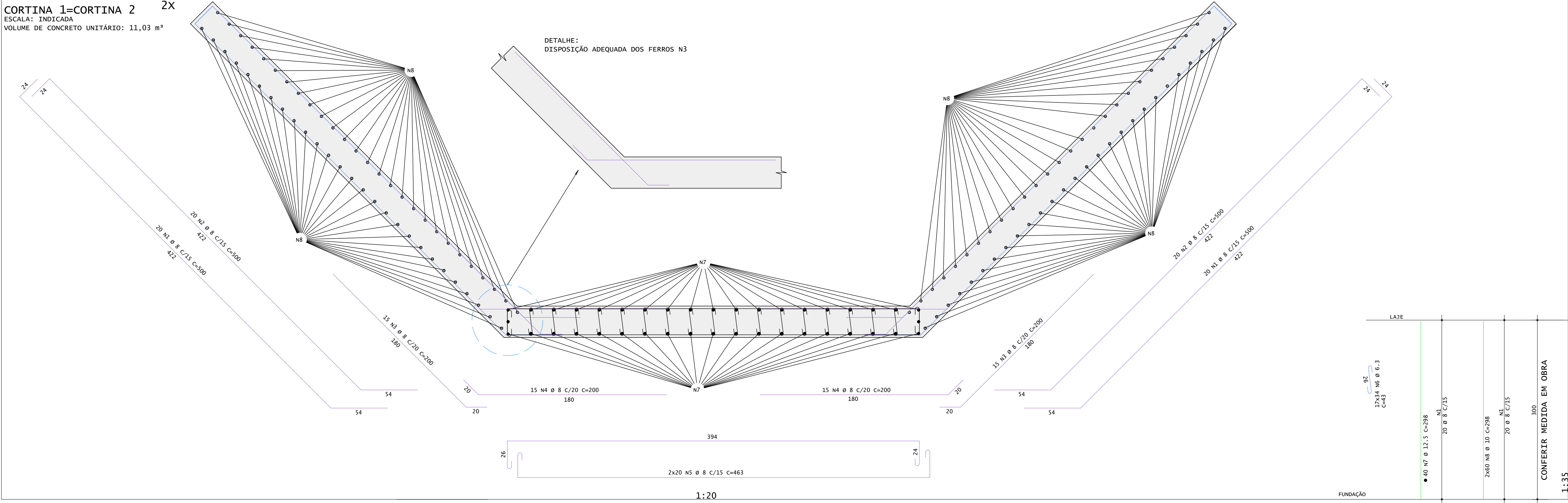
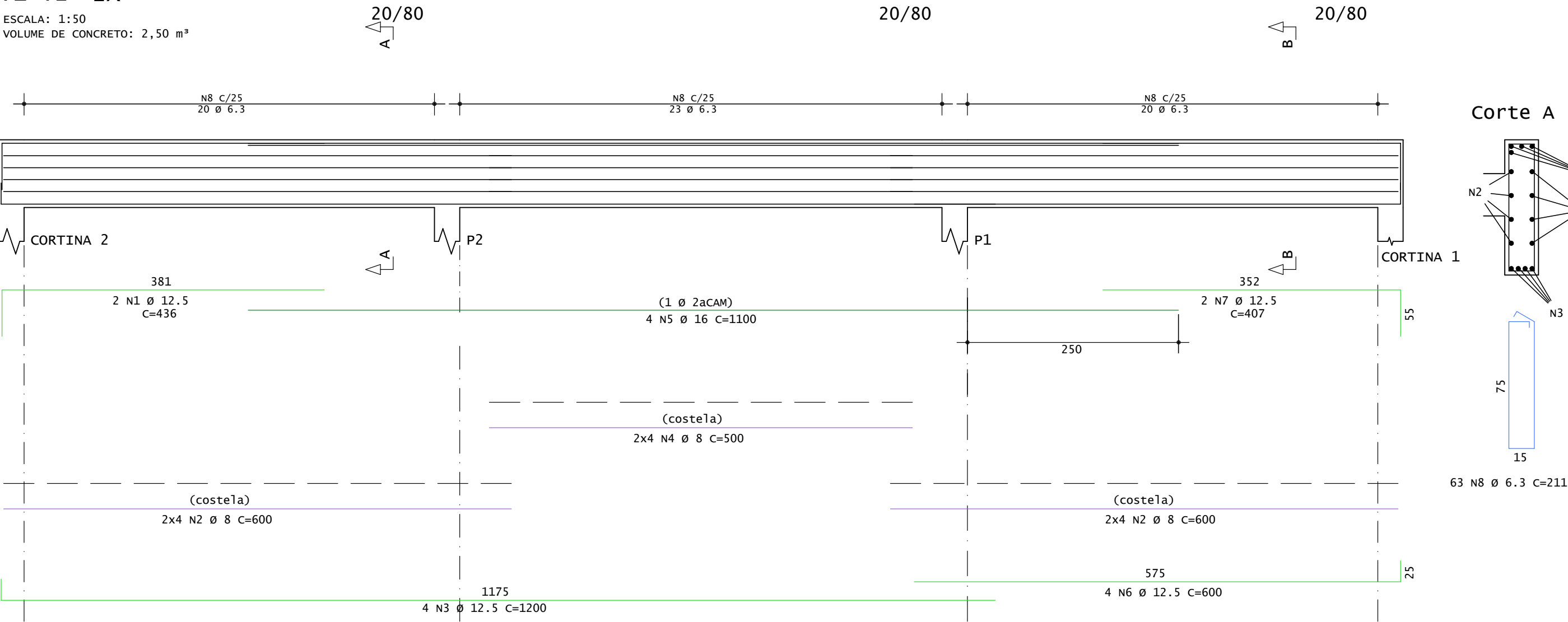


