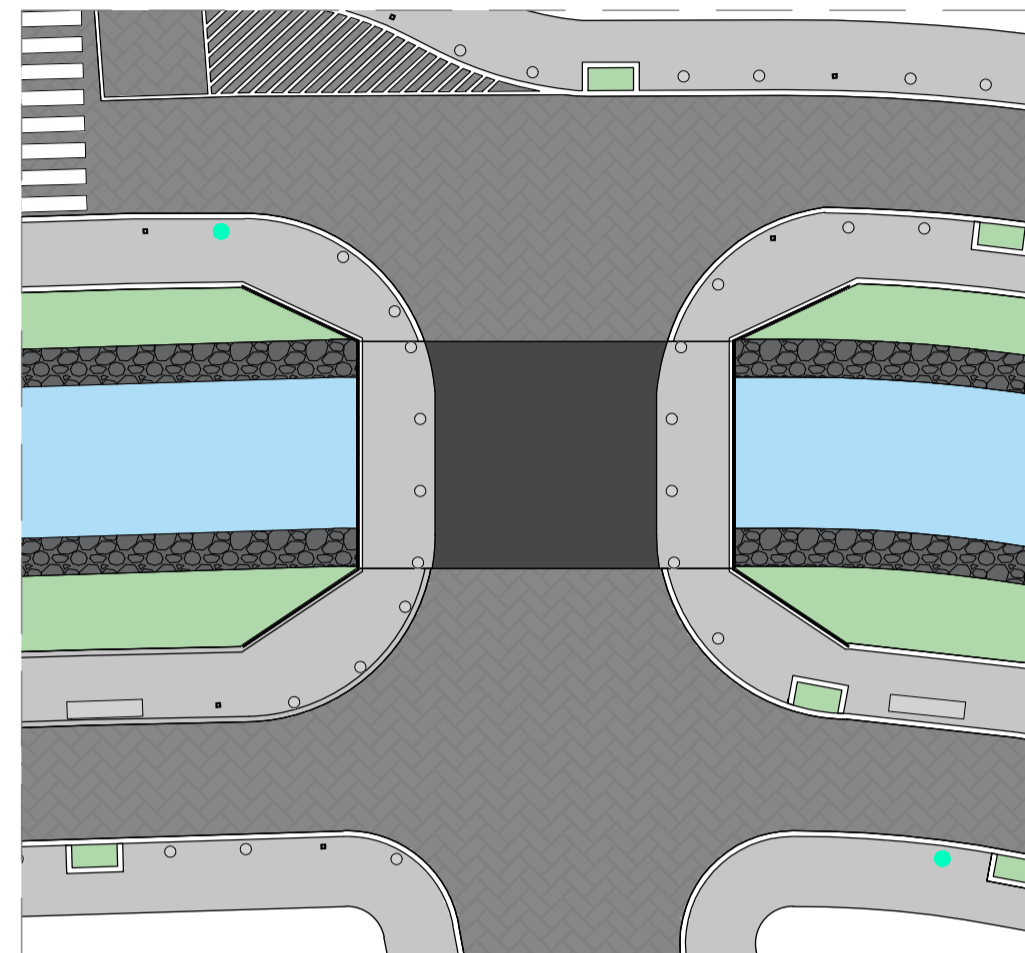
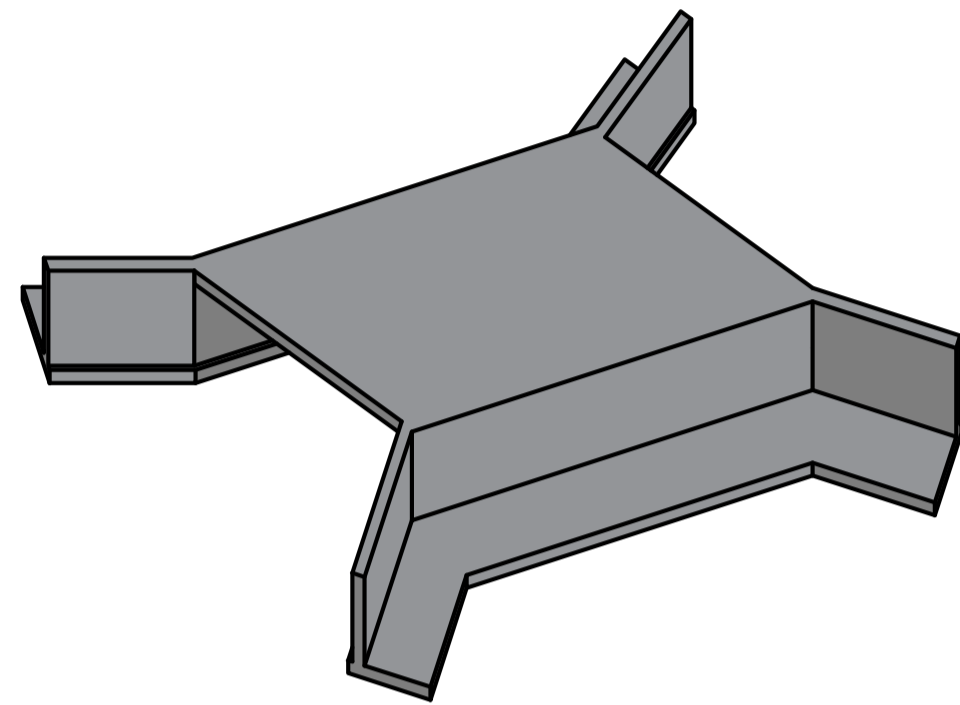


