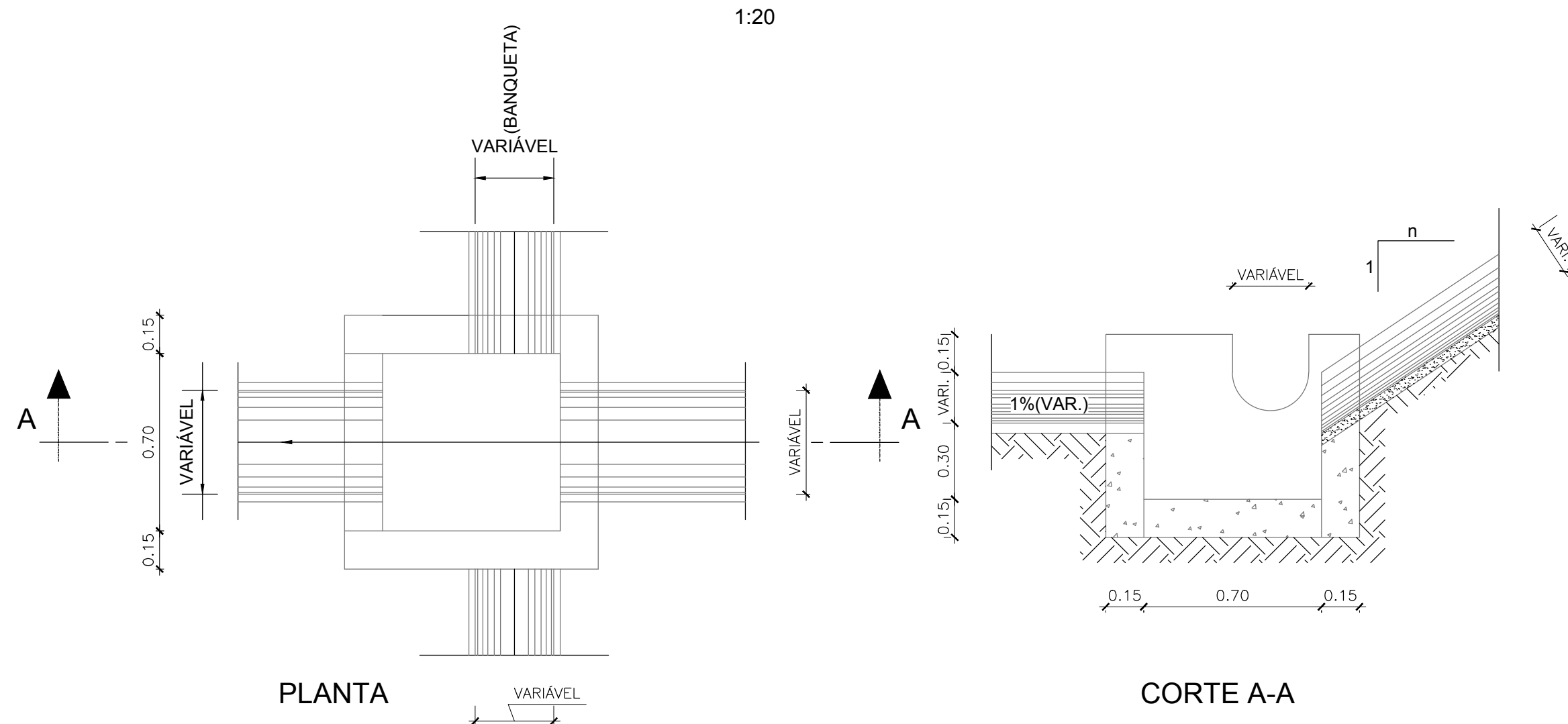
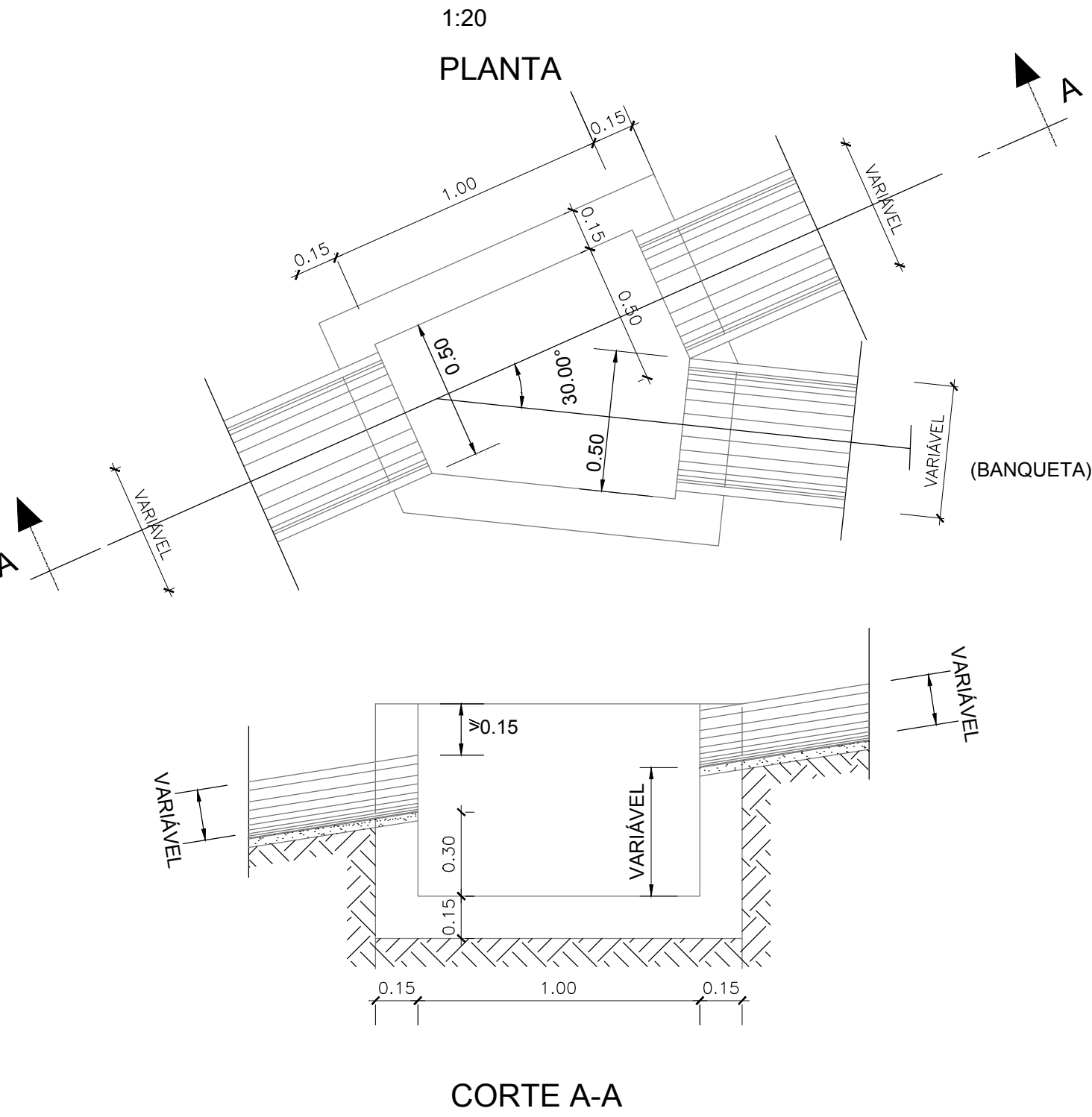


