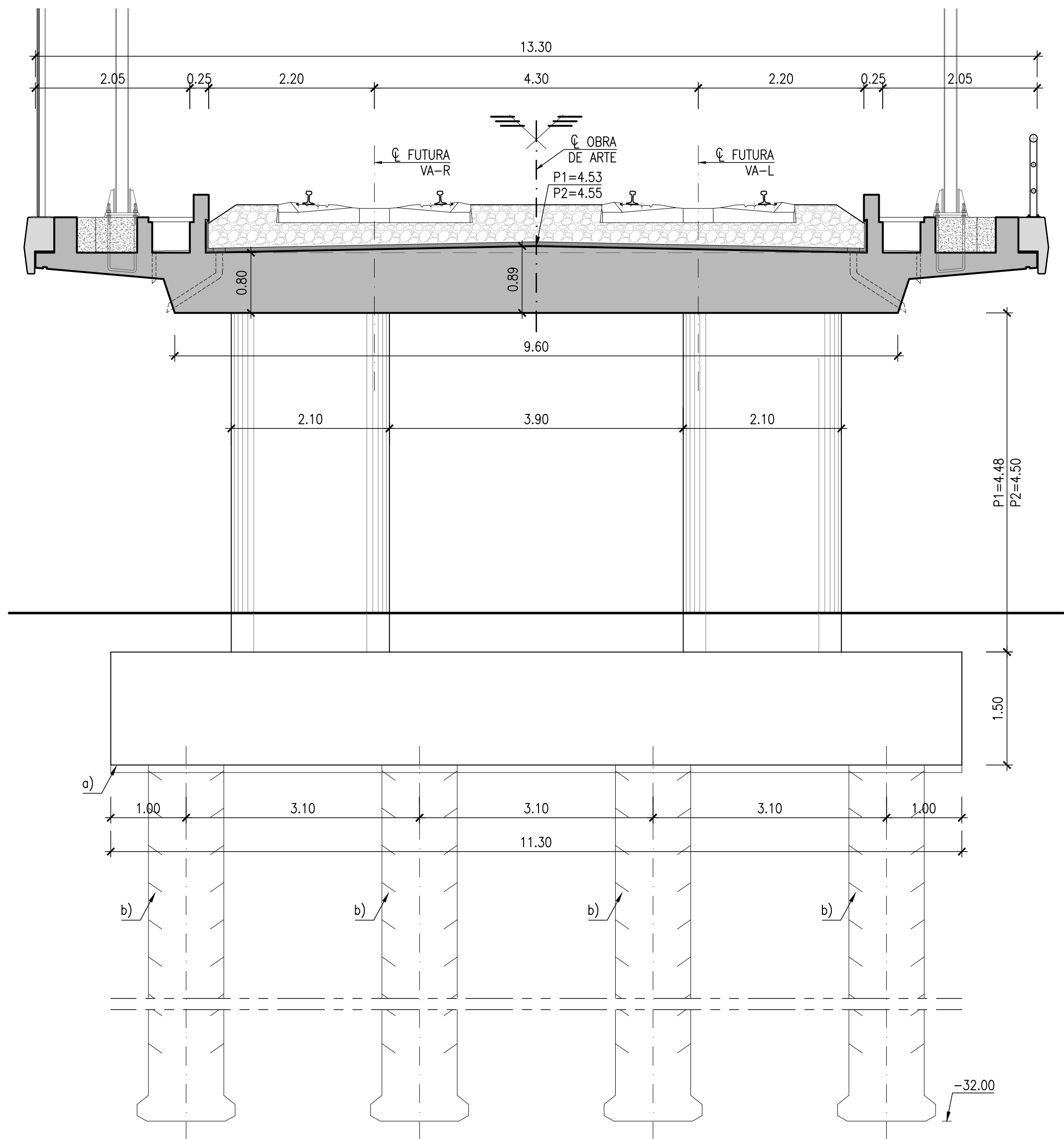
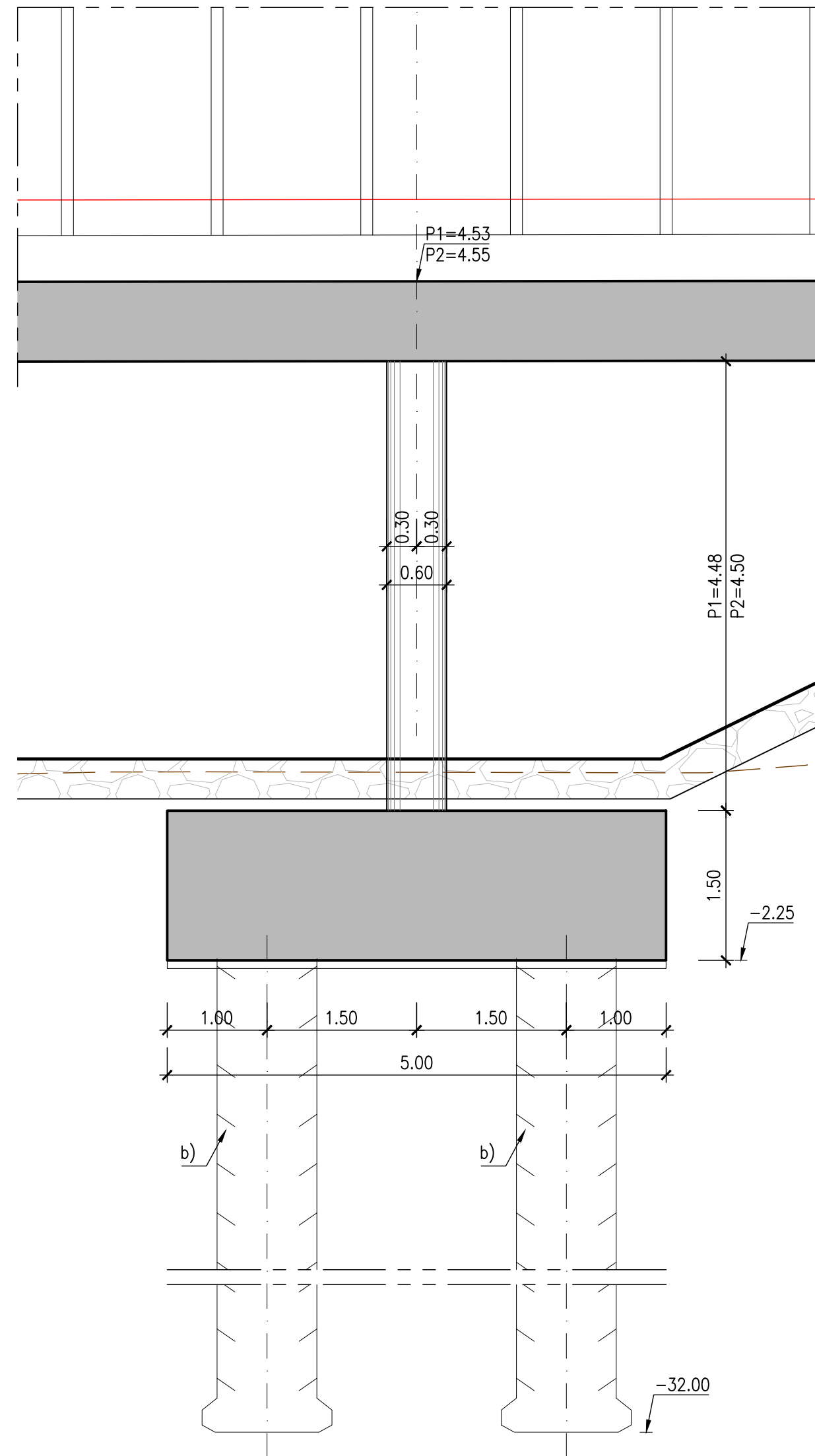
