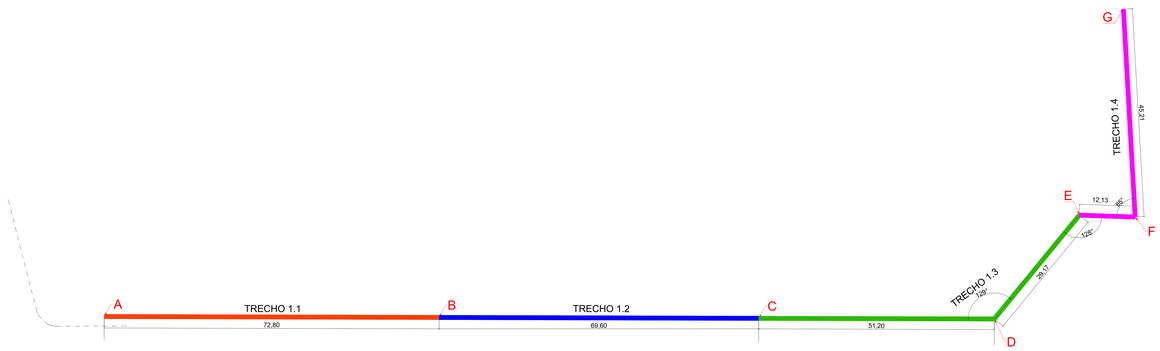
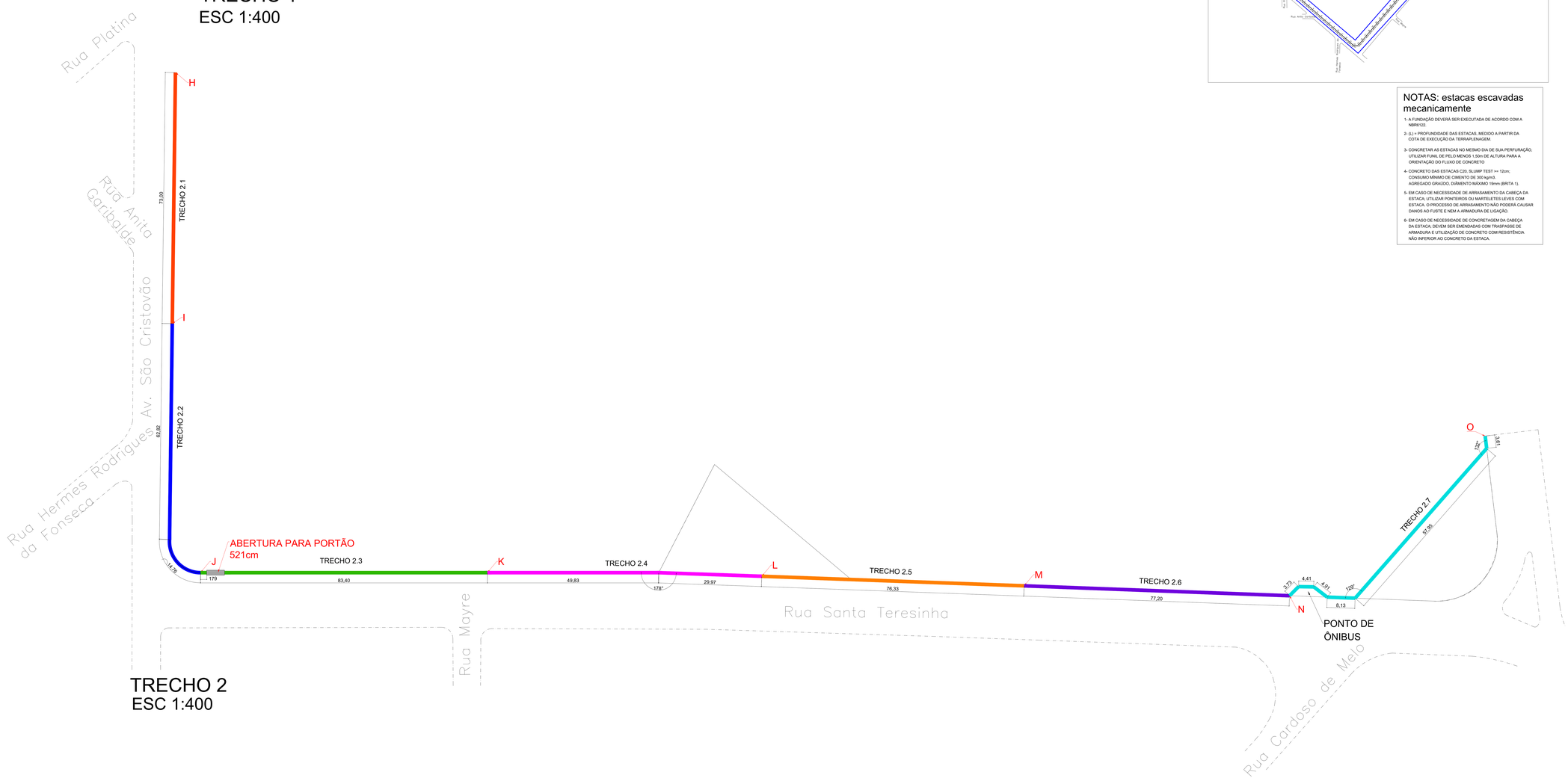
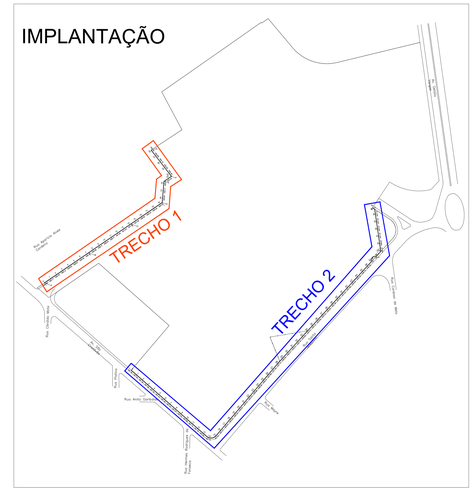


