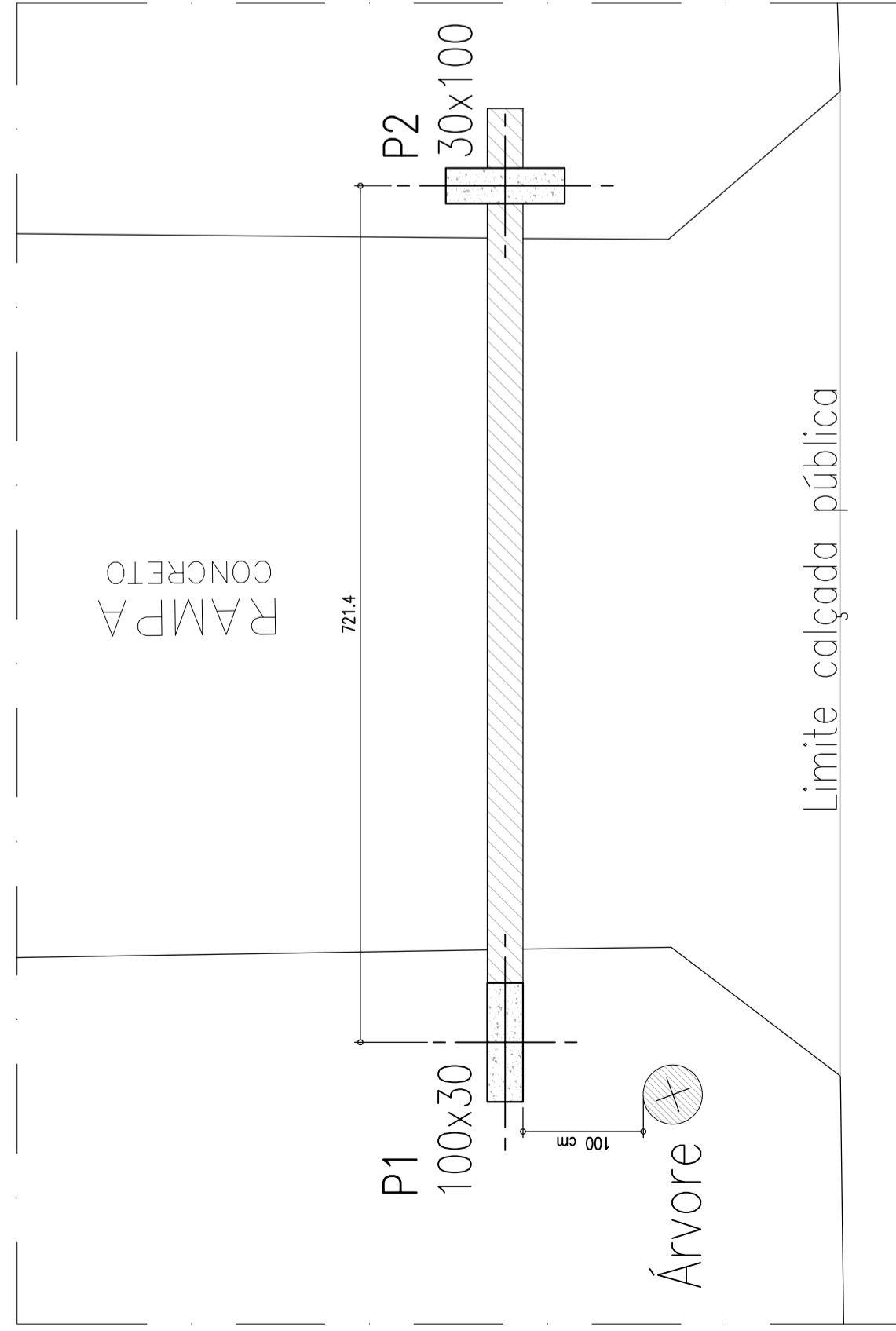
