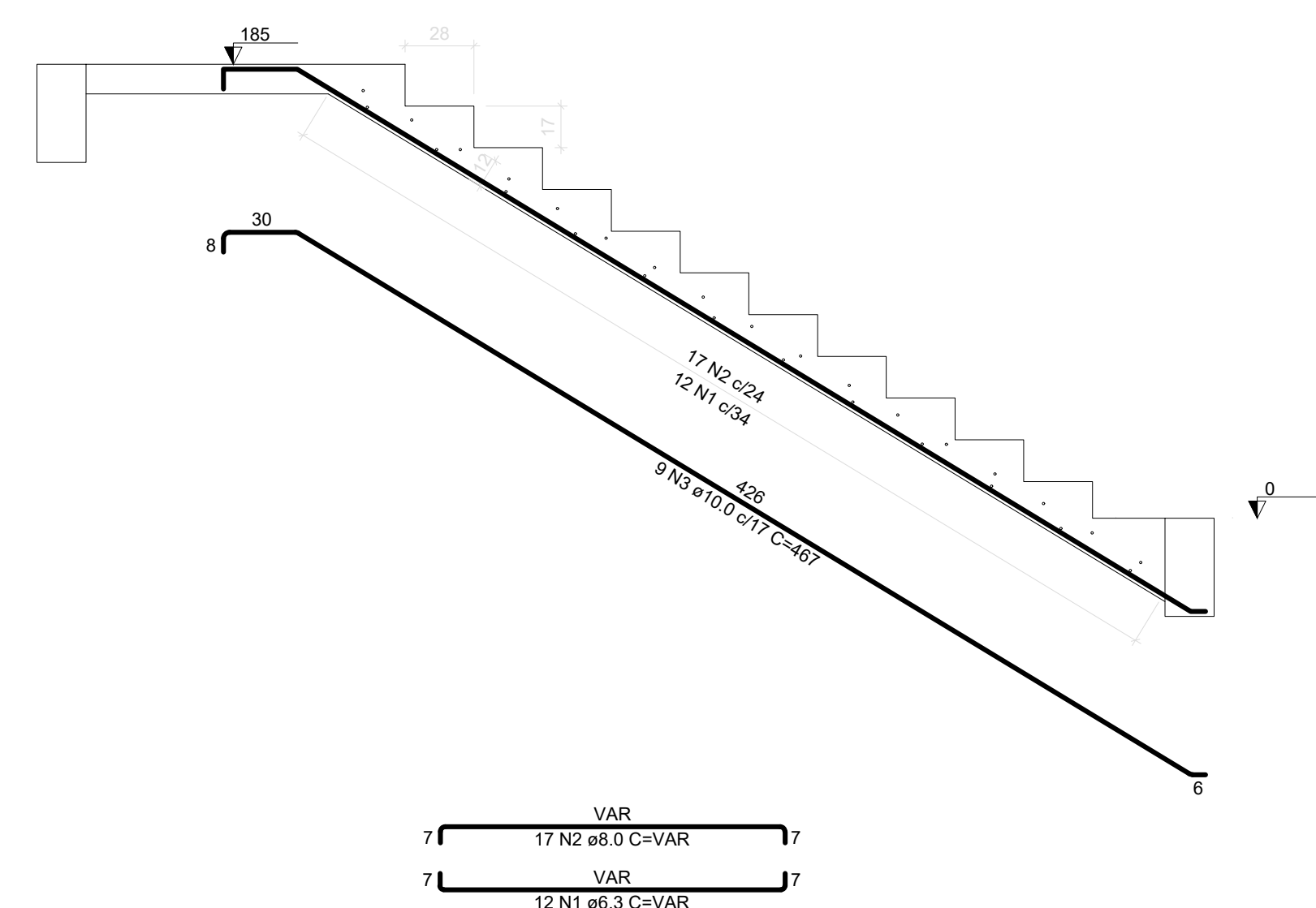
