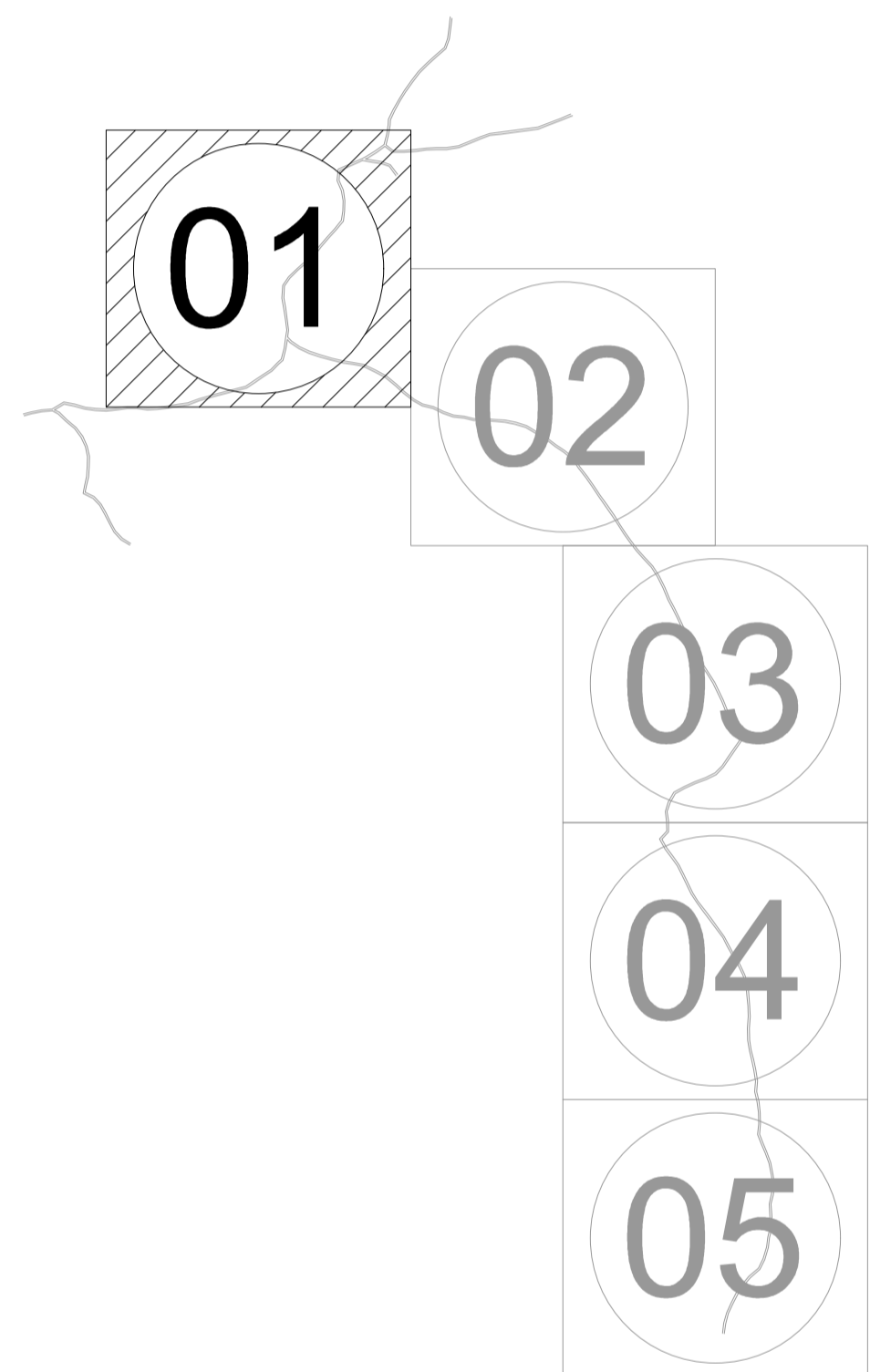


LISTA DE MATERIAIS

PEÇAS		QUANTIDADE
		Ø50mm
	Curva 22°	14
	Curva 45°	10
	Curva 90°	03
	Registro de Descarga	03
	Válvula Ventosa	04

