

ESTRUTURA DO PAVIMENTO - TIPO I

QUANTITATIVO DE MATERIAIS - Pavimento tipo I - Área de 1.042,00m²	
Guia e sarjeta	588,00 m
Movimentação de solo local (esp. 42,0cm)	437,64 m³ / 722,11 ton
Reforço - Bica Corrida (50%) (esp. 20,0cm)	104,20 m³ / 239,66 ton
Base - Brita Graduada Simples (esp. 18,0cm)	167,56 m³ / 431,39 ton
Imprimação imper. - EcoXisto ou Similar (cons. 0,9 l/m²)	937,80 litros
Imprimação ligante - Emulsão RR-2c (cons. 0,5 l/m²)	521,00 litros
Concreto Betuminoso Usinado a Quente - Faixa III (esp. 4,0cm)	41,68 m³ / 100,03 ton

LEGENDA

	BLD	BOCA DE LOBO DUPLA
	TUBOS	TUBOS
	MURO DE ALA	MURO DE ALA H=1,60m

SEÇÃO DO PAVIMENTO - TIPO I

LEGENDA:

- 1 REVESTIMENTO: CBUQ Faixa III (Grau de Compactação > 98% e vazios > 3%)
- 2 IMPRIMAÇÃO LIGANTE: Emulsão RR-2c (0,5 l/m²)
- 3 IMPRIMAÇÃO IMPERMEABILIZANTE: EcoXisto ou Similar (0,9 l/m²)
- 4 BASE: Brita Graduada Simples (CBR > 80% e Grau de Compactação > 100% PI)
- 5 REFORÇO DO SUBLEITO: Solo brita (Solo total = 50% bica corrida) (CBR>30% e Grau de Compactação > 100% PI)
- 6 SUBLEITO: Solo local (CBR>7% e Grau de Compactação > 100% PN)

PROJEÇÃO UNIVERSAL TRANSVERSA DE MERCATOR

DATUM OFICIAL – SIRGAS 2000
MERIDIANO CENTRAL N° 45 WGr FUSO 23S

PONTO – B1
LATITUDE = -23° 41'13,8545"
LONGITUDE = -47° 20' 24,2707"
CONVERGÊNCIA MERIDIANA = 0° 56' 25,99645"
DECLINAÇÃO MAGNÉTICA = 21° 23' W
07 de FEVEREIRO de 2024

LEGENDA

- PAVIMENTO - TRÁFEGO MÉDIO - TIPO I
- GUIA E SARJETA
- ESTAAQUEAMENTO
- 100,00
- COTA FINAL DE PAVIMENTO

Perfil longitudinal
esc. 1/50

COTAS DO TERRENO	DISTANCIA	ESTACA
847,598	20.000	1
847,476	40.000	2
847,218	60.000	3
847,194	80.000	4
847,275	100.000	5
847,388	120.000	6
846,630	140.000	7
846,314	160.000	8
846,625	180.000	9
846,429	200.000	10
846,400	220.000	11
846,400	240.000	12
846,743	260.000	13
846,864	280.000	14

NOTAS:

- TODAS AS MEDIDAS ESTÃO EM METRO, EXCETO INDICAÇÃO CONTRÁRIA;
- VERIFICAR ANTES DA INICIAÇÃO DA EXECUÇÃO DO PAVIMENTO SE HÁVERA A INSTALAÇÃO DE ELEMENTOS SUBTERRÂNEOS, TAIS COMO: DRENAGEM, ÁGUA, ESGOTO, ENERGIA ELÉTRICA, TELEFONIA, TUBULAÇÕES ETC.
- A OBRA DE PAVIMENTAÇÃO DEVE ATENDER ÀS ESPECIFICAÇÕES DE SERVIÇO DEMONSTRADAS NA TABELA E ESPECIFICAÇÕES PARTICULARES INDICADAS ABAIXO;
- A ABERTURA DA CAIXA DO PAVIMENTO DEVERÁ SER EXECUTADA OBSERVANDO-SE A PROFUNDIDADE REQUERIDA PARA A ESTRUTURA, REGULARIZANDO O FUNDO DA CAIXA, CONFORME ESPECIFICAÇÃO PARA MELHORIA PREPARO DO SUBLEITO;
- A EXECUÇÃO DAS CAMADAS DE BASE DEVERÁ APRESENTAR CBR IN NATURA ≥ 80%, EXPANSÃO ≤ 0,5%, QUANDO COMPACTADA COM A ENERGIA DO PROCTOR INTERMEDIÁRIO;
- A EXECUÇÃO DAS CAMADAS DE REFORÇO DO SUBLEITO DEVERÁ APRESENTAR CBR IN NATURA ≥ 30%, EXPANSÃO ≤ 1,0%, QUANDO COMPACTADA COM A ENERGIA DO PROCTOR INTERMEDIÁRIO;
- NÃO NA IMPLANTAÇÃO DAS ESTRUTURAS DE PAVIMENTO DEVEM SER SEGUE ÀS ESPECIFICAÇÕES E FAIXAS GRANULOMÉTRICAS APRESENTADAS, SEM OS QUAIS OS DIMENSIONAMENTOS DAS ESTRUTURAS DOS PAVIMENTOS PERDEM A VALIDADE;
- A EXECUÇÃO DA CAMADA DO REVESTIMENTO ESTÁ INDICADA NOS DETALHES E DEVERÁ ATENDER À ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA INDICADA.
- A CAMADA FINAL DE TERRAPLENAMENTO, BEM COMO O SUBLEITO, DEVERÃO ESTAR ISENTOS DE MATÉRIAS ORGÂNICAS E IMPUREZAS, NOS CASOS DE OCORRÊNCIA DE SOLOS EXPANSIVOS (EXP > 0,00%), SOLO MOLE, E/OU SOLOS COM CBR INFERIOR AO ESPECIFICADO NO MEMORIAL DE CÁLCULO. O SUBLEITO DEVERÁ SER SUBSTITUÍDO NA ESPESSURA DE 1,00M POR SOLOS COM CBR MAIOR OU IGUAL AO ESPECIFICADO NO MEMORIAL DE CÁLCULO (≥ 7,0%) E EXPANSÃO ≤ 1,00%;
- O SOLO DO SUBLEITO EM CORTE OU ATÉRIO, OU DA CAMADA FINAL DE TERRAPLENAMENTO DEVERÁ SER ESCARIACIDADA, UMEDECIDO E COMPACTADO COM 100% DO PROCTOR NORMAL, A UMA ESPESSURA MÁXIMA DE 20 CM POR CAMADA. OS SOLOS DESTA CAMADA DEVERÃO APRESENTAR CBR MAIOR OU IGUAL AO ESPECIFICADO NO MEMORIAL DE CÁLCULO E EXPANSÃO ≤ 2,00% E DEFLEXÃO RECUPERÁVEL, DETERMINADA COM AUXÍLIO VIGA BENKELMAN ≤ 150 x 0,01mm;
- O ATÉRIO DEVERÁ SER EXECUTADO OBSERVANDO QUE AS ÚLTIMAS CAMADAS, COMPREENDENDO O ÚLTIMO METRO DE ATÉRIO, DEVERÃO SER CONSTITuíDAS DE MATERIAIS APRESENTANDO CBR MAIOR OU IGUAL AO ESPECIFICADO NO MEMORIAL DE CÁLCULO E EXPANSÃO ≤ 2,00%. QUANDO A ALTURA DO ATÉRIO FOR MENOR QUE 0,00M DEVERÁ SER EXECUTADO O REBAIXAMENTO DO TERRENO NATURAL DE FORMA A ASSEGURAR MÍNIMO DE 0,60M.
- AS ESPRESSURAS DAS CAMADAS DOS PAVIMENTOS ENCONTRAM-SE NOS DESENHOS ESQUEMATIZADOS NA ESTRUCTURA DO PAVIMENTO;
- ESTE PROJETO É PARTE INTEGRANTE E INDISSOCIÁVEL DO MEMORIAL TÉCNICO MT-414-RV00-22.02.2024, EMPRESA TABATINI'S ENGENHARIA.

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DE MATERIAIS E SERVIÇOS		
Reaterros		ET-DE-H00004
Melhoria e preparo do subleito		ET-DE-P00001
Reforço do subleito		ET-DE-P00002
Sub-base ou base de solo brita		ET-DE-P00005
Sub-base ou base de brita graduada		ET-DE-P00008
Imprimação betuminosa impermeabilizante		ET-DE-P00019
Imprimação betuminosa ligante		ET-DE-P00020
Concreto asfáltico		ET-DE-P00027

Nº	SIGLA	INDICAÇÃO	DATA/SI
00		EMISSION INICIAL	22/02/2024
01		INCLUSÃO DE COTAS POR ESTACA	28/02/2024

--