



DESCRIÇÃO DA OAE

PONTE SOBRE O CORRÉGO FUMAL - BR-020 - SUB-TRECHO 01 - OAE 03

- FUNDAÇÃO:** ESTACA RAIZ EM SOLO Ø 41 CM NOMINAL.
- MESO ESTRUTURA:** CORTINAS DE CONCRETO ARMADO INCORPORADAS AOS BLOCOS DE CONDOMÍNIO DE ESTACAS SUPOSTANDO O EMPUJO DE TERROS DO ATERRO APLICADO NAS FACES EXTERNAS. NÃO HÁ PLANOS, SENDO QUE AS LONGARINAS SE APOIAM DIRETAMENTE SOBRE OS BLOCOS DE FUNDAÇÃO.
- SUPERESTRUTURA:** TABELEIRO DE CONCRETO ARMADO COMPOSTO POR PRELAJES SOLIDARIZADAS COM CONCRETO MOLDAO IN LOCO ARMADO. SOBRE O TABELEIRO ESTÁ PREVISTO A APLICAÇÃO DE CAMADA DE CBUQ COM 5 CM DE ESPESURA PARA A SUAVIZAÇÃO DA RODAGEM. O VÃO TOTAL DA OAE É DE 25,00 METROS. A LARGURA TOTAL DO TABELEIRO É DE 11,80 METROS. A ÁREA TOTAL DE PROJEÇÃO DO TABELEIRO É DE 295,00 METROS QUADRADOS. O TABELEIRO APOIA-SE POR SUA VÉZ SOBRE PERIS METÁLICOS SOLDADOS (PMS) COMPOSTOS POR CHAPAS SOLDADAS, FORMANDO UMA SEÇÃO MISTA COM A COLABORAÇÃO DO TABELEIRO DE CONCRETO À COMPRESSÃO. O CONJUNTO APRESENTA TRANSVERSINAS DE APOIO E DUAS LINHAS DE TRANSVERSINAS INTERMEDIÁRIAS, AMARRAS FORMADAS POR PERIS TIPO CANTONEIRA LAMINADA PADRÃO AMERICANO. AS LONGARINAS METÁLICAS DEVERÃO SER TRAVADAS, PARA EFEITO DE EXECUÇÃO, COM UMA TRAVESSA PARALELA AO PLANO DO TABELEIRO COM O OBJETIVO DE ESTABILIZAR A ETAPA DE MONTAGEM DA OAE.
- CLASSE DE CARREGAMENTO E CARGAS ADMISSÍVEIS:**
 - TREM TIPO CLASSE 45
 - SOBRECARGA DE MULTIDÃO = 500 Kg/m²
 - DENSIDADE DO CONCRETO ARMADO = 2500 Kg/m³
 - COEFICIENTE DE IMPACTO = 1,23
 - VARIACÃO DE TEMPERATURA = 30° CELSIUS
 - PRESSÃO HIDRODINÂMICA = 1138 kg/m²
 - SOBRECARGA DE MULTIDÃO = 500 Kg/m²
 - DENSIDADE DO CBUQ = 2100 Kg/m³
 - FRENAGEM E ACELERAÇÃO = 30% DO TREM TIPO
 - VELOCIDADE DA ÁGUA = 4 m/s
 - PRESSÃO AERODINÂMICA = 78 kg/m²

REVISÕES		AUTORIZAÇÃO	
01	EMISSÃO INICIAL	10/05/14	VERIFICAÇÃO
02	REVISÃO		
PROJETO DE OBRAS DE ARTE ESPECIAIS			
BRT-DF SISTEMA DE TRANSPORTE DO EIXO NORTE BRASILIA/DF - SUB-TRECHO 01 OAE 03 - PONTE SOBRE O CORRÉGO FUMAL - BR-020		<small>PL - P1/BR020-OAE_003/LR-M5-001</small> <small>REVISÃO: 00</small>	
<small>PROJETO:</small> <small>INDICADA:</small> <small>DATA:</small>	<small>DATA:</small>	<small>DATA:</small>	<small>DATA:</small>
			01/04