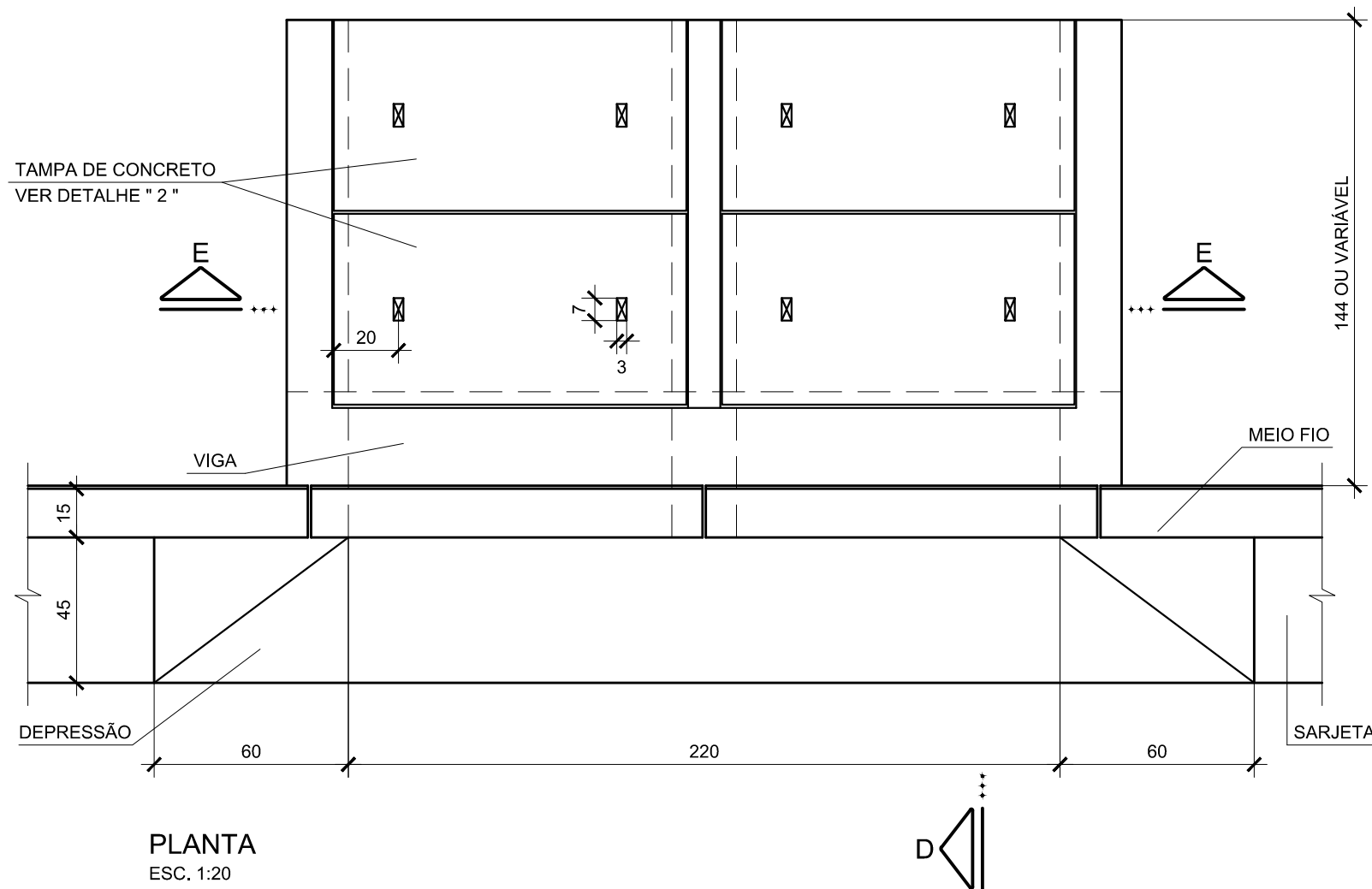