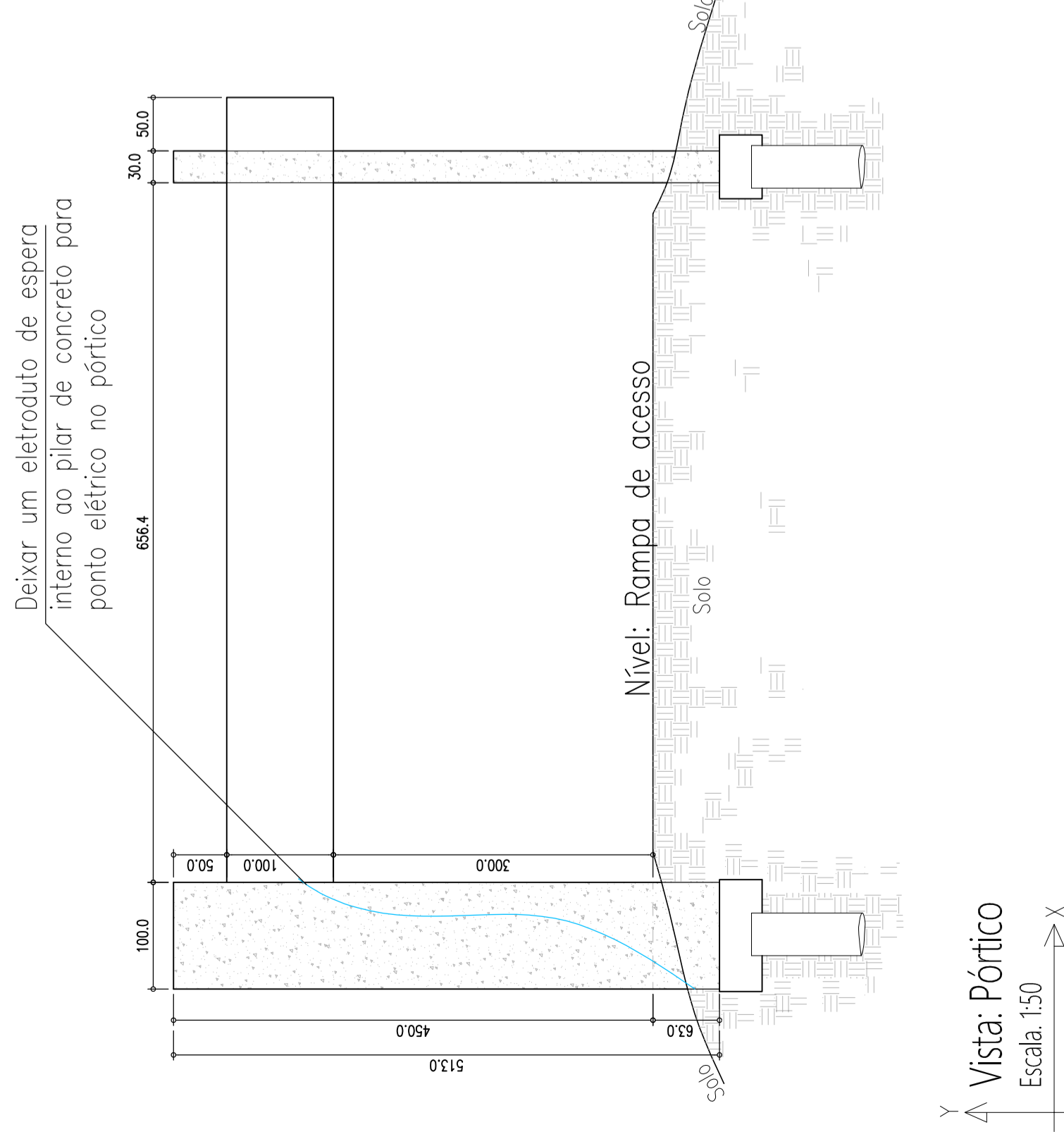


