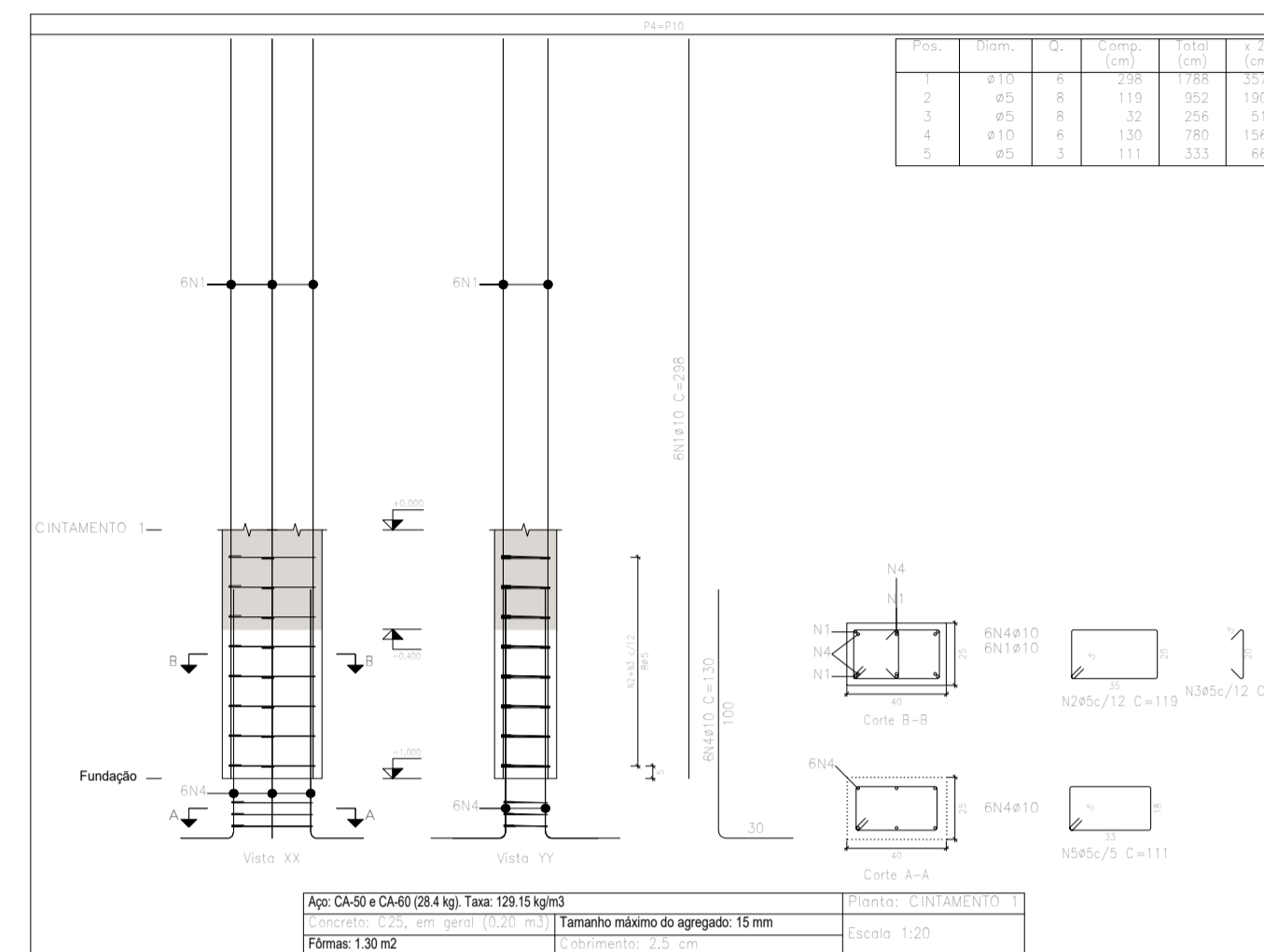
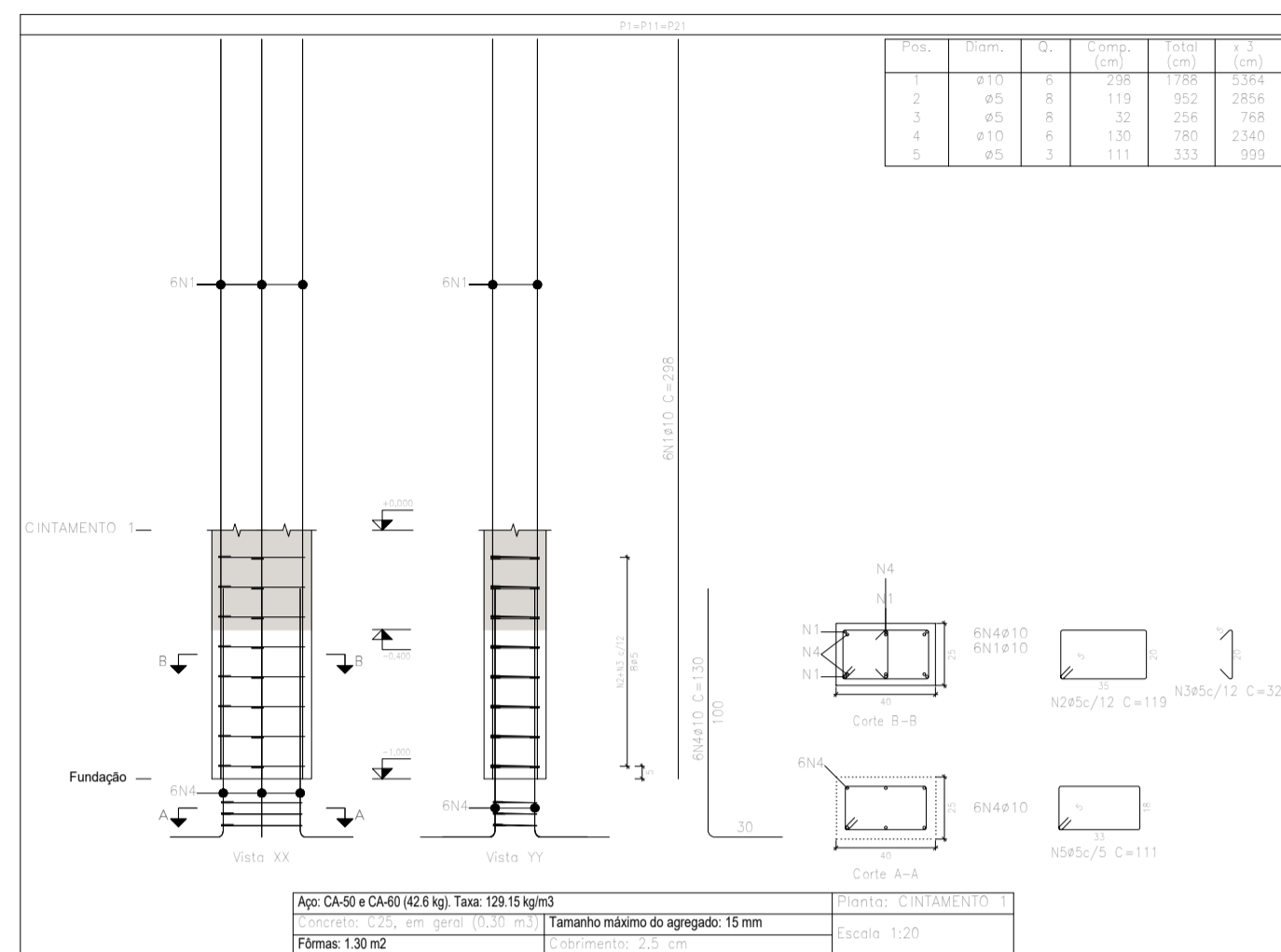


