

NOTAS:

1. Na execução do corpo dos aterros não será permitido o uso de solos que tenham baixa capacidade de suporte ($ISC < 2\%$) e expansão maior do que 4% (DNER-ME 49/94 – Solos – Determinação do índice de suporte Califórnia utilizando amostras não trabalhadas).
2. A camada selecionada dos aterros (0,20 a 0,60m) deverá ser constituída de solos selecionados na fase de projeto, dentre os melhores disponíveis, os quais serão objeto de fixação nas especificações complementares. Não será permitido uso de solos com $ISC < 5\%$ e expansão maior do que 2% (DNER-ME 049/94).
3. O lançamento do material para a construção dos aterros deve ser feito em camadas sucessivas, em toda a largura da seção transversal, e, extensões tais, que permitam seu umedecimento e compactação. Para o corpo dos aterros, a espessura da camada compactada não deverá ultrapassar de 0,30m. Para a camada selecionada essa espessura não deverá ultrapassar de 0,20m. Em qualquer caso a espessura mínima a compactar será de 0,10m.



CLIENTE:
PREFEITURA MUNICIPAL DE MILAGRES - CE

PROJETO:
PROJETO DE TERRAPLANAGEM - SEÇÃO TIPO

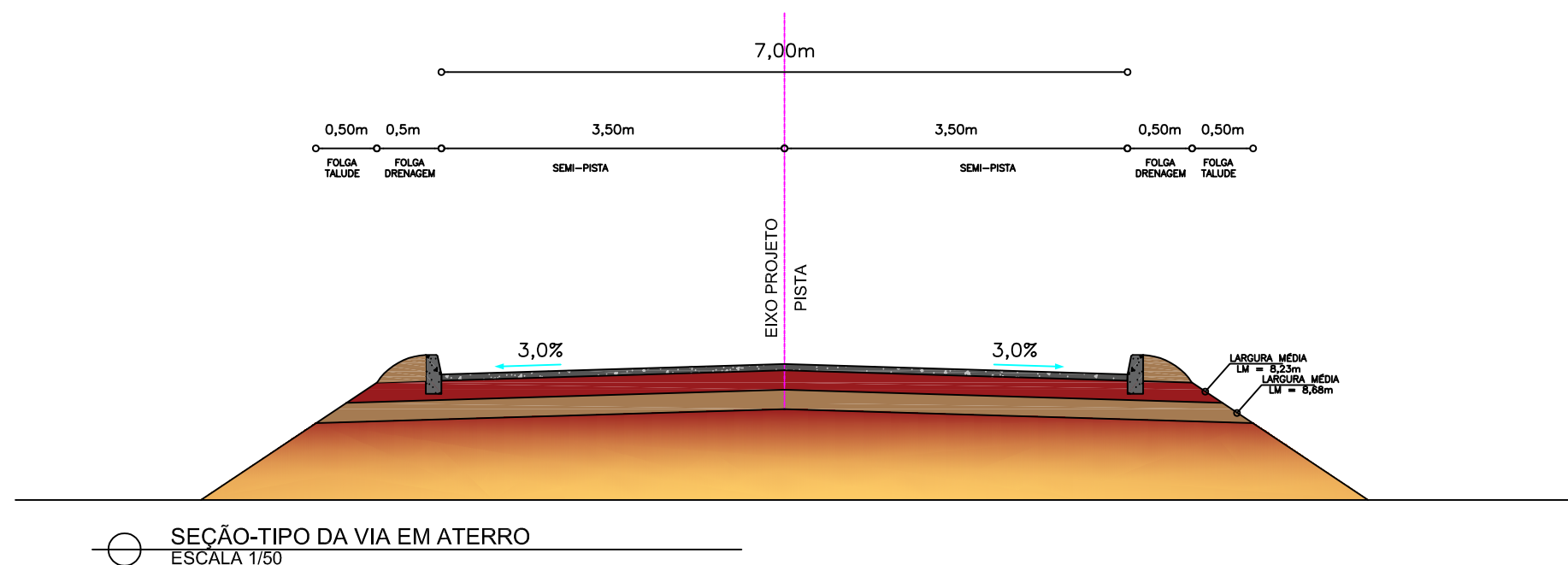
ENDEREÇO:
DISTRITO GAMELEIRA, MILAGRES - CE

DATA
JANEIRO/2026





ESCALA
1:50

PRANCHA

01 | 01



LEGENDA

-  - REVESTIMENTO DA PISTA (CAPA DE ROLAMENTO) EM CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (ESPESSURA =5CM), APÓS PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO RR-1C (0,4L/m²).
-  - BASE DE SOLO-BRITA COM 40% DE BRITA, ESPESSURA DE 15CM, COMPACTADA COM ENERGIA DE PROCTOR MODIFICADA (GC=100%) E ISC>80%.
-  - SUBBASE DE SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE COMPACTADA COM ENERGIA DE PROCTOR INTERMEDIÁRIA (GC=100%) E ISC>20%.
-  - PLATAFORMA DE TERRAPLANAGEM COMPACTADA EM CAMADAS DE ATÉ 15CM COM ENERGIA DE PROCTOR NORMAL (GC=100%) E ISC>5%.



