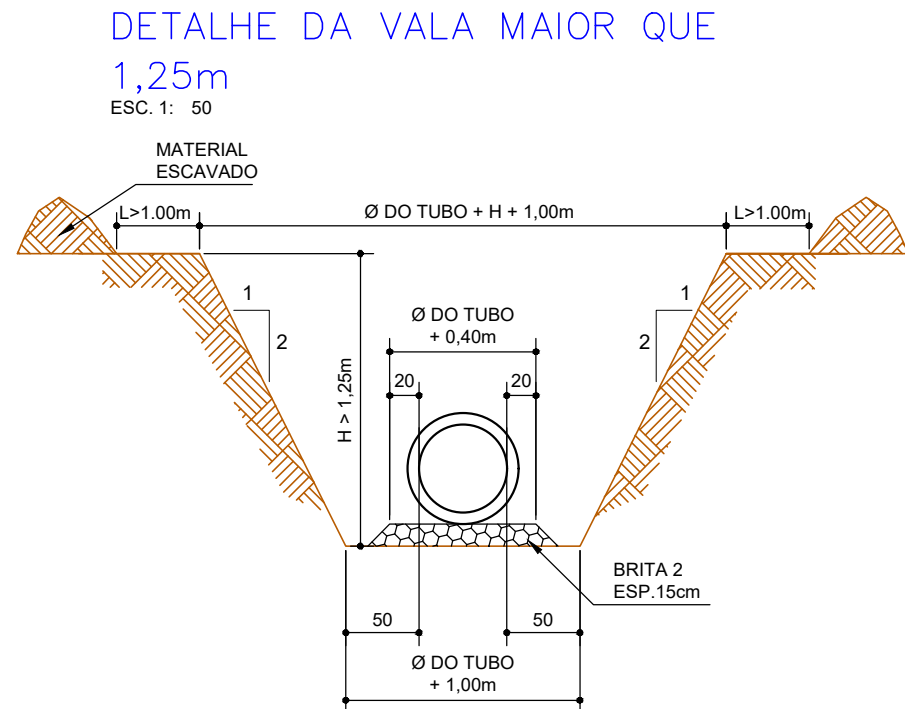
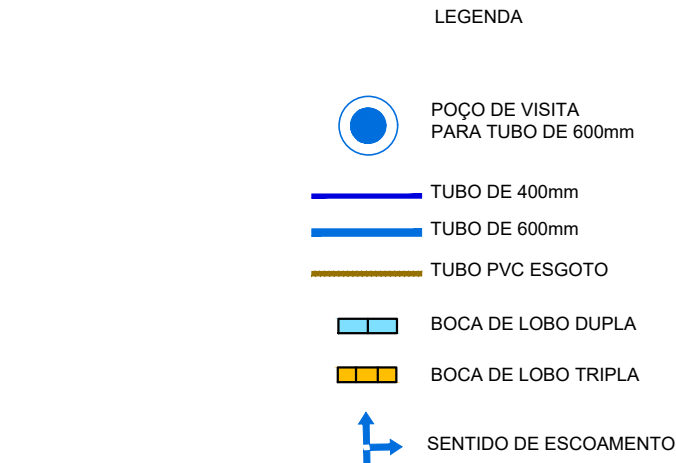
