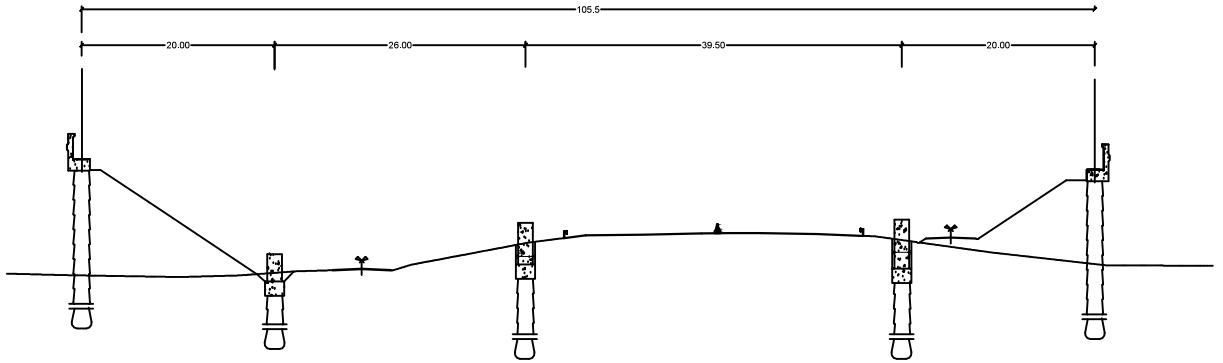


FASE 1



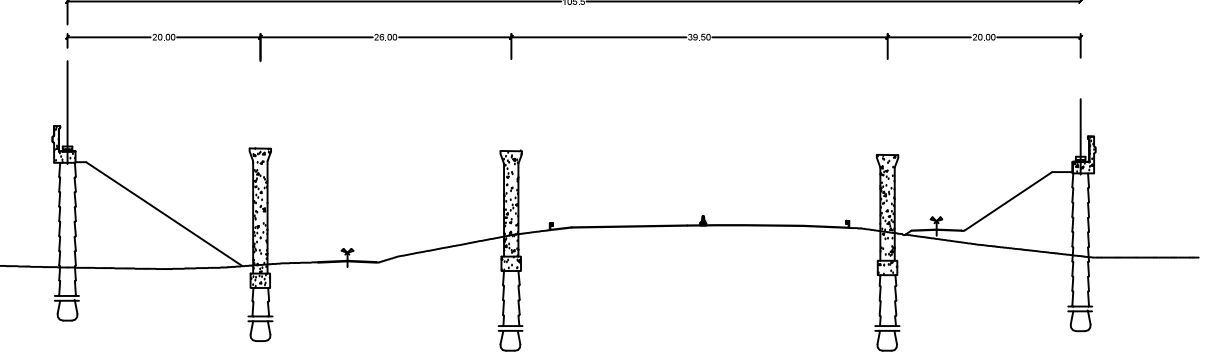
- TERRENO NATURAL - SITUAÇÃO ACTUAL.

FASE 2



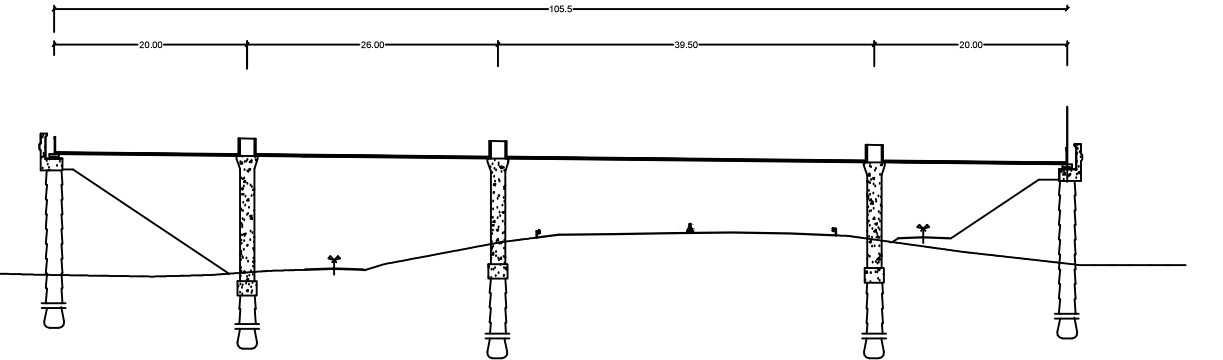
- EXECUÇÃO DE ATERROS;  
- EXECUÇÃO DAS ESTACAS DOS PILARES - ESTACA E TRAVESSA ENTRE PILARES;  
- EXECUÇÃO DAS ESTACAS E MACIÇOS DE ENCABEÇAMENTO DOS ENCONTROS.

