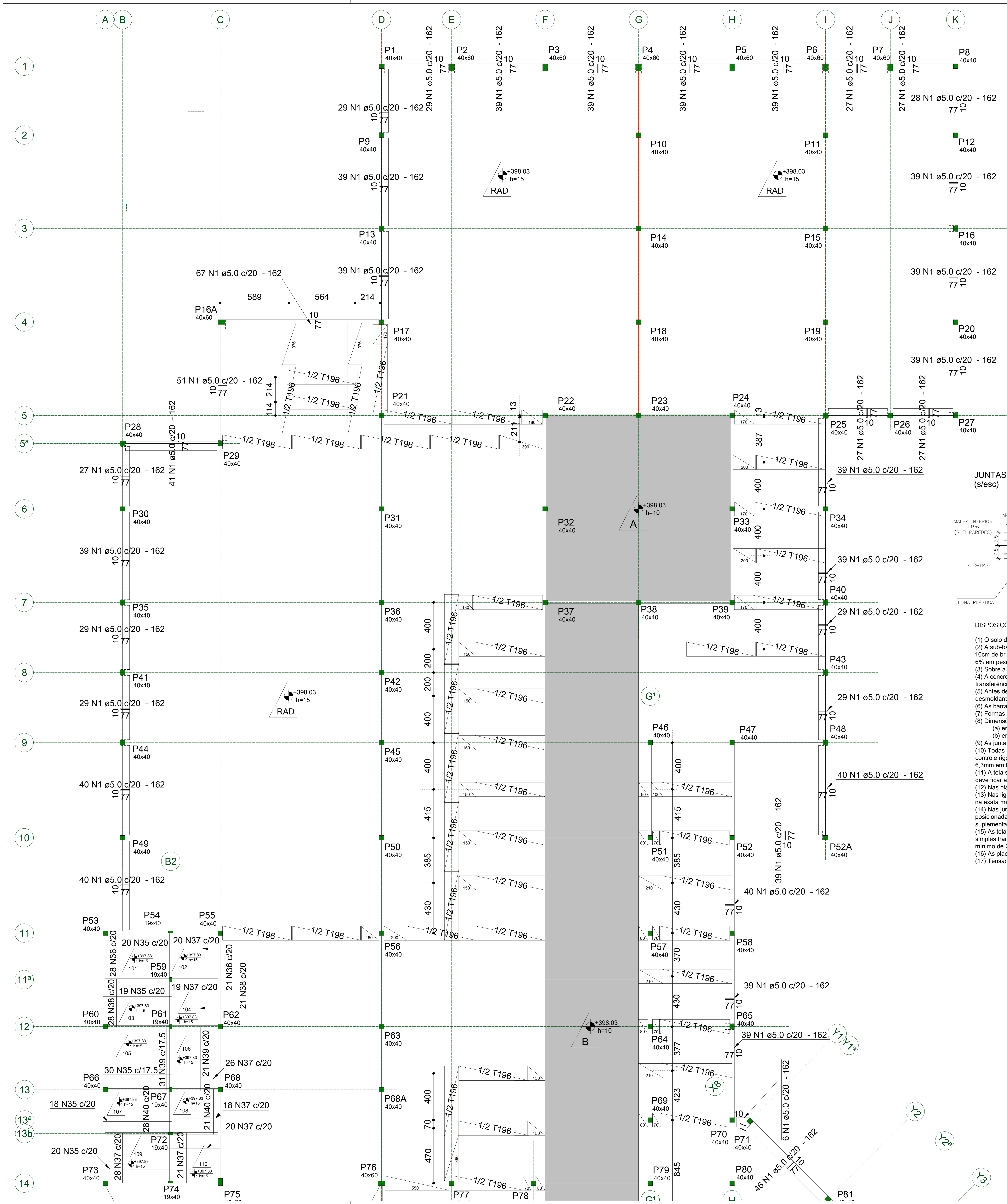




TELA SOLDADA NERVURADA T196 - RELAÇÃO DE PAINÉIS

AsL=Ø5.0mm c/30 - CA60
AsT=Ø5.0mm c/10 - CA60

LADO A (m)	LADO B (m)	ÁREA UNITÁRIA (m²)	QUANTIDADE (peças)	ÁREA TOTAL (m²)
1,225	0,50	0,61	1	0,61
1,225	0,70	0,86	6	5,15
1,225	0,80	0,98	17	16,66
1,225	0,90	1,10	1	1,10
1,225	0,95	1,16	2	2,32
1,225	1,00	1,23	2	2,45
1,225	1,30	1,59	1	1,59
1,225	1,45	1,78	1	1,78
1,225	1,50	1,84	18	33,12
1,225	1,60	1,96	1	1,96
1,225	1,70	2,08	6	12,50
1,225	1,75	2,14	1	2,14
1,225	1,80	2,21	2	4,41
1,225	1,85	2,27	3	6,80
1,225	1,90	2,33	6	13,97
1,225	2,00	2,45	4	9,80
1,225	2,10	2,57	7	17,99
1,225	2,65	3,25	1	3,25
1,225	2,90	3,55	2	7,11
1,225	3,00	3,68	2	7,35
1,225	3,05	3,74	2	7,47
1,225	3,10	3,80	2	7,60
1,225	3,15	3,86	1	3,86
1,225	3,40	4,17	2	8,33
1,225	3,45	4,23	1	4,23
1,225	3,65	4,47	1	4,47
1,225	3,76	4,61	2	9,21
1,225	3,80	4,66	1	4,66
1,225	3,90	4,78	2	9,56
1,225	4,05	4,96	1	4,96
1,225	4,15	5,08	2	10,17
1,225	4,20	5,15	3	15,45
1,225	4,35	5,33	1	5,33
1,225	4,40	5,39	1	5,39
1,225	4,50	5,51	1	5,51
1,225	4,70	5,76	1	5,76
1,225	4,80	5,88	1	5,88
1,225	5,15	6,31	1	6,31
1,225	5,50	6,74	1	6,74
1,225	6,00			1212,75
ÁREA TOTAL			165	1495,66 m²

