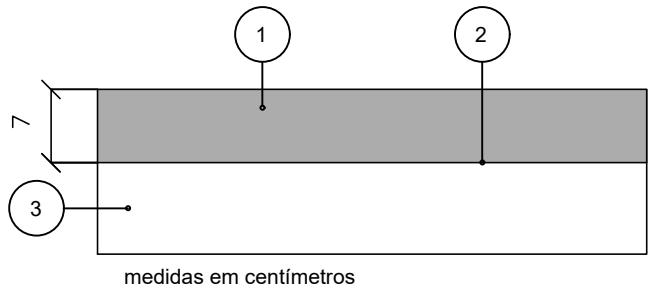


PLANTA
ESCALA = 1:100

DETALHE 01 - SEÇÃO TRANSVERSAL TIPO (OAE)

S/ESCALA

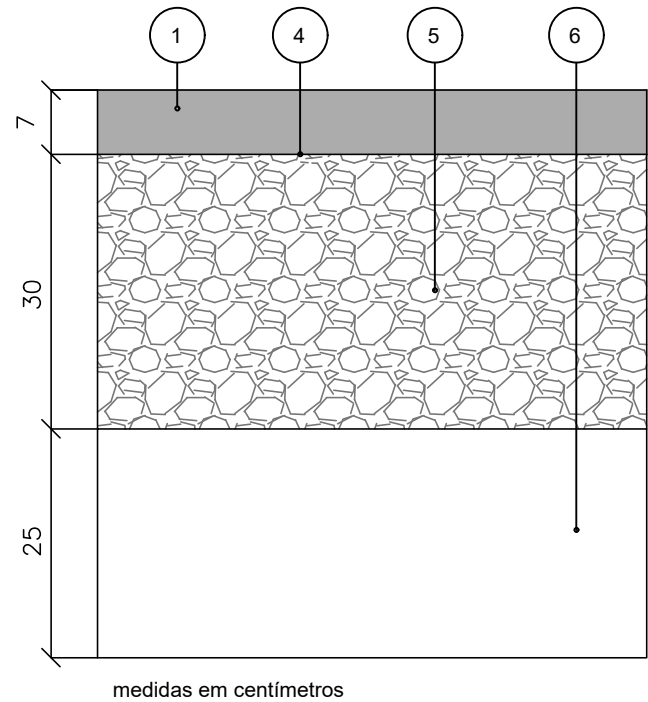


LEGENDA

- 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

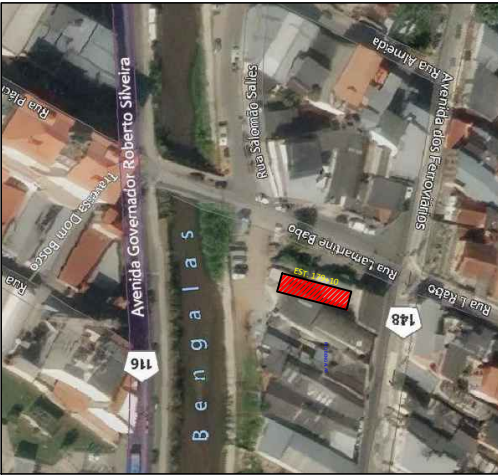
TABELA 2 - QUANTITATIVO DE PAVIMENTAÇÃO

Item	Discriminação	Espessura (m)	Área (m²)	Volume (m³)
1	Revestimento asfáltico CBUQ, Faixa "C"	0,07	300,80	21,06
2	Brita graduada compactada (sobre a laje de transição)	0,30	96,00	28,80
3	pintura de ligação	-	204,80	-
4	Imprimação	-	96,00	-
5	Calçada	-	115,63	-

Eng. Rafael Agénor 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.

MAPA DE LOCALIZAÇÃO



CONVENÇÕES:

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

DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA

- DRM-BRID-PNF-FBE-0-HYD-G002-DE - PLANTA E PERFIL - RIO BENGALAS - ESTACA 179+10 - PROJETO GEOMÉTRICO.

NOTAS

- MEDIDAS EM METROS, EXCETO ONDE INDICADO O CONTRÁRIO.
- PARA A ELABORAÇÃO DESTA PROJETO 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.
- SOBRE A ESTRUTURA DA PONTE SERÁ EXECUTADO REVESTIMENTO ASFÁLTICO EM CBUQ, FAIXA "C", COM 7 CM DE ESPESSURA.
- SOBRE A LAJE DE TRANSIÇÃO SERÁ EXECUTADA CAMADA DE 30 CM DE ESPESSURA 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 ESPESSURA.
- 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.
- A EXECUÇÃO DO PAVIMENTO DEVERÁ ATENDER OS CONTROLES TECNOLÓGICOS, GEOMÉTRICOS, DE ACABAMENTO E DE ACEITAÇÃO, CONFORME ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DA TABELA 1.
- 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 ESPESSURA VARIÁVEL, E REVESTIMENTO ASFÁLTICO ONDE NECESSÁRIO, GARANTINDO-SE A ESPESSURA MÍNIMA DE 7 CM.
- 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 (179+10) SOBRE O RIO BENGALAS MUNICÍPIO DE NOVA FRIBURGO - RJ

PLANTA BAIXA, ACESSOS E DETALHES - PONTE SOBRE O RIO BENGALAS - ESTECA 179+10 - PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO

DATA: 21/08/2024
AUTOR/IDENT: RAFAEL AGENOR DOS SANTOS
NÚMERO DO DESENHO: DRM-BRID-PNF-0-CCA-N002-DE
ESCALA: INDICADA

FOLHA

02/03