TRECHO 1
ESC 1:400



TRECHO 2
ESC 1:400

IMPLANTAÇÃO



NOTAS: estacas escavadas mecanicamente

1- A FUNDAÇÃO DEVERÁ SER EXECUTADA DE ACORDO COM A NBR6122.

2- (L) = PROFUNDIDADE DAS ESTACAS, MEDIDO A PARTIR DA COTA DE EXECUÇÃO DA TERRAPLENAGEM.

3- CONCRETAR AS ESTACAS NO MESMO DIA DE SUA PERFURAÇÃO, UTILIZAR FUNIL DE PELO MENOS 1,50m DE ALTURA PARA A ORIENTAÇÃO DO FLUXO DE CONCRETO.

4- CONCRETO DAS ESTACAS C20, SLUMP TEST =< 12cm; CONSUMO MÍNIMO DE CIMENTO DE 300 kg/m3. AGREGADO GRAÚDO, DIÂMENTO MÁXIMO 19mm (BRITA 1).

5- EM CASO DE NECESSIDADE DE ARRASAMENTO DA CABEÇA DA ESTACA; UTILIZAR PONTEIROS OU MARTELETES LEVES COM ESTACA. O PROCESSO DE ARRASAMENTO NÃO PODERÁ CAUSAR DANOS AO FUSTE E NEM A ARMADURA DE LIGAÇÃO.

6- EM CASO DE NECESSIDADE DE CONCRETAGEM DA CABEÇA DA ESTACA, DEVEM SER EMENDADAS COM TRASPASSE DE ARMADURA E UTILIZAÇÃO DE CONCRETO COM RESISTÊNCIA NÃO INFERIOR AO CONCRETO DA ESTACA.

NOTAS GERAIS:

CONCRETO

. Fck > 25 MPa

. Eci = 23800 MPa - MÓDULO DE ELASTICIDADE SECANTE

. FATOR ÁGUA / CIMENTO < 0,60.

. CONSUMO MÍNIMO DE CIMENTO DE 280 Kg/m³ (NBR 12655)

AÇOS

. CA 50 fy = 500 MPa

. CA 60 fy = 600 MPa

CONCRETO ARMADO (PESO ESPECÍFICO)

. PESO ESPECÍFICO DO CONCRETO ARMADO = 2500 Kg/m³

NOTAS

01 - NÃO TIRAR MEDIDAS EM ESCALA.
02 - CONFERIR MEDIDAS NA OBRA.
03 - MEDIDAS EM CENTIMETROS, NÍVEIS EM METROS.
04 - NÍVEL DE REFERÊNCIA DA ESTRUTURA PISO EM OSSO (P.O.)
NÍVEL DE REFERÊNCIA PISO ACABADO (P.A.): VER PROJETO ARQUITETÔNICO.
05 - DEVERÃO SER OBSERVADOS ADEQUADOS CONTROLE DE QUALIDADE E RÍGIDOS LIMITES DE TOLERÂNCIA DA VARIABILIDADE DIMENSIONAL DAS PEÇAS DURANTE A EXECUÇÃO PARA GARANTIR TOLERÂNCIAS DE EXECUÇÃO VARIAÇÃO < 5mm, NOS COBRIMENTOS NOMINAIS INDICADOS NESTE PROJETO.
06 - CURA: APÓS FIM DE PEGA, INICIAR IMEDIATAMENTE A CURA ÚMIDA POR ASPERSÃO CONTÍNUA DE ÁGUA. SEM DEIXAR SECAR E COM O USO DE SACARIAS OU BIDIM.
O PROCESSO DEVE SER CONTÍNUO ATÉ QUE O CONCRETO TENHA ALCANÇADO 75% DE SUA RESISTÊNCIA FINAL, NO MÍNIMO 7 DIAS CONSECUTIVOS.

