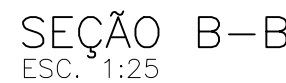
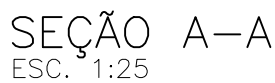
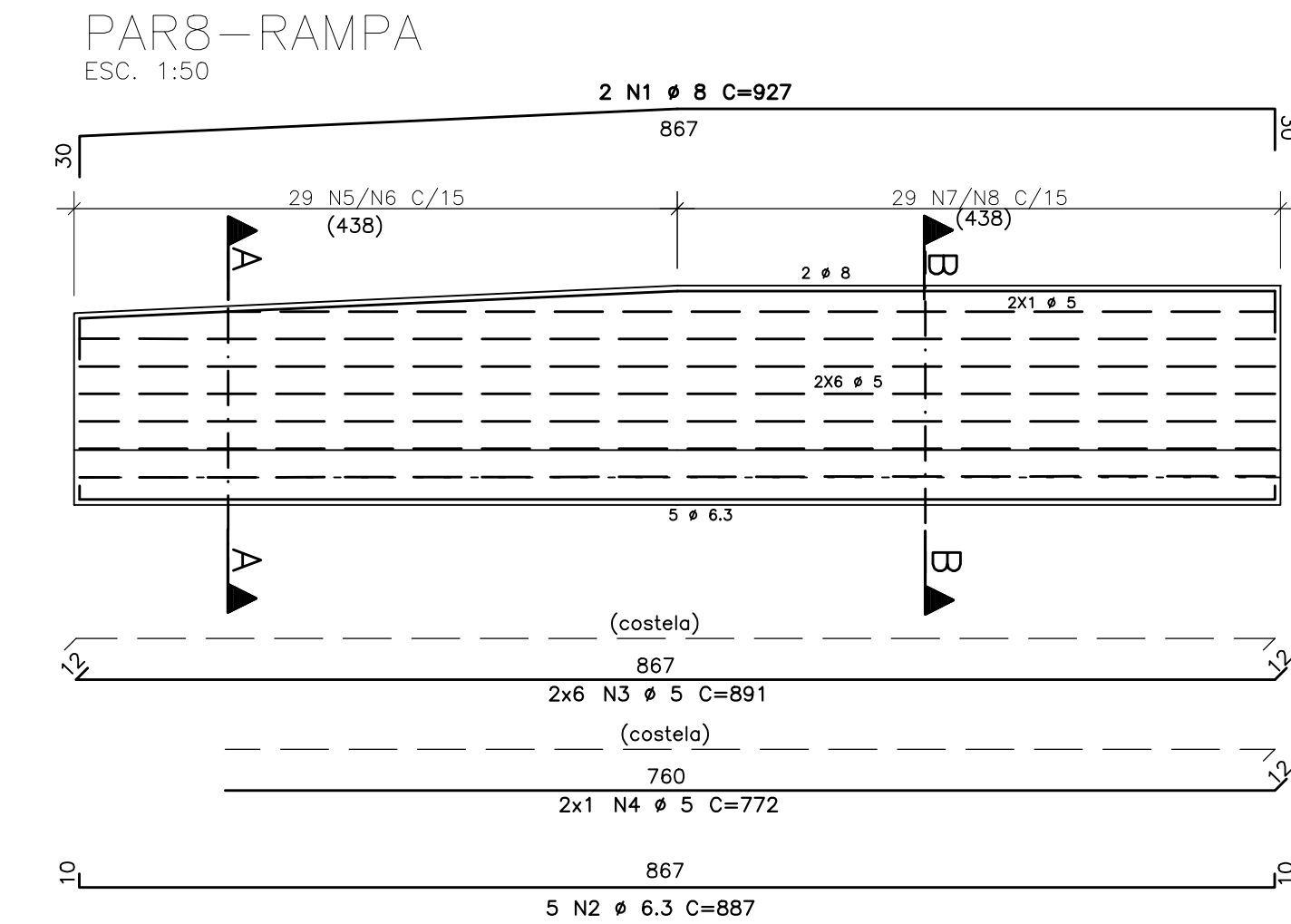
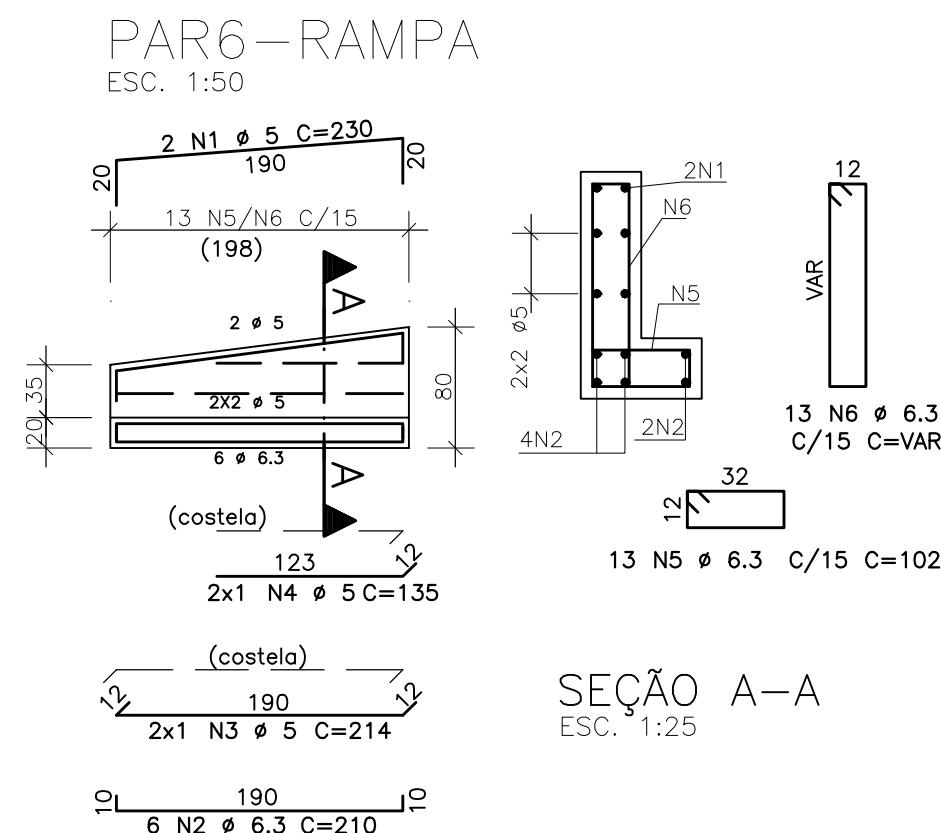
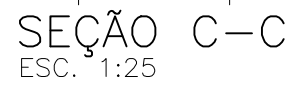
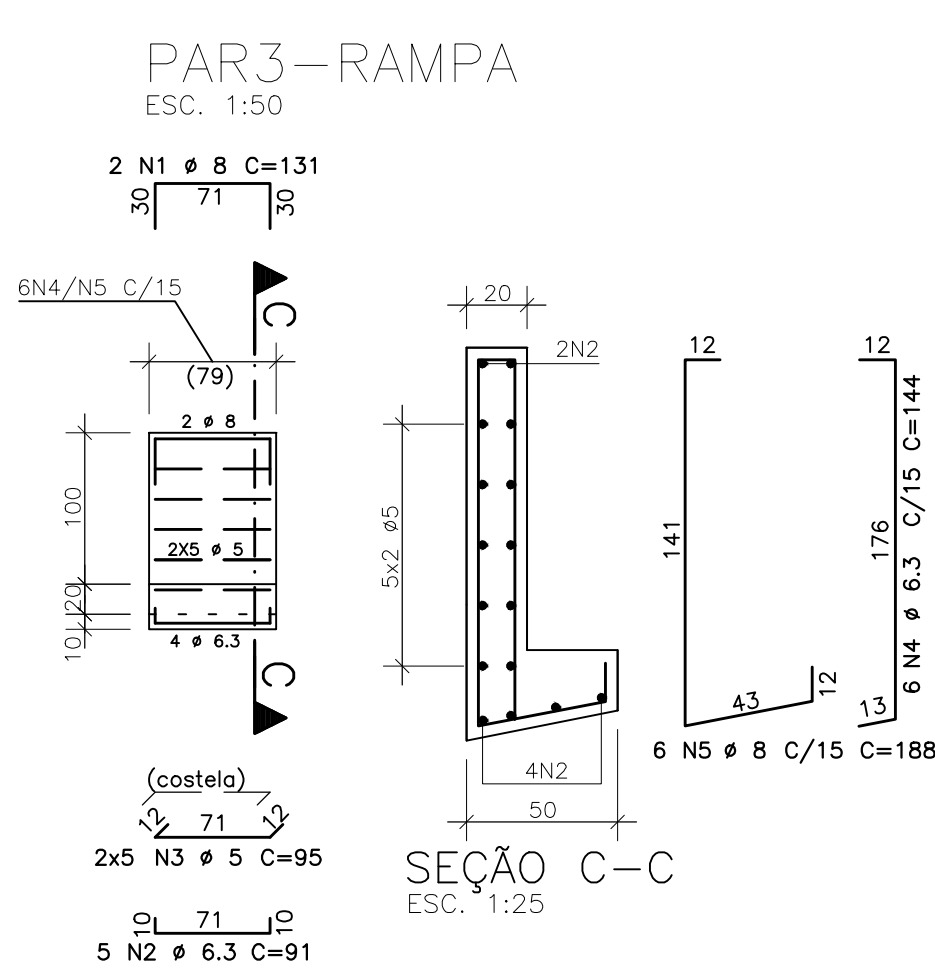
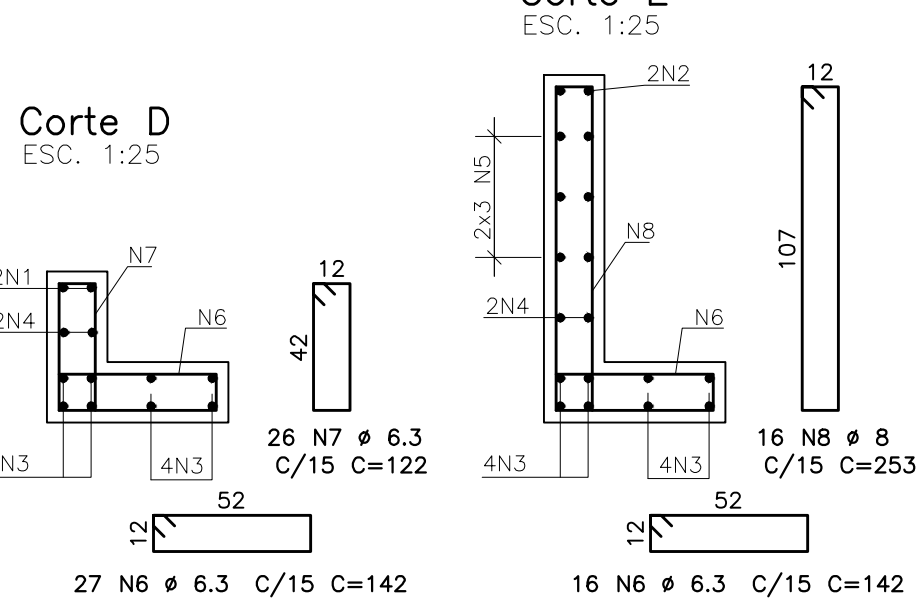
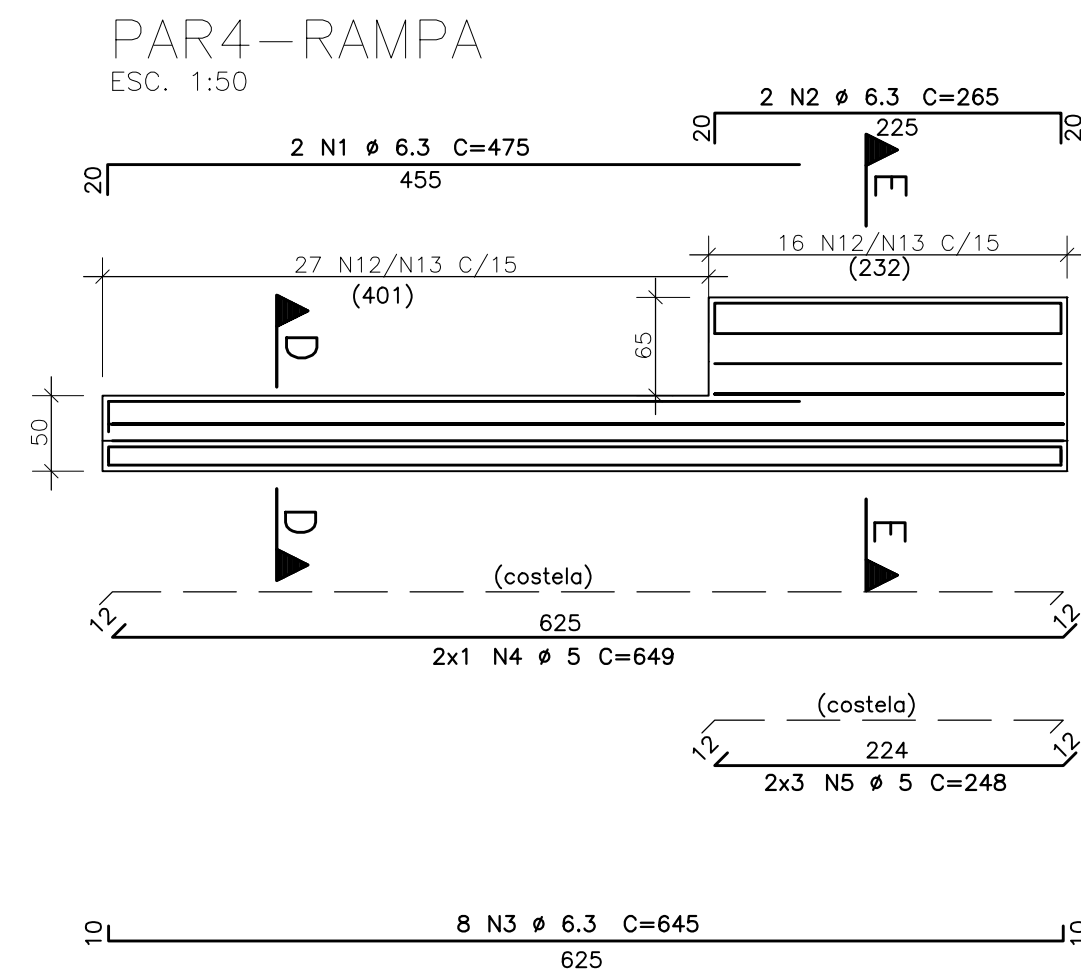
