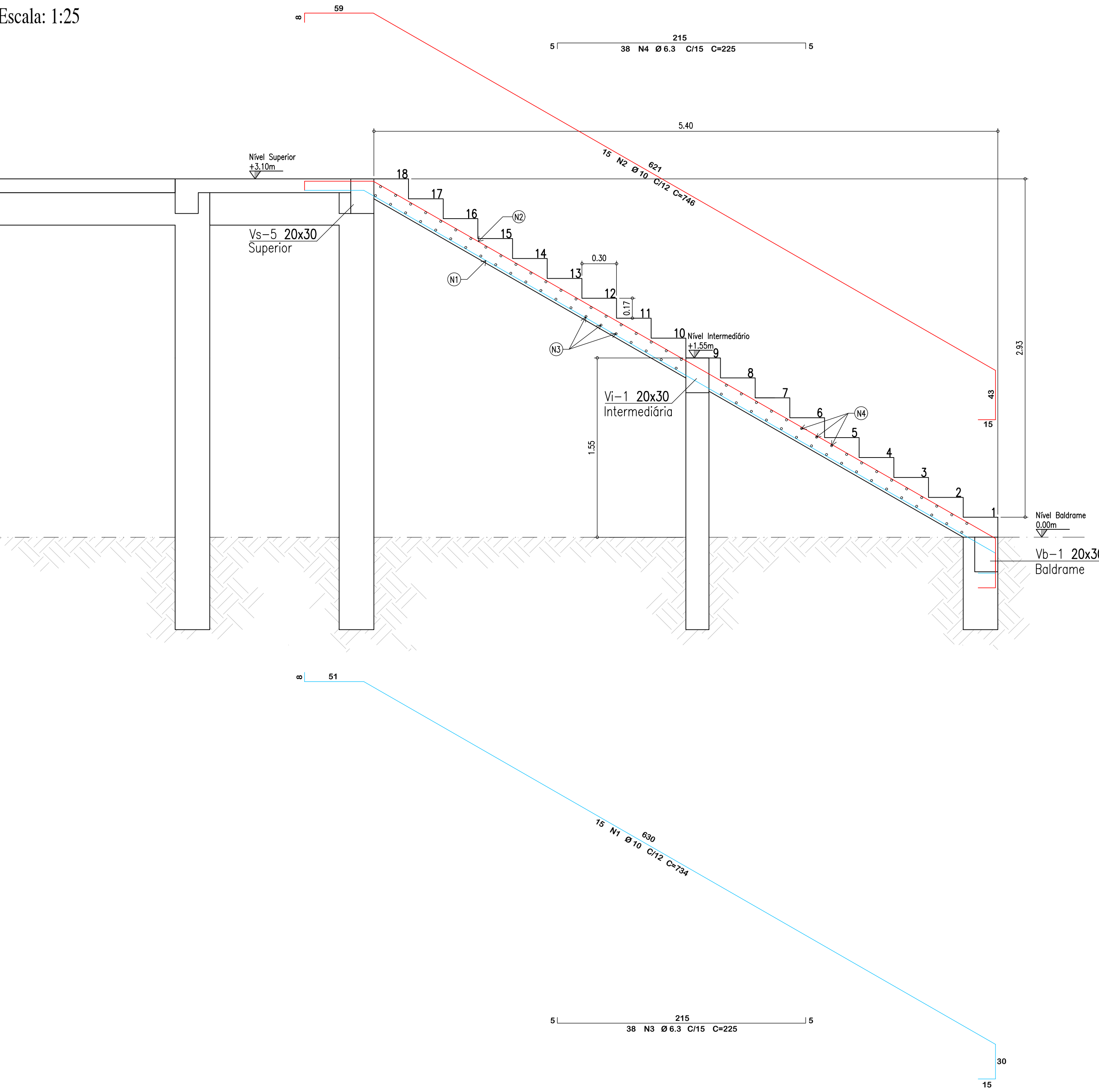
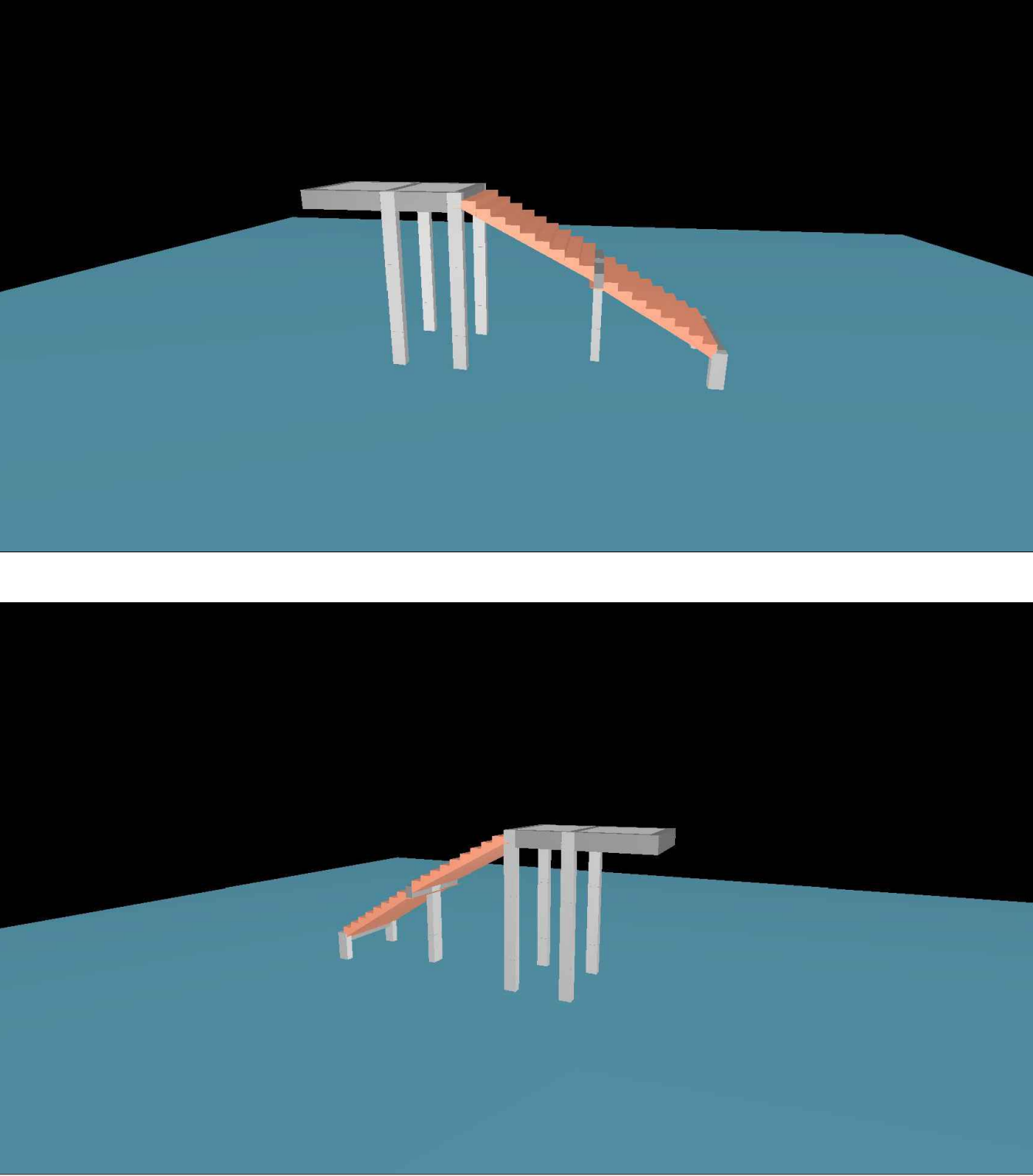


