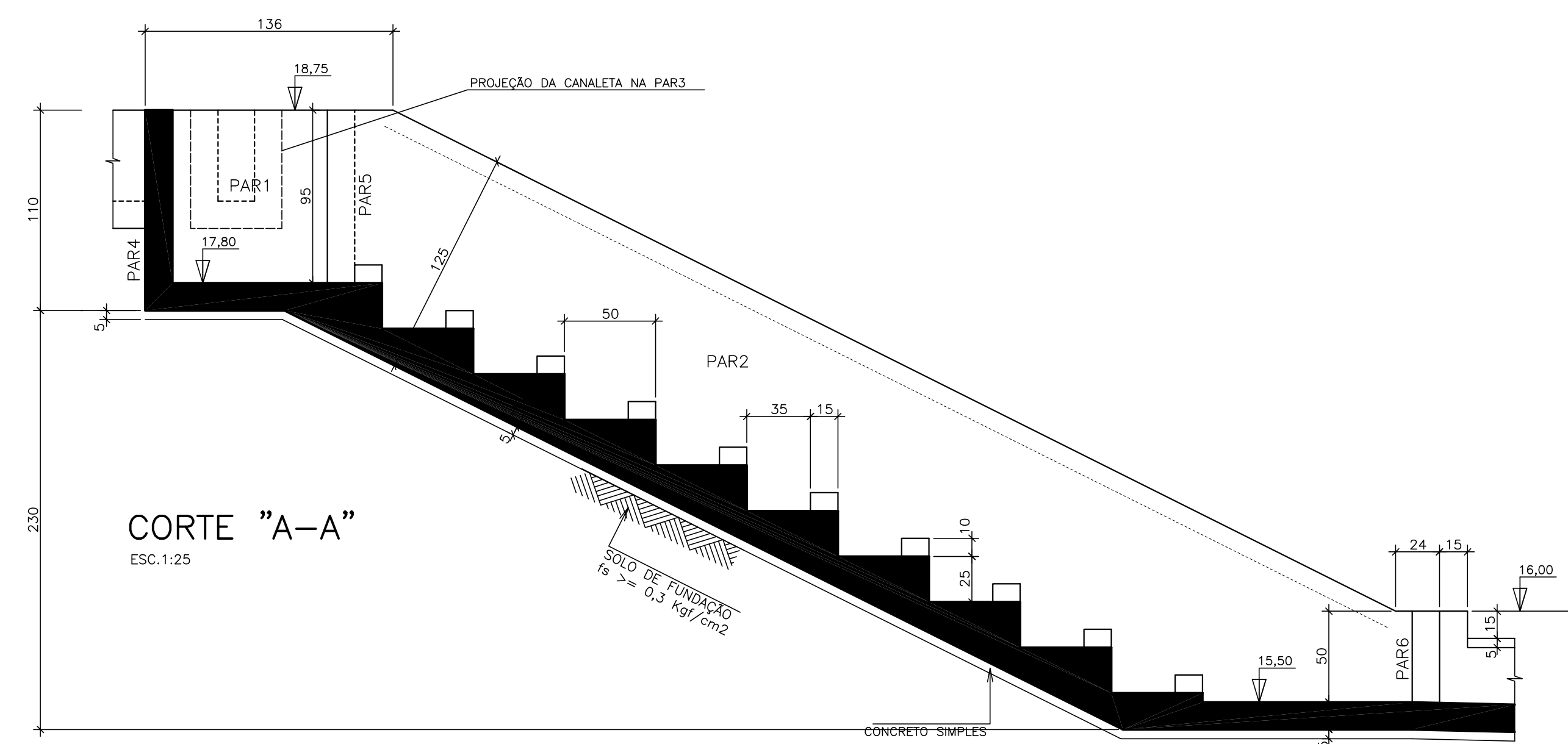
