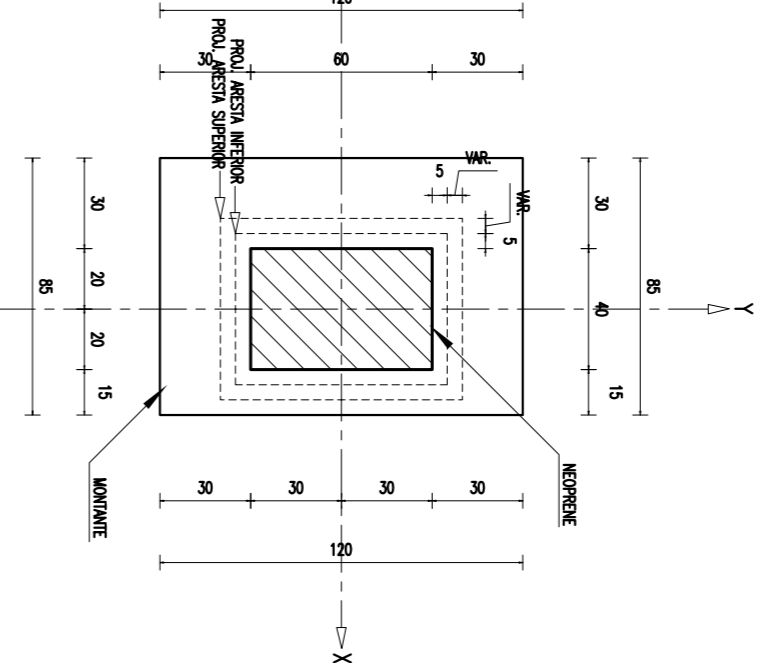


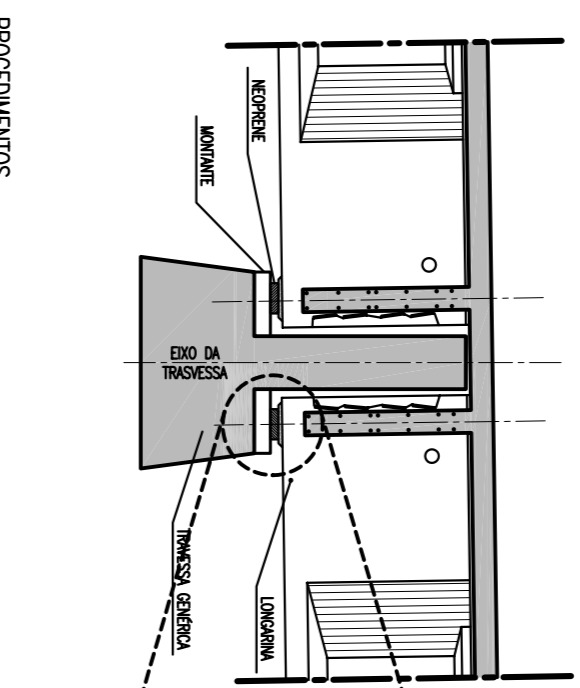
NOTAS GERAIS

- 1 - CONCRETOS: Encontros, C25; Sapatas e pilares dos apoios internos, C25 ou C30, conforme indicado no desenho dos peças; Vigas pré-moldadas, lógicas e transversais do tabuleiro, C35;
2 - ARMADURAS: atirantes, C7 190 RB, 15,9 mm; passivos, CA-50;
3 - CORTEIMENTO NOMINAL DAS ARMADURAS: quando não explicitamente indicado ou dado indiretamente pelo comprimento dos tencos; = 25 mm, nas vigas pré-moldadas; = 25 mm, nas vigas; = 30 mm, nos demais peças;
4 - NEPRENES: G=0,3 Mpa, chapas metálicas, C7 24 1/2=240 Mpa;
5 - FUNDAÇÃO: a) As sapatas serão assentadas na cota indicada no projeto; b) Para libertação da concretagem do apoio consultar engenharia geotécnica; c) O solo abaixo do apoio 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; aterro de rocha, ou rocha intacta, com pelo menos 4 m de profundidade; solo arenoso, ou silte arenoso, muito compacto, com pelo menos 4 m de profundidade; argila úmida com pelo menos 3 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 da transversa. A área de apoio do macaco (40 cm x 40 cm) deve ser horizontalizada, no eixo da troca, com grelha;
Condições para substituição dos aparelhos de apoio:
a) todos os macacos deverão ter concretizações idênticas;
b) em cada operação de levantamento, as pressões de flêo 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, a força em cada macaco que permitir a troca dos aparelhos de apoio, determinado os condições acima, será de 1150 Kk. A condição inferior deverá prevalecer;
f) nos apoios com juntas de dilatação deverão ser utilizados 2 macacos trabalhando simultaneamente com o mesmo esforço de elev.;
g) nos apoios onde a laje superior é contínua, deverão ser utilizados 2x2 macacos trabalhando simultaneamente com o mesmo esforço de elev.;
7 - SEQUÊNCIA CONSTRUTIVA

