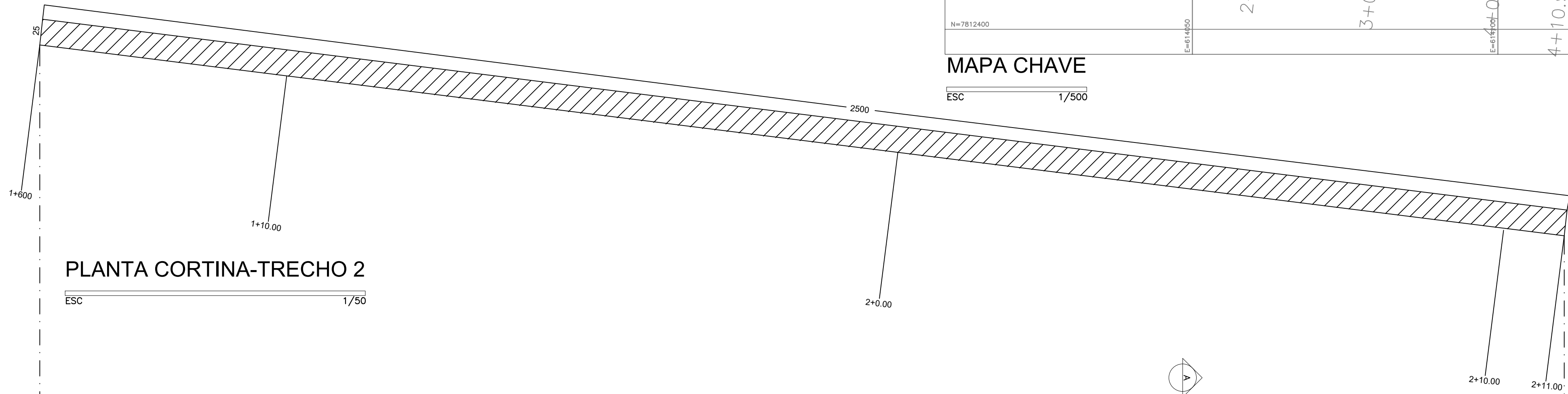


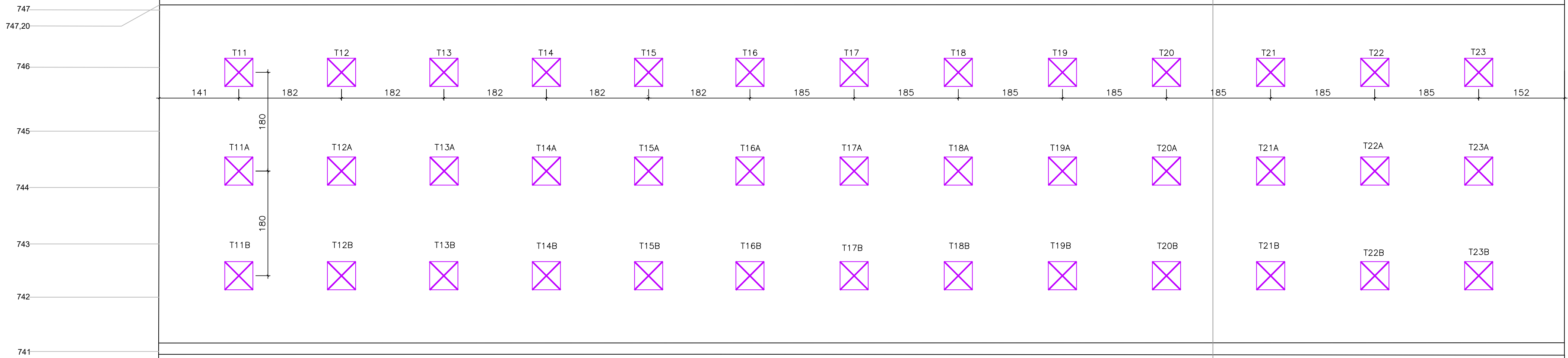
MAPA CHAVE

ESC 1/500



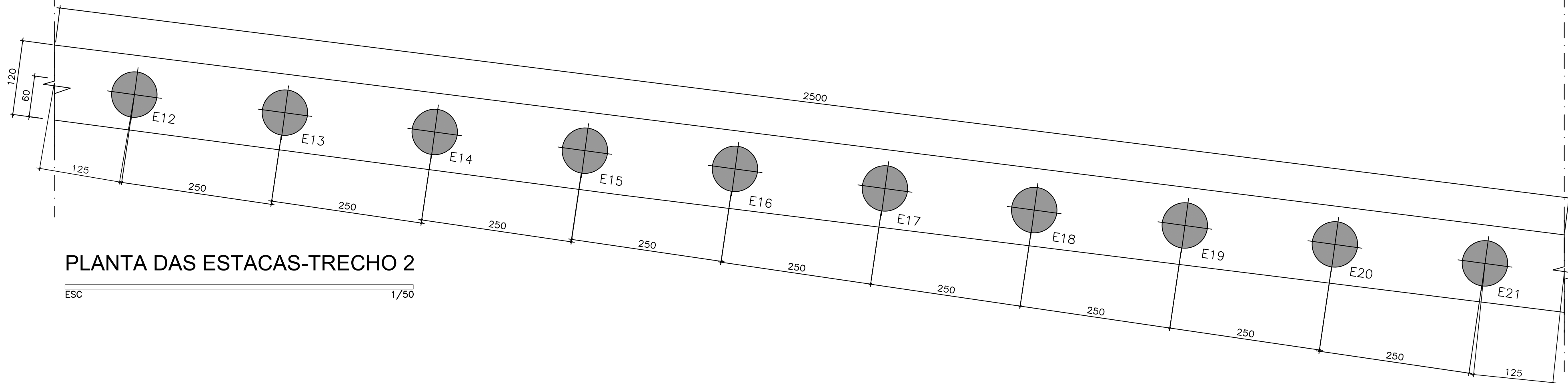
PLANTA CORTINA-TRECHO 2

ESC 1/50



VISTA FRONTAL-TRECHO 2

ESC 1/50



PLANTA DAS ESTACAS-TRECHO 2

ESC 1/50

NOTAS:

- 1 - DIMENSÕES EM CENTÍMETROS, COTAS EM METRO, EXCETO ONDE INDICADO.
- 2 - O COBRIMENTO MÍNIMO DA ARMADURA NAS REGIÕES EM QUE A ESTRUTURA FICAR EM CONTATO COM O SOLO DEVERÁ SER DE 5cm.
- 3 - A ESTIMATIVA DO QUANTITATIVO DE FERROS DAS CONTENÇÕES É APROXIMADA E BASEADA NOS DADOS FORNECIDOS A ESTA CONSULTORIA, NÃO SE PREVENDO PERDAS DEVIDAS AOS TRANSPASSES.
- 4 - ESTE PROJETO É SUJEITO A MODIFICAÇÕES DURANTE OU APÓS SUA EXECUÇÃO EM FUNÇÃO DAS CONDIÇÕES ESPECÍFICAS DA OBRA E MONITORAMENTO (AUMENTO DAS FICHAS, QUANTIDADE E ESPAÇAMENTO DAS ESTACAS, CRIAÇÃO DE TIRANTES ADICIONAIS, REFORÇOS, ETC.).
- 5 - PARA A EXECUÇÃO DAS CONTENÇÕES, OBSERVAR E CONSIDERAR AS SEQUÊNCIAS EXECUTIVAS, A FIM DE MINIMIZAR POSSÍVEIS DEFORMAÇÕES.
- 6 - A SEGURANÇA DA EXECUÇÃO DAS CONTENÇÕES DEVERÁ SER VERIFICADA NO CAMPO POR ESPECIALISTA GEOTÉCNICO E TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO (VERIFICAÇÃO DA NECESSIDADE DE ESCORAMENTO, INCLINAÇÃO DAS BERMAS E TALUDES, ETC.).
- 7 - UTILIZAR CONCRETO COM  $f_{ck} \geq 25,0 \text{ MPa}$  (BRITAS "1" E "2") E "SLUMP-TEST"-12cm + 2 PARA EXECUÇÃO DAS CONTENÇÕES EM ESTACAS TRADO.