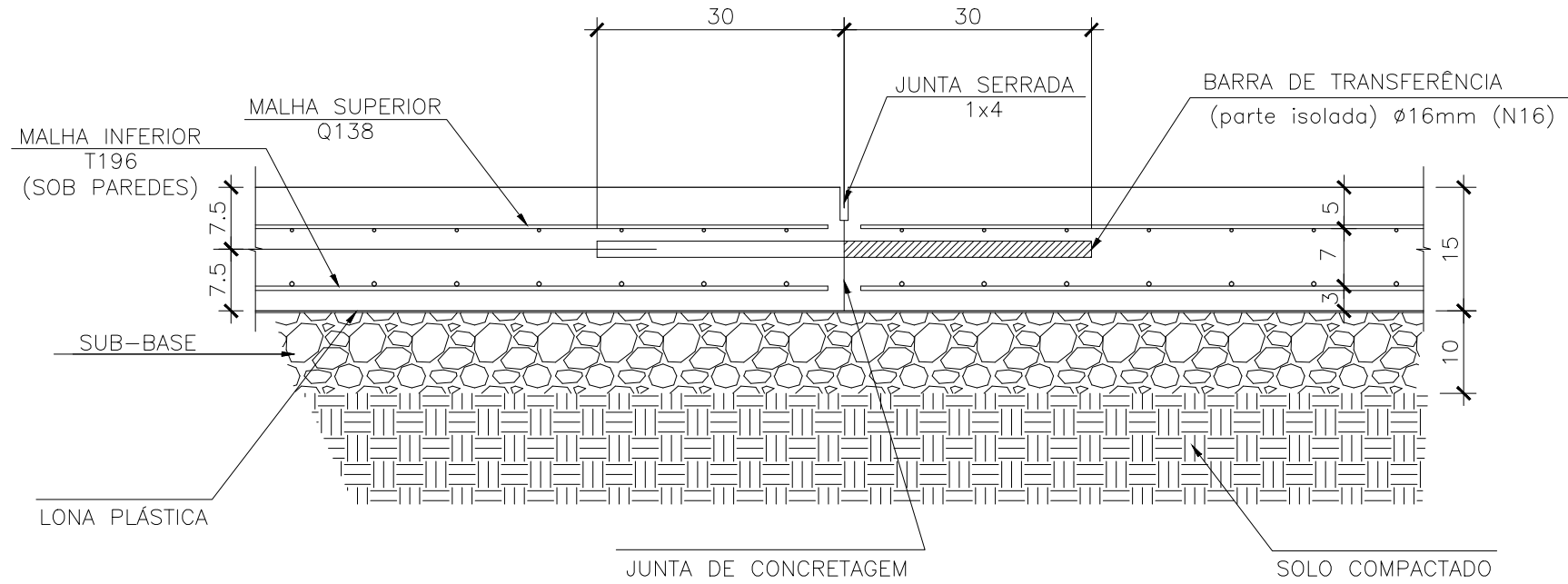
RELAÇÃO DO AÇO - BARRAS

AÇO	N	DIAM	Q	UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5,0	3602	162	583524
CA50	2	6,3	11	693	7623
	3	6,3	35	148	5180
	4	6,3	8	599	4792
	5	8,0	21	VAR	VAR
	6	8,0	13	VAR	VAR
	7	8,0	7	VAR	VAR
	8	8,0	18	385	6930
	9	8,0	9	VAR	VAR
	10	8,0	13	VAR	VAR
	11	8,0	19	925	17575
	12	8,0	60	591	35460
	13	8,0	22	VAR	VAR
	14	8,0	47	829	38963
	15	8,0	36	581	20916
	16	8,0	33	208	6864
	17	8,0	20	685	13700
	18	8,0	7	135	945
	19	10,0	33	450	14850
	20	10,0	33	293	9669
	21	10,0	19	435	8265
	22	10,0	43	681	29283
	23	10,0	37	452	16724
	24	10,0	44	465	20460
	25	10,0	22	419	9218
	26	10,0	21	VAR	VAR
	27	10,0	23	385	8855