FASE 3



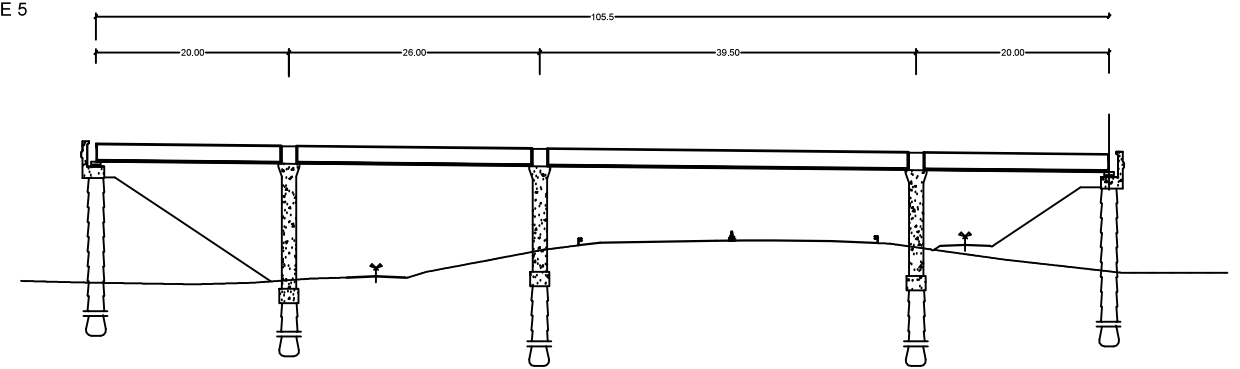
- EXECUÇÃO DO FUSTE DOS PILARES E PRÉ-CARLINGAS DOS ENCONTROS.

FASE 4



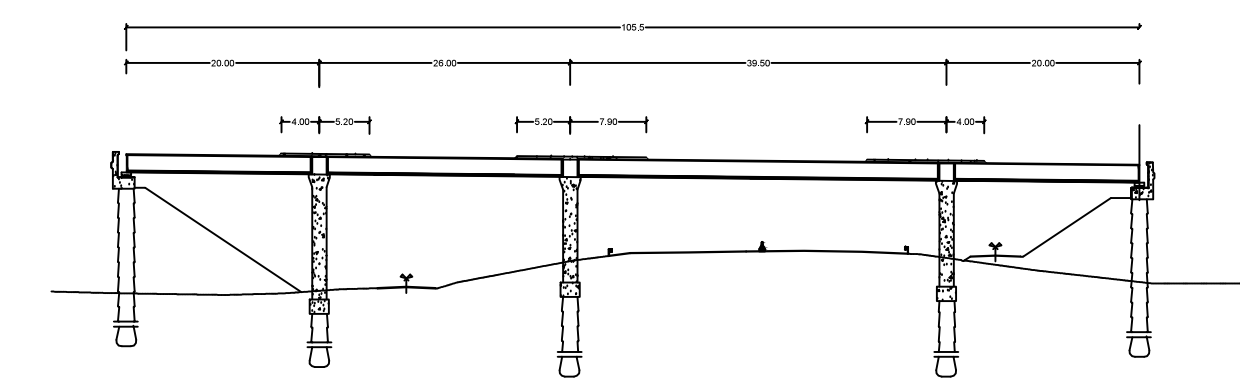
- COLOCAÇÃO DAS VIGAS PRÉ-TENSIONADAS SOBRE OS ENCONTROS E OS PILARES COM O AUXÍLIO DE GRUA;  
- COLOCAÇÃO DE CALÇOS DE APOIO ÀS VIGAS;  
- BETONAGEM DO NÓ DE LIGAÇÃO ENTRE O TABULEIRO E OS PILARES;  
- APERTO DAS BARRAS DE PRÉ-ESFORÇO TIPO DIWIDAG.