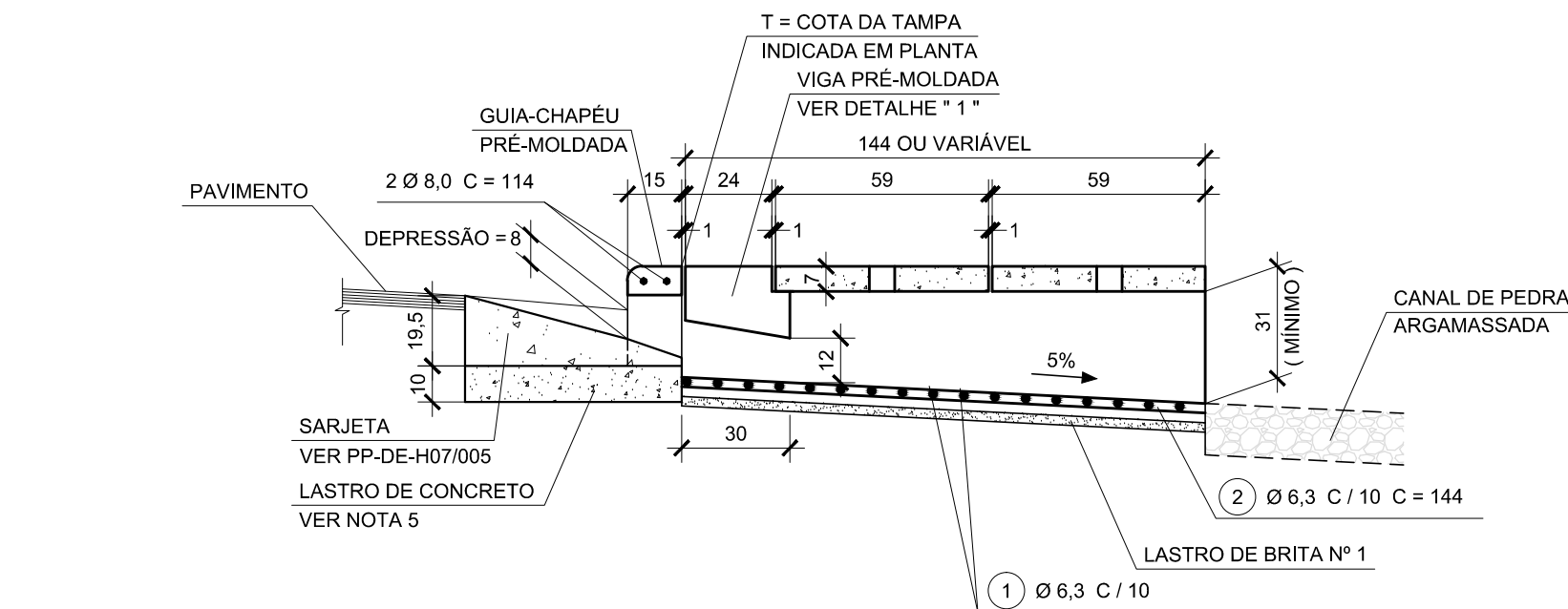