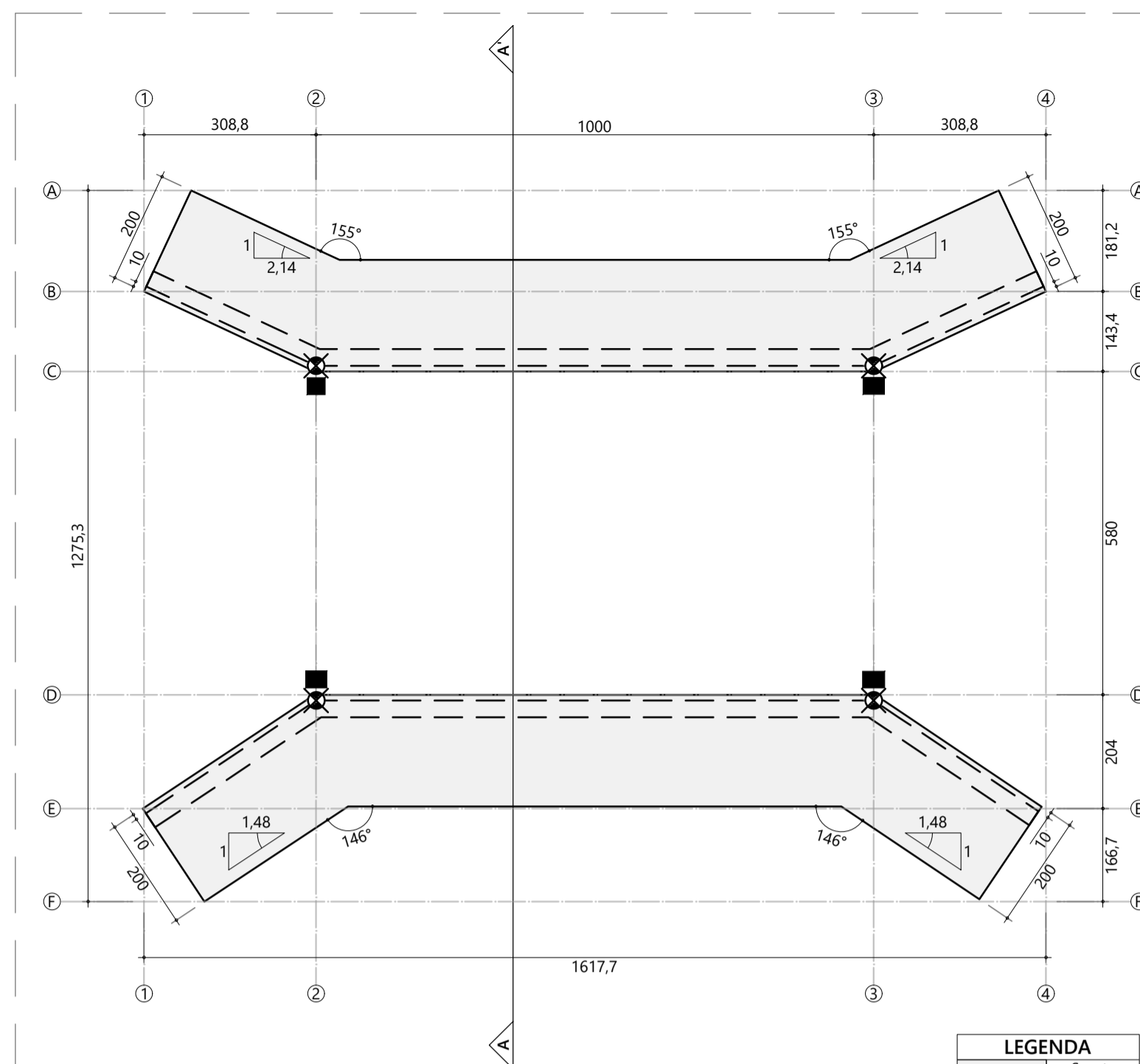
PLANTA CHAVE
ESC.: 1/2000



IMPLANTAÇÃO DA PONTE 01
ESC.: 1/200



VISTA 3D DA ESTRUTURA DA PONTE E CONTENÇÃO
ESC.: 1/125

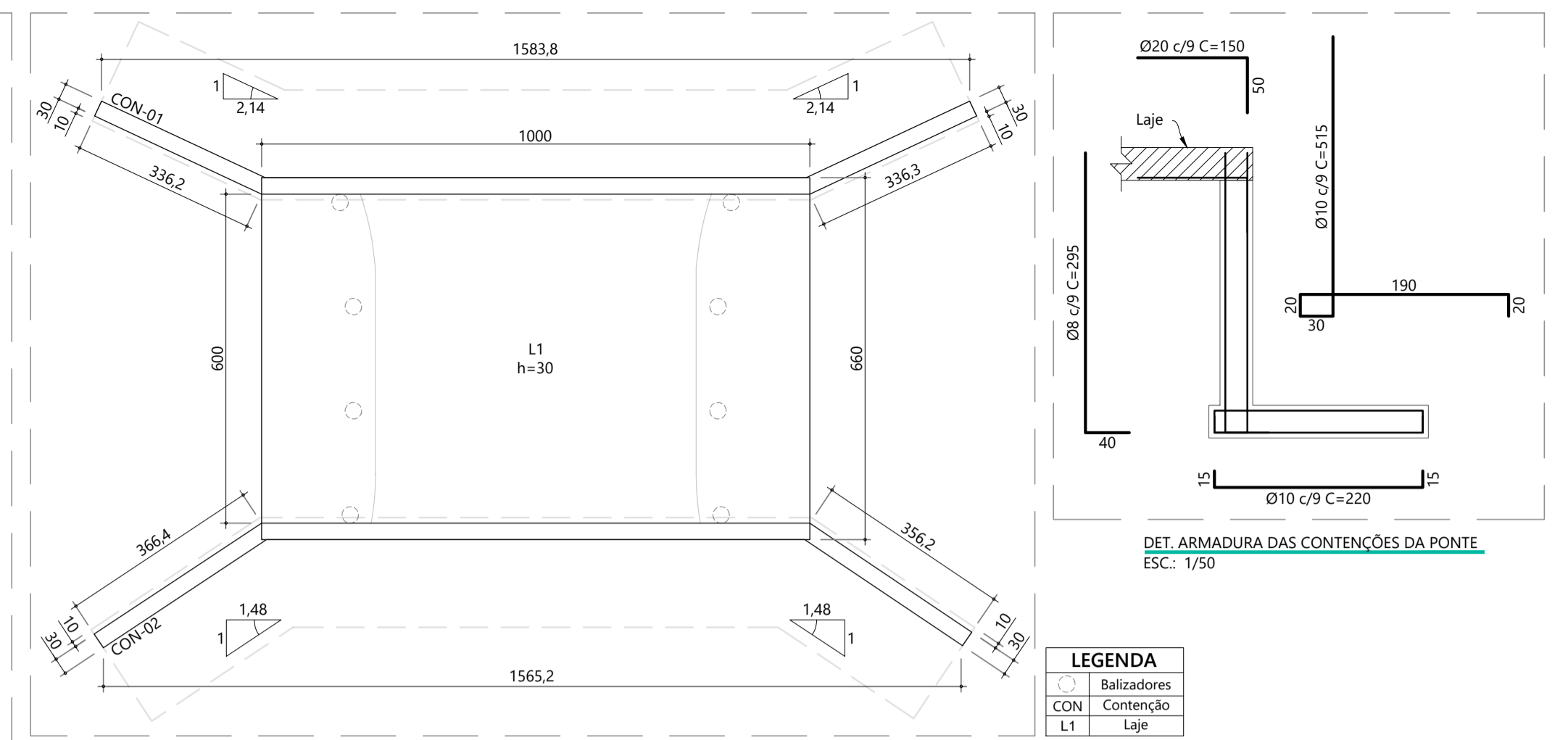


GEORREFERÊNCIA - Locação das Sapatas

Ponte	P1		P2		P3		P4	
	E	S	E	S	E	S	E	S
01	363323,7658	7949977,4208	363333,5605	7949979,4369	363324,9775	7949971,5369	363334,7719	7949973,5545
02	363555,3521	7950089,942	363562,8996	7950096,185	363559,1718	7950085,3149	363566,8718	7950091,6714

