

NOTAS GERAIS

- 1 - CONCRETOS:
 - Encontros, C25;
 - Supostas e pilares dos apoios internos, C25 ou C30, conforme indicado no desenho dos peços;
 - Vigas pré-moldadas, ljas e transversas do tabuleiro, C35;
- 2 - ARMADURAS:
 - atiracões: CØ 190 RB, 15,9 mm;
 - postes: CA-50;
- 3 - CORTEAMENTO NOMINAL DAS ARMADURAS:
 - quando não explicitamente indicado ou dado indiretamente pelo comprimento dos tenos:
 - = 25 mm, nas vigas pré-moldadas;
 - = 25 mm, nas ljas;
 - = 30 mm, nos demais peços;
- 4 - NEPRENSAS:
 - G=0,3 MPa, chapas metálicas, CØ 24 (s)=240 MPa;
- 5 - FUNDAÇÃO:
 - a) As sapatas serão assentadas na cota indicada no projeto;
 - b) Para liberação da concretagem da sapata consultar engenheiro geotécnico;
 - c) O solo abaixo da sapata deverá suportar uma tensão admissível de 600 kPa (6 kgf/cm²);
 - d) Os tipos de solo compatíveis com esta tensão são:
 - rocha superficial, até 2 m de profundidade, com pelo menos 65% de recuperação;
 - atirado de rocha, ou rocha fraturada, com pelo menos 4 m de profundidade;
 - solo arenoso, ou silte arenoso, muito compacto, com pelo menos 4 m de profundidade;
 - argila limpa com pelo menos 5 m de profundidade;
- 6 - TROCA DOS APARELHOS DE APOIO:
 - Os macacos para eventuais trocas dos aparelhos de apoio deverão estar a 0,85 m do eixo do aparelho de apoio, entre os vãos, centrado em relação ao eixo do transverso. A área de apoio do macaco (40 cm x 40 cm) deve ser horizontalizada, no eixo do troço, com grelhe;

Condições para substituição dos aparelhos de apoio:

- a) todos os macacos deverão ter características idênticas;
- b) em cada operação de levantamento, as pressões de bloco de todos os macacos deverão ser iguais;
- c) portanto, as forças aplicadas deverão ser iguais;
- d) nenhum ponto da superestrutura poderá sofrer deslocamento vertical superior a 1,5 centímetros durante as operações de troca dos aparelhos de apoio;
- e) teoricamente, o torço em cada macaco que permitir a troca dos aparelhos de apoio, detectando as condições acima, será de 1190 KN. A condição inferior deverá prevalecer;
- f) nos apoios com juntas de dilatação deverão ser utilizados 2 macacos trabalhando simultaneamente com o mesmo pressão de bloco;
- g) nos apoios onde a lja superior é contínua , deverão ser utilizados 2x2 macacos trabalhando simultaneamente com o mesmo pressão de bloco;

7 - SEQUENCIA CONSTRUTIVA

ENCONTROS

- 1) Concretor as sapatas e os pilares;
- 2) Concretor as paredes longitudinais, juntamente com as peças transversas, até o nível do mistilo da lja superior;
- 3) Concretor a lja superior e o complemento das peças transversas, juntamente com as atas, observando as juntas indicadas no desenho das guarda-corpos;