	28	10,0	7	336	2352
	29	10,0	60	367	22220
	30	10,0	81	581	47061
	31	10,0	32	829	26528
	32	10,0	80	898	71840
	33	10,0	32	348	11136
	34	10,0	76	420	31920
	35	10,0	107	585	62595
	40	10,0	90	824	74160
	42	10,0	40	814	32560
	43	10,0	45	815	36675
	44	10,0	8	750	6000
	45	10,0	6	200	1200
	46	12,5	317	681	215877
	47	12,5	3	672	2016

RESUMO - BARRAS

AÇO	DIAM	C.TOTAL (m)	PESO (kg)
CA50	6,3	176,0	43,1
	8,0	2148,3	848,6
	10,0	7031,8	4338,6
CA60	12,5	2179,0	2099,1
	5,0	5835,3	899,8
PESO TOTAL (kg)			
CA50	7329,4		
CA60	899,8		

JUNTAS ENTRE LAJES (RADIER) COM h=15cm - CORTE ESQUEMÁTICO (s/esc)

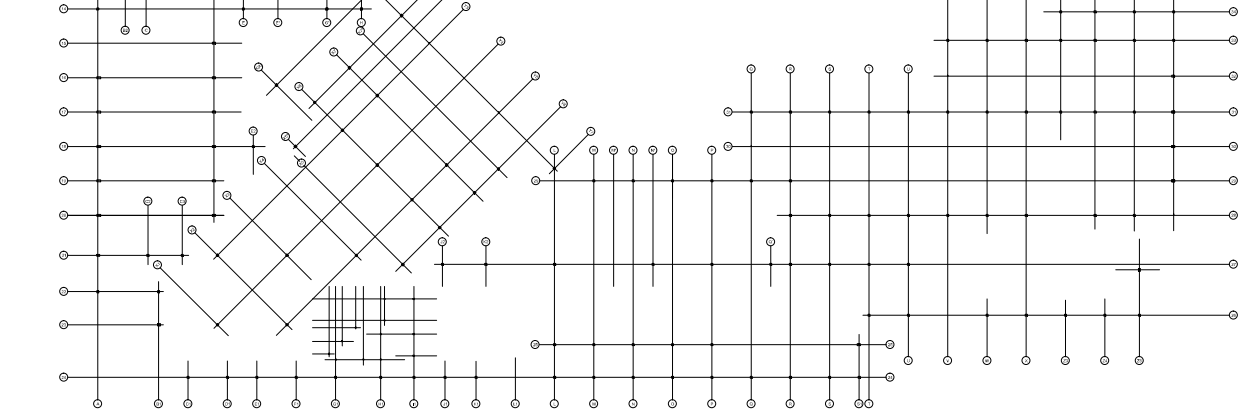
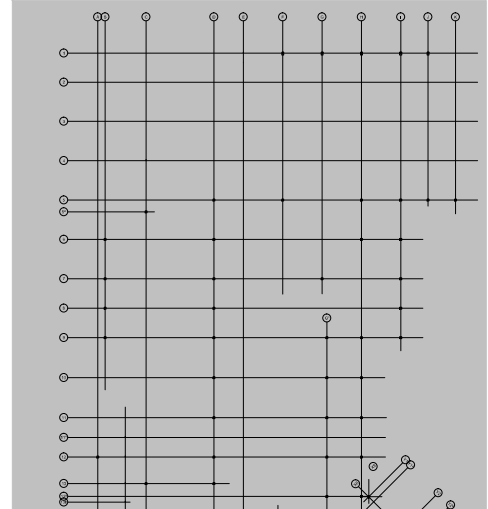