FASE 5



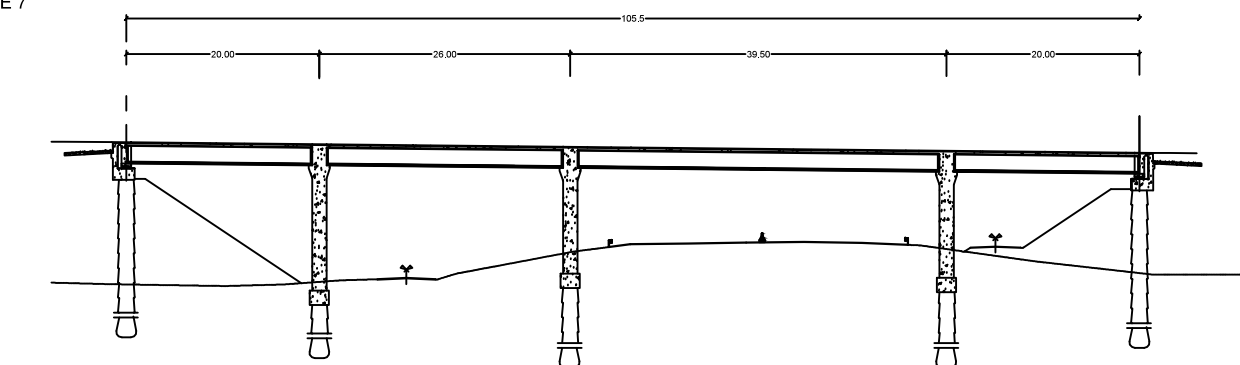
- COLOCAÇÃO DAS PRÉ-LAJES AO LONGO DAS VIGAS, A PRÉ-LAJE QUE SE SEGUE À ANCORAGEM ACTIVA DO PRÉ-ESFORÇO DE CONTINUIDADE.

FASE 6



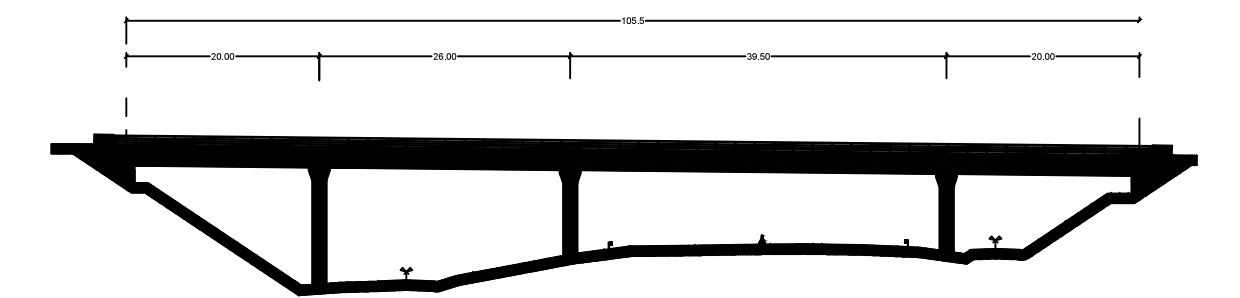
- BETONAGEM DO TROÇO DE LAJE JUNTO AOS PILARES;  
- ASSIM QUE O BETÃO ADQUIRA A RESISTÊNCIA NECESSÁRIA, APLICAÇÃO DO PRÉ-ESFORÇO DE CONTINUIDADE, SEGUINDO-SE A COLOCAÇÃO DAS PRÉ-LAJES.

FASE 7



- BETONAGEM DAS RESTANTES ZONAS DO TABULEIRO.

FASE 8



- OBRA FINAL COM ACABAMENTOS.

PRODUCED BY AN AUTODESK EDUCATIONAL PRODUCT

PRODUCED BY AN AUTODESK EDUCATIONAL PRODUCT



Título Complementar:  
TRABALHO FINAL DE Mestrado:  
PROJECTO DE OBRAS DE ARTE CORRENTES  
PRÉ-FABRICADAS, VIADUTO 22.02

Projectou:  
Pedro Almeida n.º31216  
Mestrado em Engenharia Civil  
Especialidade: Estruturas

Designação:  
FASEAMENTO CONSTRUTIVO

Escala numérica:  
1:750

Data:  
Dezembro 2014

Desenho n.º:  
4/22