APÓIOS INTERNOS

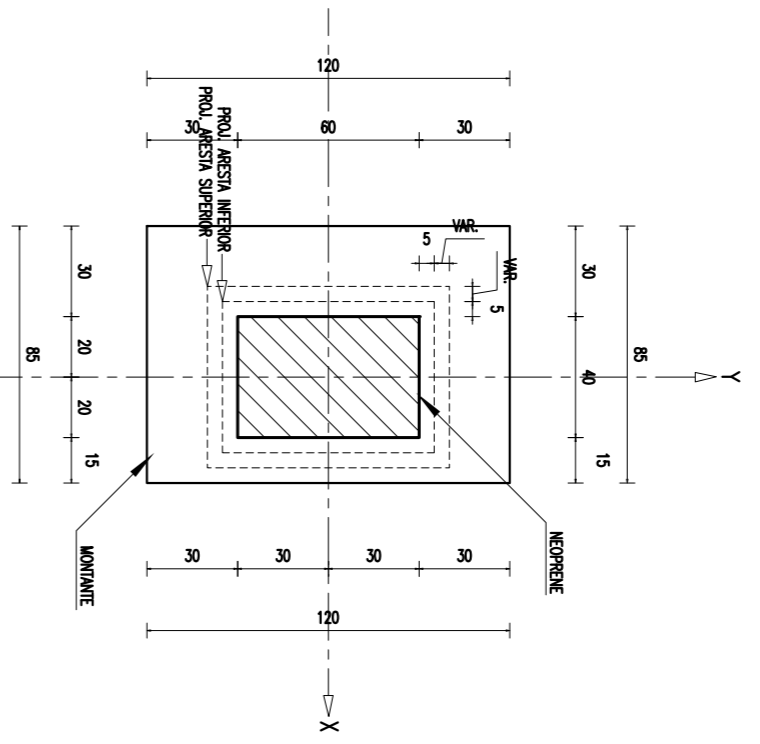
- 1) Concretor as sapatas;
- 2) Concretor as pilras com formas trepantes;
- 3) Concretor as ljas de travamento, no caso de pilares tubulares, com escoramento em beque apoiado no face interna das paredes;
- 4) Concretor as travessas;

SUPERSTRUTURA

- 1) Concretor as vigas pré-moldadas no canteiro;
- 2) Posicionar os aparelhos de apoio;
- 3) Transportar e lançar as vigas pré-moldadas;
- 4) Observar o processo executivo para nivelar os apoios das vigas (detalhes no lado);
- 5) Concretor a lja superior sobre escoramento apoiado nas ljas;
- 6) Concretor contra-lastro e passas; Observar as juntas indicadas no desenho das guarda-corpos;
- 7) Colocar as juntas e em seguida o lastro;

