

POSSE BARÃO  
S 28.50.218°  
O 52.58.772°

## TRAVESSIA COM TUBOS EM CONCRETO ARMADO

POSSE BARÃO

PROPRIETÁRIO:



PREFEITURA MUNICIPAL DE ERNESTINA

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

*Jean Berardi Manica*  
JEAN BERARDI MANICA  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA 133.545

DESENHO:

JEAN BERARDI MANICA

EXTENSÃO:

13.00m

ESCALA:

SEM ESCALA

PROJETO:

PLANTA BAIXA

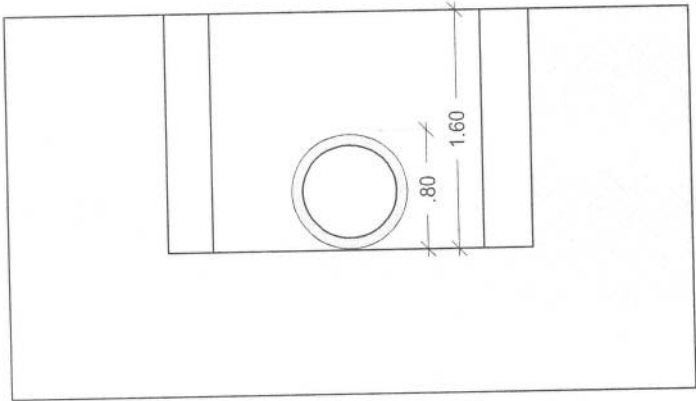
DATA:




SET/2017

PRANCHA:

01

POSSE BARÃO  
S 28.50.218°  
O 52.58.772°



TRAVESSIA COM TUBOS EM CONCRETO ARMADO				
POSSE BARÃO				
PROPRIETÁRIO:		RESPONSÁVEL TÉCNICO:		
				
PREFEITURA MUNICIPAL DE ERNESTINA		JEAN BERARDI MANICA ENGENHEIRO CIVIL CREA 133.545		
		DESENHO:		
		JEAN BERARDI MANICA		
EXTENSÃO:	ESCALA:	PROJETO:	DATA:	PRANCHA:
13.00m	1/50	CORTE	SET/2017	02

S28°50'218" – O52°58'772"

POSSE BARÃO



*Jean Berardi Manica*  
Engenheiro Civil  
CREA/RS 133545 D

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Obra: Travessia com Tubos em Concreto Com Cabeceira  
Local: Posse Barão, 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	16,68	12,14	202,56	18,22	303,84	30,36	506,40	8,90
1.2	570	LASTRO BRITA P/BUEIROS - inclusive transporte	m³	1,04	20,03	20,83	30,04	31,24	50,07	52,07	0,92
1.3	3156	ALVENARIA TIJOLO MACIÇO - 20cm	m²	8,96	60,82	544,98	91,24	817,47	152,06	1.362,46	23,96
1.4	1125	ESGOTO PLUVIAL 0,80m - PA-1	Un.	13,00	108,14	1.405,87	162,22	2.108,81	270,36	3.514,68	61,80
1.5	1080	REATERRO VALAS BUEIROS	m³	8,32	12,08	100,47	18,11	150,71	30,19	251,18	4,42
						2.274,72		3.412,08		5.686,80	100,00

BDI de 34,29%

Ernestina, 28 de Agosto de 2017

  
Jena Berardi Manica  
Engº Civil CREA-RS 133.545-D