

ASSINATURAS E APROVAÇÃO

PROJETISTA: _____ PROPRIETÁRIO: _____

APROVAÇÃO: _____

PROPRIETÁRIO: _____

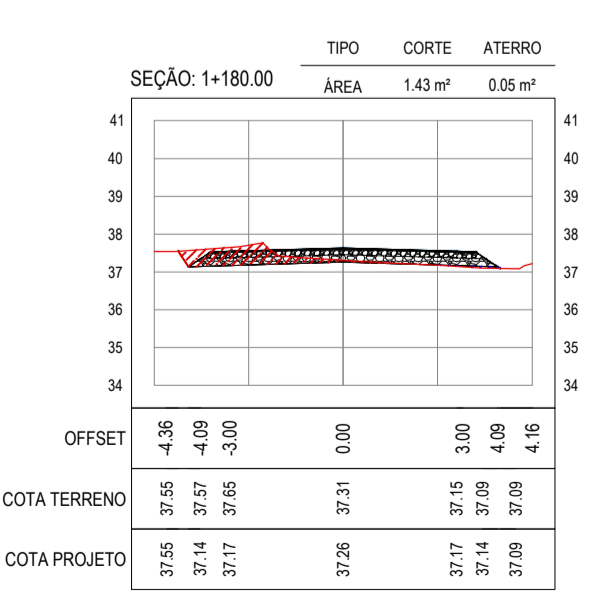
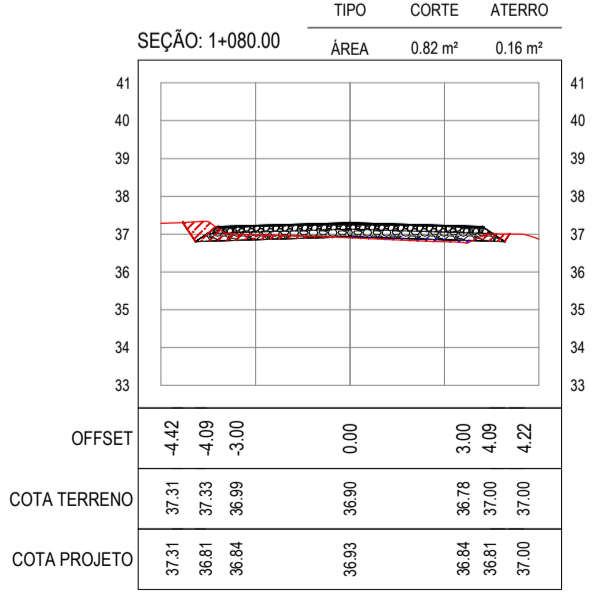
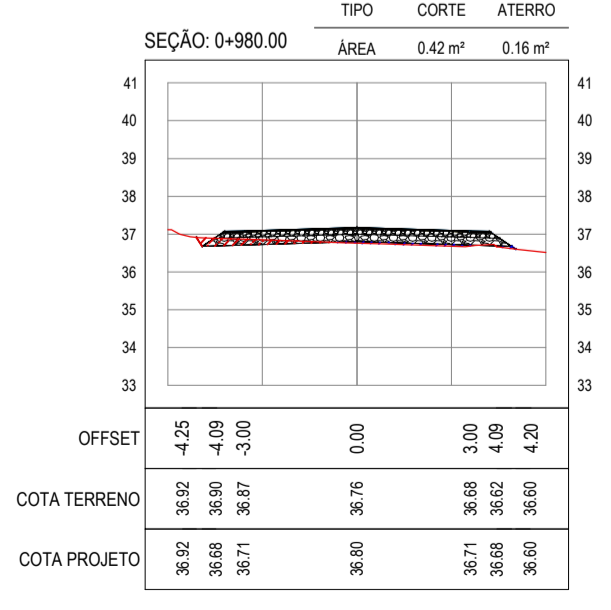
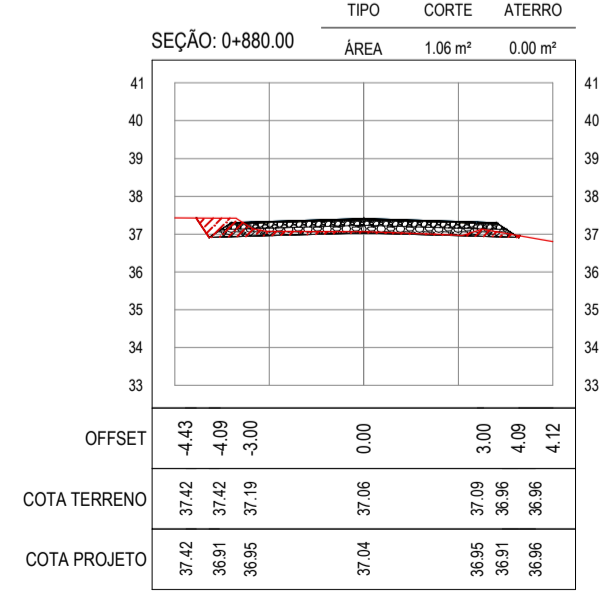
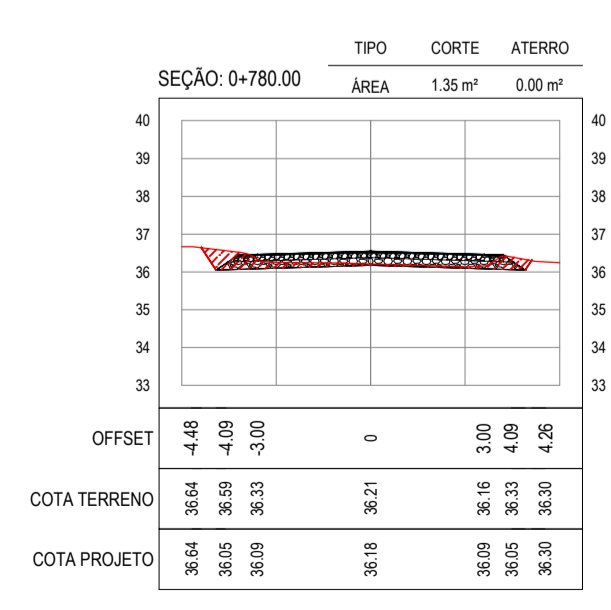
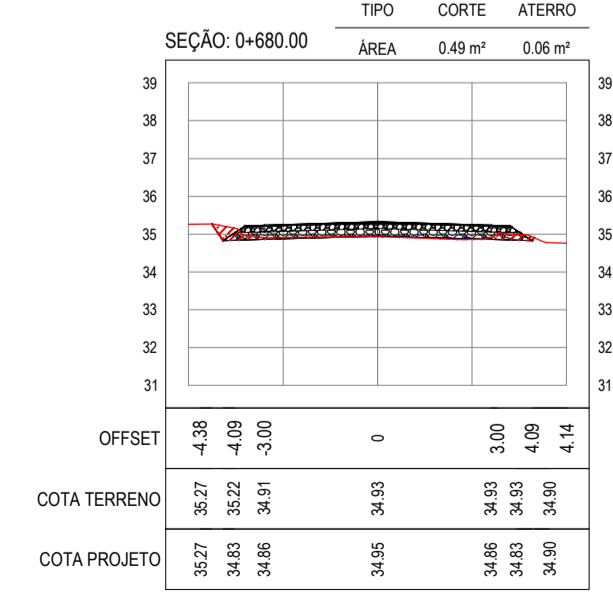
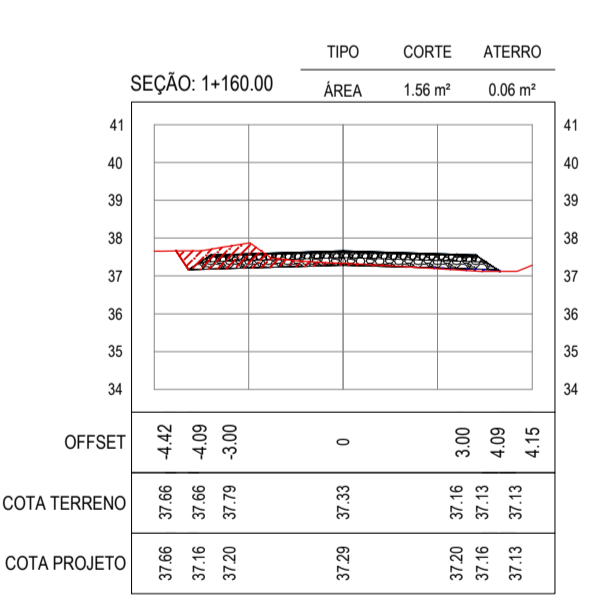
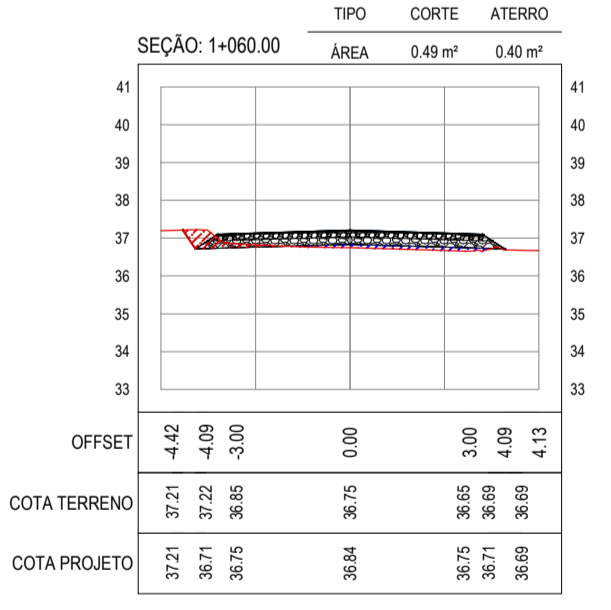
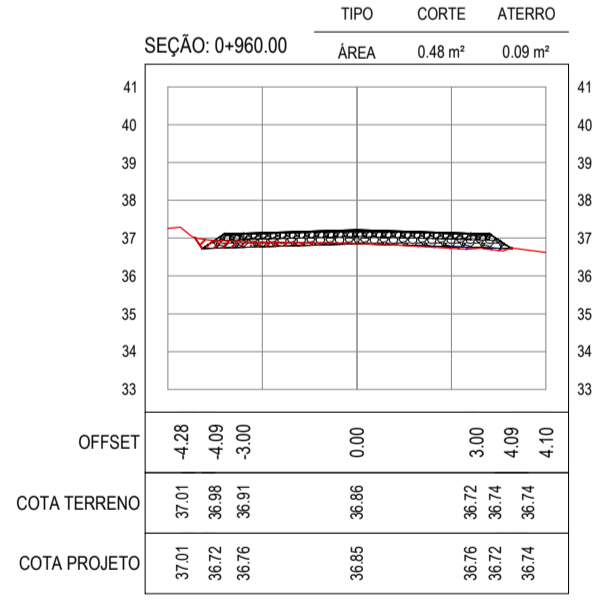
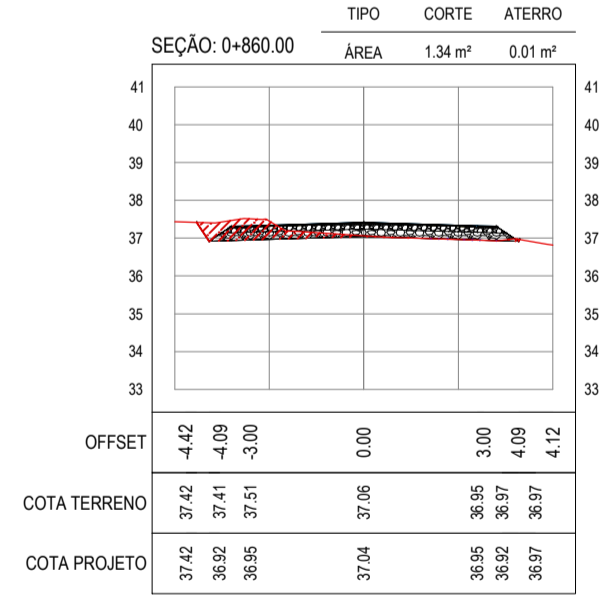
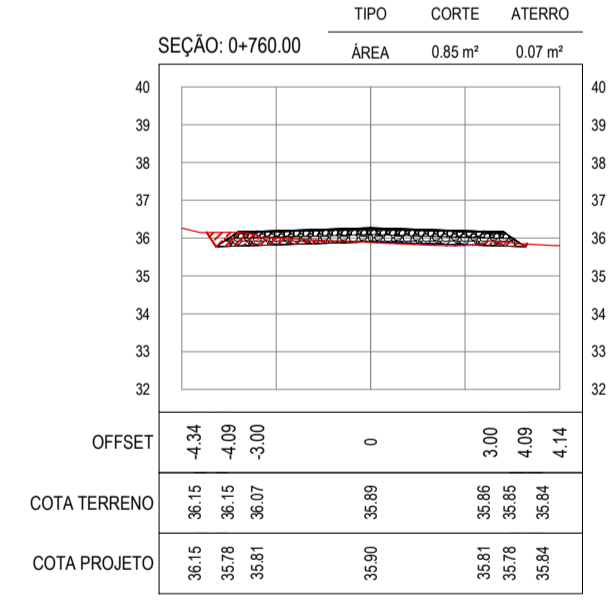
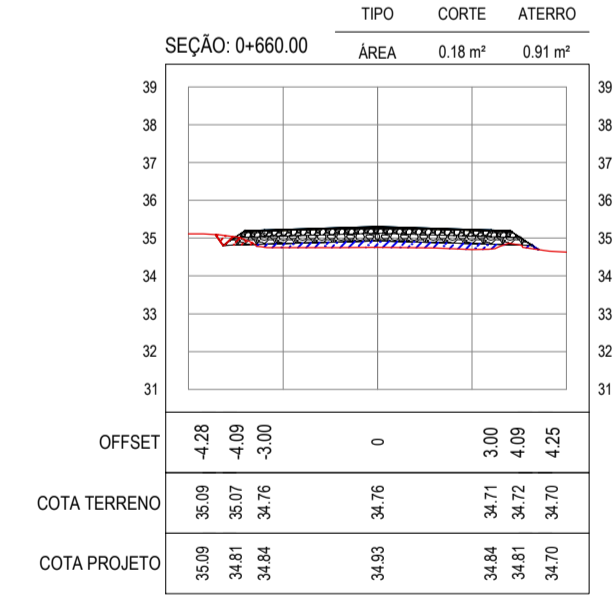
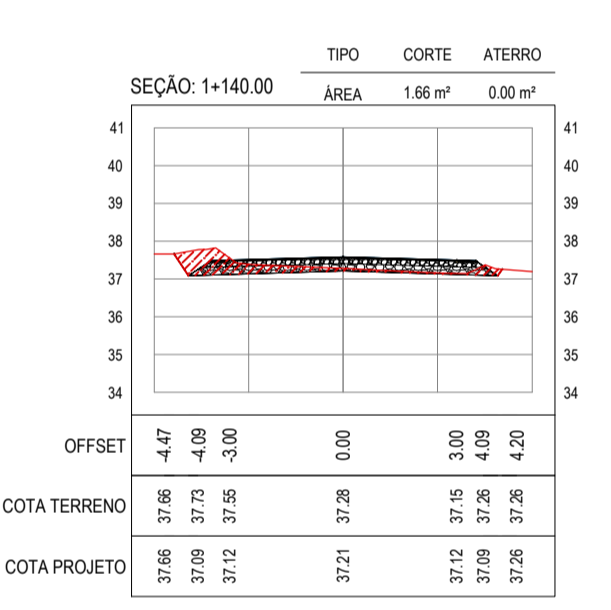
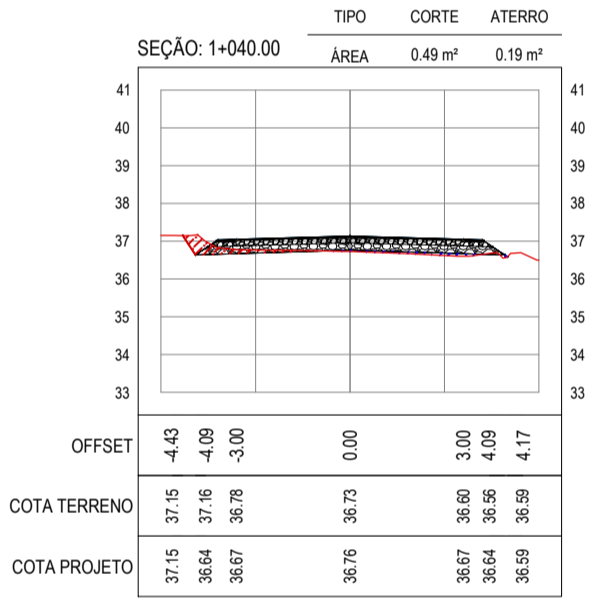
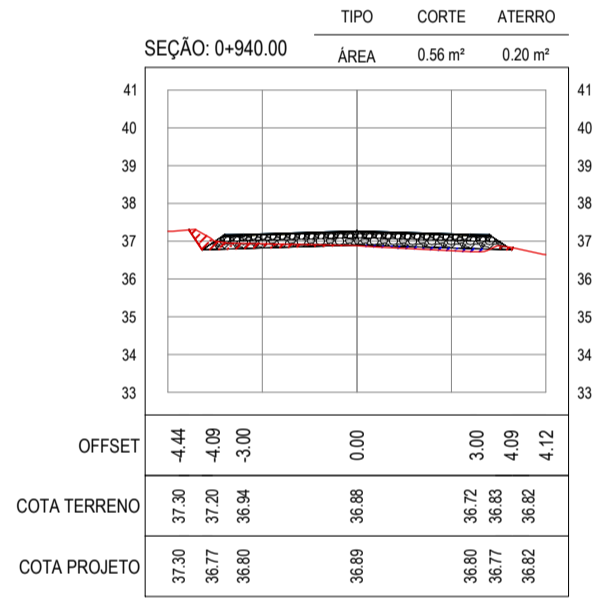
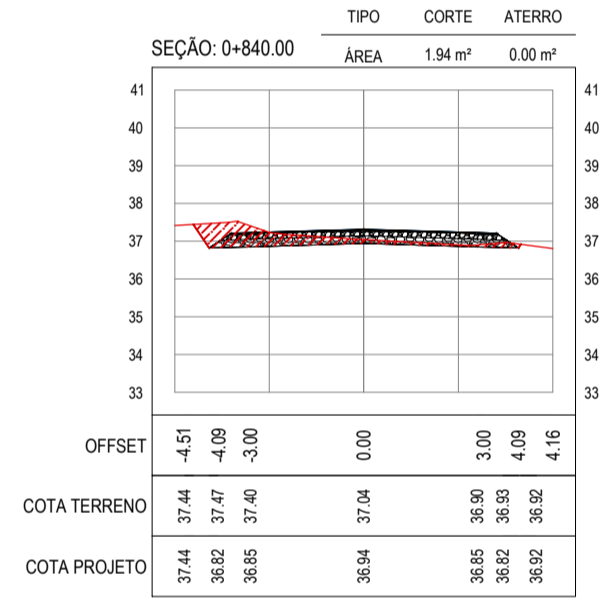
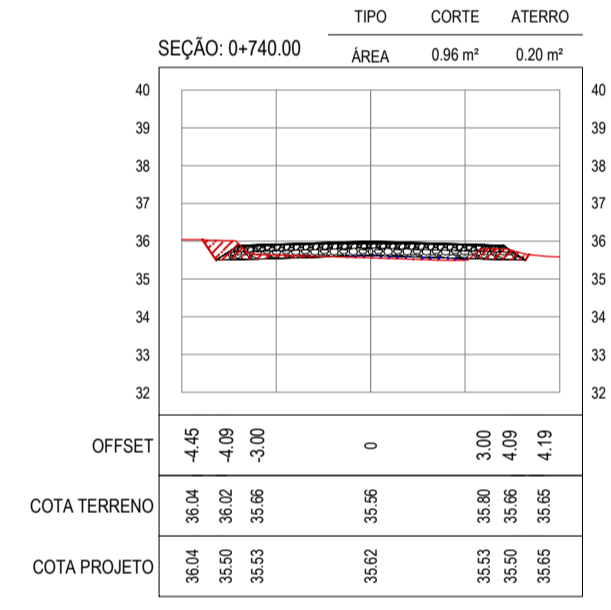
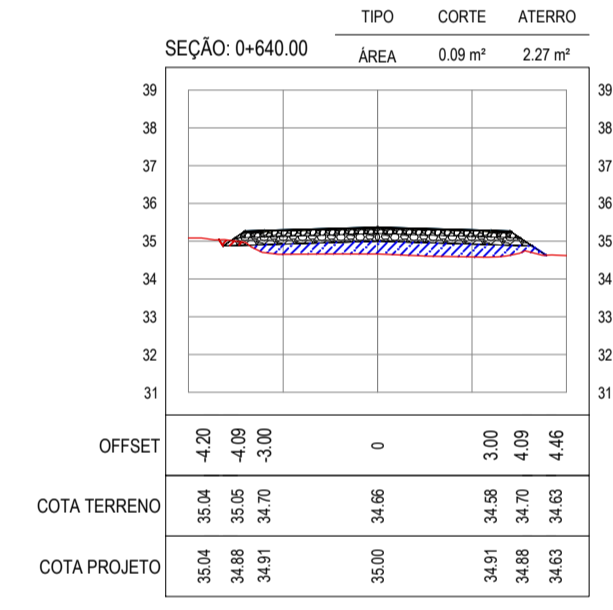
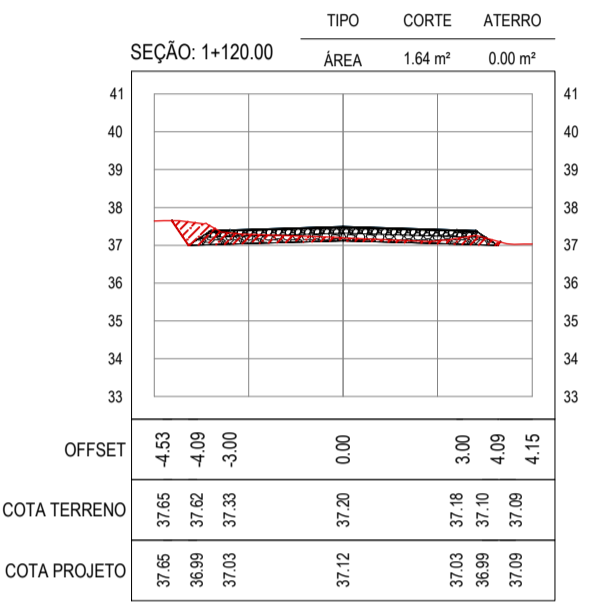
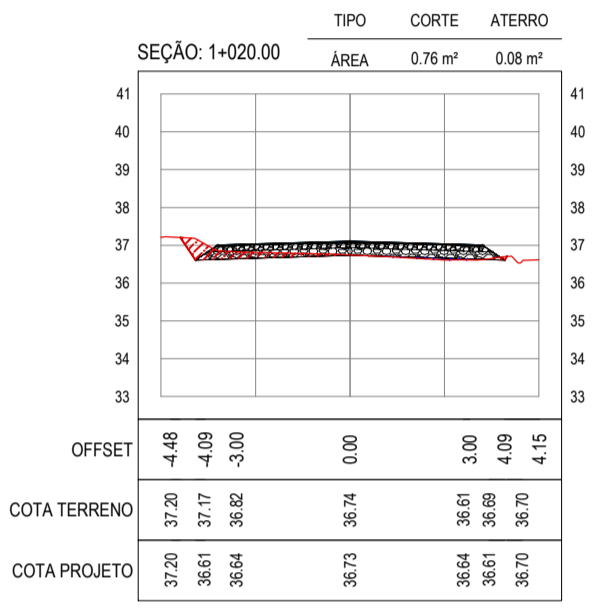
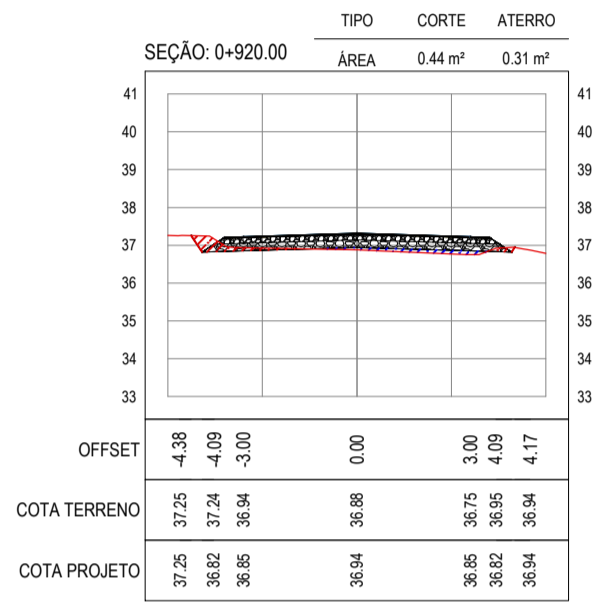
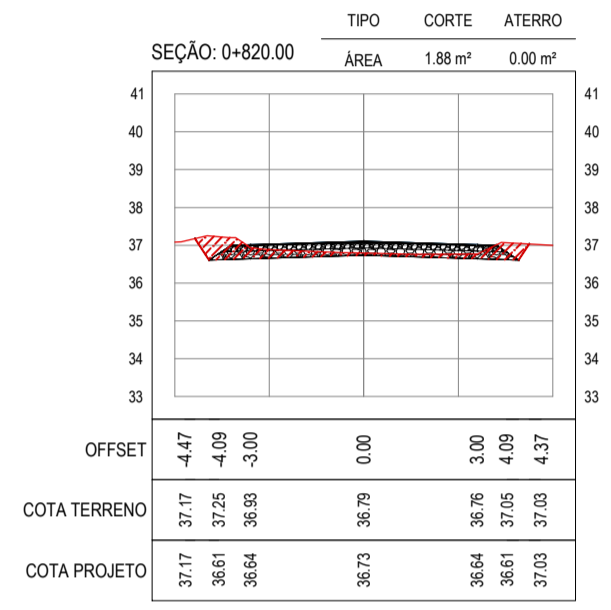
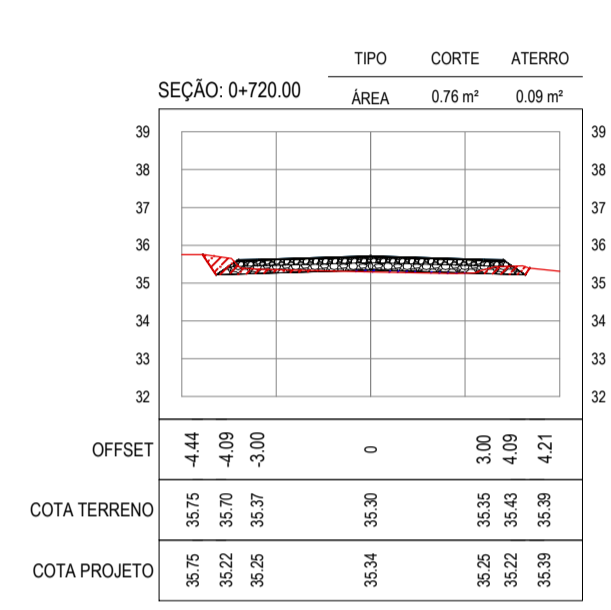
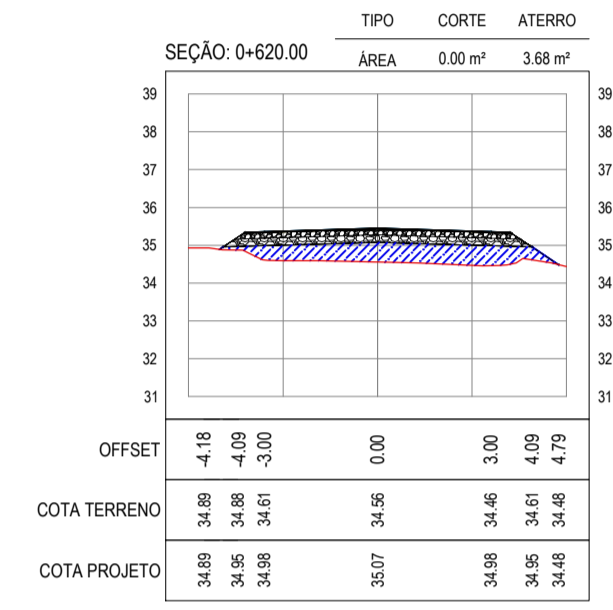
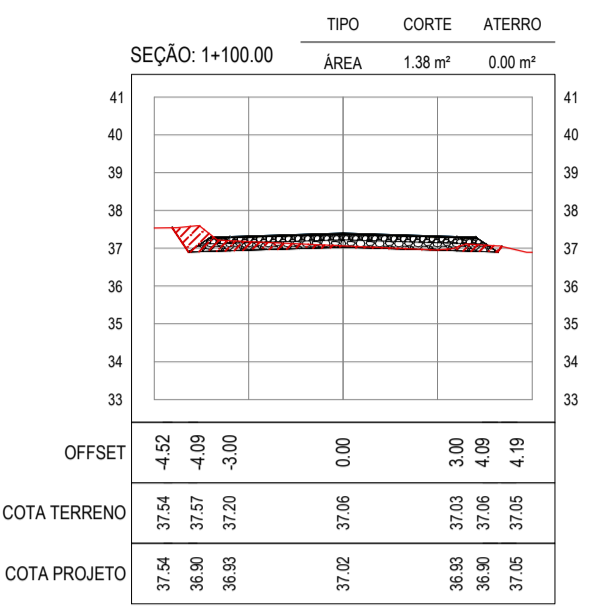
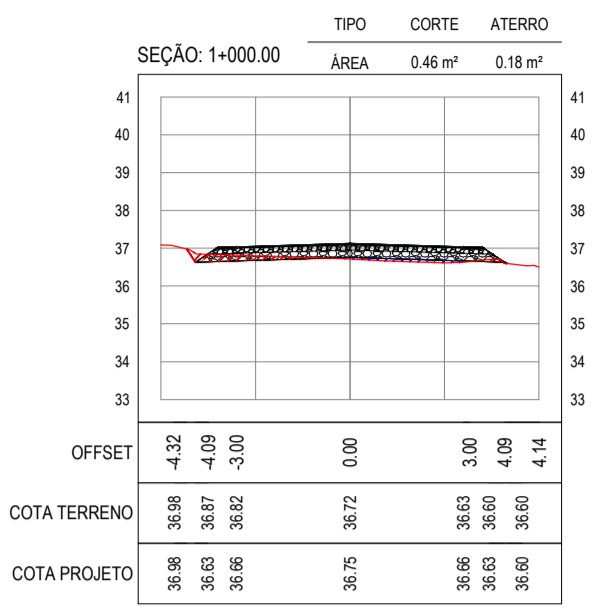
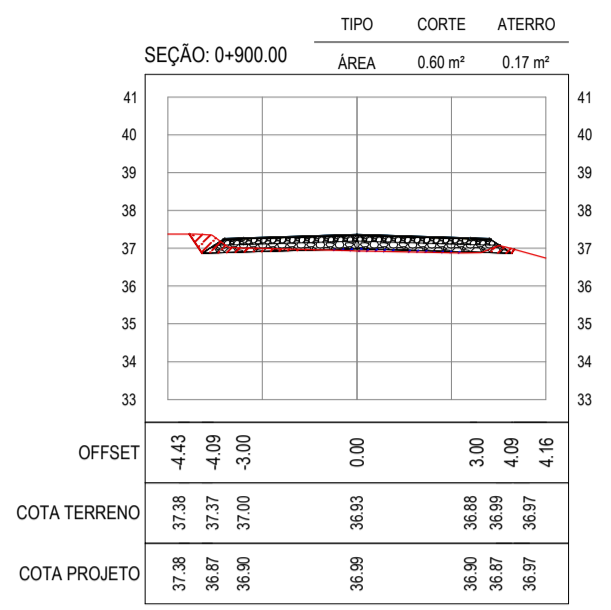
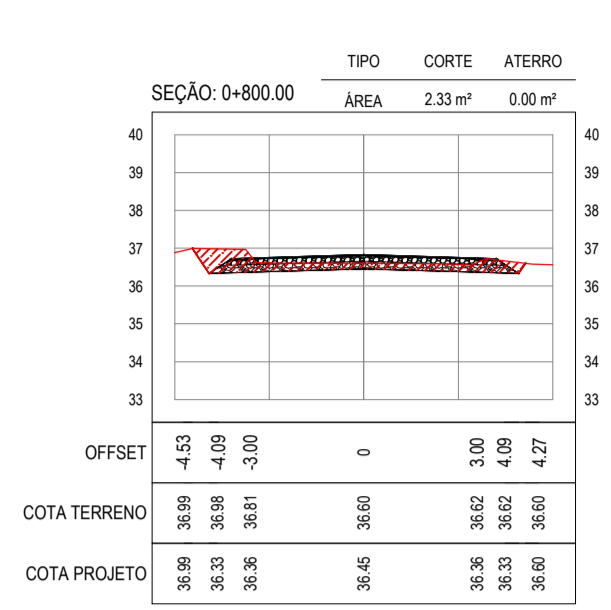
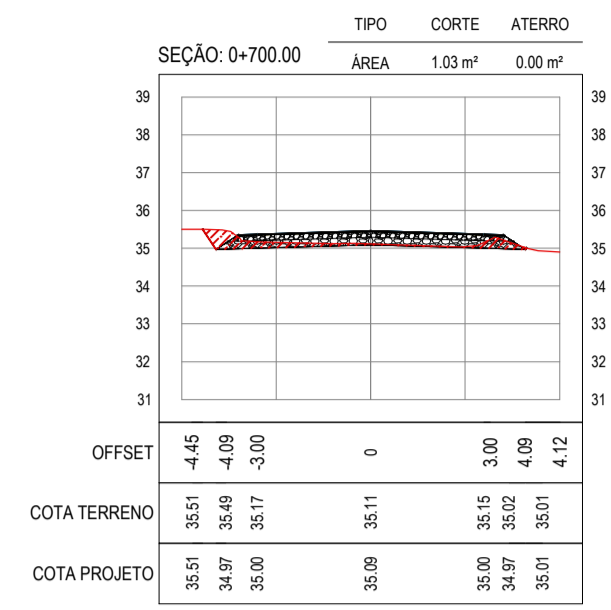
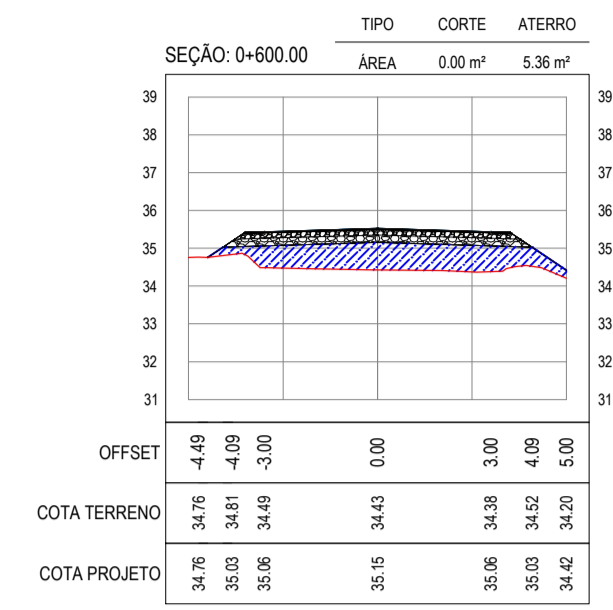
PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI

OBRA: PAVIMENTAÇÃO NA BR-304 À LOCALIDADE LAGOA DO PREÁ EM ARACATI

PROJETO: PAVIMENTAÇÃO NA BR-304 À LOCALIDADE DE LAGOA DO PREÁ

CONTEÚDO: PROJETO DE TERRAPLENAGEM

IDENTIFICAÇÃO DOS DESENHOS: 01. SEÇÕES TRANSVERSAIS



ASSINATURAS E APROVAÇÃO

PROJETISTA _____ PROPRIETÁRIO _____

APROVAÇÃO _____

PROPRIETÁRIO _____

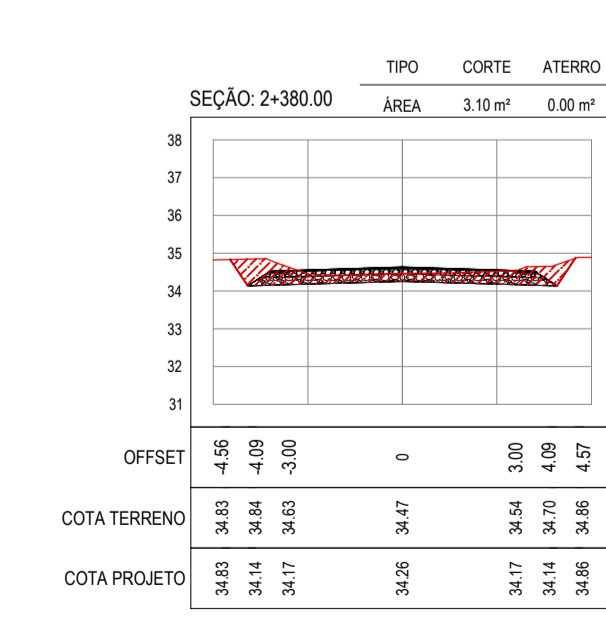
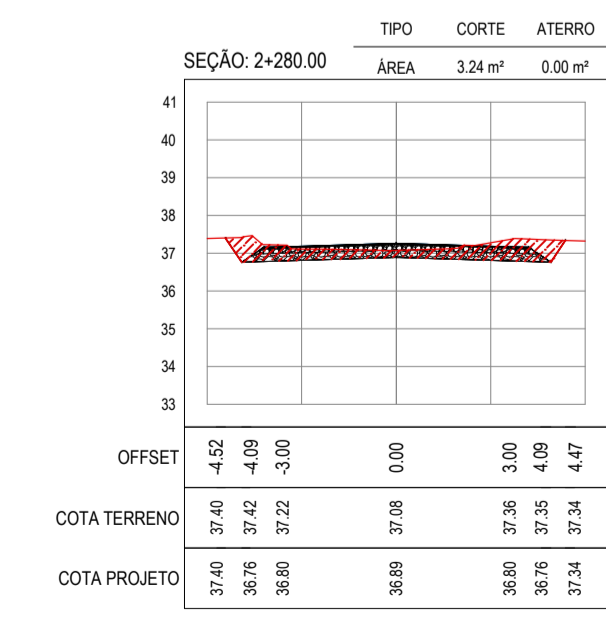
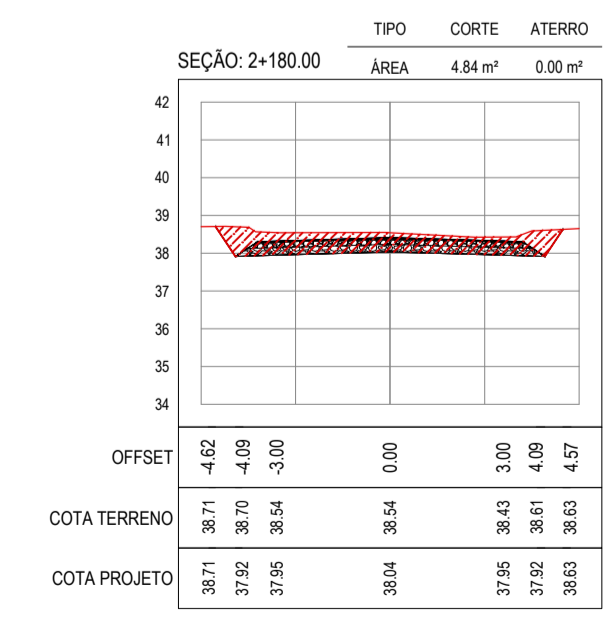
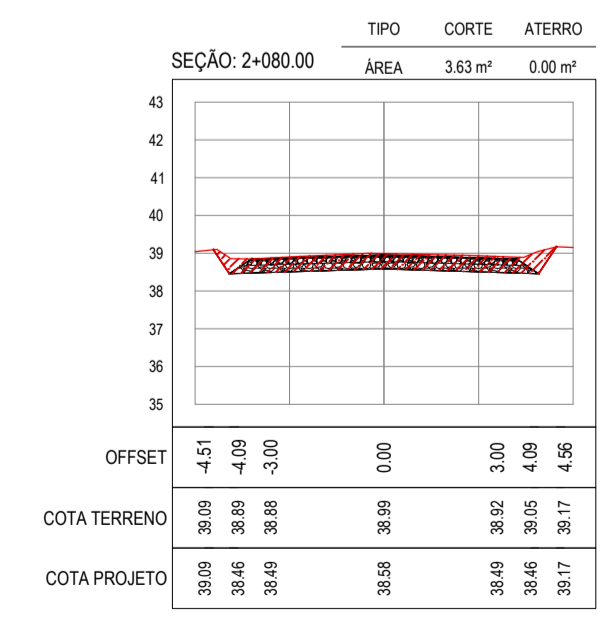
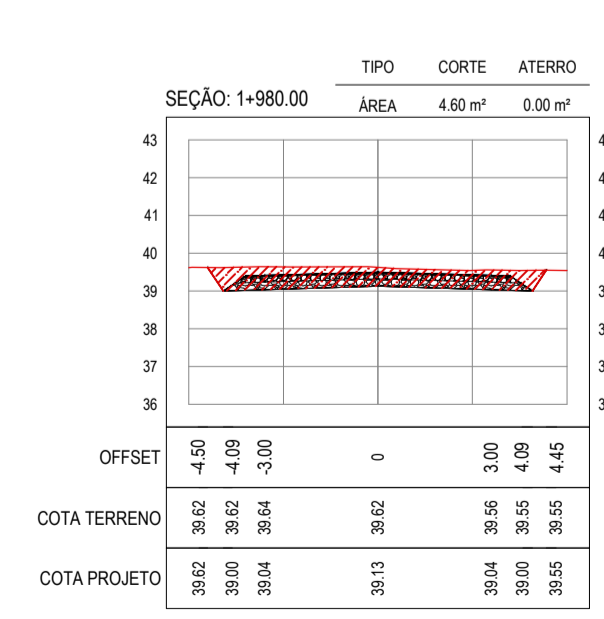
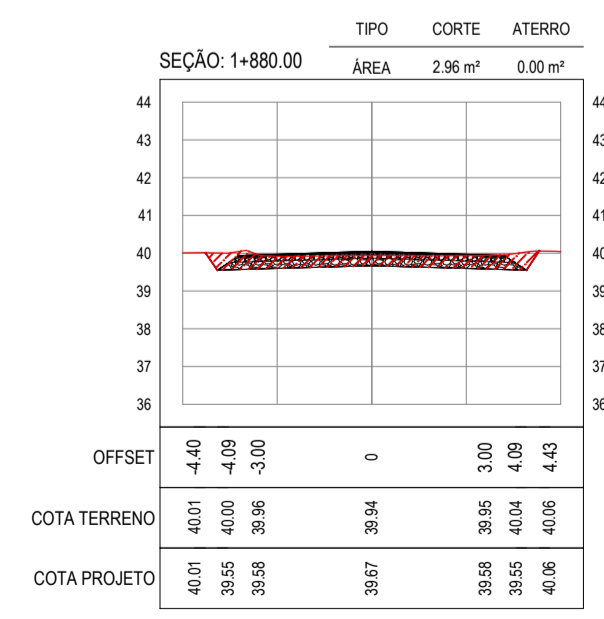
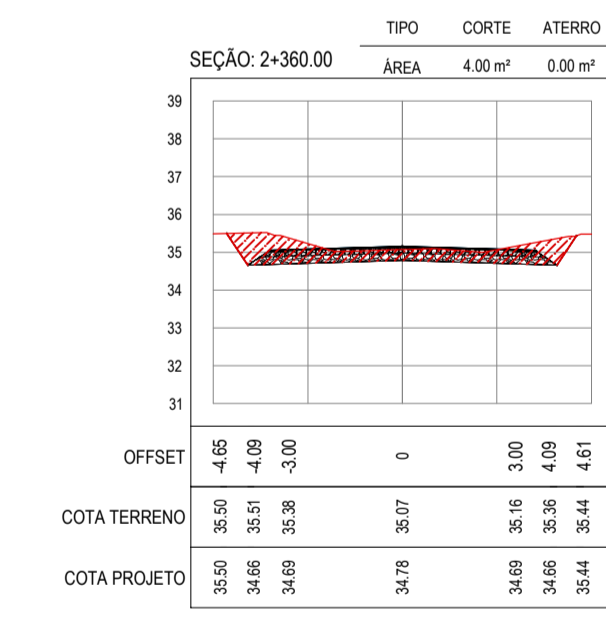
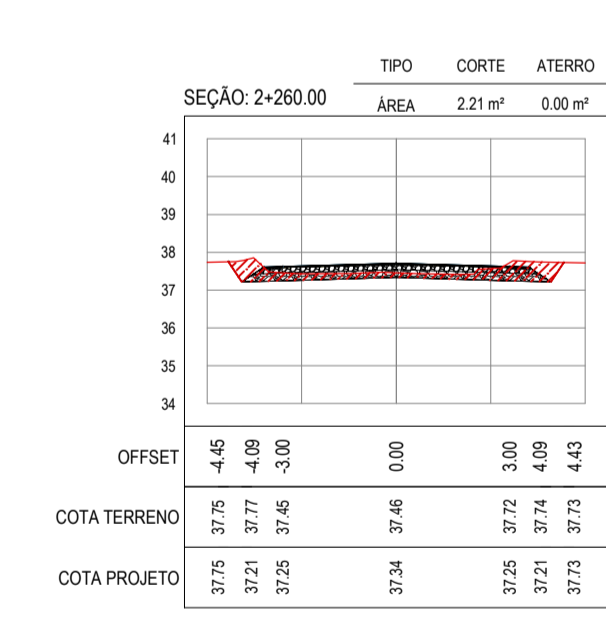
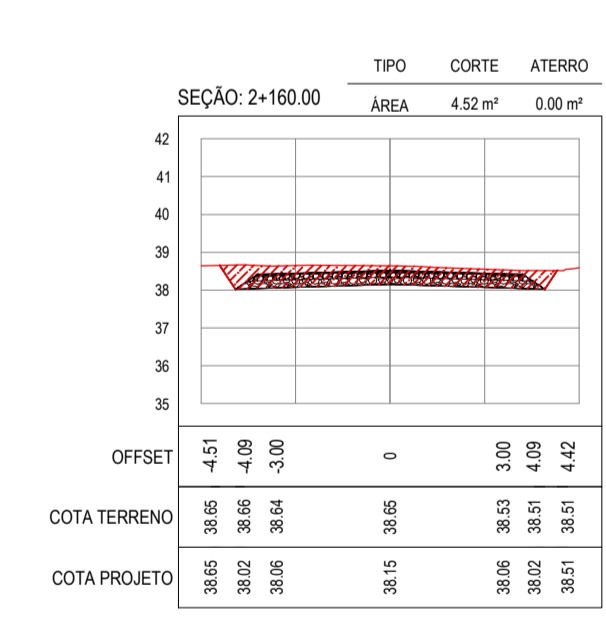
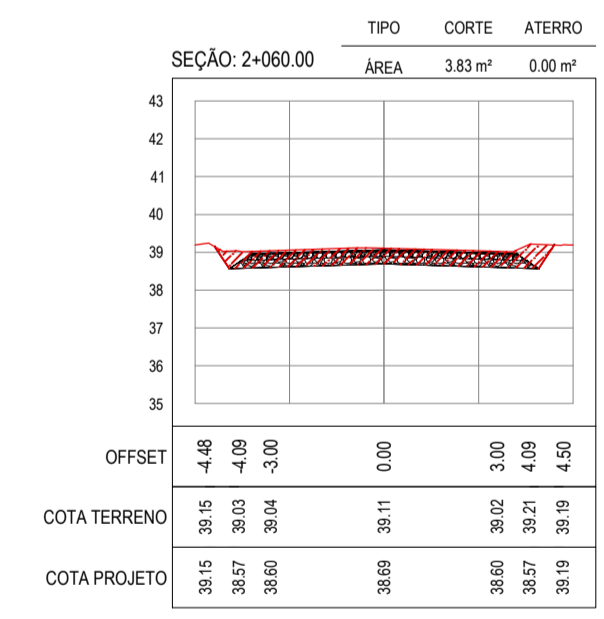
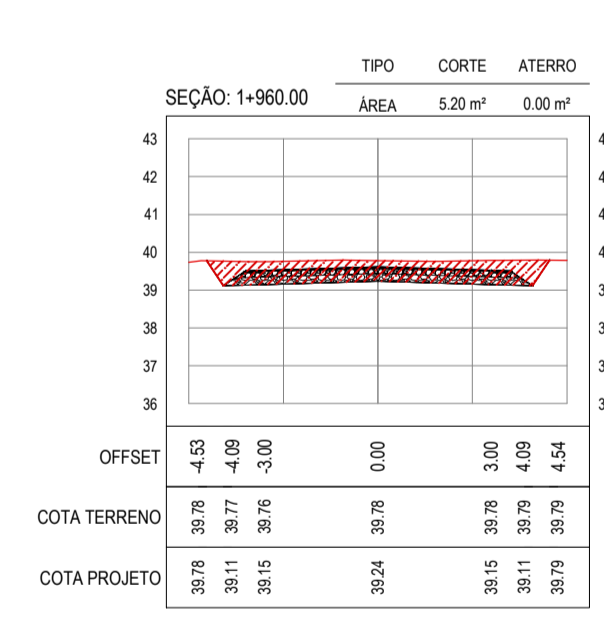
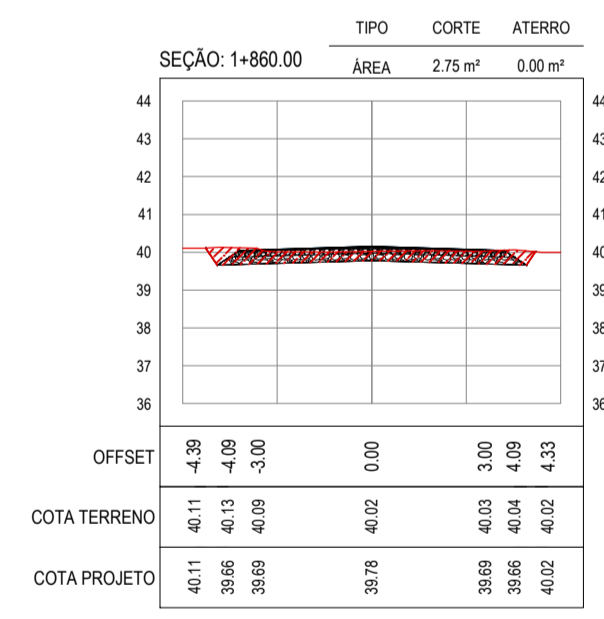