CLIENTE:
PREFEITURA MUNICIPAL DE MILAGRES - CE

PROJETO:
PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO - SEÇÃO TIPO

ENDEREÇO:
DISTRITO GAMELEIRA, MILAGRES - CE

DATA
JANEIRO / 2026

ESCALA
1:50

PRANCHA
01 | 01

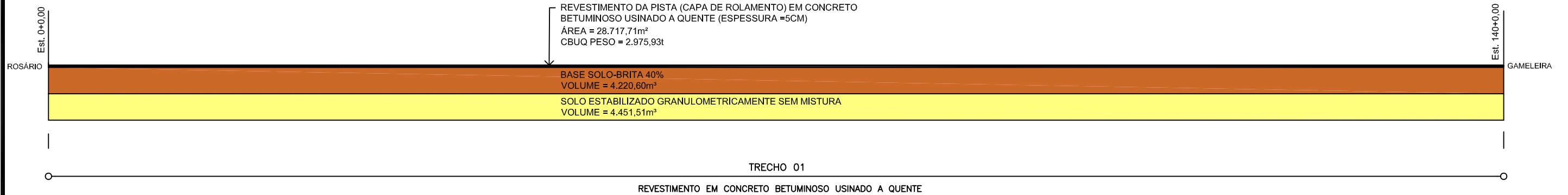


GRÁFICO LINEAR DE DISTRIBUIÇÃO DE MATERIAIS

SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE SEM MISTURA
 ESPECIFICAÇÃO - SOP-ES-P 04/19

SEGMENTO	TRECHO 1		ORIGEM	DMT (Km)
	Est.0+0 a 140+0,00			
EXTENSÃO	2.800,00 m			
LARGURA MÉDIA	8,68 m			
ESPESSURA	0,15 m			
VOLUME	3.645,60 m ³			
SOLO 1,73 Ton./m ³	6.306,89 Ton.		JAZIDA J-01	7,60

BASE SOLO-BRITA 40%
 ESPECIFICAÇÃO - SOP-ES-P 04/19

SEGMENTO	TRECHO 1		ORIGEM	DMT (Km)
	Est.0+0 a 140+0,00			
EXTENSÃO	2.800,00 m			
LARGURA MÉDIA	8,23 m			
ESPESSURA	0,15 m			
VOLUME	3.456,60 m ³			
MISTURA SOLO-BRITA 1,60 Ton./m ³	5.523,65 Ton.		JAZIDA J-01	1,20
SOLO 1,73 Ton./m ³ - 60%	3.587,95 Ton.		JAZIDA J-01	6,40
BRITA 1,40 Ton./m ³ - 40%	1.935,70 Ton.		JAZIDA J-01	6,40

IMPRIMAÇÃO
 ESPECIFICAÇÃO - SOP-ES-P 09/19

SEGMENTO	TRECHO 1		ORIGEM	DMT (Km)
	Est.0+0 a 140+0,00			
EXTENSÃO	2.800,00 m			
LARGURA MÉDIA	7,20 m			
ÁREA	20.160,00 m ²			
LIGANTE CM-30	1,20 L/m ²			
BANHO ÚNICO	24,19 Ton.		FORTALEZA	499,20

PINTURA DE LIGAÇÃO
 ESPECIFICAÇÃO - SOP-ES-P 10/19

SEGMENTO	TRECHO 1		ORIGEM	DMT (Km)
	Est.0+0 a 140+0,00			
EXTENSÃO	2.800,00 m			
LARGURA MÉDIA	7,00 m			
ÁREA	19.600,00 m ²			
LIGANTE RR-1C	0,45 Ton./m ²			
BANHO ÚNICO	8,82 Ton.		FORTALEZA	499,20

CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ)
 ESPECIFICAÇÃO - SOP-ES-P 13/19

SEGMENTO	TRECHO 1		ORIGEM	DMT (Km)
	Est.0+0 a 140+0,00			
EXTENSÃO	2.800,00 m			
LARGURA MÉDIA	7,00 m			
ÁREA	19.600,00 m ²			
ESPESSURA	0,05 m			
VOLUME	980,00 m ³			
CBUQ - 2,38 Ton./m ³	2.332,40 Ton.		USINA DE ASFALTO	54,30
LIGANTE CAP 50/70 (5,545%)	129,33 Ton.		FORTALEZA	529,00
FILLER SUPERCAL (1,446%)	33,73 Ton.		COMERCIAL	10,00
BRITA P-01 (90,959%)	2.121,53 Ton.		PEDREIRA	23,60
ARISCO A-01 (1,446%)	94,51 Ton.		AREAL	56,20



CLIENTE:
 PREFEITURA MUNICIPAL DE MILAGRES - CE

PROJETO:
 PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO
 DIAGRAMA LINEAR DE DISTRIBUIÇÃO DE MATERIAIS

ENDEREÇO:
 DISTRITO GAMELEIRA, MILAGRES - CE

DATA
 JANEIRO / 2026

ESCALA
 -

PRANCHA

01 | 01