ARTICULAÇÕES



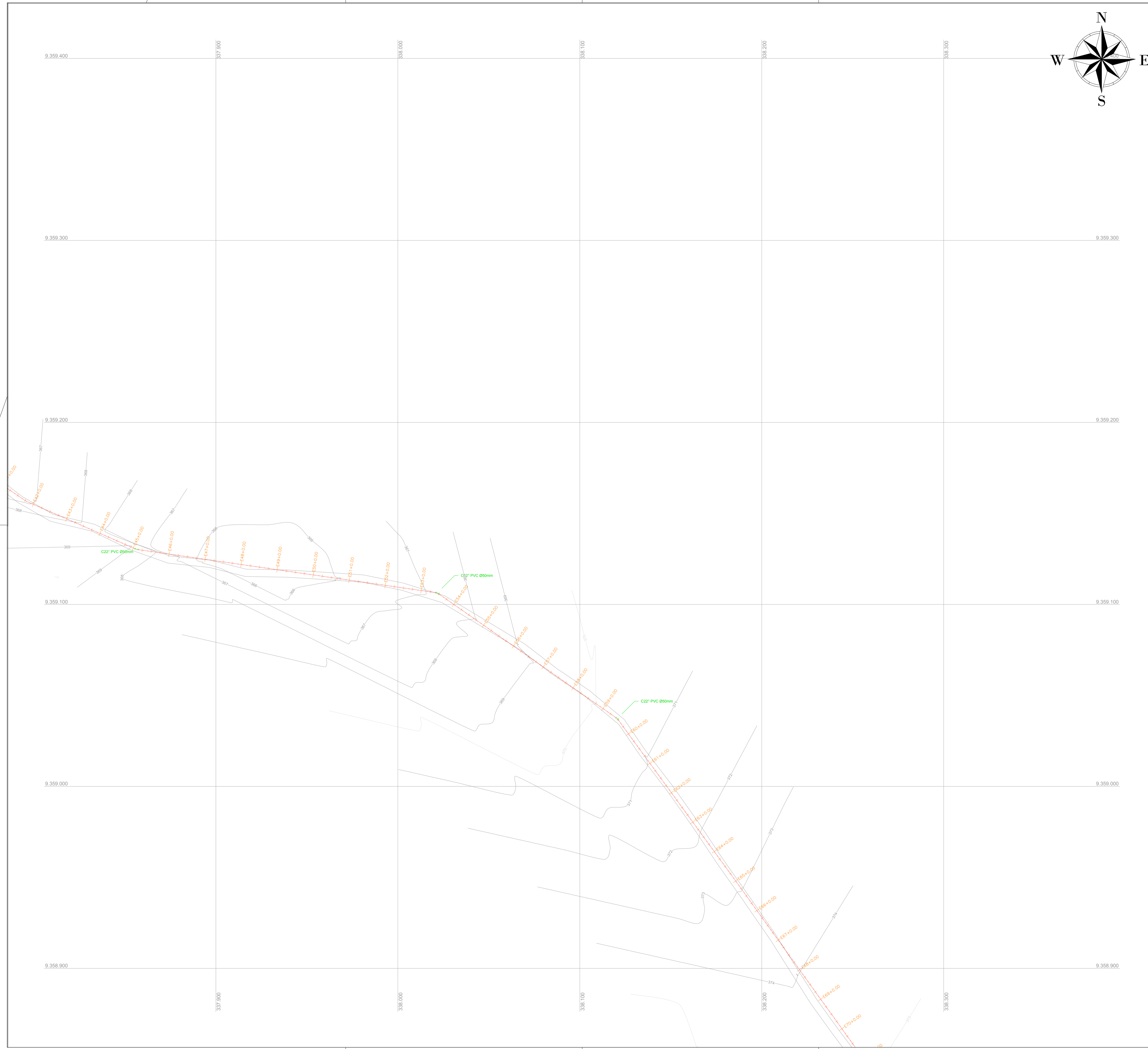
LEGENDA DE DESENHOS

CURVA 22°	CURVA 45°	CURVA 90°	JUNÇÃO	TE	CAP	CRUZETA
REDUÇÃO	REGISTRO DE DESCARGA	VENTOSA	BLOCO DE ANCORAGEM	ESTAQUEAMENTOS DE 20 EM 20	CURVAS DE NÍVEL	EDIFICAÇÕES
TUBULAÇÃO	BORDOS DA ESTRADA					



PREFEITURA MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA / CE.
 1º ETAPA DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA LOCALIDADE DE SÃO LOURENÇO.
ADUTORA DE ÁGUA BRUTA
 PLANTA BAIXA

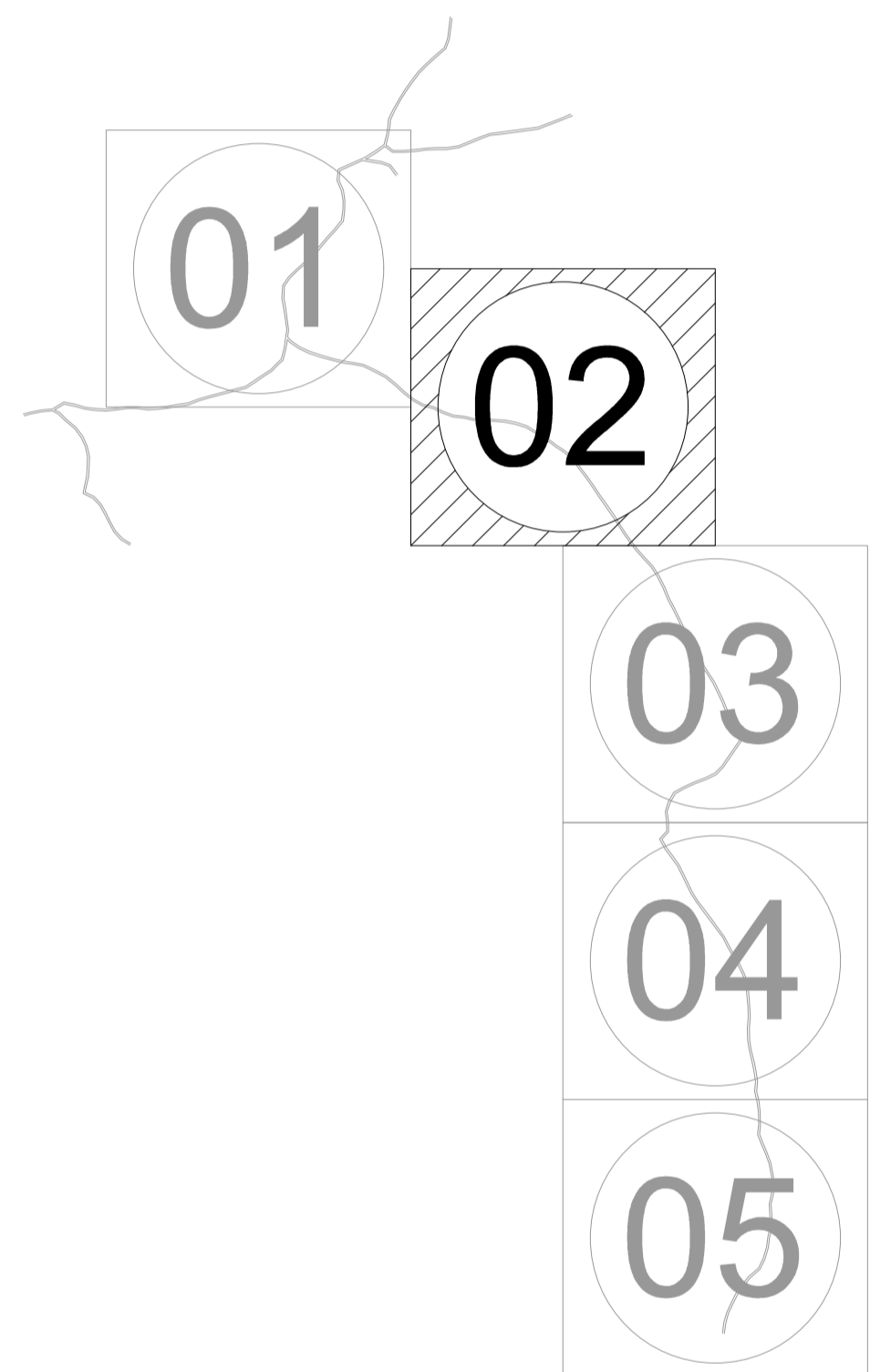
LOCAL:	ZONA RURAL - INDEPENDÊNCIA - CEARÁ	DESENHO:	01/05	FRANCHA N°:	01/09
PROJETISTA:					
PROPRIETÁRIO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA / CE.				
DESENHISTA:				ESCALA:	1:1000
ARQUIVO:	ADUTORA DE ÁGUA BRUTA.DWG	DATA:	JUN / 2019		



LISTA DE MATERIAIS

PEÇAS		QUANTIDADE
		Ø50mm
	Curva 22°	14
	Curva 45°	10
	Curva 90°	03
	Registro de Descarga	03
	Válvula Ventosa	04

