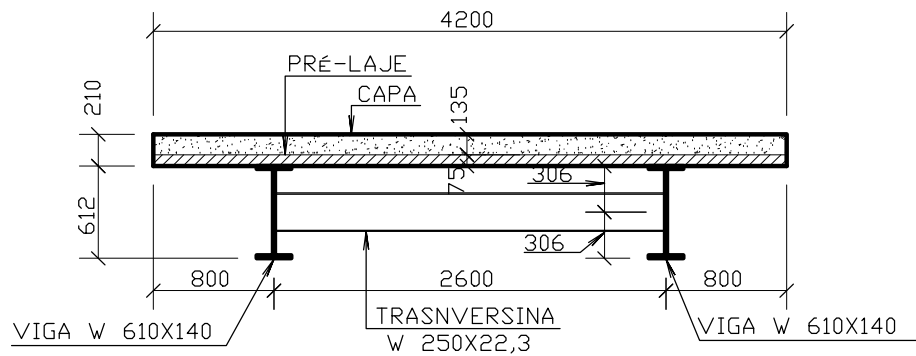
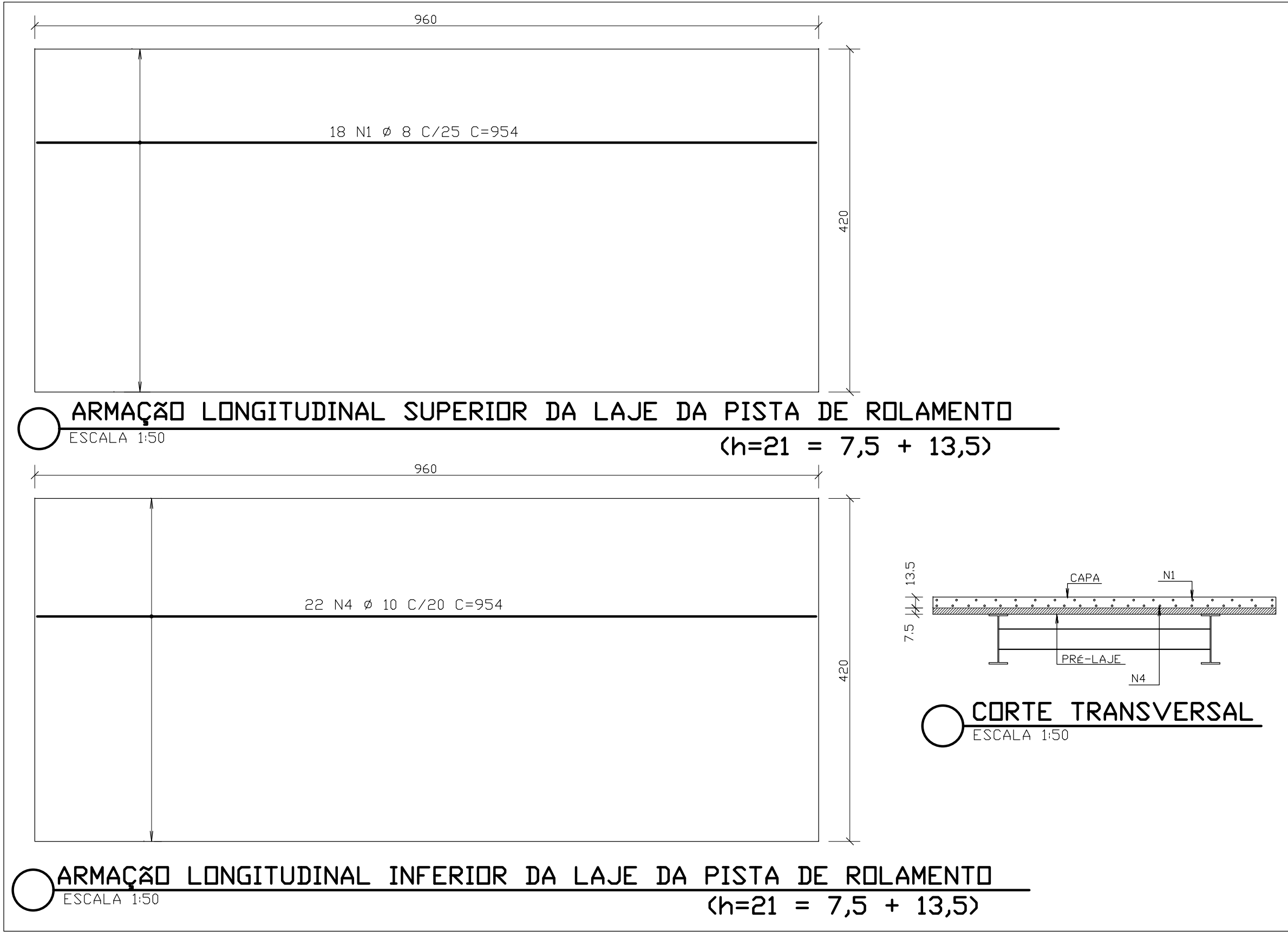


