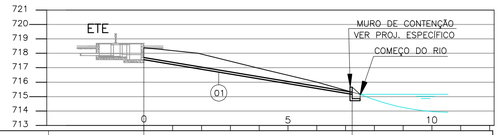
CONFIGURAÇÃO DE PENAS P/ PLOTAGEM

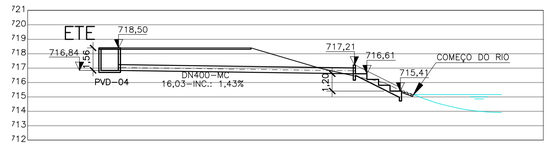
COR		ESP.
1	07	0,1
2	07	0,2
3	07	0,3
4	07	0,4
5	07	0,5
6	07	0,6
7	07	0,25
8	07	0,09
9	07	0,15
140	140	0,15
162	162	0,15



POÇO DE VISITA			
COTA DE TERRENO / COTA DE TOPO DO PV (m)		718,40	
COTA DA GERATRIZ INFERIOR (m)		717,56	715,16
PROFUNDIDADE (m)		0,84	
TRECHO		1	
EXTENSÃO(m)		14,46	
DECLIVIDADE (m/m)		16,598	
EXTENSÃO ACUMULADA (m)		14,46	
DIÂMETRO(mm)/MATERIAL		DN150/PVC	

PERFIL – EMISSÁRIO DE ESGOTO TRATADO

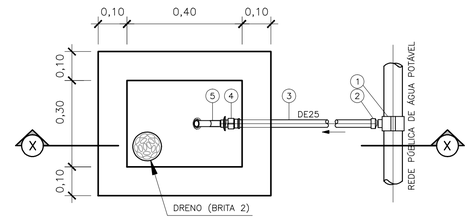
ESC.: VERT.: 1/200
HORIZ.: 1/200



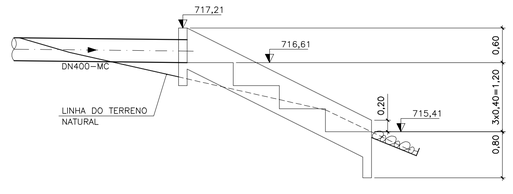
PERFIL – LANÇAMENTO DA DRENAGEM

ESC.: 1/200

LISTA DE MATERIAL – PONTO DE ÁGUA						
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	MATERIAL	DN (mm)	QUANT.	OBS
1	COLAR TOMADA C/ TRAVAS	PÇ	PVC	25x3/4"	01	
2	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO BR	PÇ	PVC	25x3/4"	01	
3	TUBO PVC SOLDÁVEL	M	PVC	25	1,00	
4	LUVA PVC SOLDÁVEL E COM ROSCA	PÇ	PVC	25x3/4"	01	
5	TORNEIRA PARA JARDIM COM ROSCA	PÇ	PVC	3/4"	01	

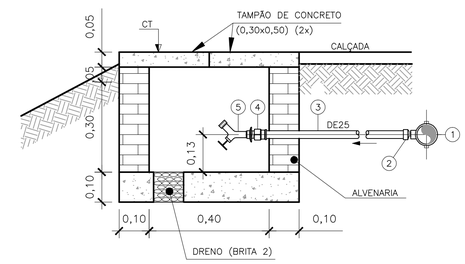


PLANTA



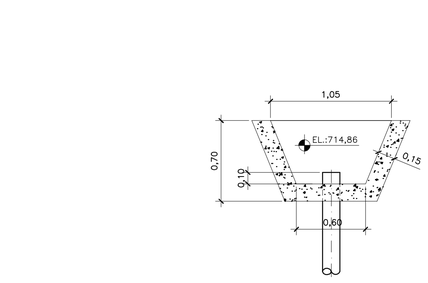
CORTE C–C

ESC.: 1/50



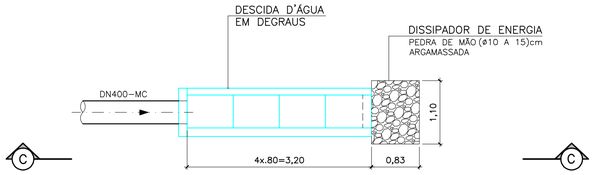
DETALHE DA CAIXA PARA PONTO DE ÁGUA (TORNEIRA DE JARDIM)