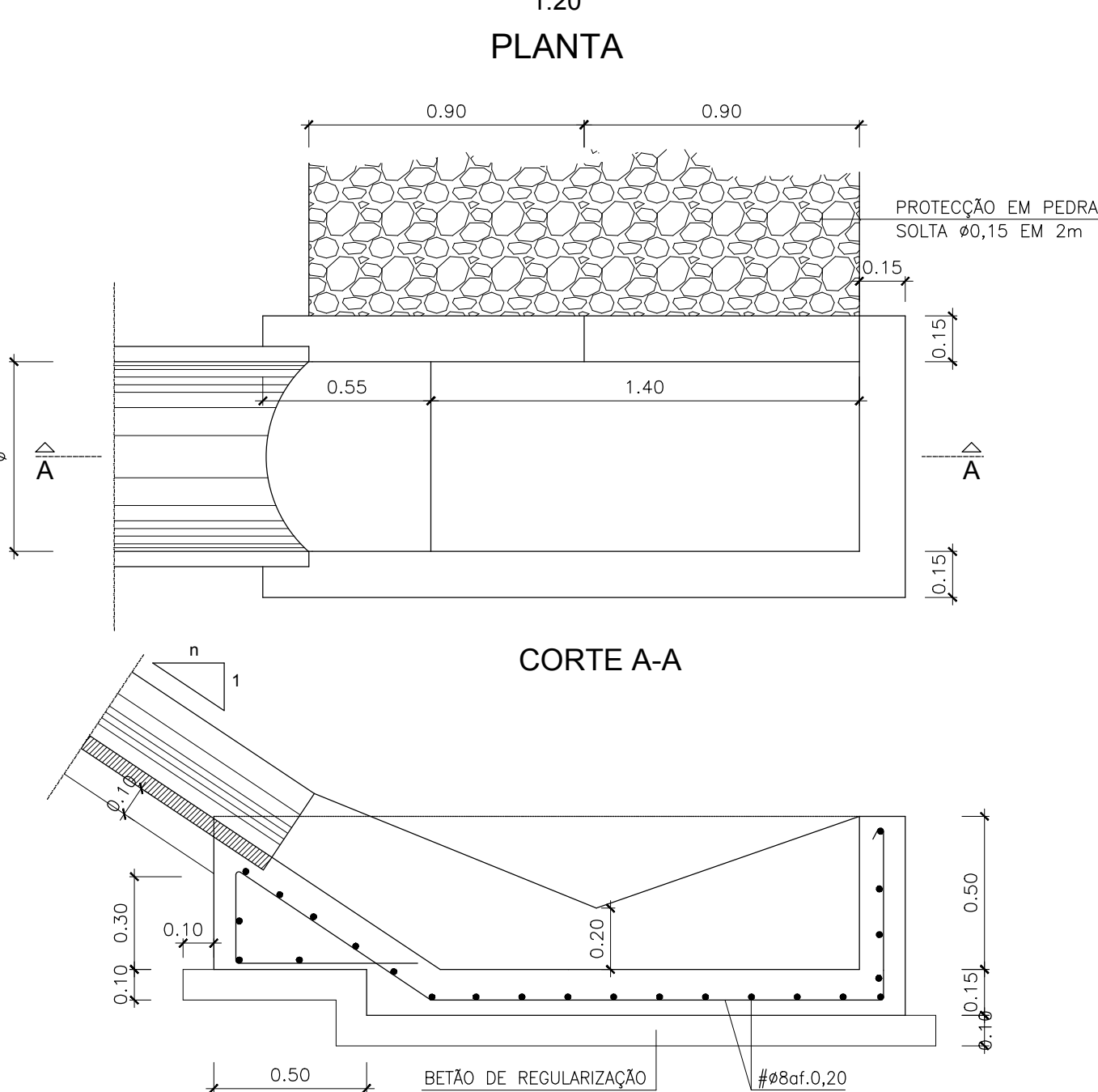
CAIXA DE LIGAÇÃO DAS VALETAS DE BANQUETA C/ DESCIDA DE ÁGUA



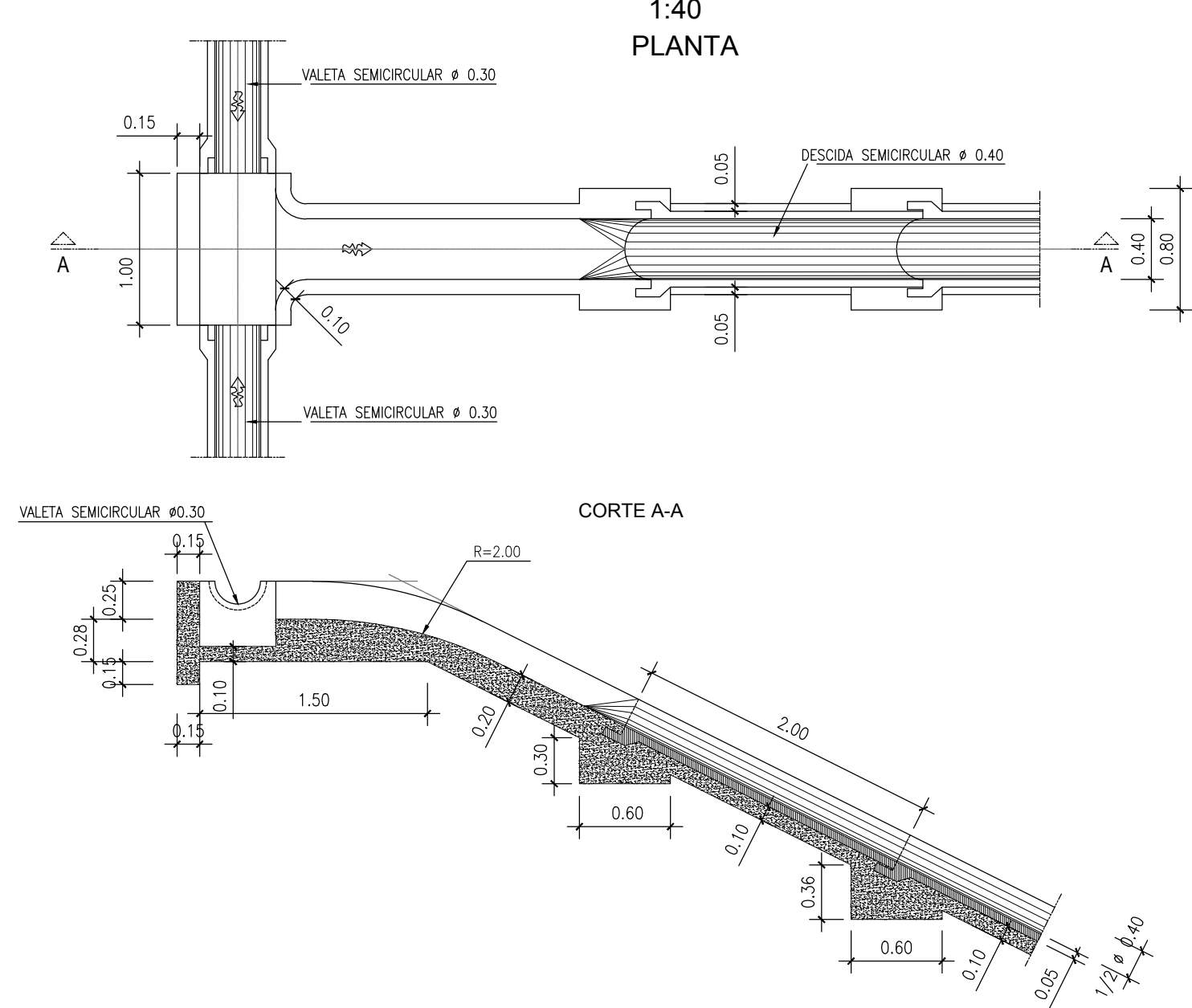
CAIXA DE LIGAÇÃO DAS VALETAS