DISPOSIÇÕES CONSTRUTIVAS:

- (1) O solo deve estar muito bem compactado.
- (2) A sub-base tem a função de dar ao solo maior capacidade de resistência ao carregamento. Deve ser feita com 10cm de brita tratada com cimento, que é uma mistura de 40% de brita 1, 40% de brita 2 e 20% de areia fina, com 6% em peso de pó de cimento, sendo posteriormente umedecida e compactada.
- (3) Sobre a sub-base deve ser colocada uma lona plástica em toda a área de contato com a placa estrutural.
- (4) A concretagem deve ser feita em etapas, tendo como limite a junta onde estão posicionadas as barras de transferência.
- (5) Antes de nova etapa de concretagem, isolar uma placa estrutural da outra, aplicando uma pintura de cal ou desmoldante na lateral da placa estrutural já pronta.
- (6) As barras de transferência devem ser engradadas em uma de suas metades.
- (7) Formas de madeira não devem ficar no piso.
- (8) Dimensões das juntas serradas:
 - (a) entre placas com h=15cm: 1,0cm(largura) x 4,0cm(profundidade);
 - (b) entre placas com h=10cm / h=15cm: 1,0cm(largura) x 2,0cm(profundidade).
- (9) As juntas serradas devem ser preenchidas com selante.
- (10) Todas as armaduras devem ser posicionadas antes do início da concretagem, conforme os detalhes, com controle rigoroso das medidas de seus planos de trabalho, através de "caranguejos" (aço com diâmetro mínimo de 6,3mm em forma de cavalete) feitos na obra ou espaçadores industriais convenientemente distribuídos.
- (11) A tela soldada superior deve ficar a 5,0cm do topo da placa estrutural de 15cm (Q138); a tela soldada inferior deve ficar a 3,0cm do fundo da placa estrutural de 15cm (T196).
- (12) Nas placas estruturais de h=10cm, a tela soldada é superior e deve ficar a 3,0cm do topo da placa (tela Q92).
- (13) Nas ligações (juntas) entre placas estruturais de h=15cm, as barras de transferência devem ficar posicionadas na exata metade da altura (ou seja, a 7,5cm do topo).
- (14) Nas juntas de transição entre placas estruturais de h=15cm e h=10cm, as barras de transferência devem ficar posicionadas na exata metade da altura da placa de h=10cm (ou seja, a 5cm do topo - ver detalhe de armação suplementar em desenho específico).
- (15) As telas soldadas serão posicionadas em painéis, conforme as plantas de armações, com emendas por simples transpasse (medidas indicadas nas plantas de armações superiores e inferiores - emenda com transpasse mínimo de 20cm).
- (16) As placas estruturais devem ser concretadas com concreto de fck=25MPa.
- (17) Tensão admissível mínima do solo de apoio maior ou igual a 0,5 kgf/cm², sem presença de água.

Notas:

- 01 NBR6118:2003 - Classe de Agressividade Ambiental = II (estrutura revestida).
- 02 NBR6118:2003 - Concreto com fck=25MPa - Aço CA-50/CA-60.
- 03 NBR6118:2003 - Cobrimentos fixados nas respectivas tabelas de armações.
- 04 Controle rigoroso das formas.
- 05 Para definição de formas, níveis e medidas consultar planta geral do piso (FOR 03).



REVISÃO	DATA	MODIFICAÇÕES	RESP.
02	28/03/11	Modificação por acréscimo de área (entre pilares P301 e P312).	Dionísio
01	03/02/11	Correção do detalhamento do piso no topo do pilar central.	Dionísio
00	19/01/11	Modificações nos tipos L203 e L203 devido ao desalinhamento do pilar P159.	Dionísio
00	19/01/11	Emissão inicial.	RESP.
PROJETO ESTRUTURAL			
PISO DO PAVIMENTO TERREO - LAJES (01/03)			
TELAS SOLDADAS E BARRAS INFERIORES - BARRAS PERIFÉRICAS			
SETOR A			
ARM02-18A			