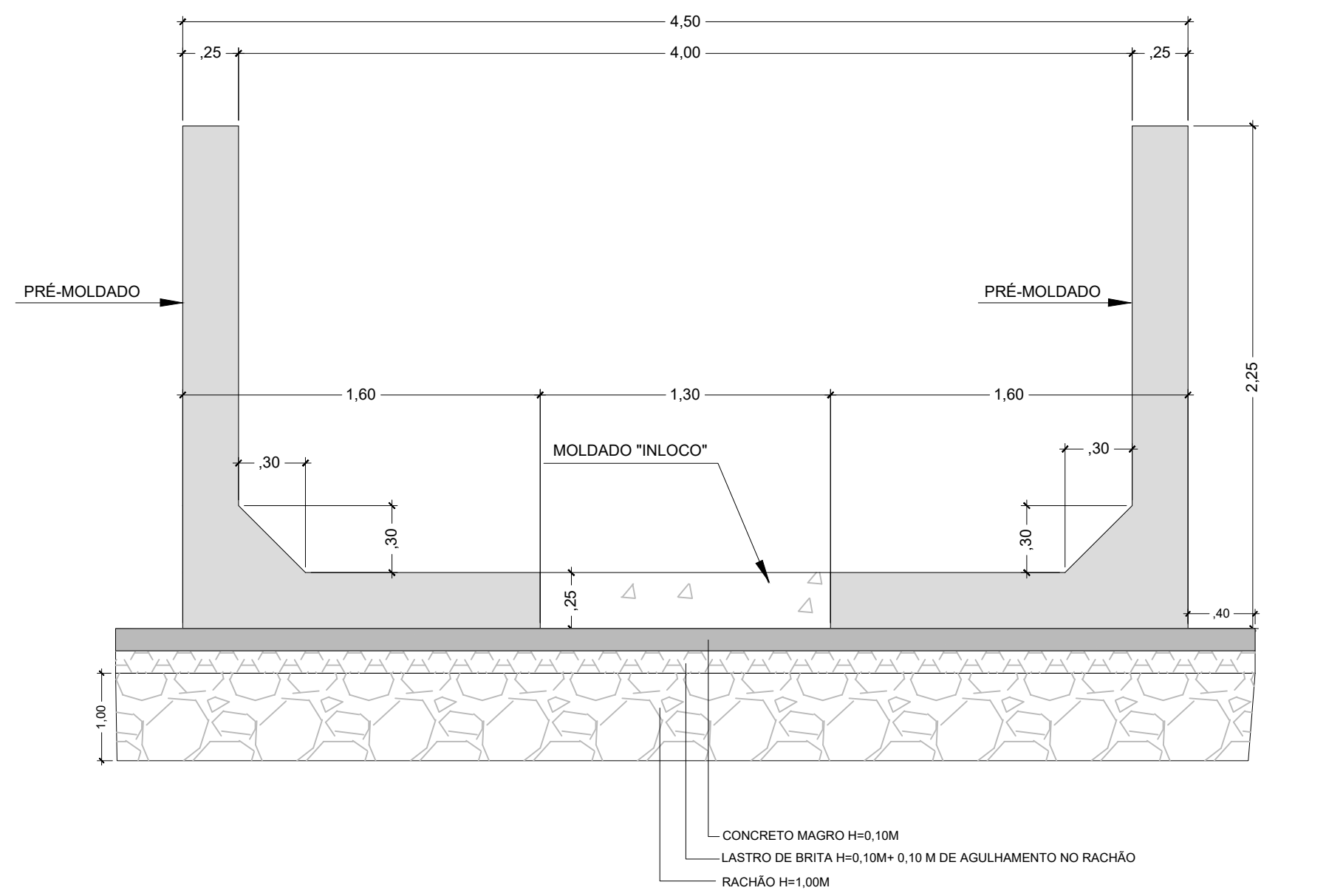
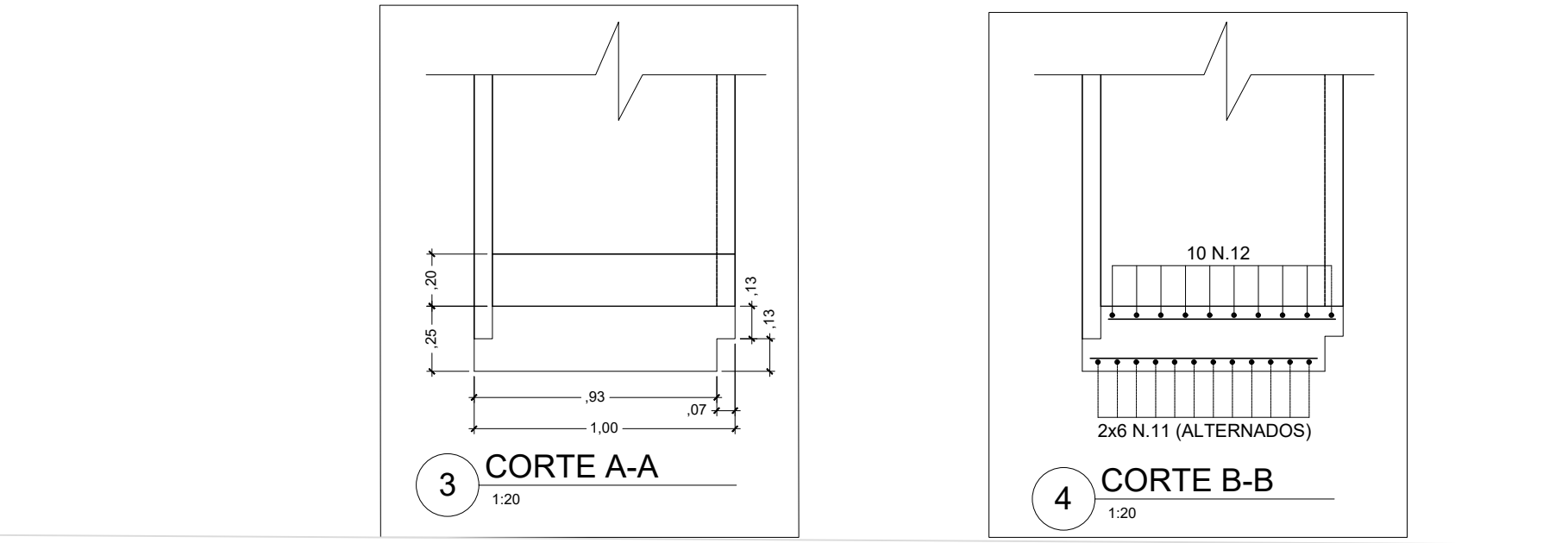