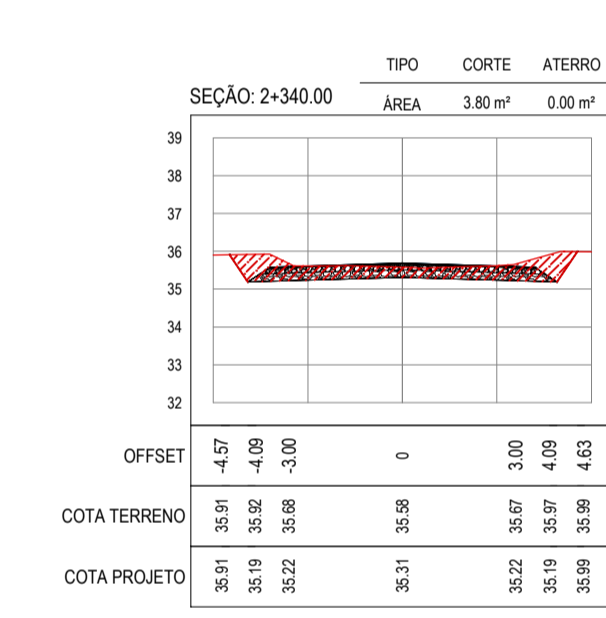
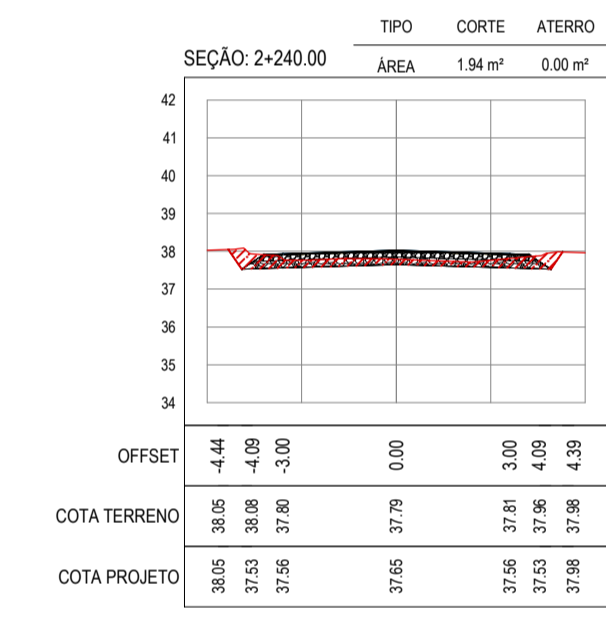
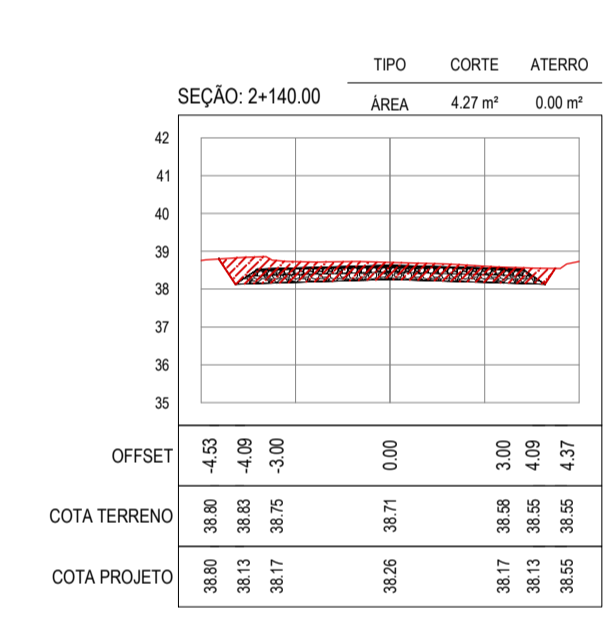
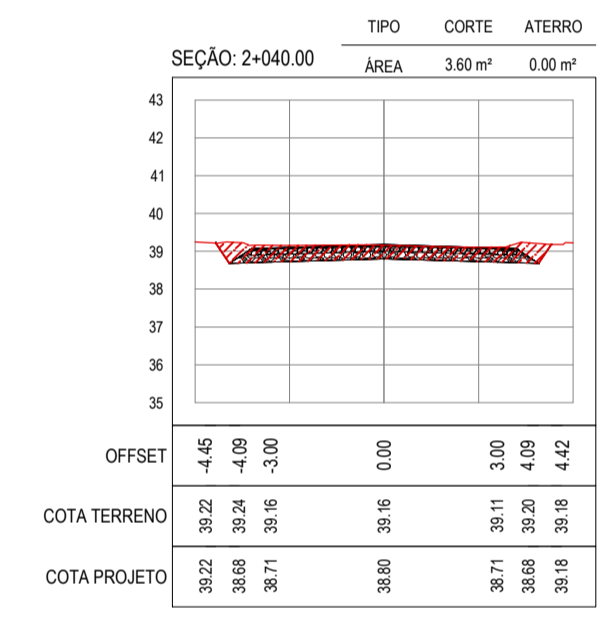
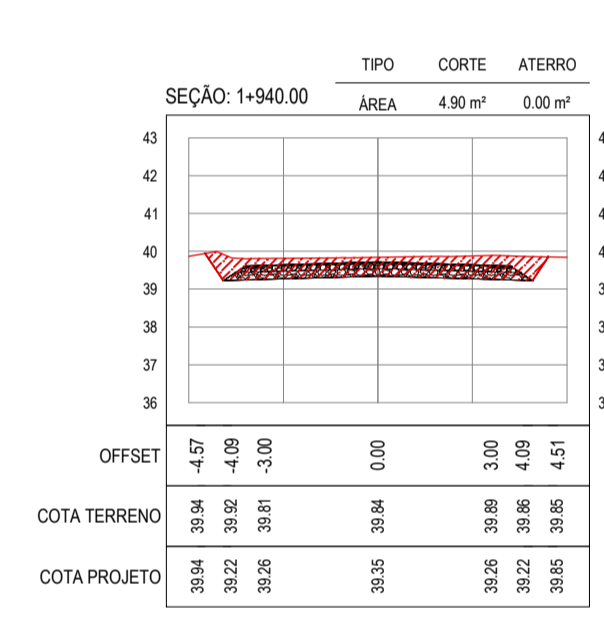
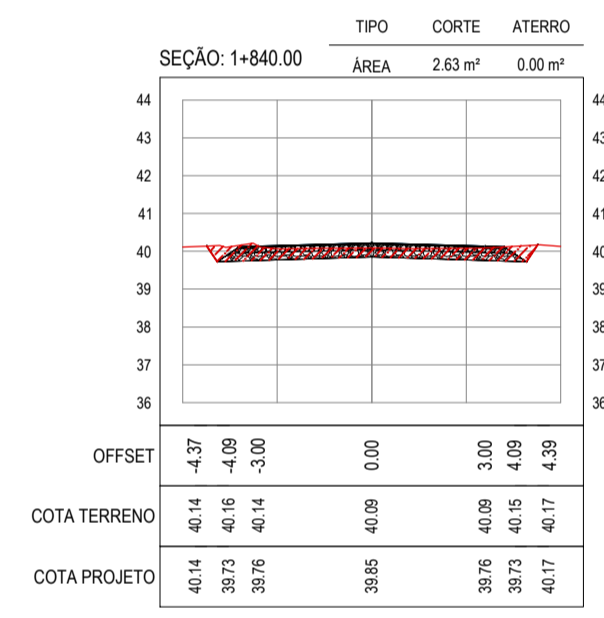
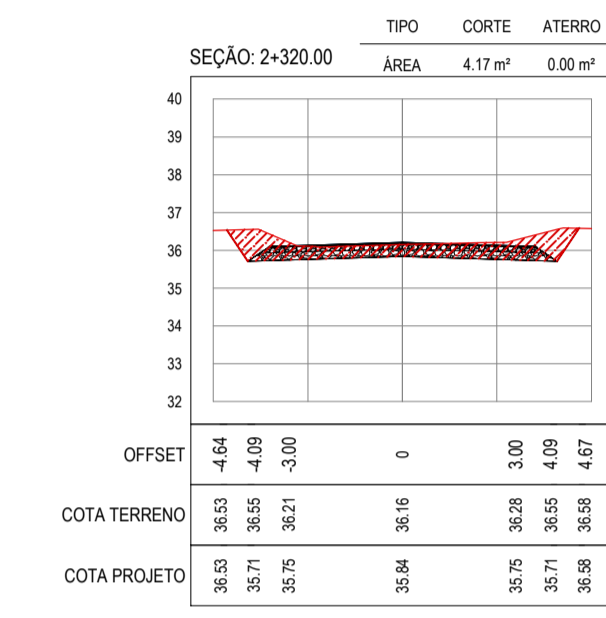
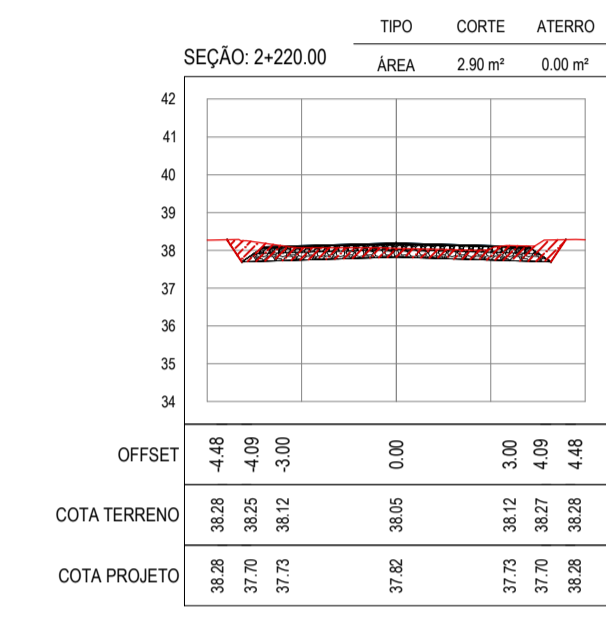
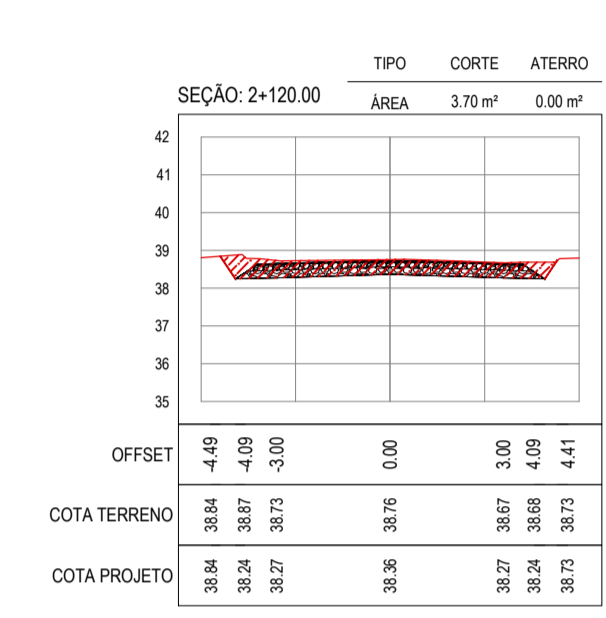
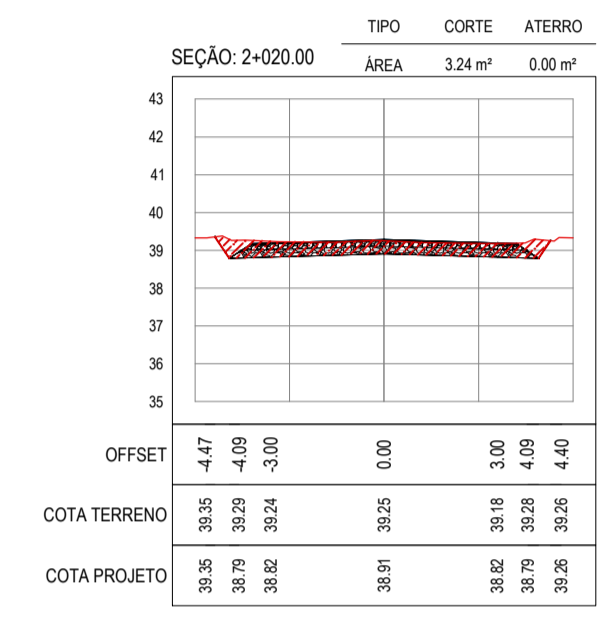
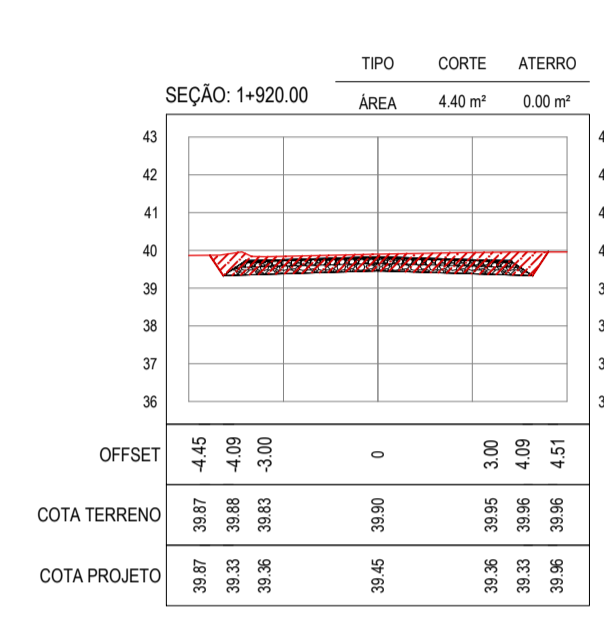
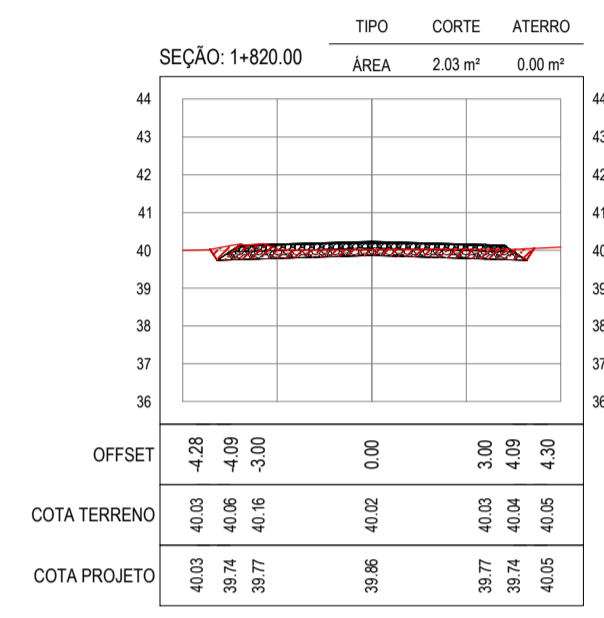
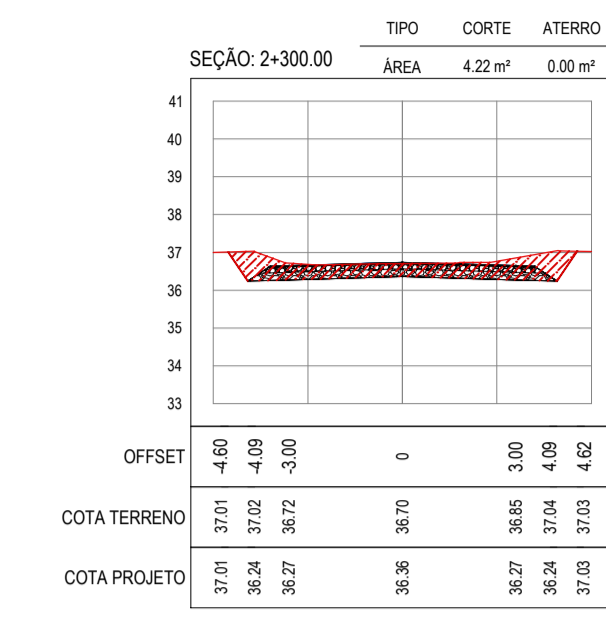
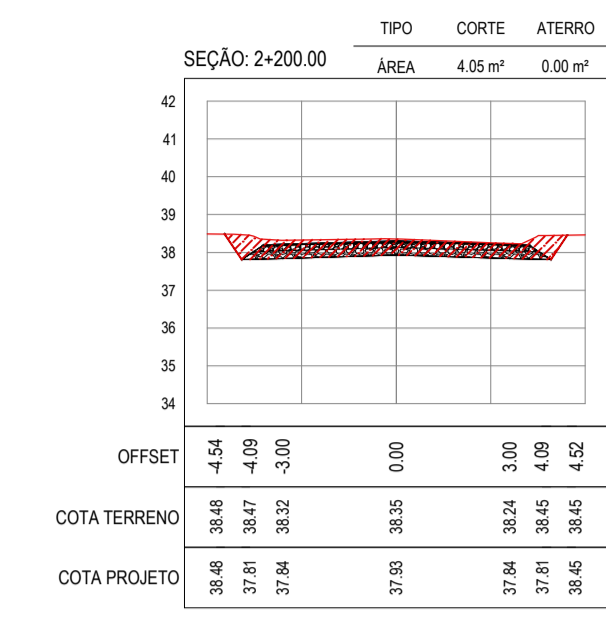
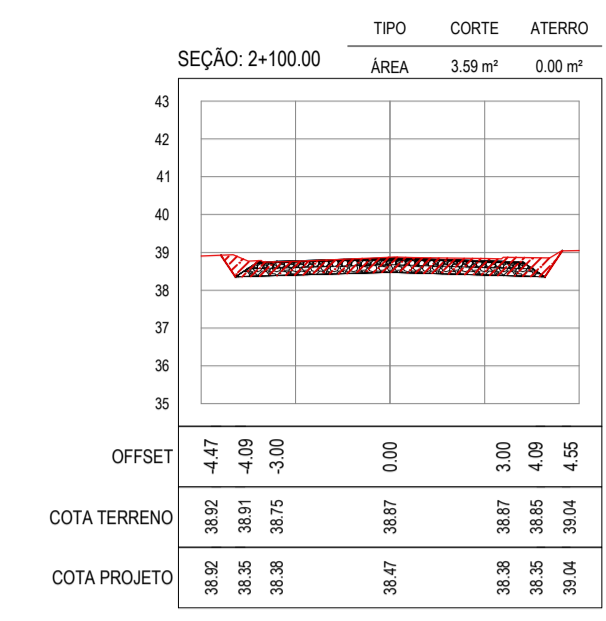
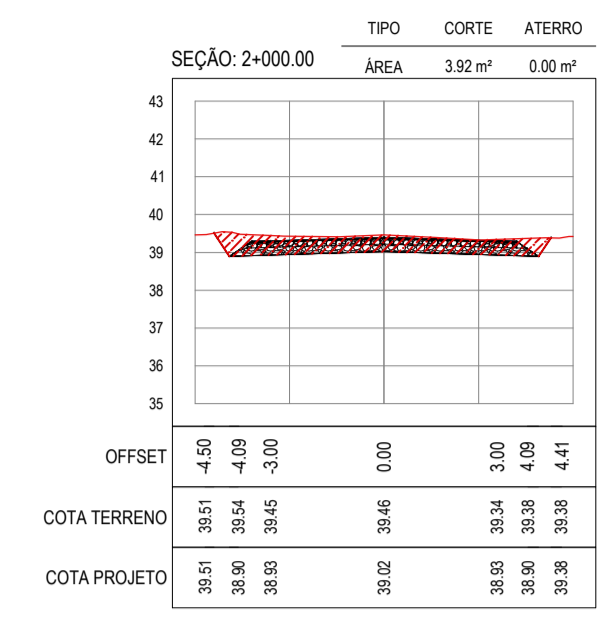
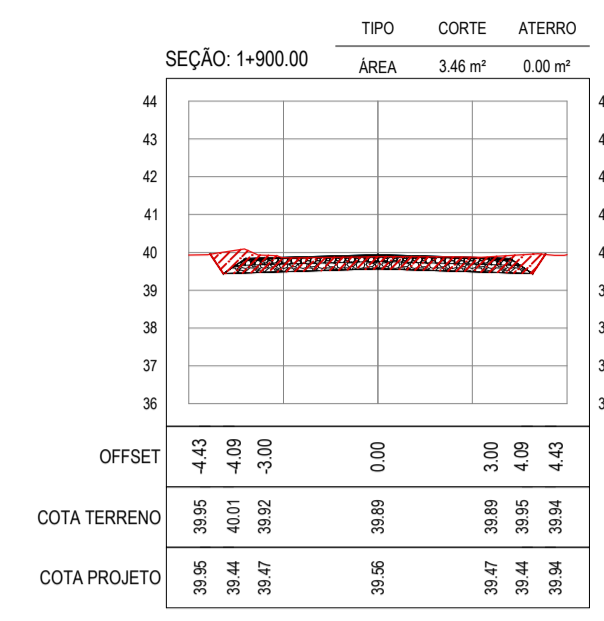
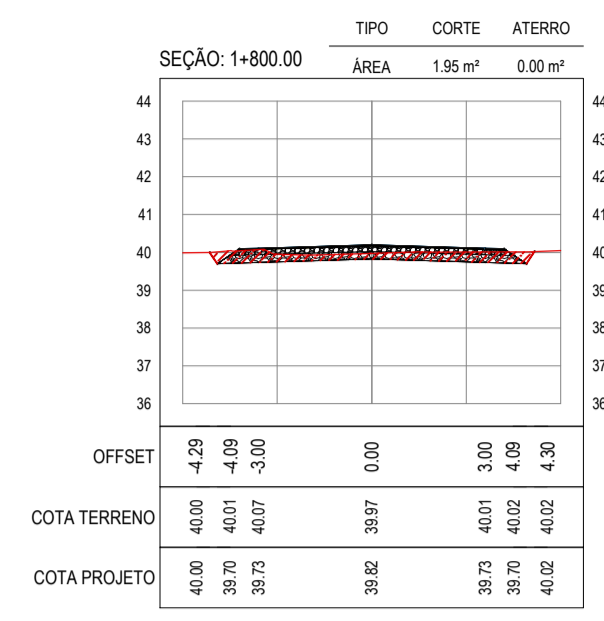
PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATÍ

