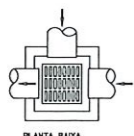


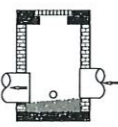
CONSUMOS MÉDIOS PARA DRENOS SUB-SUPERFICIAIS					
DISCRIMINAÇÃO	UNID.	DSS 01	DSS 02	DSS 03	DSS 04
ESCAVAÇÃO	m <sup>2</sup> /m	0,16	0,16	0,16	0,16
MANTA GEOTEXTIL	m <sup>2</sup> /m	-	2,15	-	2,15
MATERIAL DRENANTE	m <sup>2</sup> /m	-	0,16	0,16	0,16
MATERIAL FILTRANTE	m <sup>2</sup> /m	0,16	-	-	-
TUBO DE CONCRETO OU PEAD CORRUGADO	m /m	1,00	-	-	1,00

DETALHE DRENO



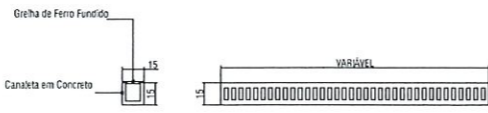
PLANTA BASE

DETALHE - CASA DE PASSAGEM 500x500mm COM GRELHA



CORTE

FUNDO: LASTRO DE CONCRETO SIMPLES REVESTIDO COM ARGAMASSA IMPERMEABILIZANTE.  
PAREDES: ALVENARIA DE TUALOS VAZIOS REVESTIDAS COM ARGAMASSA IMPERMEABILIZANTE.  
GRELHA: GRELHA PRE-MOLDADA METÁLICA.



DETALHE - CANALETA DE CONCRETO COM GRELHA EM FERRO FUNDIDO

LEGENDA	
[Red Line]	REDE DE DRENAGEM
[Blue Line]	TUBO DE PEAD 300mm
[Green Line]	DRENO TIPO DSS04
[Blue Box]	CASA DE PASSAGEM 500x500mm COM GRELHA
[Black Box]	CANALETA DE CONCRETO 150x150mm COM GRELHA DE FERRO FUNDIDO 300x300mm
[Symbol]	CPA - Cota Superior
[Symbol]	187,50 - Cota Superior
[Symbol]	187,10 - Cota Inferior

Município de Pato Branco  
 ALIANA MULHMANN  
 Engenheira Civil-Crea Pr 124497/D  
 15/02/2013

MUNICÍPIO DE PATO BRANCO  
 Secretaria de Engenharia e Obras  
 Rua Caramuru, 271 - Centro  
 Fone/Fax (49) 3223-2509  
 engenharia@patobranco.pr.gov.br

PROJETO DE DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS  
 MUNICÍPIO DE PATO BRANCO  
 PROJETO DE DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAS - EXTERNO  
 PLANTA BASE - DETALHES CASA DE PASSAGEM, DRENO E CANALETA

01/01

ALIANA MULHMANN