

VENTOSA 22
ESTACA 511+9,229

DESCARGA 24
ESTACA 514+3,822

VENTOSA 23
ESTACA 528+13,580

ESTACA (m)		DISTANCIA ACUMULADA (m)	COTAS (m)	TERRENO	G.I. (TUBO)	PROFUNDIDADE	DECLIVIDADE (%)	DISTANCIA (m)	DIAM./MATERIAL (TUBO)
ESTACA (m)									
ESTACA (m)									
1,20	101,374/102,574	501	10020,000			1,20	0,01285	20	DN300/P/P
1,20	102,715/103,915	502	10040,000			1,20	0,03006	20	
1,20	102,450/103,650	503	10060,000			1,20	0,0264	20	
1,20	103,920/105,120	504	10080,000			1,20	0,00275	20	
1,20	105,580/106,780	505	10100,000			1,20	0,0158	20	
1,20	105,750/106,950	506	10120,000			1,20	0,0138	20	
1,20	106,770/107,970	507	10140,000			1,20	0,04475	20	
1,20	105,910/107,110	508	10160,000			1,20	0,0617	20	
1,20	104,680/105,880	509	10180,000			1,20	0,0888	20	
1,20	106,240/107,440	510	10200,000			1,20	0,07785	20	
1,20	106,670/107,870	511	10220,000			1,20	0,0214	20	
1,20	106,390/107,590	512	10240,000			1,20	0,0138	20	
1,20	105,810/107,010	513	10260,000			1,20	0,02905	20	
1,20	104,890/106,090	514	10280,000			1,20	0,0507	20	
1,20	107,630/108,830	515	10300,000			1,20	0,14165	20	
1,20	108,940/110,140	516	10320,000			1,20	0,1153	20	
1,20	111,830/113,030	517	10340,000			1,20	0,0946	20	
1,20	113,890/115,090	518	10360,000			1,20	0,10465	20	
1,20	116,190/117,390	519	10380,000			1,20	0,1133	20	
1,20	118,030/120,230	520	10400,000			1,20	0,14225	20	
1,20	122,250/124,450	521	10420,000			1,20	0,16075	20	
1,20	125,550/127,750	522	10440,000			1,20	0,16505	20	
1,20	125,550/127,750	523	10460,000			1,20	0,19685	20	
1,20	125,550/127,750	524	10480,000			1,20	0,2123	20	
1,20	125,550/127,750	525	10500,000			1,20	0,19485	20	
1,20	141,750/143,950	526	10520,000			1,20	0,2075	20	
1,20	144,210/146,410	527	10540,000			1,20	0,12295	20	
1,20	146,670/148,870	528	10560,000			1,20	0,06895	20	
1,20	146,670/148,870	529	10580,000			1,20	0,04635	13,58	

ESC.: H=1/1000 ; V=1/100

- 1 - PARA DETALHES DE VENTOSAS E DESCARGAS VER DES. PADRÃO CESAN N°C-020-002-30-5-XX-0019
- 2 - OS LANÇAMENTOS DAS DESCARGAS E VENTOSAS DEVEM SER REALIZADOS NO SISTEMA DE DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS
- 3 - VER DETALHES DOS BLOCOS DE ANCORAGEM NO DES. N°C-020-002-30-5-XX-0017, OS MESMOS SERÃO DIMENSIONADOS NO PROJETO ESTRUTURAL.

CANCELA E SUBSTITUI O DESENHO NÚMERO: _____ CANCELADO E SUBSTITUIDO PELO DESENHO NÚMERO: _____ CENTRO DE DOCUMENTAÇÃO RECEBIDO: ____/____/____ Nº DOC.: _____ ASS.: _____ APROVAÇÃO CESAN: ASS.: _____ MATR.: _____ UNID.: _____ DATA: ____/____/____ EMITENTE: PROJETADO: _____ FLÁVIA NAGEM MUGUEIRA ZANONI CREA: 5998/D REGIÃO: ES DESENHO: KELRY DE OLIVEIRA DATA: 30 / 03 / 2012 COORDENADOR: _____ ARTUR AUGUSTO OLIVEIRA NEVES CREA: 045302/D REGIÃO: RJ Nº DES. PROJETISTA: _____ 0876.DS.065.H.0023/01 RESPONSÁVEL TÉCNICO: _____ ENGRº ARTUR AUGUSTO OLIVEIRA NEVES CREA: 045302/D REGIÃO: RJ ART Nº 0820110020948 DATA: 22/02/2011 EMISSION: CESAN PROJETADO: _____ CREA: _____ DESENHADO: _____ VERIFICADO: _____ ENGRº NELSON CORZA JUNIOR DIVISÃO: _____ ENGRº NELSON CORZA JUNIOR GERÊNCIA: _____ ENGRº DOUGLAS OLIVEIRA COUZI DATAS									
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

MUNICÍPIO: VILA VALÉRIO

DISTRITO: _____

BAIRRO: _____

NOME DO EMPREENDIMENTO: MELHORIA DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DE VILA VALÉRIO

TÍTULO: ADUTORA DE ÁGUA BRUTA

PROJETO HIDRÁULICO

PERFIL – TUBULAÇÃO DE RECALQUE

ESCALA: _____

FOLHA: _____

Nº CESAN C-020-002-30-5-XX-0018

NÚMEROS	TÍTULOS	Nº	LOCAL	DISCRIMINAÇÃO	DES.	DIV.	GER.	DATA
PRINCIPAIS DESENHOS DE REFERÊNCIA REVISÃO								