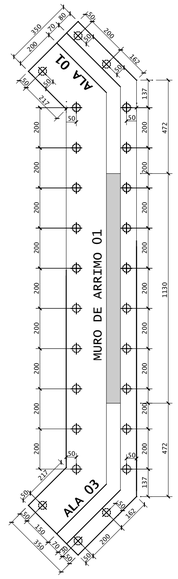
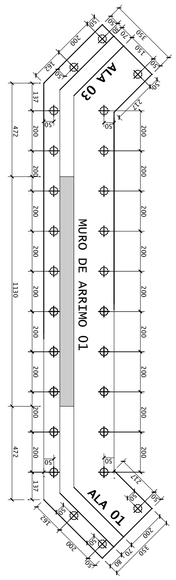
FORMA DOS ARRIMOS

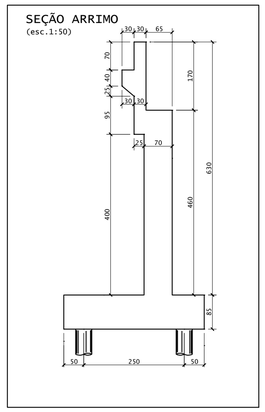
ARRIMO 01
ESTACAS: 26 ø 40



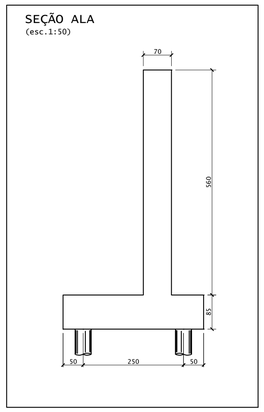
ARRIMO 02
ESTACAS: 26 ø 40



SEÇÃO ARRIMO
(esc.1:50)



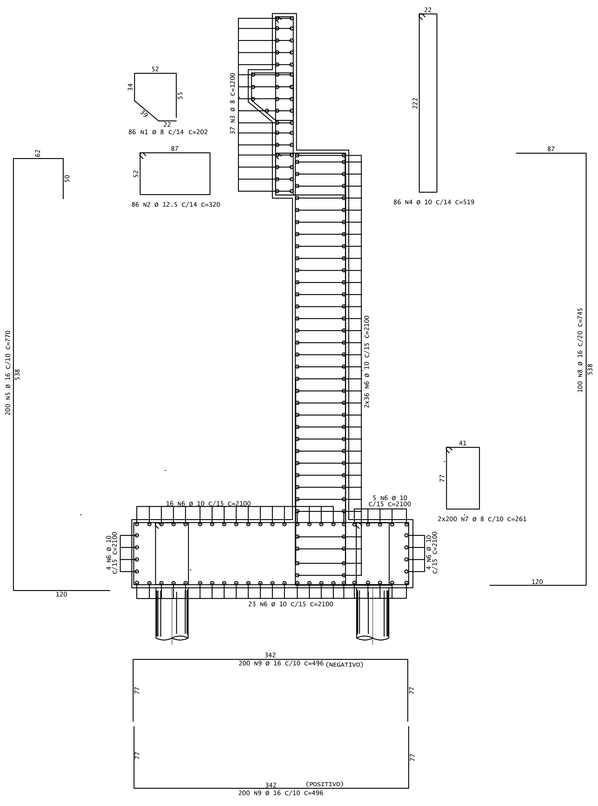
SEÇÃO ALA
(esc.1:50)



