	7440
CA-50	8	10	20	288	5760
CA-50	9	12.5	8	526	4208
CA-50	10	8	1	388	388
CA-50	11	16	10	548	5480
CA-50	12	16	10	442	4420
CA-50	13	10	8	386	3088
CA-50	14	8	1	528	528
CA-50	15	16	12	440	5280
CA-50	16	10	8	388	3104
CA-50	17	8	1	1031	1031
CA-50	18	12.5	2	430	860
CA-50	19	8	5	430	2150
CA-50	20	10	1	388	388
CA-50	21	10	3	252	756
CA-50	22	10	5	1108	5540
CA-50	23	8	2	332	664
CA-50	24	10	6	320	1920
CA-50	25	8	1	442	442
CA-50	26	8	4	304	1216
CA-50	27	8	1	304	304
CA-50	28	8	2	316	632
CA-50	29	8	1	526	526
CA-50	30	10	4	628	2512
CA-50	31	10	2	1031	2062
CA-50	32	10	1	1136	1136
CA-50	33	10	2	388	776
CA-50	34	10	8	388	3104
CA-50	35	10	8	312	2496
CA-50	36	12.5	12	312	3744
CA-50	37	10	4	363	1452
CA-50	38	10	4	528	2112
CA-50	39	10	3	380	1140
CA-50	40	10	3	308	924
CA-50	41	10	3	268	804
CA-50	42	10	1	280	280
CA-50	43	8	3	308	924
CA-50	44	10	36	395	14220
CA-50	45	12.5	2	1031	2062
CA-50	46	12.5	12	312	3744
CA-50	47	12.5	12	405	4860
CA-50	48	12.5	10	312	3120
CA-50	49	12.5	3	312	936
CA-50	50	12.5	10	312	3120
CA-50	51	12.5	3	228	684
CA-50	52	16	10	415	4150
CA-50	53	12.5	10	528	5280
CA-50	54	12.5	5	442	2210
CA-50	55	12.5	5	523	2615
CA-50	56	12.5	6	405	2430
CA-50	57	16	8	421	3368
CA-50	58	12.5	5	540	2700
CA-50	59	12.5	9	422	3798
CA-50	60	12.5	8	352	2816
CA-50	61	12.5	10	352	3520
CA-50	62	12.5	3	268	804
CA-50	63	12.5	4	352	1408
CA-50	64	12.5	1	1080	1080
CA-50	65	12.5	2	475	950
CA-50	66	16	8	432	3456
CA-50	67	16	12	447	5364
CA-50	68	16	10	446	4460
CA-50	69	8	3	252	756
CA-50	70	8	10	292	2920
CA-50	71	8	5	412	2060
CA-50	72	8	5	395	1975
CA-50	73	8	5	332	1660
CA-50	74	8	5	467	2335
CA-50	75	6.3	63	408	25704
CA-50	76	6.3	17	408	6936
CA-50	77	6.3	28	408	11424
CA-50	78	12.5	13	288	3744
CA-50	79	10	2	332	664
CA-50	80	12.5	5	460	2300
CA-50	81	16	16	447	7152
CA-50	82	8	105	88	9240

RESUMO AE O CA 50-60			
AE O	BIT (mm)	COMPR (m)	PESO (kg)
CA-50	6.3	441	110
CA-50	8	1279	512
CA-50	10	617	389
CA-50	12.5	801	801
CA-50	16	608	973
Peso Total CA-50 =			2785 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 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

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)

REV	DATA	DESCRICAO
1	25/08/2014	NUMERACAO FINAL
0	16/01/2012	EMISSAO INICIAL

simetria PROJETOS ENGENHARIA
Simetria Engenharia
SIA QUADRA 4C No 51 SALAS 05 a 07
BRASILIA-DF CEP: 71200-045
PABX: (0XX61) 3036-9633
simetria@simetria.eng.br

PROJETO ESTRUTURAL

CLIENTE: GENT INCORPORADORA LTDA
OBRA: ED. RESIDENCIAL/COMERCIAL PAINEIRAS — No OBRA: XXX
ENDERECO OBRA: RUA 30 NORTE LOTE 03 - RUA DAS PAINEIRAS-AGUAS CLARAS DF
DESCRICAO: ARMAE ÉO HORIZONTAL INFERIOR LAJE 1o SUBSOLO TORRE - 2 JUNTA-B
DESENHO No: BL-2 018-085

DESENHISTA	DATA	ESCALA	UNIDADE	No PROJ. SIMETRIA
TQS/ EDNA	16/01/2012	1:75	CM	478

ARQUIVO PLT: 478-EST-BL2-018-085-R01-LAJ.PLT

PROPRIETARIO: RESPONSAVEL TECNICO:

RESPONSAVEL TECNICO PELO PROJETO ESTRUTURAL
SIMETRIA ENGENHARIA E PROJETOS S/C LTDA
CREA 2725/RF

SIMETRIA ENGENHARIA E PROJETOS S/C LTDA PL C:\TQS\WW\TQS\2011\478\CONSAPORCA\TAVILA\EST\ SUBSOLO\0000103.PLT 25/08/2014 11:40:26