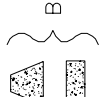


- LEGENDA
- ADUTORA PROJETADA
 - REDE EXISTENTE
 - REDE PROJETADA
 - VENTOSA PROJETADA
 - DESCARGA PROJETADA

 BLOCOS DE ANCORAGEM

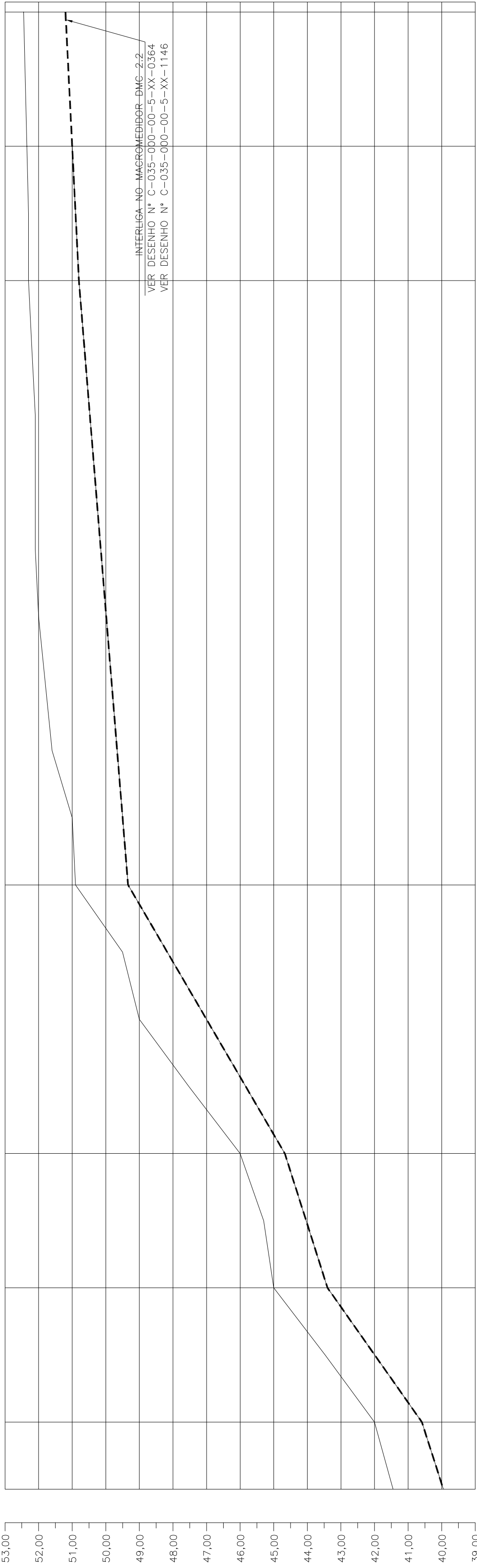
NOTAS:

01–VER DETALHE DE VENTOSA E DESCARGA NA PRANCHA 05/05.
02–VER PLANTA GERAL DA ÁREA ESTUDADA NO DESENHO N° C-035-000-80-5-XX-0281.
03–PRESSÃO DE SERVIÇO PARA DIMENSIONAMENTO DOS BLOCOS DE ANCORAGEM:
A=30mca,B=50mca,C=70mca,D=90mca,E=100mca.

OBS.: DESCONSIDERAR NOTA 03 – SOLICITAÇÃO DA D-0M.