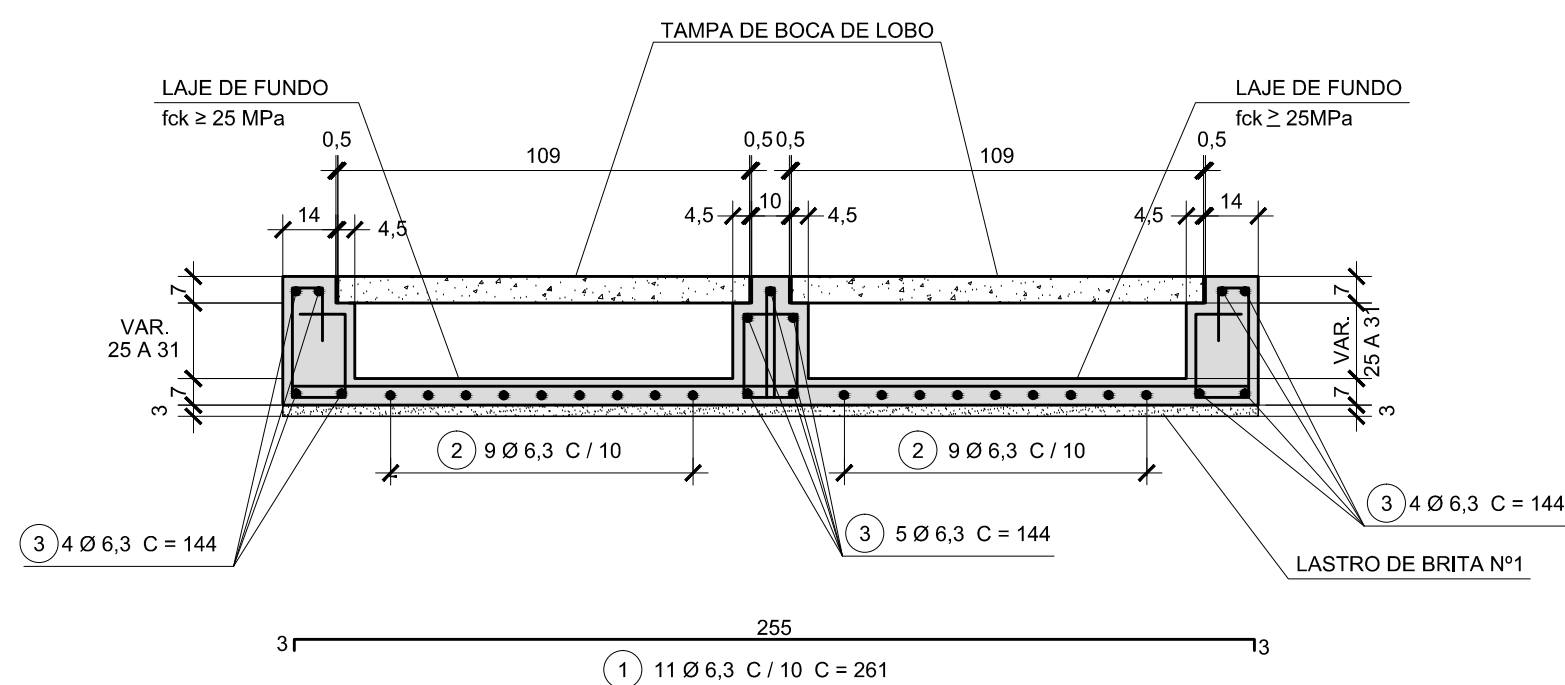
GÁRGULA DUPLA - GD



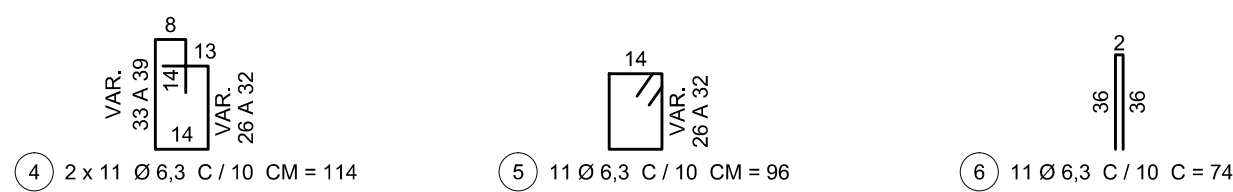
PLANTA
ESC. 1:20



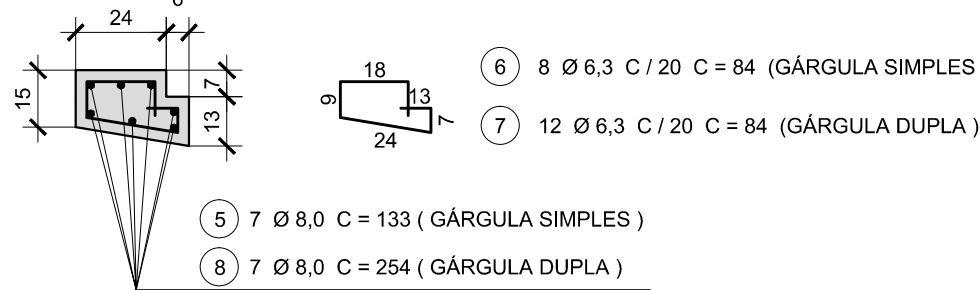
CORTE D - D
ESC. 1:20



CORTE E - E
ESC. 1:20



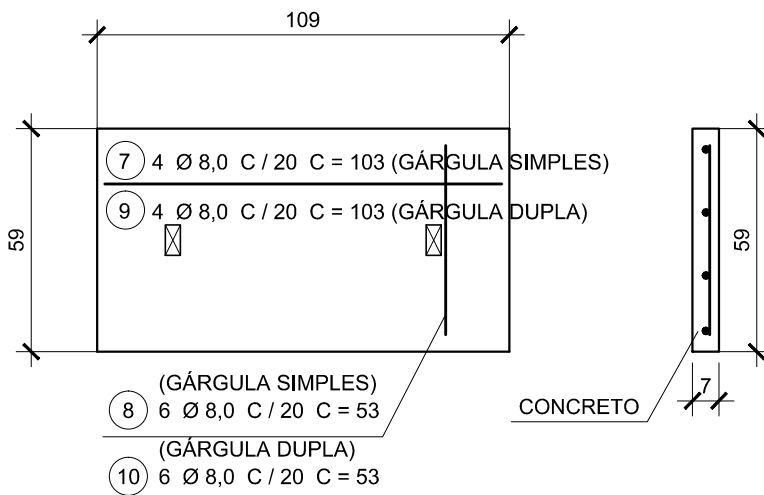
DETALHE " 1 "



ARMAÇÃO DA VIGA LATERAL DAS TAMPAS
ESC. 1:20

DETALHE " 2 "