OBRA: PAVIMENTAÇÃO NA BR-304 À LOCALIDADE LAGOA DO PREÁ EM ARACATÍ

PROJETO: PAVIMENTAÇÃO NA BR-304 À LOCALIDADE DE LAGOA DO PREÁ

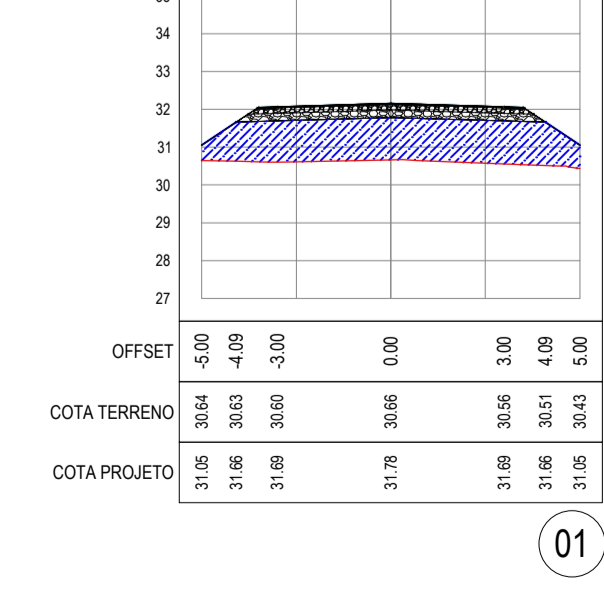
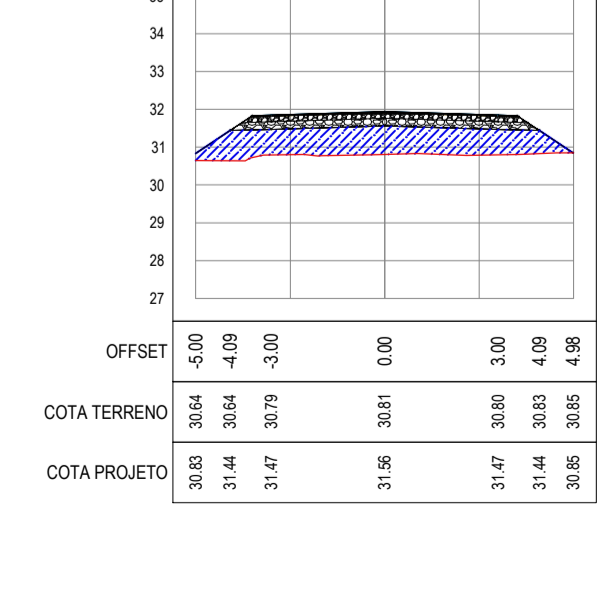
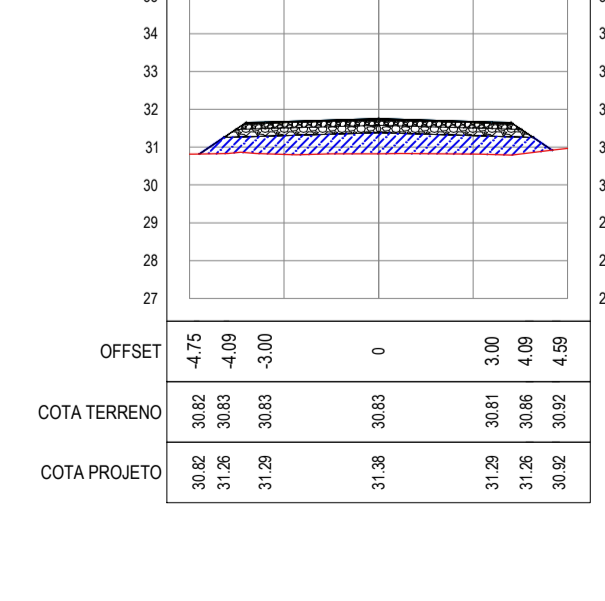
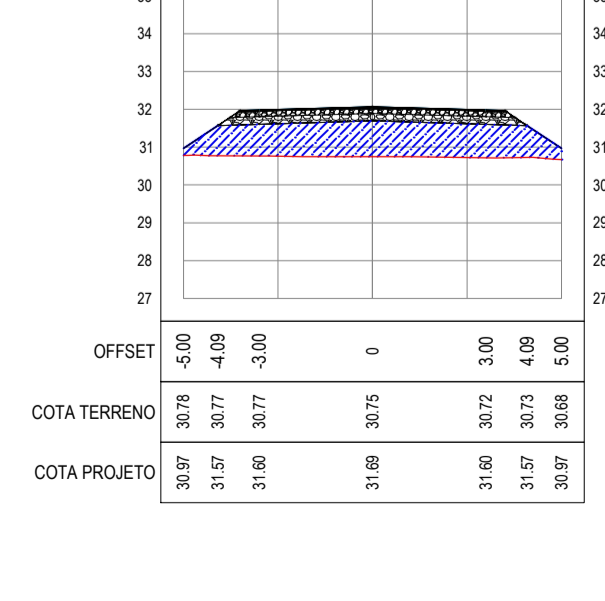
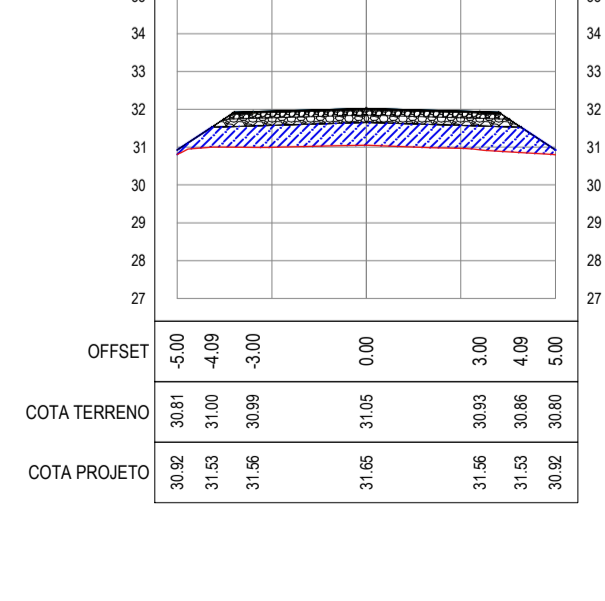
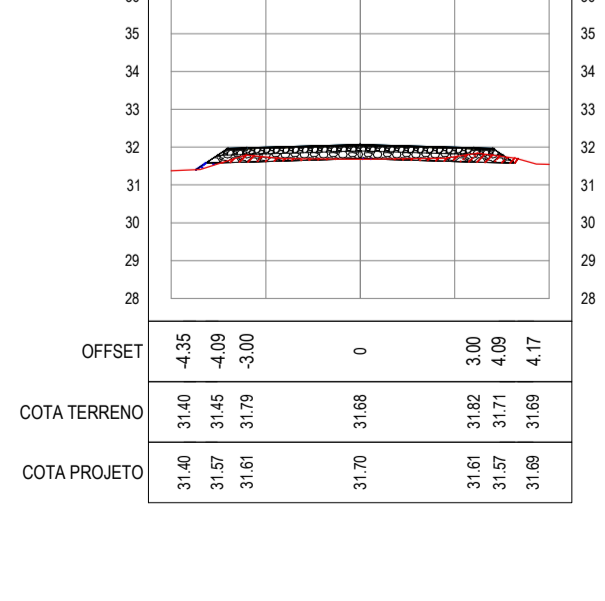
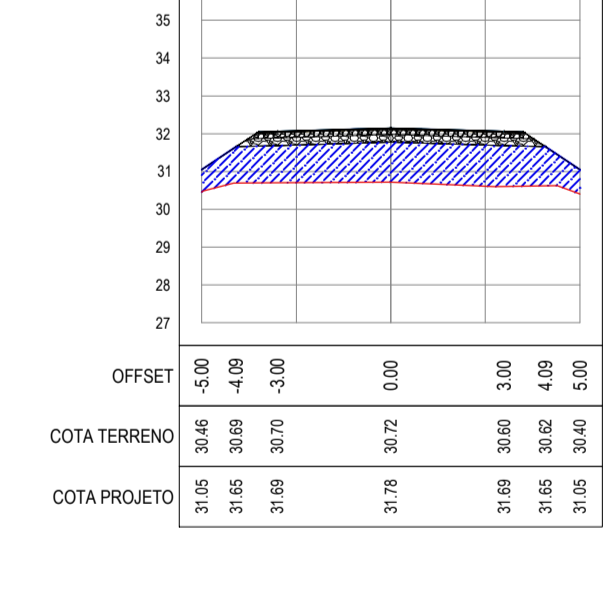
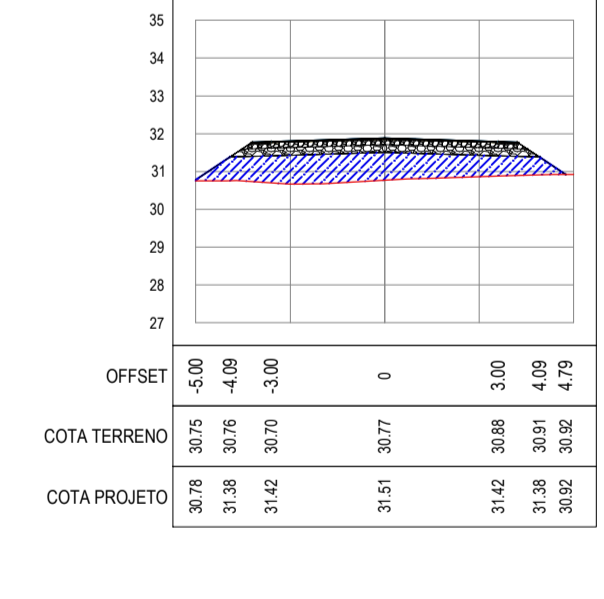
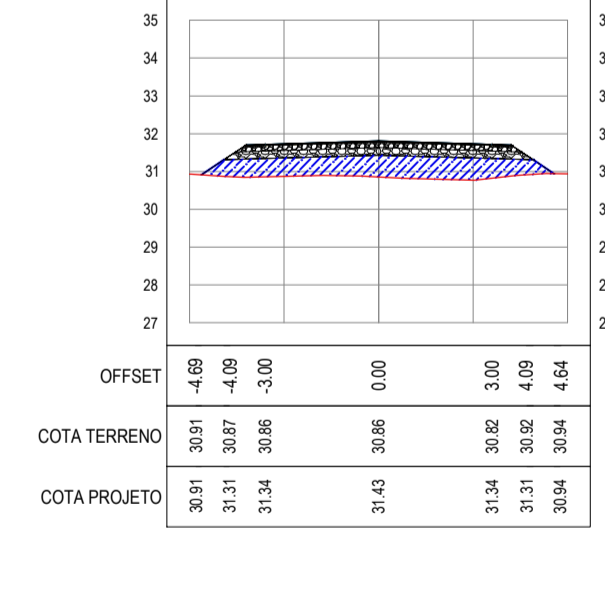
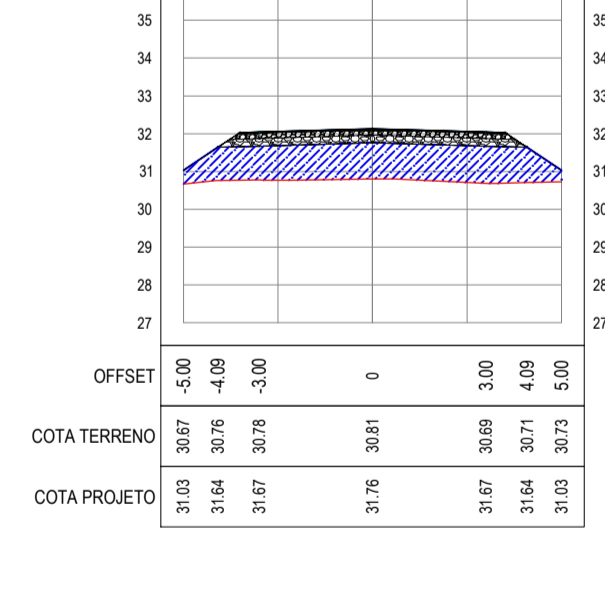
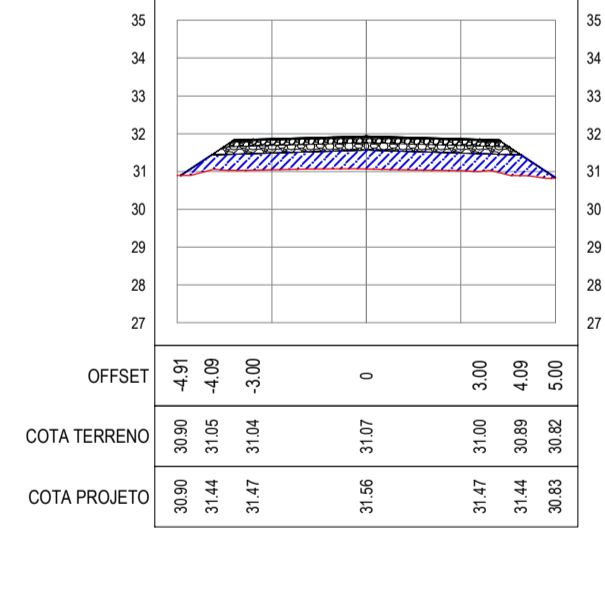
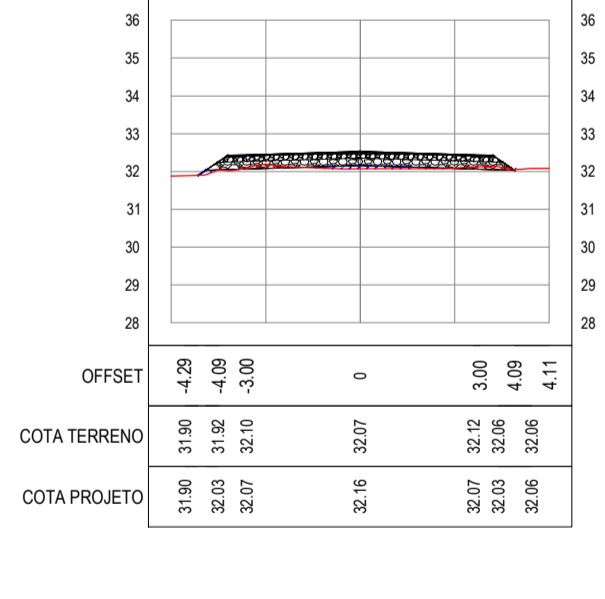
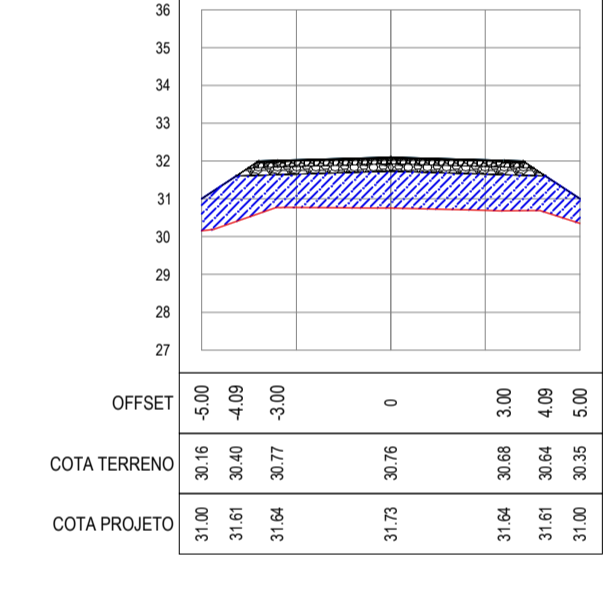
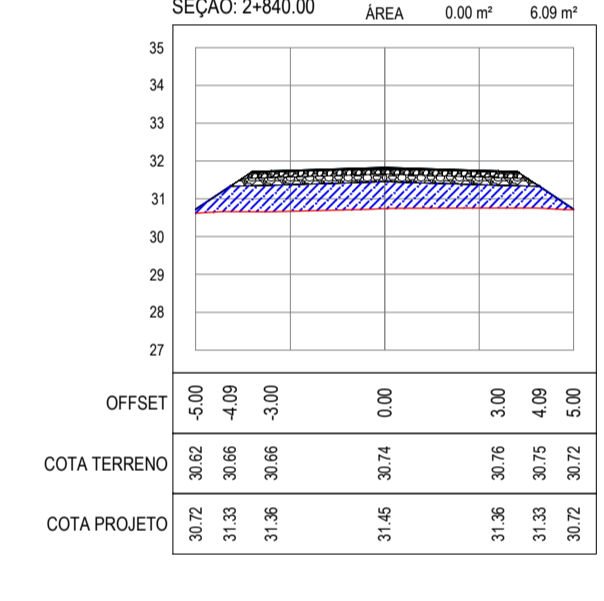
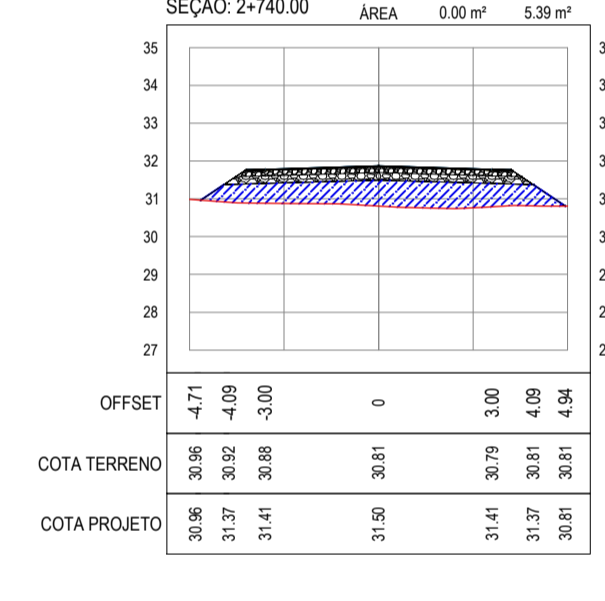
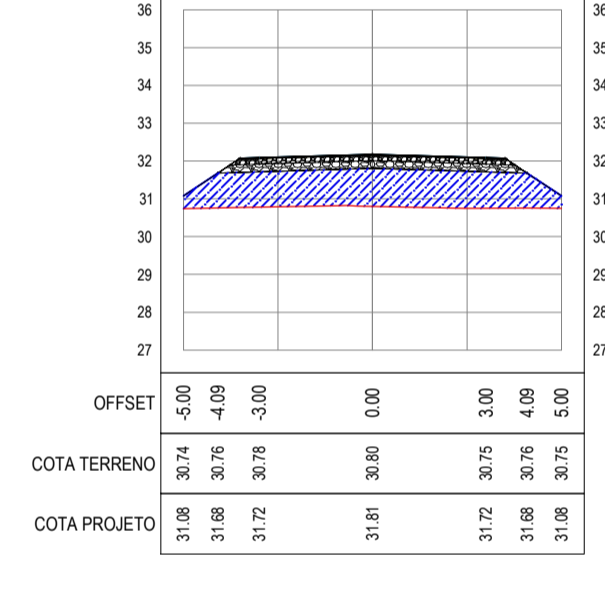
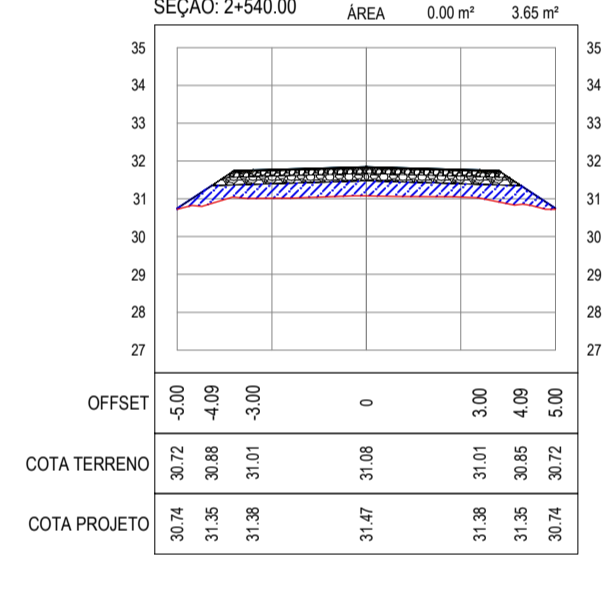
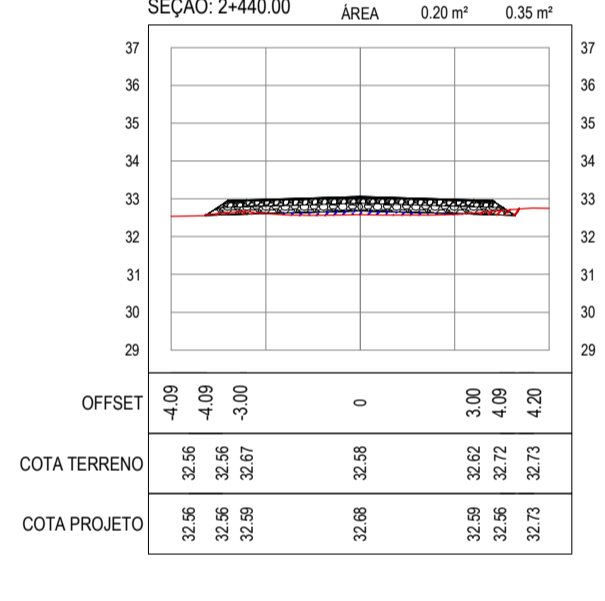
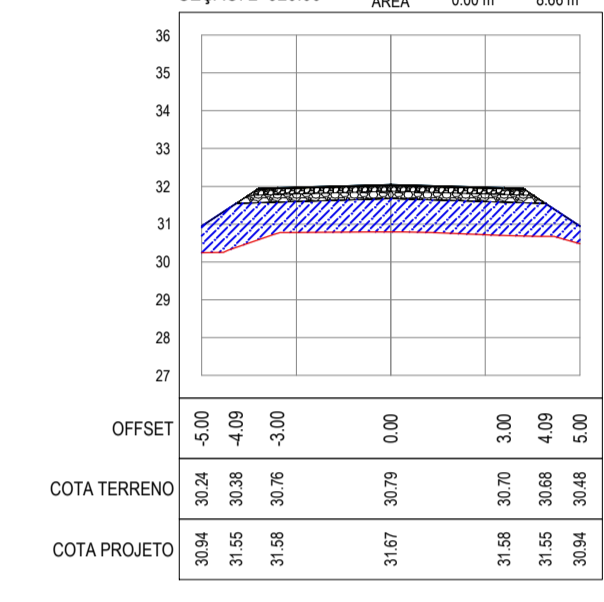
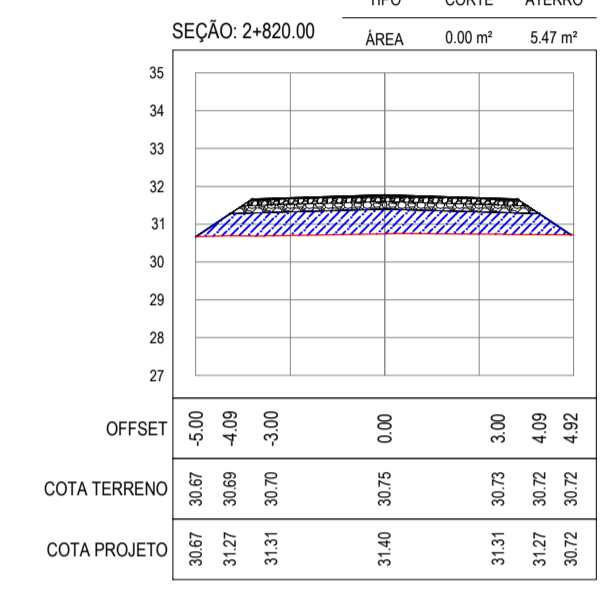
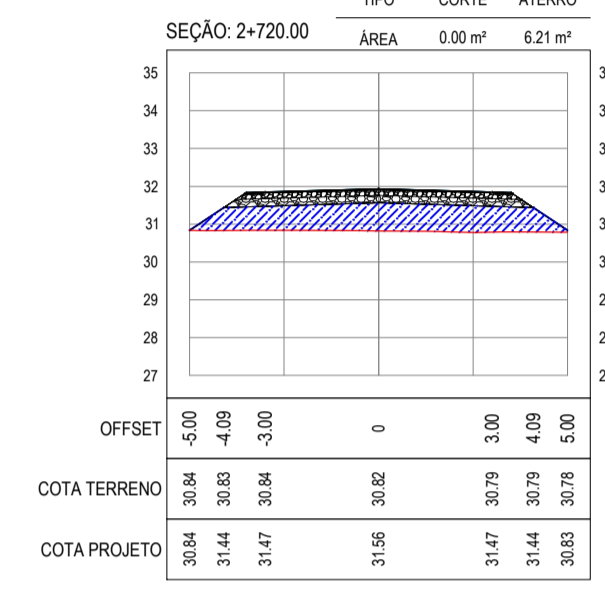
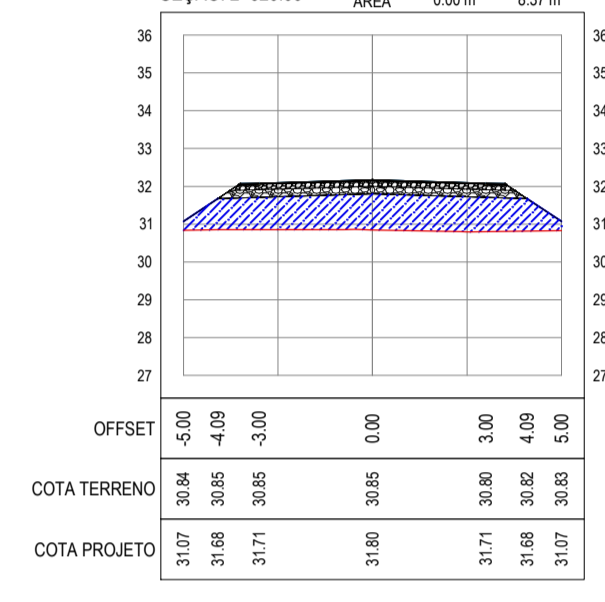
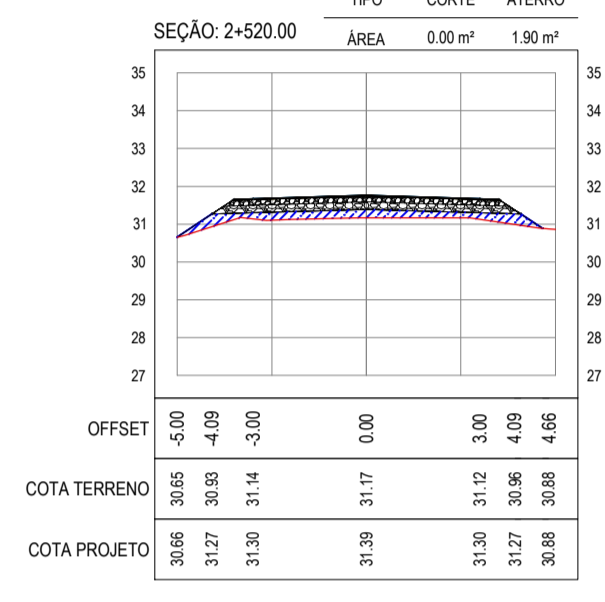
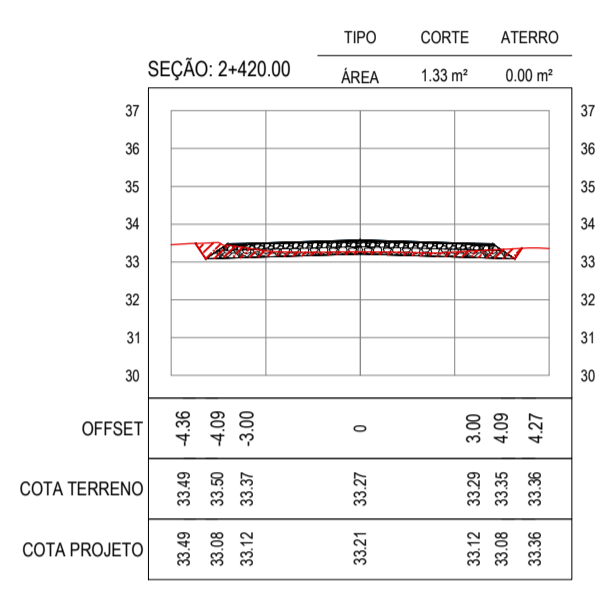
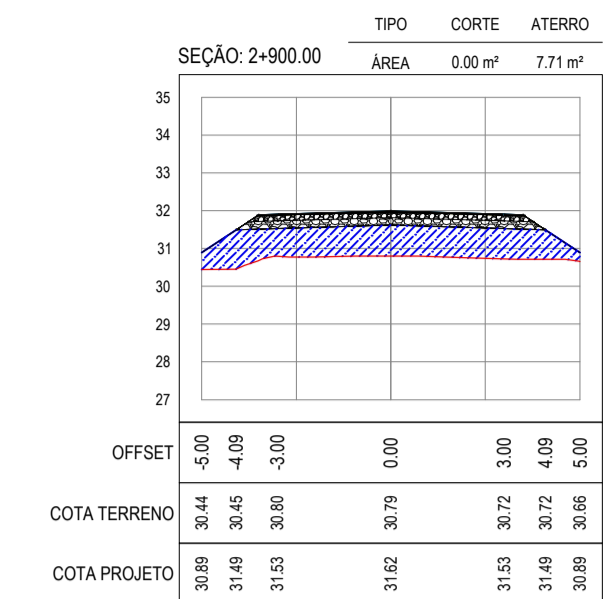
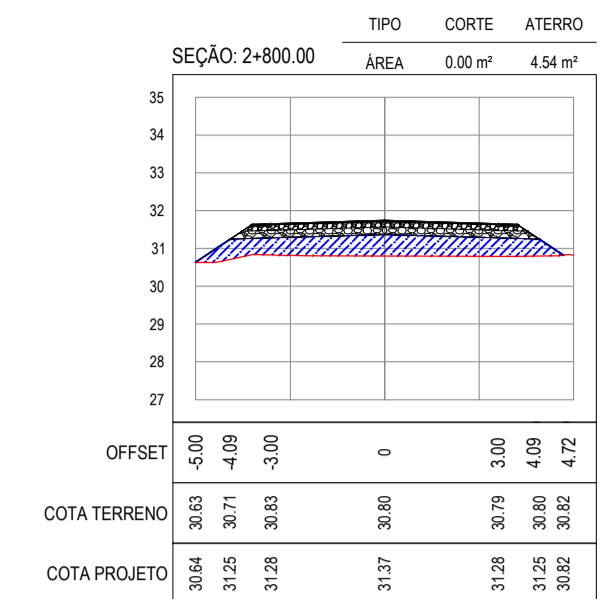
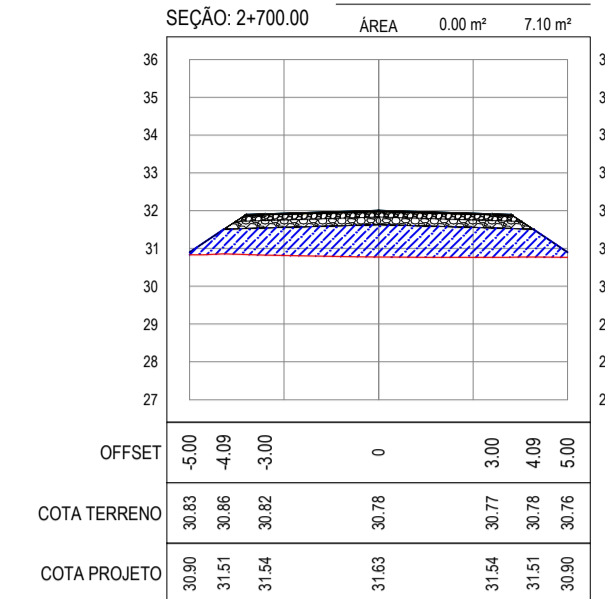
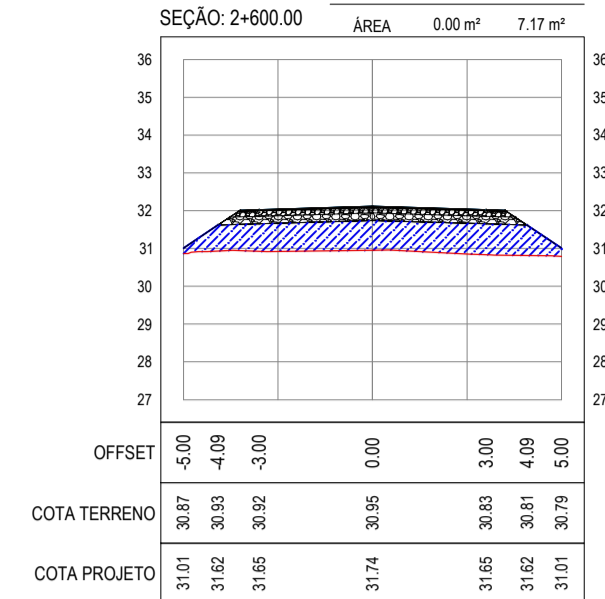
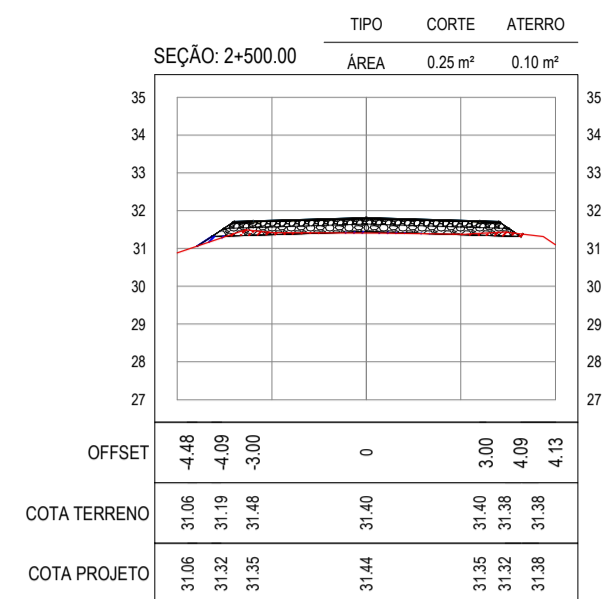
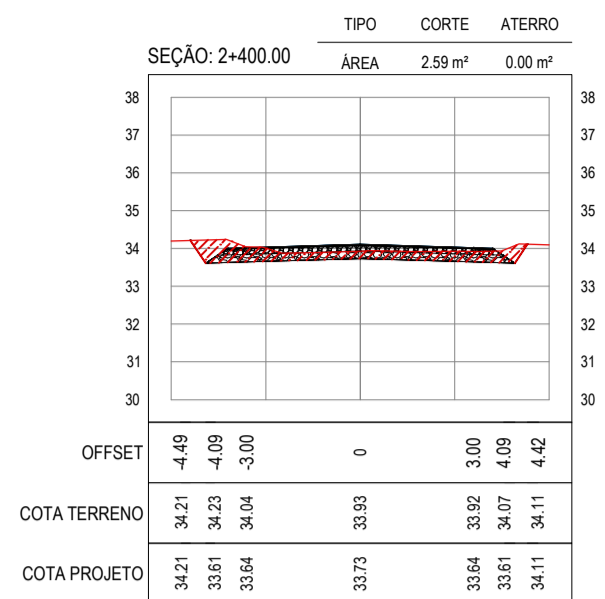
CONTHELO: PROJETO DE TERRAPLENAGEM

IDENTIFICAÇÃO DOS DESENHOS: 01. SEÇÕES TRANSVERSAIS



ASSINATURAS E APROVAÇÃO

PROJETISTA	PROPRIETÁRIO
APROVAÇÃO	
PROPRIETÁRIO	
PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	
OBRA: PAVIMENTAÇÃO NA BR-304 À LOCALIDADE LAGOA DO PREÁ EM ARACATI	
PROJETO: PAVIMENTAÇÃO NA BR-304 À LOCALIDADE DE LAGOA DO PREÁ	
CONTHELD: PROJETO DE TERRAPLENAGEM	
IDENTIFICAÇÃO DOS DESENHOS: 01. SEÇÕES TRANSVERSAIS	