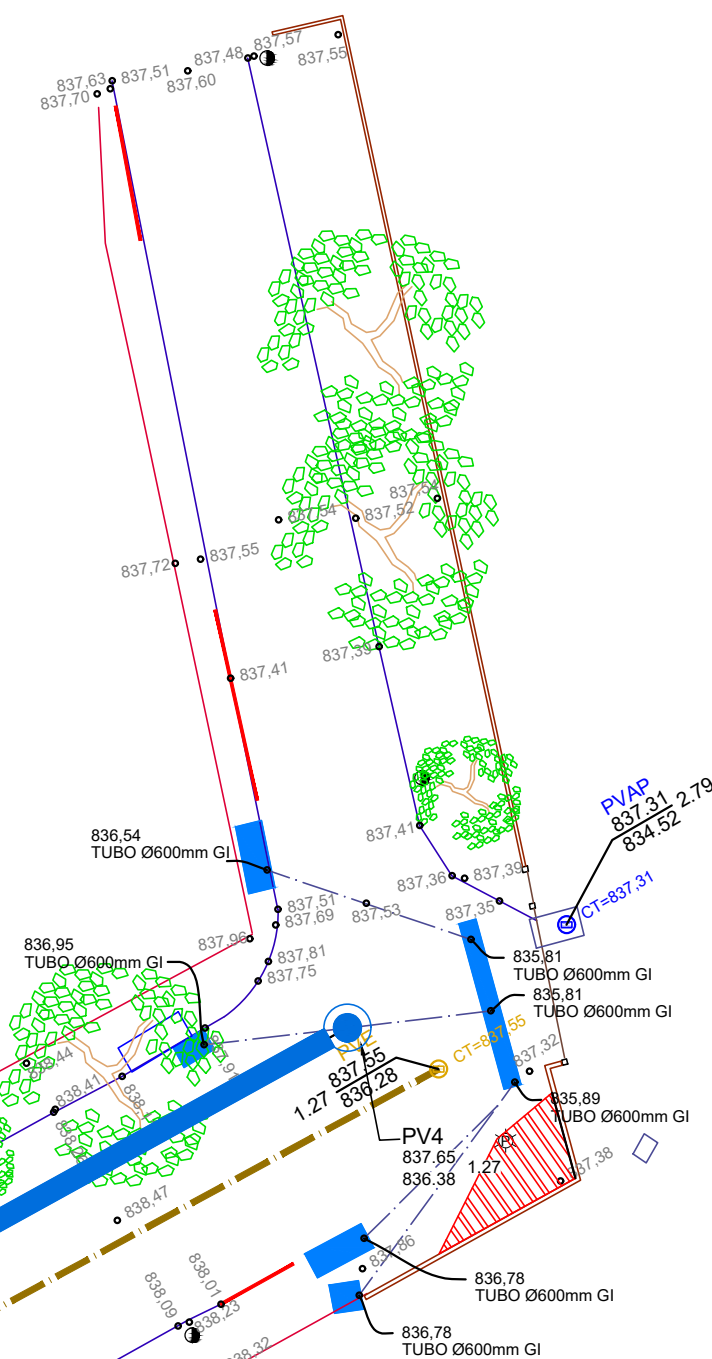
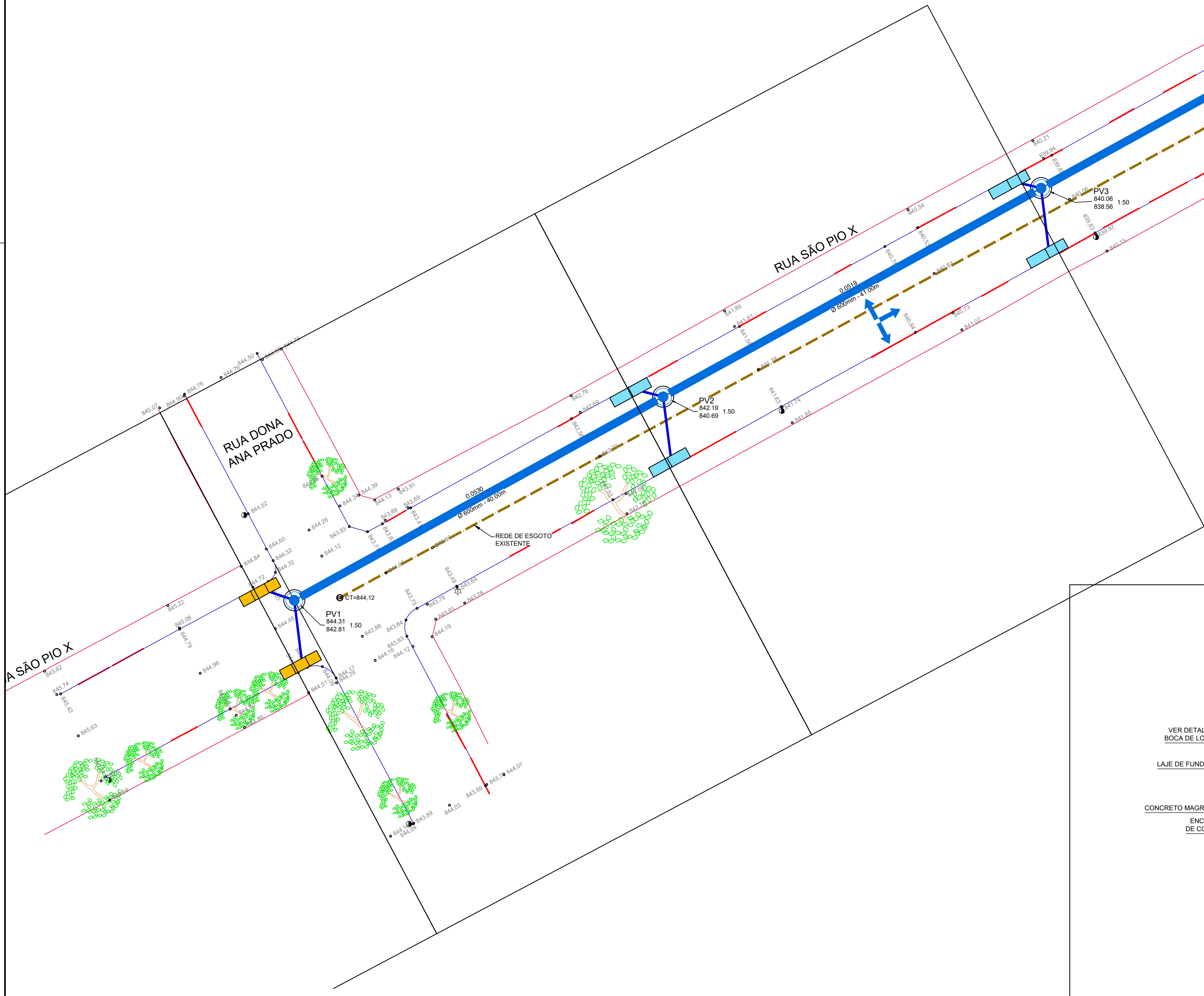


