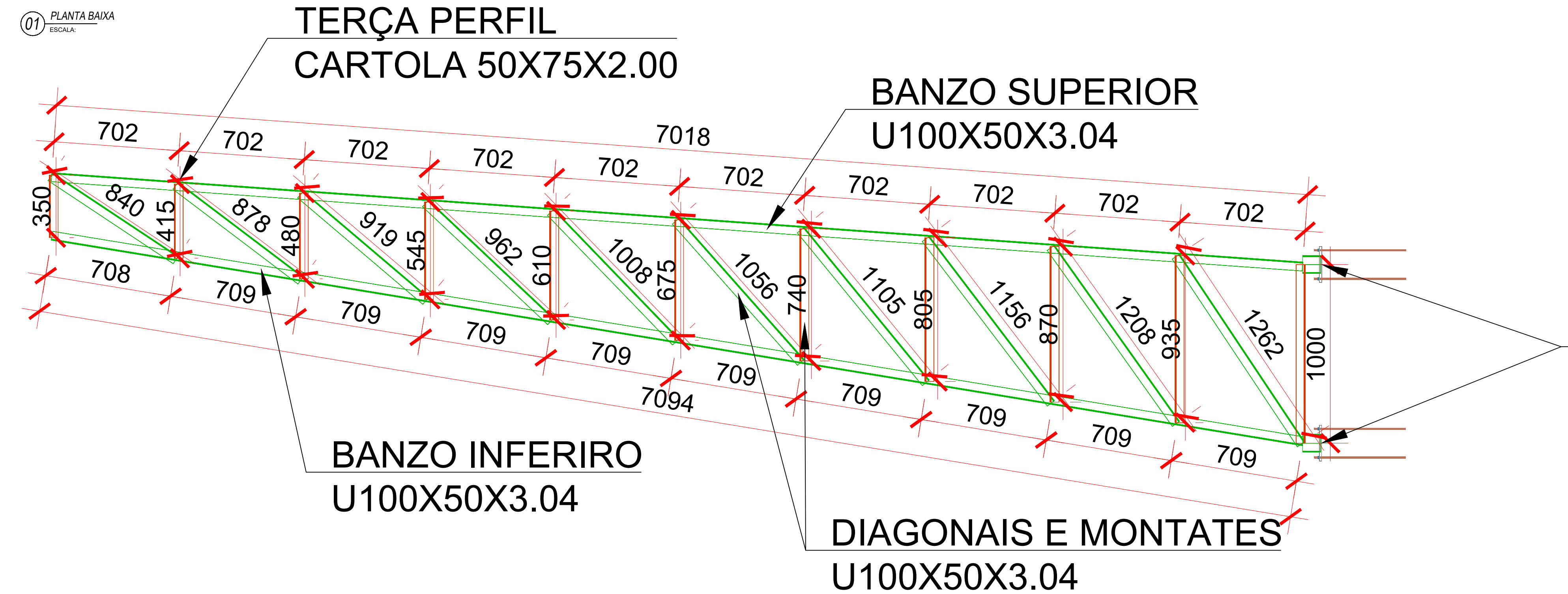
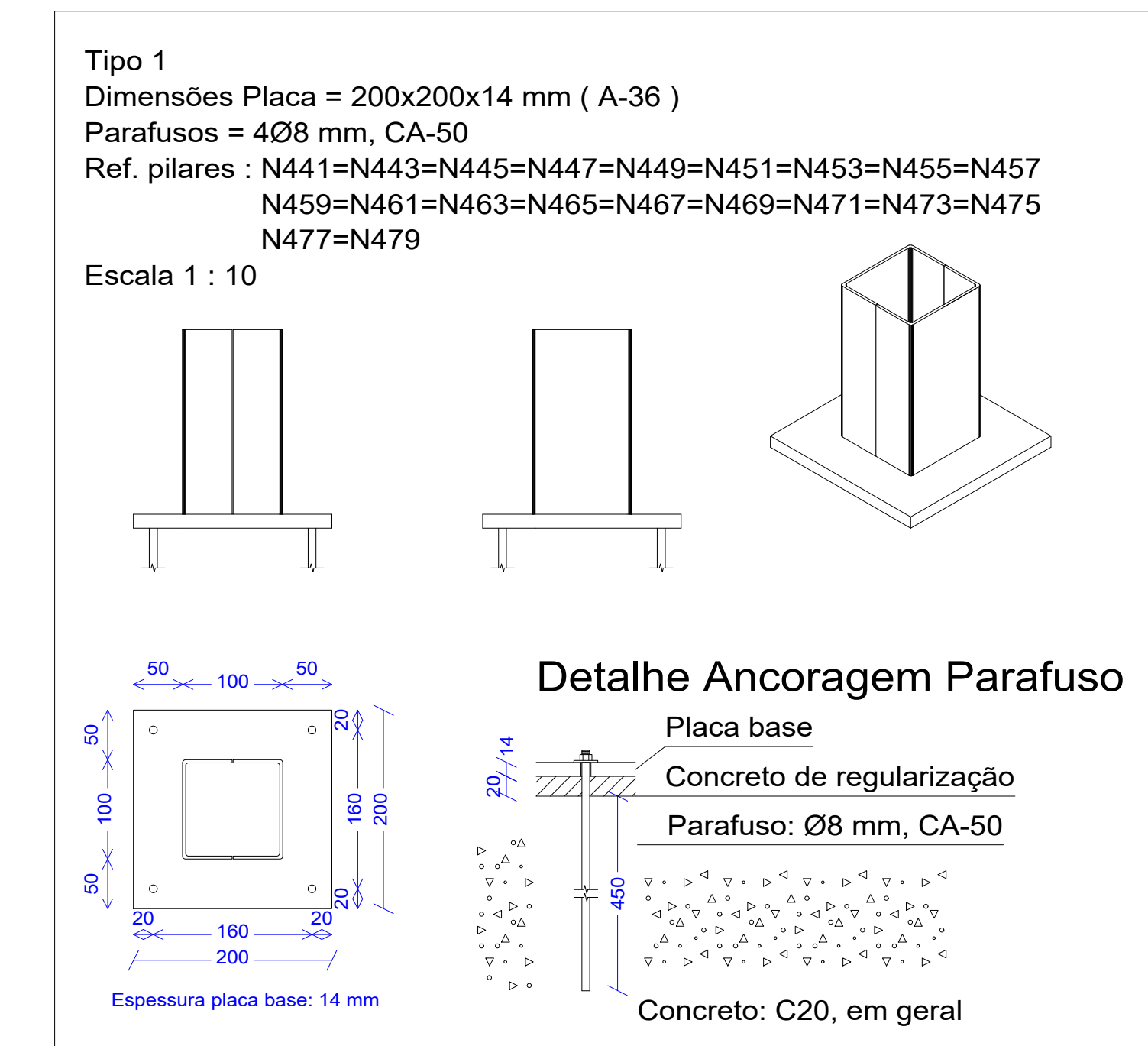