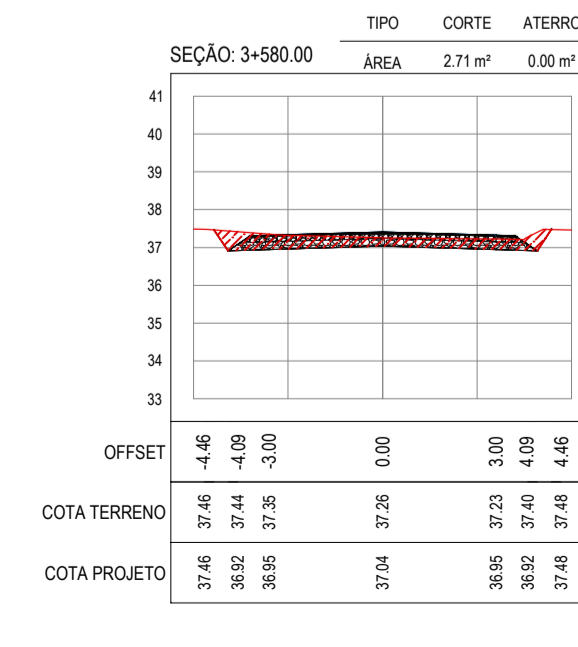
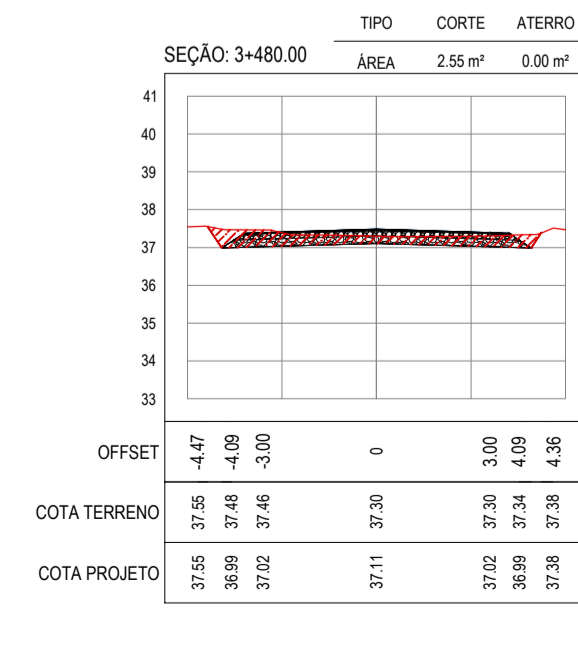
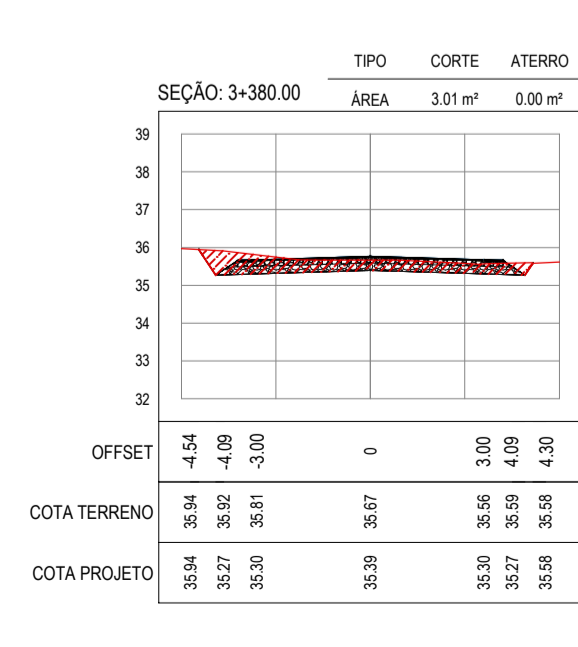
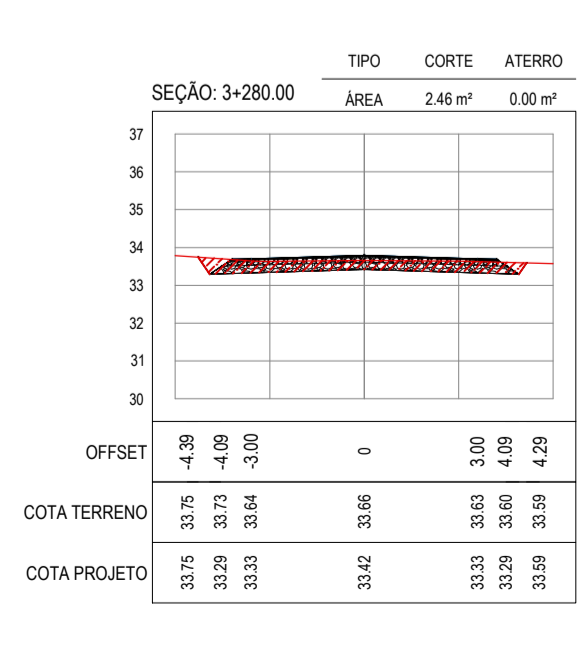
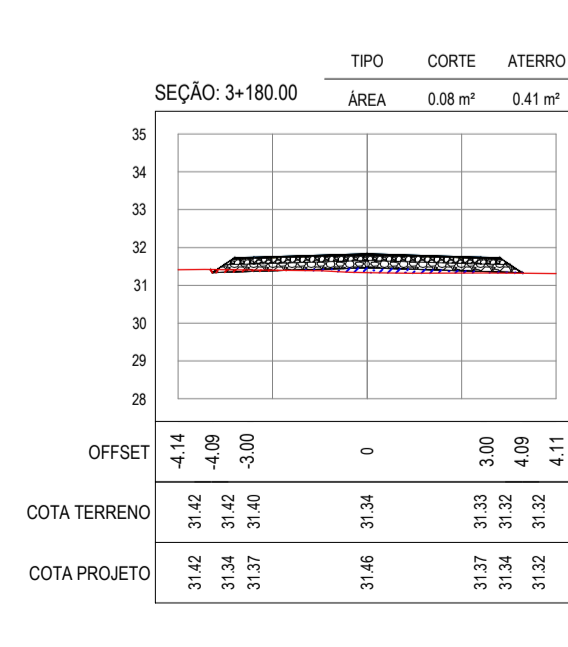
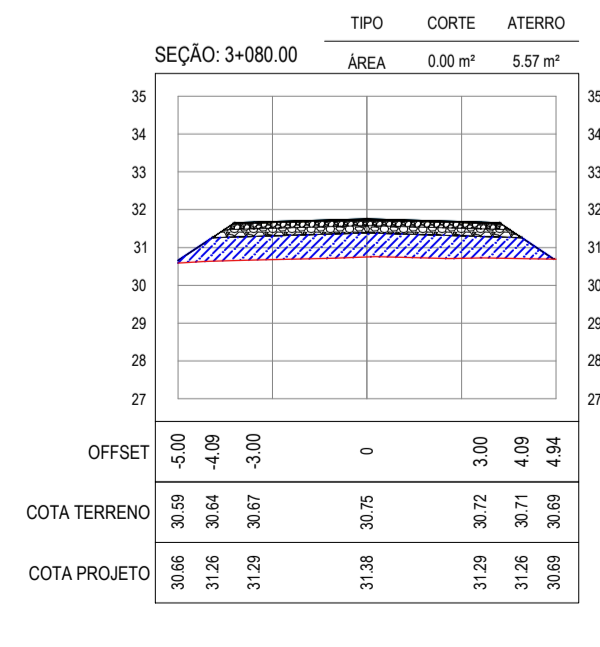
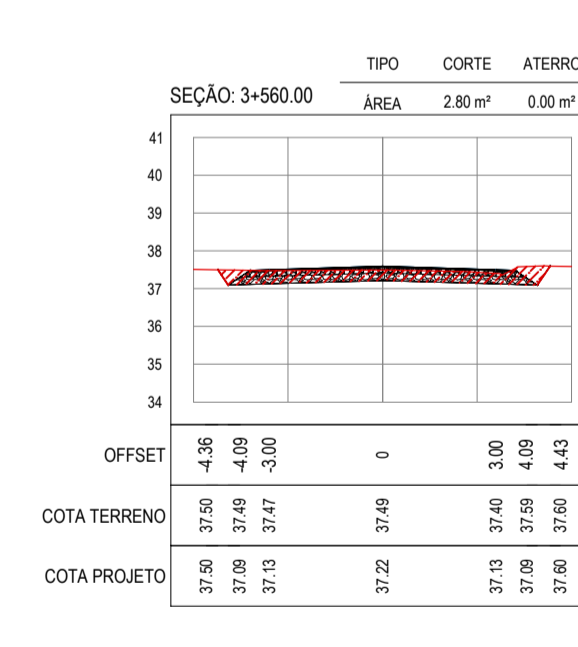
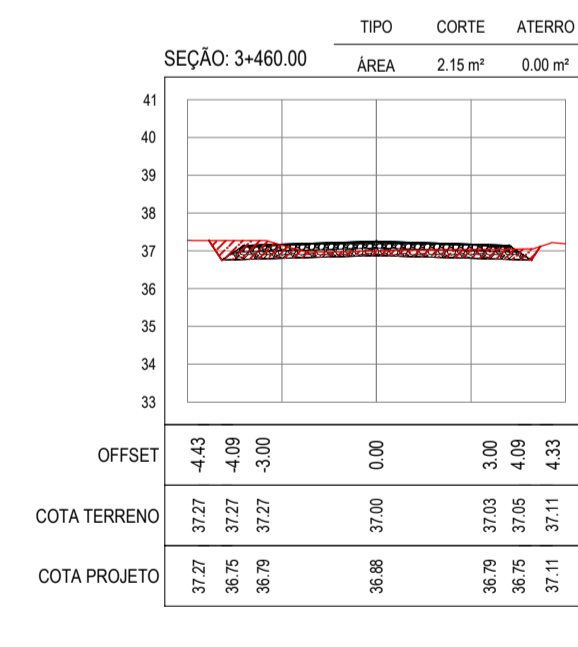
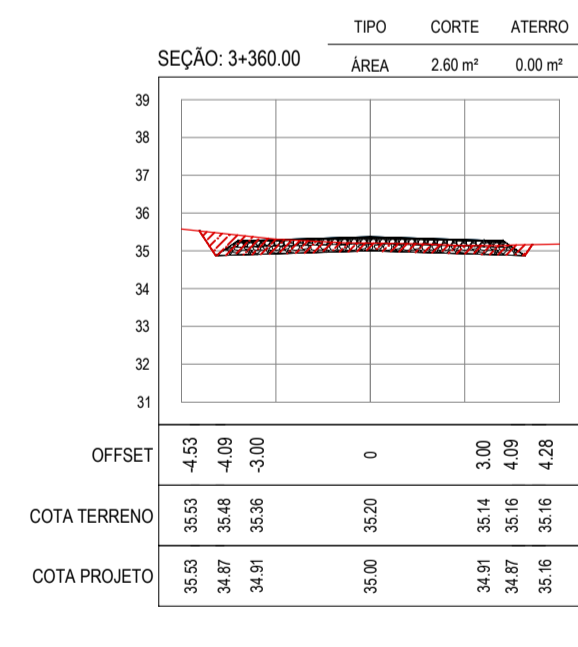
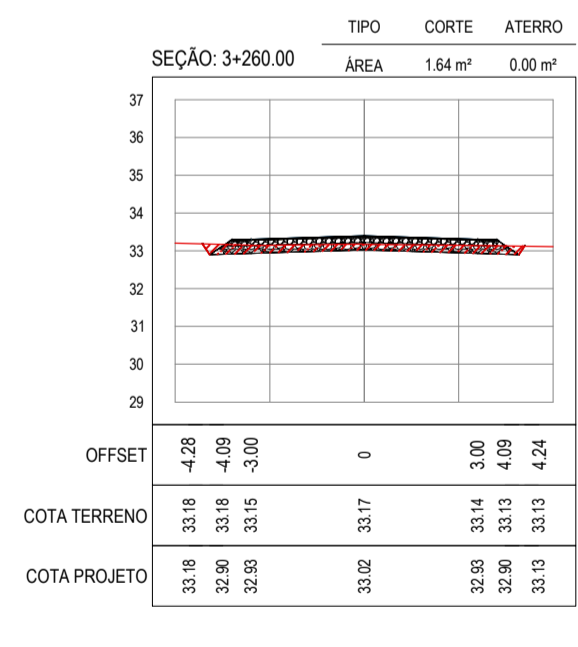
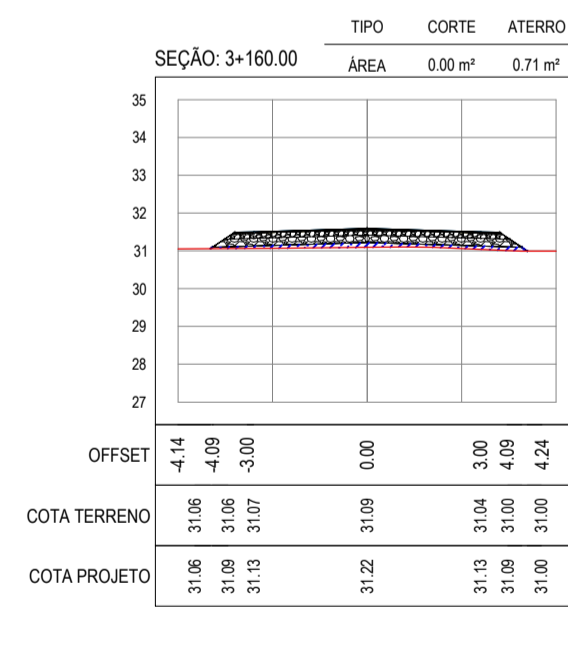
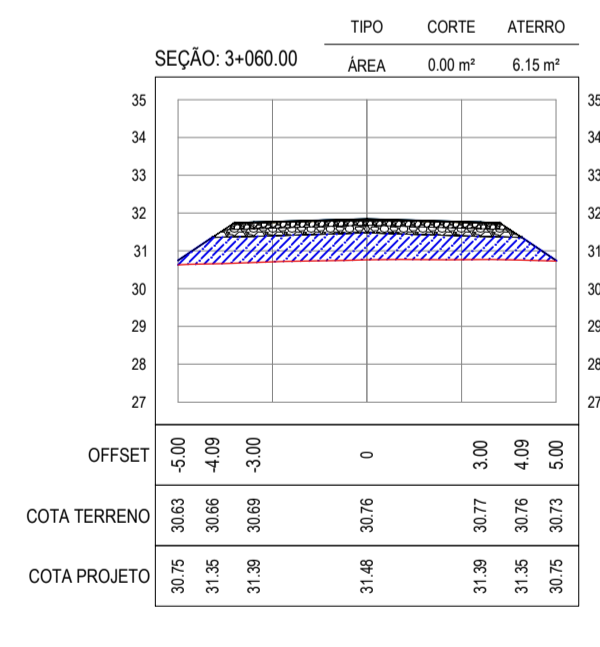
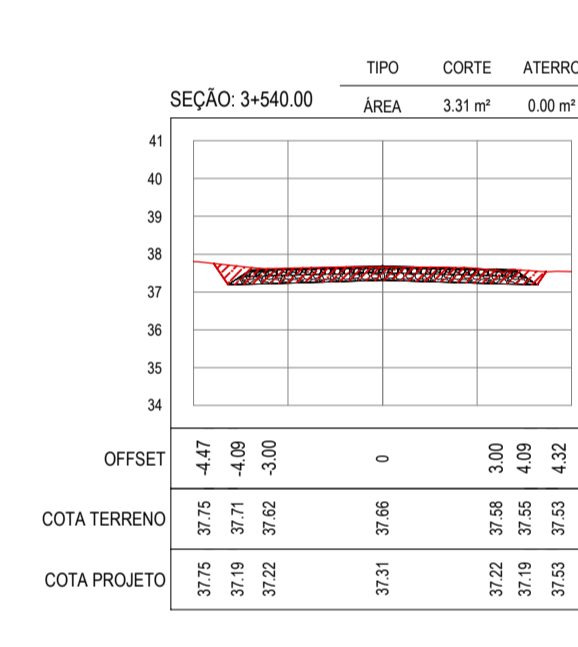
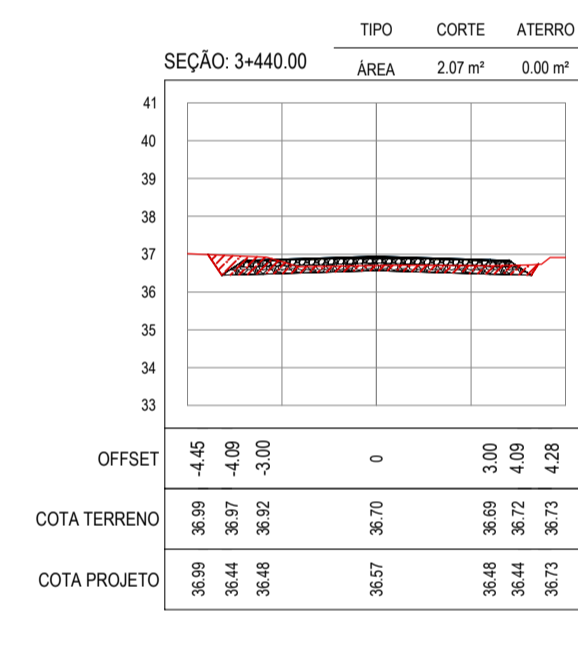
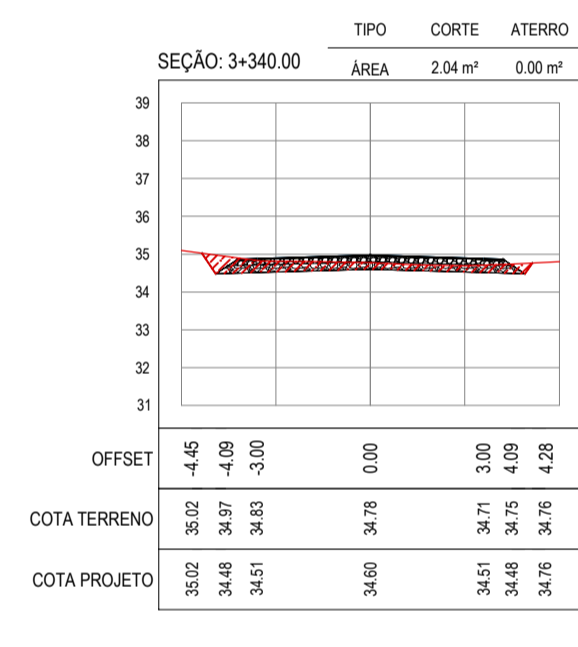