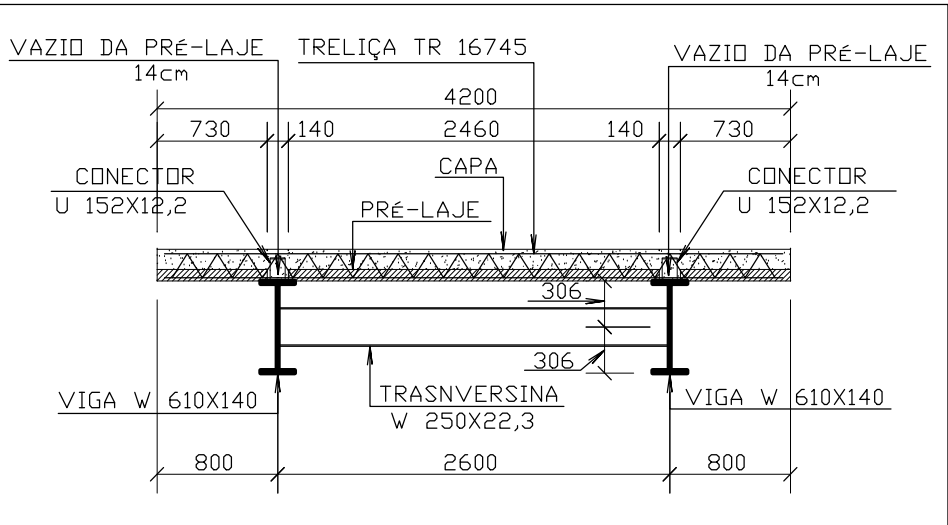
ARMAÇÃO LONGITUDINAL DA LAJE DA PISTA DE ROLAMENTO