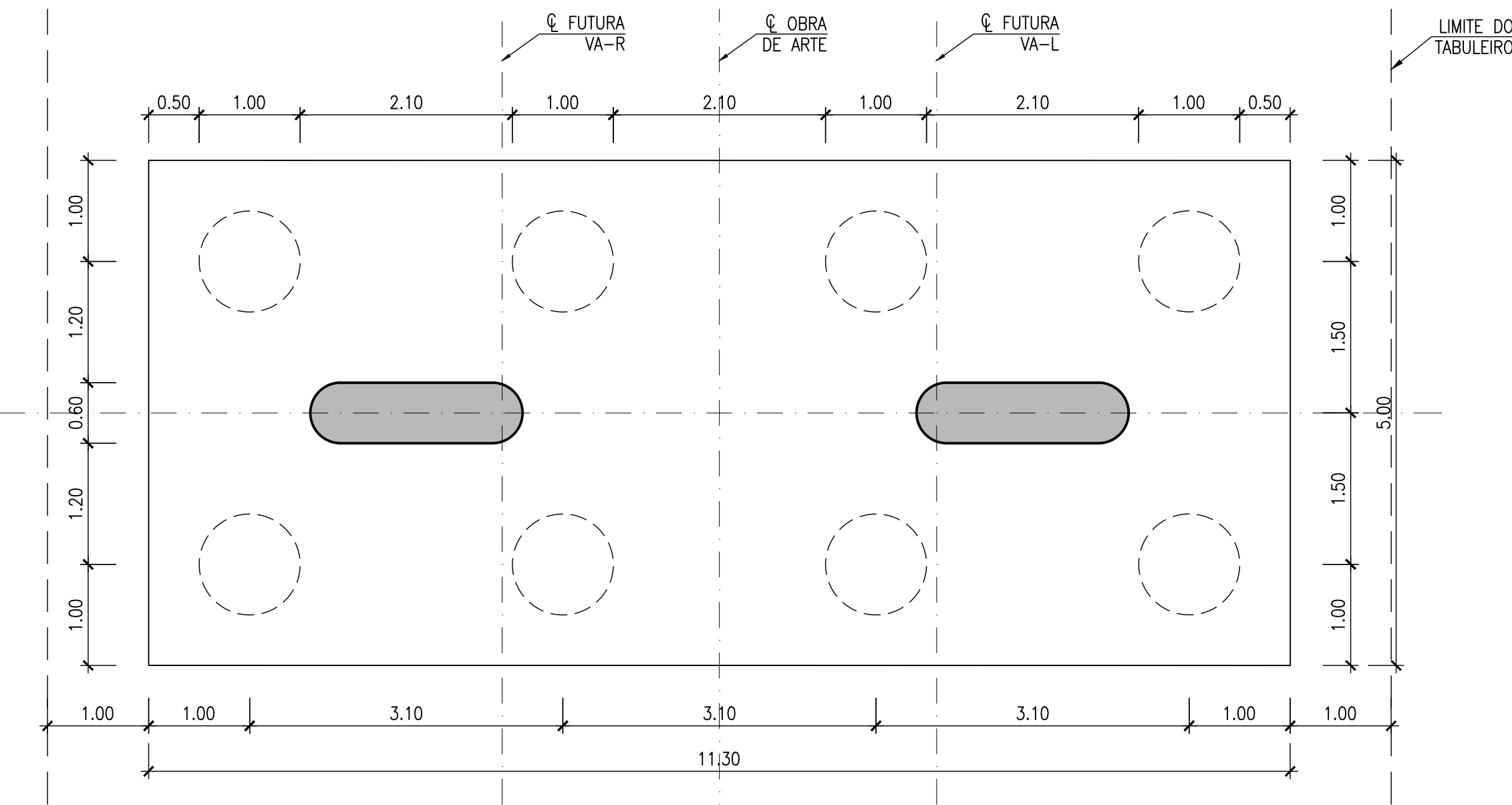