ESC. 1:20



LISTA DE FERROS
GÁRGULA DUPLA - GD

N	Ø (mm)	QUANT.	COMPRIMENTOS (cm)	
			UNITÁRIO	TOTAL
1	6,3	11	261	2871
2	6,3	18	144	2592
3	6,3	13	144	1872
4	6,3	22	112	2464
5	6,3	11	95	1045
6	6,3	11	52	572
7	6,3	12	84	1008
8	8,0	7	254	1778
9	8,0	16	103	1648
10	8,0	24	53	1272

RESUMO AÇO CA-50
GÁRGULA DUPLA - GD

Ø	kg/m	COMP. (m)	PESO (kg)
6,3	0,25	124,24	31,06
8,0	0,40	46,98	18,79
PESO TOTAL			49,85

TABELA DE QUANTIDADES - GÁRGULA SIMPLES - GS

CONCRETO ESTRUTURAL	m ³	0,51
FORMAS	m ²	5,18
LASTRO DE BRITA Nº 1	m ³	0,06
GUIA PRÉ-MOLDADA	UNIDADE	1

TABELA DE QUANTIDADES - GÁRGULA DUPLA - GD

CONCRETO ESTRUTURAL	m ³	0,91
FORMAS	m ²	9,21
LASTRO DE BRITA Nº 1	m ³	0,11
GUIA PRÉ-MOLDADA	UNIDADE	2

(VER NOTA 4)

NOTAS:

- 1 - MEDIDAS EM cm, EXCETO ONDE INDICADO.
- 2 - CARACTERÍSTICAS DOS MATERIAIS:
CONCRETO ESTRUTURAL - CLASSE C25 (fck > 25 MPa)
CONSUMO MÍNIMO DE CIMENTO = 300 kg/m³ DE CONCRETO
CONCRETO MAGRO - CLASSE C10 (fck > 10 MPa)
AÇO CA-50 (fyk > 500 MPa)
- 3 - COBRIMENTO DA ARMADURA - 3cm
- 4 - AS QUANTIDADES DE MATERIAIS E DIMENSÕES INDICADAS FORAM CALCULADAS CONSIDERANDO PASSEIO DE 1,60 m DE LAGURA COM CAIMENTO TRANSVERSAL DE 2%.
- 5 - O LASTRO DAS SARJETAS, NOS LOCAIS DE EXECUÇÃO DAS DEPRESSÕES NA ENTRADA DAS GÁRGULAS DEVERÁ SER DE CONCRETO CLASSE C20 (fck=20 MPa).

#	JUL/2018	EMISSÃO INICIAL				
REVISÃO	DATA	EMISSÃO INICIAL	NATUREZA	EXEC.	VERIF.	APROV.

ASSUNTO: PROJETO DE DRENAGEM E DISSIPADOR DE ENERGIA

TÍTULO: PROJETO EXECUTIVO DE DRENAGEM
DETALHE - GÁRGULA DUPLA

LOCAL: RUA FRANCISCO POSSA

BAIRRO: SANTA FELICIA

MUNICÍPIO: SÃO CARLOS / SP

TRECHO: RUA FRANCISCO POSSA / RUA EMÍLIO MÁRIO RIBAS

PROJETO:	 www.engefig.com.br (11) 2010-1014	PROPRIETÁRIO: PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE SÃO CARLOS	Nº DESENHO: 18010-DREEX-DES010 REVISÃO: 00
RESP. TÉCNICO:	ENG. JOSÉ ANGELO FIGUEIREDO	CREA:	0601768162
Nº PROCESSO:	0272/18 (CV-01/18)	ESCALA:	INDICADA
Nº CONTRATO:	040/18	ARQUIVO DIGITAL:	18010-DREEX-DES010-00.DWG
PROJETISTA:	JONATHAN	DATA:	JULHO/2018
DESENHISTA:	KARINE	FOLHA:	10/16
VERIFICAÇÃO:	ENG. JOSÉ ANGELO FIGUEIREDO		
RESP. TÉCNICO:	ENG. JOSÉ ANGELO FIGUEIREDO		
PROPRIETÁRIO:	PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE SÃO CARLOS		



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE
SÃO CARLOS

SEÇÃO DE ARQUIVO

ESTE DESENHO É PROPRIEDADE DA PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO CARLOS E SEU CONTEÚDO NÃO PODE SER COPIADO OU REVELADO A TERCEIROS.

	VERIFICAÇÃO TÉCNICA	APROVAÇÃO TÉCNICA	DATA	APROVAÇÃO FINAL	CLAS.
					Nº
					DATA