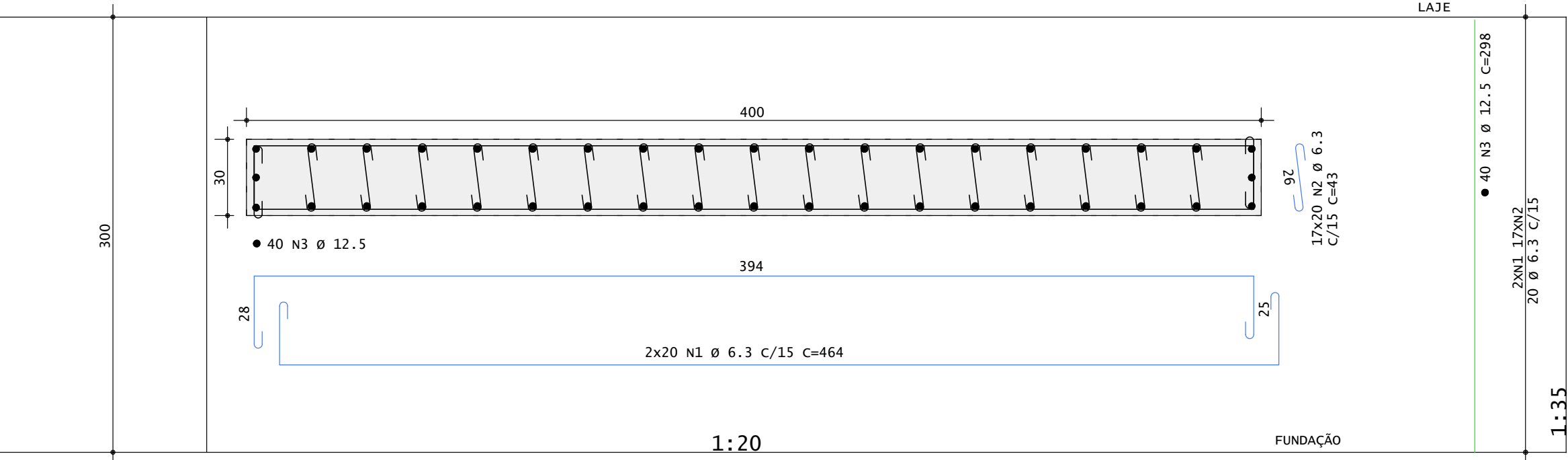
CORTINA 1=CORTINA 2 2X
ESCALA: INDICADA
VOLUME DE CONCRETO UNITÁRIO: 11,03 m³



V1=V2 2X
ESCALA: 1:50
VOLUME DE CONCRETO: 2,50 m³



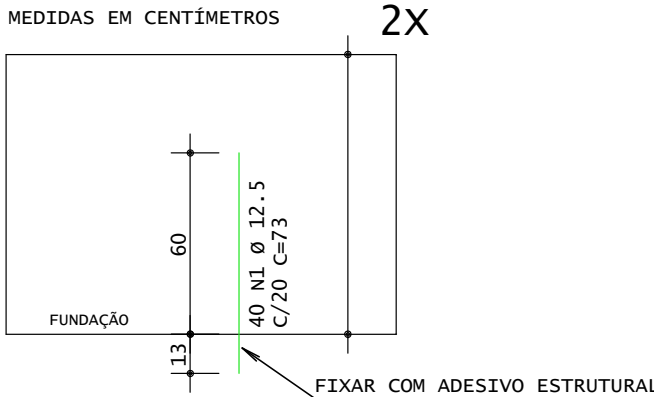
P1=P2 2X
ESCALA: INDICADA
VOLUME DE CONCRETO: 3,60 m³



