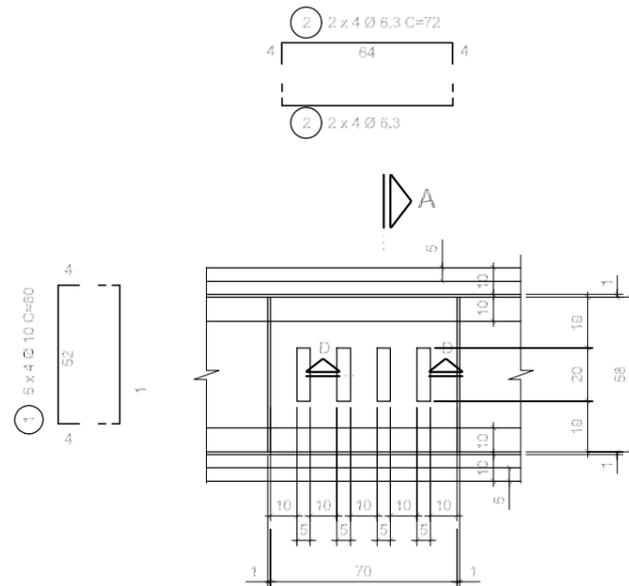
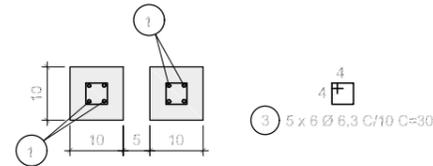


DR-7A-1



PLANTA
ESC. 1:20



CORTE D-D
ESC. 1:10

POR GRELHA

CONCRETO	0,037 m ³
FORMAS	0,822 m ²

P/ GRELHA (1 UNIDADE)

RESUMO AÇO CA-50		
Ø	COMPRIMENTO(m)	PESO(kg)
6,3	20,52	5
10	12,00	8
TOTAL		13

P/ GRELHA (1 UNIDADE)

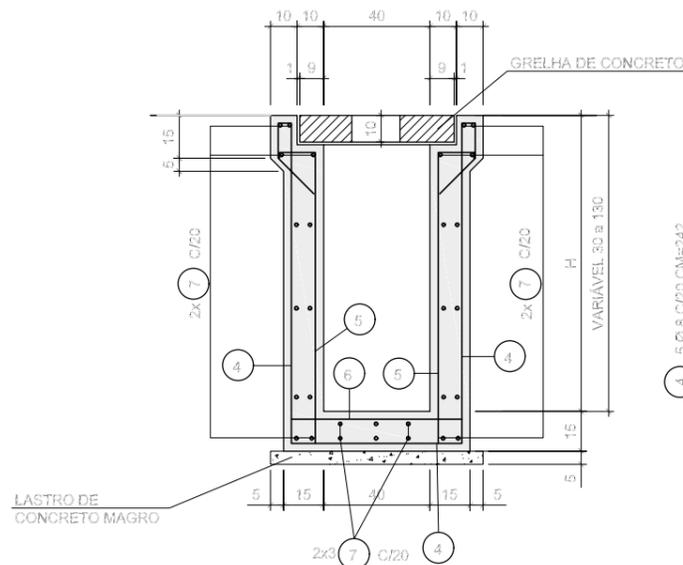
LISTA DE FERROS				
POS.	Ø	QUANT.	COMPRIMENTO (cm)	
			UNITÁRIO	TOTAL
1	10	20	60	1200
2	6,3	16	72	1152
3	6,3	30	30	900

POR METRO LINEAR DE CANALETA

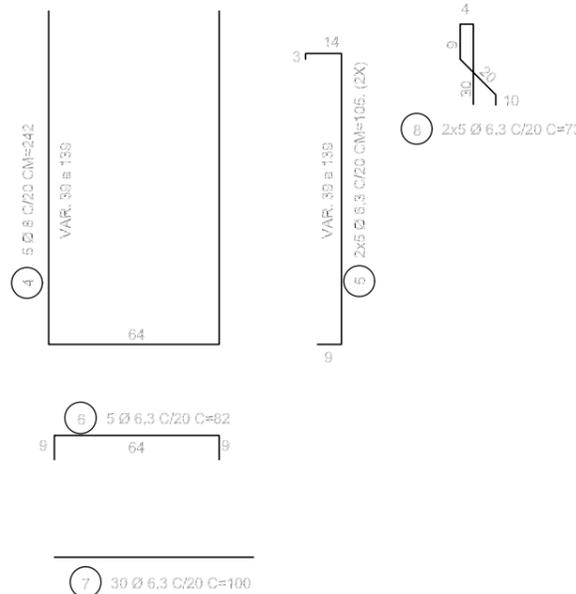
QUANTIDADES	UNID.	DR-7A-1	DR-7A-2	DR-7A-3
CONCRETO fck 25 MPa	m ³	0,34	0,39	0,76
CONCRETO fck 10 MPa	m ³	0,04	0,05	0,07
FORMAS	m ²	3,54	3,94	6,00

NOTAS:

- MEDIDAS EM CENTÍMETRO, EXCETO ONDE INDICADO.
- CARACTERÍSTICAS DOS MATERIAIS:
 CONCRETO ESTRUTURAL - CLASSE C25 (fck > 25 MPa)
 CONSUMO MÍNIMO DE CIMENTO = 300 kg/m³
 CONCRETO MAGRO - CLASSE C10 (fck > 10 MPa)
 AÇO CA-50 (fyk > 500 MPa)
- COBRIMENTO DA ARMADURA - 3 cm
- PARA AS MEDIDAS VARIÁVEIS FORAM CONSIDERADAS AS DIMENSÕES MÉDIAS PARA OS CÁLCULOS DOS QUANTITATIVOS DE MATERIAIS.



CORTE A-A
ESC. 1:20



P/ METRO LINEAR

LISTA DE FERROS				
POS.	Ø	QUANT.	COMPRIMENTO (cm)	
			UNITÁRIO	TOTAL
4	8	5	242	1210
5	6,3	10	105	1050
6	6,3	5	82	410
7	6,3	30	100	3000
8	6,3	10	73	730

P/ METRO LINEAR

RESUMO AÇO CA-50		
Ø	COMPRIMENTO(m)	PESO(kg)
6,3	51,90	13
8	12,10	5
TOTAL		18

OBSERVAÇÃO:

DER Departamento de Estradas de Rodagem do Estado de São Paulo

REVISÃO	DATA	ASSUNTO
REV. 01	27/03/20	REVISÃO GERAL
REV. 00	19/12/19	EMIÇÃO INICIAL



ENGENHARIA DE PROJETOS

DENIS S SILVA
CREA: 127.216/D
DES.
HENRIQUE PASSOS DE BIASI

DATA
19/12/2019
ESCALA:
SEM ESCALA

CLIENTE:



Prefeitura Municipal de Pouso Alegre

-IMPLANTAÇÃO DA AVENIDA FAISQUEIRA -

KM 2067 DA BR 459 - BAIRRO FAISQUEIRA- POUSO ALEGRE - MINAS GERAIS

PROJETO DE DRENAGEM - CANALETA RETANGULAR COM GRELHA

FOLHA:
22