ESCALA 1/10



DETALHE – LANÇAMENTO

ESC.: 1/25



DETALHE–1
(LANÇAMENTO DE ÁGUAS PLUVIAIS)

ESC.: 1/50

NOTAS:

1–COTAS E ELEVAÇÕES EM METRO, DIÂMETRO EM MILÍMETRO, EXCETO ONDE INDICADO
2–PARA PLANTA DE DRENAGEM PLUVIAL VER DES. N° A–064–000–92–5–XX–0041 E 0042.
3–PARA PLANTA DE TUBULAÇÕES EXTERNAS VER DES. N° A–064–000–92–5–XX–0043.

ESTE DESENHO É PROPRIEDADE DA COMPANHIA ESPÍRITO SANTENSE DE SANEAMENTO – CESAN E NÃO PODE SER COPIADO SEM SUA AUTORIZAÇÃO.

NÚMEROS	TÍTULOS
PRINCIPAIS DESENHOS DE REFERÊNCIA	

REVISÃO							
N°	LOCAL	DISCRIMINAÇÃO	DES.	DIV.	GER.	DATA
01	ENGESOLO	CORREÇÃO DA EXTENSÃO ACUMULADA	ROSI	I–DPJ	I–GEP	12/2015

CANCELA E SUBSTITUI O DESENHO NÚMERO:

CANCELADO E SUBSTITUÍDO PELO DESENHO NÚMERO:

CENTRO DE DOCUMENTAÇÃO

RECEBIDO: ___/___/___

N° DOC.: _____ ASS.: _____

APROVAÇÃO CESAN:

ASS.: _____ MATR.: _____

UNID.: _____ DATA: ___/___/___

ESTA APROVAÇÃO NÃO ISENTA A CONTRATADA DE SUAS RESPONSABILIDADES LEGAIS.

EMITENTE:

ENGESOLO ENGENHARIA LTDA.
Rua Alcobaça, 1.210 - Belmo São Francisco
Tel.: (31) 2103.4300 - Fax: (31) 2103.4399
Belo Horizonte - MG - CEP: 31.255-210

PROJETADO:	COORDENADOR:
FABRÍCIA FAFÁ DE OLIVEIRA	JOÃO JOSE FIGUEIREDO DE OLIVEIRA
CREA: 4619/D REGIÃO: ES	CREA: 11604/D REGIÃO: MG
DESENHO: CRISTINA SILVA	N° DES. PROJETISTA:
DATA: 23 / 12 /2015	SA_PR064_15_DE_47_010_023_B

RESPONSÁVEL TÉCNICO: CARLOS LEANDRO STOLL VAZ
CREA: 50214/D REGIÃO: MG ART N°: 0820150116578 DATA: 27/07/2015

EMISSÃO CESAN	DATAS
PROJETADO: ENGESOLO ENGENHARIA LTDA.	
CREA: –	
DESENHADO: ENGESOLO ENGENHARIA LTDA.	–
VERIFICADO: I–DPJ ENG° JOSÉ CELSO MOTTA	–
DIVISÃO: I–DPJ ENG° CARINA DA ROSS REZENDE	–
GERÊNCIA: I–GEP ENG° DOUGLAS OLIVEIRA COUZI	–

CESAN

MUNICÍPIO: DIVINO SÃO LOURENÇO | DISTRITO: SEDE | BAIRRO: –

NOME DO EMPREENDIMENTO: IMPLANTAÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DE DIVINO SÃO LOURENÇO

TÍTULO: ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO
PROJETO HIDRAULICO – TUBULAÇÕES EXTERNAS 02/02
PERFIL DO LANÇAMENTO EMISSÁRIO FINAL, DRENAGEM E DETALHES

ESCALA:	FOLHA:	N° CESAN	REV:
INDICADA	23/23	A–064–000–92–5–XX–0044	00