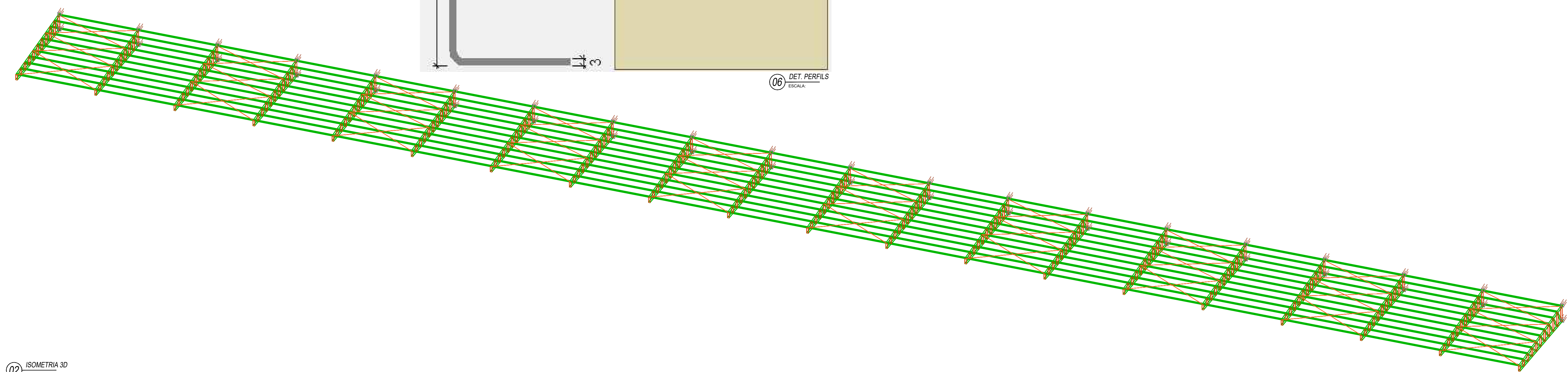
01 PLANTA BAIXA
ESCALA



04 DET. TESOURA 01
ESCALA



03 DET. FIXAÇÃO
ESCALA



02 ISOMETRIA 3D
ESCALA

06 DET. PERFILS
ESCALA

Tabela resumo

Material		Série	Perfil	Comprimento		Volume		Peso	
				Perfil (m)	Série (m)	Perfil (m³)	Série (m³)	Perfil (kg)	Série (kg)
Aço laminado	A-36 250Mpa	VERG	VERG 12	309.009	309.009	0.035	0.035	274.34	274.34
				638.610	4.000	0.369	0.005	2894.25	36.26
Aço dobrado	A-36	U	CARTOLA	642.610	957.000	0.453	0.373	3556.82	2930.50
				1599.610		0.826		3556.82	6487.33