TUBULAÇÃO		
Demolição (levantamento) mecanizada de pavimento asfáltico, inclusive carregamento, transporte até 1 quilômetro e descarregamento	M2	486,38
Escavação mecanizada de valas ou cavas com profundidade de até 2 m	M3	550,06
Tubo de concreto (PA-2), DN= 400mm	M	30,55
Tubo de concreto (PA-2), DN= 600mm	M	128,32
Lastro de pedra britada	M3	23,83
Reaterro compactado mecanizado de vala ou cava com rolo, mínimo de 95% PN	M3	486,99
Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para distâncias superiores ao 5º km até o 10º km	M3	63,07
POÇO DE VISITA		
Poço de visita de 1,60 x 1,60 x 1,60 m - tipo PMSP	UN	4,00
Tampão em ferro fundido, diâmetro de 600 mm, classe C 300 (ruptura > 300 kN)	UN	4,00
Boca de lobo dupla tipo PMSP com tampa de concreto	UN	4,00
Boca de lobo tripla tipo PMSP com tampa de concreto	UN	2,00
Grade média em aço carbono, espaçamento de 2 cm com barras chatas de 1" x 3/8"	M2	4,48
RECOMPOSIÇÃO DO ASFALTO		
Base de brita graduada	M3	72,96
Imprimação betuminosa ligante	M2	486,38
Imprimação betuminosa impemeabilizante	M2	486,38
Camada de rolamento em concreto betuminoso usinado quente - CBUQ	M3	19,46



