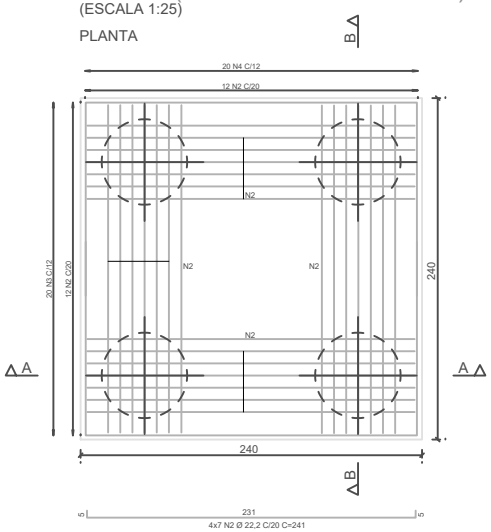
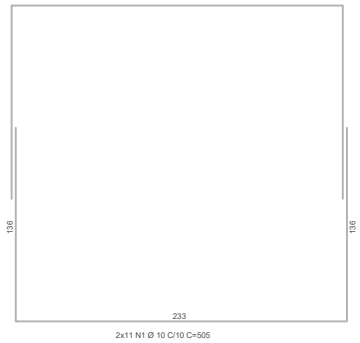
BLOCO (4 ESTACAS DE Ø 50cm)

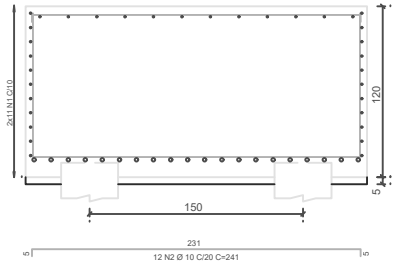
(ESCALA 1:25)

PLANTA

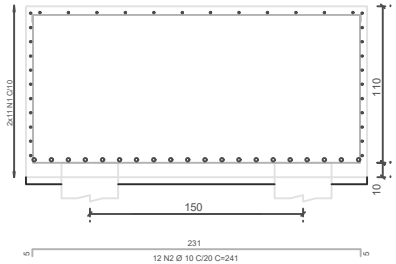


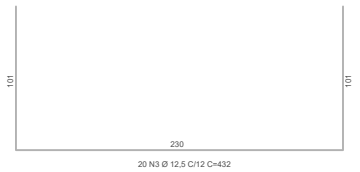


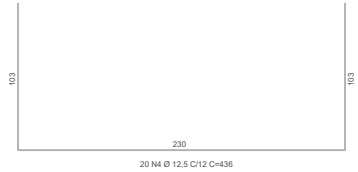
CORTE A - A



CORTE B - B







AÇO	POS	BIT (mm)	QUANT	COMPRIMENTO UNIT (cm)	COMPRIMENTO TOTAL (cm)
50A	1	10	22	505	11.110
50A	2	10	24	241	5.784
50A	3	12,5	20	432	8.640
50A	4	12,5	20	436	8.720
50A	5	22	28	432	6.748

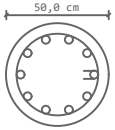
RESUMO AÇO CA 50-60			
AÇO	Ø (mm)	COMPR (m)	PESO (kg)
50A	10	170	105
50A	12,5	174	170
50A	22	68	205
Peso Total	50A =		480 kg

VOLUME DE CONCRETO = 7,00 m3

QUADRO DE ESTACAS

Estaca moldada in loco do tipo hélice
Quantidade: 4 estaca(s)
fck: 25 MPa
Diâmetro da estaca: 50 cm
Cobrimento de concreto: 5 cm
Comprimento da estaca: 700 cm

Seção



Estribos



35 N2 Ø 8
c/20 C=135,66

Armadura longitudinal

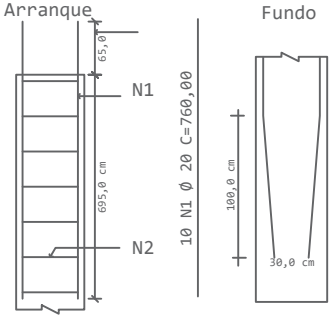


TABELA DE AÇO (4 estacas)				
Pos.	Ø (mm)	Quant.	Compr. Uni. (cm)	Compr. Total (cm)
N1	20	40	3.040,00	30.400,00
N2	8	140	542,64	18.993,00

RESUMO DO AÇO (4 estacas)				
Aço	Ø (mm)	Compr. (m)	Peso (kg)	Barras (12 m)
CA50	20	304,00	749,68	28
CA50	8	189,92	75,04	16
Peso total do aço + 10% = (4 estacas)				908,00 kg
Volume total de concreto = (4 estacas)				5,50 m³

Revisão	Alterações	Data	Responsável
R03			
R02			
R01			

Todas as medidas e níveis deverão ser conferidos no local

PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA SANTA RITA

ELABORAÇÃO: GEOMON AMBIENTAL
Criciúma/SC
www.geomonambiental.com.br

RESP. TÉCNICO: CARLOS FLEHR
CREA RS 126.616D

TÍTULO: PROJETO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA
COMUNIDADE PICADÃO

ESCALA: INDICADA

LOCAL: NOVA STA RITA / RS

PRANCHA: PROJETO DE FUNDAÇÃO DO RESERVATÓRIO
ESTACAS BLOCO QUANTITATIVO

FOLHA: 01/01

REVISÃO: 01

ARQUIVO: FUNDAÇÃO-RES_PICADÃO - RV00.dwg

DATA: 09 / 06 / 2026

CÓD. ART: XXX

PROJETO REVISADO: Engº. Eugenio Cesconetto - CREA RS 248464

FORMATO A2 - INTERNO: 554 x 400 mm.
EXTERNO: 594 x 420 mm.