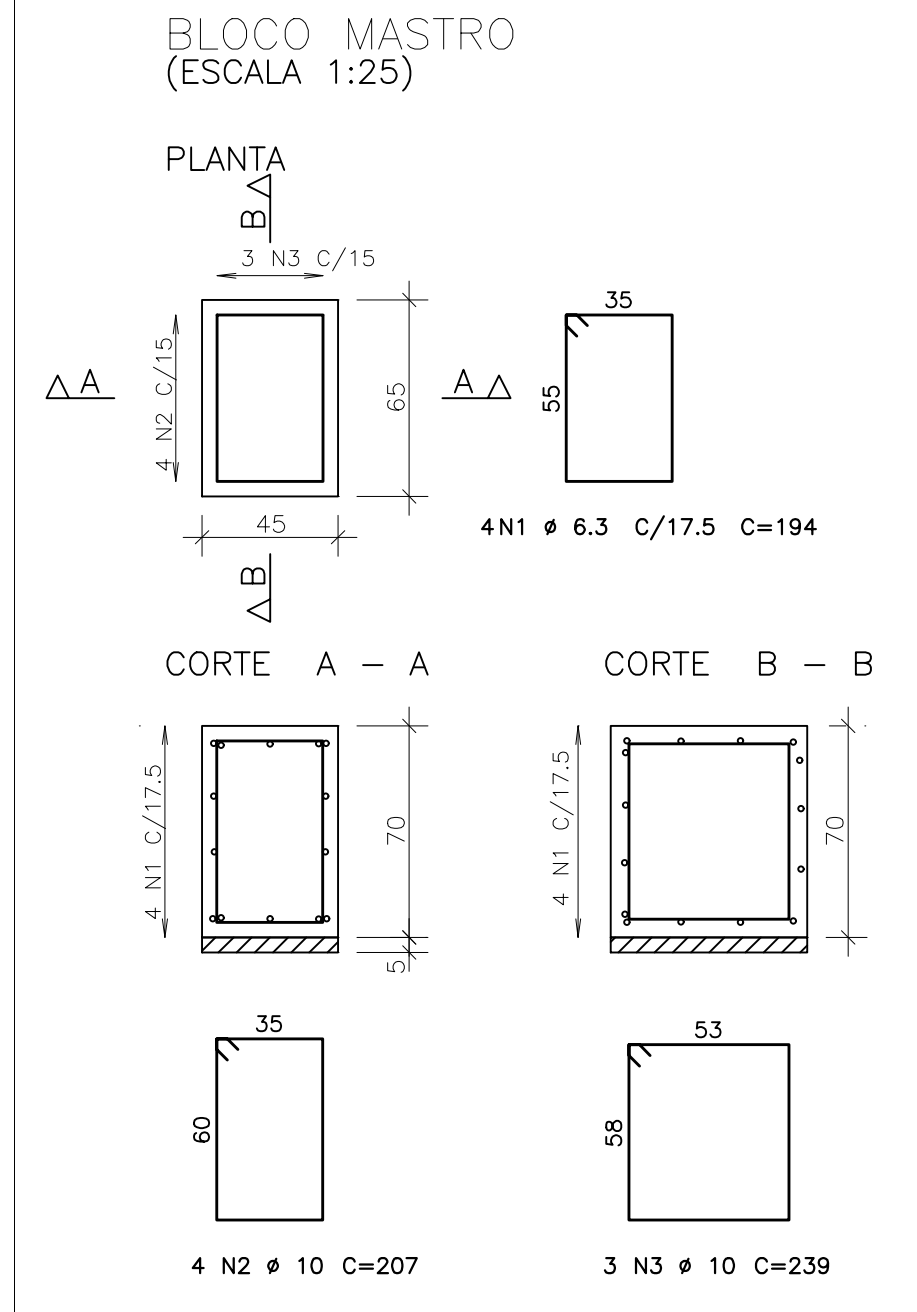
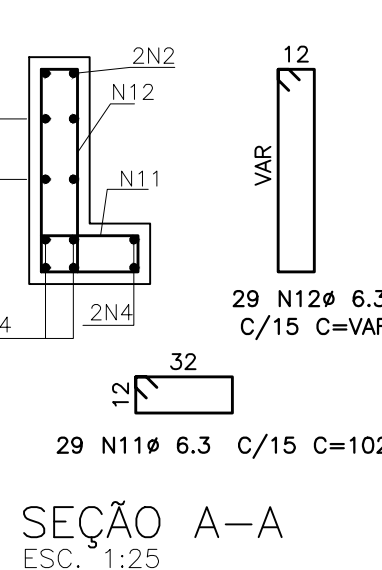
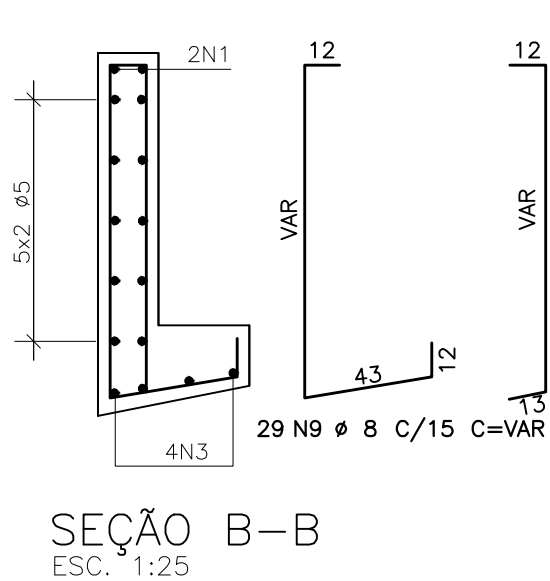
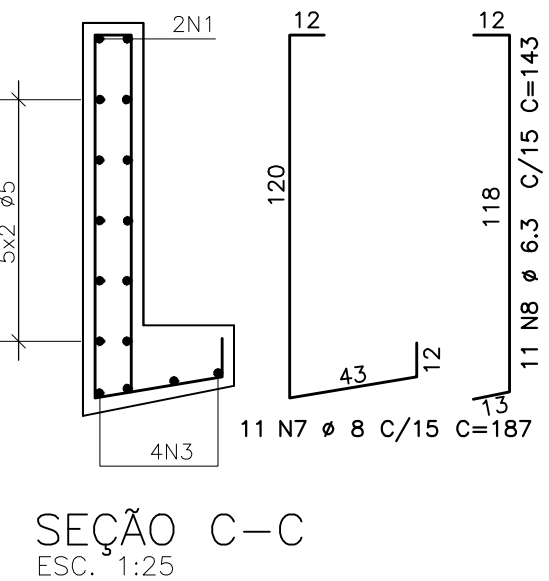
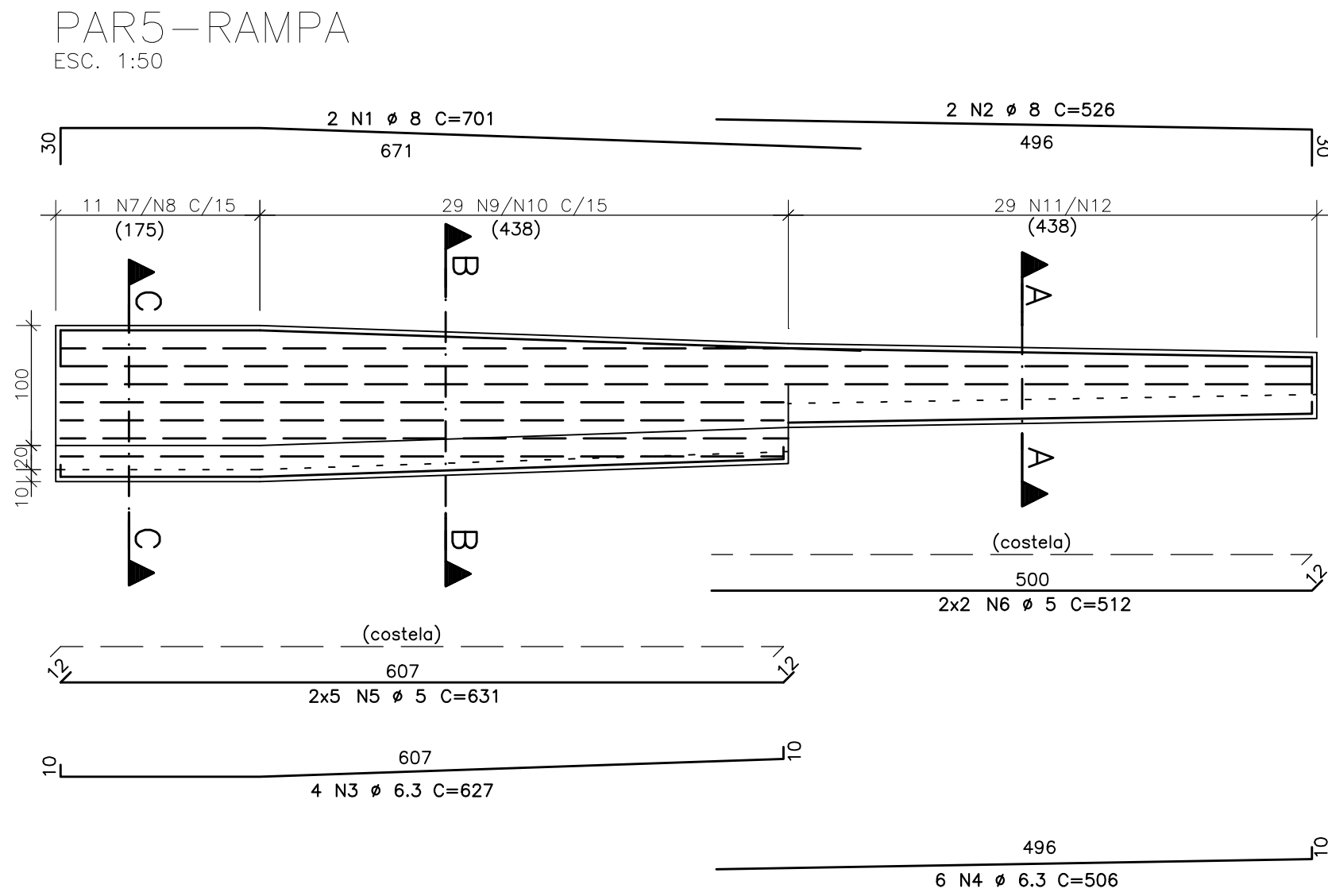
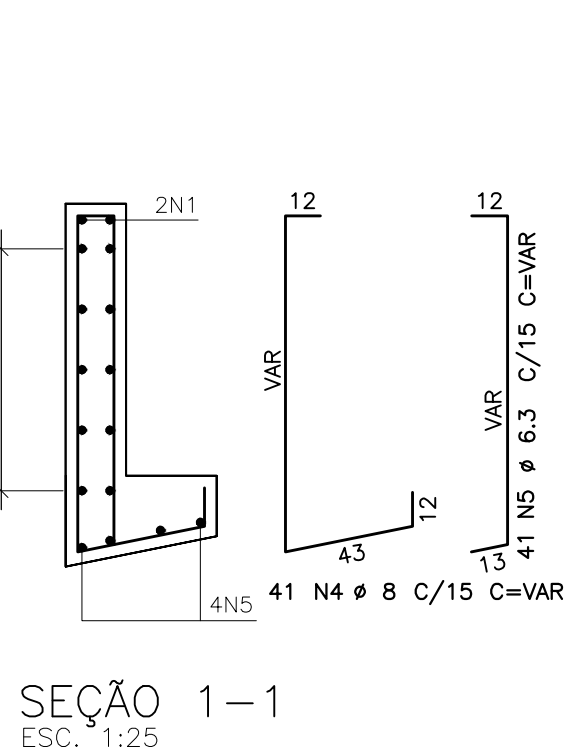
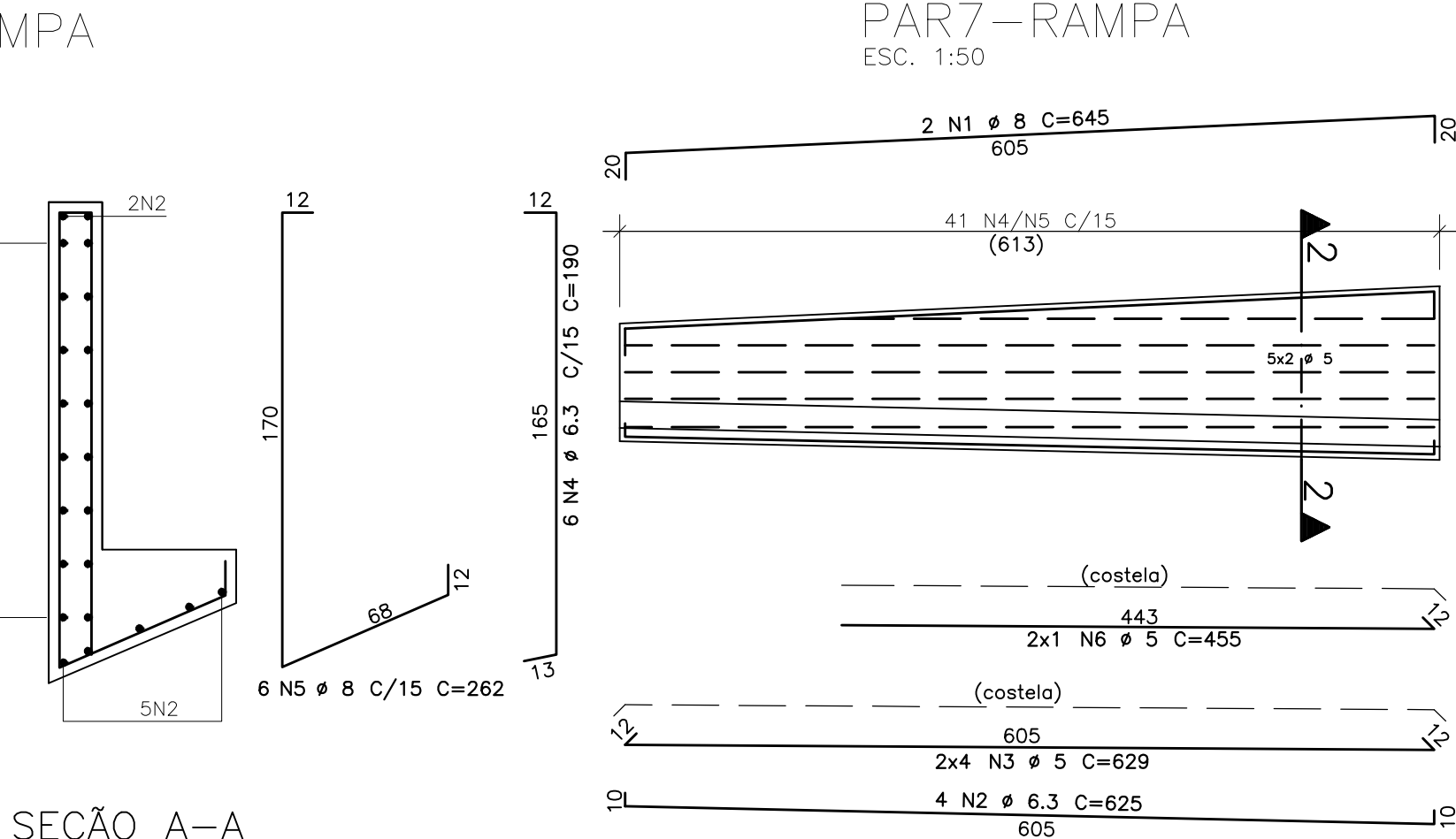
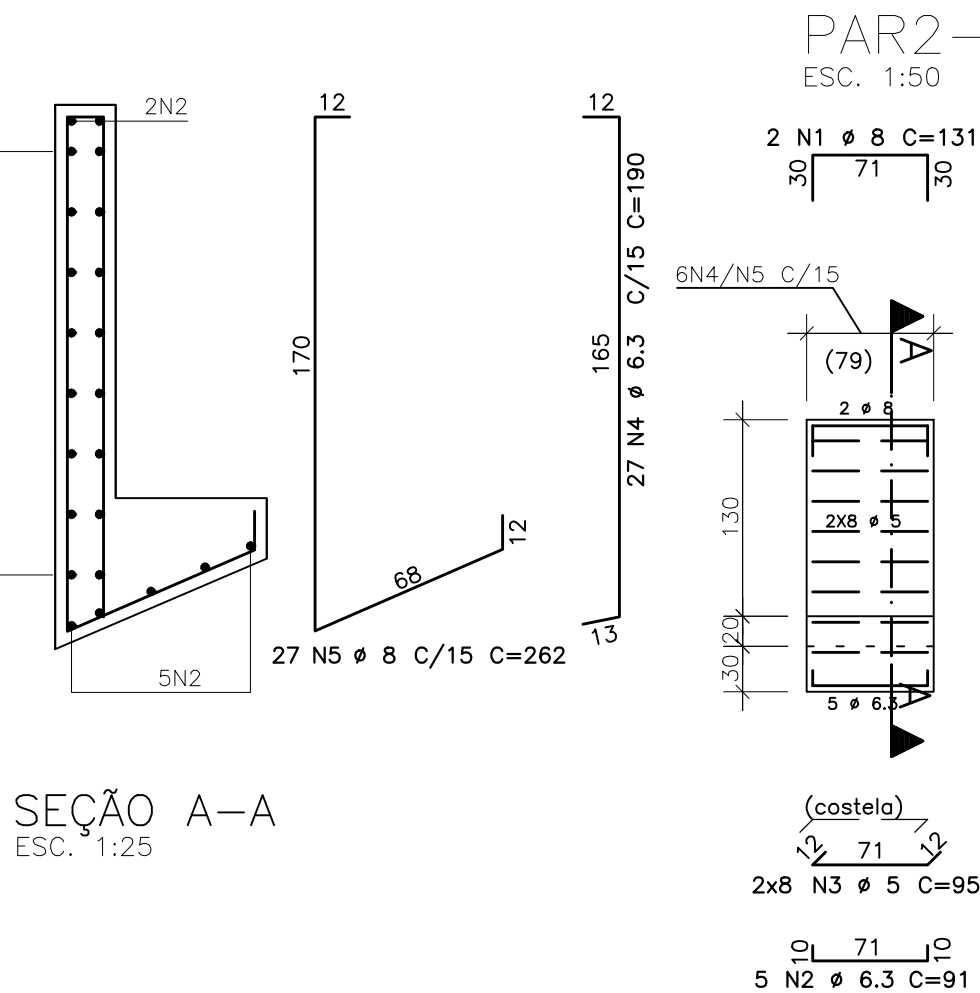