COTAS E DIMENSÕES EM CM NESTE DESENHO



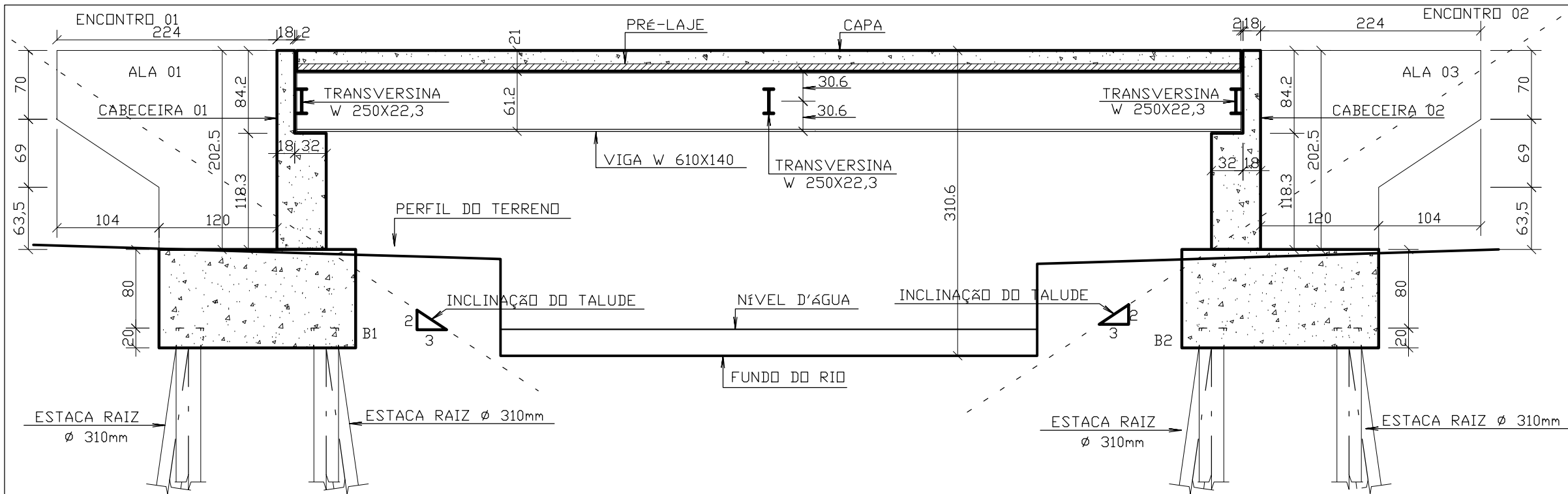
SEÇÃO TRANSVERSAL

ESCALA 1:50
COTAS E DIMENSÕES EM MM NESTE DESENHO



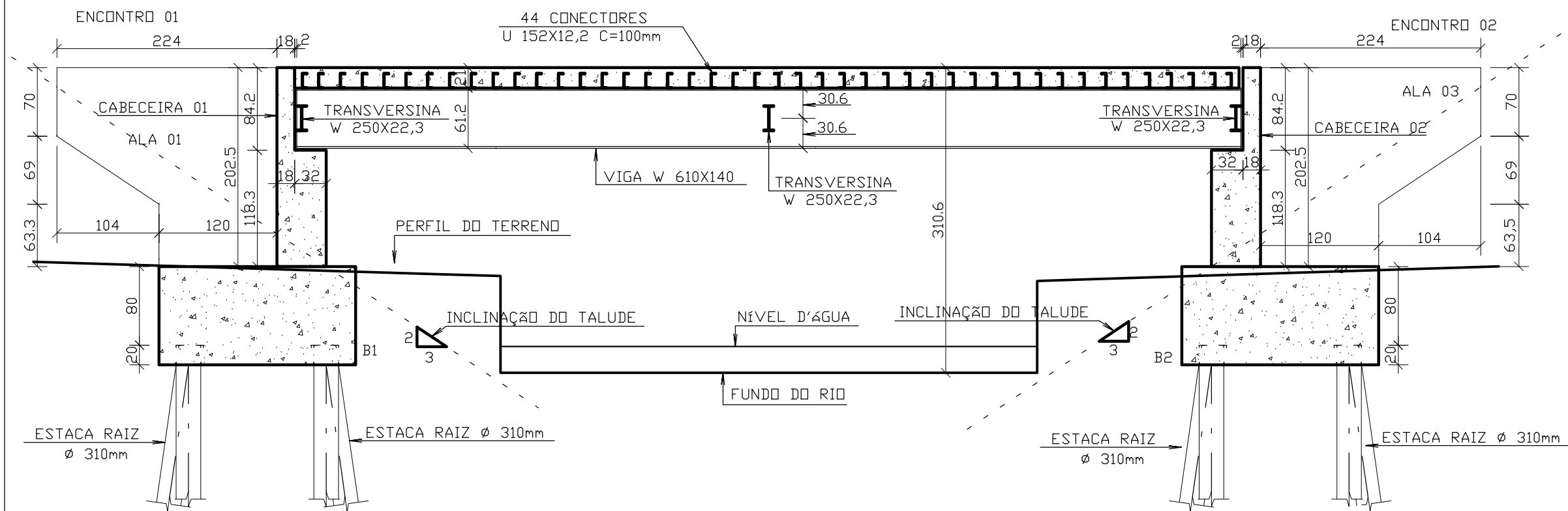
LOCAÇÃO DOS VAZIOS DAS PRÉ-LAJES

ESCALA 1:50
DIMENSÕES E COTAS EM MM NESTE DESENHO



CORTE AA

(CONFIRMAR MEDIDAS NO LOCAL)
ESCALA 1:50
COTAS E DIMENSÕES EM CM NESTE DESENHO



CORTE LONGITUDINAL - BB

(CONFIRMAR MEDIDAS NO LOCAL)
ESCALA 1:50
COTAS E DIMENSÕES EM CM NESTE DESENHO
RECOMENDAÇÃO: SOLDAR CONECTORES IN-LOCO APÓS MONTAGEM DAS PLACAS PRÉ-MOLDADAS.
OBS: NÃO SECCIONAR FERRAGENS DAS LAJES PARA POSICIONAMENTO DOS CONECTORES

DEVERÁ SER RESPEITADA A TERRAPLANAGEM E CASO NECESSÁRIO AJUSTAR MEDIDAS DOS ELEMENTOS.

ARMAÇÃO LONGITUDINAL DA LAJE DA PISTA DE ROLAMENTO	50A	50A	1	4	8	10	18	22	954	17172	20988
--	-----	-----	---	---	---	----	----	----	-----	-------	-------

ARMAÇÃO LONGITUDINAL DA LAJE DA PISTA DE ROLAMENTO	50A	50A	1	4	8	10	18	22	954	17172	20988
--	-----	-----	---	---	---	----	----	----	-----	-------	-------

ARMAÇÃO LONGITUDINAL DA LAJE DA PISTA DE ROLAMENTO	50A	50A	1	4	8	10	18	22	954	17172	20988
--	-----	-----	---	---	---	----	----	----	-----	-------	-------

NOTAS ELEMENTOS MOLDADOS IN-LOCO E PLACAS DAS PRÉ-LAJES:

- 1 - CONCRETO FCK=30MPa
2 - MÓDULO DE ELASTICIDADE SECANTE = 26GPa
3 - AÇO CA-50 E CA-60
4 - O CIMENTO UTILIZADOS EM TODOS OS CONCRETOS DA OBRA ATENDERÁ AS EXIGÊNCIAS COM RELAÇÃO A INÍCIO DA RELAÇÃO ALCALIS-AGREGADOS
5 - RELAÇÃO ÁGUA / CIMENTO A/C=0,55
6 - COBRIMENTO DAS ARMADURAS (PRÉ-FABRICADO COM RIGOROSO CONTROLE DE QUALIDADE):
PRÉ-LAJE DO TABULEIRO: 2,5cm (INFERIOR/ARMADURA POSITIVA)
PRÉ-LAJE DO TABULEIRO: 2,5cm (SUPERIOR/ARMADURA NEGATIVA)
ALAS E CABECEIRAS: 3,0 cm
BLOCOS DE CORDAMENTO: 5,0 cm
7 - EXECUTAR CAIMENTOS PARA DRENAGEM NO MOMENTO DA CONCRETAGEM IN-LOCO. CAIMENTO SUGERIDO: 1% DO CENTRO PARA AS EXTREMIDADES
8 - VER UNIDADE DAS COTAS E DIMENSÕES EM CADA DESENHO. CONFIRMAR MEDIDAS NO LOCAL.
9 - EXECUÇÃO DA ESTRUTURA:
A execução da estrutura é de responsabilidade da empresa construtora e deverá contar com a consultoria de um tecnólogo de materiais. O engenheiro responsável deverá obedecer as recomendações da NBR 14931 - Execução de Estruturas de Concreto - Procedimentos O responsável técnico pela obra deverá confirmar os quantitativos dos materiais antes da compra dos mesmos.
10 - CARGAS PREVISTAS PARA O TABULEIRO:
A ponte foi projetada para suportar veículos de três eixos com o tren-tipo fixado pela NBR 7188 (Carga Móvel em Ponte Rodoviária e Passarela de Pedestres) para as pontes de classe 45.
11 - EXECUÇÃO DO ATERRIO:
Deverá seguir o projeto de terraplanagem.
12 - LISTA DE MATERIAL:
A lista de material é preliminar e deverá ser confirmada pelo responsável técnico pela obra antes da efetivação da compra. Não foram consideradas perdas nos quantitativos.
13 - CONSIDERAÇÕES COMPLEMENTARES:
O projeto entregue é um projeto básico elaborado com as solicitações do contratante. Traçado da via, projeto de drenagem ou outros não fazem parte deste projeto e não são de responsabilidade do projetista deste.
Confirmar medidas no local antes da execução dos elementos.
O fabricante da placa pré-fabricada deverá informar o tempo de cura do concreto necessário para utilização da laje sem necessidade de escoramento. A resistência do concreto e o módulo de deformação tangente inicial deverão ser respeitados conforme especificação do projeto. Capamento com concreto estrutural Fck=30 MPa conforme indicação neste projeto.

NOTAS ESTRUTURA METÁLICA:

- Eletrodos: E-70XX (Soldar em todo contorno dos perfis)
Limpeza da superfície: Jato SA 2 1/2 - quase branco.
Pintura: (Confirmar com o fabricante em função do tempo de manutenção)
- uma demão de primer epoxídico 120 microns;
- duas demãos de acabamento esmalte poliuretânico alifático 40 microns.
Aço:
Perfis laminados Açominas: ASTM A572 - Gr50
Fu = 345 MPa
Fu = 450 MPa
Chapas ASTM A572 - Gr50:
Fu = 345 MPa
Fu = 450 MPa



Prefeitura Municipal de Itarana

Secretaria Municipal de Transporte, Obras e Serviços Urbanos

TÍTULO: **PROJETO PARA RECONSTRUÇÃO DE PONTE**

LOCAL: SOBRE O RIO JATIBOCAS: 40° 53' 16,1" W / 19° 57' 43,8" S

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITARANA - ES

REPRESENTANTE LEGAL: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITARANA TIPO: **ESTRUTURAL**

AUTOR DO PROJETO: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITARANA ETAPA: **EXECUTIVO**

ATUALIZAÇÃO DE PROJETO

CONTEÚDO: **ARMAÇÃO DA PISTA DE ROLAMENTO**

CORTES

VINCULAÇÃO:

PLANO DE TRABALHO - MUNICÍPIO DE ITARANA

META 03: PONTE SOBRE O RIO JATIBOCAS

ÁREAS:

TERRENO:	M²
EXISTENTE:	M²
REFORMA:	M²
AMPLIAÇÃO:	M²
CONSTRUÇÃO:	60,82M²
TOTAL:	60,82M²

RACIAL: INDICADA

FORMATO: A1

DATA: 26/03/2021