OS PONTOS P1, P2, P3 E P4 FORAM LOCALIZADOS NAS EXTREMIDADES DA LAJE, DE ACORDO COM O PROJETO DE TERRAPLANAGEM, E SUAS COORDENADAS UTM ESTÃO EXPLICITADAS NA TABELA AO LADO

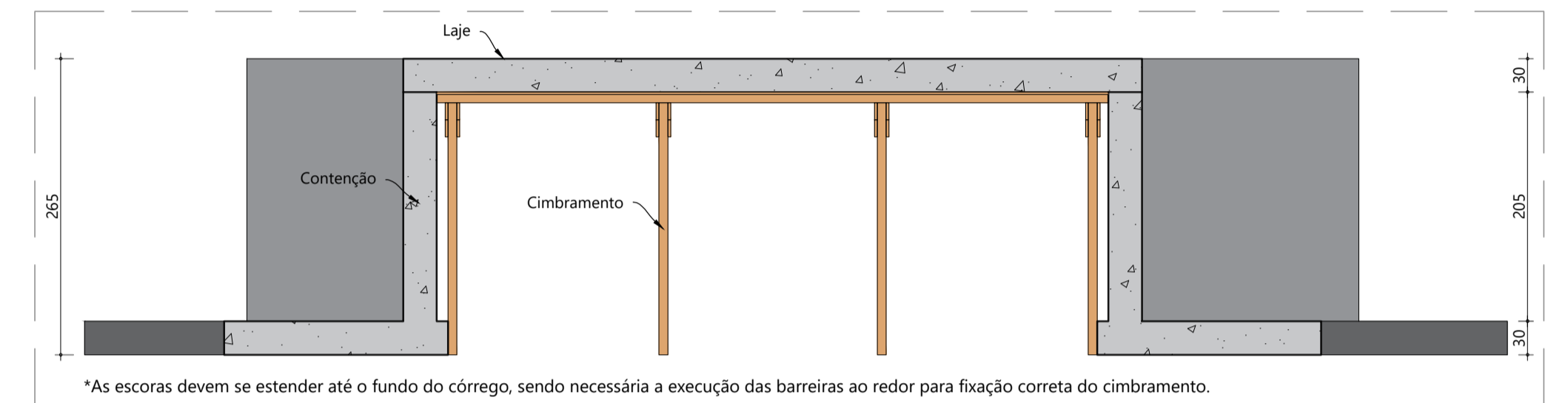
LOCÇÃO DAS SAPATAS DAS CONTENÇÕES - PONTES
ESC.: 1/100



PLANTA DE FORMA DAS CONTENÇÕES E LAJE
ESC.: 1/75

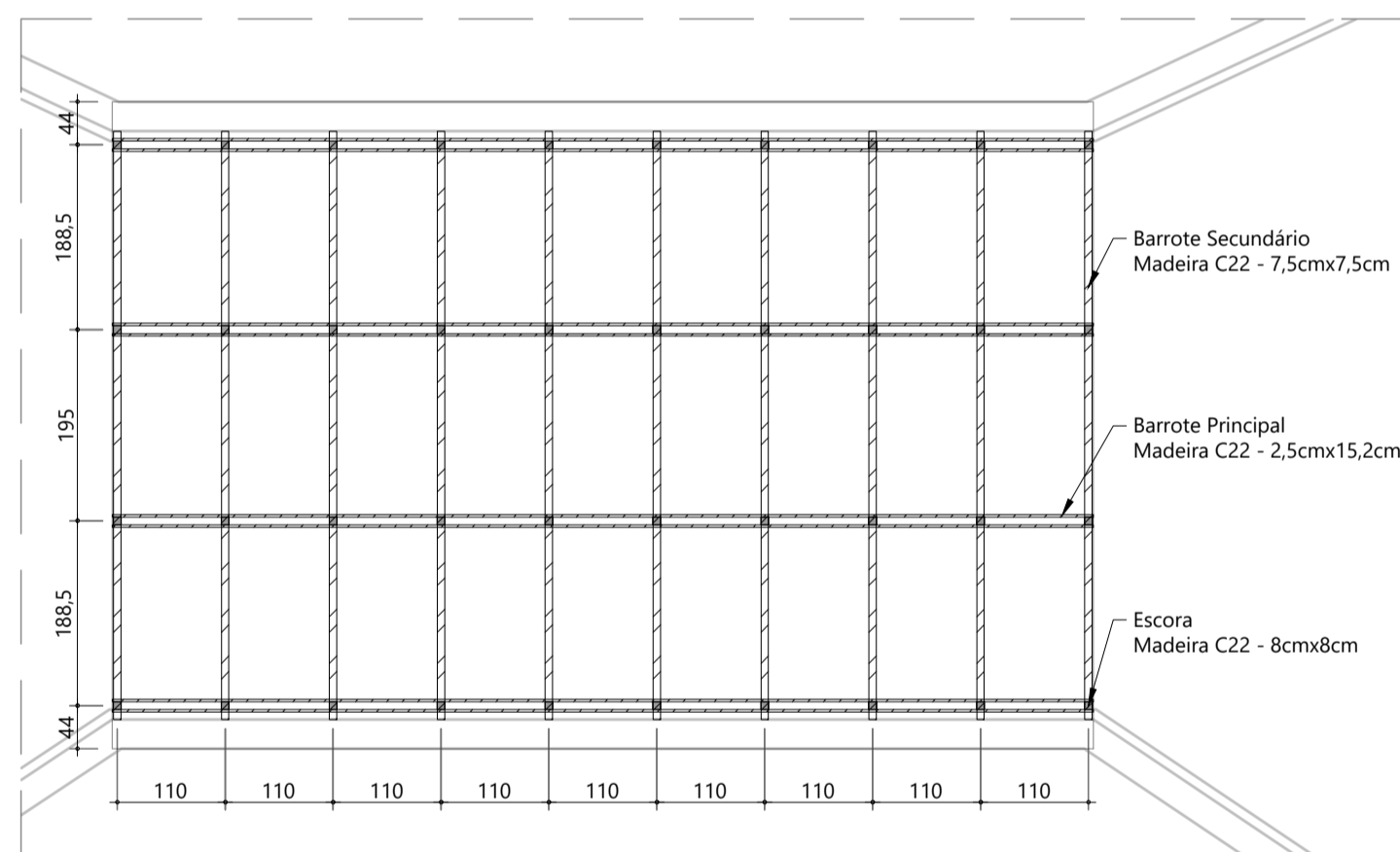
DET. ARMADURA DAS CONTENÇÕES DA PONTE
ESC.: 1/50