DE BANQUETA COM AS VALAS DE CRISTA



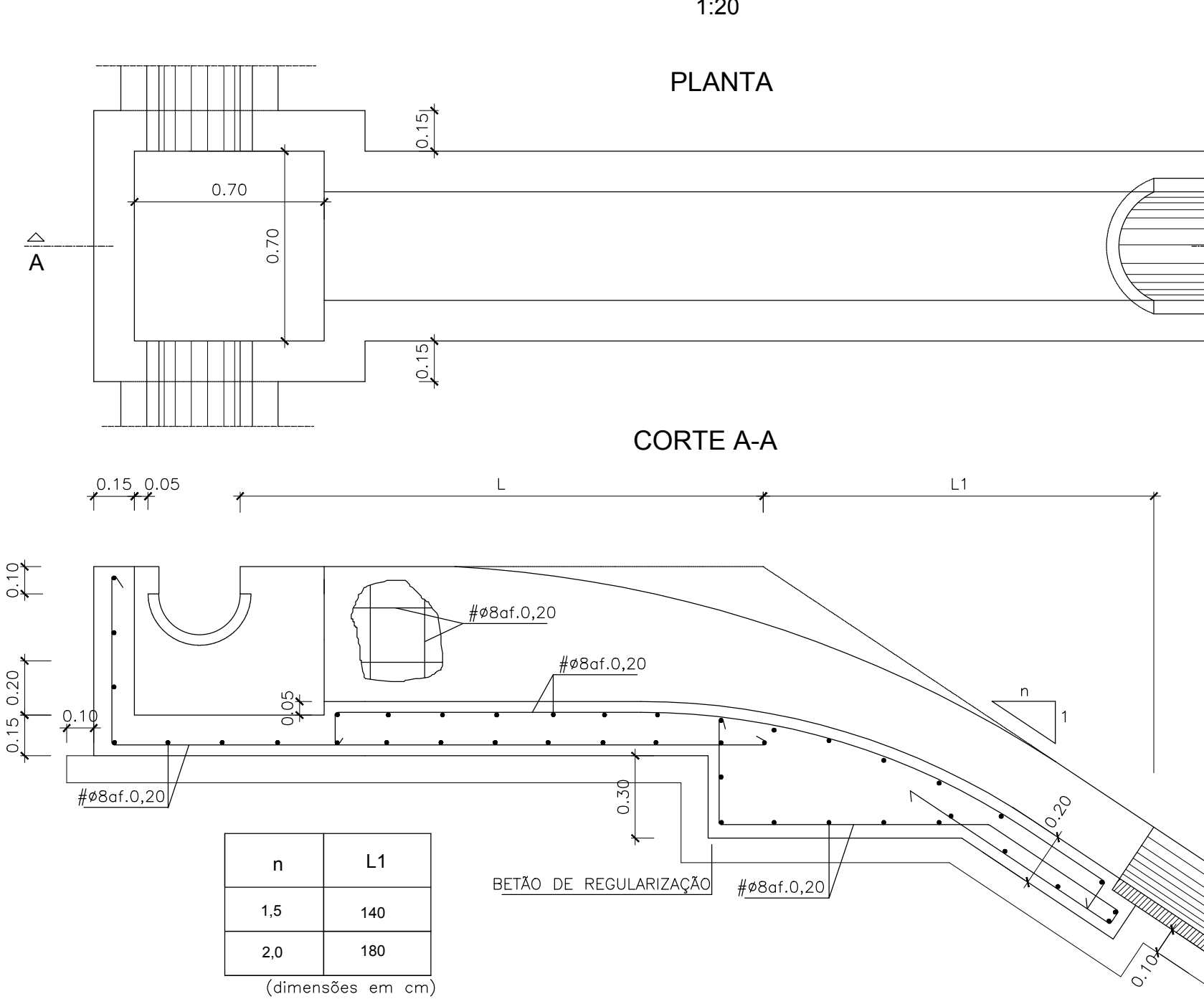
DISSIPADOR DE ENERGIA EM DESCIDAS DE TALUDE (NO FINAL DE DESCIDAS DE TALUDES EM ATERRO)