Quantitativos de superfícies

Perfis de aço: Quantitativos das superfícies a pintar					
Tipo	Série	Perfil	Superfície unitária (m²/m)	Comprimento (m)	Superfície (m²)
Aço dobrado	U CARTOLA	U100X50X3.04	0.386	638.610	246.449
		U100X50X3.04, Caixa dupla soldada	0.389	4.000	1.557
		CARTOLA50X75L2.00	0.477	957.000	456.945
Aço laminado	VERG	VERG 12	0.038	Subtotal	704.951
				309.009	11.649
				Subtotal	11.649
				Total	716.601

Ligações

Elementos para aparafusamento não normalizados		
Tipo	Quantidade	Descrição
Porcas	160	T8
Anilhas	160	A8

Placas de base				
Material	Elementos	Quantidade	Dimensões (mm)	Peso (kg)
A-36 250Mpa	Placa base	20	200x200x12	75.36
		20	200x200x14	87.92
		Total		163.28
CA-50 (nervurado)	Parafusos de ancoragem	80	Ø 8 - L = 492	15.53
		80	Ø 8 - L = 490	15.47
		Total		31.00

05 QUANTITATIVO
ESCALA

ESPECIFICAÇÕES:

- DIMENSÕES EM MILÍMETROS E NÍVEIS EM METROS, EXCETO ONDE INDICADO;
- CONFERIR MEDIDAS NA OBRA ANTES DA FABRICAÇÃO DAS PEÇAS;
- ESPECIFICAÇÕES:
 - ELETRODOS: AWS E70XX
 - PERFIS DE CHAPA DOBRADA: AÇO CF - 26
 - BARRAS DE CONTRAVENTAMENTO E CHAPAS: ASTM A36
- LIGAÇÕES NÃO INDICADAS DEVEM SER SOLDADAS;
- VERIFICAR PROJETO DE ARQUITETURA E INSTALAÇÕES;
- PINTURA:
 - LIMPEZA: MANUAL OU MECÂNICA;
 - FUNDO: 2 DEMÃOS DE PRIMER ALQUÍDICO (40 MICRAS/DEMÃO)
 - ACABAMENTO: 2 DEMÃOS DE ESMALTE ALQUÍDICO (40 MICRAS/DEMÃO)
 - ESPESURA DE PELÍCULA SECA TOTAL - 160 MICRAS.

NORMAS UTILIZADAS

- ABNT NBR 6120:2019 - Cargas para o cálculo de estruturas de edificações;
- ABNT NBR 6123:1988 - Forças devidas ao vento em edificações;
- ABNT NBR 8681:2003 - Ações e segurança nas estruturas - Procedimento;
- ABNT NBR 8800:2008 - Projeto de estruturas de aço e de estruturas mistas de aço e concreto de edifícios;
- ABNT NBR 14762:2010 - Dimensionamento de estruturas de aço constituídas por perfis formados a frio.

NOTAS:
1 - MEDIDAS DADAS EM METROS (m)
2 - AS COTAS PREVALECEM SOBRE A ESCALA DO DESENHO.
3 - EM CASO DE DÚVIDAS, CONSULTE O AUTOR DO PROJETO.
4 - REPRODUÇÃO SOMENTE COM AUTORIZAÇÃO POR ESPRITO DO AUTOR DO PROJETO. LEI Nº 9.610 - LEI DO DIREITO AUTUAL.
5 - AS IMAGENS CONTRAS NESTE PROJETO SÃO ILUSTRATIVAS PODENDO SOFRER ALTERAÇÕES DURANTE A EXECUÇÃO.
6 - O PROJETO FOI DESENVOLVIDO À PARTIR DE INFORMAÇÕES ENCAMINHADAS PELO MUNICÍPIO, SENDO DESTA A RESPONSABILIDADE QUANTO ÀS ARTS DOS PROFISSIONAIS ENVOLVIDOS.

REVISÃO	DESCRIÇÃO	DATA

PROPRIETÁRIO:

PREFEITURA MUNICIPAL DE CASTANHEIRA
CNPJ: 24.772.154/0001-60

ELABORAÇÃO:
ASSOCIAÇÃO MATOGROSSENSE DOS MUNICÍPIOS
COORDENAÇÃO DE PROJETOS
amm.org.br
centraldeprojetosamm@gmail.com
PRESIDENTE
LEONARDO TADEU BORTOLIN

OBJETO:
REVITALIZAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO CENTRO ESPORTIVO

ENDEREÇO:
CASTANHEIRA - MT

ESPECIALIDADE:
PROJETO ESTRUTURAS METÁLICAS

ASSUNTO:
PLANTA BAIXA, DET. TESOURA, VISTA ISOMÉTRICA, QUANTITATIVO E DET. FIXAÇÃO

PRANCHIA:
01 / 01

AUTOR DO PROJETO:
RESPONSÁVEL TÉCNICO DA OBRA:

DATA:
MARÇO/2025

COORDENADAS:
OSCP:

LEONARDO BRANDÃO LEITE
Eng. Civil
CREA MT 52172

LOCAL DO ARQUIVO: E:\LEONARDO\2025\3 - MARÇO\CASTANHEIRA\1035-MELHORIA-AREA-ESPORTIVA\PROJETO-ESTRUTURAL\PROJETO