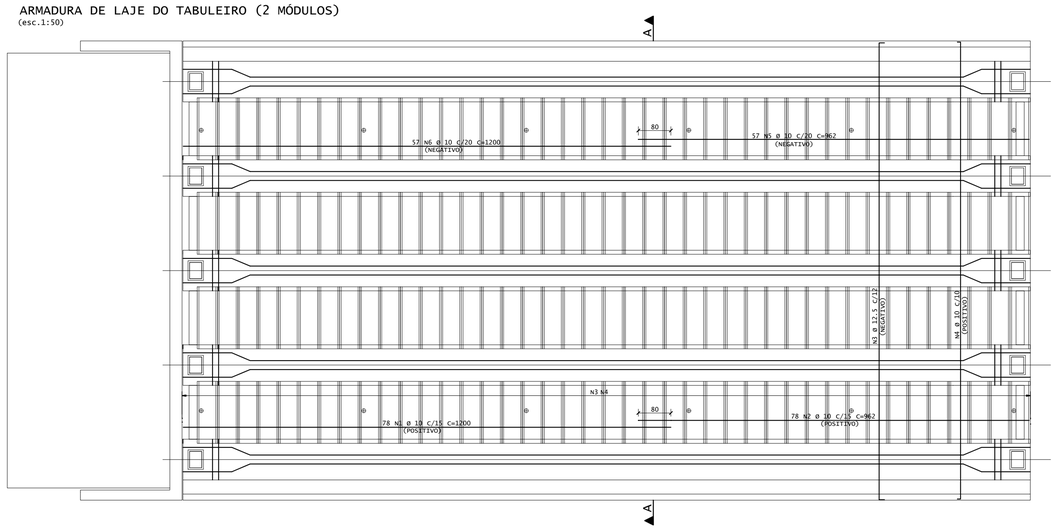
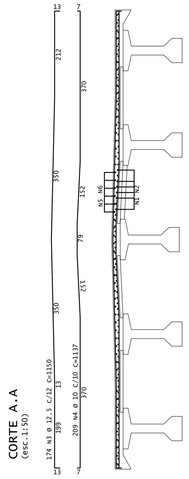
ARMADURA DE LAJE DO TABULEIRO (2 MÓDULOS)
(esc.1:50)

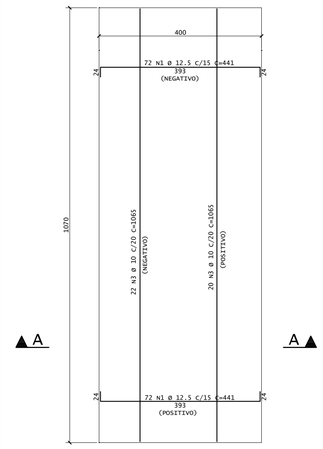


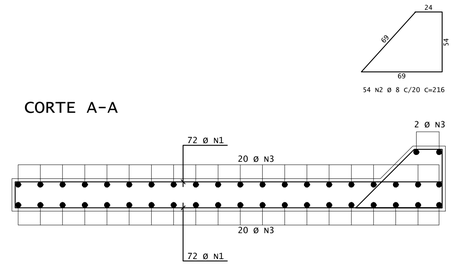


AÇO	POS	BIT	QUANT	COMPRIMENTO	
				UNIT	TOTAL
		mm		cm	cm
ARMADURA DO GUARDA CORPO (X52)					
50A	1	8	208	59	12272
50A	2	8	416	142	59072
50A	3	8	416	161	66976
60A	4	5	1144	57	65208
60A	5	5	1716	37	63492
ARMADURA DO PASSEIO (X84)					
50A	1	10	420	163	68460
50A	2	10	420	269	112980
50A	3	10	420	100	42000
50A	4	6.3	2268	=COMP=	276800
ARMADURA DE LAJE DO TABULEIRO (2 MÓDULOS) (X2)					
50A	1	10	156	1200	187200
50A	2	10	156	962	150072
50A	3	12.5	348	1150	400200
50A	4	10	418	1137	475266
50A	5	10	114	962	109668
50A	6	10	114	1200	136800
ARMADURA DA PRÉ-LAJE PL1 (X328)					
50A	1	10	1640	233	382120
50A	2	6.3	2624	45	118080
50A	3	10	656	45	29520
ARMADURA DE LAJE DE TRANSIÇÃO (X2)					
50A	1	12.5	788	841	127008
50A	2	8	108	216	23328
50A	3	10	84	1065	89460

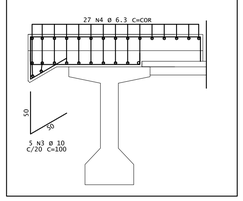
RESUMO DE AÇO			
AÇO	BIT	COMPR	PESO
	mm	m	kgf
60A	5	1287	198
50A	6.3	3449	845
50A	8	1616	639
50A	10	17835	11004
50A	12.5	1272	5077
Peso Total	60A =		198 kgf
Peso Total	50A =		17565 kgf

ARMADURA DE LAJE DE TRANSIÇÃO 2X
(esc.1:50)

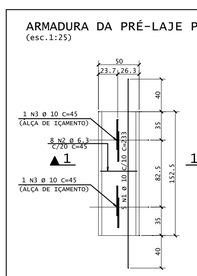


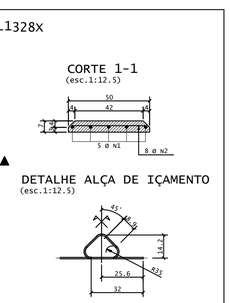


ARMADURA DO PASSEIO (x84)
(esc.1:25)



ARMADURA DA PRÉ-LAJE PL1328X
(esc.1:25)





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 A1, OU=EM BRANCO, OU=30888000100143, OU=presencial, CN=RAPHAEL GANNAM ALVES:07646427667
Razão: Eu sou o autor deste documento
Local: Formiga
Data: 2026.10.20 19:49:00-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2025.2.0

ASSINADO DIGITALMENTE
Fabio de Castro Rezende
A conformidade com a assinatura pode ser verificada em:
https://serpro.gov.br/assinador-digital
serpro

ESPAÇO 3
ARQUITETURA + ENGENHARIA
CNPJ/MEI 30.888.000/0001-00
PRAÇA RUBENS SALARIOLI, 81 – CENTRO
FORMIGA – MG / TELL (37) 3322-4400

- [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	04/07

IMPRESSÃO