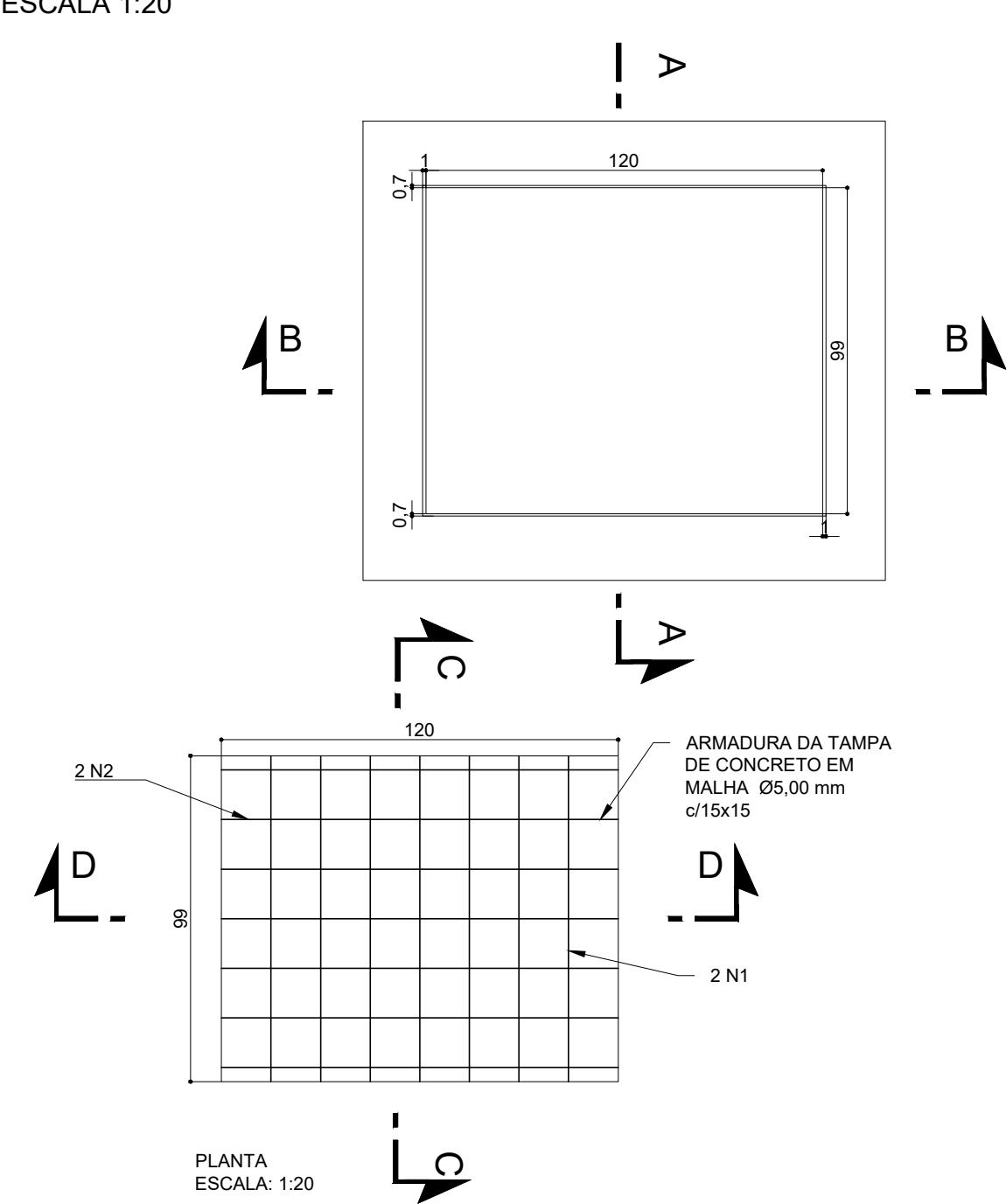
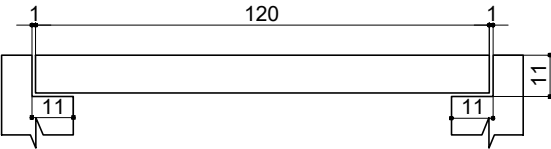