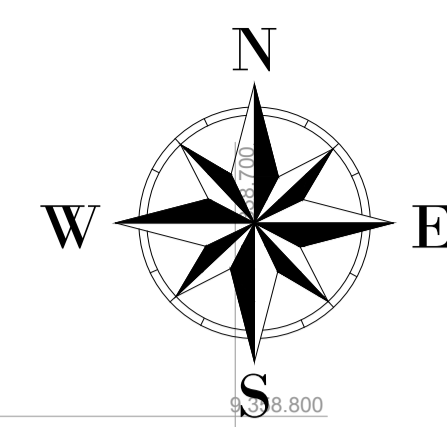
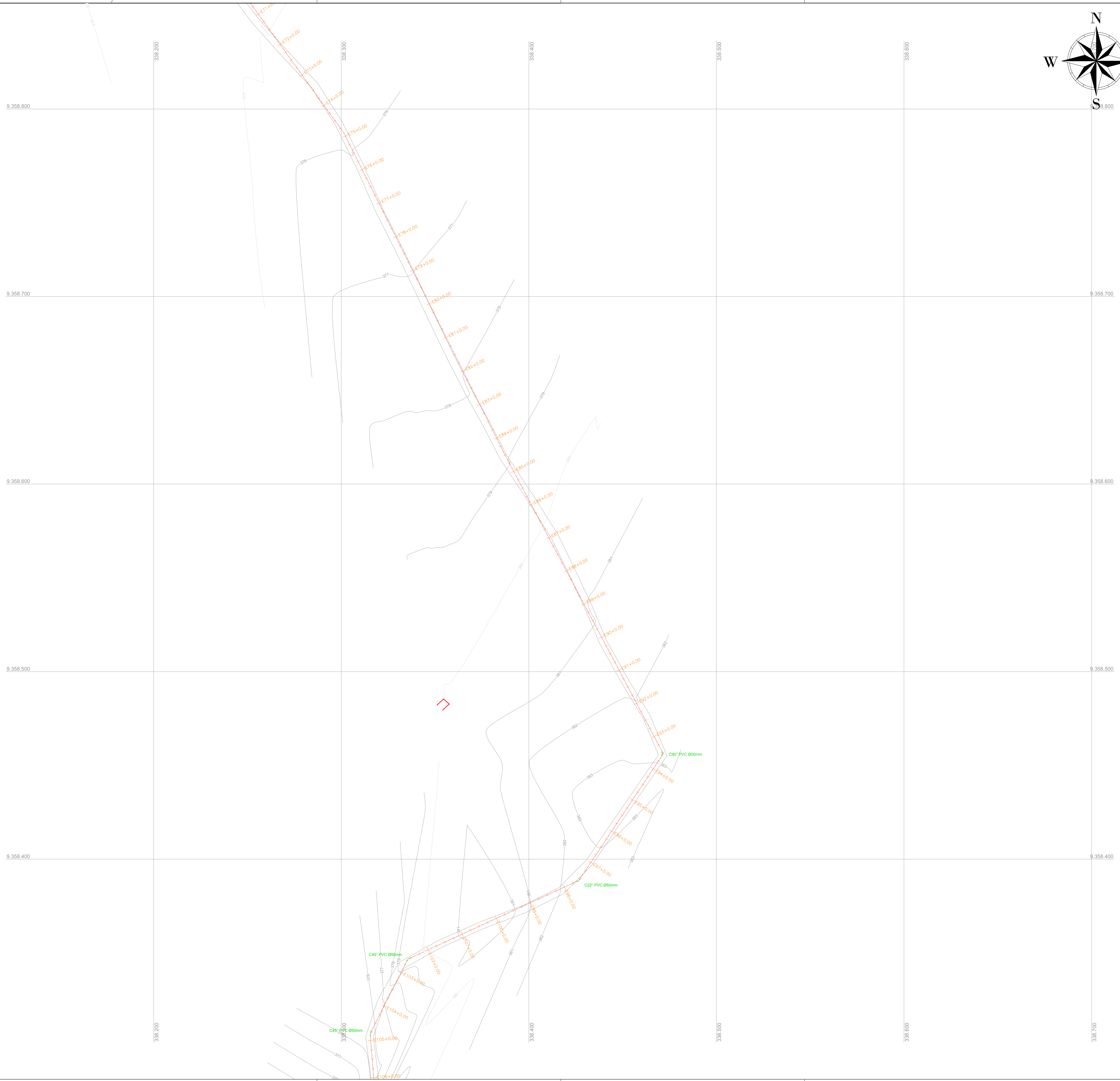
ARTICULAÇÕES



LEGENDA DE DESENHOS

CURVA 22°	CURVA 45°	CURVA 90°	JUNÇÃO	TE	CAP	CRUZETA
REDUÇÃO	REGISTRO DE DESCARGA	VENTOSA	BLOCO DE ANCORAGEM	ESTAQUEAMENTOS DE 20 EM 20	CURVAS DE NÍVEL	EDIFICAÇÕES
TUBULAÇÃO	BORDOS DA ESTRADA					

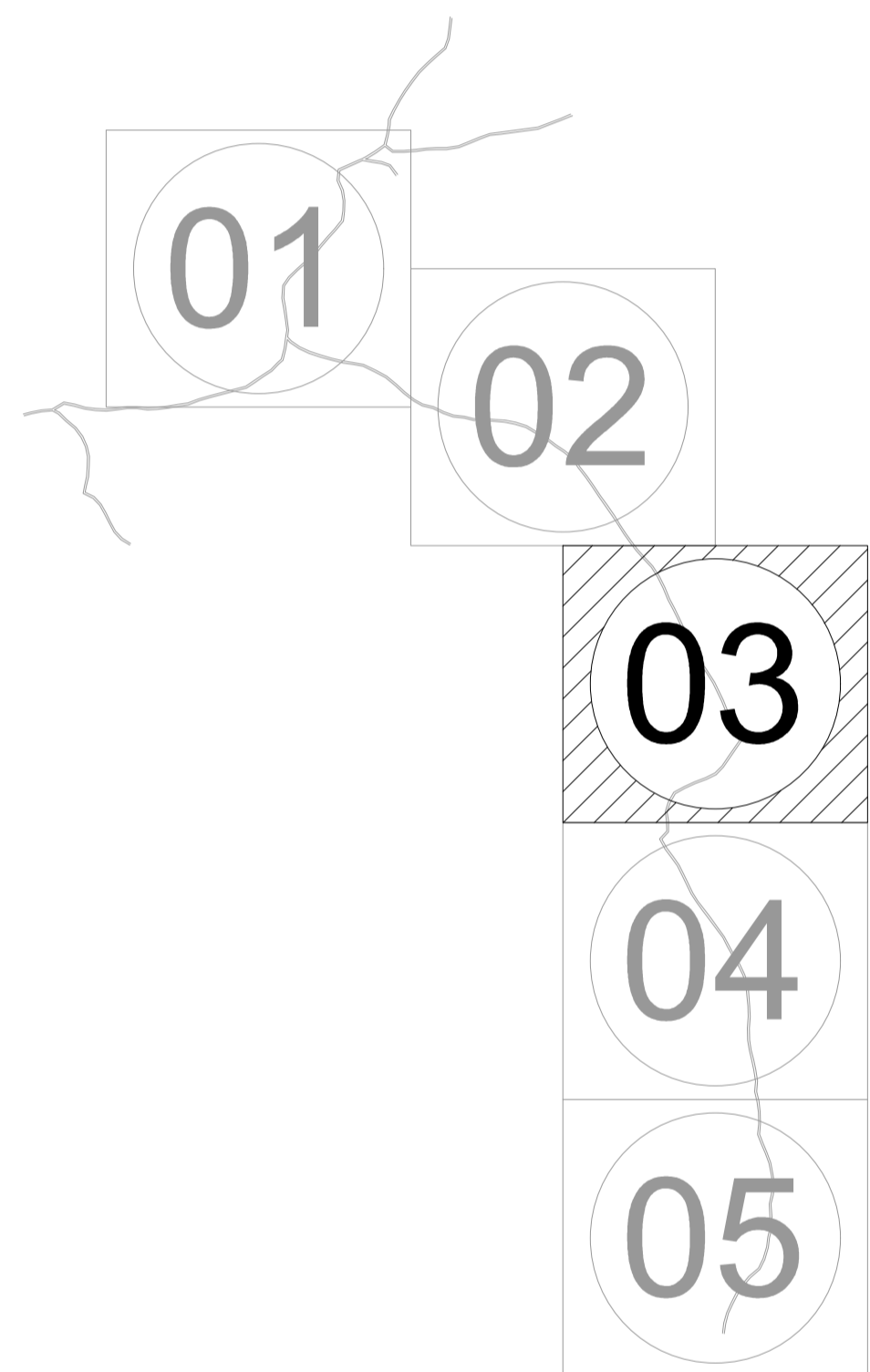
	PREFEITURA MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA / CE.		DESENHO	FRANCHA N°	
			02/05	02/09	
	1º ETAPA DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA LOCALIDADE DE SÃO LOURENÇO.				
ADUTORA DE ÁGUA BRUTA PLANTA BAIXA					
LOCAL:	ZONA RURAL - INDEPENDÊNCIA - CEARÁ				
PROJETISTA:					
PROPRIETÁRIO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA / CE.				
DESENHISTA:				ESCALA:	1:1000
ARQUIVO:	ADUTORA DE ÁGUA BRUTA.DWG	DATA:	JUN / 2019		



