PLANO DE PINTURA C4

Projeto de referência: DM000022

Cliente: FORMA FORTE INDÚSTRIA METALÚRGICA LTDA.

Estrutura: Correia Transportadora TC-01

Aplicação: Área interna | **Categoria de corrosividade:** C4 | **Expectativa de durabilidade:** Alta (H)

Documento de origem: RT 01-26 – Relatório Técnico | SDP nº 1017/26

1. OBJETIVO

Apresentar a especificação e o acompanhamento em campo do sistema de pintura C4, aplicado à estrutura identificada no projeto DM000022, considerando a proteção anticorrosiva do aço galvanizado, a espessura de película seca e a expectativa de durabilidade definida para o ambiente.

2. REFERÊNCIA NORMATIVA

ABNT NBR ISO 12944 – Proteção anticorrosiva de estruturas de aço.

3. VINCULAÇÃO AO PROJETO

O desenho técnico DM000022 identifica a estrutura **Correia Transportadora TC-01**, à qual corresponde exclusivamente o plano de pintura **C4** apresentado neste relatório.

O desenho técnico original está incluído ao final deste documento, com suas identificações, vistas, cotas e descrição de componentes.

RELATÓRIO TÉCNICO

A especificação contempla produtos destinados à preparação e promoção de aderência, proteção anticorrosiva e acabamento, visando proporcionar resistência às condições de exposição previstas, segundo exigências da empresa **FORMA FORTE INDUSTRIA METALURGICA LTDA.**

3.1 Sistema de pintura – Área interna, Especificação de Pintura - C4 Expectativa de Durabilidade Alta

Tabela 1 – Sistemas de pintura Realfix.

Produto	Cor	Brilho	Espessura (µm)		S/V	Vida Útil (h)	Diluente/Diluição
			Úmida	Seca	(%)		
Wash Primer 252	Amarelo	-	50	12	11	6	NA
331AM001 REALMASTIC 331	Amarelo	Fosco	195	150	85	2	010SV270 (10%)
REALPOXI 445 FAST CURE	Amarelo	Brilhante	325	250	80	2	010SV270 (10%)

Descrição técnica:

Sistema de pintura composto por REALMASTIC 331 DF, aplicado como camada de proteção anticorrosiva e barreira, seguido pelo REALPOXI 445 FAST CURE, responsável pela complementação da proteção do substrato e formação da camada de acabamento.

A combinação dos produtos visa proporcionar proteção contra a corrosão, resistência às condições de exposição atmosférica e manutenção das características estéticas do revestimento, atendendo aos requisitos de desempenho estabelecidos para ambientes classificados como C4, com expectativa de durabilidade alta.

4. APLICAÇÃO E ACOMPANHAMENTO – C4

O acompanhamento em campo considerou as condições do substrato galvanizado, limpeza e preparação superficial, homogeneização, catálise, diluição, intervalos entre demãos, espessura de película seca e aspecto visual do revestimento.

Foram avaliadas a uniformidade, cobertura, nivelamento e integridade visual das camadas aplicadas, conforme os registros fotográficos do relatório técnico original.

5. RESULTADOS E DISCUSSÕES

Conforme o relatório técnico RT 01-26, os resultados observados durante o acompanhamento foram considerados satisfatórios e receberam aprovação prévia, com comportamento compatível com as especificações do sistema C4 e os requisitos da SDP nº 1017/26.

A avaliação refere-se às condições observadas durante a aplicação e não substitui eventuais ensaios adicionais ou a validação definitiva do cliente.

6. EXECUÇÃO

Inspetores: Anderson Otica – Assistente Técnico Químico; Luís Kozlowski – Gerente Comercial.

Elaboração: Anderson Otica – Assistente Técnico Químico.

Supervisão e revisão: Wellington Teixeira – Eng. Químico.

Projeto vinculado: **DM000022 – Correia Transportadora TC-01**.

RELATÓRIO TÉCNICO

películas de revestimento, conforme as imagens abaixo tiradas registradas em campo.

