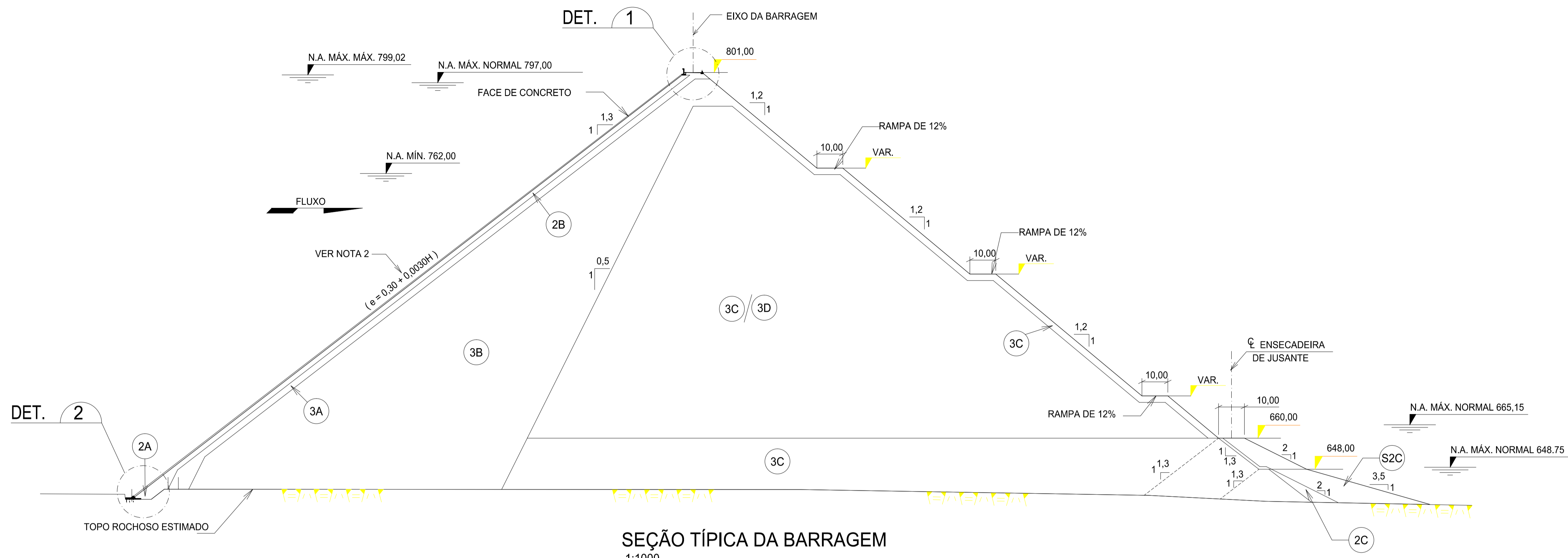


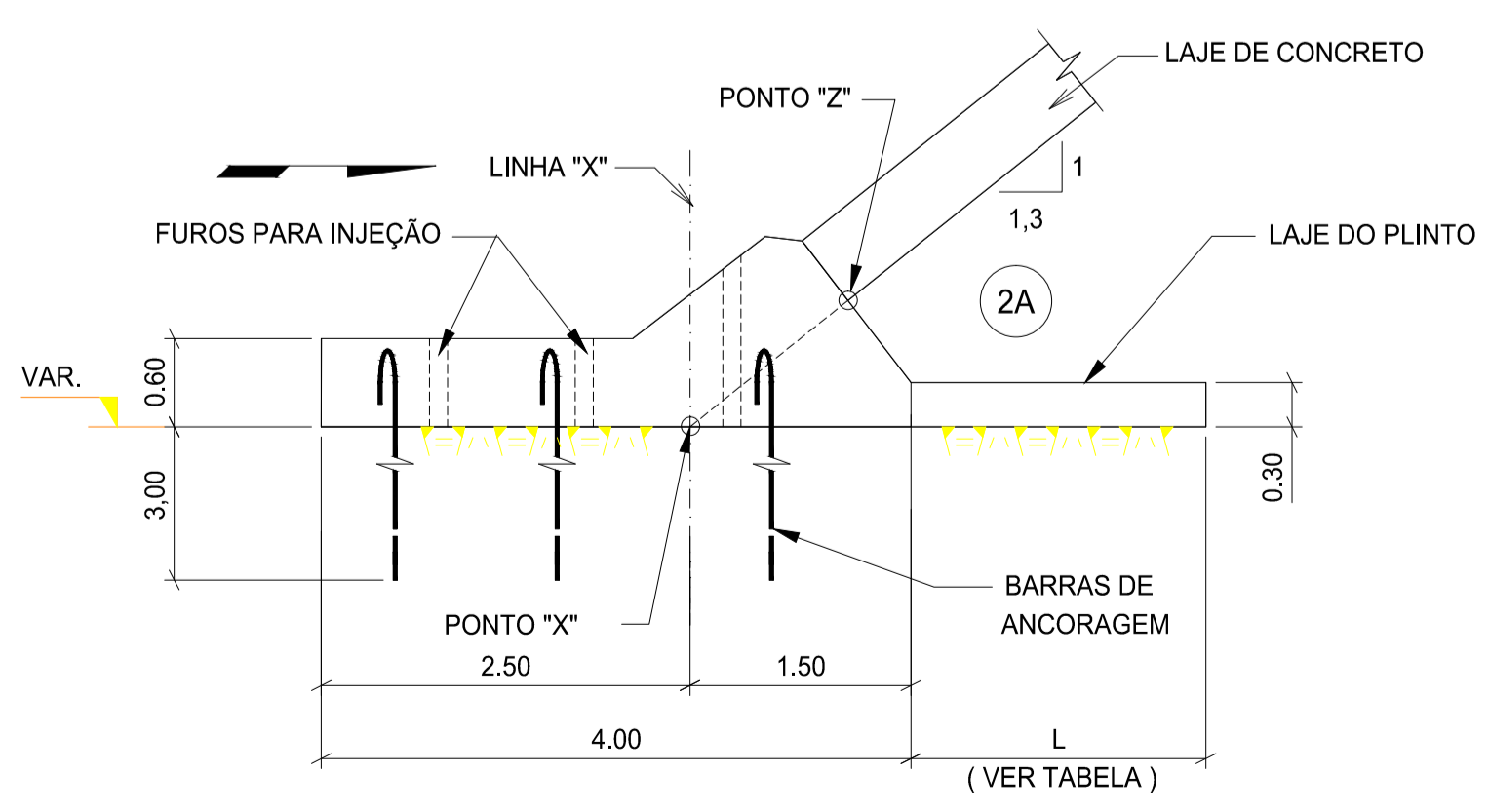
810
800
790
780
770
760
750
740
730
720
710
700
690
680
670
660
650
640
630