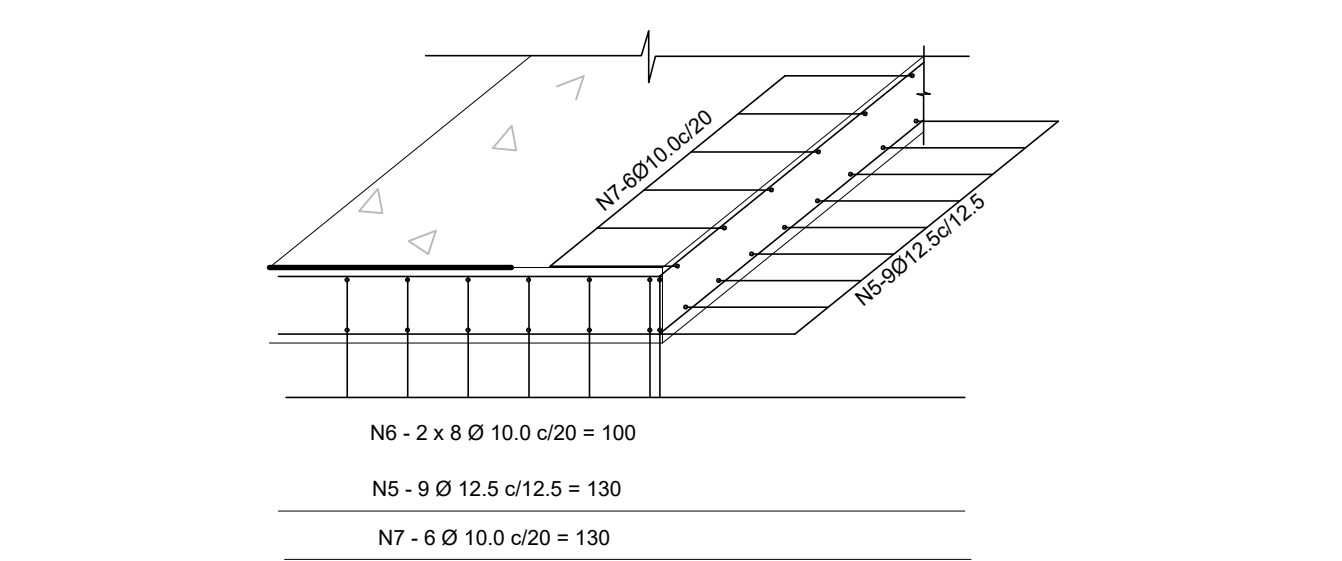