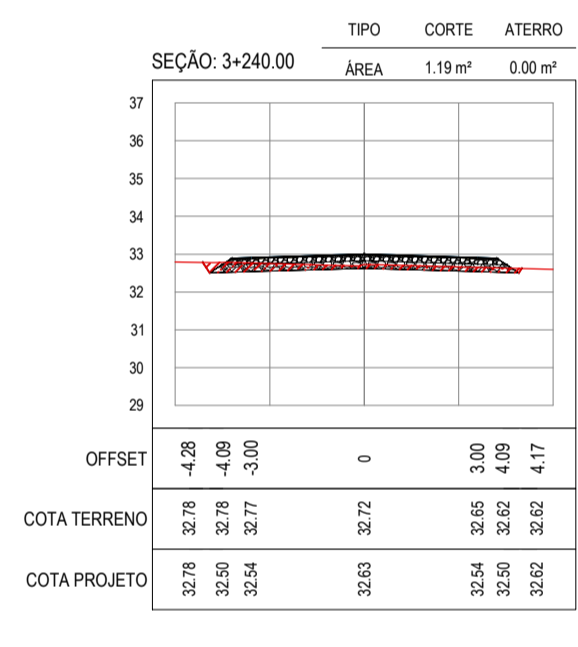
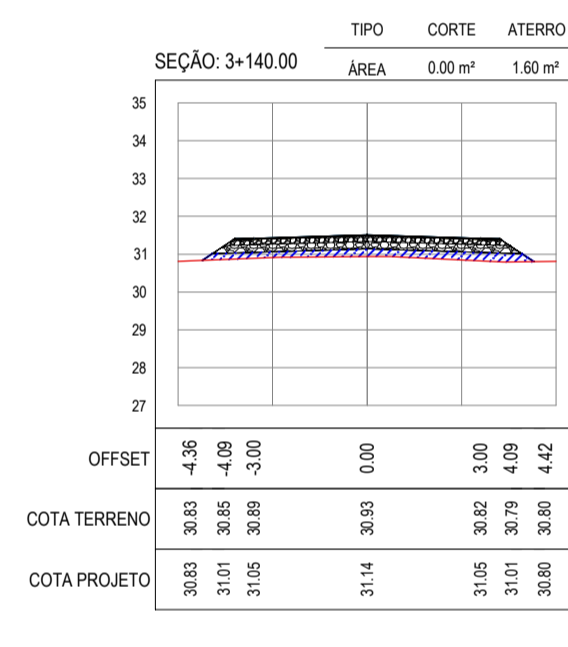
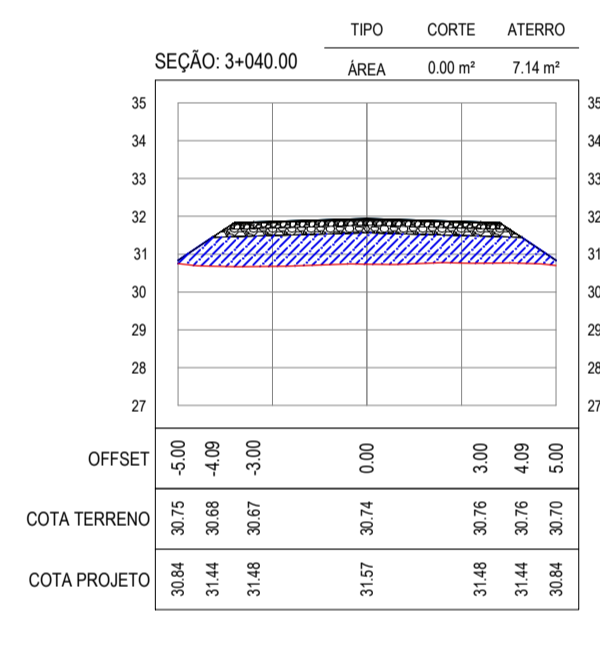
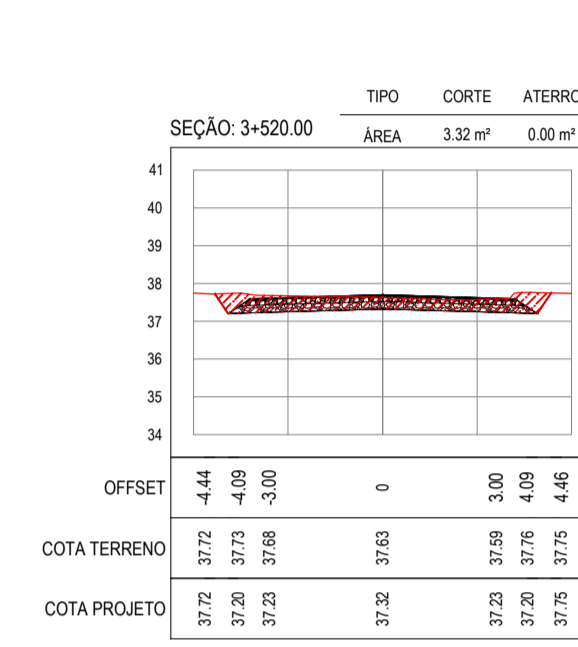
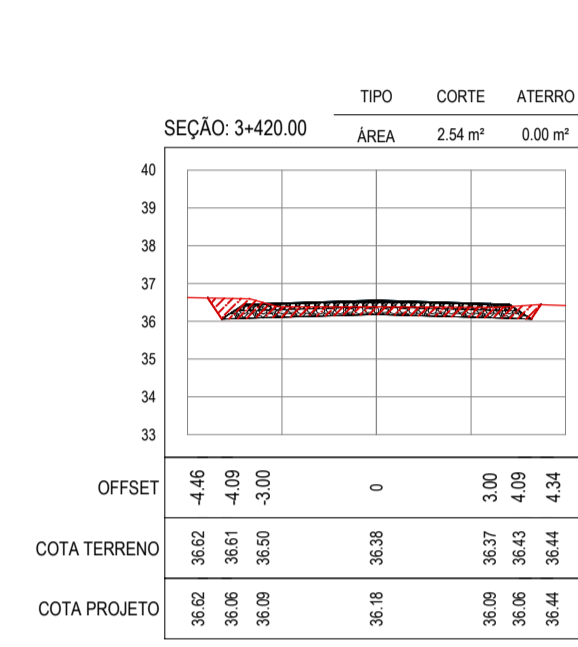
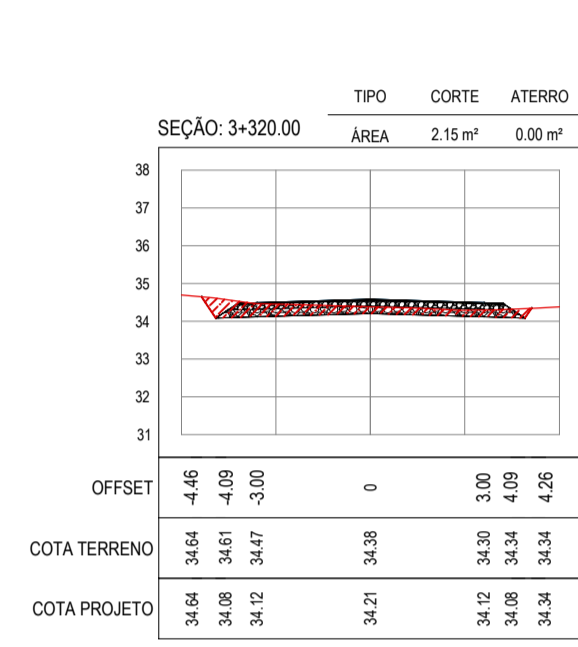
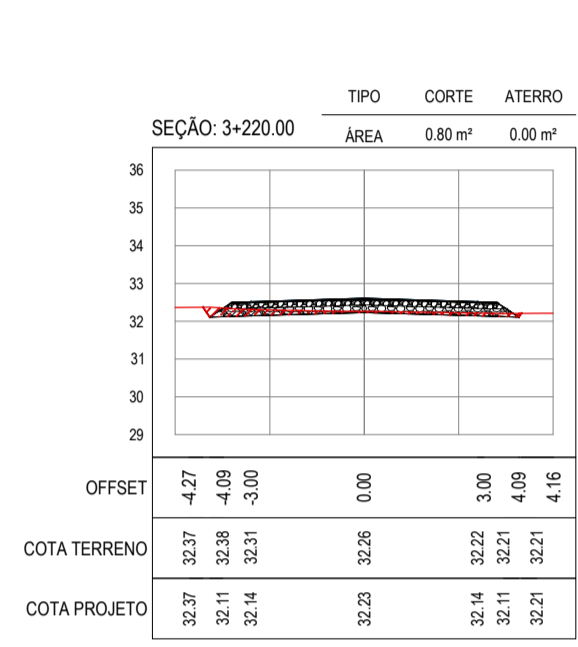
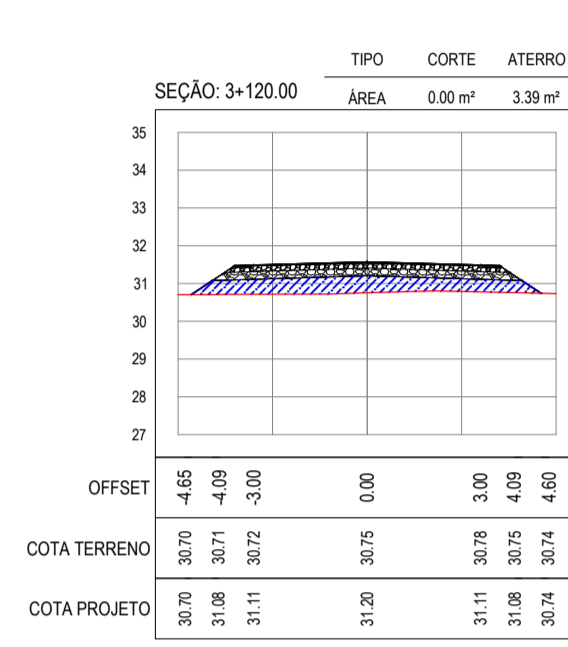
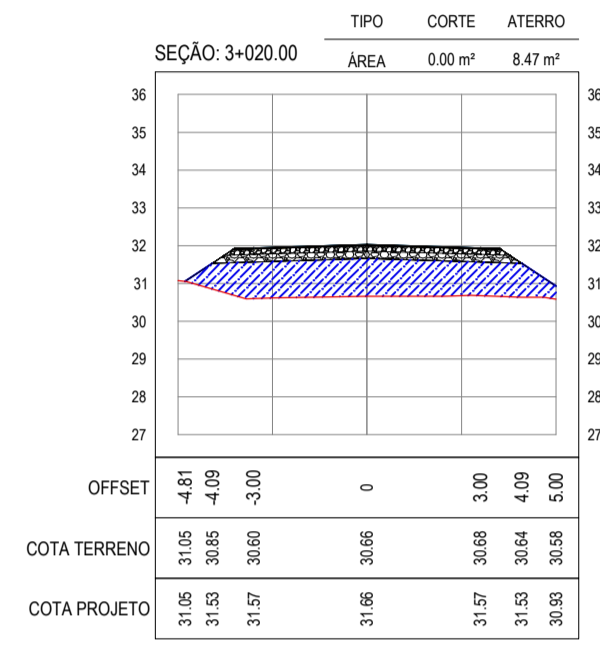
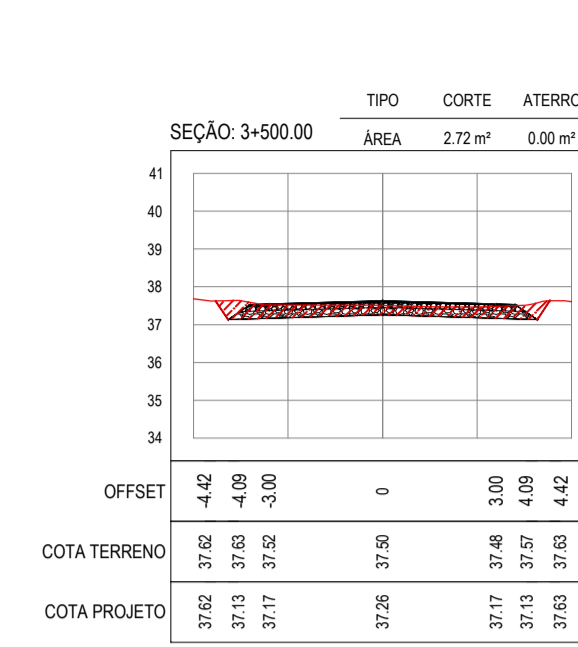
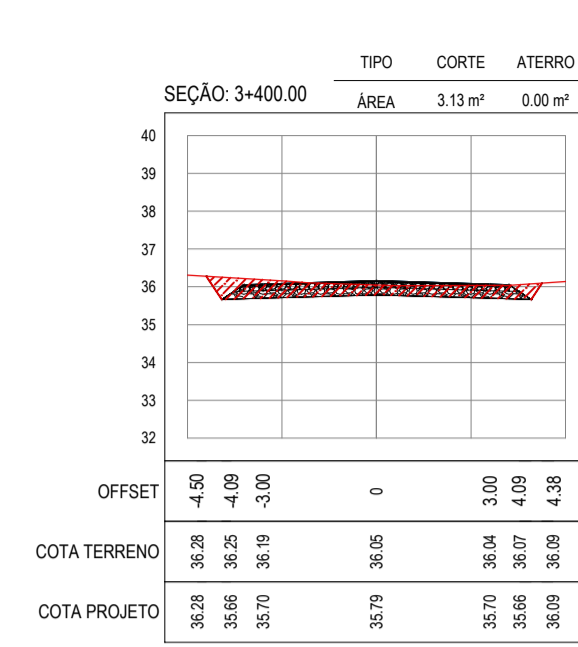
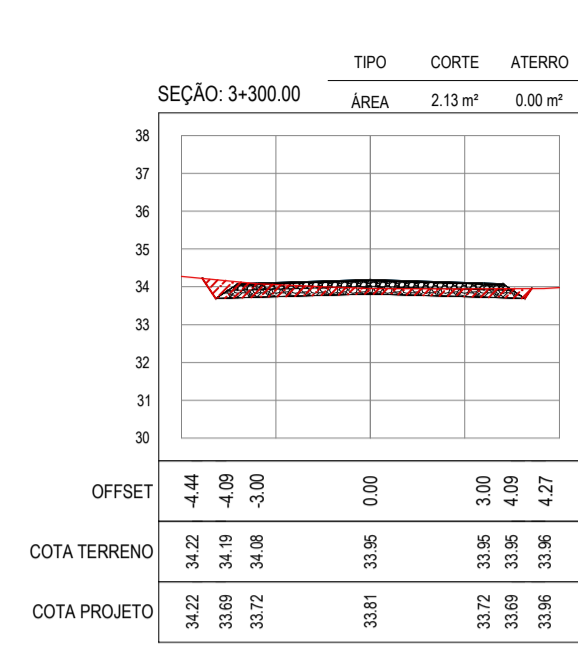
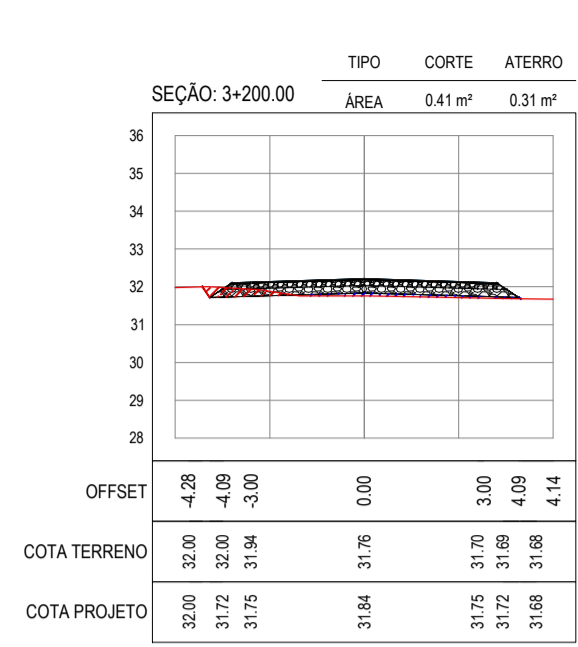
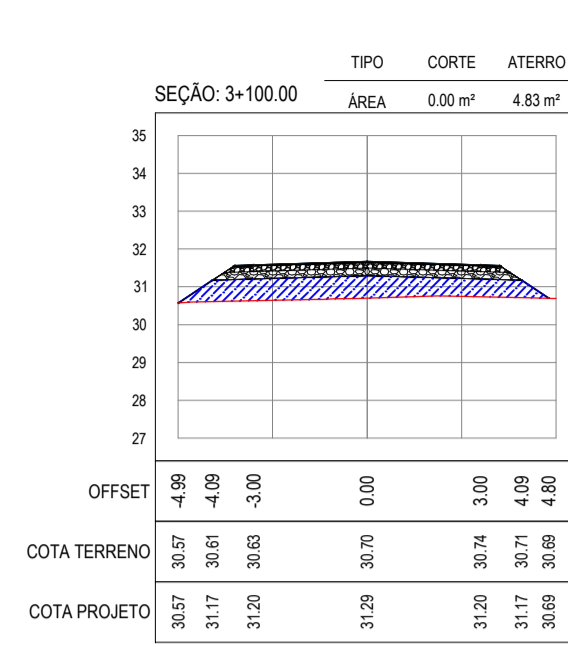
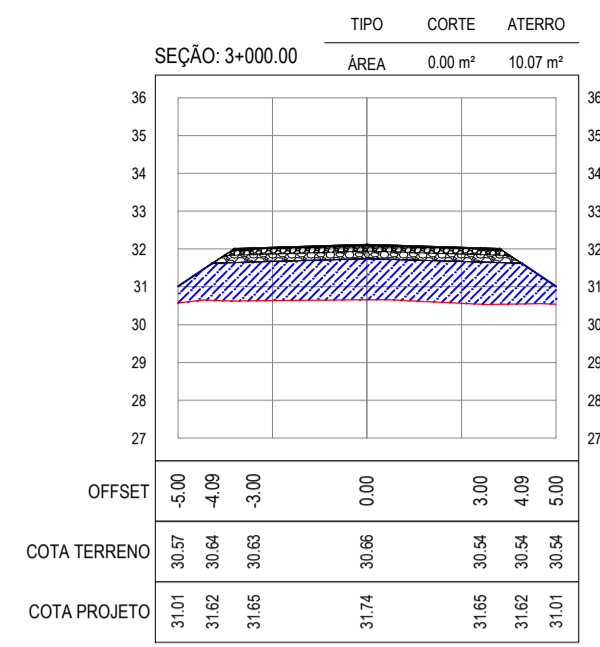
ASSINATURAS E APROVAÇÃO