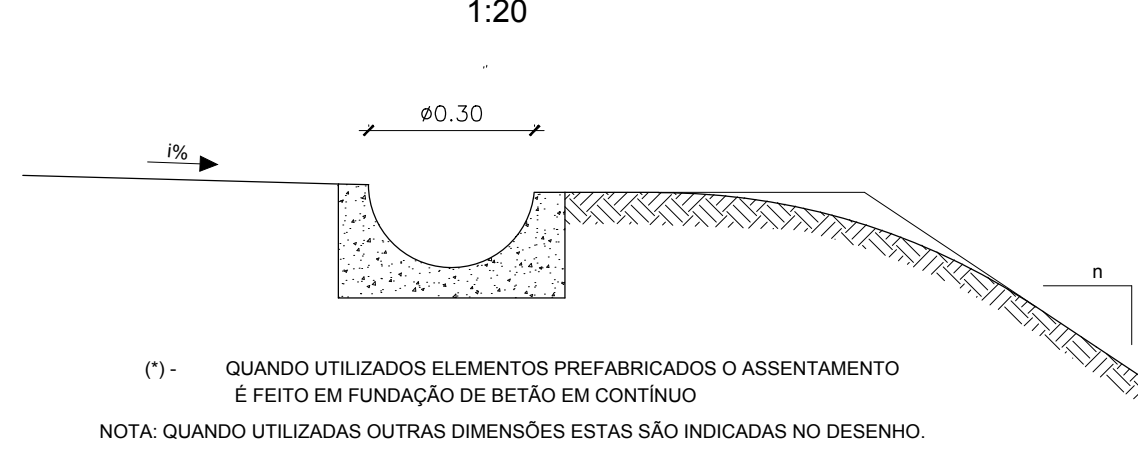
CAIXA DE LIGAÇÃO E RECEÇÃO EM VALETA DE BORDADURA E DESCIDA DE ÁGUA EM TALUDE



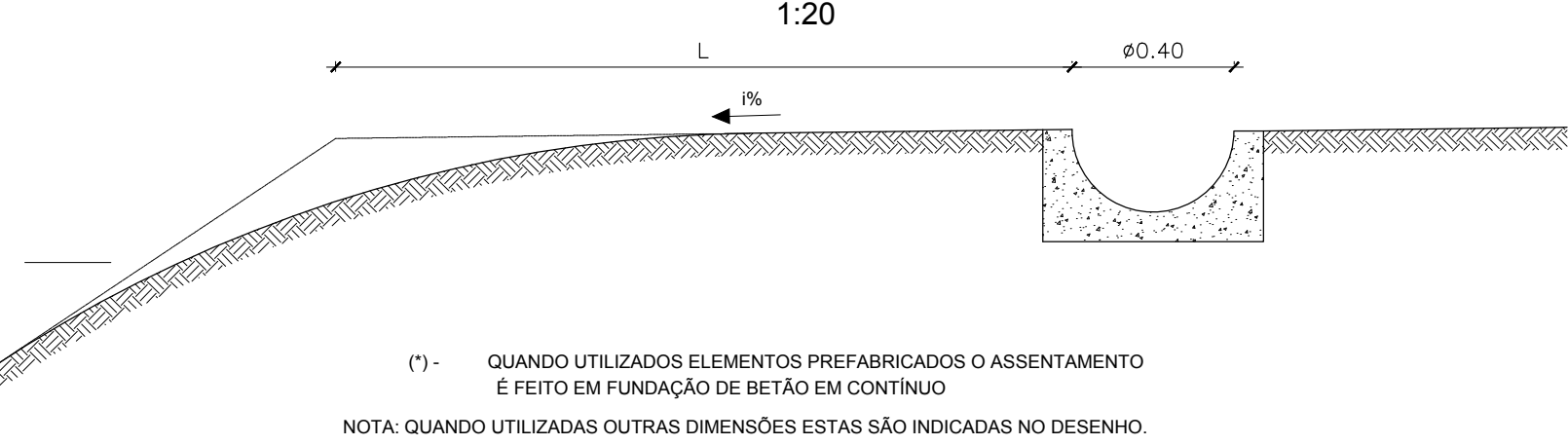