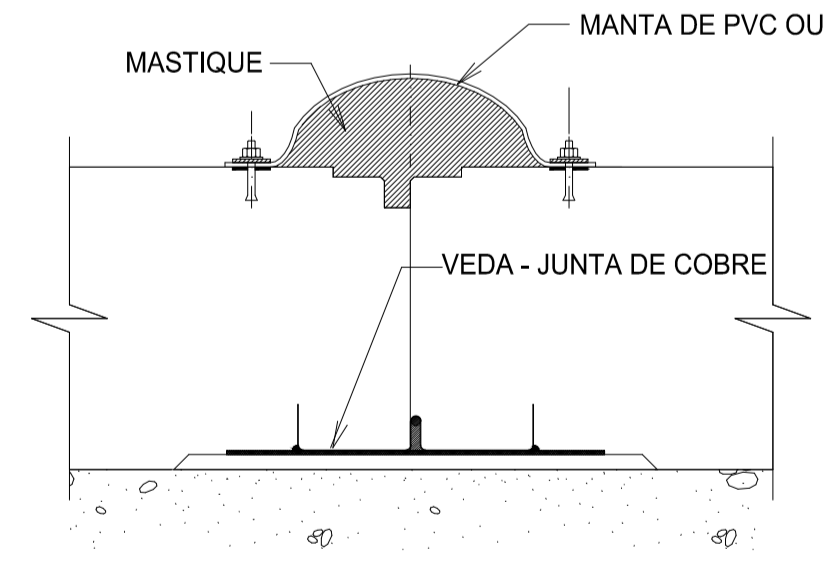
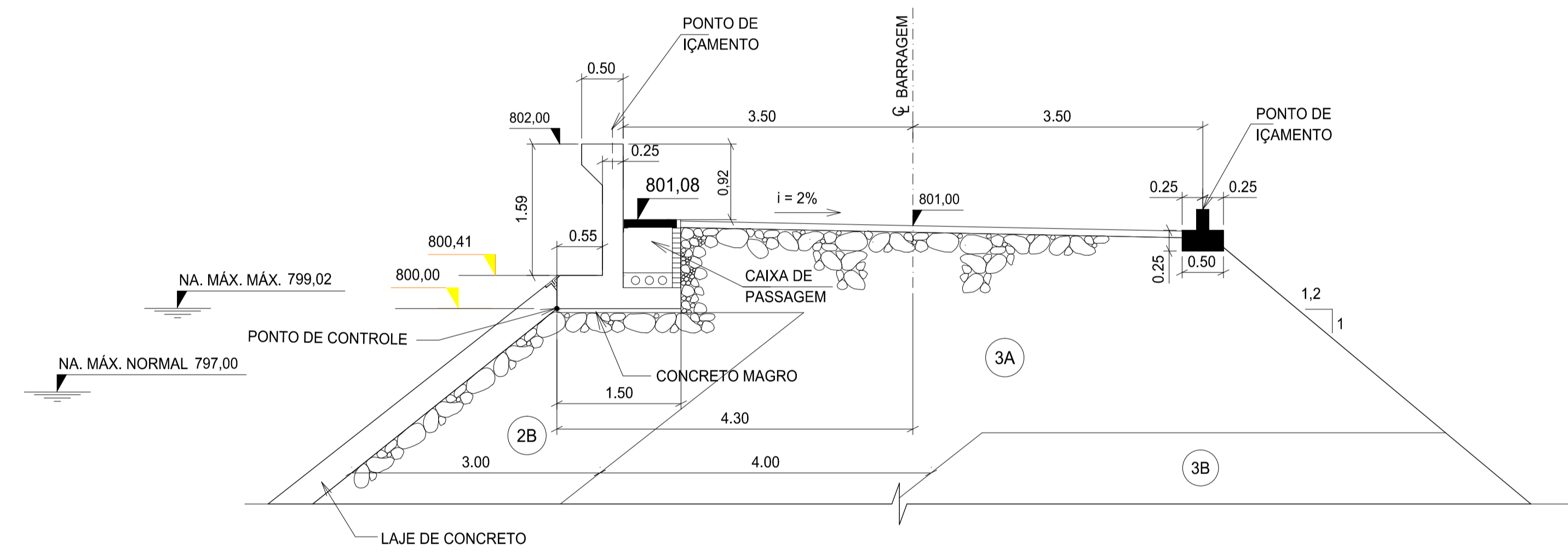
SEÇÃO TÍPICA DA BARRAGEM
1:1000

TABELA DE MATERIAIS			
ZONA	MATERIAL	CLASSIFICAÇÃO	MÉTODO DE LANÇAMENTO E COMPACTAÇÃO
3A	ENROCAMENTO	ENROCAMENTO C/ MIN. DE 70% DE BASALTO DENSO, Ø<400mm	ROLO VIBRATÓRIO DE 90kN, 4 PASSADAS, COMPACTADO EM CAMADAS DE 0,40m.
3B	ENROCAMENTO	ENROCAMENTO C/ MIN. DE 70% DE BASALTO DENSO, Ø<800mm	ROLO VIBRATÓRIO DE 90kN, 6 PASSADAS, COMPACTADO EM CAMADAS DE 0,80m.
3C	ENROCAMENTO	ENROCAMENTO C/ MIN. DE 70% DE BASALTO DENSO, Ø<1.600mm	ROLO VIBRATÓRIO DE 90kN, 4 PASSADAS, COMPACTADO EM CAMADAS DE 1,60m.
3D	ENROCAMENTO	ENROCAMENTO COMPOSTO POR BRECHAS, BASALTOS DENSO E VESICULARES EM QUALQUER PROPORÇÃO, Ø<1.600mm	ROLO VIBRATÓRIO DE 90kN, 4 PASSADAS, COMPACTADO EM CAMADAS DE 1,60m.
