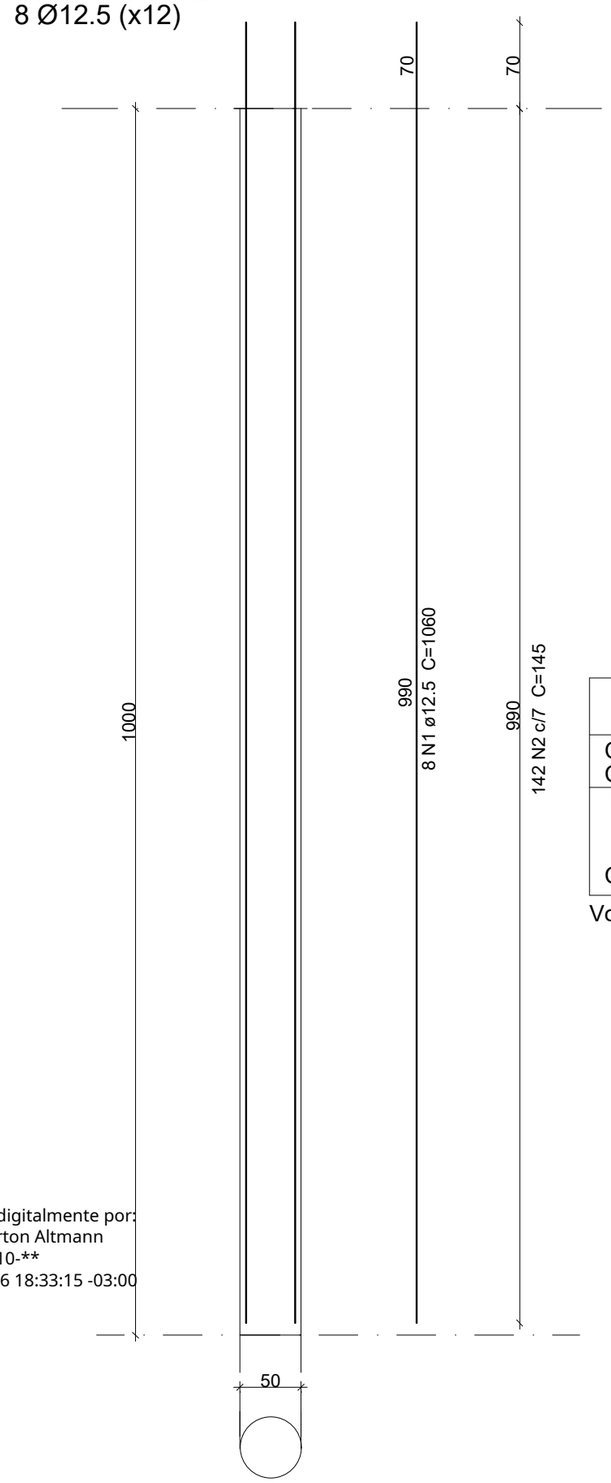
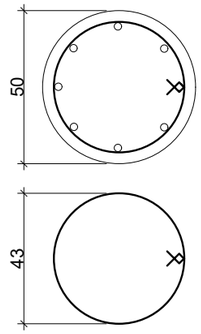
## ESTACAS RAIZ C50
8 Ø12.5 (x12)




ESTACAS
ESC 1:20




142 N2 ø6.3 C=145

RESUMO DO AÇO

| AÇO | DIAM (mm) | C.TOTAL (m) | Quant. + 10% (kg) |
|---|---|---|---|
| CA50 | 12.5 | 1017.6 | 1077.9 |
| CA50 | 6.3 | 2470.8 | 665.9 |
| PESO TOTAL (kg) | | | |
| CA50 | 1743.8 | | |

Volume de concreto (C-30) = 23,52 m³

Assinado digitalmente por:
Renato Airton Altmann
***.251.610-**
24/08/2026 18:33:15 -03:00

VIABILE
ENGENHARIA

Av. Piraí | nº 300 | Sala 606| Lajeado/RS | Fone: (51) 99968-3904

OBRA
# PONTE ARROIO BOA VISTA - DALTRO FILHO
Município de Teutônia / RS

PROPRIETÁRIO
PREFEITURA MUNICIPAL DE TEUTÔNIA / RS

RESPONSÁVEL TÉCNICO
FERNANDO BATTISTI
ENGENHEIRO CIVIL - CREA RS 230.439

PROJETO
ESTRUTURAL

DESCRIÇÃO
DETALHE ESTACAS RAÍZ

PRANCHA
05

REVISÃO
00

| DATA | ESCALA | ÁREA | DESENHO TÉCNICO |
|---|---|---|---|
| NOVEMBRO/2025 | INDICADA | - | FERNANDO BATTISTI |