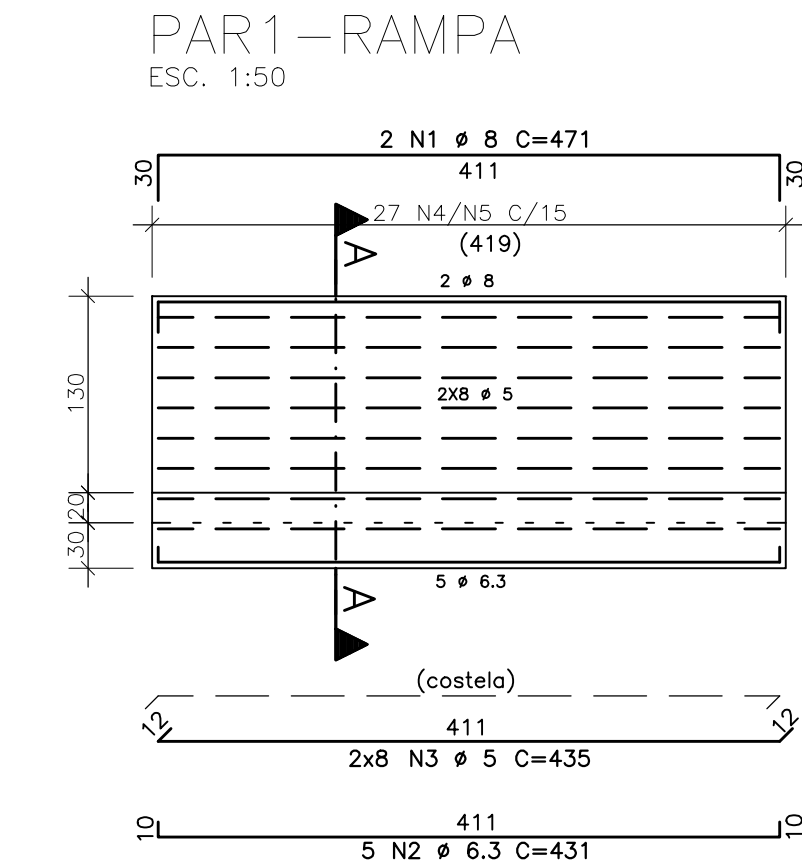


CONFIRMAÇÃO DAS PERNAS - FORMAS DE 120x240x11				
001	WHITE	0,60	1,0	0,18
002	BLUE	0,40	1,0	0,10
003	ORANGE	0,30	1,0	0,09
004	RED	0,13	1,0	0,04
005	YELLOW	0,30	1,0	0,09
006	RED	0,25	1,0	0,07



NOTAS

- DIMENSOES EM CENTIMETROS, ELEVAÇÕES EM METROS
- CONCRETO ESTRUTURAL:
Fck>= 20 MPa (ESTACAS HÉLICE CONTÍNUA);