2B	TRANSIÇÃO	TRANSIÇÃO DE BASALTO DENSO Ø<100mm	CAMADA : ROLO VIBRATÓRIO DE 90 kN, 4 PASSADAS, COMPACTADO EM CAMADAS DE 0,40m, COM MOLHAGEM À RAZÃO DE 100 LITROS DE ÁGUA / m³, FACE : 10 PASSADAS ASCENDENTES DO ROLO DE 60 kN.
2A	TRANSIÇÃO	TRANSIÇÃO DE BASALTO DENSO Ø<25mm	CAMADA : ROLO VIBRATÓRIO DE 90kN, 4 PASSADAS, COMPACTADO EM CAMADAS DE 0,20 m, FACE: EQUIPAMENTO MANUAL DE VIBRAÇÃO.
2C	TRANSIÇÃO	TRANSIÇÃO NÃO PROCESSADA DE SAPROLITO DURO / ROCHA ALTERADA Ø<200mm.	COMPACTADO COM TRÁFEGO DE EQUIPAMENTOS EM CAMADAS DE 0,40m, E LANÇADA ABAIXO DO N.A. NA ENSECADEIRA E COM 4 PASSADAS DO ROLO VIBRATÓRIO DE 90 kN EM CAMADAS DE 0,40m NA BARRAGEM
S2C	SOLOS	SOLO SUPERFICIAL / SAPROLÍTICO.	COMPACTADO COM TRÁFEGO DE EQUIPAMENTOS EM CAMADAS DE 0,40m.