LEGENDA
○ Balizadores
CON Contenção
L1 Laje

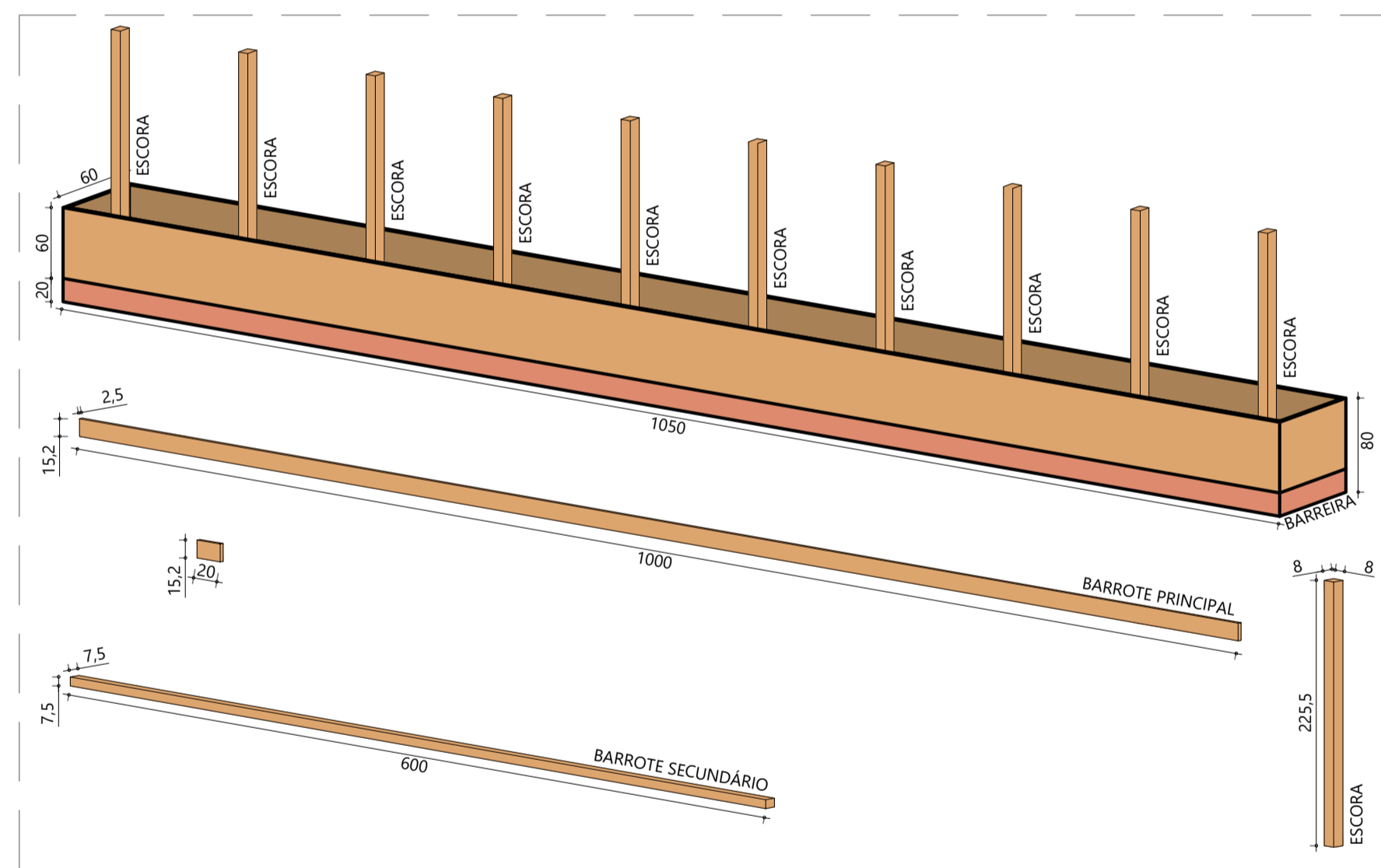


CORTE A-A' - CONTENÇÃO, LAJE E CIMBRAMENTO
ESC.: 1/50

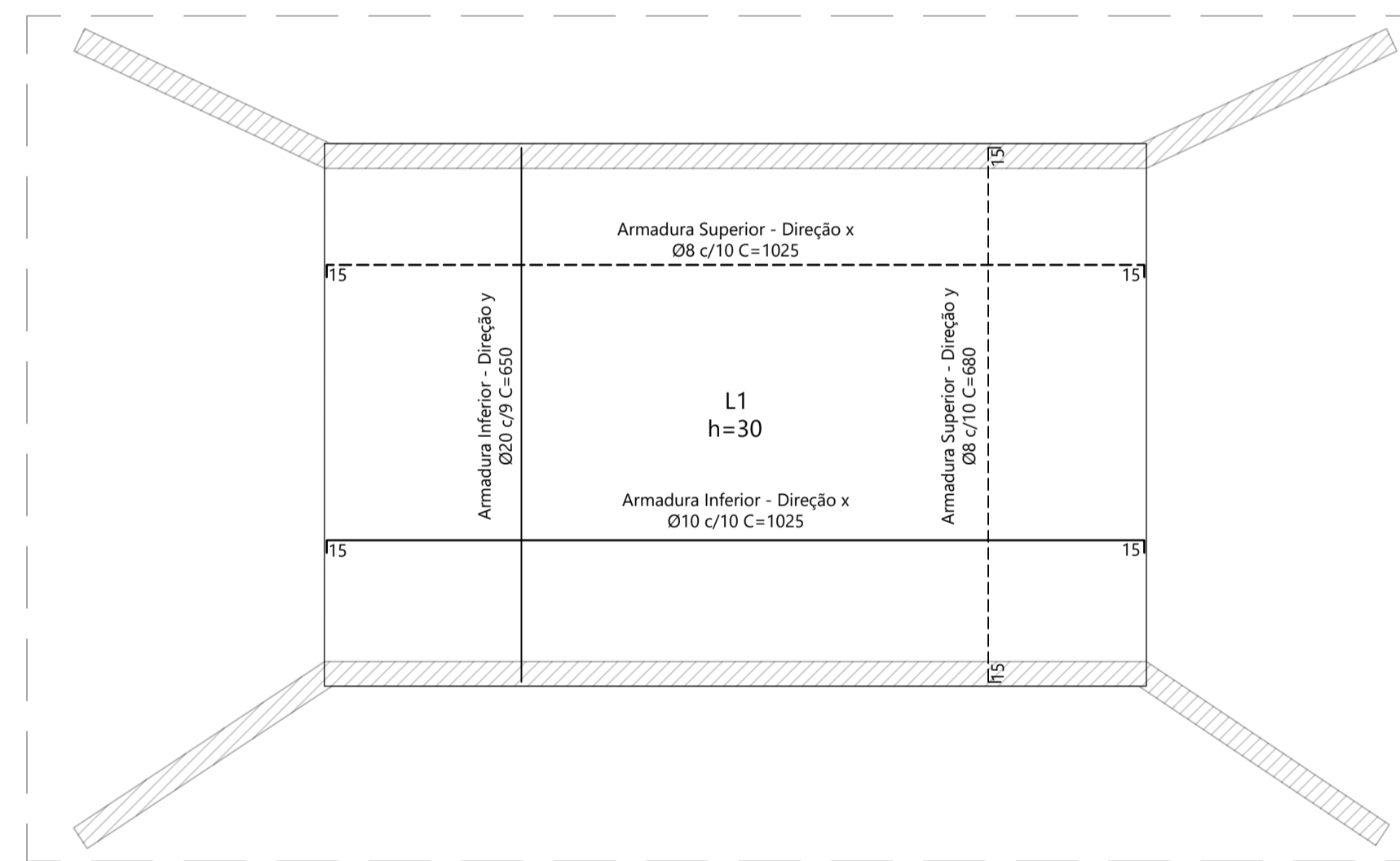
*As escoras devem se estender até o fundo do córrego, sendo necessária a execução das barreiras ao redor para fixação correta do cimbramento.