- NOTAS:
- 1) - TODOS OS RAMAIS DE LIGAÇÃO ENTRE OS POÇOS DE VISITA E AS BOCAS DE LOBO DEVERÃO SER CONECTADOS COM 1% DE DECLIVIDADE.
 - 2) - AS VALAS COM PROFUNDIDADE SUPERIOR A 1,25m OBRIGATORIAMENTE DEVERÃO SER ESCAVADAS COM SEÇÃO TRAPEZOIDAL CONFORME DETALHE OU ENTÃO ESCORADAS CONTINUAMENTE. PARA VALAS COM PROFUNDIDADE SUPERIOR A 3,50m, DEVERÁ SER ANALISADO O TIPO DE SOLO PRESENTE NO LOCAL PARA QUE SEJA POSSÍVEL A DETERMINAÇÃO DA SOLUÇÃO MAIS SEGURA PARA A EXECUÇÃO DA ESCAVAÇÃO.
 - 3) - O MATERIAL PROVENIENTE DA ABERTURA DAS VALAS DEVERÁ SER DEPOSITADO A UMA DISTÂNCIA MÍNIMA DE 1,00m DA VALA CONFORME APRESENTADO NO DETALHE.
 - 4) - TODA A TUBULAÇÃO DEVERÁ SER ASSENTADA SOBRE COLCHÃO DE BRITA 2.
 - 5) - TODO TUBO EXCETO INDICADOS SÃO CLASSE PA-2.