Elemento	Pos.	Diam.	Q.	Esquema (cm)	Comp. (cm)	Total (cm)	CA-50 (kg)	CA-60 (kg)
P1+P1+P2	1	ø10	4		238	1780	11,0	
	2	ø5	8		115	952	1,5	
	3	ø5	8		32	256	0,4	
	4	ø10	6		120	780	4,8	
	5	ø5	3		111	333	0,5	
Total + 10% (x3)						117,4	22,2	
ø5						32,2	0,8	
ø10						32,2	0,0	
Total						32,2	0,8	

Elemento	Pos.	Diam.	Q.	Esquema (cm)	Comp. (cm)	Total (cm)	CA-50 (kg)	CA-60 (kg)
P1+P10	1	ø10	4		238	1780	11,0	
	2	ø5	8		115	952	1,5	
	3	ø5	8		32	256	0,4	
	4	ø10	6		120	780	4,8	
	5	ø5	3		111	333	0,5	
Total + 10% (x3)						117,4	22,2	
ø5						32,2	0,8	
ø10						32,2	0,0	
Total						32,2	0,8	

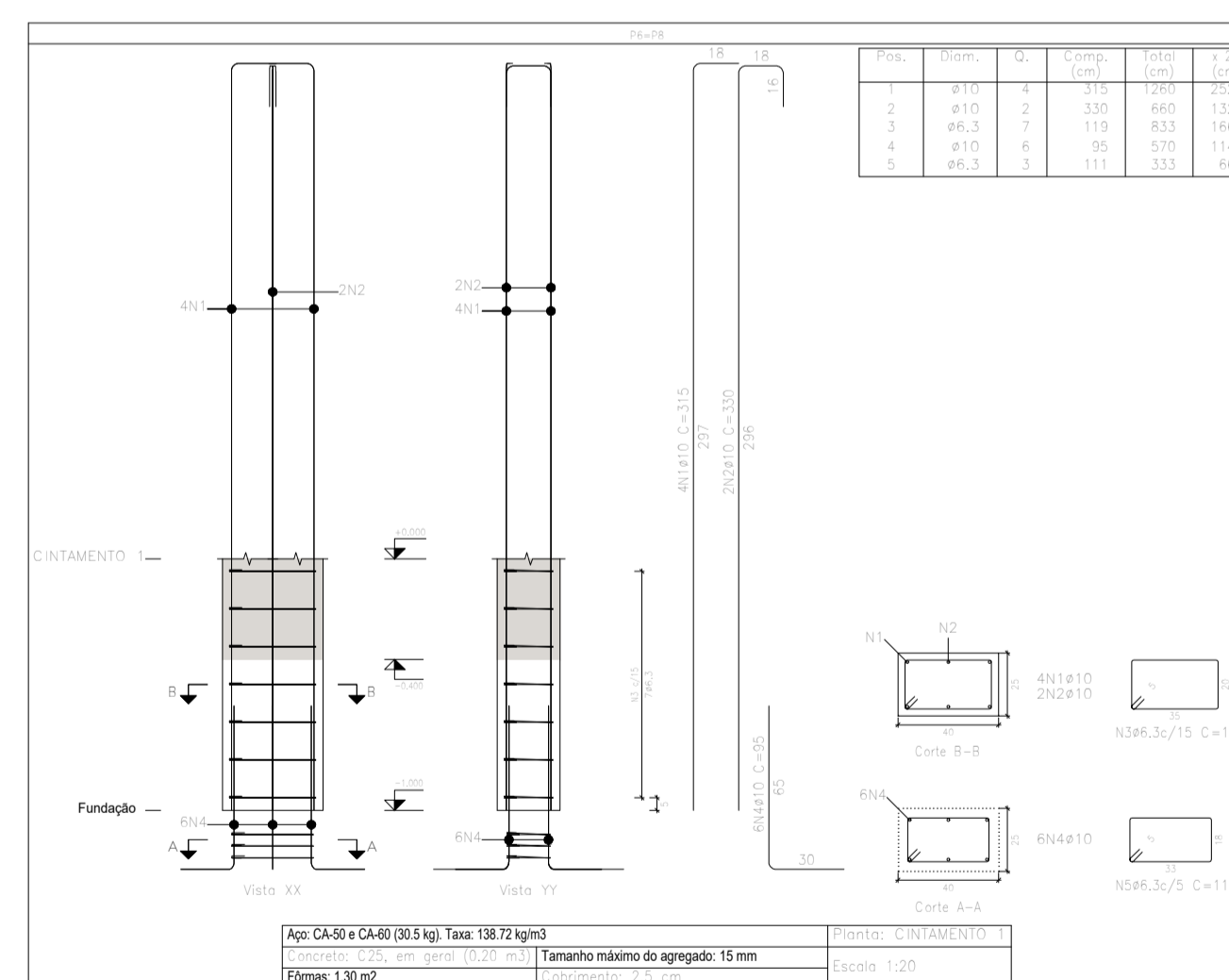
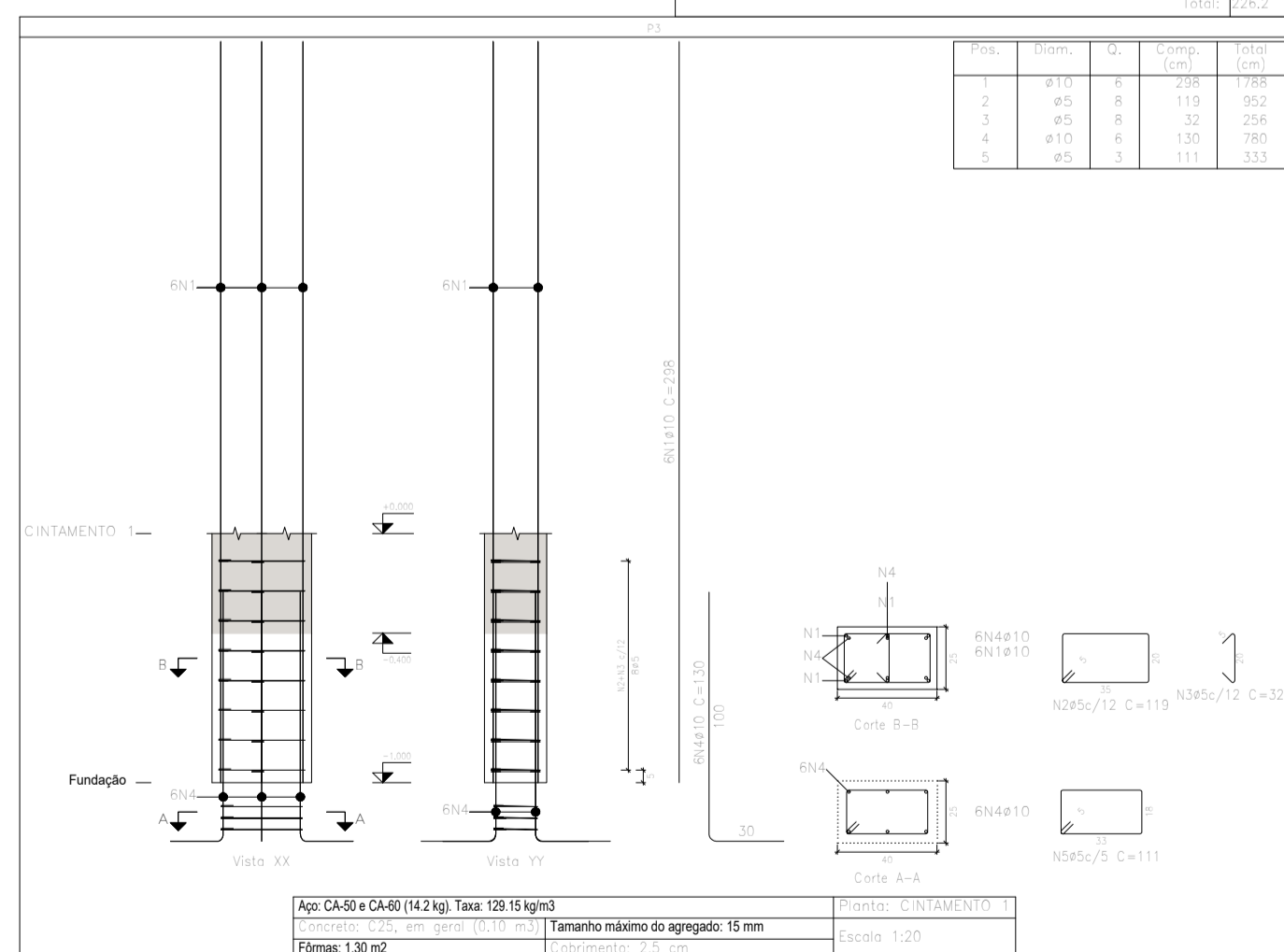
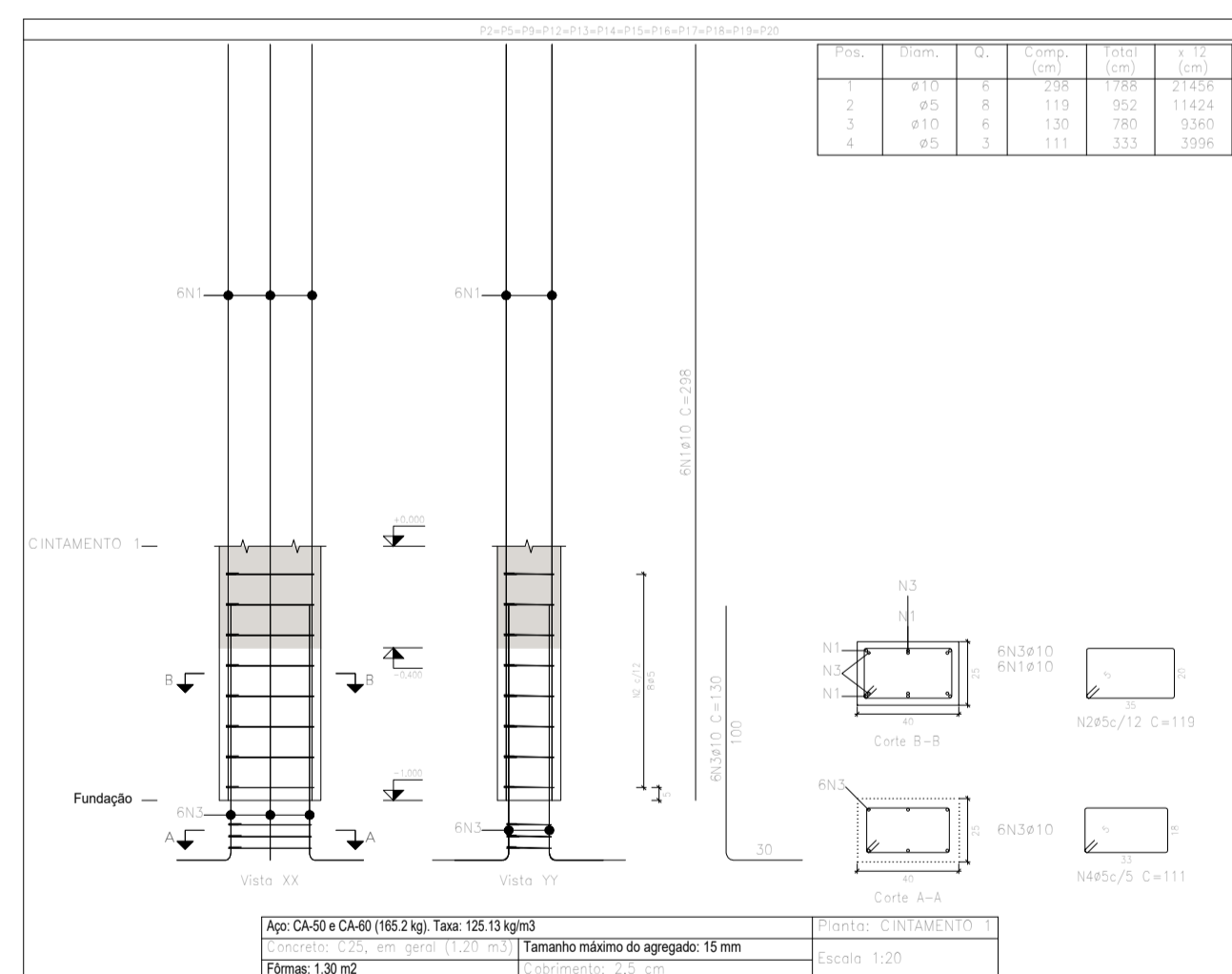