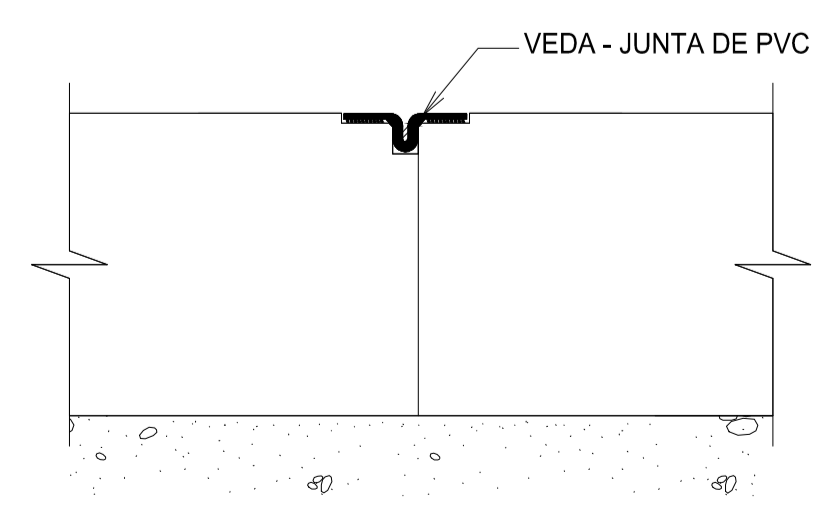
TABELA DIMENSÕES DA LAJE DO PLINTO	
H > 100m	L = 2,50m
100 > H > 70m	L = 2,00m
70 > H > 50m	L = 1,00m
H < 50m	L = 0,00m
H= COLUNA D'ÁGUA	



