

PROJETO PADRÃO - DER - SP
GRELHA PRÉ MOLDADA DE CONCRETO PARA
ESTRUTURAS CAIXAS DE NÚMERO 2,3,6
ESCALA INDICADA

FORMA E ARMAÇÃO

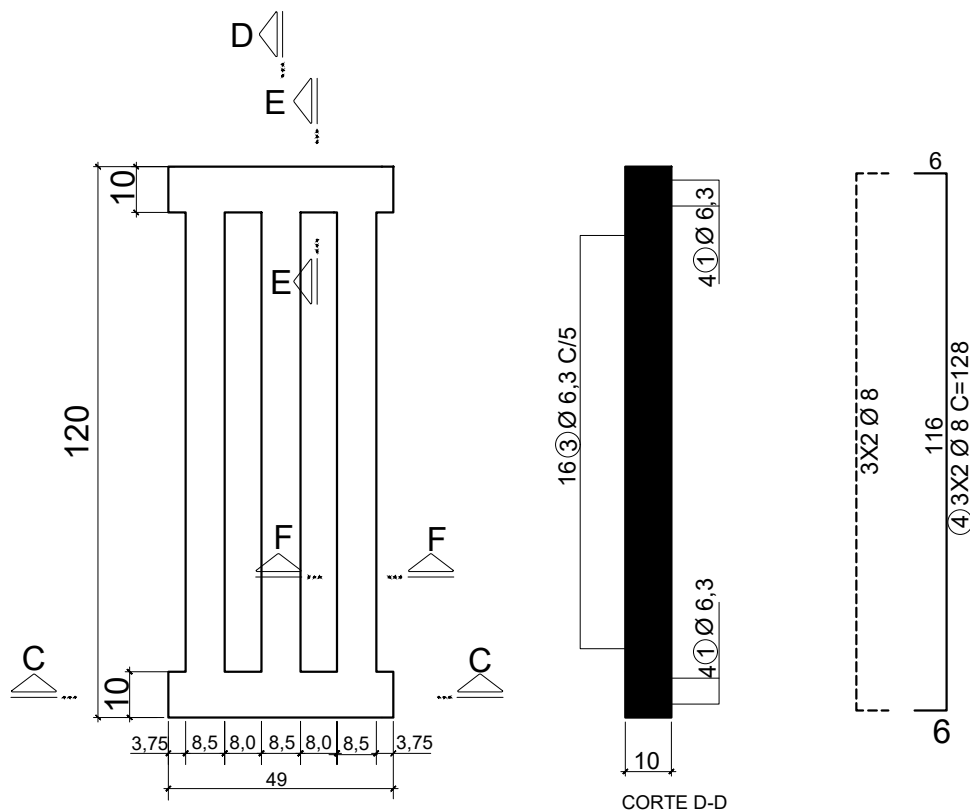
LISTA DE FERROS				
POS.	Ø	QUANT.	COMPRIMENTO (cm)	
			QUANT.	TOTAL
1	6,3	8	57	456
2	6,3	8	40	320
3	6,3	48	35	1680
4	8,0	12	128	1536