LISTA DE MATERIAIS

PEÇAS		QUANTIDADE
		Ø50mm
	Curva 22°	14
	Curva 45°	10
	Curva 90°	03
	Registro de Descarga	03
	Válvula Ventosa	04

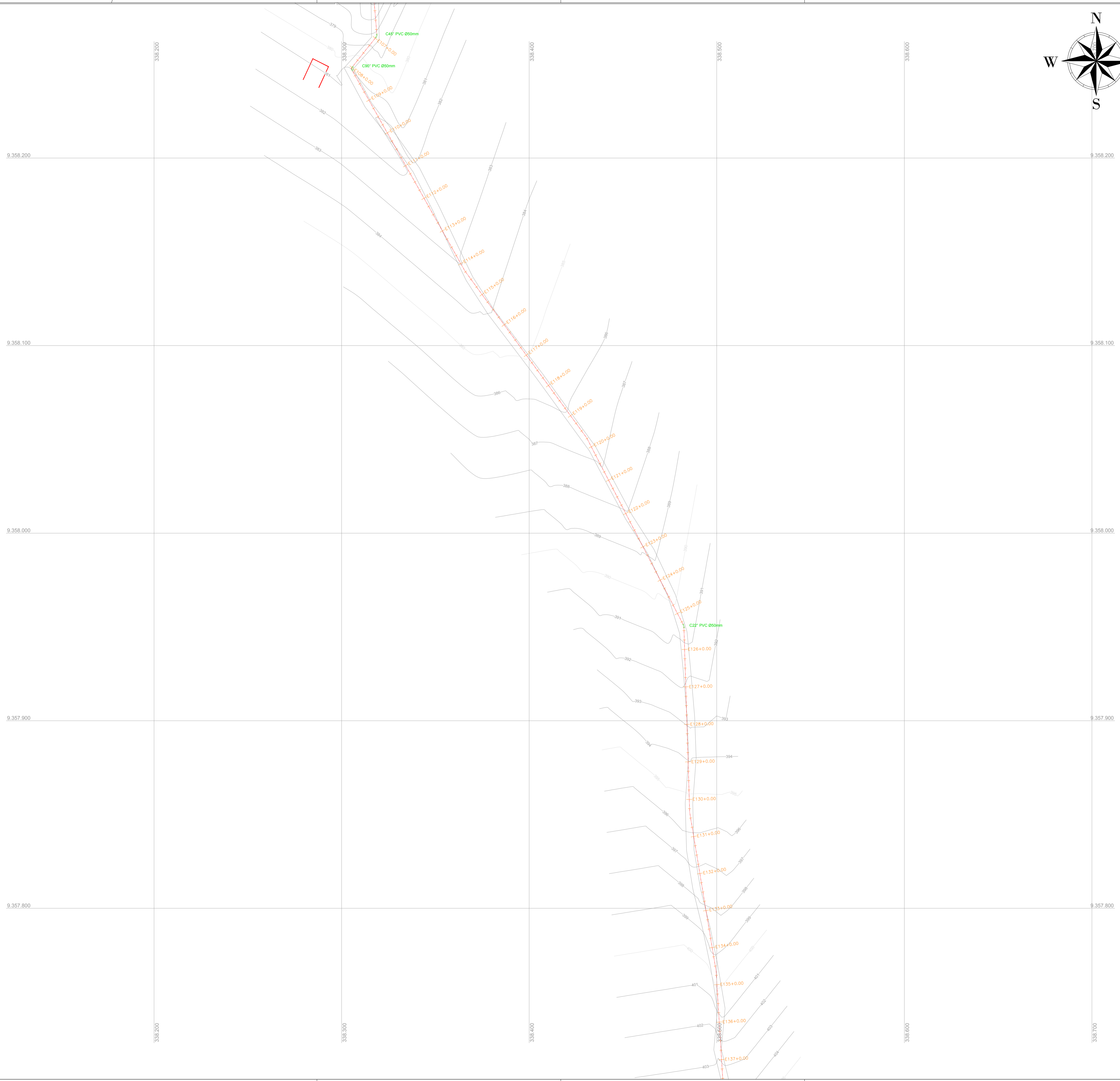
ARTICULAÇÕES



LEGENDA DE DESENHOS

CURVA 22°	CURVA 45°	CURVA 90°	JUNÇÃO	TE	CAP	CRUZETA
REDUÇÃO	REGISTRO DE DESCARGA	VENTOSA	BLOCO DE ANCORAGEM	ESTAQUEAMENTOS DE 20 EM 20	CURVAS DE NÍVEL	EDIFICAÇÕES
TUBULAÇÃO	BORDOS DA ESTRADA					

