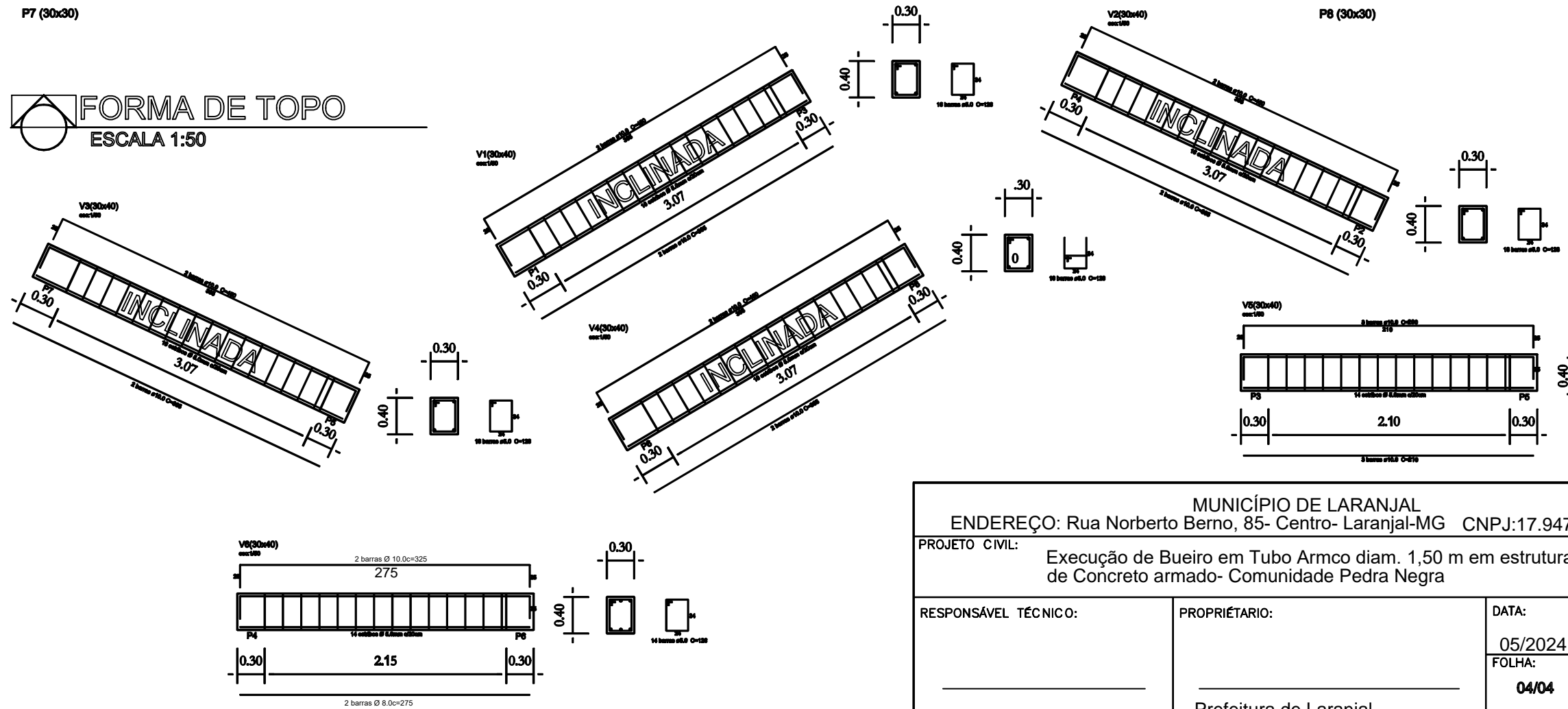


FORMA DE TOPO  
ESCALA 1:50



**RESUMO DE AÇO**

SAPATAS		
Ø = 5.0mm	(m)	Kg
	67,64	11,50
Ø = 8.0mm	(m)	Kg
	0	0
Ø = 10.0mm	(m)	Kg
	259,00	176,00
Vigas e lajes da Fundação		
Ø = 5.0mm	(m)	Kg
	776,53	119,60
Ø = 8.0mm	(m)	Kg
	18	7,11
Ø = 10.0mm	(m)	Kg
	137,70	84,96
Pilares, paredes em concreto e vigas da Superestrutura		
Ø = 5.0mm	(m)	Kg
	243,12	37,44
Ø = 6.3mm	(m)	Kg
	211,20	52,17
Ø = 8.0mm	(m)	Kg
	215,60	85,60
Ø = 10.0mm	(m)	Kg
	218,00	134,50

**LEGENDA**

	PILAR QUE NASCE
	PILAR QUE PASSA
	PILAR QUE MORRE
	PILAR COM MUDANÇA DE SEÇÃO

MUNICÍPIO DE LARANJAL  
 ENDEREÇO: Rua Norberto Berno, 85- Centro- Laranjal-MG CNPJ:17.947.615/0001-22

PROJETO CIVIL: Execução de Bueiro em Tubo Armco diam. 1,50 m em estrutura de Concreto armado- Comunidade Pedra Negra

RESPONSÁVEL TÉCNICO:  Vanessa Montes Machado CREA 70594/D-MG	PROPRIETÁRIO:  Prefeitura de Laranjal Prefeito: Fernando G. dos Santos	DATA: 05/2024 FOLHA: 04/04 ESCALA: INDICADAS	ITENS:  <b>FORMA DE TOPO VIGAS DE RESPALDO</b>
---	---	---	--