RESUMO AÇO CA-50

Ø	COMPRIMENTO (m)	PESO (Kg)
6,3	24,56	6
8,0	15,36	6
TOTAL		12

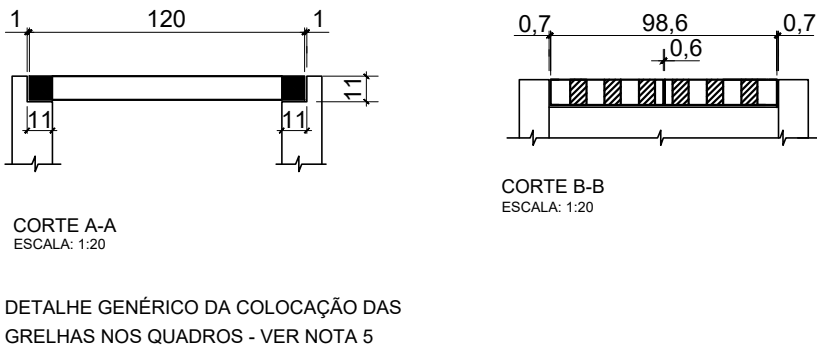
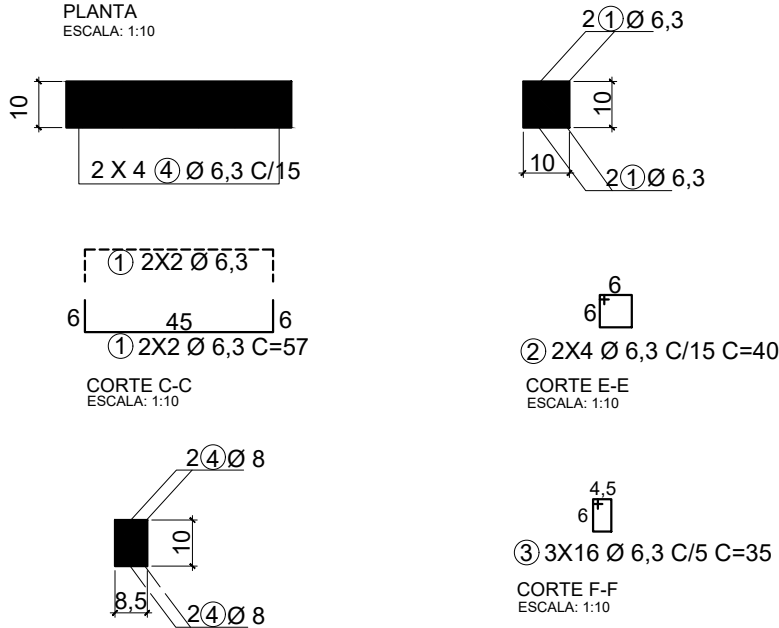
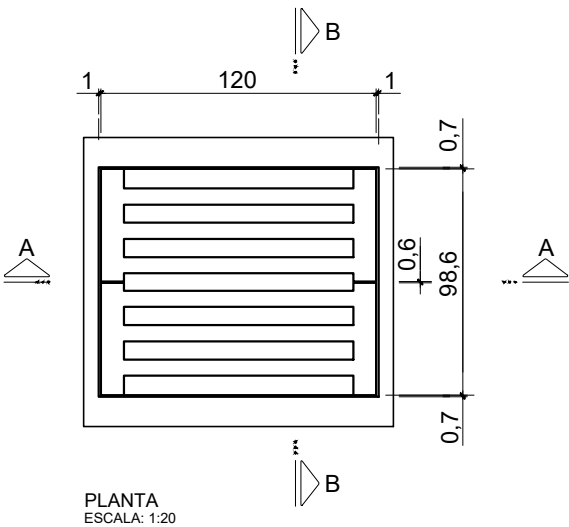
QUANTITATIVOS



CONCRETO	m³	0,035
AÇO CA-50	Kg	12,000
FORMAS	m²	1,140



NOTAS:

- MEDIDAS EM CENTÍMETROS, EXCETO ONDE INDICADO;
- CARACTERÍSTICAS DOS MATERIAIS:
 - CONCRETO ESTRUTURAL – CLASSE C25 ($f_{ck} > 25 \text{ MPa}$)
 - CONSUMO MÍNIMO DE CIMENTO = 300 kg/m^3 DE CONCRETO
 - AÇO CA-50 ($f_{yk} > 500 \text{ MPa}$)
- COBRIMENTO DA ARMADURA – $c = 2 \text{ cm}$;
- OS TUBOS DE CONCRETO ARMADO DEVERÃO APRESENTAR CARGAS DE RUPTURA DE ACORDO COM A NORMA NBR-8890/2003;
- A GRELHA APOIAR-SE-Á APENAS NO SENTIDO DE SUA LARGURA EM AMBAS AS EXTREMIDADES;
- A ARMADURA DA GRELHA DOI PREVISTA PARA UMA SOBRECARGA DE 500 kgf SOBRE CADA VIGOTA;
- PESO APROXIMADO DE UMA GRELHA É DE $72,5 \text{ kgf}$.



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 GRELHA PRÉ MOLDADA DE CONCRETO PARA ESTRUTURAS CAIXAS DE NÚMERO 2,3,6		EXECUTIVO	
								FOLHA N°.	
								11/11	
REV. 00	02/06/23	EMIÇÃO INICIAL		DAC		DATA INICIAL	ESCALA INDICADA	REVISÃO R00	ARQUIVO
REVISÃO:	DATA :	DESCRIÇÃO:		RESP.:		02/06/2023			DAC-PMPA-PNM-PP-DRE-R00.DWG