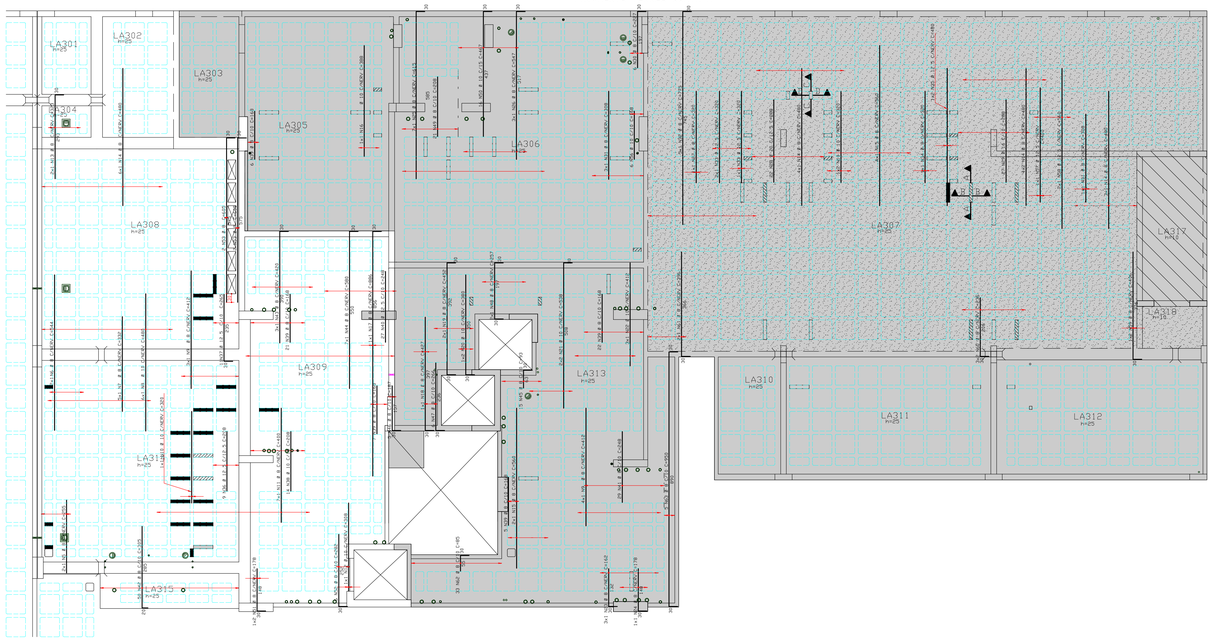
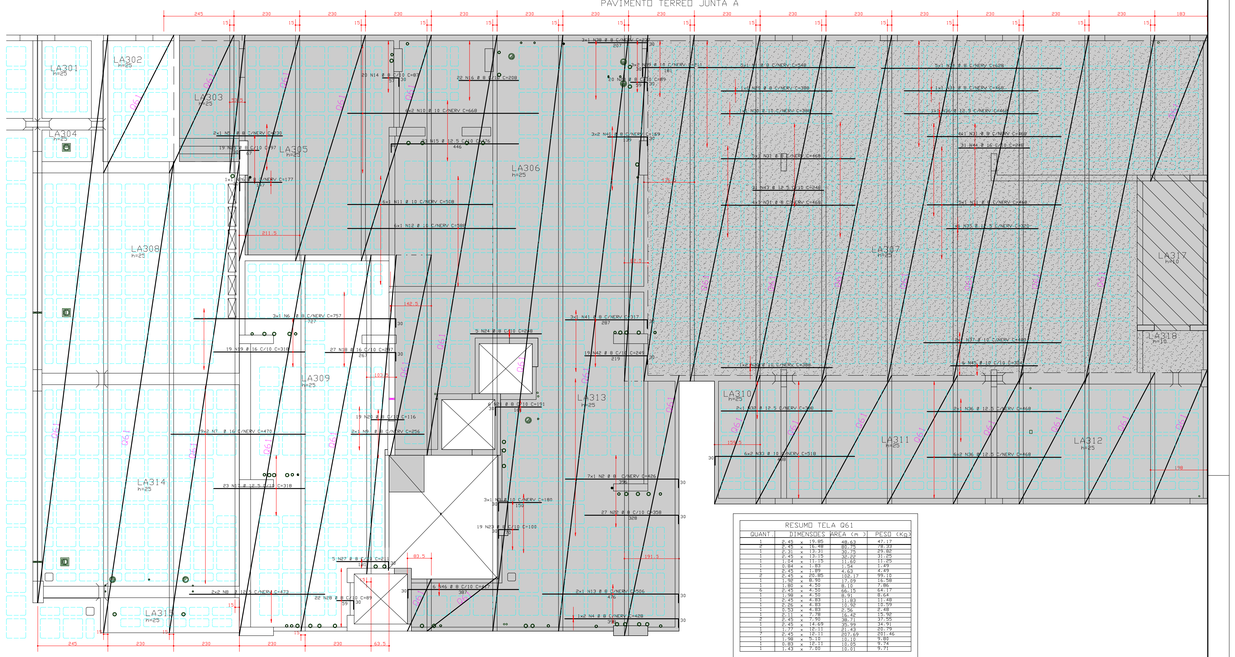
ARMACAO VERTICAL SUPERIOR LAJE /CISALHAMENTO/PUNCAO
PAVIMENTO TERREO JUNTA A