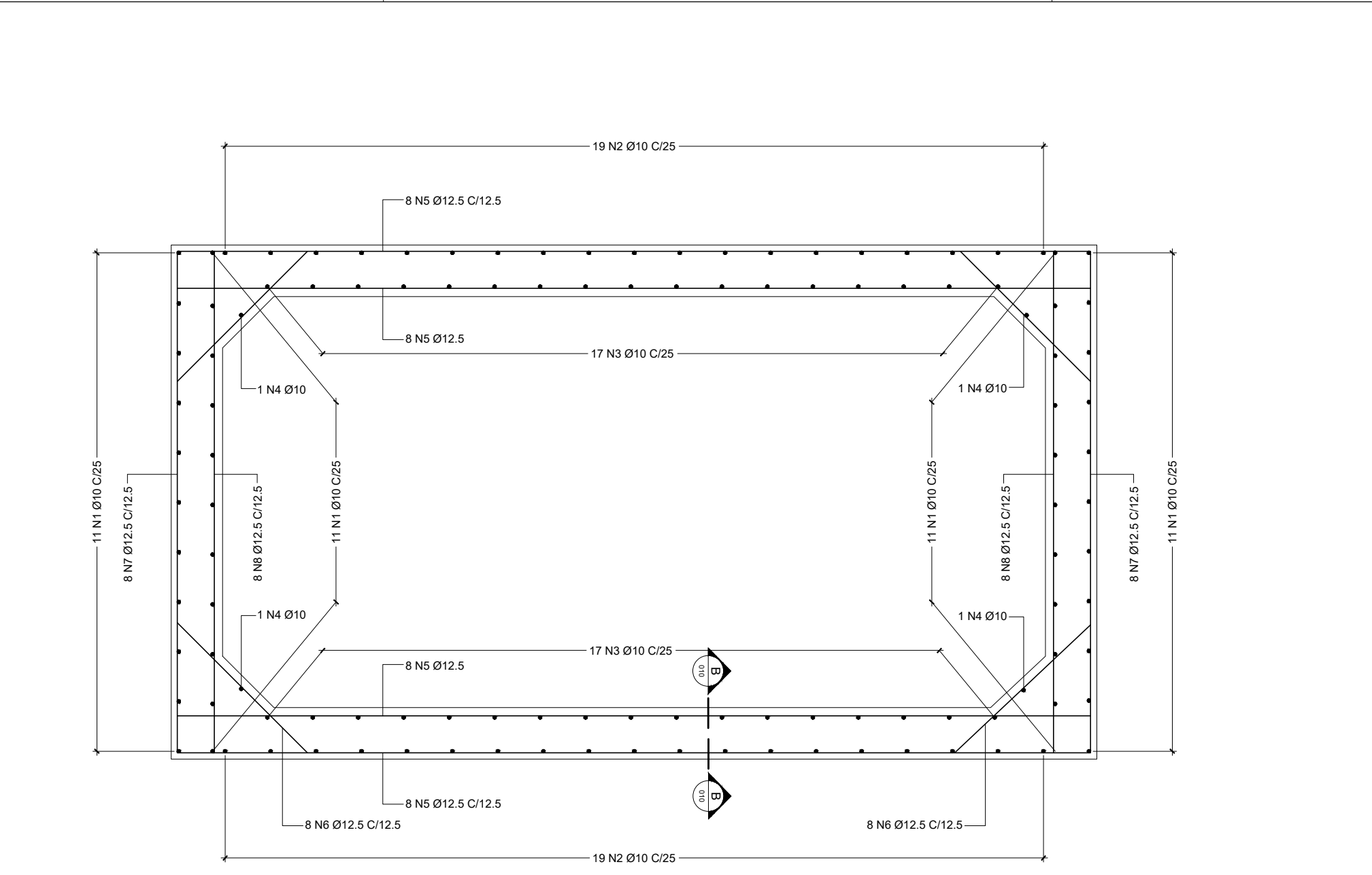
1 AFLUENTE DO RIB. JACUBA - LD. ESQ. - TRAVESSIA 1- SEÇÃO FECHADA