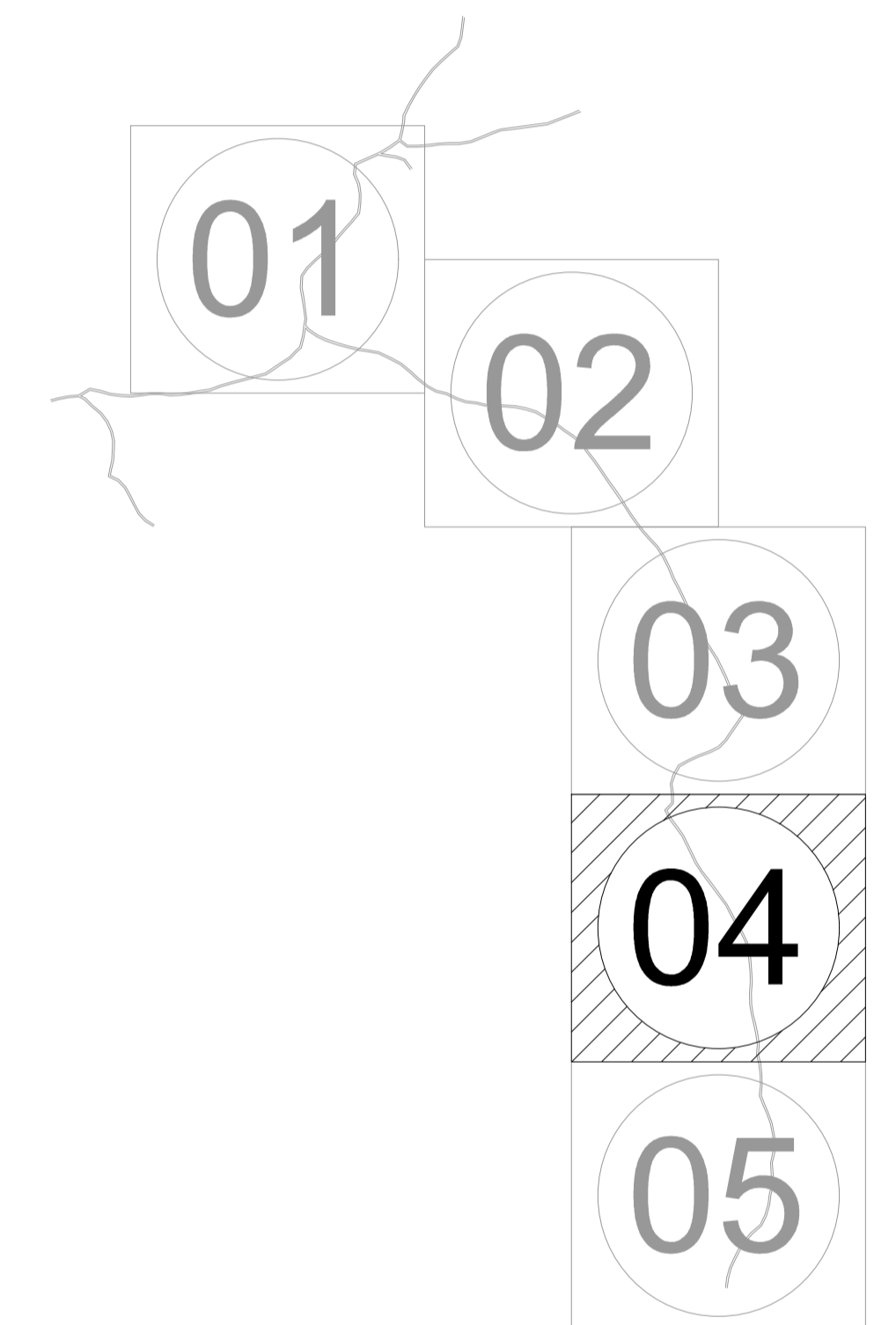
	PREFEITURA MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA / CE.		DESENHO	FRANCHA N°
	1º ETAPA DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA LOCALIDADE DE SÃO LOURENÇO.		03/05	03/09
	ADUTORA DE ÁGUA BRUTA PLANTA BAIXA			
LOCAL:	ZONA RURAL - INDEPENDÊNCIA - CEARÁ			
PROJETISTA:				
PROPRIETÁRIO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA / CE.			
DESENHISTA:			ESCALA:	1/1000
ARQUIVO:	ADUTORA DE ÁGUA BRUTA.DWG	DATA:	JUN / 2019	



LISTA DE MATERIAIS

PEÇAS		QUANTIDADE
		Ø50mm
	Curva 22°	14
	Curva 45°	10
	Curva 90°	03
	Registro de Descarga	03
	Válvula Ventosa	04

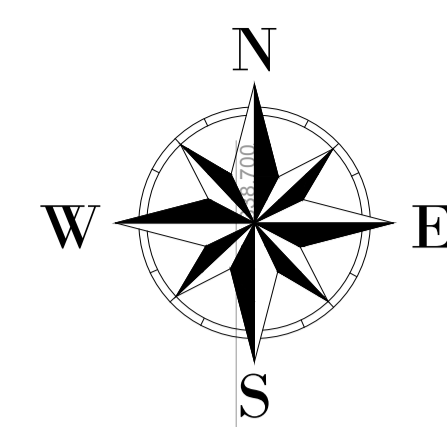
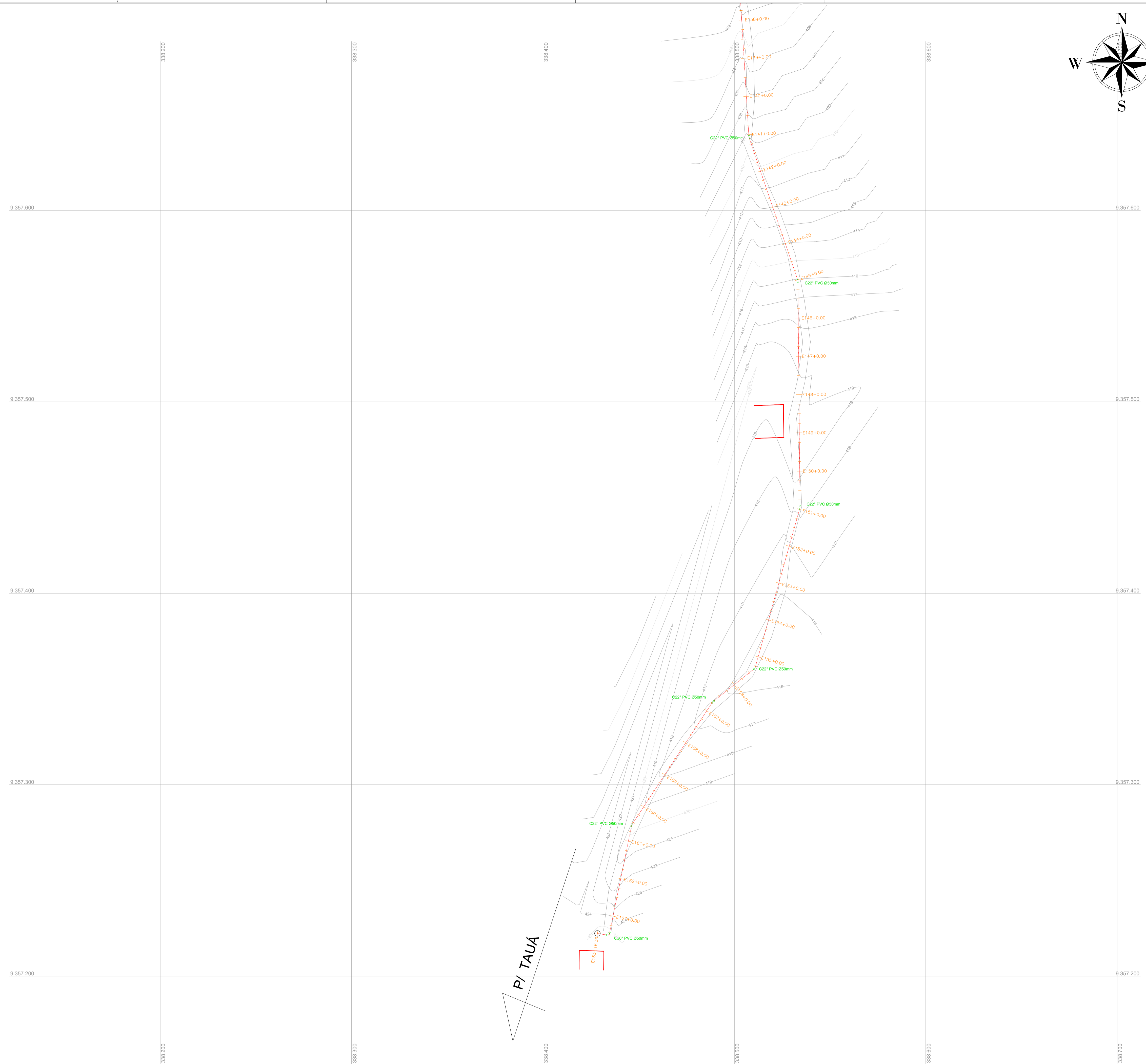
ARTICULAÇÕES