CONSUMO DE CIMENTO>=400,0kg/m³ E SLUMP ENTRE 200 E 240mm.
Fck>= 25 MPa (DEMAIS ELEMENTOS ESTRUTURAIS); CONSUMO DE CIMENTO >=280,0kg/m³.
- FATOR ÁGUA/CEMENTO MÁXIMO: 0,60
- CLASSE DE AGRESSIVIDADE II – URBANA
- MÓDULO DE ELASTICIDADE INICIAL A 28 DIAS IGUAL A 28000 MPa
- REALIZAR OS PROCEDIMENTOS DE CURA, RETIRADA DE FORMAS E DO ESCORAMENTO CONFORME NBR 14931:2004:
PROCEDER COM A CURA ÚMIDA POR NO MÍNIMO 07 (SETE) DIAS OU UTILIZAR A CURA QUÍMICA DOS ELEMENTOS DE CONCRETO.
- A EXECUÇÃO DA ESTRUTURA DEVERÁ CONTAR COM O ACOMPANHAMENTO DE UM TECNOLÓGISTA DE CONCRETO
- O ENGENHEIRO RESPONSÁVEL PELA OBRA DEVERÁ OBEDECER AS RECOMENDAÇÕES DAS NORMAS TÉCNICAS APLICÁVEIS, DEDICANDO ESPECIAL ATENÇÃO ÀS SEGUINTE ATIVIDADES:
8.1. CONCRETO: PREPARO, CONTROLE, RECEBIMENTO, TRANSPORTE, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E CURA
8.2. FORMA: CONFERÊNCIA DAS MEDIDAS E POSIÇÕES, LIMPEZA, ESTANQUEIDADE, SATURAÇÃO DAS FORMAS ABSORVENTES (RETIRAR EXCESSO DE ÁGUA), CUIDADO COM O USO DOS DESMOLDANTES E RETIRADA DAS FORMAS
8.3. ARMAÇÃO: LIMPEZA, MONTAGEM, COBRIMENTO (USO DE ESPAÇADORES PLÁSTICOS ADEQUADOS), E GARANTIA DA POSIÇÃO DAS ARMADURAS ANTES E DURANTE A CONCRETAGEM
- COBRIMENTO MÍNIMO DA ARMADURA:
LAJES=2,0cm; VIGAS E PILARES=2,5cm; BLOCOS=5,0cm; ESTACAS=4,0cm. OBRA COM RÍGIDO CONTROLE DE QUALIDADE.