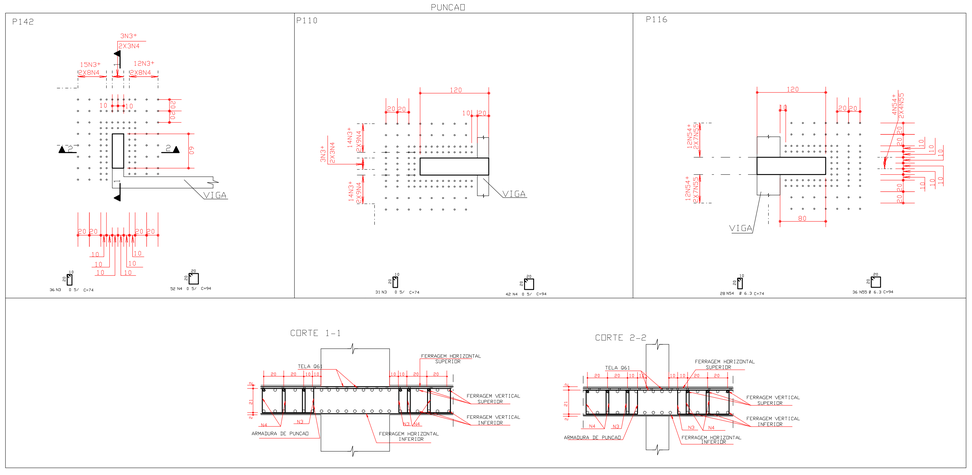
ARMACAO HORIZONTAL SUPERIOR LAJE
PAVIMENTO TERREO JUNTA A

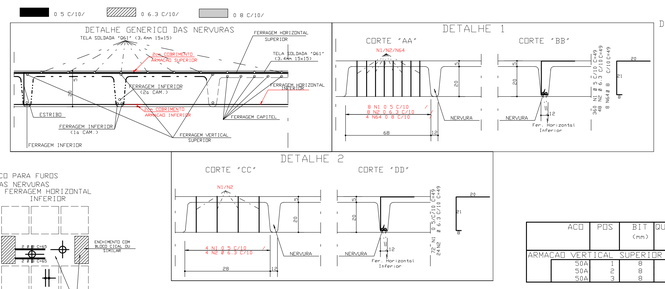


RESUMO TELA Q61			
QUANT.	DIMENSOES	AREA (m²)	PESO (Kg)
-	0.45 x 15.85	48.63	47.17
-	0.45 x 15.55	88.18	76.52
-	0.45 x 12.25	69.43	60.26
-	0.45 x 11.55	65.45	56.80
-	1.50 x 11.55	17.33	15.04
-	1.50 x 7.85	11.78	10.22
-	1.50 x 7.85	11.78	10.22
-	4.45 x 16.85	187.12	162.43
-	4.45 x 4.50	19.98	17.34
-	4.45 x 4.50	19.98	17.34
-	4.50 x 4.50	20.25	17.57
-	4.50 x 4.50	20.25	17.57
-	0.45 x 8.85	3.98	3.45
-	0.45 x 8.85	3.98	3.45
-	0.45 x 4.50	2.03	1.76
-	0.45 x 4.50	2.03	1.76
-	0.45 x 7.78	3.50	3.04
-	0.45 x 14.08	6.34	5.50
-	0.45 x 12.11	5.45	4.73
-	0.45 x 12.11	5.45	4.73
-	1.50 x 3.13	4.70	4.08
-	0.85 x 12.11	10.29	8.93
-	1.45 x 7.50	10.87	9.43
PESO TOTAL (Kgf/m2)			772.78