LEGENDA DE DESENHOS

CURVA 22°	CURVA 45°	CURVA 90°	JUNÇÃO	TE	CAP	CRUZETA
REDUÇÃO	REGISTRO DE DESCARGA	VENTOSA	BLOCO DE ANCORAGEM	ESTAQUEAMENTOS DE 20 EM 20	CURVAS DE NÍVEL	EDIFICAÇÕES
TUBULAÇÃO	BORDOS DA ESTRADA					

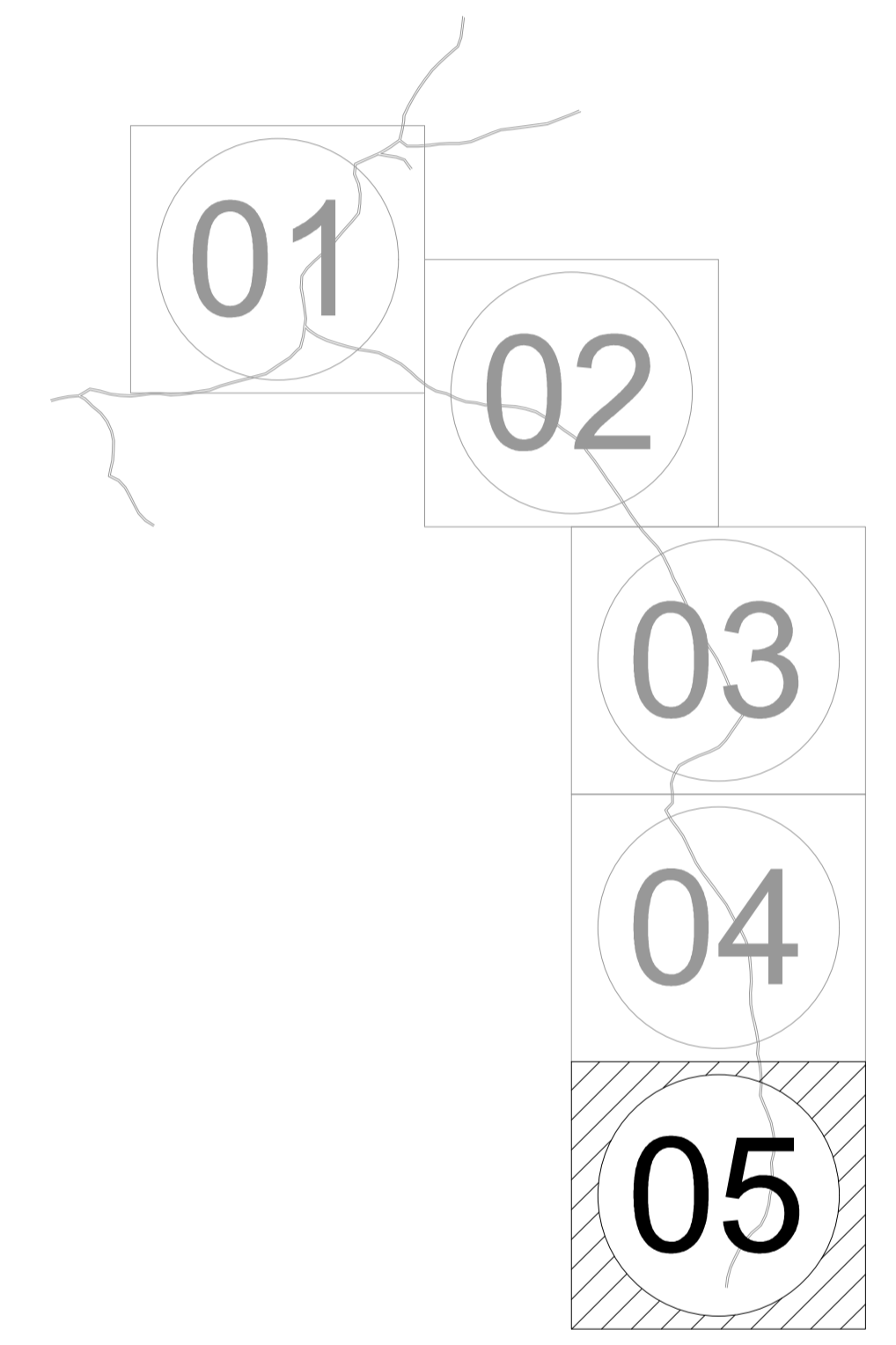
	PREFEITURA MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA / CE.	DESENHO	FRANCHA N°
	1ª ETAPA DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA LOCALIDADE DE SÃO LOURENÇO.	04/05	04/09
	ADUTORA DE ÁGUA BRUTA PLANTA BAIXA		
LOCAL:	ZONA RURAL - INDEPENDÊNCIA - CEARÁ		
PROJETISTA:	-		
PROPRIETÁRIO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA / CE.		
DESENHISTA:	-		ESCALA: 1/1000
ARQUIVO:	ADUTORA DE ÁGUA BRUTA.DWG	DATA:	JUN / 2019



LISTA DE MATERIAIS

PEÇAS		QUANTIDADE
		Ø50mm
	Curva 22°	14
	Curva 45°	10
	Curva 90°	03
	Registro de Descarga	03
	Válvula Ventosa	04