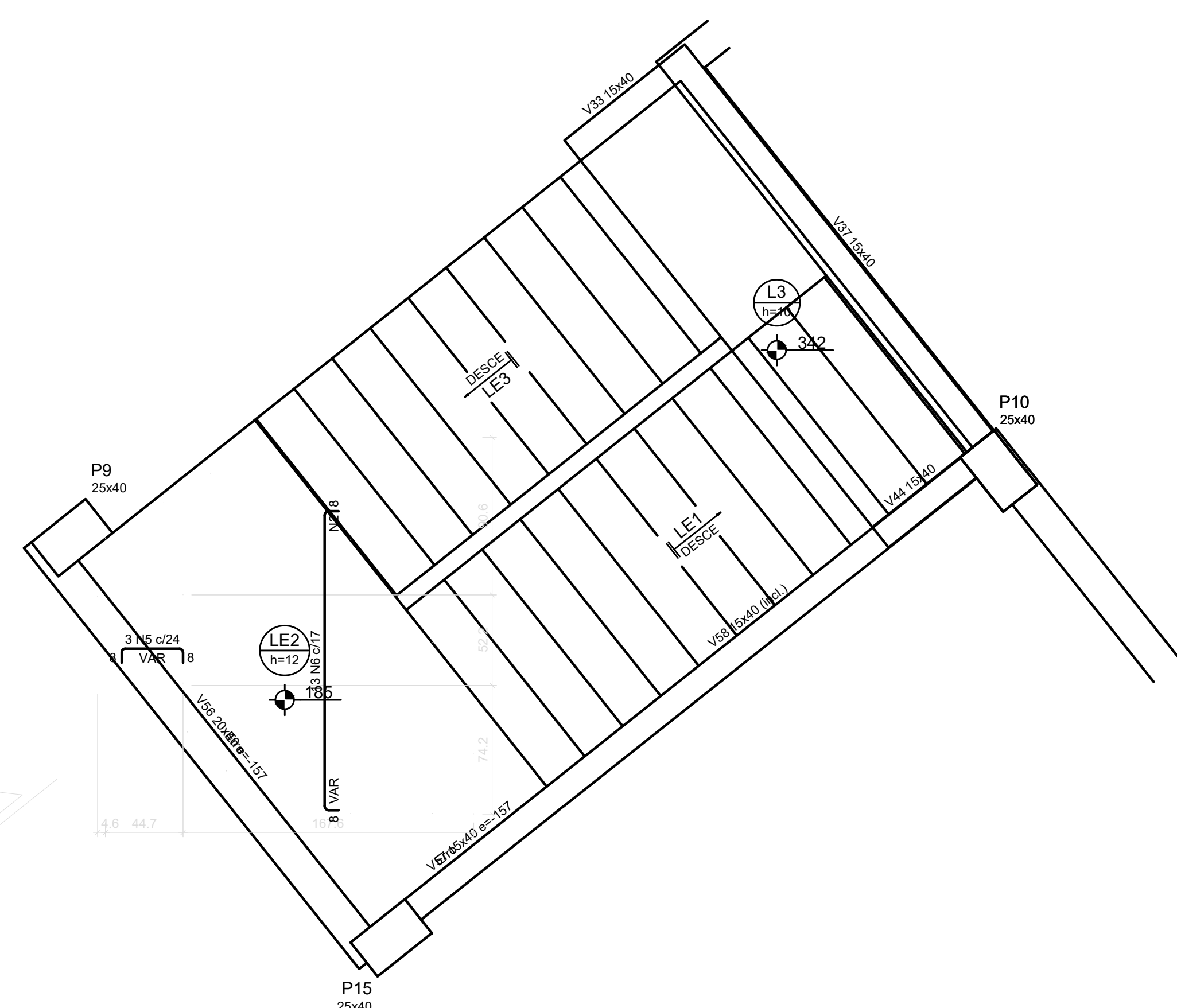