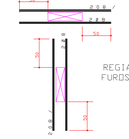
REGIAO MACICA AO REDOR DOS FUROS
PRENCHER COM Ø8 C/10

PUNCAO



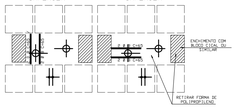


DETALHE GENERICO DOS FUROS
PASSAGEM DE TUBULACAO



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

DETALHE GENERICO PARA FUROS
QUE CAIREM NAS NERVURAS
FERRAGEM VERTICAL FERRAGEM HORIZONTAL
INFERIOR



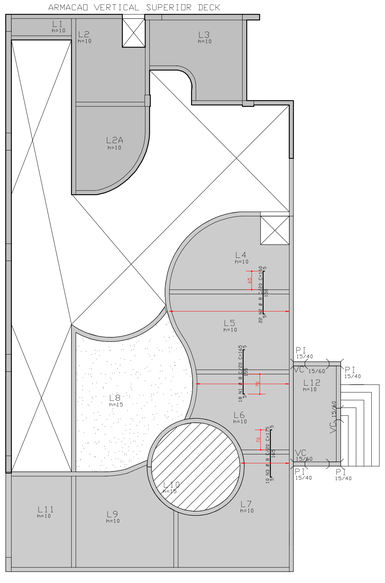
ACO	POS	BIT (mm)	QUANT	COMPRIMENTO UNIT (cm)	COMPRIMENTO TOTAL (cm)
ARMACAO VERTICAL SUPERIOR DECK					
50A	1	8	18	165	2970
50A	2	8	22	160	3520
50A	3	8	10	175	1750

RESUMO ACO CA 50-60			
ACO	BIT (mm)	COMPR (m)	PESO (kg)
50A	8	88	33
Peso Total	50A =		33 kg

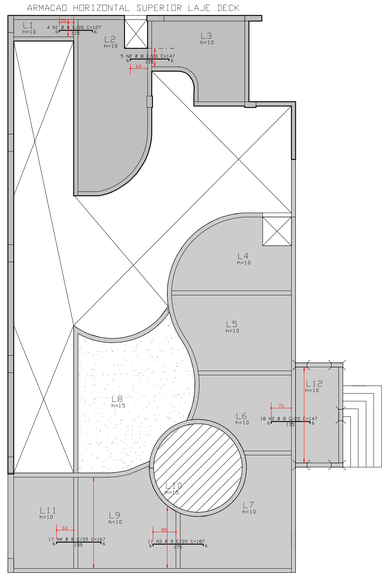
ACO	POS	BIT (mm)	QUANT	COMPRIMENTO UNIT (cm)	COMPRIMENTO TOTAL (cm)
ARMACAO HORIZONTAL SUPERIOR LAJE DECK					
50A	1	8	4	127	508
50A	2	8	23	147	3381
50A	3	8	11	187	2057
50A	4	8	17	167	2839

RESUMO ACO CA 50-60			
ACO	BIT (mm)	COMPR (m)	PESO (kg)
50A	8	88	35
Peso Total	50A =		35 kg

ARMACAO VERTICAL SUPERIOR DECK



ARMACAO HORIZONTAL SUPERIOR LAJE DECK



ACO	POS	BIT (mm)	QUANT	COMPRIMENTO UNIT (cm)	COMPRIMENTO TOTAL (cm)
ARMACAO HORIZONTAL SUPERIOR LAJE					
50A	1	8	5	548	2740
50A	2	8	7	426	2982
50A	3	10	3	180	540
50A	4	8	2	428	856
50A	5	8	2	230	460
50A	6	8	3	757	2271
50A	7	16	18	470	8460
50A	8	12.5	4	473	1892
50A	9	8	2	256	512
50A	10	10	12	668	8016
50A	11	10	6	508	3048
50A	12	10	6	588	3528
50A	13	8	2	506	1012
50A	14	8	20	87	1740
50A	15	12.5	23	476	10948
50A	16	8	22	208	4576
50A	17	12.5	23	318	7314
50A	18	16	27	297	8019
50A	19	16	19	318	6042
50A	20	8	19	116	2204
50A	21	8	6	191	1146
50A	22	8	27	358	9666
50A	23	8	19	100	1900
50A	24	8	5	248	1240
50A	25	8	19	97	1843
50A	26	8	1	177	177
50A	27	8	5	211	1055
50A	28	8	42	89	3738
50A	29	8	1	388	388
50A	30	10	3	388	1164
50A	31	8	19	468	8892
50A	32	12.5	2	388	776
50A	33	10	12	518	6216
50A	34	8	5	628	3140
50A	35	12.5	1	320	320
50A	36	12.5	15	468	7020
50A	37	10	2	480	960
50A	38	8	3	237	711
50A	39	10	6	211	1266
50A	40	8	6	169	1014
50A	41	8	3	317	951
50A	42	8	19	249	4731
50A	43	12.5	31	248	7688
50A	44	16	31	248	7688
50A	45	8	6	304	1824
50A	46	8	6	417	2502