PROJETISTA: _____ PROPRIETÁRIO: _____

APROVAÇÃO: _____

PROPRIETÁRIO: _____

PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATIZ
OBJETO: PAVIMENTAÇÃO NA BR-304 À LOCALIDADE LAGOA DO PREÁ EM ARACATIZ
PROJETO: PAVIMENTAÇÃO NA BR-304 À LOCALIDADE DE LAGOA DO PREÁ
CONTROLE: ARCT 2018.49



ASSINATURAS E APROVAÇÃO

PROJETISTA

PROPRIETÁRIO

APROVAÇÃO

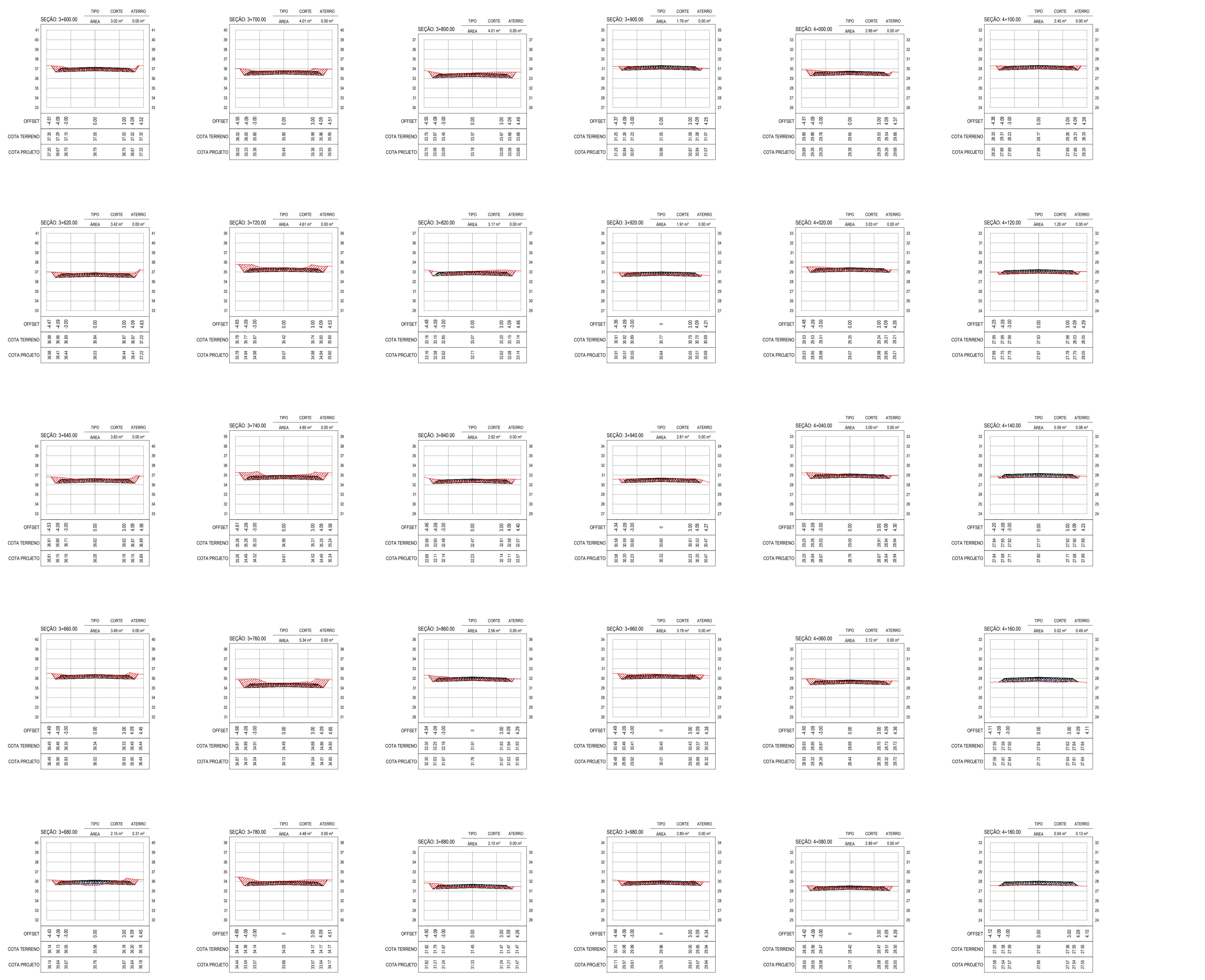
PROPRIETÁRIO

PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI

PROJETO: PAVIMENTAÇÃO NA BR-304 À LOCALIDADE LAGOA DO PREÁ EM ARACATI

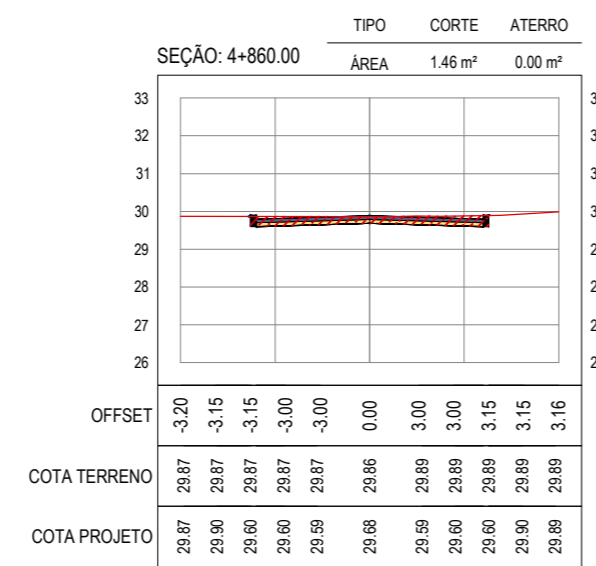
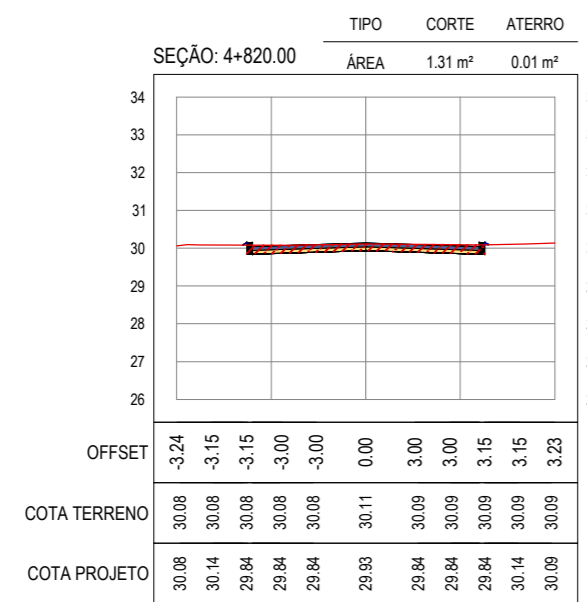
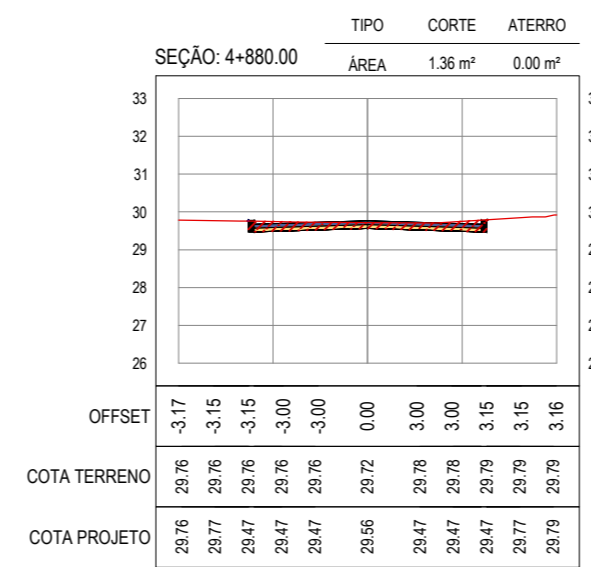
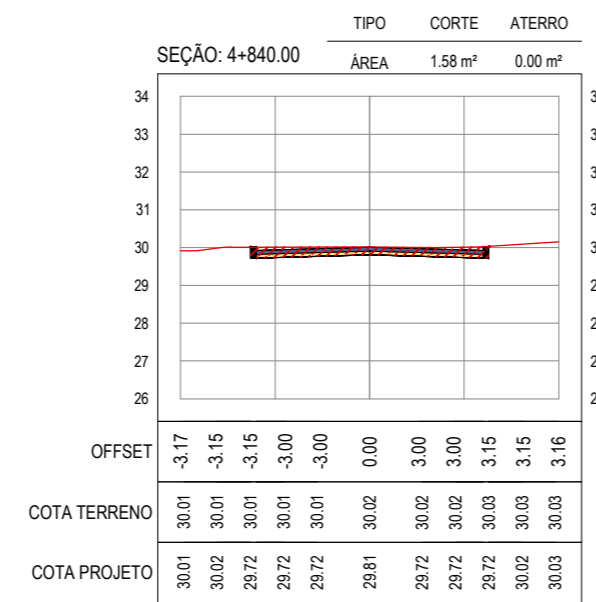
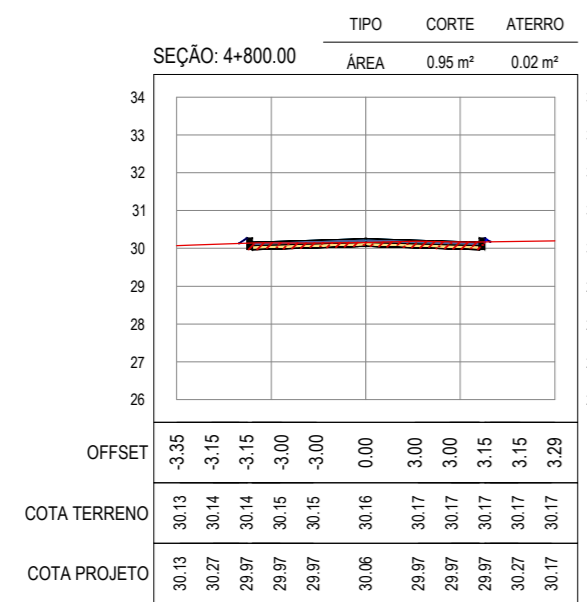
CONTEÚDO: PROJETO DE TERRAPLENAGEM

IDENTIFICAÇÃO DOS DESENHOS: 01. SEÇÕES TRANSVERSAIS



ASSINATURAS E APROVAÇÃO		
PROJETISTA	PROPRIETÁRIO	
APROVAÇÃO		
PROPRIETÁRIO		
PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI		
OBRA		
PAVIMENTAÇÃO NA BR-304 À LOCALIDADE LAGOA DO PREÁ EM ARACATI		
PROJETO		
PAVIMENTAÇÃO NA BR-304 À LOCALIDADE DE LAGOA DO PREÁ		
PROJETO DE TERRAPLENAGEM		
IDENTIFICAÇÃO DOS DESENHOS:		
01. SEÇÕES TRANSVERSAIS		

