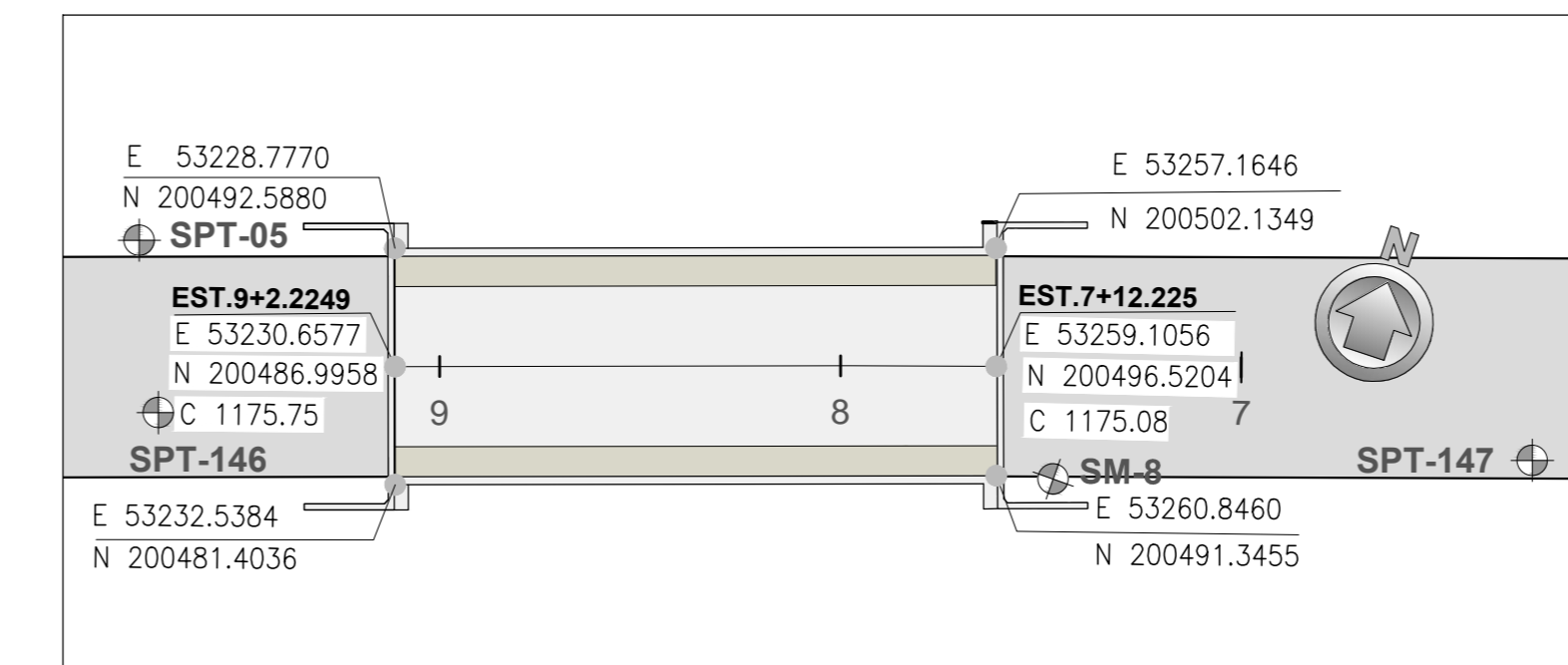
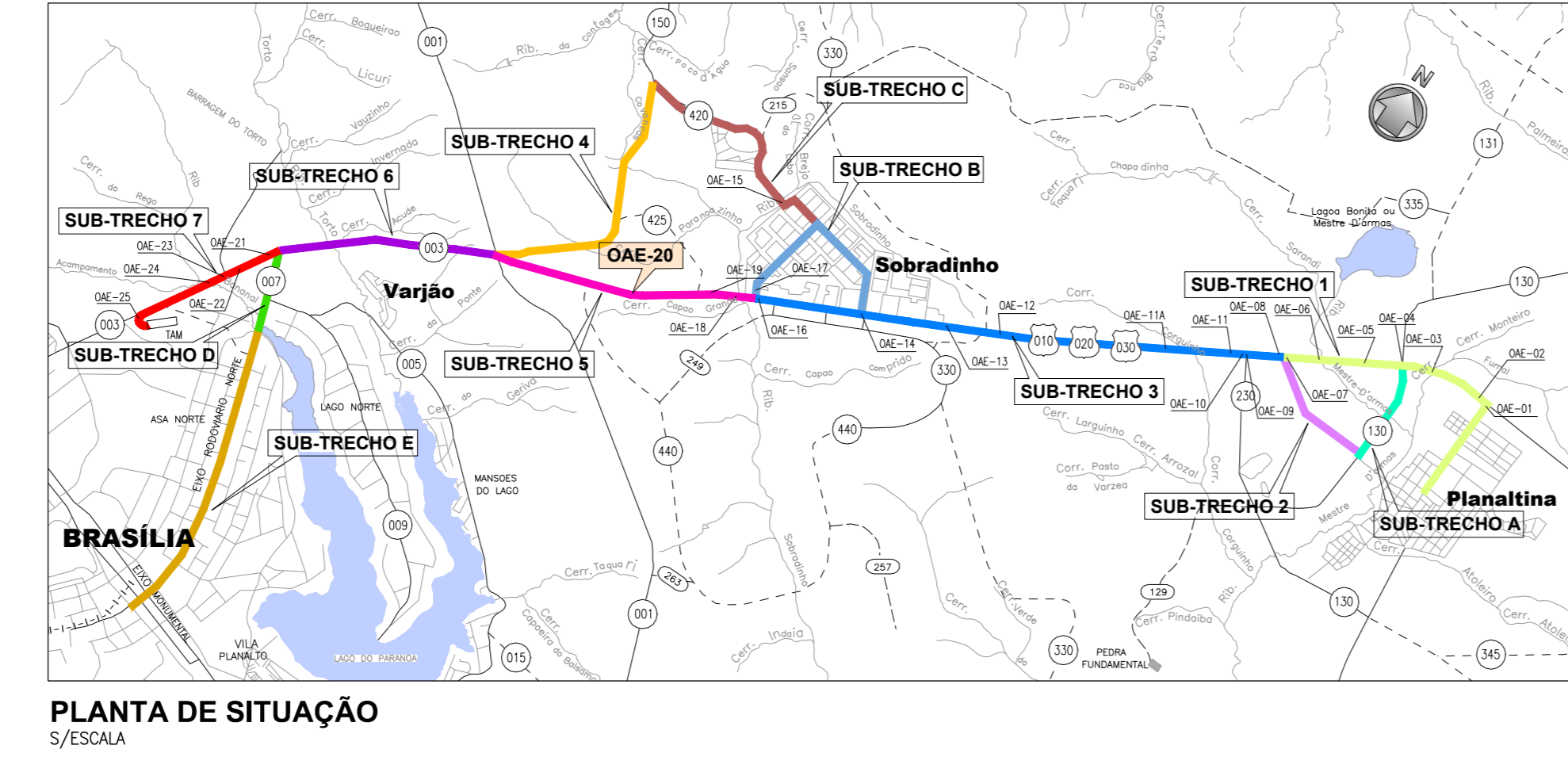