Detalhamento: Escada
Escala: 1:25

Corte A-A
Escala: 1:25



IMAGENS 3D: ESCADA
Sem escala



Resumo de materiais

RESUMO DE AÇO		
ESCADA		
AÇO	BITOLA (mm)	PESO (kg)
60	5	-
50	6,3	42
	8	-
	10	137
Peso Total		179 kg

Legenda: Ferragem

quantidade de barras diâmetro da barra em milímetros 2 N1 Ø 10 C=360 comprimento da barra em centímetros posição da ferragem	quantidade de barras de armadura de pele em cada face da viga armadura de pele em ambos os lados da viga posição da barra 2X2 N4 Ø5 C=215 comprimento total da barra em centímetros diâmetro da barra em milímetros
quantidade de estribos diâmetro do estribo em milímetros espaçamento dos estribos em centímetros posição do estribo 16 N2 Ø5 C/15 C=100 comprimento total do estribo em centímetros	

Notas Gerais

- Materiais:**
- Aço.....: CA50 e CA60
 - Concreto Estrutura.....: 30 MPa (300 kgf/cm²)
 - Concreto Sapatas.....: 30 MPa (300 kgf/cm²)
 - Deve ser mantida 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
 - Todas as cotas em centímetros, exceto cotas de níveis que estão em metros
- Recobrimentos:**
- Vigas.....: 2.5cm
 - Pilares.....: 2.5cm
 - Lajes.....: 2.0cm
 - Sapatas.....: 5.0cm



ASSOCIAÇÃO DOS MUNICÍPIOS DO ENTRE RIOS-SC
BOM JESUS DO OESTE-CAIBI-CAMPO ERÊ-CUNHA PORÂ-CUNHATAI-FLORES DO SERTÃO
RACEMINHA-MARAVILHA-MODELO-PALMITOS-RIOCELA-RONELÂNDIA-SALTINHO
SANTA TEREZINHA DO PROGRESSO-SÃO MIGUEL DA BOA VISTA-SAUDADES-TIGRINHOS

ENDEREÇO:
Av. Euclides da Cunha, 160 - Cx. P. 47 - Centro
89.874-000 - MARAVILHA - Santa Catarina
Fone/Fax: (0**49) 3664-0282- e-mail:amerios@amerios.org.br
CNPJ 00.961.206/0001-88



MUNICÍPIO DE MARAVILHA / SC

OBRA:
PROJETO ESTRUTURAL
RAMPA - CAIC

RESPONSÁVEL TÉCNICO: **RAFAEL CASSOL BASSO**
ENGENHEIRO CIVIL
CREA / SC: 112.213-2

ASS. DO PREFEITO:

ASS. RESP. TÉCNICO:

ESPECIFICAÇÕES: **DETALHAMENTO: ESCADA**

PROPRIETÁRIO: **MUNICÍPIO DE MARAVILHA/SC**

LOCAL: **AVENIDA MARAVILHA**

DESENHO: **RAFAEL CASSOL BASSO**

Nº DESENHO: **Engenharia/Projetos 2023/Maravilha**

DATA: **Dezembro / 2023**

ÁREA: **16,28 m²**

ESCALA: **1:50/1:25**

FOLHA: **45/45**