ARTICULAÇÕES

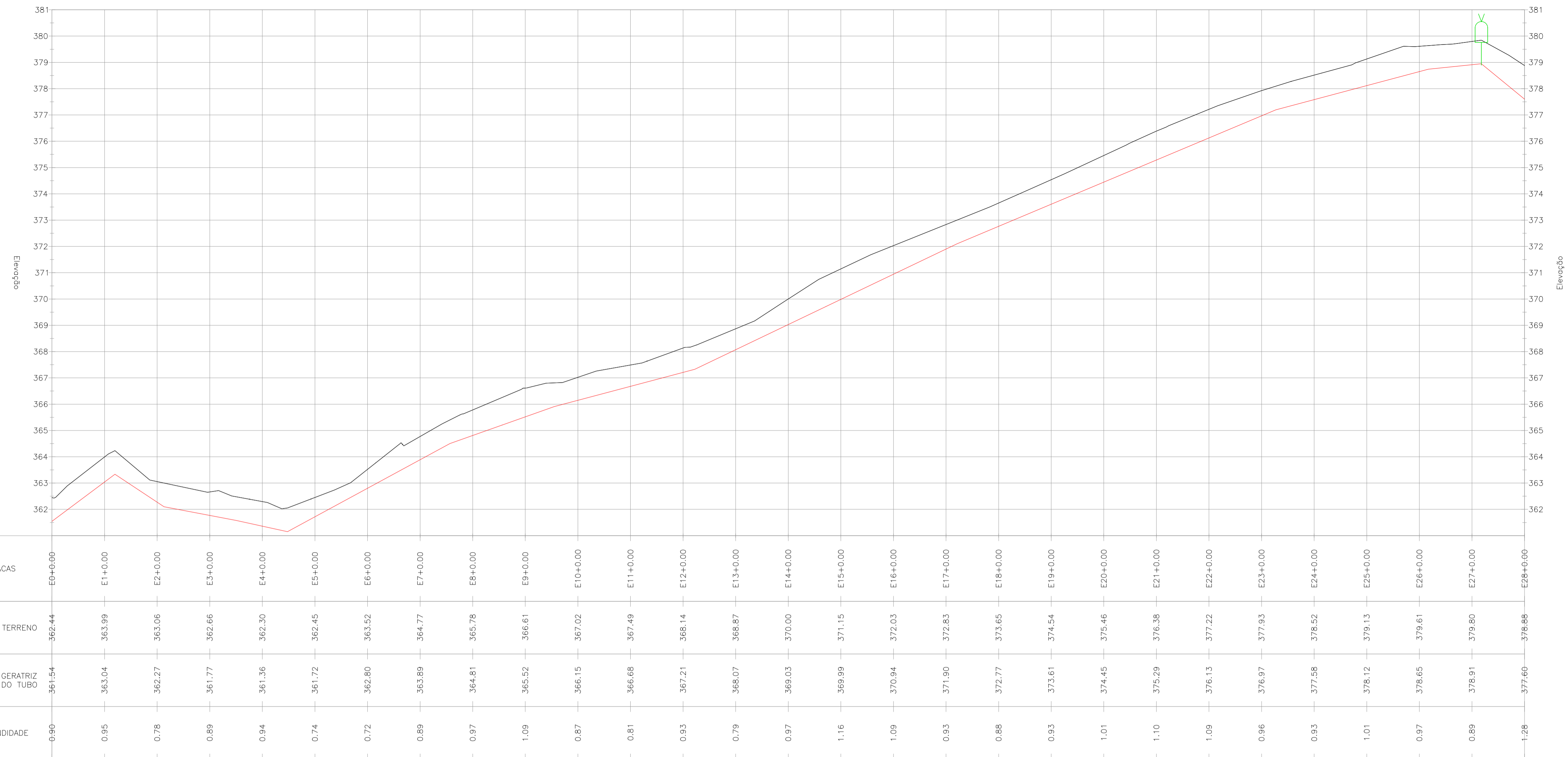


LEGENDA DE DESENHOS

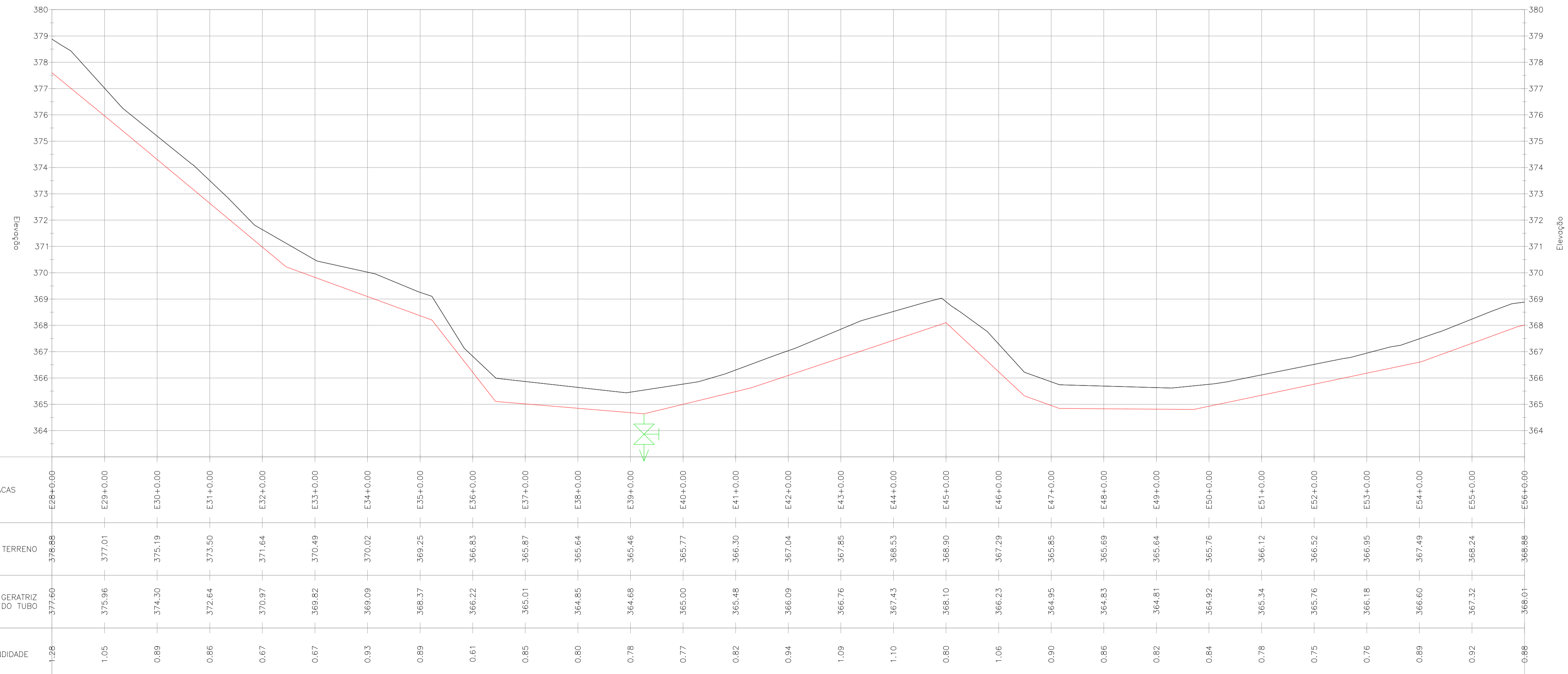
CURVA 22°	CURVA 45°	CURVA 90°	JUNÇÃO	TE	CAP	CRUZETA
REDUÇÃO	REGISTRO DE DESCARGA	VENTOSA	BLOCO DE ANCORAGEM	ESTAQUEAMENTOS DE 20 EM 20	CURVAS DE NÍVEL	EDIFICAÇÕES
TUBULAÇÃO	BORDOS DA ESTRADA					

	PREFEITURA MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA / CE.		DESENHO	FRANCHA Nº	
			05/05	05/09	
	1ª ETAPA DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA LOCALIDADE DE SÃO LOURENÇO.				
ADUTORA DE ÁGUA BRUTA PLANTA BAIXA					
LOCAL:	ZONA RURAL - INDEPENDÊNCIA - CEARÁ				
PROJETISTA:					
PROPRIETÁRIO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA / CE.				
DESENHISTA:				ESCALA:	1:1000
ARQUIVO:	ADUTORA DE ÁGUA BRUTA.DWG	DATA:	JUN / 2019		

Perfil Longitudinal - ADUTORA DE ÁGUA BRUTA



Perfil Longitudinal - ADUTORA DE ÁGUA BRUTA



LISTA DE MATERIAIS

PEÇAS		QUANTIDADE
		Ø50mm
	Curva 22°	14
	Curva 45°	10
	Curva 90°	03
	Registro de Descarga	03
	Válvula Ventosa	04