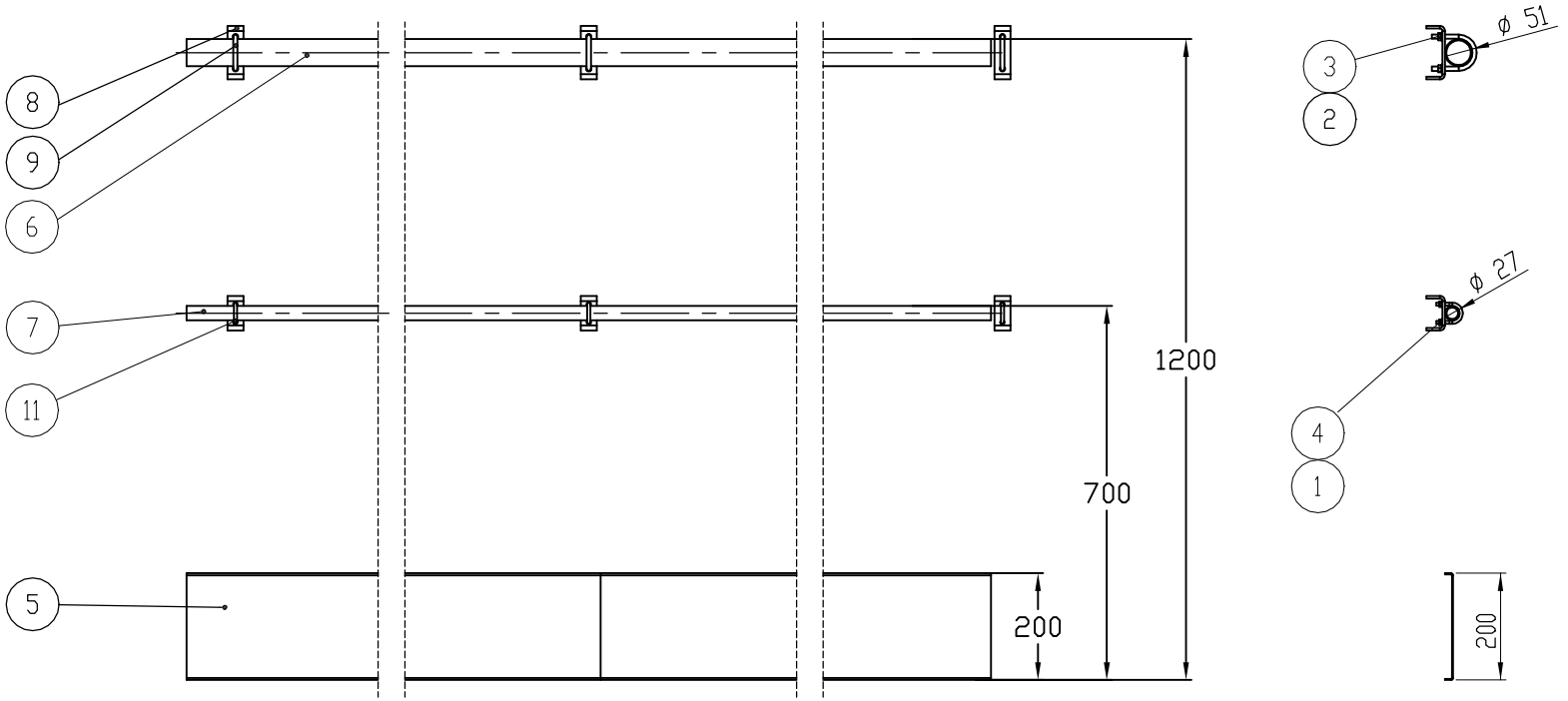
Imagem 1: Aplicação plano de pintura Área interna, Especificação de Pintura - C4 Expectativa de Durabilidade Alta











POS.	CÓDIGO	DENOMINAÇÃO	QTDE.
11	DM000022_008	Abraçadeira	3
10	DM000022_007	Suporte	3
9	DM000022_006	Abraçadeira	3
8	DM000022_005	Suporte	3
7	DM000022_004	Travessão	1
6	DM000022_003	Pega Mão	1
5	DM000022_002	Rodapé	2
4	104305007	Porca Sext. M6 ZN	6
3	104305002	Porca Sext. Autotravante M8	6
2	104300002	Arruela Lisa M8 DIN 125	6
1	104300001	Arruela Lisa M6 DIN 125	6

PORTO DE SÃO FRANCISCO DO SUL

É PROIBIDA A REPRODUÇÃO TOTAL OU PARCIAL DESTE PROJETO SEM AUTORIZAÇÃO DO PORTO DE SÃO FRANCISCO DO SUL.

Lei nº 9.610, de 19 de fevereiro de 1998 — Art. 7º, inciso X

Correia Transportadora TC-01

DESENHADO	CONTRATO
MARCOS	0049/2026
VERIFICADO	APROVADO - DATA
MARCOS	29-07-2026

ESCALA	T	E	SEQUENCIAL	FOLHA ATUAL / TOTAL	REVISÃO
1:10	DM000022			001-09	00
FORMATO A3					