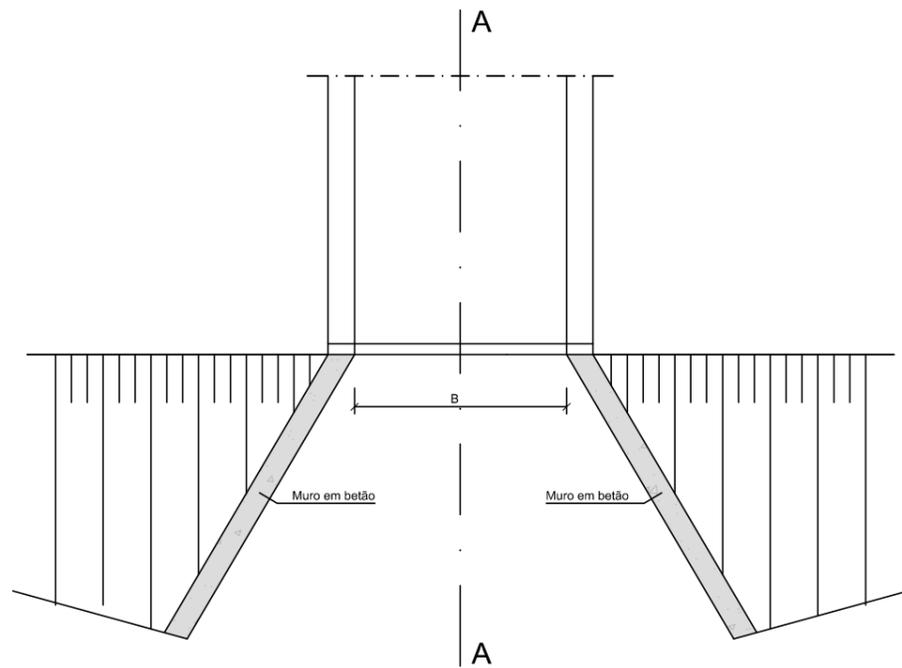
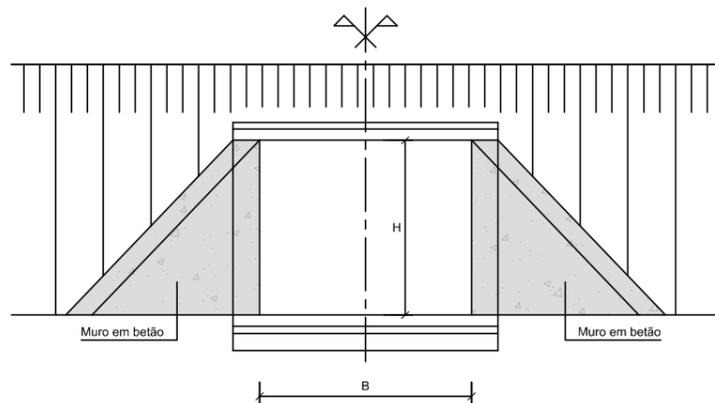


BOCAS EM AETRRO PARA PASSAGENS HIDRÁULICAS QUADRANGULARES

PLANTA

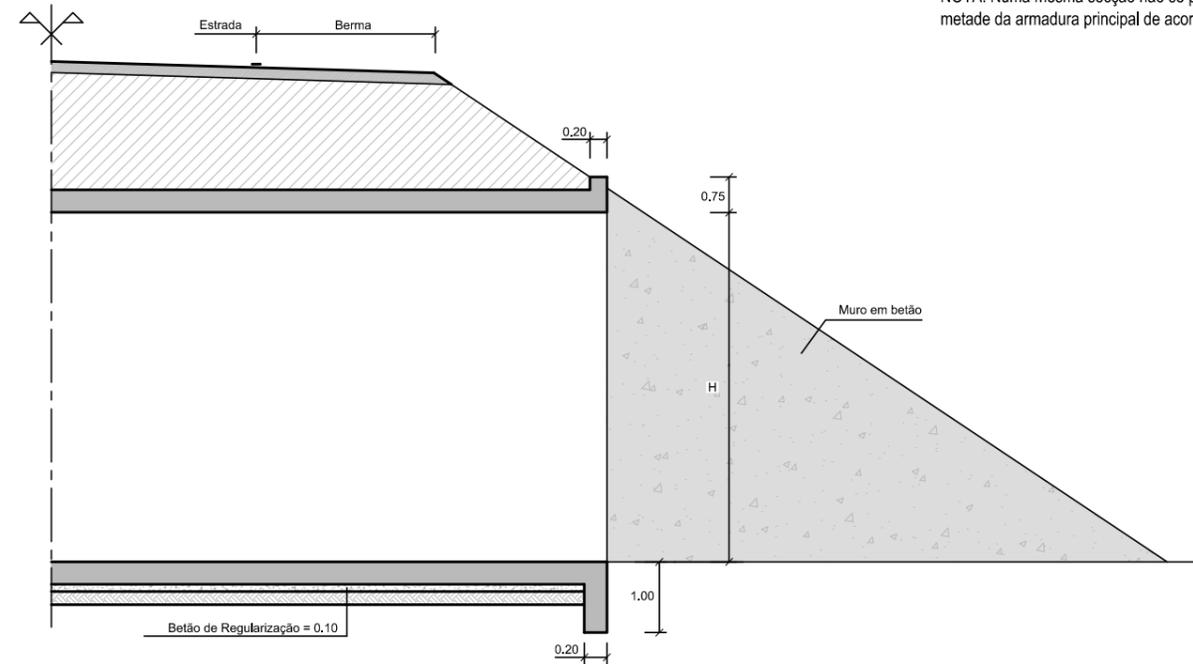


ALÇADO FRONTAL



NOTA:
Para a fundação das Passagens Hidráulicas
Ver volume "P1.2 - Geologia e Geotecnia"

CORTE LONGITUDINAL
CORTE: A-A



MATERIAIS DAS ESTRUTURAS:

BETÃO:

BETÃO DE REGULARIZAÇÃO - C16/20 (B20)
EM PEÇAS DE BETÃO ARMADO

	GERAL
VIDA ÚTIL DE PROJECTO (ANOS)	30
CLASSE DE EXPOSIÇÃO	XC4(P)/XA1(P)
RECOBRIMENTO NOMINAL (mm)	40
CLASSE DE RESISTÊNCIA À COMPRESSÃO	C25/30
DIMENSÃO MÁXIMA DO AGREGADO	D _{max} 20
CLASSE DE TEOR DE CLORETOS	Cl 0,40
CLASSE DE CONSISTÊNCIA	S3
BETÕES EM CONFORMIDADE COM A NORMA NP EN 206-1	

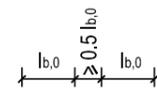
AÇOS:

CLASSE DE RESISTÊNCIA:
ARMADURAS ORDINÁRIAS - A500NR

AMARRAÇÕES E EMENDAS:

	CONDIÇÕES DE ADERÊNCIA	
	boa (a)	outras (b)
COMP. DE AMARRAÇÃO	40Ø	60Ø
COMP. DE EMENDA	70Ø	110Ø

(a) e (b) - ver REBAP - Art.º80º



NOTA: Numa mesma secção não se pode emendar mais de metade da armadura principal de acordo com o esquema indicado