- 8 - PARA CORTINAS COMPLEMENTARES, ADOTAR  $f_{ck} \geq 35,0 \text{ MPa}$  E BRITA "1". ADOTAR AÇO CA 50 PARA AS ARMAÇÕES.
- 9 - RECOMENDAMOS QUE OS MATERIAIS UTILIZADOS (CONCRETO E AÇO) SEJAM ENSAIADOS A FIM DE AFERIR SUAS CARACTERÍSTICAS DE CÁLCULO.
- 10 - UTILIZAR, PARA INJEÇÃO, CALDA DE CIMENTO FATOR A/C=0,5. PODERÁ SER NECESSÁRIA A UTILIZAÇÃO DE CALDA COM MAIOR TEOR DE CIMENTO EM TRECHO ONDE O CONSUMO FOR ELEVADO (A SER AVALIADO QUANDO DA EXECUÇÃO DAS INJEÇÕES).
- 11 - OS PLATOS E TALUDES, SITUADOS À MONTANTE E ENTORNOS DAS CONTENÇÕES DEVERÃO SER CONVENIENTEMENTE PROTEGIDOS, A FIM DE MANTER OS PARÂMETROS GEOTÉCNICOS DRENADOS ADOTADOS EM PROJETO. DEVERÁ SER PREVISTO SISTEMA DE DRENAGEM DOS TERRENOS EXPOSTOS (A SER PROJETADA POR ESPECIALISTA EM HIDRÁULICA).
- 12 - TODAS AS DIMENSÕES, NÍVEIS E GEOMETRIAS DEVERÃO SER CONFIRMADAS NO CAMPO ANTERIORMENTE À EXECUÇÃO (LOCAÇÃO PREVIA DO PROJETO).
- 13 - O PROJETISTA NÃO SE RESPONSABILIZARÁ POR EVENTUAIS ALTERAÇÕES DESTA PROJETO DURANTE SUA EXECUÇÃO. QUALQUER MODIFICAÇÃO, O MESMO DEVE SER CONTACTADO.
- 14 - ESTE PROJETO FOI BASEADO EM INFORMAÇÕES FORNECIDAS PELO LEVANTAMENTO PLANALTIMÉTRICO.
- 15 - QUALQUER MODIFICAÇÃO OU DÓVIDA DEVERÁ SER IMEDIATAMENTE COMUNICADA POR ESCRITO AO PROJETISTA.
- 16 - PARA DEMAIS INFORMAÇÕES E ANÁLISES, CONSULTAR MEMORIAL DESCRITIVO E PLANILHA ORÇAMENTÁRIA.