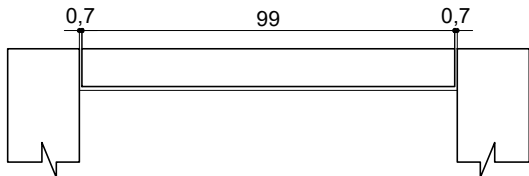
PROJETO PADRÃO - DER - SP
TAMPA PARA CAIXAS COLETORAS DE NÚMERO 5,7,9,10 EM
CONCRETO ARMADO
ESCALA 1:20



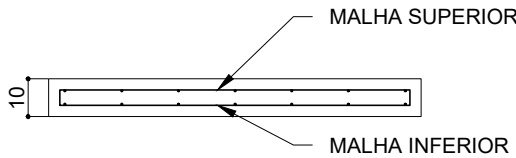
DETALHE DA COLOCAÇÃO DA
TAMPA NO QUADRO - VER NOTA 4



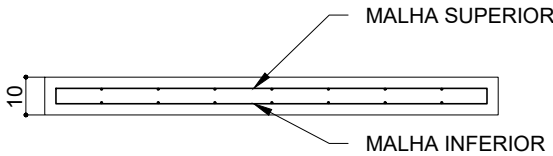
CORTE A-A
ESCALA: 1:20



CORTE B-B
ESCALA: 1:20



CORTE C-C
ESCALA: 1:20





CORTE D-D
ESCALA: 1:20

- NOTAS:
- 1- MEDIDAS EM CENTÍMETROS, EXCETO ONDE INDICADO;
 - 2- CARACTERÍSTICAS DOS MATERIAIS:
 - CONCRETO ESTRUTURAL - CLASSE C40 ($f_{ck} > 40 \text{ MPa}$)
 - CONSUMO MÍNIMO DE CIMENTO = 300 kg/m^3 DE CONCRETO
 - AÇO CA-60 ($f_{yk} > 600 \text{ MPa}$)
 - 3- COBRIMENTO DA ARMADURA - $c = 2 \text{ cm}$;
 - 4- A TAMPA APOIAR-SE-Á APENAS NO SENTIDO DE SUA LARGURA EM AMBAS AS EXTREMIDADES.

LISTA DE FERROS						
AÇO	POSIÇÃO	BITOLA (mm)	COMP. UNIT. (cm)	QUANT. BARRAS	COMP. TOTAL (m)	PESO TOTAL (kg)
CA-60	1	5,00	98,6	14	13,8	2,13
	2	5,00	120,0	14	16,8	2,59

RESUMO AÇO CA-60				
AÇO	BITOLA (mm)	COMP. TOTAL (m)	QUANT. +10% (BARRAS)	PESO +10% (kg)
CA-60	5,00	30,60	31	5,18

QUANTITATIVOS	
CONCRETO (m³)	0,12
FORMAS (m²)	1,62

CLIENTE		PROJETO		COORDENAÇÃO DE PROJETOS		EMPREENDIMENTO			
 <div>Prefeitura Municipal de Pouso Alegre</div>		 <div>Rua Miguel Vianna, n° 81, Sala 12 Bairro Morro Chic CEP: 37500-080 – Itajubá / MG Tel: (35) 3623-5720 www.dacengenharia.com.br</div>		ALOÍSIO CAETANO FERREIRA		REVITALIZAÇÃO DO PARQUE NATURAL MUNICIPAL DE POUSO ALEGRE			
				RESPONSÁVEL TÉCNICO		ENDEREÇO		DISCIPLINA	
				ENG°. CIVIL FLÁVIA C. BARBOSA CREA: MG-187.842/D		AVENIDA WALDEMAR AZEVEDO JUNQUEIRA POUSO ALEGRE – MINAS GERAIS		DRENAGEM	
						ASSUNTO		FASE DO PROJETO	
						PROJETO PADRÃO DER – SP TAMPA PARA CAIXAS COLETORAS DE NÚMERO 5,7,9,10 EM CONCRETO ARMADO		EXECUTIVO	
								FOLHA N°.	
								10/11	
REV. 00		02/06/23		EMIÇÃO INICIAL		DATA INICIAL		ESCALA	
REVISÃO		DATA :		DESCRIÇÃO:		02/06/2023		1:20	
				RESP.:		R00		ARQUIVO	
								DAC-PMPA-PNM-PP-DRE-R00.DWG	