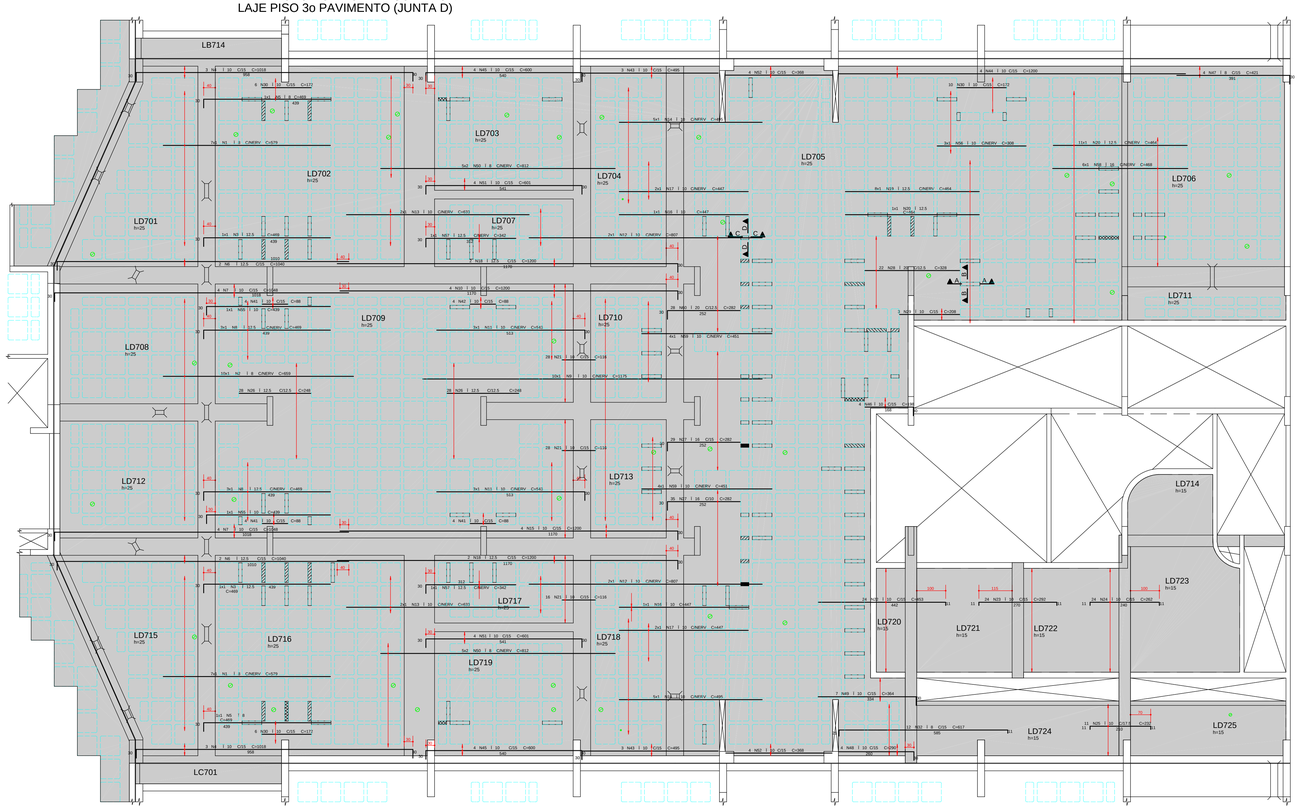
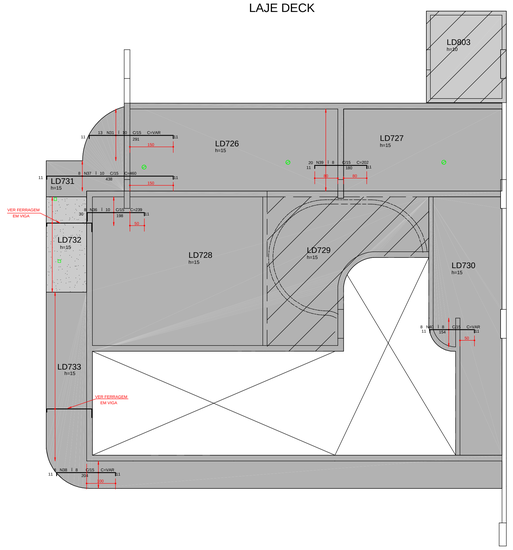
ARMACAO HORIZONTAL SUPERIOR
LAJE PISO 3o PAVIMENTO (JUNTA D)