LISTA DE MATERIAIS DA ADUTORA DN400

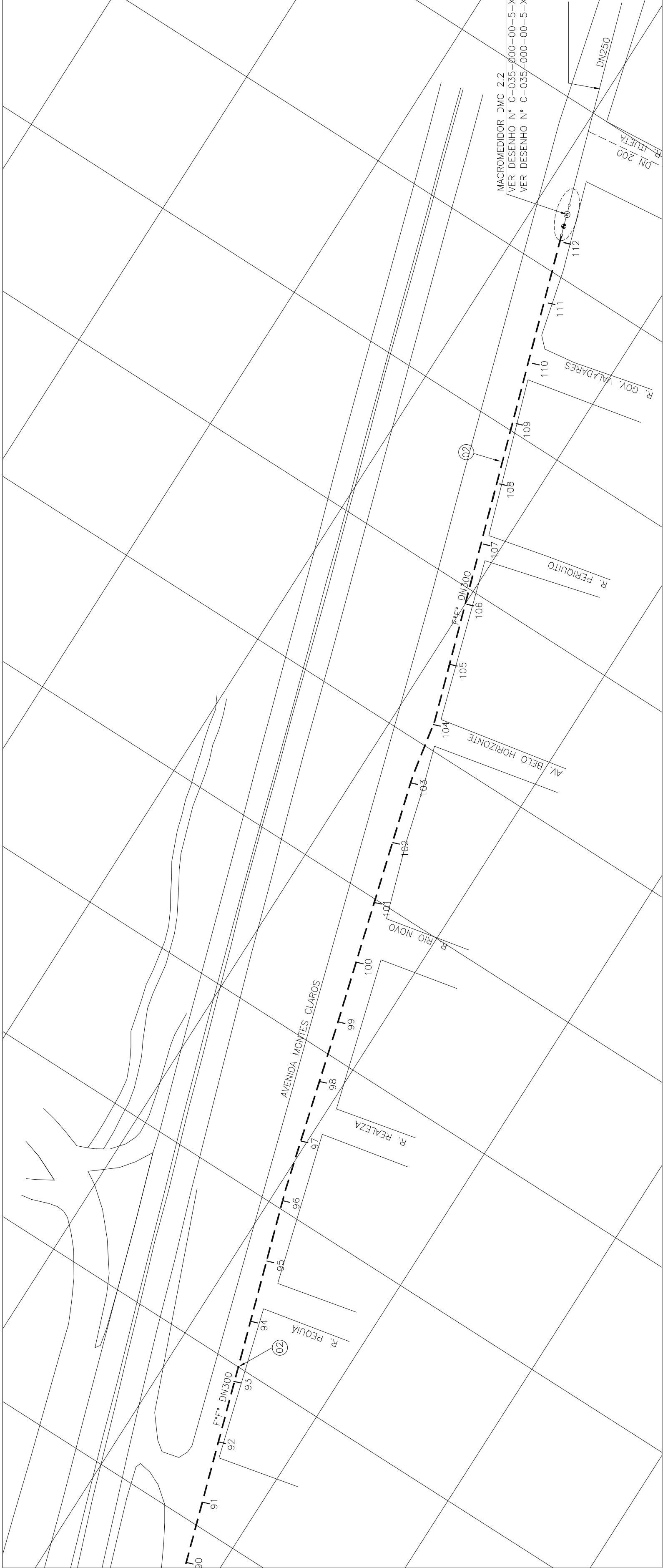
ITEM	DESCRIÇÃO	MATERIAL	DÍAMETRO	QUANTIDADE	UNIDADE
01	TUBO PONTA BOLSA JE L=6,00m	F.F*	400	273	PÇ
02	TUBO PONTA BOLSA JE L=6,00m	F.F*	300	100	PÇ
03	CURVA JE 90°	F.F*	400	02	PÇ
04	CURVA JE DE 22°	F.F*	400	02	PÇ
05	CURVA DE 11°	F.F*	400	01	PÇ
06	TÊ BBF FN10	F.F*	400x300	01	PÇ
07	REDUÇÃO PONTA BOLSA JE	F.F*	400x300	01	PÇ
08	FLANGE CEGO PN10	F.F*	300	01	PÇ
	PARAFUSO PARA FLANGE COM PORCA E ARGOLHA	AÇO CARB.	20x90	12	PÇ
	ARRUELA DE BORRACHA PARA ANEL DE BORRACHA	BORRACHA	300	01	PÇ
	ANEL DE BORRACHA PARA JUNTA ELÁSTICA	BORRACHA	300	01	PÇ
	ANEL DE BORRACHA PARA JUNTA ELÁSTICA	BORRACHA	400	12	PÇ



NOME DA RUA		90	91	93	95	99	108	110	111	112
ESTACA		AVENIDA MONTES CLAROS								
EXTENSÃO PARCIAL		20,00	40,00	40,00	80,00	180,00	40,00	40,00	40,00	40,00
EXTENSÃO ACUMULADA		1820,0	1860,0	1900,0	1980,0	2160,0	2200,0	2240,0	2240,0	2240,0
COTAS	TERRENO (M)	41,45	42,00	45,00	46,00	50,90	52,30	52,30	52,30	52,45
	G1 TUBO (M)	39,95	40,60	43,40	44,67	49,35	50,80	51,00	51,20	51,20
DECLIVIDADE MATERIAL / DIÂMETRO		F.F* DN300								
		+3,25%								
		+7,0%								
		+3,18%								
		+5,85%								
		+0,81%								
		F.F* DN300								
		+0,50%								
		+0,50%								