MARKEM 1



Planta Baixa: Pórtico

Escala: 1:50



Vista: Pórtico

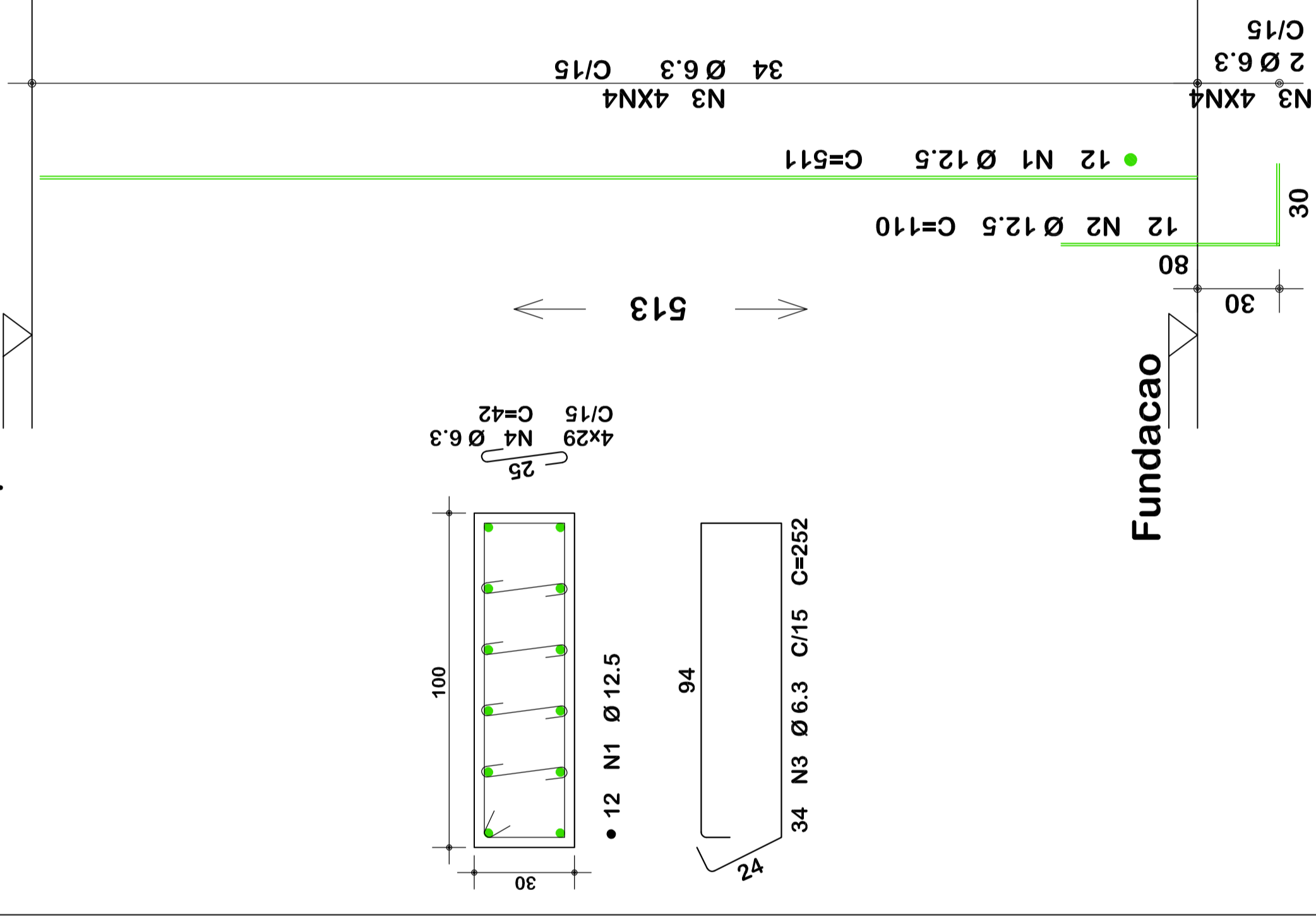
Escala: 1:50

Resumo de materiais

RESUMO DE AÇO			PESO (kg)
PILARES			
AÇO	BITOLA (mm)		
60	5		66
50	6,3		—
	8		—
	10		144
	12,5		—
Peso Total			210 kg

P1; P2

Superior



Notas Gerais

**Materiais:**

- Aço.....: CA50 e CA60
- Concreto Estrutura.....: 25 MPa (250 kgf/cm<sup>2</sup>)
- Concreto Sapatas.....: 25 MPa (250 kgf/cm<sup>2</sup>)
- Deve ser mantido a cura úmida do concreto por 7 dias
- Deve ser mantido o escoramento por no mínimo por 21 dias
- Só poderão ser executadas paredes após 28 dias da concretagem
- Deve ser utilizado espaçadores plásticos para garantir o recobrimento dos elementos
- Todos os cotas em centímetros, exceto cotas de níveis que estão em metros

**Recobrimentos:**

- Vigas.....: 2.5cm
- Pilares.....: 2.5cm
- Lajes.....: 2.0cm
- Sapatas.....: 5.0cm



**AMERIOS**

**ASSOCIAÇÃO DOS MUNICÍPIOS DO ENTRE RIOS-SC**  
 BOM JESUS DO OESTE-CAMPO ALEGRE-CUNHA PORÁ-CUNHA TAILORES DO SERTÃO  
 TRACEMINA-MARAVILHA-MODELO-PALMITOS-ROQUEZA-COMELANDA-SALTINHO  
 SANTA TEREZINHA DO PROGRESSO-SÃO MIGUEL DA BUA-VISTA SAUNDARES-TIGUEIRINS

REFERENCIO: Av. Enciêdas da Cunha, 160 - Cx. P. 47 - Centro  
 89.874-000 - MARAVILHA - Santa Catarina  
 Fone/Fax: (0\*\*49) 3.664-0282. e-mail: amerios@amerios.org.br  
 CNPJ 00.961.206/0001-88



MUNICÍPIO DE MARAVILHA / SC

OBRA: PROJETO ESTRUTURAL  
 MURO DE CONTENÇÃO + CERCAMENTO + PÓRTICO DE  
 ENTRADA - CENTRO EDUCACIONAL MUNDO INFANTIL (CEMI)

PROFESSOR TÉCNICO: RAFAEL CASSOL BASSO  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 Nº de Registro: 12.912-2  
 ENDEREÇO: RUA BRAGA, 545-102,  
 DETALHAMENTO P/AR,  
 VISTA: PÓRTICO

PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE MARAVILHA/SC  
 LOCAL: AVENIDA MARAVILHA

PERÍODO: Nº de Projeto: 2021/Maravilha

FECHA: SANDRO DONATI  
 DATA: JULHO / 2021  
 HORARIO: 11:00h  
 INDICAR: 05/07