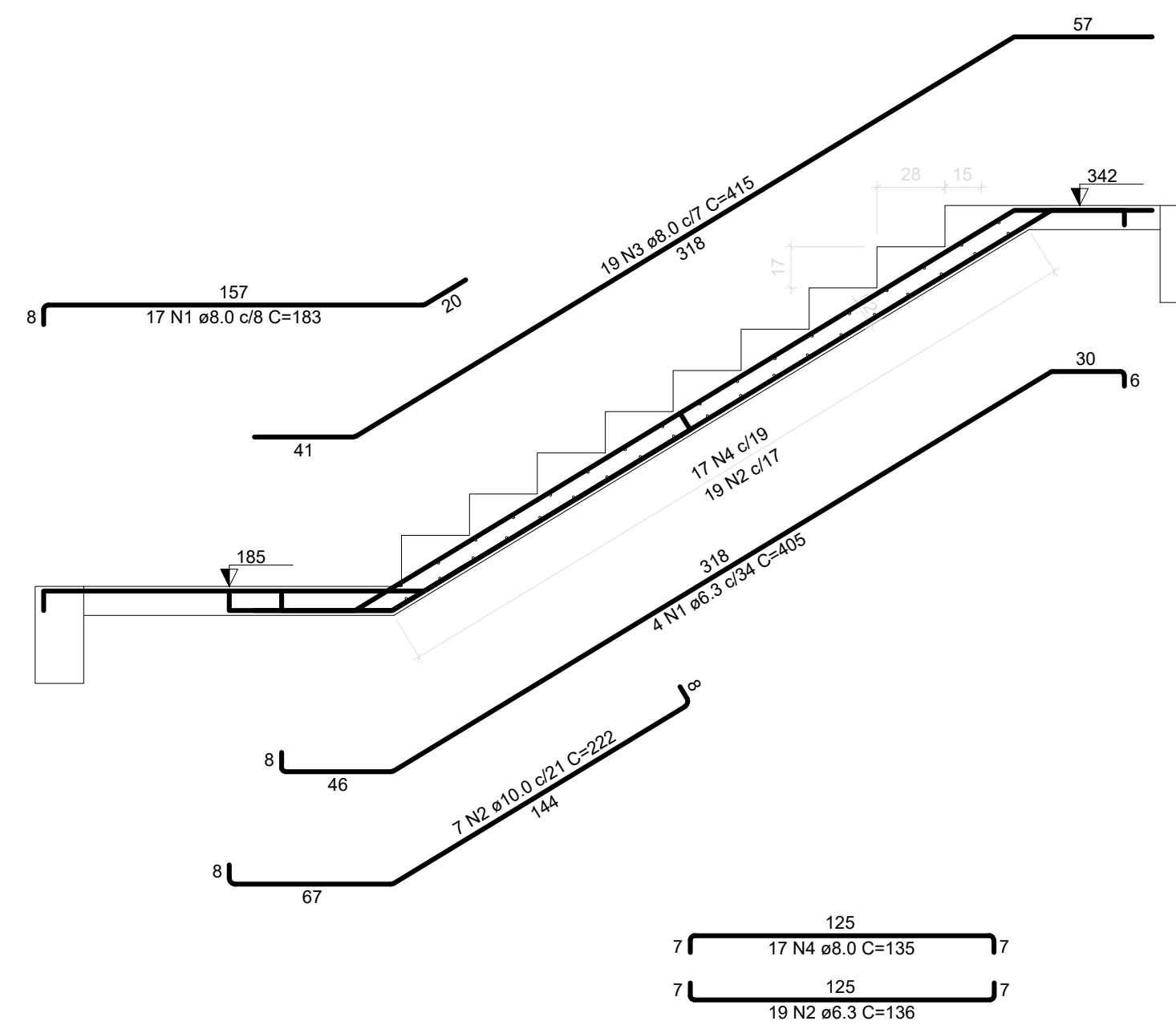
Armação Positiva  
Escada E1  
ESC 1:25



Corte A-A (LE1)  
ESC 1:25



Armação Negativa  
Escada E1  
ESC 1:25



Corte B-B (LE3)  
ESC 1:25


RELAÇÃO DO AÇO

ELEMENTO	AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
LE1	CA50	1	6.3	12	VAR	VAR
	CA50	2	8.0	17	VAR	VAR
	CA50	3	10.0	9	467	4203
LE2	CA60	1	5.0	19	VAR	VAR
	CA60	2	5.0	9	VAR	VAR
	CA50	3	6.3	2	105	210
	CA50	4	6.3	2	146	292
	CA50	5	8.0	3	VAR	VAR
	CA50	6	10.0	13	VAR	VAR
LE3	CA50	1	6.3	4	405	1620
	CA50	2	6.3	19	136	2584
	CA50	3	8.0	19	415	7885
	CA50	4	8.0	17	135	2295
Negativos	CA50	1	8.0	17	183	3111
	CA50	2	10.0	7	222	1554

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	6.3	65.3	17.6
	8.0	159.8	69.4
	10.0	81.4	55.2
CA60	5.0	61	10.3
<b>PESO TOTAL (kg)</b>			
CA50		142.1	
CA60		10.3	

Volume de concreto (C-25) = 2.06 m<sup>3</sup>  
Área de forma = 19.88 m<sup>2</sup>

 <b>PREFEITURA MUNICIPAL DE MURIAÉ</b> SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS PÚBLICAS	
<b>PROJETO ESTRUTURAL</b> PROJETO ESTRUTURAL ESCADA	
PREFEITURA DE MURIAÉ / CNPJ: 17.847.881/0001-76 PREFEITO: DIANIS KONSTANTINOS GRAMATIKOPOULOS	DESCRIÇÃO: PROJETO ESTRUTURAL PARA CONSTRUÇÃO DE LAMA LUIS NO BARRIO INCONFIDENCIA
SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS CARLOS MAGNO DE OLIVEIRA	LOCAL: RUA CLAUDIO MANDEL DA COSTA ESQUINA COM A RUA ALVARENGA PEREIRO - S. INCONFIDENCIA - MURIAÉ - MG
R. T. PROJETO: EDUARDO DA SILVA ENGENHEIRO - CREA Nº: 201703256/D	ARQUIVO: PROJ. ESTRUTURAL LUIS INCONFIDENCIA .DWG ESC. INDICADAS: DATA: JUL/2020
FOLHA: <b>34/34</b>	