LAJE PERGOLADO

LAJE DECK



AE O	POS	BIT (mm)	QUANT	COMPRIMENTO UNIT (cm)	COMPRIMENTO TOTAL (cm)
ARMACAO HORIZONTAL SUPERIOR					
50A	1	8	14	579	8106
50A	2	8	10	659	6590
50A	3	12.5	2	469	938
50A	4	10	6	1018	6108
50A	5	8	2	469	938
50A	6	12.5	4	1040	4160
50A	7	10	8	1048	8384
50A	8	12.5	6	469	2814
50A	9	10	10	1175	11750
50A	10	10	4	1200	4800
50A	11	10	6	543	3258
50A	12	10	4	807	3228
50A	13	10	4	633	2532
50A	14	10	10	495	4950
50A	15	10	4	1200	4800
50A	16	10	2	447	894
50A	17	10	4	447	1788
50A	18	12.5	4	1200	4800
50A	19	12.5	8	464	3712
50A	20	12.5	12	464	5568
50A	21	10	72	116	8352
50A	22	10	24	453	10872
50A	23	10	24	292	7008
50A	24	10	24	262	6288
50A	25	10	11	232	2552
50A	26	12.5	56	248	13888
50A	27	16	64	282	18048
50A	28	20	22	328	7216
50A	29	10	3	208	624
50A	30	10	22	172	3784
50A	31	10	13	–VAR–	4069
50A	32	8	12	617	7404
60B	33	5	800	49	39200
50A	34	6.3	136	49	6664
50A	35	8	32	49	1568
50A	36	10	8	239	1912
50A	37	10	8	460	3680
50A	38	8	8	–VAR–	1808
50A	39	8	20	202	4040
50A	40	8	8	–VAR–	1408
50A	41	10	12	88	1056
50A	42	10	4	88	352
50A	43	10	6	495	2970
50A	44	10	4	1200	4800
50A	45	10	8	600	4800
50A	46	10	4	198	792
50A	47	8	4	421	1684
50A	48	10	4	290	1160
50A	49	10	7	364	2548
50A	50	8	20	812	16240
50A	51	10	8	601	4808
50A	52	10	8	368	2944
50A	53	6.3	9	186	1674
50A	54	6.3	9	186	1674
50A	55	10	2	439	878
50A	56	10	3	308	924
50A	57	12.5	2	342	684
50A	58	16	6	468	2808
50A	59	10	8	451	3608
50A	60	20	28	282	7896

RESUMO AE O CA 50-60			
AE O	BIT (mm)	COMPR (m)	PESO (kg)
60B	5	392	63
50A	6.3	100	25
50A	8	498	199
50A	10	1333	840
50A	12.5	366	366
50A	16	209	334
50A	20	151	378
Peso Total	60B =		63 kg
Peso Total	50A =		2141 kg

COBRIMENTO DA ARMADURA:

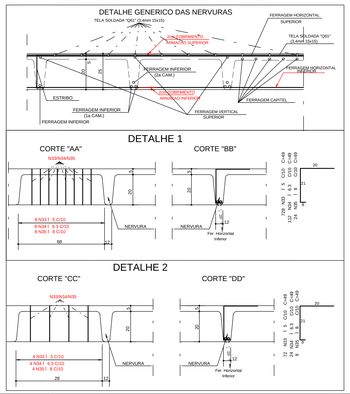
- LAJES = 2,0 cm
- VIGAS E PILARES = 2,5 cm
- BLOCOS,BALDRAMES E CONTENCOES (FACE EM CONTATO COM A TERRA) = 3,0 cm

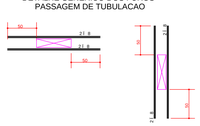
1. ESSES COBRIMENTOS DEVERAO SER GARANTIDOS COM O USO DE ESPACADORES OU PASTILHAS.
COBRIMENTOS ESPECIFICOS EM CONTRARIO AOS VALORES INDICADOS ACIMA, ESTAO INDICADOS NOS DESENHOS DE FORMAS DOS PAVIMENTOS.

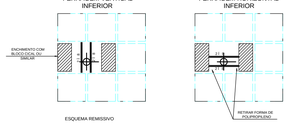
NORMAS UTILIZADAS:

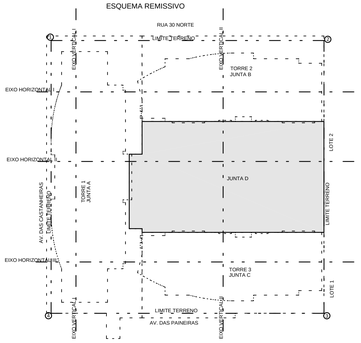
NBR-6118/2003 - PROJETO E EXECUCAO DE OBRAS DE CONCRETO ARMADO
NBR-6120/1980 - CARGAS PARA O CALCULO DE ESTRUTURAS DE EDIFICACOES

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









REV	DATA	DESCRICAO
1	10/06/2013	LIBERADO PARA OBRA
0	03/06/2013	EMISSAO INICIAL

Simetria Engenharia
SIA QUADRA 4C lot.31 SALAS 01 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 COSMOPOLITAN — No OBRA: XXX
ENDERECO OBRA: RUA 30 NORTE LOTE 03 - RUA DAS PAINEIRAS - AGUAS CLARAS DF
DESCRICAO: ARMACAO HORIZONTAL SUPERIOR / LAJE PISO 3o PAVIMENTO / PERGOLADO / DECK / EMBASAMENTO - JUNTA D
DESENHO No: BL4 049-XXX
DESENHISTA: TQS/ EDNA — DATA: 03/06/2013 — ESCALA: 1:75 — UNIDADE: CM — No PROJ. SIMETRIA: 478
ARQUIVO PLT: 478-EST-BL4-049-XXX-R01-LAJ.PLT
PROPRIETARIO: RESPONSAVEL TECNICO
RESPONSAVEL TECNICO PELO PROJETO ESTRUTURAL
CREA 2725/RF

SIMETRIA ENGENHARIA DE PROJETOS S/C LTDA PL C:\TQSWIN\TRABALHO\COSMOPOLITAN\FORMAS\BLOCO\COSMOPOLITAN\FORMAS\BL4-JUNTA D - BL 49.DWG - TQS\LAJES\SIO\PAVIMENTO\PAVIMENTO\PLT 10/06/2013 14:16:18