DESCRIÇÃO DA OAE
 VIADUTO IMPÉRIO DOS NOBRES SOBRE A BR-020 - SUB-TRECHO 07 - OAE 20:

- FUNDAÇÕES:**
ESTACA RAIZ EM SOLO Ø 41 CM NOMINAL.
- MESOESTRUTURA:**
CORRINTAS DE CONCRETO ARMADO INCORPORADAS AOS PILARES, SUPORTANDO O EMPUJO DE TERRAS DO ATERRO APLICADO NAS FACES EXTERNAS, TRAVESSA SUPERIOR SOBRE PILARES FORMANDO UM PORTICO PARA TRANSFERÊNCIA DAS CARGAS DA SUPERESTRUTURA PARA AS FUNDAÇÕES. BLOCOS INTERMEDIÁRIOS POR VIGAS DE FUNDAÇÃO LAJE SOBRE AS VIGAS DE FUNDAÇÃO E BLOCOS PARA APOIO DO ESCORAMENTO DAS TRAVESSAS.
- SUPERESTRUTURA:**
TABULEIRO DE CONCRETO ARMADO COMPOSTO POR PRELAJES SOLIDARIZADAS COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO. ARMADO SOBRE O TABULEIRO ESTÁ PREVISTO A ADOÇÃO DE CAMADA DE SACRIFÍCIO A ABRAÇÃO O VÃO TOTAL DA OAE É DE 30,00 METROS. A LARGURA TOTAL DO TABULEIRO É DE 11,80 METROS. A ÁREA TOTAL DE PROJEÇÃO DO TABULEIRO É DE 354,00 METROS QUADRADOS. O TABULEIRO APOIA-SE POR SUA VEZ, SOBRE PERFILES METÁLICOS (PS) COMPOSTOS POR CHAPAS SOLIDAS, FORMANDO UMA SEÇÃO MISTA COM A COLABORAÇÃO DO TABULEIRO DE CONCRETO À COMPRESSÃO COM AUXÍLIO DE CONECTORES DE CISCALHAMENTO TIPO STUD BOLTS. O CONJUNTO APRESENTA TRAVESSAS DE APOIO E TRÊS LINHAS DE TRAVAMENTO INTERMEDIÁRIOS, AMBAS FORMADAS POR PERFILES TIPO CANTONEIRA LAMINAÇA PADRÃO AMERICANO. AS LONGARINAS METÁLICAS SERÃO TRAVADAS COM UMA TRILHA PARALELA AO PLANO DO TABULEIRO, ACOMPANHANDO A MESA INTERIOR DAS LONGARINAS, COM O OBJETIVO DE ESTABILIZAR A ETAPA DE MONTAGEM DA OAE.
- CLASSE DE CARREGAMENTO E CARGAS ADMITIDAS:**
 - TREM TIPO CLASSE 80 - SOBRECARGA DE MULTIDÃO = 500 KG/M²;
 - DENS. DO CONCRETO ARMADO = 2500 KG/M³ - COEFICIENTE DE IMPACTO = 1,19;
 - FREINAGEM E ACELERAÇÃO = 30% DO TREM TIPO - VARIAÇÃO DE TEMP. = 30° CELSIUS;
 - PRESSÃO AERODINÂMICA = 100 KG/M².



| REVISÕES | | REVISÃO | DATA | APROVAÇÃO |
|----------|-----------------|---------|----------|-----------|
| 00 | EMISSÃO INICIAL | | 10/05/14 | |
| 01 | DESCRIÇÃO | | | |

PROJETO DE OBRAS DE ARTE ESPECIAIS
 BRT-DF SISTEMA DE TRANSPORTE DO EIXO NORTE
 BRASÍLIA/DF - SUB-TRECHO 05
 OAE 20 - VIADUTO RETORNO IMPÉRIO DOS NOBRES - BR-020

ESCALA: INDICADA
 PROJETO: MAIO/2014
 FOLHA: 01/04