

	<b>EMPRESA MARANHENSE DE ADMINISTRAÇÃO PORTUÁRIA - EMAP</b> <b>PORTO DO ITAQUI</b> <b>GOVERNO DO ESTADO DO MARANHÃO</b>			
	<b>TÍTULO:</b> Contratação de empresa especializada para execução dos serviços de pavimentação flexível dos acessos às áreas e desvio ferroviário, Vale Cobre e instalações de expedição e recepção do TEGRAM, na Poligonal do Porto do Itaqui no Estado do Maranhão.			
	<b>MEMORIAL DESCRITIVO</b>			
<b>RESPONSÁVEL PELA SOLICITAÇÃO:</b>  ALEXANDRE SÁ	<b>SETOR SOLICITANTE:</b> DIRETORIA DE PLANEJAMENTO E DESENVOLVIMENTO	<b>DATA:</b>  11/2016	<b>REVISÃO:</b>  00	<b>Nº FOLHA:</b>  1 de 4

Nº	REVISÃO DAS FOLHAS	Nº	REVISÃO DAS FOLHAS	Nº	REVISÃO DAS FOLHAS
1	0	27	0	54	0
2	0	28	0	55	0
3	0	29	0	56	0
4	0	30	0	57	0
5	0	31	0	58	0
6	0	32	0	59	0
7	0	33	0	60	0
8	0	34	0	61	0
9	0	35	0	62	0
10	0	36	0	63	0
11	0	37	0	64	0
12	0	38	0	65	0
13	0	39	0	66	0
14	0	40	0	67	0
15	0	41	0	68	0
16	0	42	0	69	0
17	0	43	0	70	0
18	0	44	0	71	0
19	0	45	0	72	0
20	0	46	0	73	0
21	0	47	0	74	0
22	0	48	0	75	0
23	0	49	0	76	0
24	0	50	0	77	0
25	0	51	0	78	0
26	0	52	0	79	0
27	0	53	0	80	0

MEMORIAL DESCRITIVO								
REV.	EMIS	DATA	ELABORADO	VERIFICADO	APROVADO	POR	DATA	DESCRIÇÃO DAS REVISÕES
TIPO DE EMISSÃO				(A) PRELIMINAR (B) PARA APROVAÇÃO (C) PARA INFORMAÇÃO	(D) PARA COTAÇÃO (E) APROVADO (F) COMO COMPRADO	(G) COMO CONSTRUÍDO (H) CANCELADO		

	<b>EMPRESA MARANHENSE DE ADMINISTRAÇÃO PORTUÁRIA - EMAP</b> <b>PORTO DO ITAQUI</b> <b>GOVERNO DO ESTADO DO MARANHÃO</b>			
	<b>TÍTULO:</b> Contratação de empresa especializada para execução dos serviços de pavimentação flexível dos acessos às áreas e desvio ferroviário, Vale Cobre e instalações de expedição e recepção do TEGRAM, na Poligonal do Porto do Itaqui no Estado do Maranhão.			
	<b>MEMORIAL DESCRITIVO</b>			
<b>RESPONSÁVEL PELA SOLICITAÇÃO:</b>  ALEXANDRE SÁ	<b>SETOR SOLICITANTE:</b> DIRETORIA DE PLANEJAMENTO E DESENVOLVIMENTO	<b>DATA:</b>  11/2016	<b>REVISÃO:</b>  00	<b>Nº FOLHA:</b>  2 de 4

## 01 – CARACTERÍSTICAS GERAIS:

Este memorial tem por objetivo descrever e especificar de forma clara as características físicas da execução dos serviços de pavimentação flexível dos acessos às áreas e desvio ferroviário, Vale Cobre e instalações de expedição e recepção do TEGRAM, na Poligonal do Porto do Itaqui no Estado do Maranhão.

O projeto consiste na execução da pavimentação, que está em desconformidade, existentes na Área Primária e Vias de Acesso ao Porto do Itaqui, de forma a contribuir para oferecer um pavimento adequado para traslado de equipamentos móveis e veículos de forma segura, além de atender a notificação 041/2015 da ANTAQ.

A local a ser pavimentado tem área de 9.808,85m<sup>2</sup>. Como demonstrado na imagem abaixo.

