

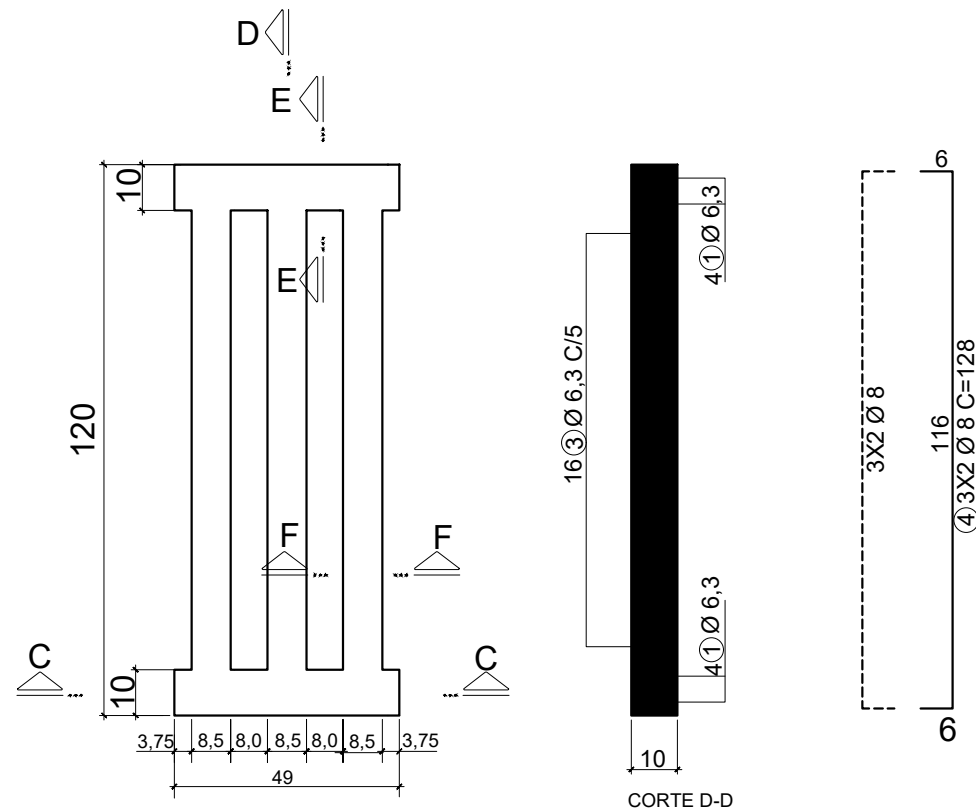
PROJETO PADRÃO - DER - SP
GRELHA PRÉ MOLDADA DE CONCRETO
SEM ESCALA

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

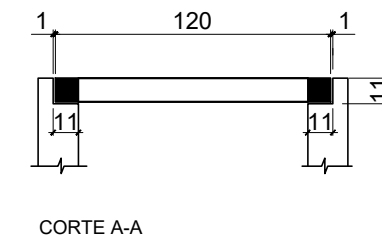
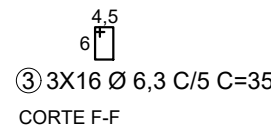
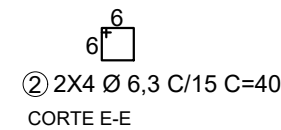
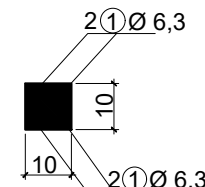
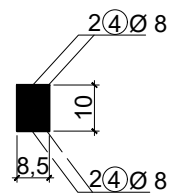
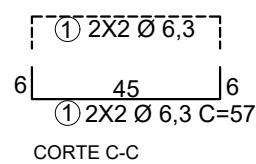
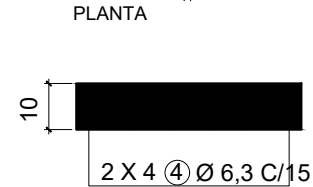
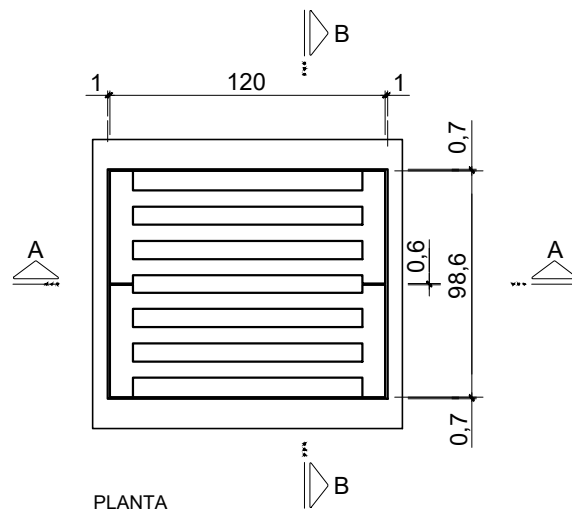
RESUMO AÇO CA-50		
Ø	COMPRIMENTO (m)	PESO (Kg)
6,3	24,56	6
8,0	15,36	6
TOTAL		12

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



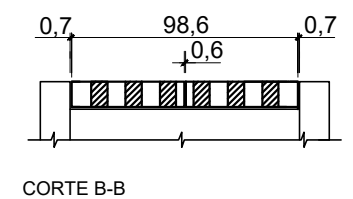
NOTAS:

- MEDIDAS EM CENTÍMETROS, EXCETO ONDE INDICADO;
- CARACTERÍSTICAS DOS MATERIAIS:
 - CONCRETO ESTRUTURAL - CLASSE C25 ($f_{ck} > 25$ MPa)
 - CONSUMO MÍNIMO DE CIMENTO = 300 kg/m^3 DE CONCRETO
 - AÇO CA-50 ($f_{yk} > 500$ MPa)
- COBRIMENTO DA ARMADURA - $c = 2$ 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 kgf.



CORTE A-A

DETALHE GENÉRICO DA COLOCAÇÃO DAS GRELHAS NOS QUADROS - VER NOTA 5



CORTE B-B

CLIENTE



Prefeitura Municipal
de Pouso Alegre

PROJETO



Rua Miguel Vianna, n° 81, Sala 12
Bairro Morro Chic
CEP: 37500-080 - Itajubá / MG
Tel: (35) 3623-5720
www.dacengenharia.com.br

COORDENAÇÃO DE PROJETOS

DENIS S. SILVA

RESPONSÁVEL TÉCNICO

ALOÍSIO CAETANO FERREIRA CREA: MG-97.132/D

EMPREENDIMENTO

DUPLICAÇÃO DA AVENIDA IRENE SILVEIRA COSTA

ENDEREÇO

AVENIDA IRENE SILVEIRA COSTA
POUSO ALEGRE-MINAS GERAIS

ASSUNTO

PROJETO PADRÃO DER - SP
GRELHA PRÉ MOLDADA DE CONCRETO PARA CAIXAS
COLETORAS

DISCIPLINA

DRENAGEM

FASE DO PROJETO

EXECUTIVO

FOLHA Nº.

04/12

REV. 00 | 16/06/23 | EMISSÃO INICIAL

DAC

REVISÃO | DATA: | DESCRIÇÃO:

RESP.:

DATA INICIAL

16/06/2023

ESCALA

S/ESCALA

REVISÃO

R00

ARQUIVO

02-DAC-PMPA-DGM-PP-DRE-R00.DWG