01 SEÇÕES TRANSVERSAIS
ESCALA: 1:200

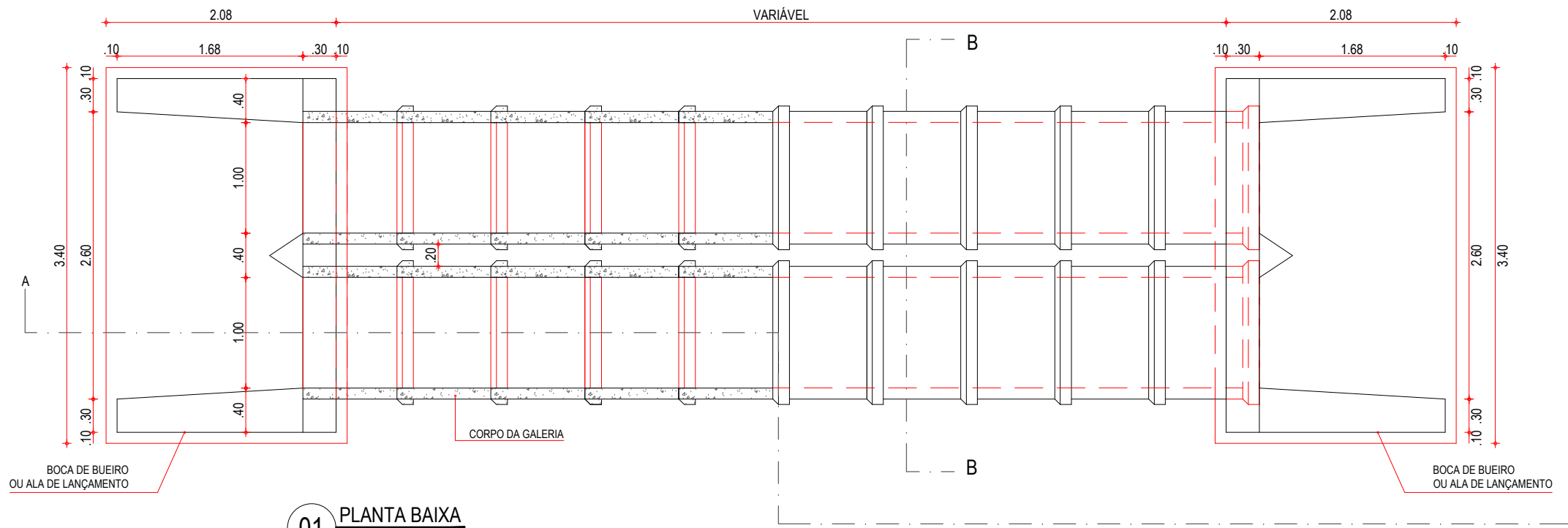


ASSINATURAS E APROVAÇÃO

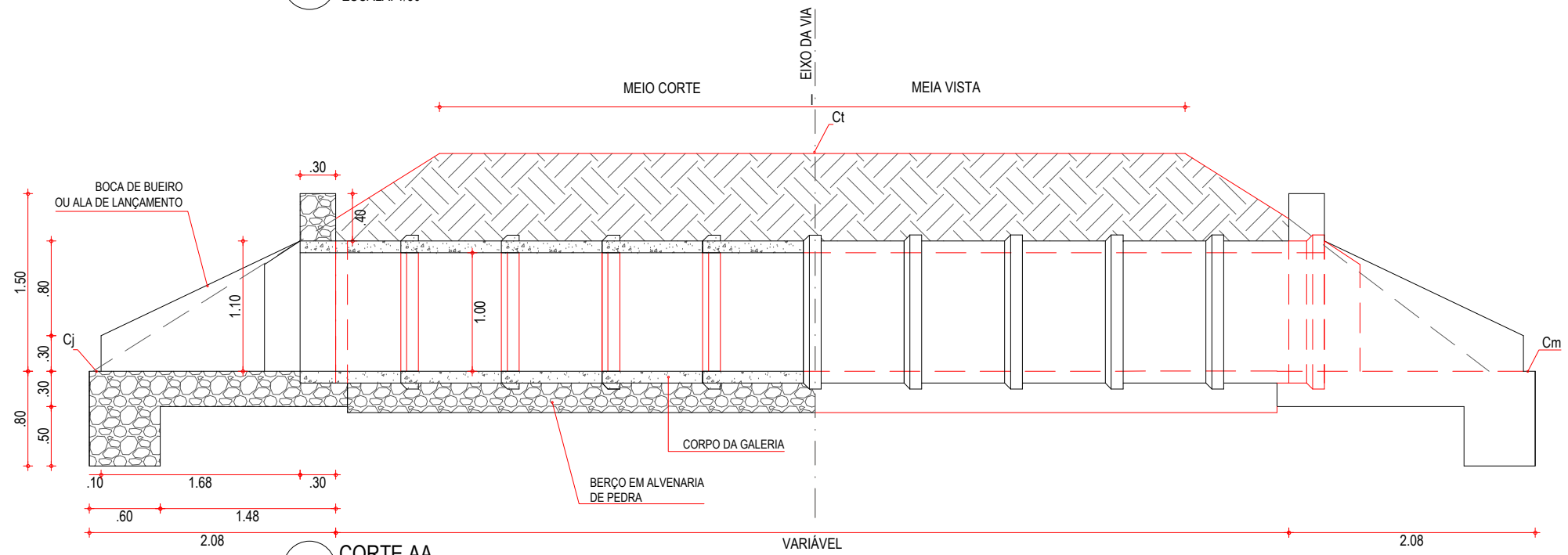
PROJETISTA:	PROPRIETÁRIO:
-------------	---------------

APROVAÇÃO

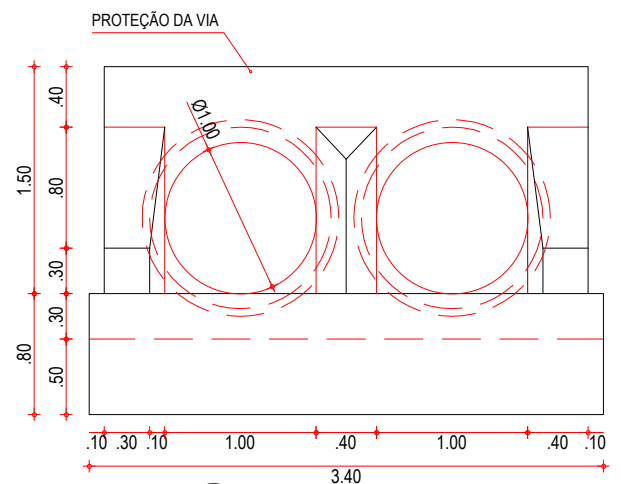
PROPRIETÁRIO:
PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI
OBRA:
PAVIMENTAÇÃO NA BR-304 À LOCALIDADE LAGOA DO PREÁ EM ARACATI/CE
PROJETO:
PAVIMENTAÇÃO NA BR-304 À LOCALIDADE DE LAGOA DO PREÁ
CONTEÚDO:
PROJETO DE TERRAPLENAGEM
IDENTIFICAÇÃO DOS DESENHOS:
01. SEÇÕES TRANSVERSAIS



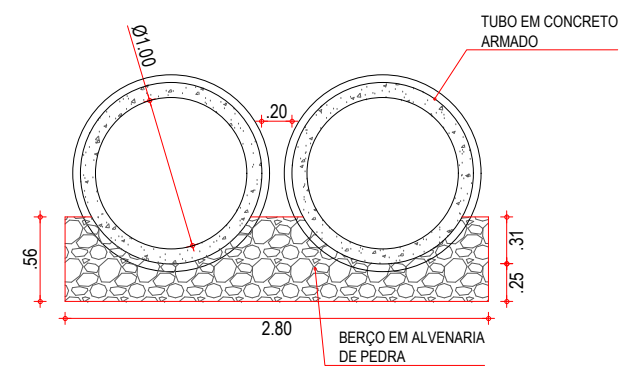
01 PLANTA BAIXA
ESCALA: 1/50



02 CORTE AA
ESCALA: 1/50



03 VISTA FRONTAL
ESCALA: 1/50



04 CORTE BB
ESCALA: 1/50

NOTAS

- AS ETAPAS EXECUTIVAS A SEREM ATENDIDAS NA CONSTRUÇÃO DOS BUEIROS TUBULARES DE CONCRETO SÃO AS SEGUINTE:
- A LOCAÇÃO SERÁ EFETUADA COM PIQUETES ESPAÇADOS DE 5M., A DECLIVIDADE LONGITUDINAL DA OBRA DEVERÁ SER CONTÍNUA;
 - ESCAVAÇÃO DAS TRINCHERAS NECESSÁRIAS À MOLDAGEM DOS BERÇOS, A QUAL PODERÁ SER EXECUTADA MANUAL OU MECANICAMENTE, DEVENDO SER PREVISTA UMA LARGURA SUPERIOR EM 30CM À DO BERÇO, PARA CADA LADO.
 - INSTALAÇÃO DAS FORMAS LATERAIS AOS BERÇOS;
 - EXECUÇÃO DA PORÇÃO INFERIOR DO BERÇO EM ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA, ATÉ SE ATINGIR A LINHA CORRESPONDENTE À GERATRIZ INFERIOR DOS TUBOS;
 - INSTALAÇÃO DOS TUBOS SOBRE A PORÇÃO INFERIOR DO BERÇO, TÃO LOGO A ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA APRESENTE RESISTÊNCIA PARA ISTO. SE NECESSÁRIO, UTILIZAR GUIAS OU CALÇOS DE MADEIRA OU DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO PARA FIXAR OS TUBOS NA POSIÇÃO CORRETA;
 - COMPLEMENTAÇÃO DO BERÇO, IMEDIATAMENTE APÓS A INSTALAÇÃO DOS TUBOS;
 - RETIRADA DAS FORMAS;
 - REJUNTAMENTO DOS TUBOS COM ARGAMASSA DE CIMENTO-AREIA, TRAÇO 1:4;
 - EXECUÇÃO DO REATERRO, PREFERENCIALMENTE COM O PRÓPRIO MATERIAL ESCAVADO, DESDE QUE SEJA DE BOA QUALIDADE. CASO NÃO SEJA, IMPORTAR MATERIAL SELECIONADO. A COMPACTAÇÃO DO MATERIAL DE REATERRO DEVERÁ SER EXECUTADA EM CAMADAS INDIVIDUAIS DE NO MÁXIMO 15CM DE ESPESURA, POR MEIO DE COMPACTADORES MANUAIS, TIPOS PLACAS VIBRATÓRIAS OU SOQUETES MECÂNICOS. O EQUIPAMENTO UTILIZADO DEVERÁ SER COMPATÍVEL COM O ESPAÇO PREVISTO NO PROJETO-TIPO ENTRE LINHAS DE TUBOS DE BUEIROS DUPLOS OU TRIPLOS. ESPECIAL ATENÇÃO DEVERÁ SER DADA NA COMPACTAÇÃO JUNTO ÀS PAREDES DOS TUBOS. O REATERRO DEVERÁ PROSSEGUIR ATÉ SE ATINGIR UMA ESPESURA DE 50CM ACIMA DA GERATRIZ SUPERIOR EXTERNA DO CORPO DO BUEIRO;
 - EXECUÇÃO DAS BOCAS DE MONTANTE E JUSANTE. CASO AS BOCAS DE MONTANTE SEJAM DO TIPO CAIXA COLETORA DE SARJETA (BUEIROS DE GREIDE) OU DE TALVEGUE (BUEIRO DE GROTA), DEVERÃO SER ATENDIDOS PROCEDIMENTOS EXECUTIVOS PREVISTOS NA ESPECIFICAÇÃO CORRESPONDENTE A ESTES DISPOSITIVOS;
 - CONCLUÍDAS AS BOCAS, DEVERÃO SER VERIFICADAS AS CONDIÇÕES DE CANALIZAÇÃO A MONTANTE E JUSANTE DA OBRA. TODAS AS EROSÕES ENCONTRADAS E QUE POSSAM VIR A COMPROMETER O FUNCIONAMENTO DA OBRA DEVERÃO SER TRATADAS COM ENROCAMENTO DE PEDRA ARRUMADA OU POR SOLUÇÕES ESPECÍFICAS DO PROJETO. DEVERÃO SER EXECUTADAS AS NECESSÁRIAS VALAS DE DERIVAÇÃO, A JUSANTE, E BACIAS DE CAPTAÇÃO, A MONTANTE, DE FORMA A DISCIPLINAR A ENTRADA E SAÍDA DO FLUXO D'ÁGUA NO BUEIRO.

ASSINATURAS E APROVAÇÃO

PROJETISTA:	PROPRIETÁRIO:

APROVAÇÃO

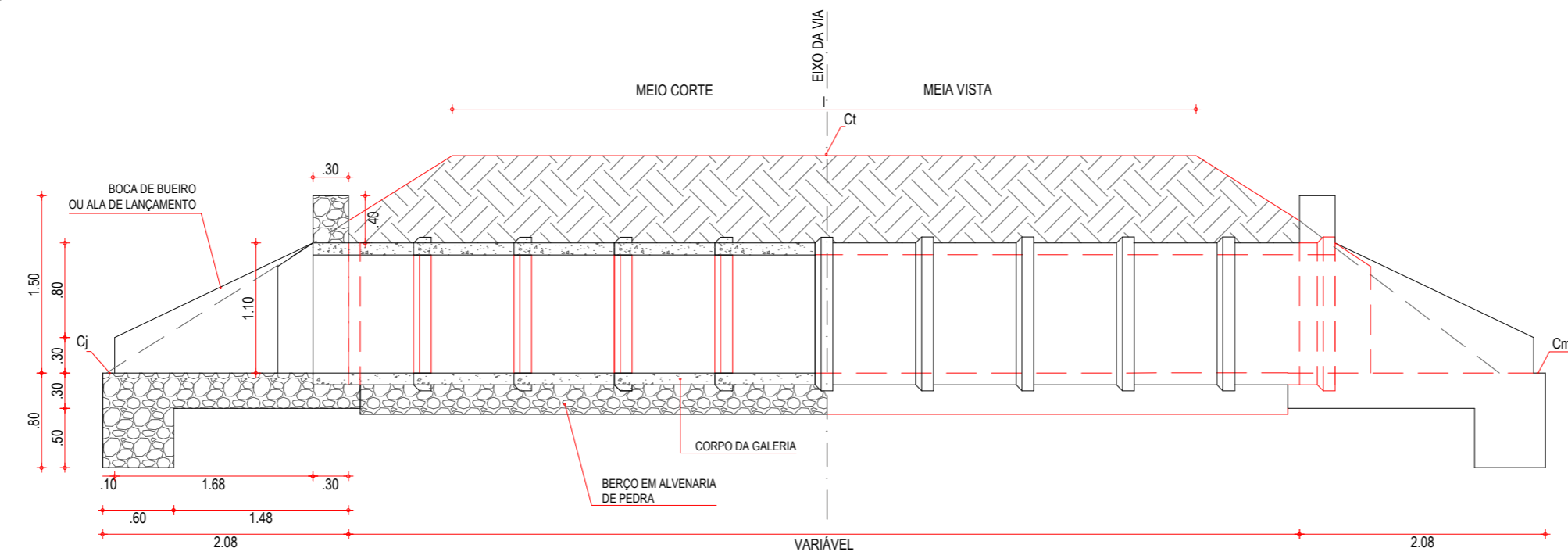
PROPRIETÁRIO:
PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI
OBRA:
PAVIMENTAÇÃO NA BR-304 À LOCALIDADE DE LAGOA DO PREÁ EM ARACATI/CE
PROJETO:
PAVIMENTAÇÃO NA BR-304 À LOCALIDADE DE LAGOA DO PREÁ
CONTEÚDO:
PROJETO DE DRENAGEM

IDENTIFICAÇÃO DOS DESENHOS:
DETALHE DO BUEIRO DUPLO TUBULAR DE 100mm
01.PLANTA BAIXA
02. CORTE AA
03. VISTA FRONTAL
04. CORTE BB

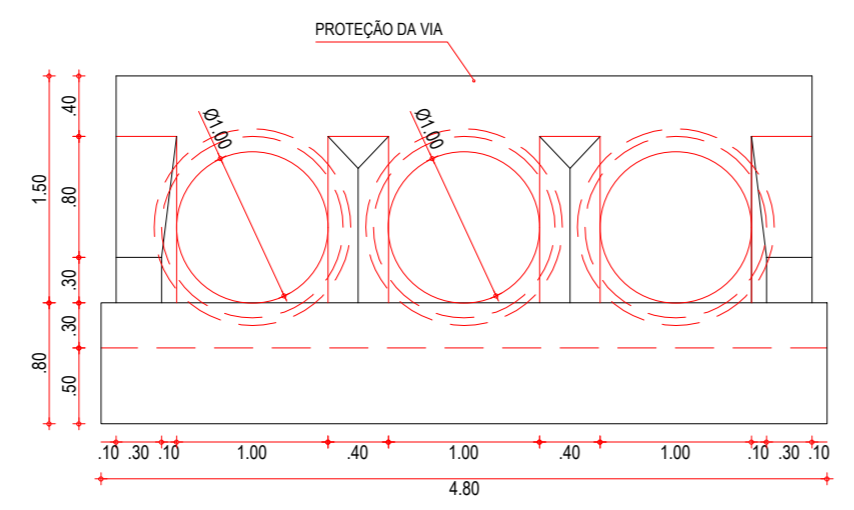
LOCAL: LAGOA DO PREÁ- ARACATI/CE	DATA: JULHO/2018	PRANCHA: 11/20
DESENHO: -	ESCALA: INDICADA	CONTROLE: ARCT 2018 49



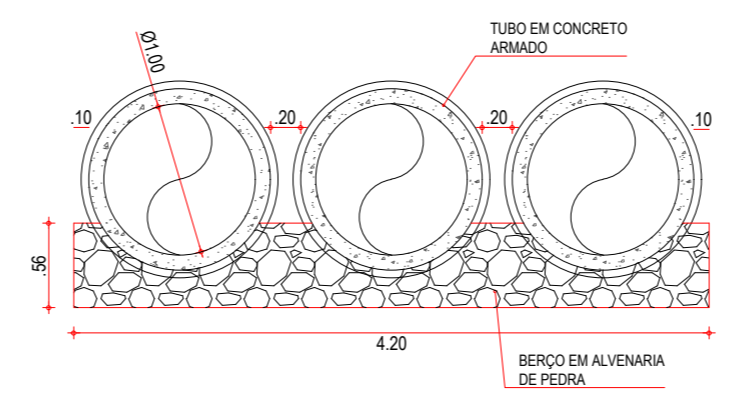
01 PLANTA BAIXA
ESCALA: 1/50



02 CORTE AA
ESCALA: 1/50



03 VISTA FRONTAL
ESCALA: 1/50



04 CORTE BB
ESCALA: 1/50

- NOTAS**
- AS ETAPAS EXECUTIVAS A SEREM ATENDIDAS NA CONSTRUÇÃO DOS BUEIROS TUBULARES DE CONCRETO SÃO AS SEGUINTES:
- A LOCAÇÃO SERÁ EFETUADA COM PIQUETES ESPAÇADOS DE 5M. A DECLIVIDADE LONGITUDINAL DA OBRA DEVERÁ SER CONTÍNUA;
 - ESCAVAÇÃO DAS TRINCHERAS NECESSÁRIAS À MOLDAGEM DOS BERÇOS, A QUAL PODERÁ SER EXECUTADA MANUAL OU MECANICAMENTE, DEVENDO SER PREVISTA UMA LARGURA SUPERIOR EM 30CM À DO BERÇO, PARA CADA LADO.
 - INSTALAÇÃO DAS FORMAS LATERAIS AOS BERÇOS;
 - EXECUÇÃO DA PORÇÃO INFERIOR DO BERÇO EM ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA, ATÉ SE ATINGIR A LINHA CORRESPONDENTE À GERATRIZ INFERIOR DOS TUBOS;
 - INSTALAÇÃO DOS TUBOS SOBRE A PORÇÃO INFERIOR DO BERÇO, TÃO LOGO A ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA APRESENTE RESISTÊNCIA PARA ISTO. SE NECESSÁRIO, UTILIZAR GUIAS OU CALÇOS DE MADEIRA OU DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO PARA FIXAR OS TUBOS NA POSIÇÃO CORRETA;
 - COMPLEMENTAÇÃO DO BERÇO, IMEDIATAMENTE APÓS A INSTALAÇÃO DOS TUBOS;
 - RETRADA DAS FORMAS;
 - REJUNTAMENTO DOS TUBOS COM ARGAMASSA DE CIMENTO-AREIA, TRAÇO 1:4;
 - EXECUÇÃO DO REATERRO, PREFERENCIALMENTE COM O PRÓPRIO MATERIAL ESCAVADO, DESDE QUE SEJA DE BOA QUALIDADE. CASO NÃO SEJA, IMPORTAR MATERIAL SELECIONADO. A COMPACTAÇÃO DO MATERIAL DE REATERRO DEVERÁ SER EXECUTADA EM CAMADAS INDIVIDUAIS DE NO MÁXIMO 15CM DE ESPESURA, POR MEIO DE COMPACTADORES MANUAIS, TIPOS PLACAS VIBRATÓRIAS OU SOQUETES MECÂNICOS. O EQUIPAMENTO UTILIZADO DEVERÁ SER COMPATÍVEL COM O ESPAÇO PREVISTO NO PROJETO-TIPO ENTRE LINHAS DE TUBOS DE BUEIROS DUPLOS OU TRIPLOS. ESPECIAL ATENÇÃO DEVERÁ SER DADA NA COMPACTAÇÃO JUNTO ÀS PAREDES DOS TUBOS. O REATERRO DEVERÁ PROSSEGUIR ATÉ SE ATINGIR UMA ESPESURA DE 50CM ACIMA DA GERATRIZ SUPERIOR EXTERNA DO CORPO DO BUEIRO;
 - EXECUÇÃO DAS BOCAS DE MONTANTE E JUSANTE. CASO AS BOCAS DE MONTANTE SEJAM DO TIPO CAIXA COLETORA DE SARJETA (BUEIROS DE GREIDE) OU DE TALVEGUE (BUEIRO DE GROTA), DEVERÃO SER ATENDIDOS PROCEDIMENTOS EXECUTIVOS PREVISTOS NA ESPECIFICAÇÃO CORRESPONDENTE A ESTES DISPOSITIVOS;
 - CONCLUÍDAS AS BOCAS, DEVERÃO SER VERIFICADAS AS CONDIÇÕES DE CANALIZAÇÃO A MONTANTE E JUSANTE DA OBRA. TODAS AS EROSÕES ENCONTRADAS E QUE POSSAM VIR A COMPROMETER O FUNCIONAMENTO DA OBRA DEVERÃO SER TRATADAS COM ENROCAMENTO DE PEDRA ARRUMADA OU POR SOLUÇÕES ESPECÍFICAS DO PROJETO. DEVERÃO SER EXECUTADAS AS NECESSÁRIAS VALAS DE DERIVAÇÃO, A JUSANTE, E BACIAS DE CAPTAÇÃO, A MONTANTE, DE FORMA A DISCIPLINAR A ENTRADA E SAÍDA DO FLUXO D'ÁGUA NO BUEIRO.

ASSINATURAS E APROVAÇÃO

PROJETISTA:	PROPRIETÁRIO:	
APROVAÇÃO		
PROPRIETÁRIO:		
PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI		
OBRA:		
PAVIMENTAÇÃO NA BR-304 À LOCALIDADE DE LAGOA DO PREÁ EM ARACATI/CE		
PROJETO:		
PAVIMENTAÇÃO NA BR-304 À LOCALIDADE DE LAGOA DO PREÁ		
CONTEÚDO:		
PROJETO DE DRENAGEM		
IDENTIFICAÇÃO DOS DESENHOS:		
DETALHE BUEIRO TUBULAR TRIPLO DE CONCRETO Ø 1,00 m		
01. PLANTA BAIXA		
02. CORTE AA		
03. VISTA FRONTAL		
04. CORTE BB		
LOCAL:	DATA:	PRANCHA:
LAGOA DO PREÁ- ARACATI/CE	JULHO/2018	12/20
DESENHO:	ESCALA:	CONTROLE:
	INDICADA	ARCT 2018 49