|   |                |   |  |          |        |
|---|----------------|---|--|----------|--------|
|   |                |   |  |          |        |
| 2   | PARA EXECUÇÃO  | 1/11/21   | ALEXANDRE  |          |        |
| 1   | PARA EXECUÇÃO  | 6/10/21   | ALEXANDRE  |          |        |
| 0   | EMIÇÃO INICIAL | 19/7/21   | ALEXANDRE  |          |        |
| REV   | DESCRIÇÃO      | DATA  | EXEC.  | VERIF.   | APROV. |
| CONTRATADA:   |                |   | RESPONSÁVEL TÉCNICO:<br>JOSE HENRIQUE R. BAESSE  |          |        |
| VIAVOZ EIRELI   |                |   | REG. CREA: 53341/D<br>ASS:  |          |        |
|  |                |   | AUTORIA DO PROJETO:<br>ALEXANDRE TORGA DO CARMO  |          |        |
|   |                |   | REG. CREA: 46838/D   |          |        |
|   |                |   | ASS:                        |          |        |
|   |                |   |  |          |        |
| CONTRATANTE:  |                | PREFEITURA DE SANTA LUZIA   |  |          |        |
|   |                | CNPJ 18.715.409/0001-50   |  |          |        |
| PROGRAMA:   |                | CORTINA ATIRANTADA  |  |          |        |
| MUNICÍPIO/ÁREA:   |                | AVENIDA BRASÍLIA<br>SANTA LUZIA - MG                                      |  |          |        |
| TÍTULO:   |                | PROJETO ESTRUTURAL<br>CORTINA ATIRANTADA<br>TRECHO 2 – LOCAÇÃO E ELEVAÇÃO |  |          |        |
| DATA: JULHO/2021  |                | ESCALA: INDICADA  |  | PRANCHA: |        |
| ARQUIVO:  |                | PREF SANTA LUZIA_CORTINA_EST_V9.dwg                                       |  | 02/19    |        |