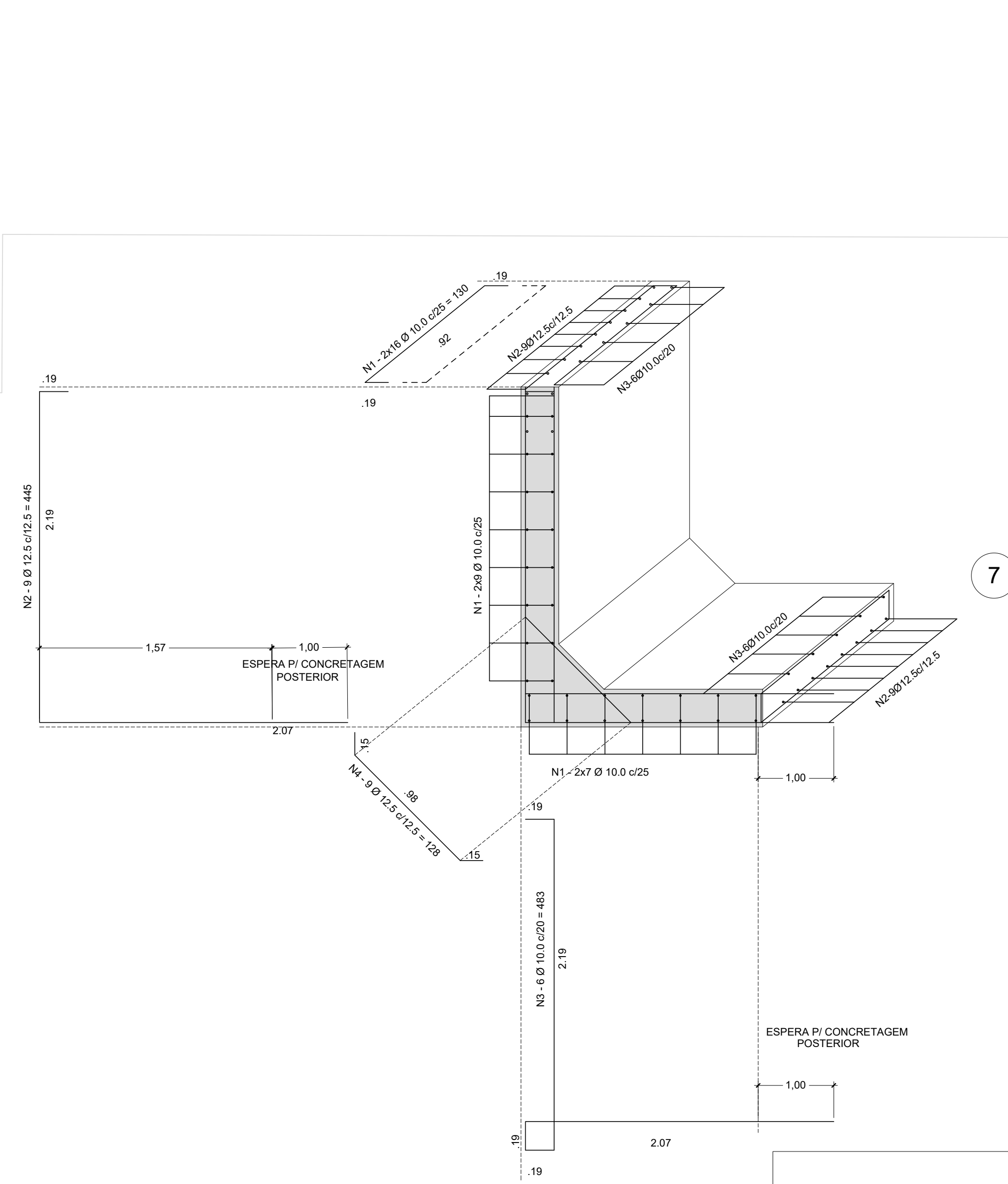
1 PRÉ-MOLDADO - TRECHO 4 e 5 - SEÇÃO TIPO