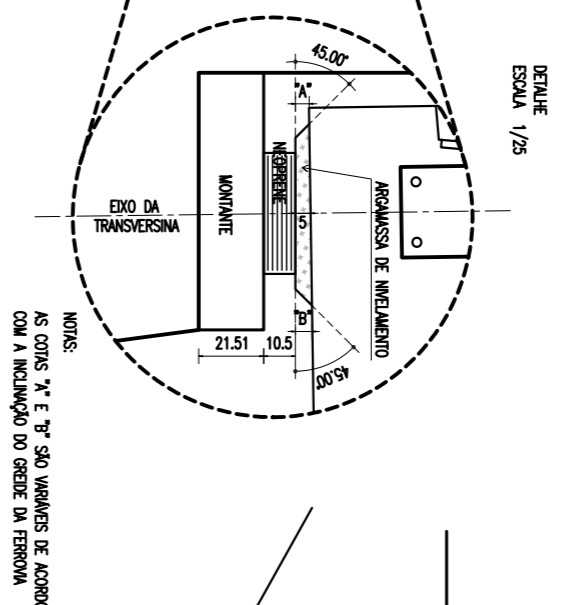
- ENCANTROS
1) Concretar as sapatas e os pilares;
2) Concretar as paredes longitudinais, juntamente com as peças transversais, até o nível do miolo da laje superior;
3) Concretar a laje superior e o complemento das peças transversais, juntamente com as atas, observando as juntas indicadas no desenho das guarda-corpos;
APOIOS INTERNOS
1) Concretar as sapatas;
2) Concretar os pilares com formas trepantes;
3) Concretar as lógicas de travamento, no caso de pilares tubulares, com escoramento em baque apoiado no taze interno das paredes;
4) Concretar as travessas;
SUPERESTRUTURA
1) Concretar 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 ao lado);
5) Concretar a laje superior sobre escoramento apoiado nas vigas;
6) Concretar contra-lastro e passivos; Observar as juntas indicadas no desenho das guarda-corpos;
7) Colocar as juntas e em seguida o lastro;



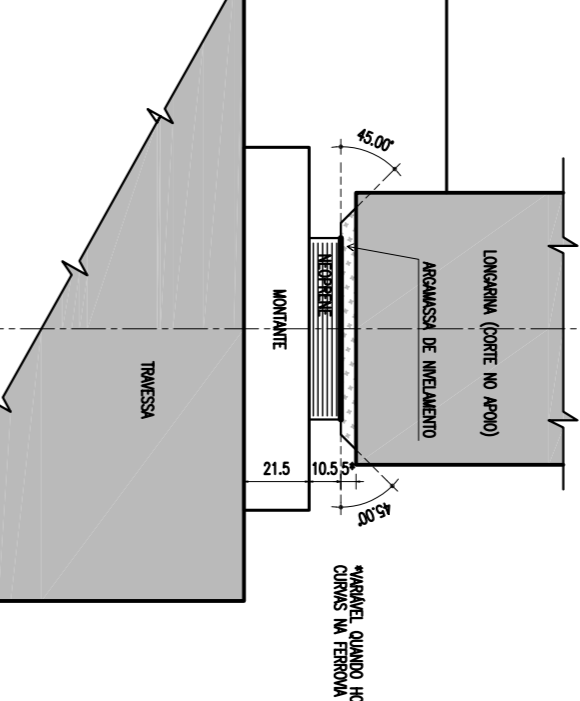
VISTA SUPERIOR ESCALA 1/25



CORTE LONGITUDINAL (EXO X') ESCALA 1/10



CORTE TRANSVERSAL (EXO Y') ESCALA 1/25



PERSPECTIVA FINAL ESCALA 1/25

PROCEDIMENTOS
O nivelamento dos pontos de apoio das vigas pré-moldadas será feito com argamassa epoxídica, moldada no local, no restante do gemário das vigas, oporcionado-se o peso da argamassa com a água suspensa sobre a massa.
Espaço sob o argamassa (SMA ou similar);
1 kg de SÍLICA;
1 kg de SÍLICA;
Agitar a mistura energicamente por 3 a 5 min.

NOMENCLATURA DOS ARQUIVOS E PLANHAS

Table with columns: Nº, SIGLA, DESCRIÇÃO. Lists drawing codes like 01, 02, 03, 04, 05, 06, 07, 08, 09, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26 and their descriptions related to general drawing sheets and specific components like reinforcement, formwork, and dimensions.