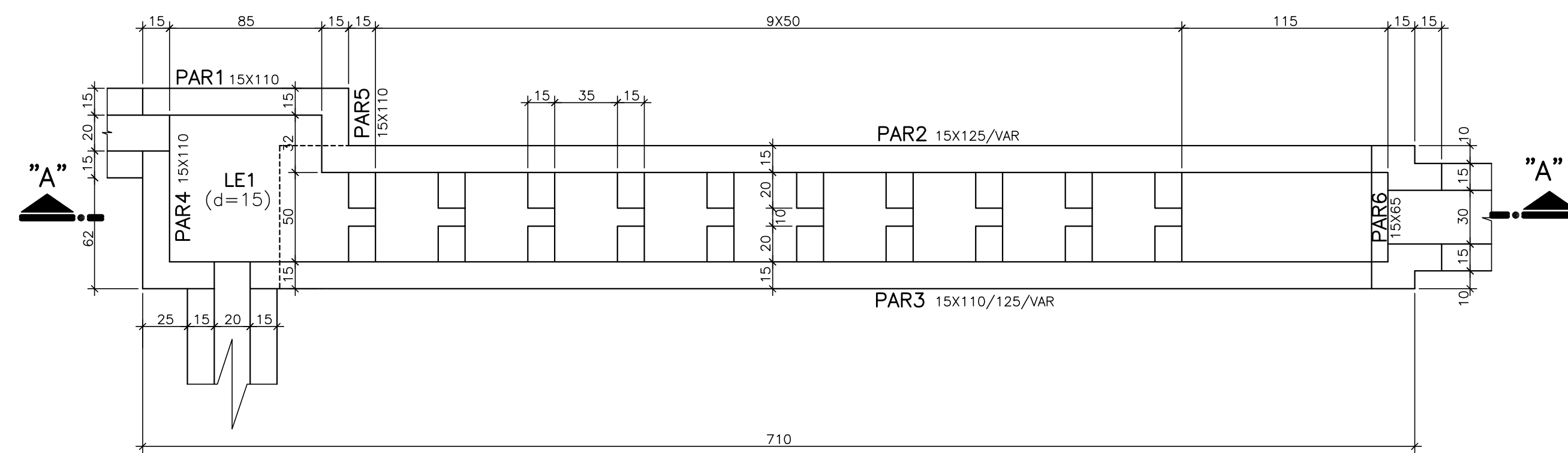
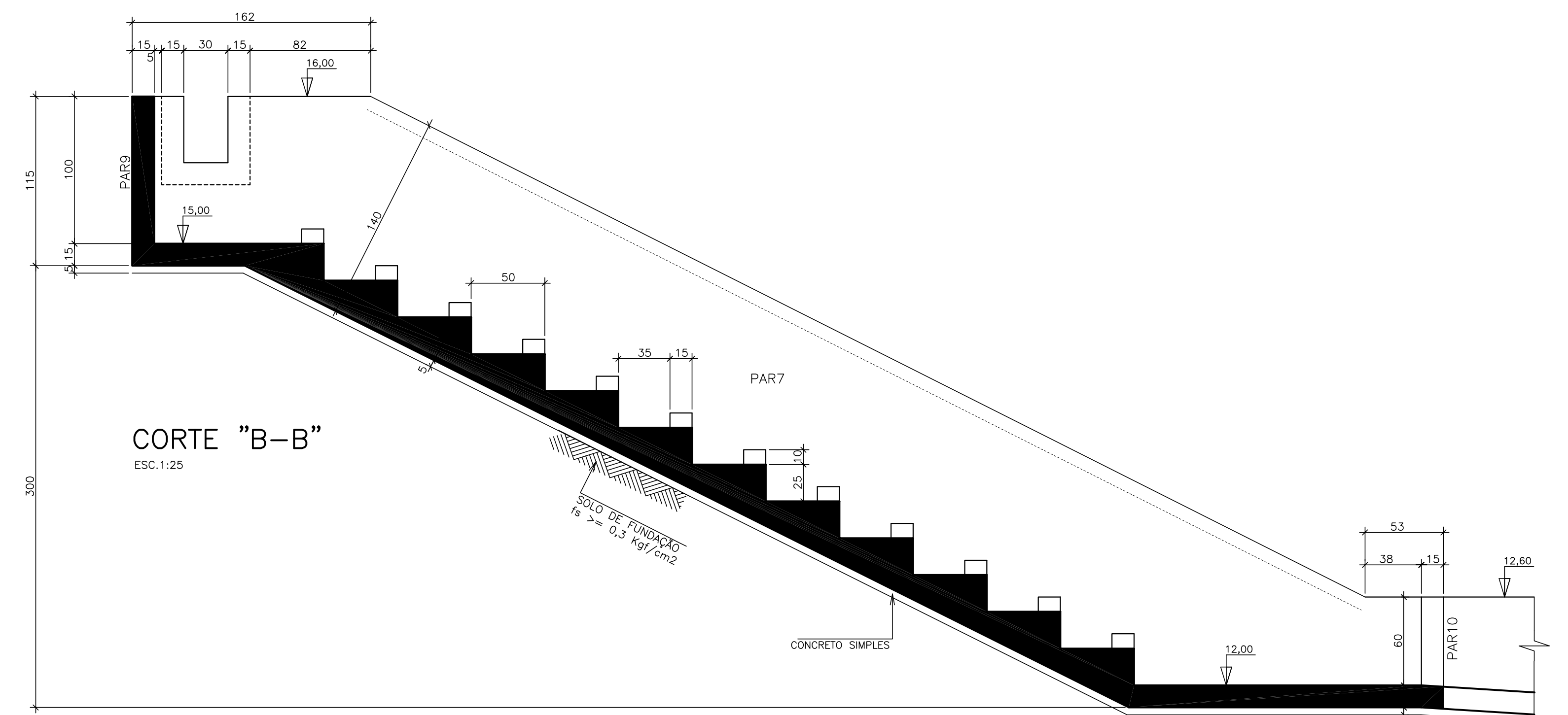