DENOMINAÇÃO
PLANTA / DETALHES

PROJETO/OBRA
SISTEMA DE DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS

LOCAL
**RUA SÃO PIO X - VILA PRADO
SÃO CARLOS**

TÍTULO
GALERIA DE ÁGUAS PLUVIAIS

FOLHA
01/02

PROPRIETÁRIO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO CARLOS

ESCALAS
INDICADAS

DATA
31/01/2023

JMF PROJETOS E CONSULTORIA S/S

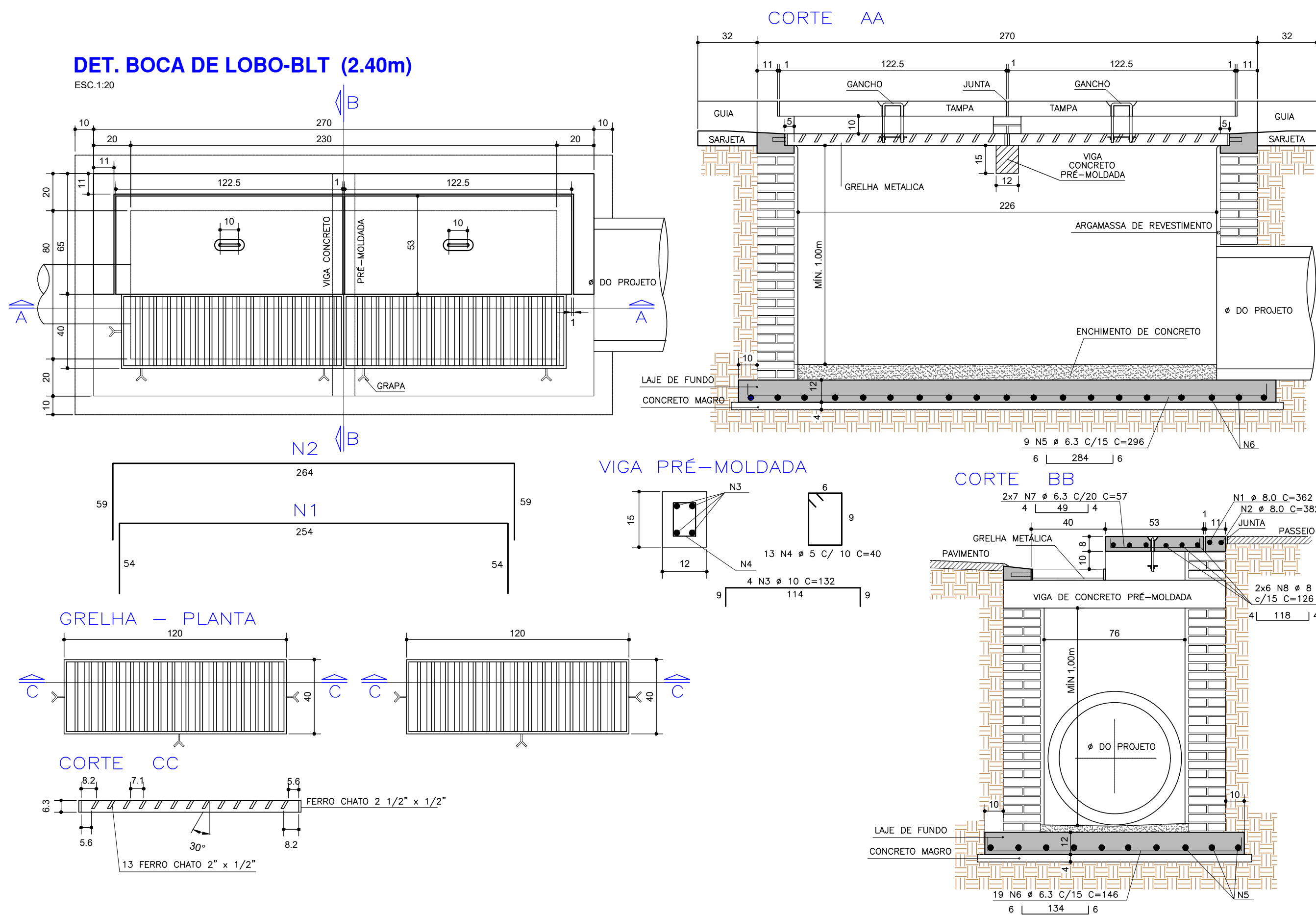
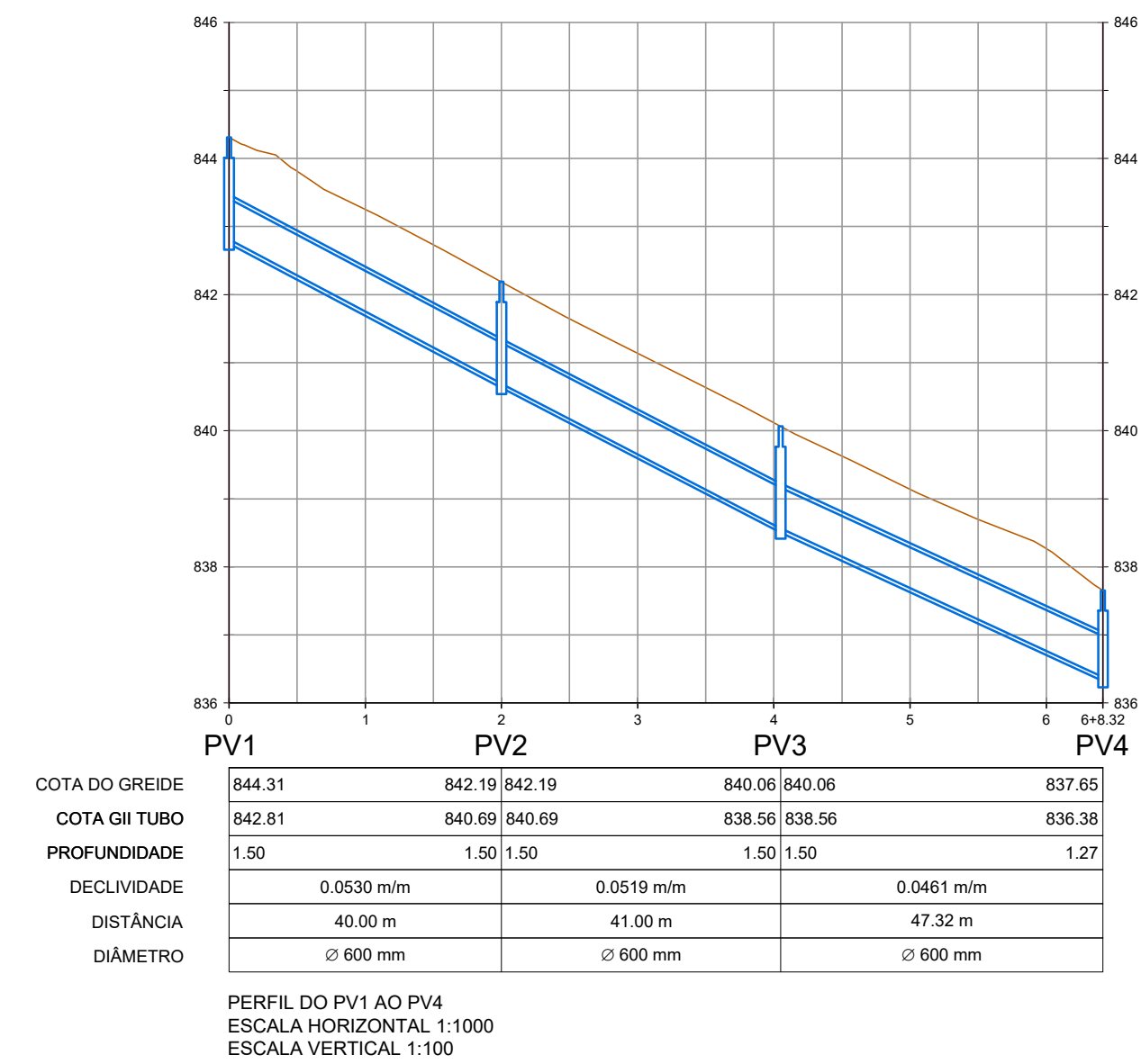
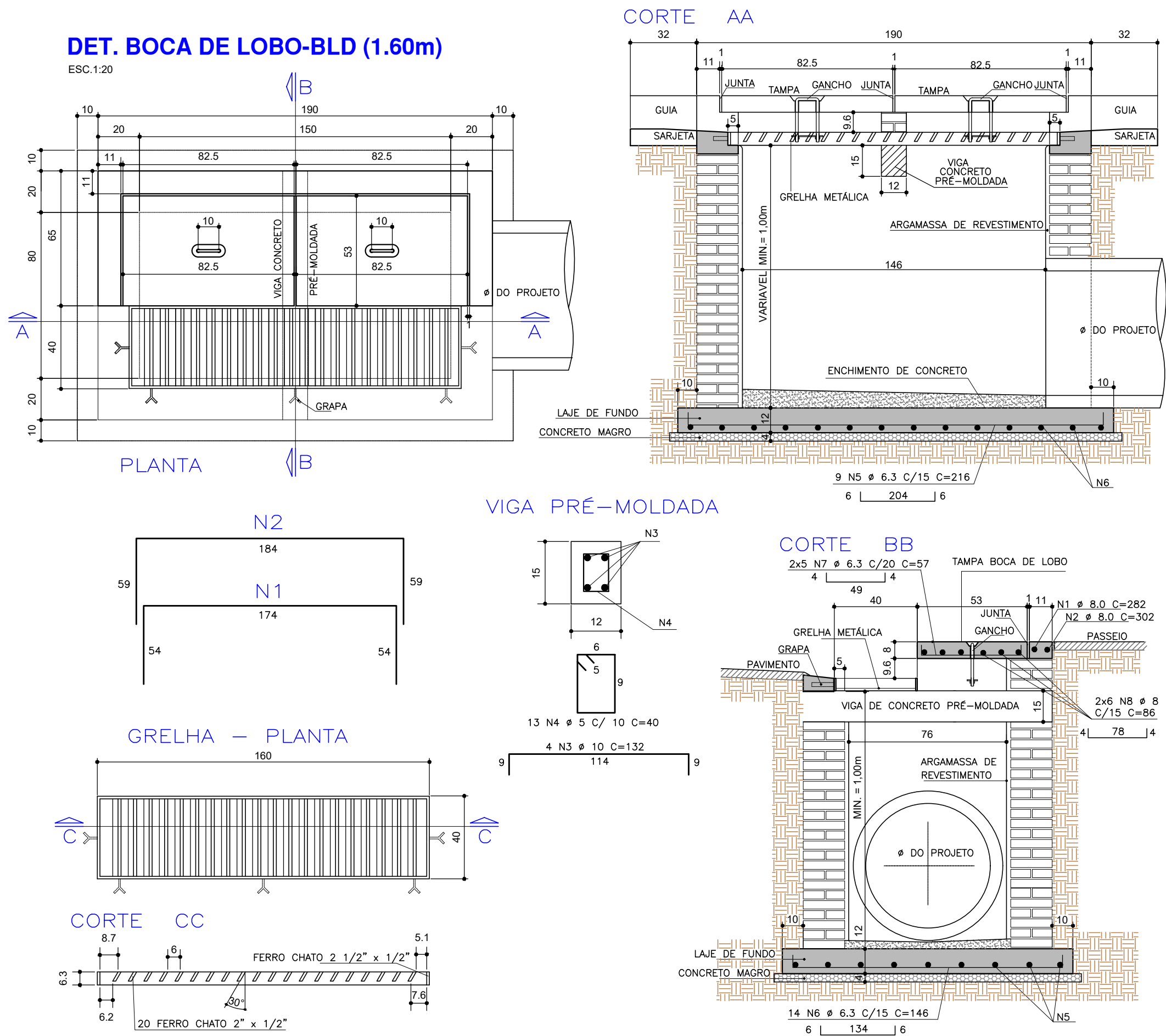
ASSINATURAS