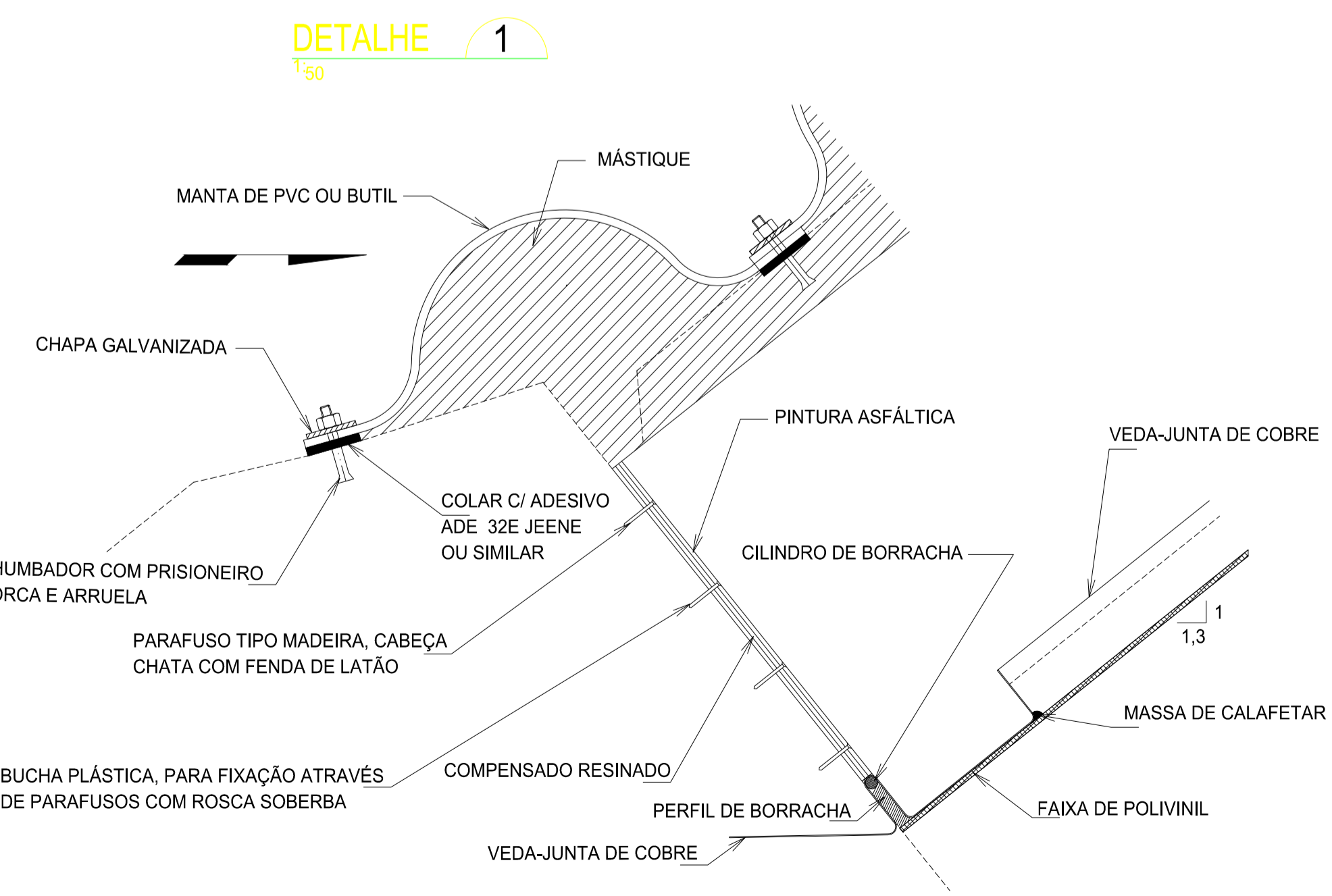
DETALHE 2
1:50



JUNTA DE TRAÇÃO - TÍPICA ENTRE LAJES
1:10



JUNTA DE COMPRESSÃO - TÍPICA ENTRE LAJES
1:10



DETALHE DE JUNTA PERIMETRAL - TÍPICA
1:5

LEGENDA

DESENHOS DE REFERÊNCIA

DES. N° 8609-BP-30-A1-0001 - BARRAGEM EFC - ARRANJO GERAL - PLANTA

NOTAS

- 1 - DIMENSÕES E ELEVAÇÕES EM METRO, EXECETO ONDE INDICADO
- 2 - A ESPESURA DA LAJE "e", VARIA LINEARMENTE DE ACORDO COM A SEGUINTE EXPRESSÃO : $e = 0,30 + 0,0030 H(m)$; ONDE (H) É A CARGA HIDRÁULICA MEDIDA À PARTIR DO N.A. MÁX. DE MONTANTE ATÉ A ELEVAÇÃO DO PONTO EM QUESTÃO.

REV.	DATA	NATUREZA DA REVISÃO	ELAB.	VERIF.	APROV.
CLIENTE		DESENVIX			
EMPRESAMENTO		ENGEXIX			
UHE PAI QUERÊ - ESTUDOS DE VIABILIDADE					
ÁREA					
CIVIL					
TÍTULO					
BARRAGEM DE ENROCAMENTO COM FACE DE CONCRETO - SEÇÕES E DETALHES					
ELAB.	G.M.	VERIF.	M.K./R.F.P.	APROV.	R. T.C.
CÓDIGO DOS DESCRITORES		DATA	MAI / 2001	ESCALA	1 : 1000
FOLHA		21.207-4		FOLHA	
N° DO CLIENTE		N° ENGEXIX		REVISÃO	
8609-BP-30-A1-0002				A	