CAIXAS DE RECEPÇÃO, DE LIGAÇÃO OU DERIVAÇÃO EM VALAS DE CRISTA



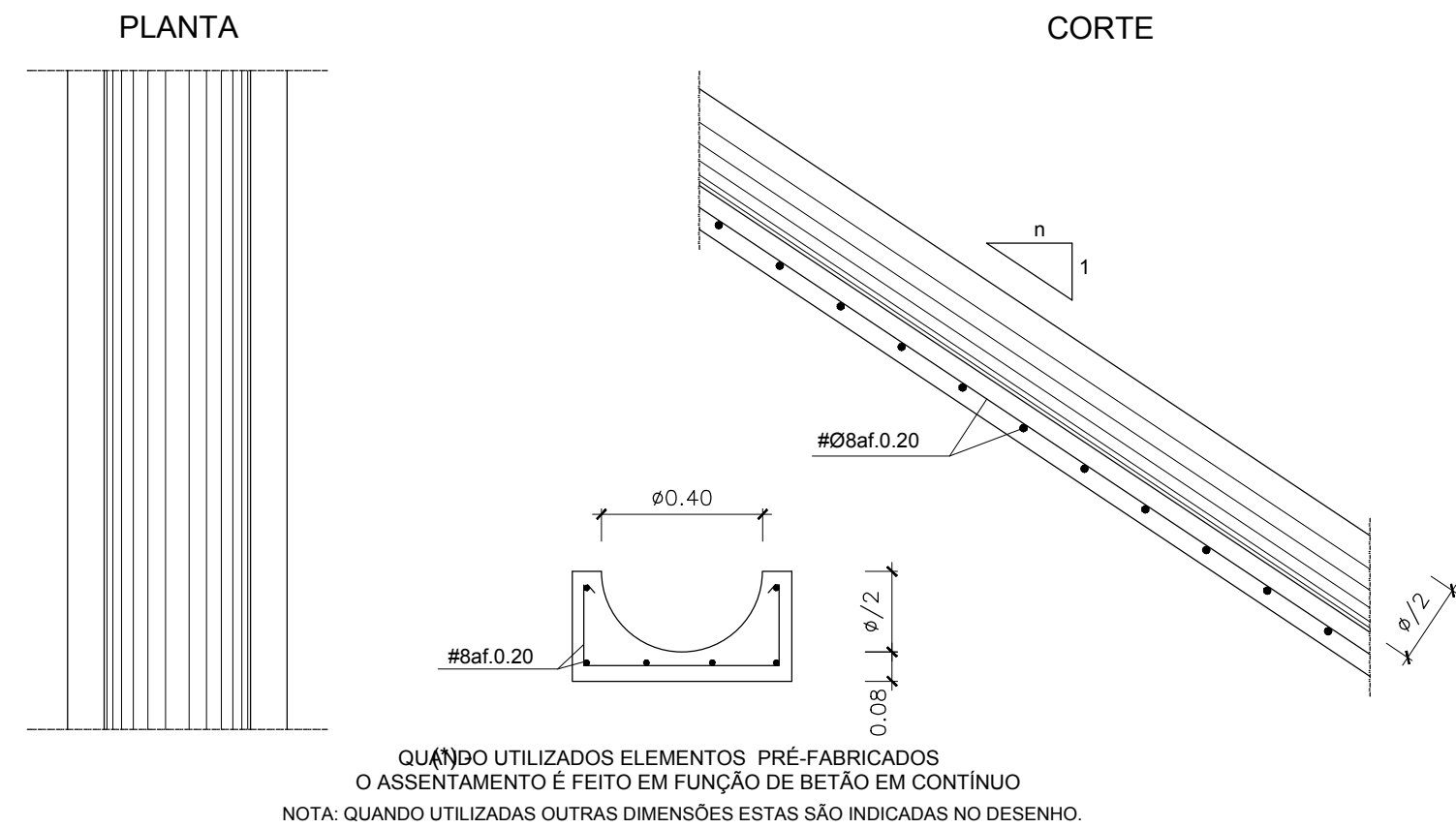
VALETAS DE BORDADURA DE ATERRO DE SECÇÃO SEMICIRCULAR, REVESTIDAS COM BETÃO (*)



