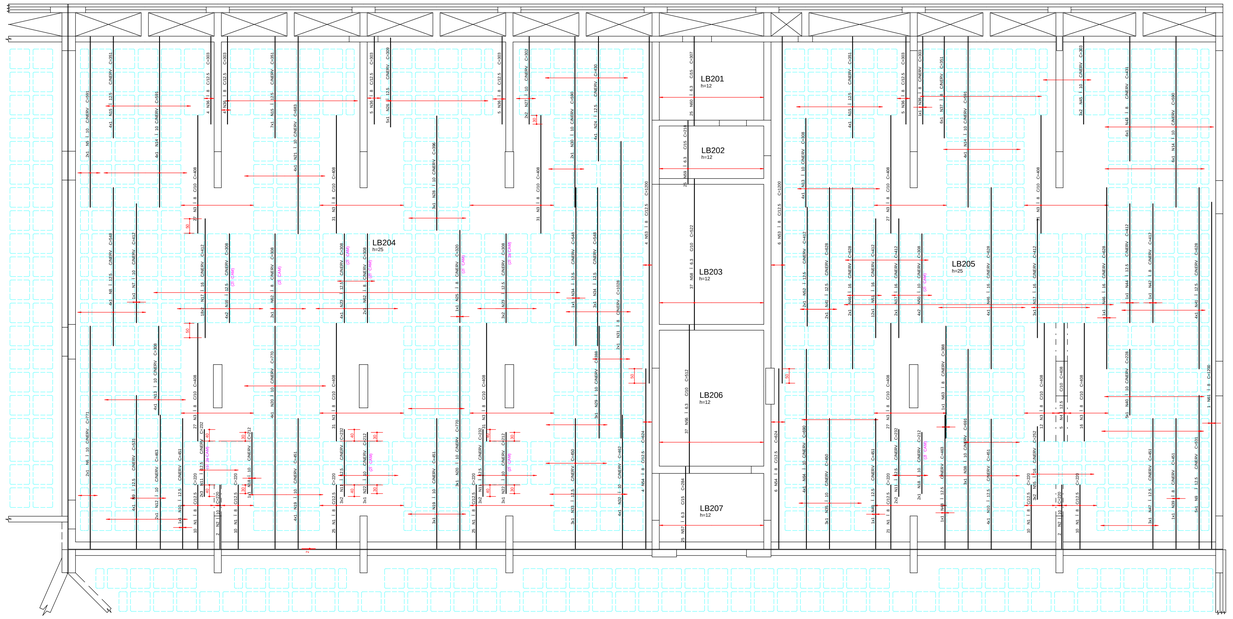
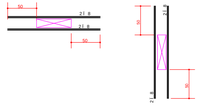
ARMACAO VERTICAL INFERIOR LAJE 1o SUBSOLO - TORRE 2 JUNTA B

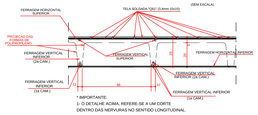


REGIAO MACICA AO REDOR DOS FUROS PRENCHER COM I B CJ12.5

DETALHE GENERICO DOS FUROS PASSAGEM DE TUBULACAO

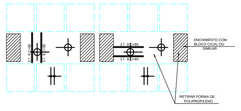


DETALHE GENERICO DAS NERVURAS



DETALHE GENERICO PARA FUROS QUE CAIREM NAS NERVURAS

FERRAGEM VERTICAL INFERIOR — FERRAGEM HORIZONTAL INFERIOR



ESQUEMA REMISSIVO

A€O	POS	BIT (mm)	QUANT	COMPRIMENTO UNIT (cm)	COMPRIMENTO TOTAL (cm)
ARMACAO VERTICAL INFERIOR LAJE 1o SUBSOLO - TORRE 2 JUNTA B					
CA-50	1	8	111	220	24420
CA-50	2	10	4	220	880
CA-50	3	8	291	408	118728
CA-50	4	12.5	5	408	2040
CA-50	5	10	2	591	1182
CA-50	6	10	2	771	1542
CA-50	7	10	1	412	412
CA-50	8	12.5	4	548	2192
CA-50	9	12.5	9	531	4779
CA-50	10	12.5	5	451	2255
CA-50	11	12.5	22	232	5104
CA-50	12	10	2	463	926
CA-50	13	10	8	308	2464
CA-50	14	10	14	591	8274
CA-50	15	12.5	15	351	5265
CA-50	16	12.5	8	308	2464
CA-50	17	16	41	412	16892
CA-50	18	10	3	212	636
CA-50	19	10	7	451	3157
CA-50	20	10	7	770	5390
CA-50	21	10	4	683	2732
CA-50	22	10	6	212	1272
CA-50	23	12.5	10	308	3080
CA-50	24	12.5	4	430	1720
CA-50	25	8	1	320	320
CA-50	26	12.5	5	309	1545
CA-50	27	10	4	302	1208
CA-50	28	10	3	396	1188
CA-50	29	10	3	388	1164
CA-50	30	10	2	590	1180
CA-50	31	8	2	1028	2056
CA-50	32	10	4	462	1848
CA-50	33	12.5	3	450	1350
CA-50	34	12.5	4	548	2192
CA-50	35	10	3	450	1350
CA-50	36	8	24	303	7272
CA-50	37	8	6	351	2106
CA-50	38	10	3	691	2073
CA-50	39	8	1	451	451
CA-50	40	10	5	228	1140
CA-50	41	12.5	6	628	3768
CA-50	42	8	1	412	412
CA-50	43	8	6	431	2586
CA-50	44	12.5	1	412	412
CA-50	45	10	6	303	1818
CA-50	46	16	7	628	4396
CA-50	47	12.5	3	451	1353
CA-50	48	12.5	1	463	463
CA-50	49	12.5	1	451	451
CA-50	50	10	8	308	2464
CA-50	51	16	12	412	4944
CA-50	52	12.5	2	412	824
CA-50	53	8	10	1200	12000
CA-50	54	8	10	624	6240
CA-50	55	16	6	252	1512
CA-50	56	6.3	37	512	18944
CA-50	57	6.3	25	284	7100
CA-50	58	6.3	37	522	19314
CA-50	59	6.3	25	218	5450
CA-50	60	6.3	25	307	7675
CA-50	61	8	1	1200	1200
CA-50	62	8	4	308	1232
CA-50	63	8	1	388	388
CA-50	64	10	4	690	2760

RESUMO A€O CA 50-60			
A€O	BIT (mm)	COMPR (m)	PESO (kg)
CA-50	6.3	585	146
CA-50	8	1794	718
CA-50	10	471	296
CA-50	12.5	413	413
CA-50	16	277	444
Peso Total	CA-50 =		2017 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 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 engenharia e projetos
SIA QUADRA 4C lot.31 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: ARMA€ê O VERTICAL INFERIOR LAJE 1o SUBSOLO TORRE - 2 JUNTA-B
DESENHO No: BL-2 019-085

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

ARQUIVO PLT: 478-EST-BL2-019-085-R01-LAJ.PLT

PROPRIETARIO: RESPONSAVEL TECNICO

RESPONSAVEL TECNICO PELO PROJETO ESTRUTURAL
SIMETRIA ENGENHARIA E PROJETOS S/C LTDA
CREA 2705/RF

SIMETRIA ENGENHARIA DE PROJETOS S/C LTDA PL C:\TQS\WW\TQS\2011\478\COSMOPOLITA\PLANILHETO SUBSOLO\0001\34 PLT 25/08/2014 11:49:19