

FAXINAL
S 28° 23' 0"
O 52° 34' 39"

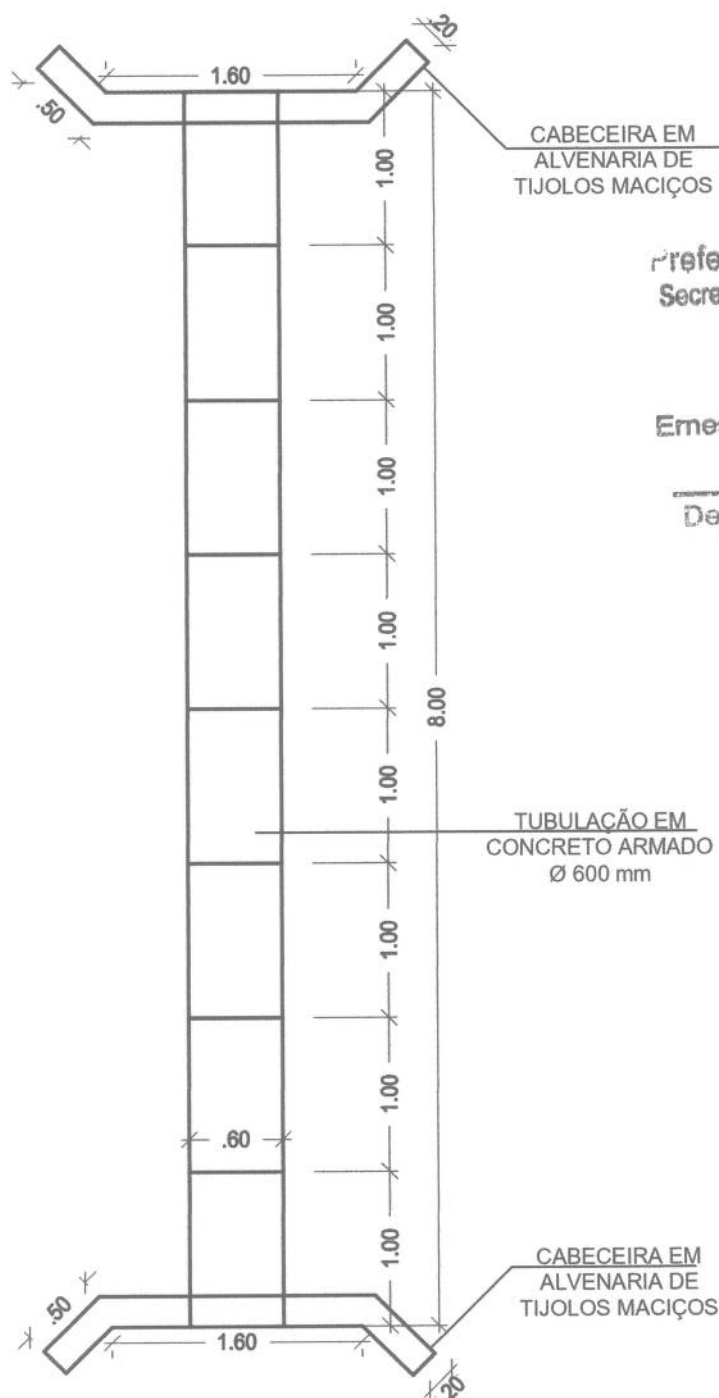
Jean Berardi Manica
Engenheiro Civil
CREA/RS 133545 D

Prefeitura Municipal de Ernestina
Secretaria Municipal de Obras e Viação

APROVADO

Ernestina, 28 de 08 17

Departamento de Engenharia



TRAVESSIA COM TUBOS EM CONCRETO ARMADO

FAXINAL

PROPRIETÁRIO:



PREFEITURA MUNICIPAL DE ERNESTINA

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

JEAN BERARDI MANICA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 133.545

DESENHO:

JEAN BERARDI MANICA

EXTENSÃO:

8.00m

ESCALA:

1/50

PROJETO:

PLANTA BAIXA

DATA:

ABR/2017

PRANCHA:

01

FAXINAL
S 28° 23' 0"
O 52° 34' 39"

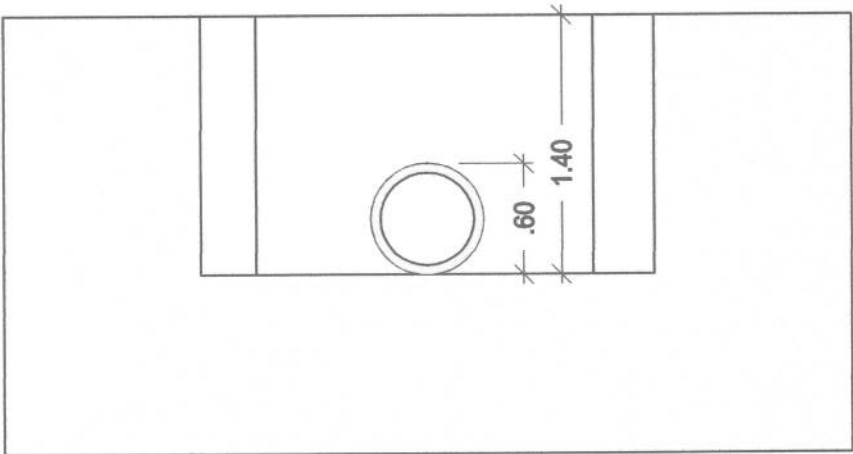
Jean Berardi Manica
Engenheiro Civil
CREA/RS 133545 D

Prefeitura Municipal de Ernestina
Secretaria Municipal de Obras e Viação

APROVADO

Ernestina, 28 de 08 17

Departamento de Engenharia



TRAVESSIA COM TUBOS EM CONCRETO ARMADO

FAXINAL

PROPRIETÁRIO:



PREFEITURA MUNICIPAL DE ERNESTINA

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

Jean Berardi Manica
Engenheiro Civil
CREA 133.545

DESENHO:

JEAN BERARDI MANICA

EXTENSÃO:

8.00m

ESCALA:

1/50

PROJETO:

CORTE

DATA:

ABR/2017

PRANCHA:

02



FAXINAL - S 28°23'00" – O 52°34'39"



FAXINAL - S 28°23'00" – O 52°34'39"

10


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Obra: Travessia com Tubos em Concreto Com Cabeceira
Local: Faxina, Ernestina-RS.

ITEM	CÓDIGO DAER	SERVIÇOS	UN.	QUANT.	MÃO DE OBRA		MATERIAL		C. UNIT.	C. TOTAL	% DO ITEM
					Unitar.	Total	Unitar.	Total	MO+MAT		
1.1	1010	ESCAVAÇÃO MECÂNICA VALAS 2ª CAT DRENAGEM	m³	6,72	12,14	81,61	18,22	122,41	30,36	204,02	7,17
1.2	570	LASTRO BRITA P/BUEIROS - inclusive transporte	m³	0,48	20,03	9,61	30,04	14,42	50,07	24,03	0,84
1.3	3156	ALVENARIA TIJOLO MACIÇO - 20cm	m²	7,28	60,82	442,80	91,24	664,20	152,06	1.107,00	38,88
1.4	1124	ESGOTO PLUVIAL 0,60m - PA-1	Un.	8,00	68,90	551,20	103,35	826,80	172,25	1.378,00	48,40
1.5	1080	REATERRO VALAS BUEIROS	m³	4,45	12,08	53,74	18,11	80,61	30,19	134,35	4,72
					1.138,96		1.708,44			2.847,40	100,00

BDI de 34,29%

Ernestina, 28 de Agosto de 2017


Jena Berardi Manica
Engº Civil CREA-RS 133.545-D


Jean Berardi Manica
Engenheiro Civil
Prefeitura Municipal de Ernestina
Secretaria Municipal de Obras e Viação
APROVADO
Ernestina, 28 de 08 17
Departamento de Engenharia