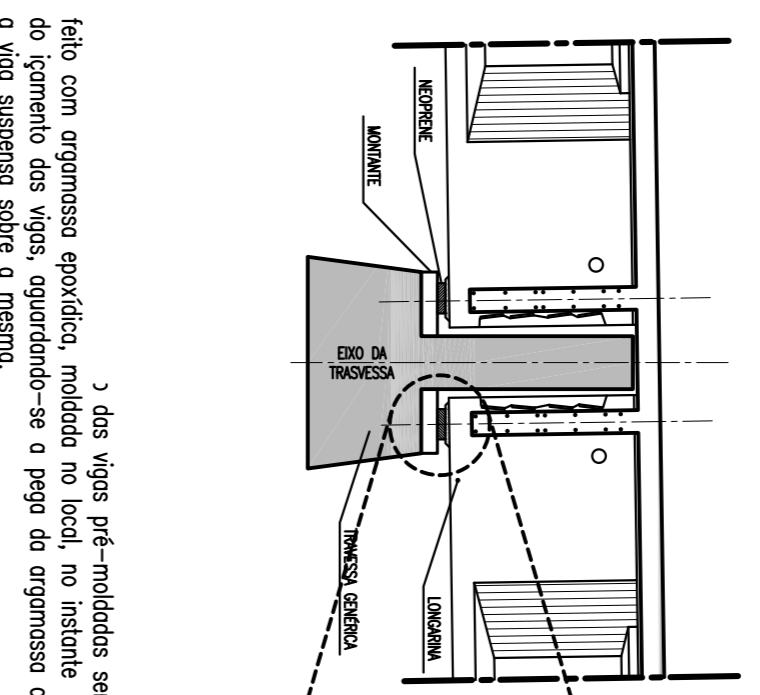
VISTA SUPERIOR

ESCALA 1/25



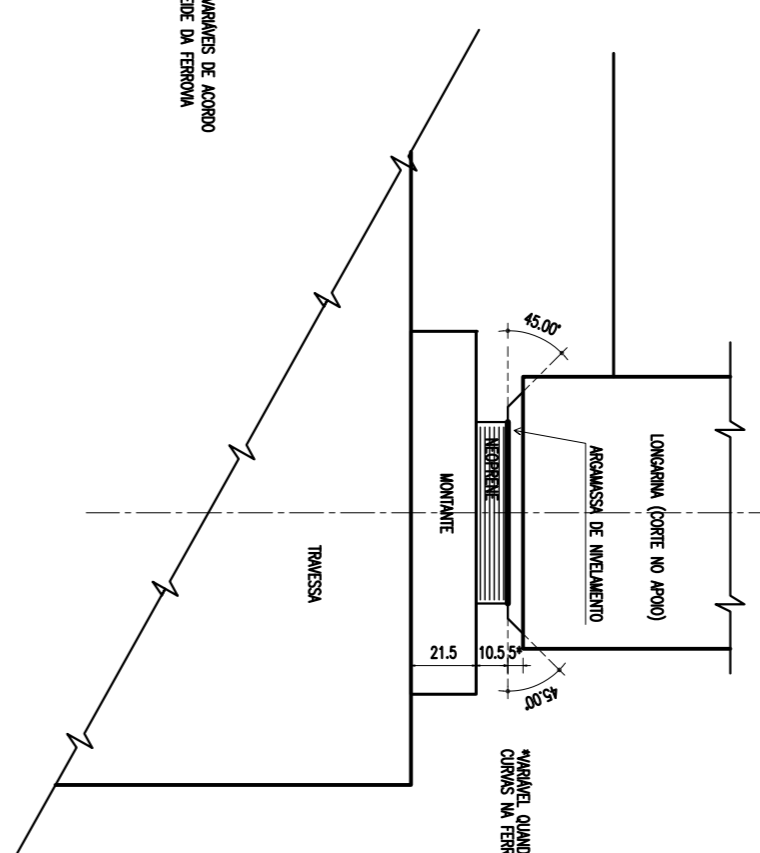
CORTE LONGITUDINAL (EXO X'X')

ESCALA 1/100



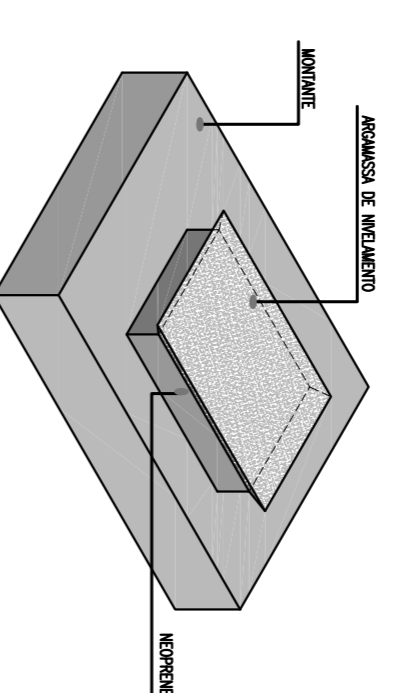
CORTE TRANSVERSAL (EXO Y'Y')

ESCALA 1/25



PERSPECTIVA FINAL

ESCALA 1/25



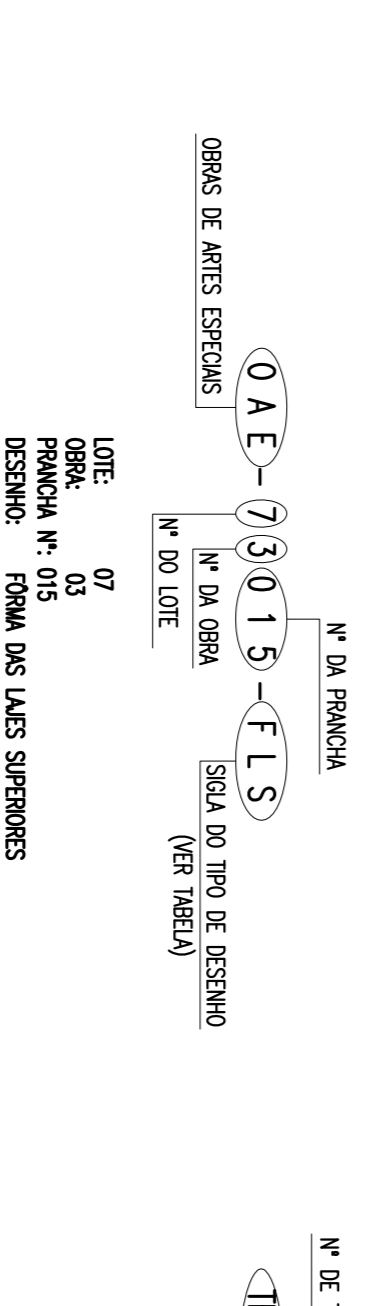
3) das vigas pré-moldadas será feito com argamassa epóxida, moldada no local, no restante do gemelão das vigas, operando-se a pega da argamassa com viga suspensa sobre a mesma. Essa suspensão da argamassa (SMA ou similar), será feita nos seguintes itens:

- 1) 1/3 de SIDAUB ou similar;
- 2) 1/3 de SIDAUB ou similar;
- 3) 2/3 de SIDAUB ou similar;

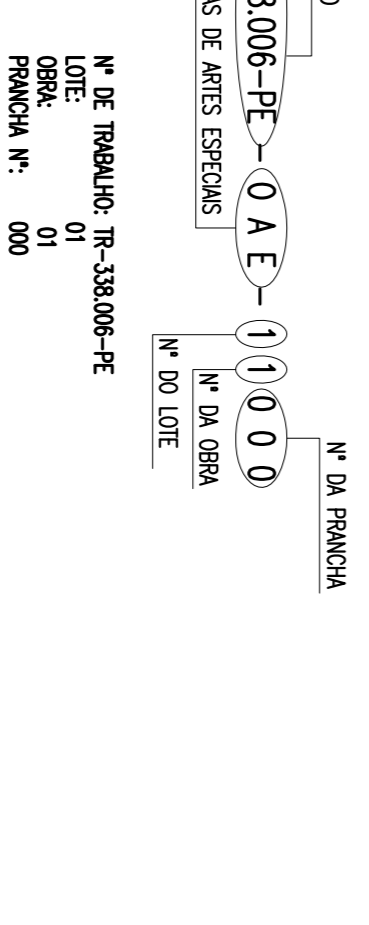
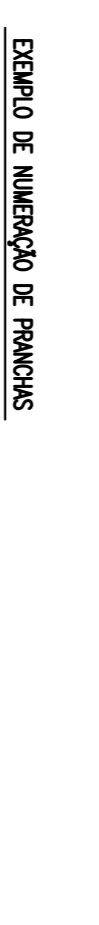
Agitar a mistura energicamente por 3 a 5 min.

NOMECLATURA DOS ARQUIVOS E PRANCHAS

Nº	SÍGUA	DESCRIÇÃO
0	000	DESENHOS GERAIS E COMPLEMENTARES
1	010	LOCALIZAÇÃO DO PROJETO (PARTE 01)
2	011	LOCALIZAÇÃO DO PROJETO (PARTE 02)
3	012	LOCALIZAÇÃO DO PROJETO (PARTE 03)
4	013	LOCALIZAÇÃO DO PROJETO (PARTE 04)
5	014	LOCALIZAÇÃO DO PROJETO (PARTE 05)
6	015	LOCALIZAÇÃO DO PROJETO (PARTE 06)
7	016	LOCALIZAÇÃO DO PROJETO (PARTE 07)
8	017	LOCALIZAÇÃO DO PROJETO (PARTE 08)
9	018	LOCALIZAÇÃO DO PROJETO (PARTE 09)
10	019	LOCALIZAÇÃO DO PROJETO (PARTE 10)
11	020	LOCALIZAÇÃO DO PROJETO (PARTE 11)
12	021	LOCALIZAÇÃO DO PROJETO (PARTE 12)
13	022	LOCALIZAÇÃO DO PROJETO (PARTE 13)
14	023	LOCALIZAÇÃO DO PROJETO (PARTE 14)
15	024	LOCALIZAÇÃO DO PROJETO (PARTE 15)
16	025	LOCALIZAÇÃO DO PROJETO (PARTE 16)
17	026	LOCALIZAÇÃO DO PROJETO (PARTE 17)
18	027	LOCALIZAÇÃO DO PROJETO (PARTE 18)
19	028	LOCALIZAÇÃO DO PROJETO (PARTE 19)
20	029	LOCALIZAÇÃO DO PROJETO (PARTE 20)
21	030	LOCALIZAÇÃO DO PROJETO (PARTE 21)
22	031	LOCALIZAÇÃO DO PROJETO (PARTE 22)
23	032	LOCALIZAÇÃO DO PROJETO (PARTE 23)
24	033	LOCALIZAÇÃO DO PROJETO (PARTE 24)
25	034	LOCALIZAÇÃO DO PROJETO (PARTE 25)
26	035	LOCALIZAÇÃO DO PROJETO (PARTE 26)