RESUMO ACO CA 50-60			
ACO	BIT (mm)	COMPR (m)	PESO (kg)
50A	8	624	250
50A	10	266	167
50A	12.5	360	360
50A	16	302	483
Peso Total	50A =		1260 kg

ACO	POS	BIT (mm)	QUANT	COMPRIMENTO UNIT (cm)	COMPRIMENTO TOTAL (cm)
ARMACAO VERTICAL SUPERIOR LAJE /CISALHAMENTO/PUNCAO					
60B	1	5	432	49	21168
50A	2	6.3	72	49	3528
60B	3	5	67	74	4958
60B	4	5	94	94	8836
50A	5	8	2	255	510
50A	6	8	2	544	1088
50A	7	8	5	332	1660
50A	8	10	6	480	2880
50A	9	8	7	412	2884
50A	10	10	3	320	960
50A	11	8	7	400	2800
50A	12	10	1	308	308
50A	13	8	2	323	646
50A	14	8	21	480	10080
50A	15	8	6	560	3360
50A	16	10	1	388	388
50A	17	8	1	886	886
50A	18	8	1	427	427
50A	19	8	2	452	904
50A	20	10	2	380	760
50A	21	10	4	538	2152
50A	22	10	3	412	1236
50A	23	8	3	162	486
50A	24	8	1	178	178
50A	25	8	7	615	4305
50A	26	8	3	547	1641
50A	27	8	1	320	320
50A	28	20	22	288	6336
50A	29	16	27	288	7776
50A	30	8	6	227	1362
50A	31	8	4	308	1232
50A	32	8	5	775	3875
50A	33	12.5	3	320	960
50A	34	8	1	320	320
50A	35	12.5	2	480	960
50A	36	12.5	9	208	1872
50A	37	12.5	11	265	2915
50A	38	10	14	208	2912
50A	39	8	61	168	10248
50A	40	12.5	27	248	6696
50A	41	8	29	248	7192
50A	42	8	50	305	15250
50A	43	8	3	420	1260
50A	44	8	7	580	4060
50A	45	8	15	93	1395
50A	46	8	5	187	935
50A	47	8	6	266	1596
50A	48	8	2	257	514
50A	49	8	21	208	4368
50A	50	10	16	467	7472
50A	51	8	2	178	356
50A	52	8	6	282	1692
50A	53	8	4	605	2420
50A	54	6.3	28	74	2072
50A	55	6.3	36	94	3384
50A	56	10	6	168	1008
50A	57	12.5	1	400	400
50A	58	12.5	2	560	1120
50A	59	8	2	406	812
50A	60	8	6	236	1416
50A	61	8	2	396	792
50A	62	8	33	85	2805
50A	63	8	5	950	4750
50A	64	8	8	40	320

RESUMO ACO CA 50-60			
ACO	BIT (mm)	COMPR (m)	PESO (kg)
60B	5	350	56
50A	6.3	90	22
50A	8	1012	405
50A	10	201	126
50A	12.5	149	149
50A	16	78	124
50A	20	63	158
Peso Total	60B =		56 kg
Peso Total	50A =		986 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

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

REV	DATA	DESCRICAO
3	07/08/2009	ADICIONADO ARMACAO LAJE DECK
2	29/07/2009	SUBSTITUI PRANCHA
1	28/05/2009	SUBSTITUI PRANCHA
0	19/11/2008	EMISSAO INICIAL

Simetria Engenharia
SIA QUADRA AC No 31 SALAS 201 e 203
BRASILIA-DF CEP: 71200-045
FABX: (0061) 3036-9633
simetria@simetria.eng.br

PROJETO ESTRUTURAL

CLIENTE: JEQUITIBA INCORPORADORA IMOBILIARIA LTDA
OBRA: ED. JEQUITIBA — No OBRA:
ENDERECO OBRA: RUA 36 SUL LOTE 17 - AGUAS CLARAS/DF
DESCRICAO: ARMACAO SUPERIOR LAJE/CISALHAMENTO/PUNCAO ARMACAO LAJE DECK PAVIMENTO TERREO JUNTA A
DESENHO No: 28/88
DESENHISTA: 1057-Rodrigo
DATA: 19/11/2008
ESCALA: 1:75
UNIDADE: CM
No PROJ. SIMETRIA: 418
ARQUIVO PLT: 418-EST-28-88-R03.PLT
PROPRIETARIO:
RESPONSAVEL TECNICO:
RESPONSAVEL TECNICO PELO PROJETO ESTRUTURAL:
SIMETRIA ENGENHARIA E PROJETOS S/C LTDA
CREA-2725/MF

SIMETRIA ENGENHARIA DE PROJETOS S/C LTDA PL C:\DIENAX\AP-JEQUITIBA\RDEBT\EN_JEQUITIBA_TERREO A(0001)02.PLT 25/02/2010 09:50:41