OBS.: NECESSIDADE DA CURA DE CONCRETO - EVITA-SE EVAPORAÇÃO DA ÁGUA NECESSÁRIA ÀS REAÇÕES QUÍMICAS NAS PRIMEIRAS IDADES QUE PODE PROVOCAR FISSURAS NA SUPERFÍCIE DO CONCRETO E REDUÇÃO NA SUA RESISTÊNCIA.

OBS.: NÃO EXCEDER O LIMITE DE CARREGAMENTOS UTILIZADOS PARA O DIMENSIONAMENTO DESTE PROJETO (VER NOTAS DE CARREGAMENTOS). O NÃO CUMPRIMENTO DO MESMO PODE CAUSAR PATOLOGIAS NA CONSTRUÇÃO.

COBRIMENTOS NOMINAIS DAS ARMADURAS

ELEMENTO ESTRUTURAL	CLASSE DE AGRESSIVIDADE AMBIENTAL	COBRIMENTO NOMINAL
BLOCOS DE FUNDAÇÃO VIGAS / CINTAS PILARES	CAA III	4,5 cm
QUANDO HOUVER UM CONTROLE ADEQUADO DE QUALIDADE E LIMITES RÍGIDOS DE TOLERÂNCIA DA VARIABILIDADE DAS MEDIDAS DURANTE A EXECUÇÃO, PODE SER ADOTADO O VALOR ∆c= 5mm		
CLASSE DE AGRESSIVIDADE AMBIENTAL (CAA) TABELA 6.1 DA NBR 6118/2014 CAA II - AGRESSIVIDADE FORTE (INDUSTRIAL)		

NOTA IMPORTANTE:

- NÃO APOIAR OU ANCORAR NENHUMA ESTRUTURA ADJACENTE SOBRE OS ELEMENTOS ESTRURAIS DOS MUROS DE ARRIMO, SENDO, PORTANTO NECESSÁRIO DILATAR TODAS AS ESTRUTURAS QUE NÃO FAZEM PARTE DESTES MUROS DE ARRIMO.

NOTA DE REATERRO

- PARA O REATERRO DO MURO DE ARRIMO E A FUNDAÇÃO DESTE, EXECUTAR COMPACTAÇÃO EM CAMADAS DE 20cm, CONCOMITANTEMENTE EM AMBOS OS LADOS, COM GRAU DE COMPACTAÇÃO DE 100% DO PROCTOR NORMAL.

- DEVERÁ EVITAR MOVIMENTOS DE TERRA E COMPACTAÇÃO MECÂNICA EM UMA FAIXA DE 4m ALÉM DAS ESTRUTURAS.

LUIS HENRIQUE B. FERNANDES CAU A110055-6

H. Barbour
ARQUITETUR
R. JOSÉ POLACHINI SOBRINHO, 400, CEP 15084-160
SÃO JOSÉ DO RIO PRETO – SP / 17-99112.5893

Resp. Técnico	CAU
LUIS HENRIQUE BARBOUR FERNANDES	A110055-6

Alt. nº	Data	Alterações	Verif.
R01	22/06/2026	AJUSTES CONFORME SOLICITAÇÃO	HB
R01	10/06/2026	INCLUSÃO DE PORTÃO IND. TRECHO 2.3	HB
R00	15/04/2026	EMISSÃO INICIAL	HB

Cliente
FUNDAÇÃO EDUCACIONAL DO MUNICÍPIO DE ASSIS
CAMPUS "JOSÉ SANTILLI SOBRINHO"

Local
ASSIS – SP
AV. GETÚLIO VARGAS, 1200

Obra
FECHAMENTO DO ENTRONO

Disciplina
ESTRUTURA

Fase do Projeto
EXECUTIVO

Assunto
MURO DO ENTORNO

Arquivo: FM-AS-FE-ES-EX01-07-R02
Folha: 01/07

Resumo
MURO DE FECHAMENTO
IMPLANTAÇÃO

Desenho	AIO	Data	15/04/2026
Verificação	BARBOUR	Data	15/04/2026
Escala	INDICADA		