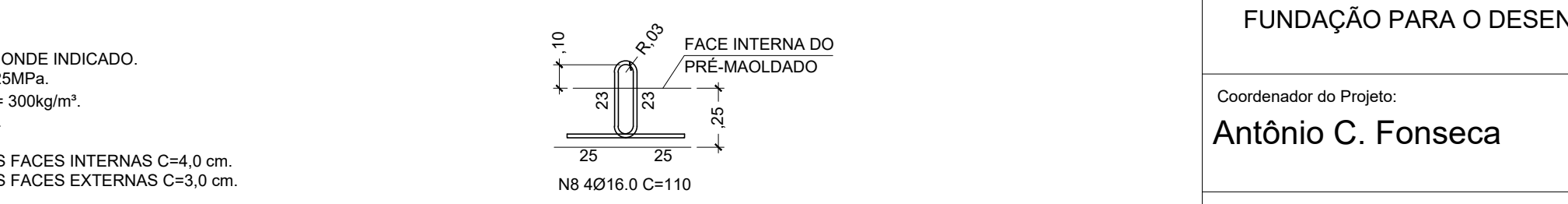
2 ARM. PISO DO CANAL MOLDADO "INLOCO"



2 AFLUENTE DO RIB. JACUBA - LD. ESQ. - TRAVESSIA 1 - SEÇÃO FECHADA ARMAÇÃO



3 ARM. LATERAL PRÉ-MOLDADA 1m.(2x)



6 GANCHO DE IÇAMENTO (N8)

ADUELA 4x2 P/ 1M

RESUMO DE AÇO

N	DIÂM.	QUANT.	COMPRIMENTO (m)	
			UNITÁRIO	TOTAL
1	10	44	1,00	44,00
2	10	38	1,00	38,00
3	10	34	1,00	34,00
4	10	4	1,00	4,00
5	12,5	32	4,80	153,60
6	12,5	16	1,09	17,44
7	12,5	16	3,40	54,40
8	12,5	16	2,55	40,80
			TOTAL	330,43

DIÂM.	KG/M	COMP.	PESO	
6,3	0,245	0,00	0,00	
8	0,395	0,00	0,00	
10	0,617	120,00	74,04	
12,5	0,963	266,24	256,39	
16	1,578	0,00	0,00	
20	2,466	0,00	0,00	
			TOTAL	330,43

P/01 VIGA

RESUMO DE AÇO

N	DIÂM.	QUANT.	COMPRIMENTO (m)	
			UNITÁRIO	TOTAL
1	12,5	4	4,14	16,56
2	8	21	1,20	25,20
			TOTAL	41,76

DIÂM.	KG/M	COMP.	PESO	
6,3	0,245	0,00	0,00	
8	0,395	25,20	9,95	
10	0,617	0,00	0,00	
12,5	0,963	16,56	15,95	
16	1,578	0,00	0,00	
20	2,466	0,00	0,00	
			TOTAL	25,90

P/ JUNTA

RESUMO DE AÇO

N	DIÂM.	QUANT.	COMPRIMENTO (m)	
			UNITÁRIO	TOTAL
1	6,3	152	0,38	57,76
2	8	12	13,04	156,48
3	6,3	304	0,78	237,12
			TOTAL	451,36

DIÂM.	KG/M	COMP.	PESO	
6,3	0,245	294,88	72,25	
8	0,395	156,48	61,81	
10	0,617	0,00	0,00	
12,5	0,963	0,00	0,00	
16	1,578	0,00	0,00	
20	2,466	0,00	0,00	
			TOTAL	134,06

