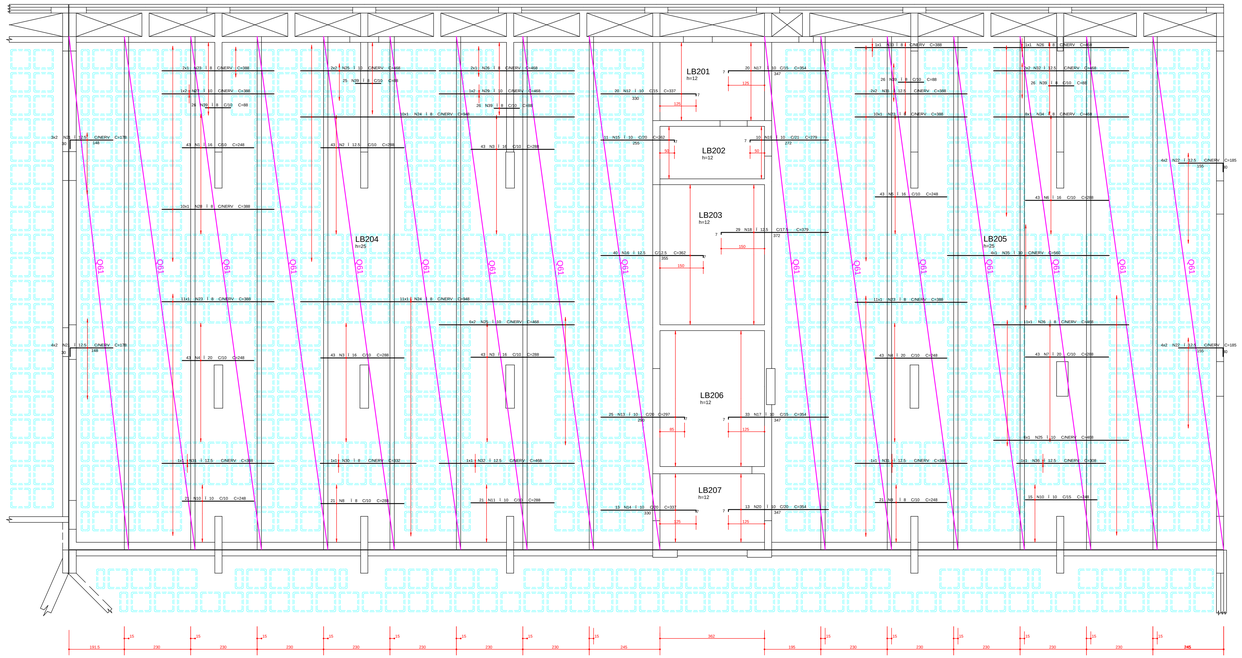
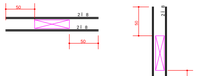
ARMACAO HORIZONTAL SUPERIOR LAJE 1o SUBSOLO - TORRE 2 JUNTA B

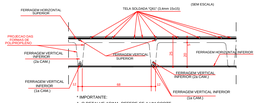


REGIAO MACICA AO REDOR DOS FUROS PRENCHER COM I 8 C/10

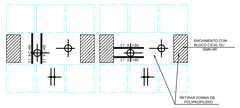
DETALHE GENERICO DOS FUROS PASSAGEM DE TUBULACAO



DETALHE GENERICO DAS NERVURAS



DETALHE GENERICO PARA FUROS QUE CAIREM NAS NERVURAS

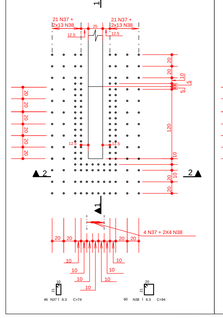


RESUMO TELA Q61					
QUANT.	DIMENSOES			CREA (m2)	PESO (Kg)
14	2,45	x	17,79	610,20	591,89
1	1,95	x	17,79	34,69	33,65
1	1,92	x	17,79	34,15	33,13
PESO UNITÓRIO (Kgf/m2)					658,97