Planta: CINTAMENTO 1
 Concreto: C25, em geral
 Apo das barras: CA-50 e CA-60
 Apo dos estribos: CA-50 e CA-60

Planta: CINTAMENTO 1
 Concreto: C25, em geral
 Apo das barras: CA-50 e CA-60
 Apo dos estribos: CA-50 e CA-60

Elemento	Pos.	Diam.	Q.	Esquema (cm)	Comp. (cm)	Total (cm)	CA-50 (kg)	CA-60 (kg)
P1+P1	1	ø10	4		315	1260	7,8	
	2	ø10	2		130	260	1,7	
	3	ø5,3	7		119	833	2,0	
	4	ø10	6		35	210	1,3	
	5	ø5,3	3		111	333	0,8	
Total + 10% (x3)						200,0	12,6	
ø5,3						32,2	0,0	
ø10						32,2	0,0	
Total						32,2	0,0	

Elemento	Pos.	Diam.	Q.	Esquema (cm)	Comp. (cm)	Total (cm)	CA-50 (kg)	CA-60 (kg)
P1+P10+P11+P12+P13+P14+P15+P16+P17+P18+P19+P20	1	ø10	4		238	1780	11,0	
	2	ø5	8		115	952	1,5	
	3	ø10	6		120	780	4,8	
	4	ø5	3		111	333	0,5	
	Total + 10% (x3)						117,4	22,2
ø5						32,2	0,8	
ø10						32,2	0,0	
Total						32,2	0,8	



Planta: CINTAMENTO 1
 Concreto: C25, em geral
 Apo das barras: CA-50 e CA-60
 Apo dos estribos: CA-50 e CA-60

Planta: CINTAMENTO 1
 Concreto: C25, em geral
 Apo das barras: CA-50 e CA-60
 Apo dos estribos: CA-50 e CA-60

SERRA AZUL DE MINAS	Data:	01/04/2021
Local:	SERRA AZUL DE MINAS	Número do desenho:
Projetista:		
MURO DE ARRAMA	Execu:	
MATHEUS A. B. VIEIRA	Data:	01/04/2021
Eng. Civil		
Número do CREA:	210.131/O	