RESUMO DE CONCRETO fck 25 Mpa P/1M

ITEM	COMP. (m)	LARG. (m)	ALTURA (m)	VOLUME (m³)
PAREDE D	1	0,25	2,00	0,50
PAREDE E	1	0,25	2,00	0,50
MÃO-FRANC.	2	0,25	0,25	0,13
PISO	2	4,5	0,25	2,25
			TOTAL	3,38

DRENOS LATERAIS

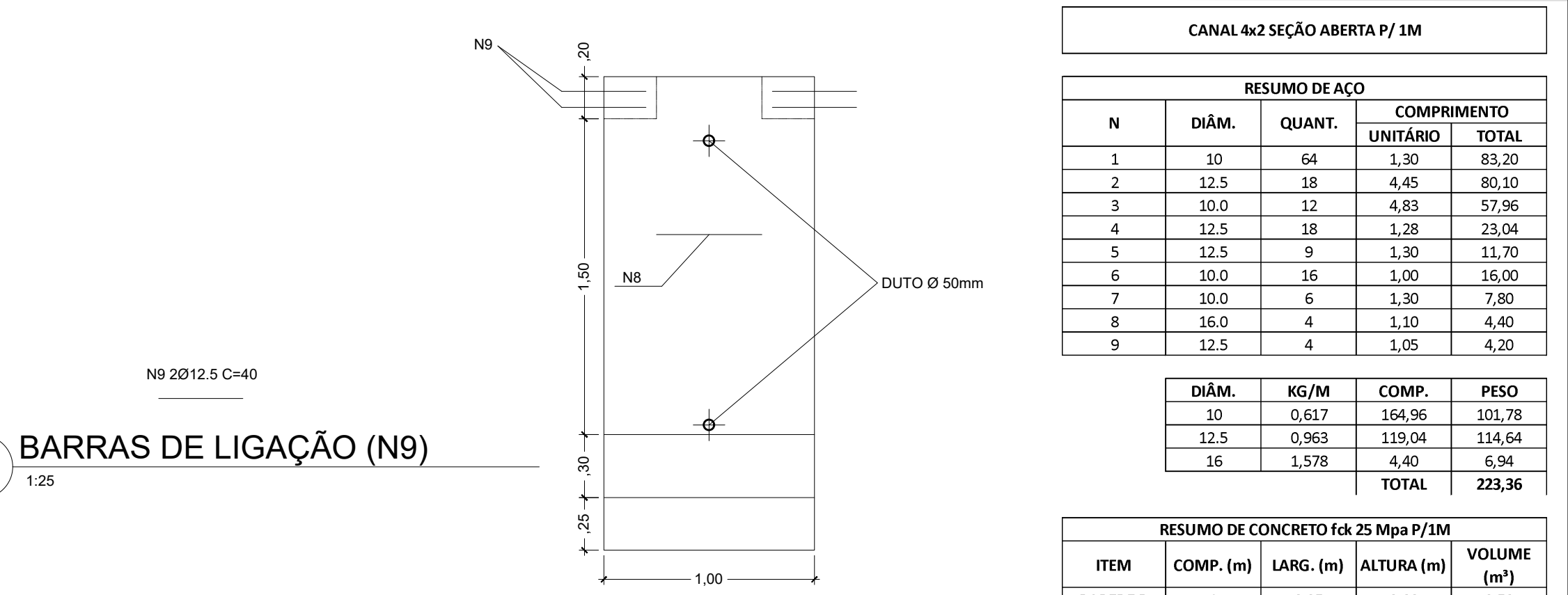
ITEM	COMP. (m)	LARG. (m)	ALTURA (m)	TOTAL
AREIA	1	0,2	1,34	0,27
DUTO 50cm	0,3			1,2
DUTO 1m	0,5			0,5
BIDIM	3,08	2		6,16