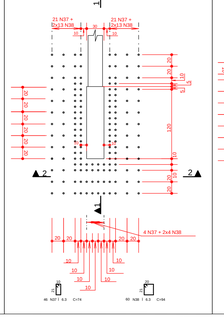
A¢ O	POS	BIT (mm)	QUANT	COMPRIMENTO UNIT (cm)	COMPRIMENTO TOTAL (cm)
ARMACAO HORIZONTAL SUPERIOR LAJE 1o SUBSOLO - TORRE 2 JUNTA B					
CA-50	1	16	43	248	10664
CA-50	2	12.5	43	288	12384
CA-50	3	16	129	288	37152
CA-50	4	20	86	248	21328
CA-50	5	16	43	248	10664
CA-50	6	16	43	288	12384
CA-50	7	20	43	288	12384
CA-50	8	8	21	288	6048
CA-50	9	8	21	248	5208
CA-50	10	10	36	248	8928
CA-50	11	10	21	288	6048
CA-50	12	10	20	337	6740
CA-50	13	10	25	297	7425
CA-50	14	10	13	337	4381
CA-50	15	10	11	262	2882
CA-50	16	12.5	40	362	14480
CA-50	17	10	53	354	18762
CA-50	18	12.5	29	379	10991
CA-50	19	10	10	279	2790
CA-50	20	10	13	354	4602
CA-50	21	12.5	14	178	2492
CA-50	22	12.5	16	185	2960
CA-50	23	8	34	388	13192
CA-50	24	8	21	948	19908
CA-50	25	10	22	468	10296
CA-50	26	8	14	468	6552
CA-50	27	10	2	388	776
CA-50	28	8	10	388	3880
CA-50	29	10	2	468	936
CA-50	30	8	1	332	332
CA-50	31	12.5	6	388	2328
CA-50	32	12.5	5	468	2340
CA-50	33	8	1	388	388
CA-50	34	8	8	468	3744
CA-50	35	10	4	560	2240
CA-50	36	12.5	1	308	308
CA-50	37	6.3	200	74	14800
CA-50	38	6.3	268	94	25192
CA-50	39	8	129	88	11352

RESUMO A¢ O CA 50-60			
A¢ O	BIT (mm)	COMPR (m)	PESO (kg)
CA-50	6.3	400	100
CA-50	8	706	282
CA-50	10	768	484
CA-50	12.5	483	483
CA-50	16	709	1134
CA-50	20	337	843
Peso Total CA-50 =			3326 kg

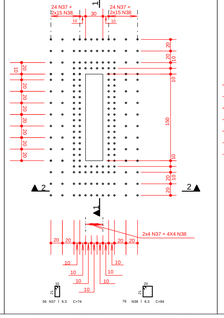
ARMACAO PUNCAO P203/P204/P206/P207 (X4)



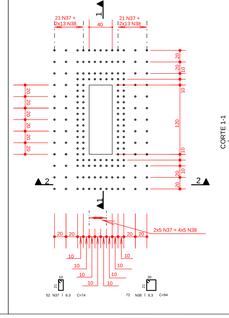
ARMACAO PUNCAO P205

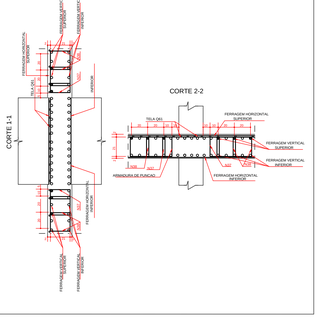


ARMACAO PUNCAO P210 A P212/P214 (X4)



ARMACAO PUNCAO P215





ESQUEMA REMISSIVO

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
SIA QUADRA 4C lot.31 SALAS 01 a 07
BRASILIA-DF CEP: 71200-045
FABR. (0XX61) 3036-9633
simetria@simetria.eng.br

PROJETO ESTRUTURAL

CLIENTE: GENT INCORPORADORA LTDA
OBRA: ED. RESIDENCIAL/COMERCIAL PAINEIRAS — No OBRA: XXX
ENDEREOCO OBRA: RUA 30 NORTE LOTE 03 - RUA DAS PAINEIRAS-AGUAS CLARAS DF
DESCRICAO: ARMA¢ ¢O HORIZONTAL SUPERIOR LAJE 1o SUBSOLO TORRE - 2 JUNTA-B
DESENHO No: BL-2 016-085
DESENHISTA: TQS/ EDNA — DATA: 16/01/2012 — ESCALA: 1:75 — UNIDADE: CM — No PROJ. SIMETRIA: 478
ARQUIVO PLT: 478-EST-BL2-016-085-R01-LAJ.PLT
PROPRIETARIO: RESPONSAVEL TECNICO

RESPONSAVEL TECNICO PELO PROJETO ESTRUTURAL
SIMETRIA ENGENHARIA E PROJETOS S/C LTDA
CREA 2700/RF

SIMETRIA ENGENHARIA DE PROJETOS S/C LTDA PL C:\TQS\WINTQS\2011\EN\QSGAPO\ELT\AVELAETO SUBSOLO\0000101 PLT 25/08/2014 11:46:21