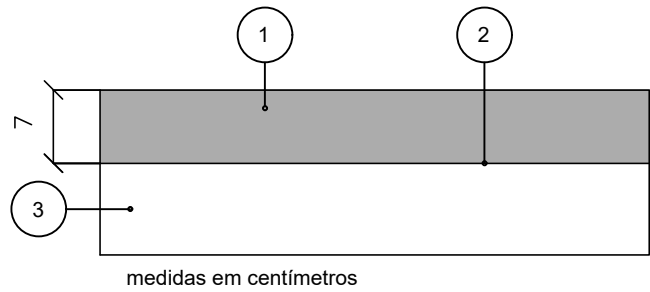


PLANTA  
ESCALA = 1:100

DETALHE 01 - SEÇÃO TRANSVERSAL TIPO (OAE)

S/ESCALA

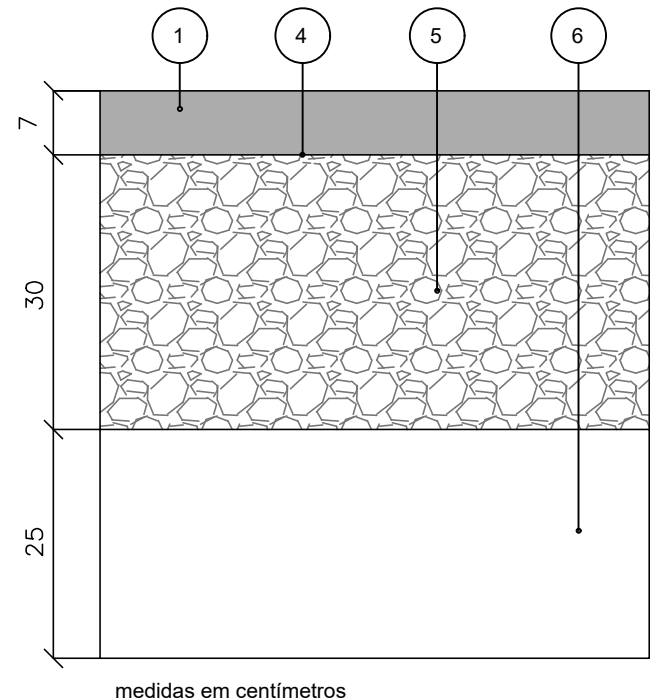


LEGENDA

- 1 CBUQ FAIXA "C" COM POLÍMERO  
2 PINTURA DE LIGAÇÃO  
3 OAE (ESTRUTURA DA PONTE)

DETALHE 02 - SEÇÃO TRANSVERSAL NA LAJE DE TRANSIÇÃO

S/ESCALA



LEGENDA

- 1 CBUQ FAIXA "C" COM POLÍMERO  
4 IMPRIMAÇÃO  
5 PREENCHIMENTO COM BRITA GRADUADA COMPACTADA  
6 ESTRUTURA DA LAJE DE TRANSIÇÃO

TABELA 1 - ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

LEGENDA	MATERIAL	ESPECIFICAÇÃO
1	CBUQ FAIXA "C" COM POLÍMERO	DNIT 031/2006-ES
2	PINTURA DE LIGAÇÃO	DNIT 145/2012-ES
3	ESTRUTURA DE CONCRETO - OAE	VER PROJETO ESPECÍFICO
4	IMPRIMAÇÃO	DNIT 144/2014-ES
5	BRITA GRADUADA SIMPLES - PREENCHIMENTO COMPACTADA NA ENERGIA DO PROCTOR MODIFICADO	DER/SP ET-DE-P00/008
6	ESTRUTURA DE CONCRETO - LAJE DE TRANSIÇÃO	VER PROJETO ESPECÍFICO

TABELA 2 - QUANTITATIVO DE PAVIMENTAÇÃO

Item	Discriminação	Espessura (m)	Área (m²)	Volume (m³)
1	Revestimento asfáltico CBUQ, Faixa "C"	0,07	320,00	22,40
2	Brita graduada compactada (sobre a laje de transição)	0,30	96,00	28,80
3	pintura de ligação	-	224,00	-
4	Imprimação	-	96,00	-
5	Calçada	-	141,27	-

MAPA DE LOCALIZAÇÃO



CONVENÇÕES:

- CURVA DE NÍVEL MESTRA  
— CURVA DE NÍVEL INTERMEDIÁRIA  
■ CBUQ = 7 CM  
■ CALÇADA  
+ EIXO ESTAKEADO

DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA

1. DRM-BRID-PNF-FBE-0-HYD-G001-DE - PLANTA E PERFIL - RIO BENGALAS - ESTACA 120+10 - PROJETO GEOMÉTRICO.

NOTAS

1. MEDIDAS EM METROS, EXCETO ONDE INDICADO O CONTRÁRIO.  
2. PARA A ELABORAÇÃO DESTES PROJETOS FORAM UTILIZADAS AS SEGUINTE NORMAS / MANUAIS:  
- DNER 698/100 / 1996 - MANUAL DE PROJETO DE OBRAS DE ARTE ESPECIAIS;  
- DNIT 031/2006-ES - PAVIMENTOS FLEXÍVEIS - CONCRETO ASFÁLTICO - ESPECIFICAÇÃO DE SERVIÇO;  
- IPR/DNIT 719/2006 - MANUAL DE PAVIMENTAÇÃO;  
- IPR/DNIT 726/2006 - DIRETRIZES BÁSICAS PARA ELABORAÇÃO DE ESTUDOS E PROJETOS RODOVIÁRIOS.  
3. SOBRE A ESTRUTURA DA PONTE SERÁ EXECUTADO REVESTIMENTO ASFÁLTICO EM CBUQ, FAIXA "C", COM 7 CM DE ESPESURA.  
4. SOBRE A LAJE DE TRANSIÇÃO SERÁ EXECUTADA CAMADA DE 30 CM DE ESPESURA DE BRITA GRADUADA, COMPACTADA EM DUAS CAMADAS DE 15 CM CADA, NA ENERGIA DO PROCTOR MODIFICADO. SOBRE A BRITA, SERÁ EXECUTADA CAMADA DE REVESTIMENTO ASFÁLTICO DE 7 CM DE ESPESURA.  
5. NA EXECUÇÃO DO REVESTIMENTO ASFÁLTICO SOBRE A ESTRUTURA DA PONTE DEVERÃO SER OBSERVADAS AS JUNTAS DE DILATAÇÃO PREVISTAS NO PROJETO DE OAE, TOMANDO-SE O CUIDADO PARA NÃO COBRÍ-LAS.  
6. A EXECUÇÃO DO PAVIMENTO DEVERÁ ATENDER OS CONTROLES TECNOLÓGICOS, GEOMÉTRICOS, DE ACABAMENTO E DE ACEITAÇÃO, CONFORME ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DA TABELA 1.  
7. O ENCONTRO DAS SAÍDAS DAS LAJES DE TRANSIÇÃO COM AS AVENIDAS BRASIL E GOVERNADOR ROBERTO DA SILVEIRA DEVERÁ SER AJUSTADO IN LOCO, COM PREENCHIMENTO DE MATERIAL GRANULAR, NA ESPESURA VARIÁVEL, E REVESTIMENTO ASFÁLTICO ONDE NECESSÁRIO, GARANTINDO-SE A ESPESURA MÍNIMA DE 7 CM.  
8. CASO SEJA NECESSÁRIO REMOVER O REVESTIMENTO DO PAVIMENTO EXISTENTE NAS AVENIDAS PERPENDICULARES, VISANDO A CONCORDÂNCIA COM A NOVA PONTE, O MESMO DEVERÁ SER SERRADO, PARA NÃO COMPROMETER A INTEGRIDADE DO REVESTIMENTO DO PAVIMENTO A SER MANTIDO.

R-0	21/08/2024	EMIÇÃO INICIAL
Emissão	Data	Descrição



GOVERNO DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO  
SECRETARIA DE ESTADO DO AMBIENTE E SUSTENTABILIDADE  
INSTITUTO ESTADUAL DO AMBIENTE

PROJETO EXECUTIVO DE PAVIMENTAÇÃO DAS PONTES E ACESSOS DAS ESTACAS (120+10) SOBRE O RIO BENGALAS MUNICÍPIO DE NOVA FRIBURGO - RJ

PLANTA BAIXA, ACESSOS E DETALHES - PONTE SOBRE O RIO BENGALAS - ESTACA 120+10 - PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO

DATA: 21/08/2024  
AUTOR/IDENT: RAFAEL AGENOR DOS SANTOS  
NÚMERO DO DESENHO: 1405324953  
ESCALA: INDICADA

Eng. Rafael Agenor dos Santos  
Gerente  
INEA/DIRRAM/GEROSMA  
ID: 4373732-2

Adib José Francisco Junior  
Resp. Técnico - CREA RJ 152.925/D  
HYDRA ENG. E SANEAMENTO LTDA.

FOLHA

01/03