NOTAS

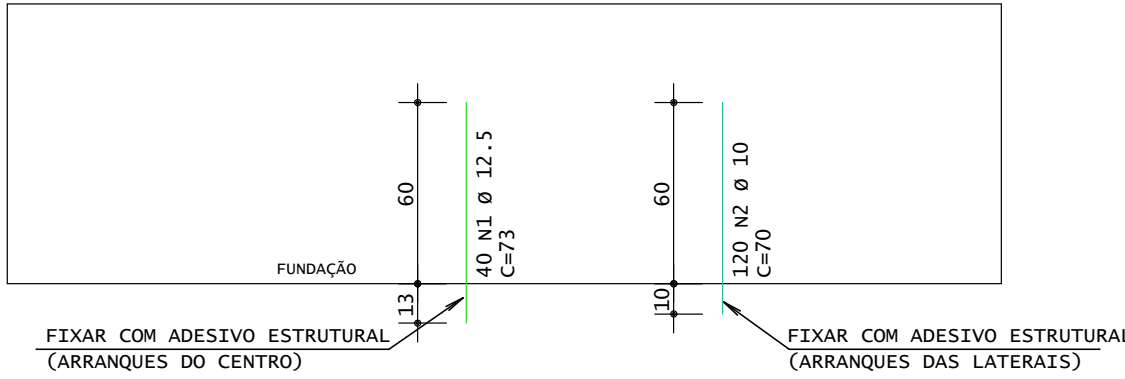
- fck >= 25 Mpa (Pilares, cortinas Vigas e Lajes)
- RELAÇÃO ÁGUA CIMENTO <= 0,6
- CONSUMO MÍNIMO DE 300 kg DE CIMENTO POR m³ DE CONCRETO
- COBRIMENTO DAS ARMADURAS DAS FUNDAÇÕES = 4 cm
- COBRIMENTO DAS ARMADURAS DE PILARES VIGAS E LAJES = 3 cm

ARRANQUE DE PILARES P1=P2



ARRANQUE DE CORTINAS

MEDIDAS EM CENTÍMETROS 2X



ÁÇO	POS	BIT	QUANT	COMPRIMENTO	TOTAL
		mm		UNIT	TOTAL
				cm	cm
ARRANQUE DE CORTINAS (X2)					
50A	1	12.5	80	73	5840
50A	2	10	240	70	16800
CORTINA 1=CORTINA 2 (X2)					
50A	1	8	80	500	40000
50A	2	8	80	500	40000
50A	3	8	60	200	12000
50A	4	8	60	200	12000
50A	5	8	80	463	37040
50A	6	6.3	1156	43	49708
50A	8	12.5	80	298	23840
50A	10	10	240	298	71520
MEDIDAS EM CENTÍMETROS (X2)					
50A	1	12.5	80	73	5840
P1=P2 (X2)					
50A	1	6.3	80	464	37120
50A	2	6.3	680	43	29240
50A	3	12.5	80	298	23840
V1=V2 (X2)					
50A	1	12.5	4	436	1744
50A	2	8	32	600	19200
50A	3	12.5	8	1200	9600
50A	4	8	16	500	8000
50A	5	16	8	1100	8800
50A	6	12.5	8	600	4800
50A	7	12.5	4	407	1628
50A	8	6.3	126	211	26586

ÁÇO	BIT	COMPR	PESO
	mm	m	kgf
50A	6.3	1427	350
50A	8	1682	665
50A	10	883	545
50A	12.5	771	743
50A	16	88	139
Peso Total	50A =		2441 kgf



PREFEITURA MUNICIPAL DE JARI

RUA BARÃO DO TRIUNFO, n° 193, JARI/RS
CEP 98.175-000
CNPJ 01.609.402/0001-50
FONE: (55) 3272 9030

ASSUNTO:

ARMADURA DE PILARES, CORTINAS E VIGAS

OBRA:

PONTE SOBRE RIO CAPIVARI

PROPRIETÁRIO(A):

PREFEITURA DE JARI

RESP. TÉCN.:

ANDERSON KOPIOLESKI - CREA/RS 261.756

LOCALIZAÇÃO:

TRAVESSA UMBU E RINCÃO DA GLÓRIA, JARI - RS

DATA:

MAR/2025

ESCALA:

INDICADA

REVISÃO:

R00

PRANCHA:

03

ARQUIVO:

EST-003