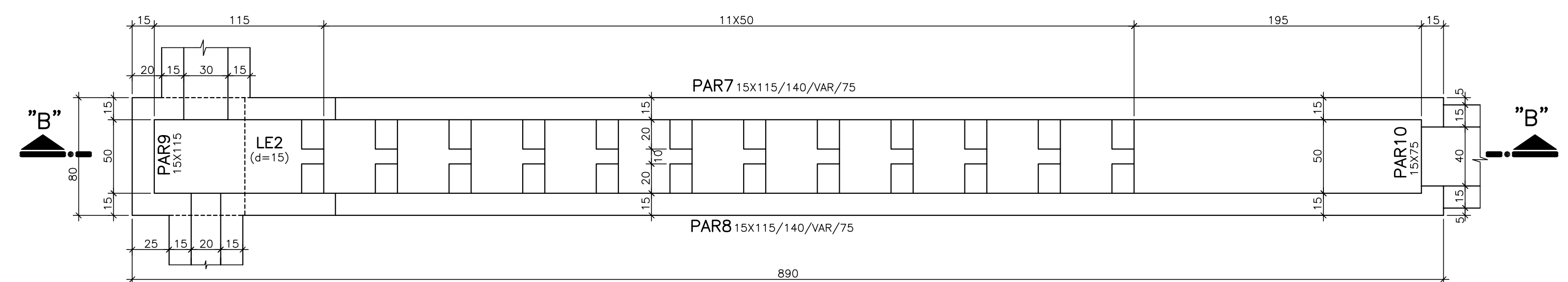