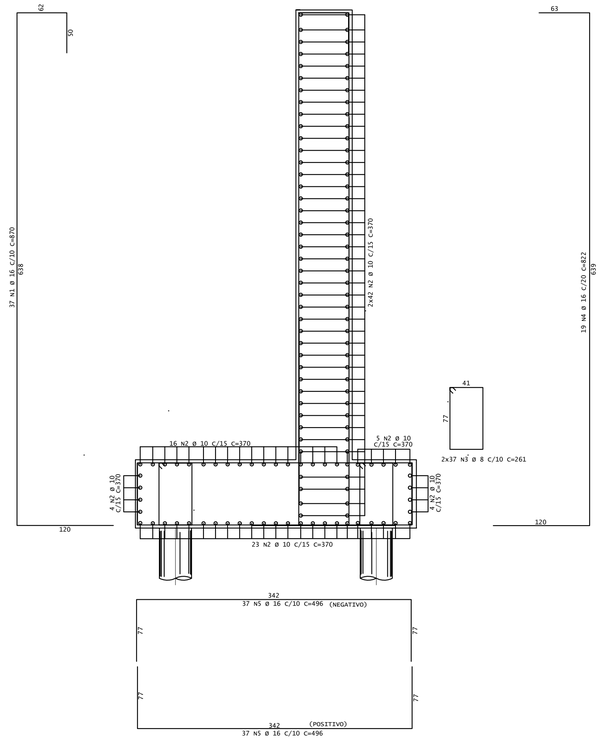
AÇO		POS	BIT	QUANT	COMPRIMENTO	
					UNIT	TOTAL
			mm		cm	cm
ARMADURA DE CANTO (X4)						
	50A	1	10	296	160	47360
	50A	2	10	148	160	23680
ARMADURA MUROS ARRIMO 1 = ARRIMO 2 (X2)						
	50A	1	8	172	202	34744
	50A	2	12.5	172	320	55040
	50A	3	8	74	1200	88800
	50A	4	10	172	519	89268
	50A	5	16	240	770	184800
	50A	6	10	248	1200	297600
	50A	7	8	480	261	125280
	50A	8	16	120	745	89400
	50A	9	16	480	496	238080
ARM. MURO DE ARRIMO - ALA 01=ALA 02=ALA 03=ALA 04 (X4)						
	50A	1	16	148	870	128760
	50A	2	10	544	370	201280
	50A	3	8	296	261	77256
	50A	4	16	76	822	62472
	50A	5	16	296	496	146816

RESUMO DE AÇO			
AÇO	BIT	COMPR	PESO
	mm	m	kgf
50A	8	3761	1453
50A	10	6592	4756
50A	12.5	550	530
50A	16	8503	16110
Peso Total		50A =	22849 kgf

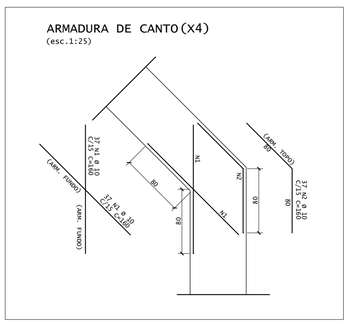
ARMADURA MUROS ARRIMO 1 = ARRIMO 2
12,0m
(esc.1:25)



ARMADURA MURO DE ARRIMO - ALA 01=ALA 02=ALA 03=ALA 04
3,79m
(esc.1:25)



ARMADURA DE CANTO (X4)
(esc.1:25)



fck ≥ 30 MPa

ESPAÇO 3
ARQUITETURA + ENGENHARIA
PRAÇA RUBENS SALARINI, 81 – CENTRO
FORMIGA – MG / TELL (37) 9333-8400

- [x] Liberado para Execução
- [ ] Liberado com Comentários
- [ ] Para Aprovação Cliente

Finalidade:
PROJETO COMPLETO PONTE

Detalhes: PROJETO PONTE RIO FORMIGA

Endereço Obra/Serviço: RUA BERNARDES DE FARIA
PONTE DOS 3 IRMÃOS, CENTRO – FORMIGA MG

Contratante:
MUNICIPIO DE FORMIGA: CNPJ: 16.784.720/0001-25

Resp. Técnicos:
FÁBIO DE CASTRO REZENDE. CREA/MG 224.708D
RAPHAEL GANNAN ALVES CREA/MG 226.286D

Escala:	Desenho:	Data:	Prancha:
INDICADA	FÁBIO REZENDE	OUTUBRO/2026	07/07

RAPHAEL GANNAM ALVES:07646427667
Assinado digitalmente por RAPHAEL GANNAM ALVES:07646427667
ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, OU=RFB e-CPF A3, OU=AR ARMACOL OLI-LIGERIZADOLES, OU=videoconferencia, CN=RAPHAEL GANNAM ALVES:07646427667
Razão: Eu sou o autor deste documento
Local:
Data: 2026.10.20 19:50:09-03'00'
Foot PDF Reader Versão: 2025.2.0

Assinado digitalmente por:
Fábio de Castro Rezende
A conformidade com a assinatura pode ser verificada em:
https://serpro.gov.br/assinador-digital

IMPRESSÃO