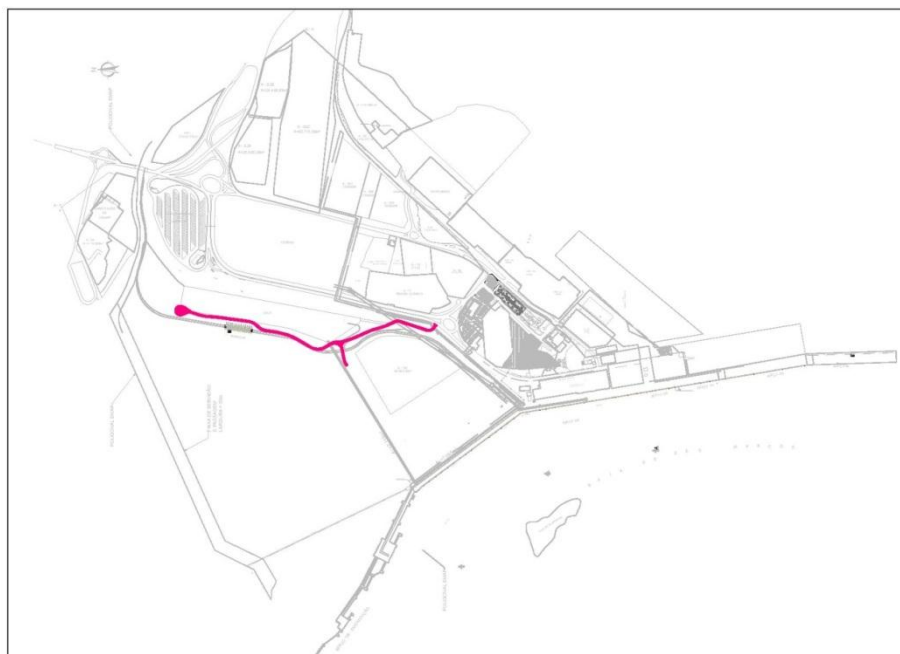


Imagem 1: Localização da área a ser pavimentada

	<b>EMPRESA MARANHENSE DE ADMINISTRAÇÃO PORTUÁRIA - EMAP</b> <b>PORTO DO ITAQUI</b> <b>GOVERNO DO ESTADO DO MARANHÃO</b>			
	<b>TÍTULO:</b> Contratação de empresa especializada para execução dos serviços de pavimentação flexível dos acessos às áreas e desvio ferroviário, Vale Cobre e instalações de expedição e recepção do TEGRAM, na Poligonal do Porto do Itaqui no Estado do Maranhão.			
	<b>MEMORIAL DESCRITIVO</b>			
<b>RESPONSÁVEL PELA SOLICITAÇÃO:</b>  ALEXANDRE SÁ	<b>SETOR SOLICITANTE:</b> DIRETORIA DE PLANEJAMENTO E DESENVOLVIMENTO	<b>DATA:</b>  11/2016	<b>REVISÃO:</b>  00	<b>Nº FOLHA:</b>  3 de 4

As figuras demonstram as condições físicas atuais da referida da área a ser pavimentada:



Figura 2: Entrada da área de acesso ao TEGRAM.



Figura 2: Área próxima a linha férrea.



Figura 3: Área próxima à linha férrea.



Figura 4: Área da linha férrea.

## 02 – ETAPAS DOS SERVIÇOS:

É previsto para as os serviços de pavimentação asfáltica demolição de concreto simples. As partes a serem demolidas deverão ser previamente molhadas para evitar poeira em excesso durante o processo de demolição e os materiais provenientes da demolição serão convenientemente removidos para locais indicados pela fiscalização da obra.

Á área terá dois tipos de pavimentação, asfáltica e em concreto.

	<b>EMPRESA MARANHENSE DE ADMINISTRAÇÃO PORTUÁRIA - EMAP</b> <b>PORTO DO ITAQUI</b> <b>GOVERNO DO ESTADO DO MARANHÃO</b>			
	<b>TÍTULO:</b> Contratação de empresa especializada para execução dos serviços de pavimentação flexível dos acessos às áreas e desvio ferroviário, Vale Cobre e instalações de expedição e recepção do TEGRAM, na Poligonal do Porto do Itaqui no Estado do Maranhão.			
	<b>MEMORIAL DESCRITIVO</b>			
<b>RESPONSÁVEL PELA SOLICITAÇÃO:</b>  ALEXANDRE SÁ	<b>SETOR SOLICITANTE:</b> DIRETORIA DE PLANEJAMENTO E DESENVOLVIMENTO	<b>DATA:</b>  11/2016	<b>REVISÃO:</b>  00	<b>Nº FOLHA:</b>  4 de 4

A pavimentação em concreto que está localizada entre o estaqueamento 0 a 1, tem área de 66,45m<sup>2</sup>, levando em consideração que terá uma passagem de nível de 13,54m<sup>2</sup>, indicada no projeto.

A pavimentação asfáltica terá uma área de 9.742,40m<sup>2</sup> e está localizada no projeto entre as estacas 1 a 52, como indicado no projeto.

Após a demarcação e demolição deve ser feito o trabalho de terraplenagem, que são de corte e aterro como indicados no caderno de encargos.

Concluído a terraplenagem segue-se com o trabalho de melhoria do solo de sub-base e base. Em seguida a pavimentação em concreto e asfáltica.

O serviço também terá drenagem Pluvial, que será profunda e superficial.

A drenagem superficial será composta por: meio-fio, sarjetas triangular e trapezoidal, valetas, descida d'água, caixa de ligação de passagem, entrada d'água e canal monolítico.

A drenagem profunda será de dreno PEAD, com caixa coletora com tampa de concreto (4 nervuras).

Em seguida haverá sinalização horizontal e vertical em toda área pavimentada, que estão indicados no projeto.

Em toda execução serão utilizados equipamentos indicados no projeto e que atendam a especificidade do serviço e do objetivo a ser alcançado.