RESUMO DE FORMA P/1M

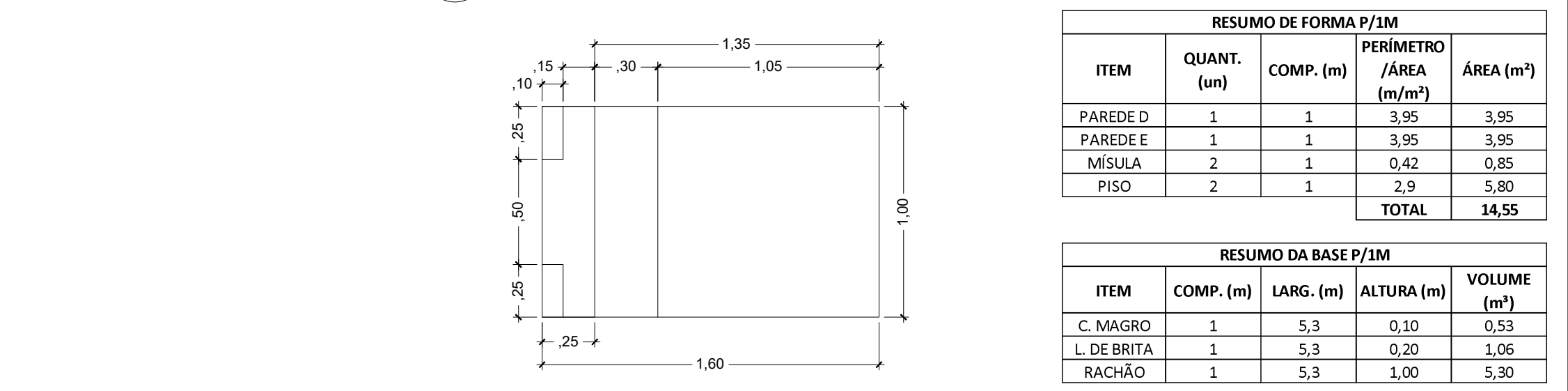
ITEM	QUANT. (un)	COMP. (m)	PERÍMETRO /ÁREA (m/m²)	ÁREA (m²)
PAREDE INT. 1	2	1,5	1	3,00
PAREDE INT. 2	2	3,5	1	7,00
MÃO FRANCESA	4	0,275	1	1,10
PAREDE EXT. 1	2	2,5	1	5,00
PAREDE EXT. 2	2	4,5	1	9,00
CONCRETO MAGRO	2	0,1	1	0,20
REBAIXO	2	2,25	0,07	0,32
	2	4,25	0,07	0,60
	4	4,25	0,125	2,13
FACE REBAIXO	4	1,5	0,125	0,75
	8	0,25	0,25	0,50
			TOTAL	29,60

RESUMO DA BASE P/1M

ITEM	COMP. (m)	LARG. (m)	ALTURA (m)	VOLUME (m³)
C. MAGRO	1	5,4	0,15	0,81
L. DE BRITA	1	5,4	0,20	1,08
RACHÃO	1	5,4	2,00	10,80



4 PRÉ-MOLDADO - VISTA FROTA



5 PRÉ-MOLDADO - PLANTA TIPO

FDTE FUNDAÇÃO PARA O DESENVOLVIMENTO TECNOLÓGICO DA ENGENHARIA		MUNICÍPIO DE HORTOLÂNDIA Administração Ângelo Perugini 2017-2020	
Projeta:		Obra:	
FUNDAÇÃO PARA O DESENVOLVIMENTO TECNOLÓGICO DA ENGENHARIA		PARQUE LINEAR ENTRE O JA1 AO JAC 2 - CANALIZAÇÃO	
Coordenador do Projeto:		Local:	
Antônio C. Fonseca		JAC 1 - HORTOLÂNDIA - SP	
Elaboração:		Nº Contrato:	
Marcio Roberto Tonetti		303/2018	
RRT/ART: 28027230181403241		Título:	
CAUC/CREA: 0600420948-SP		ESTUDO E PROJETO DE ESTRUTURAS DE OBRAS DE ARTE ESPECIAIS (OAE'S) - AFLUENTE DA EMU CANAL E ADUELA - FORMA E ARMAÇÃO	
RRT/ART: 28027230191346421		Código:	
CAUC/CREA: 5060449378-SP		DE-3.09.00-4J0-013	
		SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS	
		SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS	
		SECRETARIA DE MOBILIDADE URBANA	
		Data:	
		12/2019	
		Revisão:	
		1	
		Escala:	
		INDICADA	
		Folha:	
		13/16	