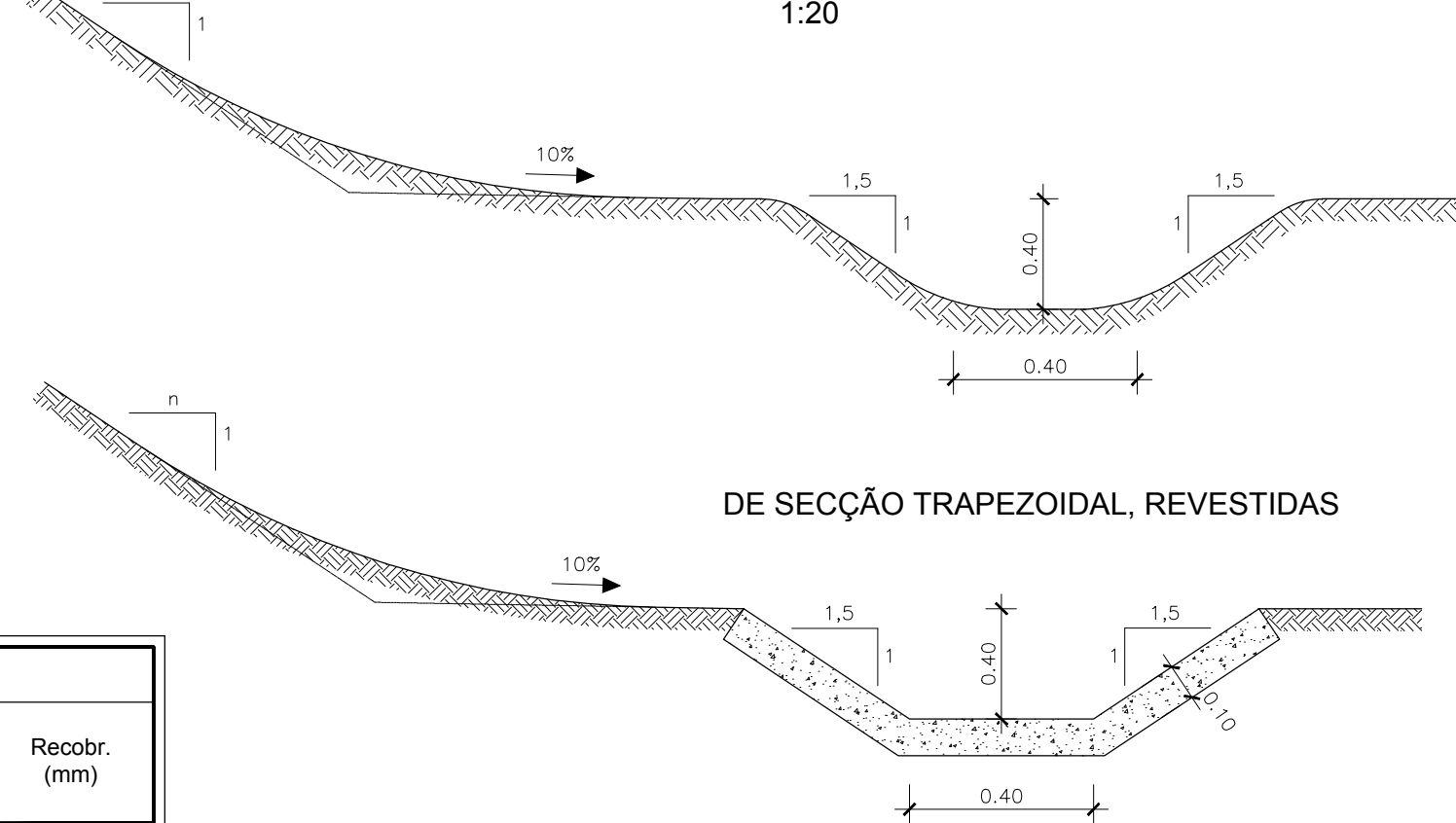
VALETA DE CRISTA DE SECÇÃO SEMICIRCULAR, REVESTIDAS COM BETÃO (*)



DESCIDAS DE TALUDE DE SECÇÃO SEMICIRCULAR, REVESTIDAS COM BETÃO (*)