PROPRIETÁRIO:
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO CARLOS

RESPONSÁVEL TÉCNICO: JOSE MARIO FRASNELI
CREA Nº: 06000607354
ART: 28027230230046464

AUTOR DO PROJETO: JOSE MARIO FRASNELI
CREA Nº: 06000607354
ART: 28027230230046464

APROVAÇÕES							
REVISÕES	00						
DATAS	25/11/2022						



NOTAS:

- 1)- TODOS OS RAMAIS DE LIGAÇÃO ENTRE OS POÇOS DE VISITA E AS BOCAS DE LOBO DEVERÃO SER CONECTADOS COM 1% DE DECLIVIDADE.
- 2)- AS VALAS COM PROFUNDIDADE SUPERIOR A 1,25m OBRIGATORIAMENTE DEVERÃO SER ESCAVADAS COM SEÇÃO TRAPEZOIDAL CONFORME DETALHE OU ENTÃO ESCORADAS CONTINUAMENTE. PARA VALAS COM PROFUNDIDADE SUPERIOR A 3,50m, DEVERÁ SER ANALISADO O TIPO DE SOLO PRESENTE NO LOCAL PARA QUE SEJA POSSÍVEL A DETERMINAÇÃO DA SOLUÇÃO MAIS SEGURA PARA A EXECUÇÃO DA ESCAVAÇÃO.
- 3)- O MATERIAL PROVENIENTE DA ABERTURA DAS VALAS DEVERÁ SER DEPOSITADO A UMA DISTÂNCIA MÍNIMA DE 1,00m DA VALA CONFORME APRESENTADO NO DETALHE.
- 4)- TODA A TUBULAÇÃO DEVERÁ SER ASSENTADA SOBRE COLCHÃO DE BRITA 2.
- 5)- TODO TUBO EXCETO INDICADOS SÃO CLASSE PA-2.

DENOMINAÇÃO
PERFIL / DETALHES

PROJETO/OBRA
SISTEMA DE DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS

LOCAL
**RUA SÃO PIO
SÃO CARLOS**

TÍTULO
GALERIA DE ÁGUAS PLUVIAIS

FOLHA
02/02

PROPRIETÁRIO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO CARLOS

ESCALAS
INDICADAS

DATA
31/01/2023

ASSINATURAS

PROPRIETÁRIO:
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO CARLOS

RESPONSÁVEL TÉCNICO: JOSE MARIO FRASNELI
CREA N°: 06000607354
ART: 28027230230046464

AUTOR DO PROJETO: JOSE MARIO FRASNELI
CREA N°: 06000607354
ART: 28027230230046464

APROVAÇÕES

REVISÕES

DATAS