PERFIL 4-4

ESCALA: H=1/1000 – V=1/100



PLANTA 4-4

ESCALA: 1/1000

PRINCIPAIS DESENHOS DE REFERÊNCIA		TÍTULOS		NÚMEROS	
01	GANEM	0-DES	08/11/10	01	0-DES
N°	LOCAL	DES.	DIV.	GER.	DATA
REVISÃO GERAL		DISCRIMINAÇÃO		REVISÃO	
CANCELA E SUBSTITUI O DESENHO NÚMERO:		CANCELAÇÃO E SUBSTITUIÇÃO PELO DESENHO NÚMERO:		CANCELAÇÃO E SUBSTITUIÇÃO PELO DESENHO NÚMERO:	
RECEBIDO: / /		N° DOC.: / /		ASS.: / /	
APPROVAÇÃO CESAN:		COORDENADOR: ANA CLAUDIA JACOB		COORDENADOR: JULIO CESAR ALI GANEM	
ASS.: / /		MATER.: / /		MATER.: / /	
UNID.: / /		DATA: / /		DATA: / /	
RESPONSÁVEL TÉCNICO: JULIO CESAR ALI GANEM		RESPONSÁVEL TÉCNICO: JULIO CESAR ALI GANEM		RESPONSÁVEL TÉCNICO: JULIO CESAR ALI GANEM	
CREA: 24918/D - REGÃO: MG - ART N°: / /		CREA: 24918/D - REGÃO: MG - ART N°: / /		CREA: 24918/D - REGÃO: MG - ART N°: / /	
EMITENTE: GANEM Engenharia Ltda		EMITENTE: GANEM Engenharia Ltda		EMITENTE: GANEM Engenharia Ltda	
PROJETADO: / /		PROJETADO: / /		PROJETADO: / /	
CREA: / /		CREA: / /		CREA: / /	
DESENHADO: / /		DESENHADO: / /		DESENHADO: / /	
VERIFICADO: / /		VERIFICADO: / /		VERIFICADO: / /	
DIVISÃO: / /		DIVISÃO: / /		DIVISÃO: / /	
GERÊNCIA: / /		GERÊNCIA: / /		GERÊNCIA: / /	
FOLHA: / /		FOLHA: / /		FOLHA: / /	
INDICADA: / /		INDICADA: / /		INDICADA: / /	
N° CESAN: / /		N° CESAN: / /		N° CESAN: / /	
A-035-000-50-5-XX-0488		A-035-000-50-5-XX-0488		A-035-000-50-5-XX-0488	
REV: / /		REV: / /		REV: / /	
01		01		01	
MUNICÍPIO: SERRA		MUNICÍPIO: SERRA		MUNICÍPIO: SERRA	
DISTRITO: DIVERSOS		DISTRITO: DIVERSOS		DISTRITO: DIVERSOS	
BAIRRO: DIVERSOS		BAIRRO: DIVERSOS		BAIRRO: DIVERSOS	
NOME DO EMPREENDIMENTO:		NOME DO EMPREENDIMENTO:		NOME DO EMPREENDIMENTO:	
TÍTULO: ANÁLISE OPERACIONAL DO SISTEMA		TÍTULO: ANÁLISE OPERACIONAL DO SISTEMA		TÍTULO: ANÁLISE OPERACIONAL DO SISTEMA	
SISTEMA PLANALTO-SETOR NOVA CARAPINA		SISTEMA PLANALTO-SETOR NOVA CARAPINA		SISTEMA PLANALTO-SETOR NOVA CARAPINA	
ADUTORA DE ÁGUA TRATADA (ANO 2015)		ADUTORA DE ÁGUA TRATADA (ANO 2015)		ADUTORA DE ÁGUA TRATADA (ANO 2015)	
PLANTA, PERFIL E LISTA DE MATERIAIS		PLANTA, PERFIL E LISTA DE MATERIAIS		PLANTA, PERFIL E LISTA DE MATERIAIS	
ESCALA: / /		ESCALA: / /		ESCALA: / /	
FOLHA: / /		FOLHA: / /		FOLHA: / /	
INDICADA: / /		INDICADA: / /		INDICADA: / /	
N° CESAN: / /		N° CESAN: / /		N° CESAN: / /	
A-035-000-50-5-XX-0488		A-035-000-50-5-XX-0488		A-035-000-50-5-XX-0488	
REV: / /		REV: / /		REV: / /	
01		01		01	