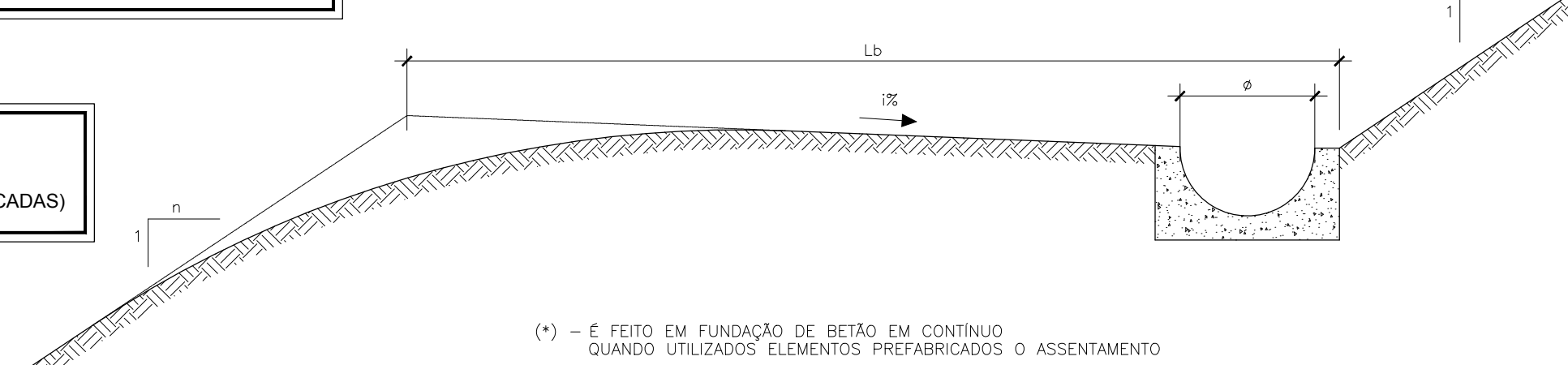


VALAS DE PÉ DE TALUDE NÃO REVESTIDAS

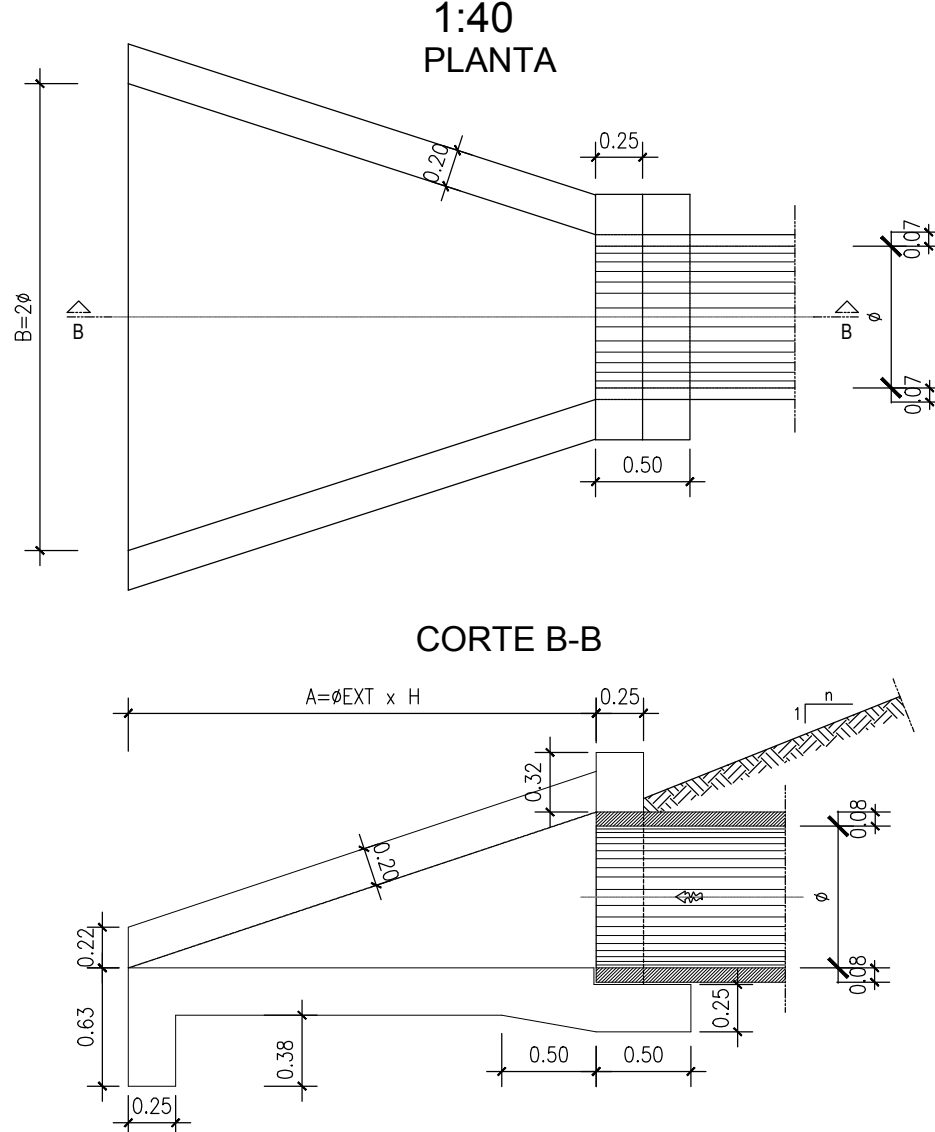


DE SECÇÃO TRAPEZOIDAL, REVESTIDAS

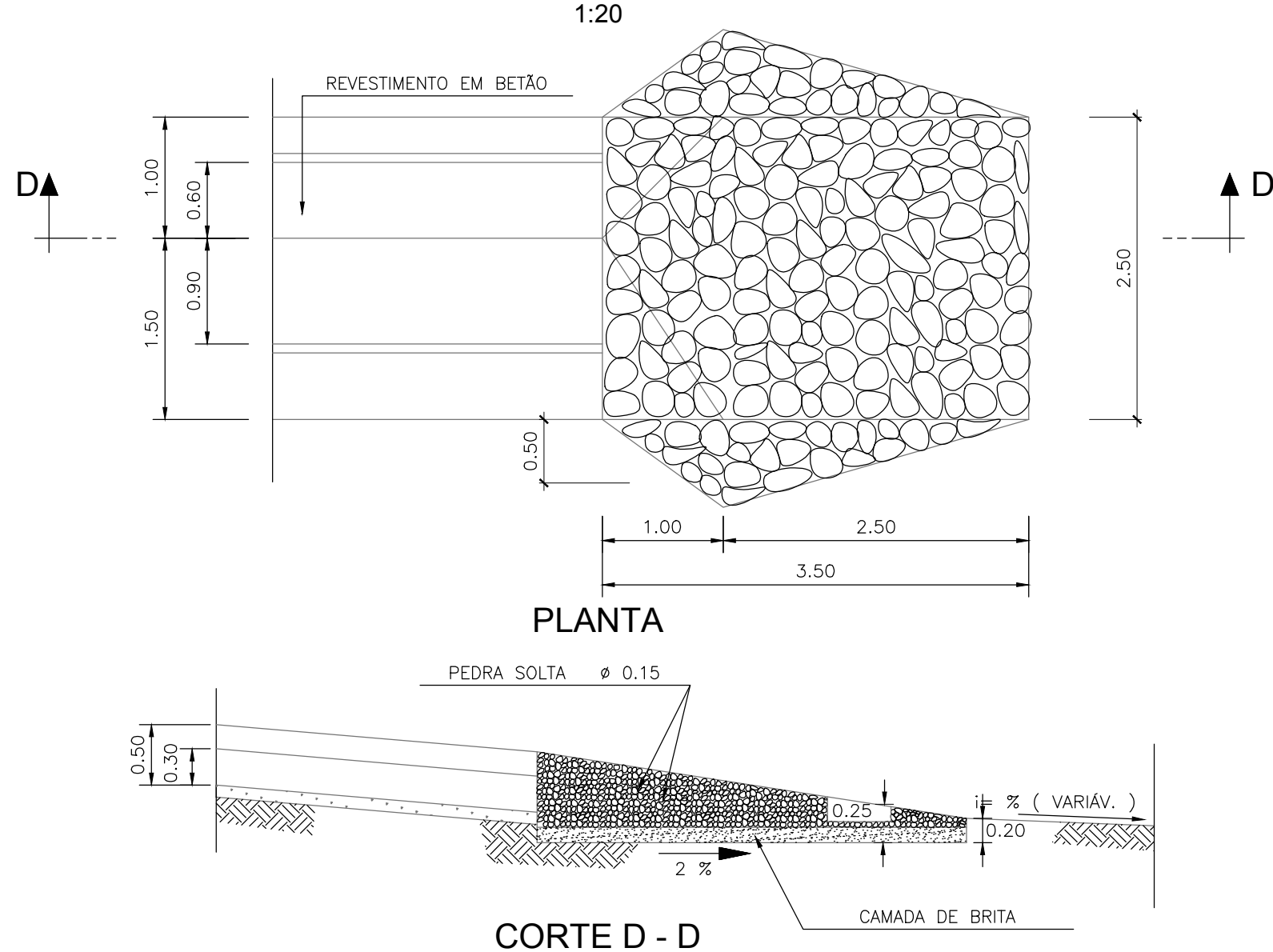
VALETAS DE BANQUETA DE SECÇÃO SEMICIRCULAR, REVESTIDAS COM BETÃO (*)



BOCA DE COLETOR



DISSIPADOR DE ENERGIA EM ENROCAMENTO



MATERIAIS	BETÕES					
	Classe de Resistência	Classe Exposição	Teor Cloretos	Dmax. Inerte (mm)	Classe CONSIST	Recobr. (mm)
REG. DE FUNDAÇÕES	C16/20	X0 (P)	cl 1.0	-	-	-
PEÇAS DE BETÃO ARMADO	C20/25	XC2 (P)	cl 0.4	22	S3	40
CLASSES DE EXPOSIÇÃO DE ACORDO A NORMA NP EN 206-1						
AÇO A500 NR SD EM VARÕES DE BETÃO ARMADO						

NOTAS:
(Ø) A DEFINIR NAS PEÇAS DE PROJETO
DIMENSÕES EM METROS (QUANDO NÃO ESPECIFICADAS)

Logótipo e informação complementar		Logótipo e informação complementar		Logótipo e informação complementar		Logótipo e informação complementar	
INRV		GIBB		PROFICO		Infraestruturas de Portugal	
Código Projeto		Projeto		Empreendimento		Título do Desenho	
PF0103.PE.01.02.00.00.004.00.DWG		Quadruplicação da Linha de Cintura Roma/Alentejo - Braço de Prata e Modernização da Linha do Norte (Braço de Prata - Sacavém)		Direção de Engenharia e Ambiente		Pormenores III	
ST / GMA		Ficheiro		Projeto		Escalas	
2024-12-06		PF0103.PE.01.02.00.00.004.00.DWG		ST / GMA		AS INDICADAS	
Emissão inicial		Responsável		Desenho		Versão	
Rev		Data		FM		04	
Descrição		Yabou		MO		01	
Projeto		Fase		Projeto de Execução			