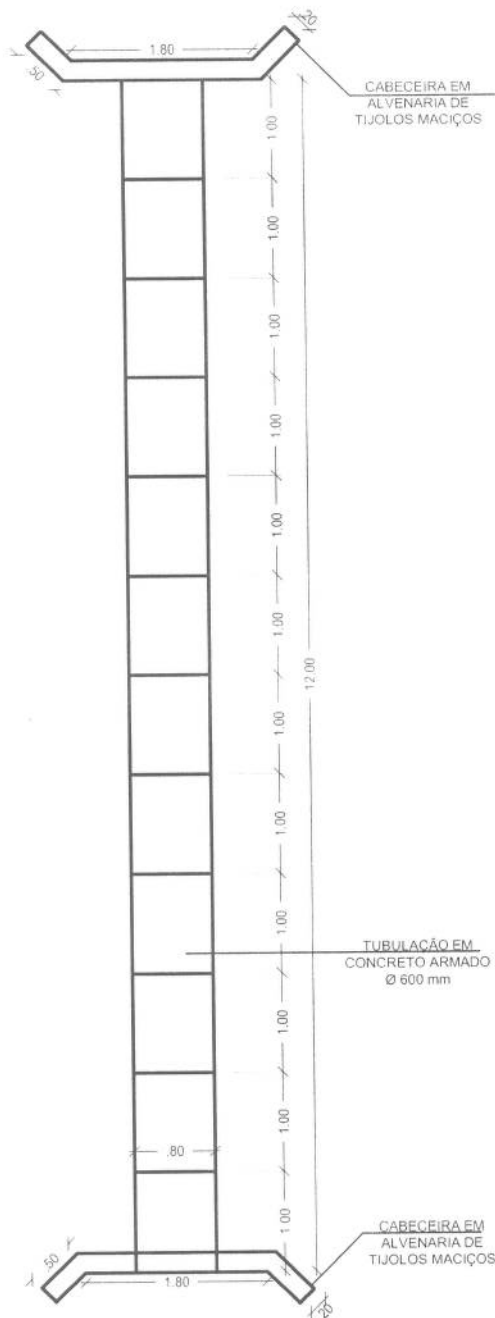


PESSEGUEIRO LINHA
WITTE
S 28.42.328°
O 52.577.42°



TRAVESSIA COM TUBOS EM CONCRETO ARMADO

PESSEGUEIRO - LINHA WITTE

PROPRIETÁRIO:



PREFEITURA MUNICIPAL DE ERNESTINA

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

Jean Berardi Manica
JEAN BERARDI MANICA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 133.545

DESENHO:

JEAN BERARDI MANICA

EXTENSÃO:

12.00m

ESCALA:

SEM ESCALA

PROJETO:

PLANTA BAIXA

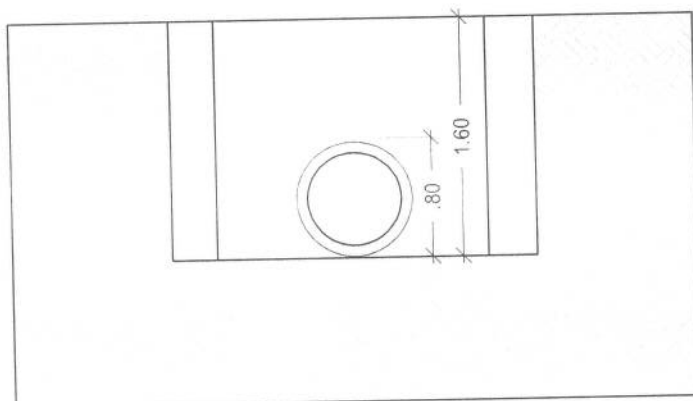
DATA:



SET/2017

PRANCHA:

01

PESSEGUEIRO LINHA
WITTE
S 28.42.328°
O 52.577.42°



TRAVESSIA COM TUBOS EM CONCRETO ARMADO				
PESSEGUEIRO - LINHA WITTE				
PROPRIETÁRIO:		RESPONSÁVEL TÉCNICO:		
 PREFEITURA MUNICIPAL DE ERNESTINA		 JEAN BERARDI MANICA ENGENHEIRO CIVIL CREA 133.545		
		DESENHO:		
		JEAN BERARDI MANICA		
EXTENSÃO:	ESCALA:	PROJETO:	DATA:	PRANCHA:
12.00m	1/50	CORTE	SET/2017	02

S28°42'328" – O52°57'742"

PESSEGUEIRO - Linha Witte



Jean Berardi Manica
Engenheiro Civil
CREA/RS 133545 D

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Obra: Travessia com Tubos em Concreto Com Cabeceira
Local: Pessegueiro Linha Witte, 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	15,36	12,14	186,53	18,22	279,80	30,36	466,33	8,71
1.2	570	LASTRO BRITA P/BUEIROS - inclusive transporte	m³	0,96	20,03	19,23	30,04	28,84	50,07	48,07	0,90
1.3	3156	ALVENARIA TIJOLO MACIÇO - 20cm	m²	8,96	60,82	544,98	91,24	817,47	152,06	1.362,46	25,45
1.4	1125	ESGOTO PLUVIAL 0,80m - PA-1	Un.	12,00	108,14	1.297,73	162,22	1.946,59	270,36	3.244,32	60,61
1.5	1080	REATERRO VALAS BUEIROS	m³	7,68	12,08	92,74	18,11	139,12	30,19	231,86	4,33
						2.141,21		3.211,82		5.353,03	100,00

BDI de 34,29%

Ernestina, 28 de Agosto de 2017



Jena Berardi Manica
Eng° Civil CREA-RS 133.545-D