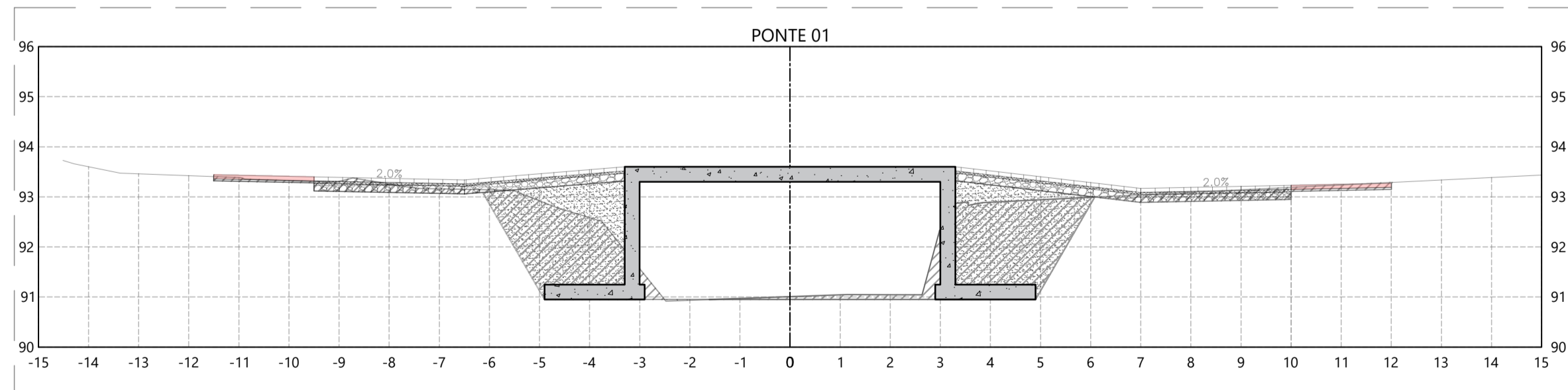
LOCÇÃO DO CIMBRAMENTO
ESC.: 1/75



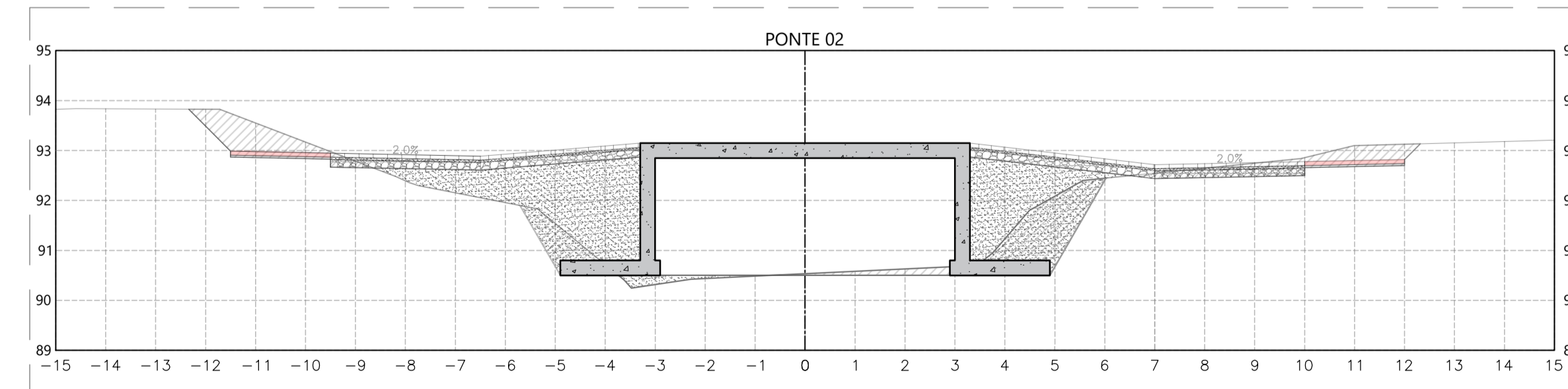
DETALHE DAS PEÇAS DO CIMBRAMENTO E BARREIRA
ESC.: 1/50



DET. ARMADURA DA LAJES DAS PONTES
ESC.: 1/75



CORTE DA PONTE 01
ESC.: 1/75



CORTE DA PONTE 02
ESC.: 1/75

QUANTITATIVO TOTAL DAS CONTENÇÕES DAS PONTES

Diâmetro	Compr.	Peso	Formas	Volume
mm	m	kg	m ²	m ³
Ø8	2265,6	895,1		
Ø10	5644,8	3484,4	497,7	86,3
Ø20	672,0	1659,3		
Totais	8582,4	6038,8	497,7	86,3

QUANTITATIVO TOTAL DOS CIMBRAMENTOS (MADEIRA C22)

Posição	Seção	Comprimento	Quantidade
			un/m ²
Barrote Secundário	7,5x7,5		600,0
Barrote Principal	2,5x15,2		1200
Escora	8x8		225,5
Barreira (m ²)	80x2		134
			60,0

QUANTITATIVO TOTAL DAS LAJES DAS PONTES

Dimensões	Compr.	Peso	Formas	Volume
cm	m	kg	m ²	m ³
Ø8	2713,0	1071,8		
Ø10	1353,0	835,2	139,9	39,6
Ø20	1456,0	3595,1		
Totais	5522,0	5502,1	139,9	39,6

NOTAS:

- 1 - COTAS E DIMENSÕES EM CENTÍMETROS;
- 2 - BITOLAS (Ø) DAS ARMADURAS EM MILÍMETROS;
- 3 - DIMENSÕES DEVEM SER CONFERIDAS COM O PROJETO DE URBANISMO;
- 4 - USAR CONTROLE RIGOROSO DE COBRIMENTO DAS ARMADURAS USANDO PASTILHAS DE CIMENTO OU DISTANCIADOR DE PLÁSTICO;
- 5 - CONCRETO C-30 (30 MPA);
- 6 - AGREGADO GRAUADO = GRANITO;
- 7 - AÇO = CA-50;
- 8 - COBRIMENTO ELEMENTOS CONTATO COM SOLO=5CM;
- 9 - COBRIMENTO DA LAJE = 2,5CM;