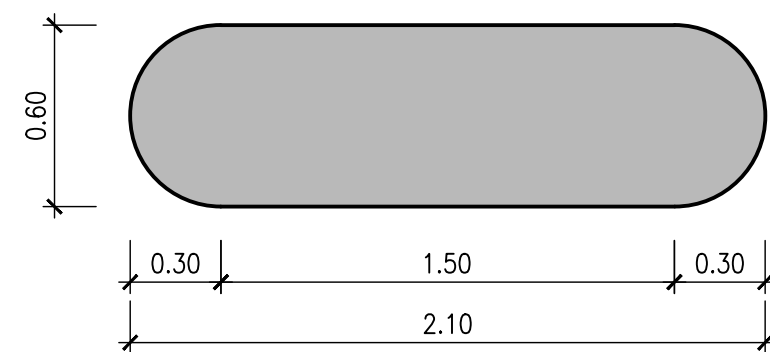
CORTE TRANSVERSAL - APOIO SOBRE OS PILARES
ESC. 1:50



CORTE LONGITUDINAL - APOIO SOBRE OS PILARES
ESC. 1:50



PLANTA DE FUNDAÇÕES - APOIO SOBRE OS PILARES
ESC. 1:50



SECÇÃO TRANSVERSAL DO PILAR
ESC. 1:25

NOTAS:

- a) BETÃO DE REGULARIZAÇÃO COM 0.10m DE ESPESSURA
b) ESTACAS MOLDADAS Ø1.00m

ELEMENTOS A DEMOLIR

MATERIAIS	BETÕES					
	CLASSE DE RESISTÊNCIA	CLASSE EXPOSIÇÃO	CLASSE ABAIXAMENTO	TEOR CLORETO	Dmax. Inerte (mm)	Recobr. (mm)
REGULARIZAÇÃO DE FUNDAÇÕES ⁽¹⁾	C16/20	X0 (P)	S2	cl 1.0	22	—
ESTACAS ⁽¹⁾	C30/37 ⁽²⁾	XS2 (P)	S4	cl 0.2	22	75
MACIÇOS DE ESTACAS ⁽¹⁾	C30/37 ⁽²⁾	XS2 (P)	S3/S4	cl 0.2	22	60
ENCONTROS EM ELEVAÇÃO	C30/37 ⁽²⁾	XS2 (P)	S3/S4	cl 0.2	22	55
PILARES EM ELEVAÇÃO	C40/50	XS2 (P)	S4	cl 0.2	22	55
TABULEIRO EM BETÃO PRÉ-ESFORÇADO	C40/50	XS1 (P)	S4	cl 0.1	22	55
VIGAS DE BORDADURA	C40/50	XS1 (P)	S4	cl 0.2	22	40

- ⁽¹⁾ OS BETÕES INDICADOS DEVERÃO CONTER NA SUA COMPOSIÇÃO AGREGADOS RECICLADOS, DE ACORDO COM A ESPECIFICAÇÃO LNEC E471-2009
⁽²⁾ OS BETÕES INDICADOS NÃO DEVERÃO CONTER NA SUA COMPOSIÇÃO CIMENTOS DO TIPO CEM I OU CEM II/A

AÇO A500 NR SD EM VARÕES PARA BETÃO ARMADO (E460:2017)
AÇO DE PRÉ-ESFORÇO DE BAIXA RELAXAÇÃO COM $\sigma_{puk} \geq 1860$ MPa (S7 15.7, EN10138-3, E453:2020)
AÇO S275 JO EM ESTRUTURAS METÁLICAS ($f_{syd} \geq 275$ MPa)
PARAFUSOS DA CLASSE 8.8

CLASSIFICAÇÃO EXPOSIÇÃO DE ACORDO COM A NORMA NP EN206:2023 E A ESPECIFICAÇÃO LNEC E464:2007
VIDA ÚTIL DA ESTRUTURA (NP EN206:2013 - DINA 5.3.1): 100 ANOS (CATEGORIA 5)
CLASSE ESTRUTURAL (EC2): S6
CLASSE DE INSPEÇÃO (NP EN13670-1:2011 - QUADRO G.1; DL301/2007, III, ARTº 7º.2): 3

Logótipo e identificação complementar				Logótipo e identificação complementar			
EPF TIF CONSULTORES DE ENGENHARIA E PROJETUAL, Lda				PROFICO CONSULTORES DE ENGENHARIA			
Código Projeto				Código Projeto			
00				00			
19/12/2024				19/12/2024			
Emissão Inicial				Emissão Inicial			
Projeto				Projeto			
Gonçalo Fernandes				Gonçalo Fernandes			
Hugo Lopes				Hugo Lopes			
Manuel P. Fernandes				Manuel P. Fernandes			
Fase				Fase			
Projeto de Execução				Projeto de Execução			
Título do Documento				Título do Documento			
DIMENSIONAMENTO DOS PILARES				DIMENSIONAMENTO DOS PILARES			
Escala				Escala			
1:50				1:50			