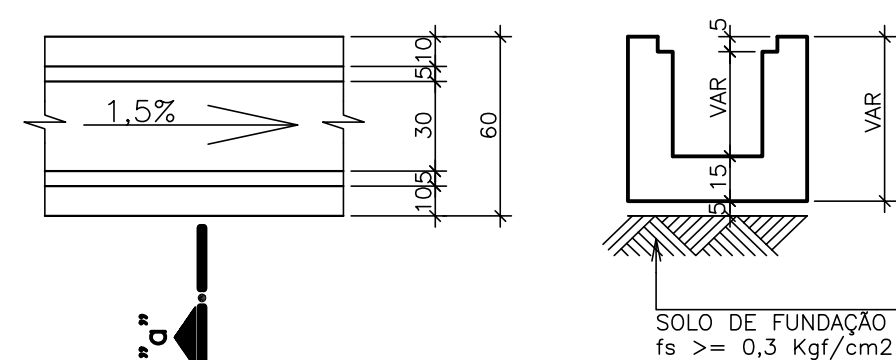
ESCADA 01
PLANTA-VISTA SUPERIOR (2X)
ESC.1:25



ESCADA 02 (2X)
PLANTA-VISTA SUPERIOR
ESC.1:25

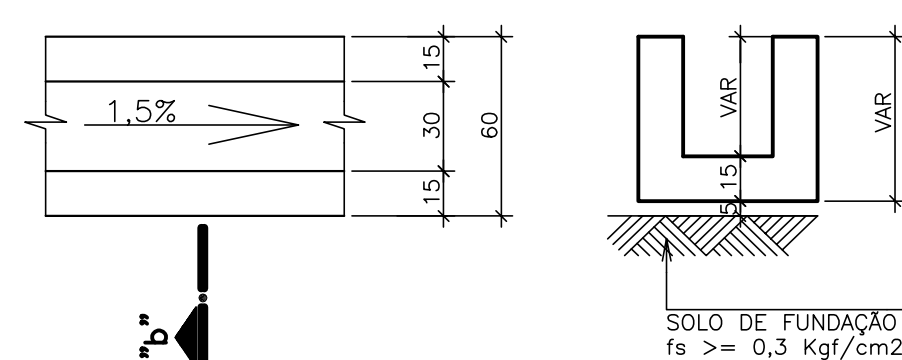


CANALETA 01 (R2)
CANALETA C/TAMPA TIPO GRELHA
PLANTA-VISTA SUPERIOR
ESC.1:25



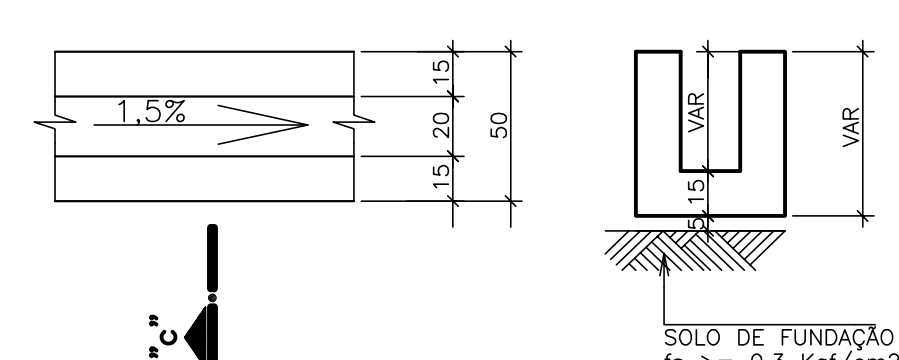
SEÇÃO "a"
ESC.1:25

CANALETA 02 (R2)
PLANTA-VISTA SUPERIOR
ESC.1:25



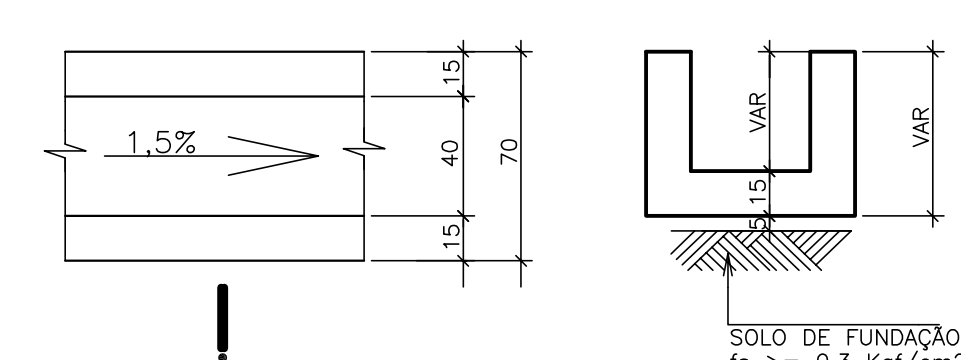
SEÇÃO "b"
ESC.1:25

CANALETA 03 (R1)
PLANTA-VISTA SUPERIOR
ESC.1:25



SEÇÃO "c"
ESC.1:25

CANALETA 04 (R3)
PLANTA-VISTA SUPERIOR
ESC.1:25



SEÇÃO "d"
ESC.1:25

RESUMO DOS MATERIAIS (TOTAL)		
DIVISÃO	ÁREA DE FORMAS (m2)	VOLUME DE CONCRETO (m3)
ESCADA 01	76,80	7,700
ESCADA 02	92,20	9,230
CANALETAS	735,00	70,200
TOTAL :	904,00	87,130

PENA	ESP.
01	0.10
02	0.20
03	0.30
04	0.40
05	0.50
06	0.60
07	0.70
08	0.01
09	0.90
10	1.00
11	0.20
12	0.20
13	0.20
14	0.20
15	0.20
16	0.20
17	0.01

NÚMEROS	TÍTULOS	Nº	LOCAL	DISCRIMINAÇÃO	DES.	DIV.	GER.	DATA	
PRINCIPAIS DESENHOS DE REFERÊNCIA		REVISÃO							

CANCELA E SUBSTITUI O DESENHO NÚMERO:

CANCELADO E SUBSTITUÍDO PELO DESENHO NÚMERO:

CENTRO DE DOCUMENTAÇÃO	
RECEBIDO: / /	
Nº DOC.: _____	ASS.: _____
APROVAÇÃO CESAN:	
ASS.: _____	MATR.: _____
UNID.: _____	DATA: / /
ESTA APROVAÇÃO NÃO ISENTA A CONTRATADA DE SUAS RESPONSABILIDADES LEGAIS.	

EMITENTE:		Consórcio enger		 Etepar	
PROJETADO:			COORDENADOR:		
ERROL TOEWS			ARTUR NEVES		
CREA: 4335/D REGIÃO: PR			CREA: 15552/78 REGIÃO: ES		
DESENHO: DANTE			Nº DES. PROJETISTA:		
DATA: 08/01/2008			CECAL.DS.09.C.TE.048/00		
RESPONSÁVEL TÉCNICO:			JAIR A. DA SILVA PRADO		
CREA: 45868/D REGIÃO: SP			ART N°: DATA: / /		
RESPONSÁVEL TÉCNICO: EDUARDO SOUZA DE CARVALHO			ART N°: DATA: / /		
CREA: 083634/D REGIÃO: SP			ART N°: DATA: / /		

				
MUNICÍPIO: VIANA		DISTRITO: SEDE		BAIRRO: SANTO AGOSTINHO
NOME DO EMPREENDIMENTO: PROJETO 09 – IMPLANTAÇÃO DO SIST. DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DE VIANA–CENTRO				
TÍTULO: ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO – ETE VIANA DRENAGEM PLUVIAL – ESCADAS DE DRENAGEM FORMAS E DETALHES				
ESCALA:	INDICADA	FOLHA:	01 / 03	Nº CESAN A-048-000-92-4-XX-0068
				REV: 00