DESCRIÇÃO DE NUMERAÇÃO DE ARQUIVOS

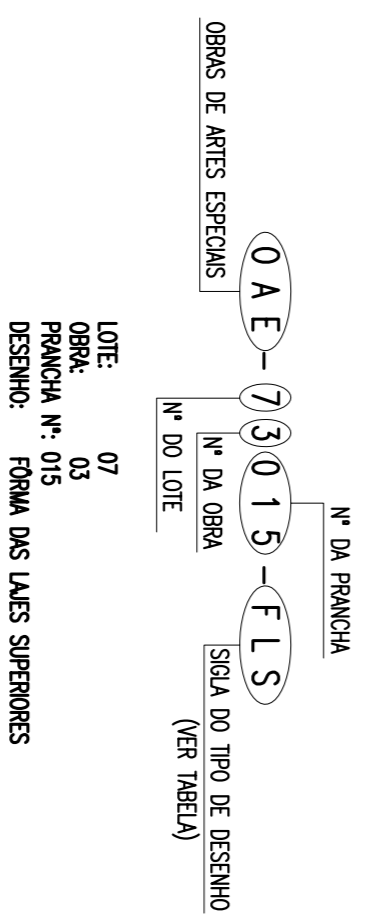
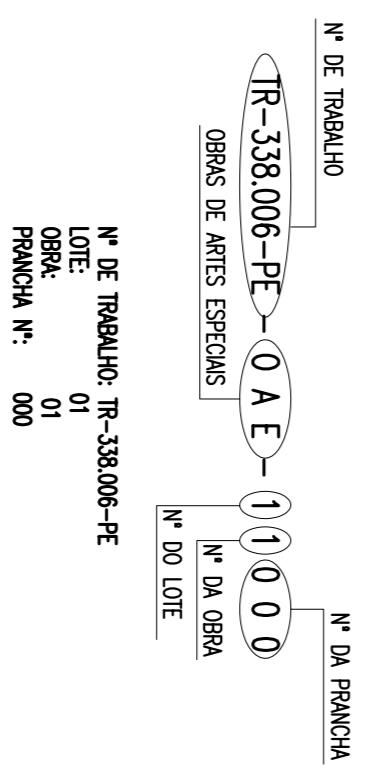


Table with columns: Nº, SIGLA, DESCRIÇÃO. Lists drawing codes from 01 to 14 and their descriptions for various reinforcement and formwork details.

DESCRIÇÃO DE NUMERAÇÃO DE PLANHAS



Quadro 01 - Quadro com cores e descrições para localização e situação com escala 1/500. List of colors and their corresponding descriptions for plan locations.

Quadro 02 - Quadro com cores e descrições para localização e situação com escala 1/2000. List of colors and their corresponding descriptions for plan locations.

CONDIÇÕES DAS PLANHAS

OBSERVAÇÕES:
01-TODOS OS DESenhOS FORAM FEITOS NO MODEL SPACE (exceto os vedetes rodoviários, que estão no PAPER SPACE) DO AUTOCAD E AS ESCALAS PARA NECESSIDADE DE SE COBRIR UM ARQUIVO PODIAM ESTAR INDICADAS EM CADA PLANHA.
02-ALÉM DOS QUADROS DE PLANAS AQUÍ DETERMINOS, EM CADA OBRA, SÃO DOS ARQUIVOS \*,.dwt (Color-dependent) Para Siga toda file, DO AUTOCAD, SENDO

Table with columns: Nº, REVISÃO GERAL, DISCRIMINAÇÃO, REVISÕES, EMENTE, VERIFICAÇÃO, APROVAÇÃO, CÓDIGO, DOCUMENTOS DE REFERENCIA, OBJETO, RESU'ITEC, CONVENIÊNCIAS, ESTA FOLHA E PROGRESSO DA OBR A CONTINUA FERROVIÁRIA DO NORDESTE E SEU CONTEÚDO NÃO PODE SER COPIADO OU REPRODUZIDO A TERCEIRA, A REPRODUÇÃO OU A APROVAÇÃO DESTE DOCUMENTO NÃO EXIME A CONTRATANTE DE SUA RESPONSABILIDADE SOBRE O MESMO. LINHA: FERROVIA NOVA TRANSCORRESTINA TRÊCHO: ELISEU MARTINS/PI - TRINDADE/PE SUBTÍTULO: LOTE 02 - OBRA 05 OBJETO: PROJETO EXECUTIVO ORIENTAÇÕES GERAIS E COMPLEMENTARES ESCALAS: 1:100 DESENHO Nº: RF-338.006-PE-CAE-25000