- RECOMENDA-SE QUE OS MATERIAIS (AÇO E CONCRETO) UTILIZADOS NESTE PROJETO SEJAM SUBMETIDOS A ENSAIOS TECNOLÓGICOS
- PREVER DRENAGEM E/OU IMPERMEABILIZAÇÃO PARA AS CORTINAS (CONTENÇÕES).
- CONFERIR MEDIDAS NO LOCAL.

AÇO	POS	BIT (mm)	QUANT	COMPRIMENTO		
				UNIT (cm)	TOTAL (cm)	
BLOCO MASTRO						
	50A	1	6,3	4	194	776
	50A	2	10	4	207	828
	50A	3	10	3	239	717
PAR1 – RAMPA						
	50A	1	8	2	471	942
	50A	2	6,3	5	431	2155
	60A	3	5	16	435	6960
	50A	4	6,3	27	190	5130
	50A	5	8	27	262	7074
PAR2 – RAMPA						
	50A	1	8	2	131	262
	50A	2	6,3	5	91	455
	60A	3	5	16	95	1520
	50A	4	6,3	6	190	1140
	50A	5	8	6	262	1572
PAR3 – RAMPA						
	50A	1	8	2	131	262
	50A	2	6,3	5	91	455
	60A	3	5	10	95	950
	50A	4	6,3	6	144	864
	50A	5	8	6	188	1128
PAR4 – RAMPA						
	50A	1	6,3	2	475	950
	50A	2	6,3	2	265	530
	50A	3	6,3	8	645	5160
	60A	4	5	2	649	1298
	60A	5	5	6	248	1488
	50A	6	6,3	43	142	6106
	50A	7	6,3	26	122	3172
	50A	8	8	16	253	4048
PAR5 – RAMPA						
	50A	1	8	2	701	1402
	50A	2	8	2	526	1052
	50A	3	6,3	4	627	2508
	50A	4	6,3	6	506	3036
	60A	5	5	10	631	6310
	60A	6	5	4	512	2048
	50A	7	8	11	187	2057
	50A	8	6,3	11	143	1573
	50A	9	8	29	--VAR--	5046
	50A	10	6,3	29	--VAR--	3741
	50A	11	6,3	29	102	2958
	50A	12	6,3	29	--VAR--	4234
PAR6 – RAMPA						
	60A	1	5	2	230	460
	50A	2	6,3	6	210	1260
	60A	3	5	2	214	428
	60A	4	5	2	135	270
	50A	5	6,3	13	102	1326
	50A	6	6,3	13	--VAR--	2054
PAR7 – RAMPA						
	50A	1	8	2	645	1290
	50A	2	6,3	4	625	2500
	60A	3	5	8	629	5032
	50A	4	8	41	--VAR--	7134
	50A	5	6,3	41	--VAR--	5330
	60A	6	5	2	455	910
PAR8 – RAMPA						
	50A	2	6,3	5	887	4435
	60A	3	5	12	891	10692
	60A	4	5	2	772	1544
	50A	5	8	29	--VAR--	4814
	60A	6	6,3	29	--VAR--	4727
	50A	7	8	29	246	7134
	50A	8	6,3	29	172	4988

RESUMO AÇO CA 50-60			
AÇO	BIT (mm)	COMPR (m)	PESO (kg)
60A	5	399	61
50A	6.3	716	175
50A	8	452	179
50A	10	15	10
Peso Total 60A =			61 kg
Peso Total 50A =			363 kg

EXE	00	EMISSÃO INICIAL P/ LICITAÇÃO DA OBRA		EFICÁCIA	04/09/
REVCOMP	01	EMISSÃO INICIAL EXECUTIVO		EFICÁCIA	22/07/
REVCOMP	00	REVISÃO ANTEPROJETO		EFICÁCIA	08/07/
ANT	00	EMISSÃO INICIAL ANTEPROJETO		EFICÁCIA	13/06/
TIPO	REV	DESCRIÇÃO		DESENHO	DATA
REVISÕES					
MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DE MINAS GERAIS SEDE DAS PROMOTORIAS DE JUSTIÇA DE CURVELO					
ENDEREÇO:				ÁREA TERRENO:	
AV. DR. DALTON MOREIRA CANABRAVA (ANTIGA AVENIDA SAROBA) S / N° BAIRRO MARIA AMÁLIA MUNICÍPIO DE CURVELO				2.800,70m²	
PROPRIETÁRIO:				ÁREA CONSTRUÍDA:	
				1.270,09m²	
CNPJ:				20.971.057/0001-45	
PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DE MINAS GERAIS					
PROJETO ESTRUTURAL DE CONCRETO ARMADO					
RESPONSÁVEIS TÉCNICOS:				CREA:	
NELSON URIAS PINTO GARIGLIO DA SILVA				82.624/D-MG	
CONTEÚDO:				DATA:	FOLHA:
ARMAÇÃO DE PAREDES DA RAMPA DE PEDESTRES				04/08/19	51/51
				ESCALA:	
				1:50	