Nº	SÍGUA	DESCRIÇÃO
0	000	DESENHOS GERAIS E COMPLEMENTARES
1	010	LOCALIZAÇÃO DO PROJETO (PARTE 01)
2	011	LOCALIZAÇÃO DO PROJETO (PARTE 02)
3	012	LOCALIZAÇÃO DO PROJETO (PARTE 03)
4	013	LOCALIZAÇÃO DO PROJETO (PARTE 04)
5	014	LOCALIZAÇÃO DO PROJETO (PARTE 05)
6	015	LOCALIZAÇÃO DO PROJETO (PARTE 06)
7	016	LOCALIZAÇÃO DO PROJETO (PARTE 07)
8	017	LOCALIZAÇÃO DO PROJETO (PARTE 08)
9	018	LOCALIZAÇÃO DO PROJETO (PARTE 09)
10	019	LOCALIZAÇÃO DO PROJETO (PARTE 10)
11	020	LOCALIZAÇÃO DO PROJETO (PARTE 11)
12	021	LOCALIZAÇÃO DO PROJETO (PARTE 12)
13	022	LOCALIZAÇÃO DO PROJETO (PARTE 13)
14	023	LOCALIZAÇÃO DO PROJETO (PARTE 14)



CONDIÇÕES DAS PAVAS

QUADRO 01 LOCALIZAÇÃO E SINALIZAÇÃO COM ESCALA 1/200 DEMAS PRANCHAS			
COR	PAVA	SÍGUA	
VERMELHO/01	0,2	7	
AMARELO/02	0,3	7	
VERDE/03	0,4	7	
CINZA/04	0,5	7	
AZUL/05	0,6	7	
MAGENTA/06	0,1	7	
BRANCO/07	0,8	7	
CINZA/23	0,2	23	

QUADRO 02 LOCALIZAÇÃO E SINALIZAÇÃO COM ESCALA 1/2000			
COR	PAVA	SÍGUA	
VERMELHO/01	0,05	7	
AMARELO/02	0,075	7	
VERDE/03	0,1	7	
CINZA/04	0,15	7	
AZUL/05	0,04	7	
MAGENTA/06	0,125	7	
BRANCO/07	0,5	7	
CINZA/09	0,0	7	

OBSERVAÇÕES:
 01-TODOS OS DESENHOS FORM FEITOS NO MODEL SPACE (exceto as vedutas rotacionais, que estão no PAPER SPACE) DO AUTOCAD E AS ESCALAS PARA PAVAS SÃO DE SE CORER UM ARQUIVO INDIVIDUAL EM CADA CADENA DE PAVAS NO AUTOCAD.
 02-ALÉM DOS QUADROS DE PAVAS AQUM DENOMINADOS, EM CADA OBRA HÁ DOS QUADROS DE PAVAS EM VERSÃO MAIOR CONTRIBUIDOR.
 03-FUI UTILIZADA A VERSÃO 2009 DO AUTOCAD, NO DESENVOLVIMENTO DE TODOS OS ARQUIVOS. EM CADA OBRA HÁ DOS QUADROS DE PAVAS EM VERSÃO 2000 PARA MAIOR CONTRIBUIDOR.

REVISÃO	DISCRIMINAÇÃO	REVISORES	EMITENTE	VERIFICAÇÃO	APROVAÇÃO	CÓDIGO	DOCUMENTOS DE REFERENCIA	OBJETO	RESPOSTA	DATA
02	REVISÃO DO PROJETO EXECUTIVO									
01	REVISÃO GERAL									
00	DISCRIMINAÇÃO									