- 10 - IDADE DE CONTROLE = 28 DIAS;
- 11 - RETIRADAS DE FORMAS QUANDO CONCRETO ATINGIR RESISTÊNCIA DE PROJETO (30MPa);
- 12 - APÓS VERIFICAÇÃO DO INÍCIO DA PEGA DO CONCRETO, DEVE-SE PROCEDER A CURA DO MESMO;
- 13 - PROJETO NÃO DEVERÁ SER MODIFICADO SEM AUTORIZAÇÃO ESCRITA PELO RESPONSÁVEL TÉCNICO;
- 14 - PROJETO (VUP) DE 50 ANOS CONFORME NBR 15575-1;
- 15 - CASO SEJAM NECESSÁRIAS EMENDAS DE BARRAS NÃO ESPECIFICADAS NESTE PROJETO, ESTAS DEVERÃO SER FEITAS CONFORME ESPECIFICAÇÕES DO ITEM 6.3.5 DA NBR 6118;
- 16 - ARMADURAS DEVERÃO SER MANTIDAS NOS LUGARES PREVISTOS DURANTE LANÇAMENTO DO CONCRETO;
- 17 - CONFERIR MEDIDAS ANTES DO CORTE, DOBRAGEM E MONTAGEM DAS ARMADURAS;
- 18 - TEMPO REQUERIDO DE RESISTÊNCIA AO FOGO = 60MIN;
- 19 - VELOCIDADE BÁSICA DO VENTO = 35 M/S.

OBRA: RENATURALIZAÇÃO DO CÔRREGO BOA ESPERANÇA
LOCAL: Saudade, Boa Esperança - ES CEP:29845-000
RESPONSÁVEL TÉCNICO:

PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA ESPERANÇA
CONTÉUDO: - DETALHAMENTO DAS PONTES (OBRAS DE ARTE ESPECIAL)
ESCALA: INDICADA DATA: set-25 PRANCHA: 01/01 REV: REV-0



Autenticar documento em <http://boasesperanca.prefeitura.sp.gov.br/autenticidade>

com o identificador 3200370032003900370034003A00540052004100. Documento assinado digitalmente conforme MP nº 2.200-2/2001, que institui a Infra-estrutura de Chaves Públicas Brasileira - ICP-Brasil.