LEGENDA DE DESENHOS

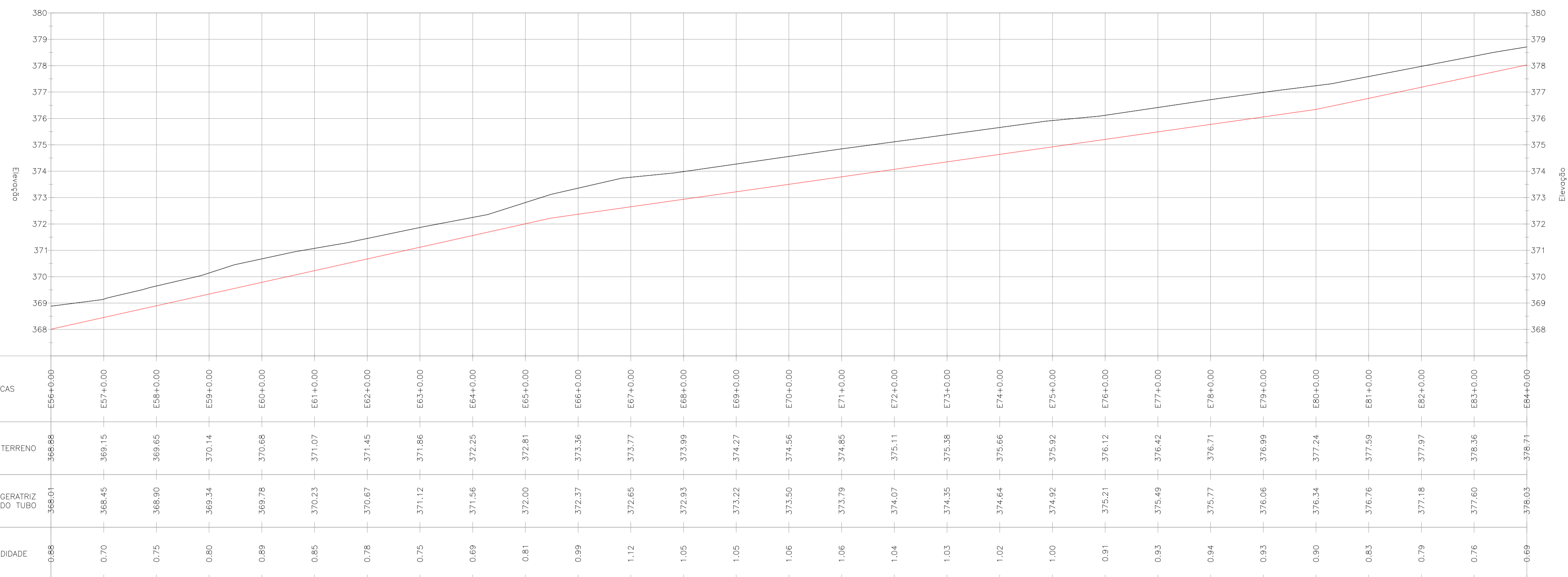
CURVA 22°	CURVA 45°	CURVA 90°	JUNÇÃO	TE	CAP	CRUZETA
REDUÇÃO	REGISTRO DE DESCARGA	VENTOSA	BLOCO DE ANCORAGEM	ESTAQUEAMENTOS DE 20 EM 20	CURVAS DE NÍVEL	EDIFICAÇÕES
TUBULAÇÃO	BORDOS DA ESTRADA					

	PREFEITURA MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA / CE.		DESENHO	FRANCA Nº	
			01/04	06/09	
1ª ETAPA DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA LOCALIDADE SÃO LOURENÇO.					
ADUTORA DE ÁGUA BRUTA PERFIL LONGITUDINAL					
LOCAL:	ZONA RURAL - INDEPENDÊNCIA - CEARÁ				
PROJETISTA:					
PROPRIETÁRIO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA / CE.				
DESENHISTA:				ESCALA:	1/1000
ARQUIVO:	ADUTORA DE ÁGUA BRUTA.DWG			DATA:	JUN / 2019

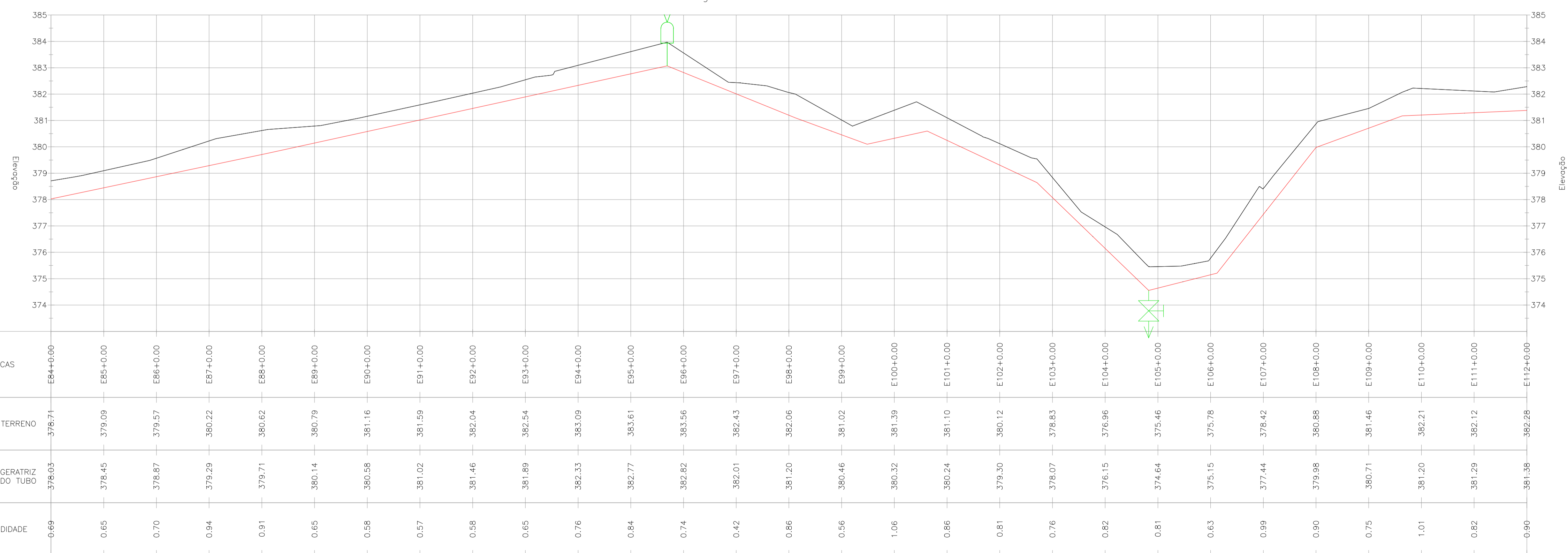
LISTA DE MATERIAIS

PEÇAS		QUANTIDADE
		Ø50mm
	Curva 22°	14
	Curva 45°	10
	Curva 90°	03
	Registro de Descarga	03
	Válvula Ventosa	04

Perfil Longitudinal - ADUTORA DE ÁGUA BRUTA



Perfil Longitudinal - ADUTORA DE ÁGUA BRUTA



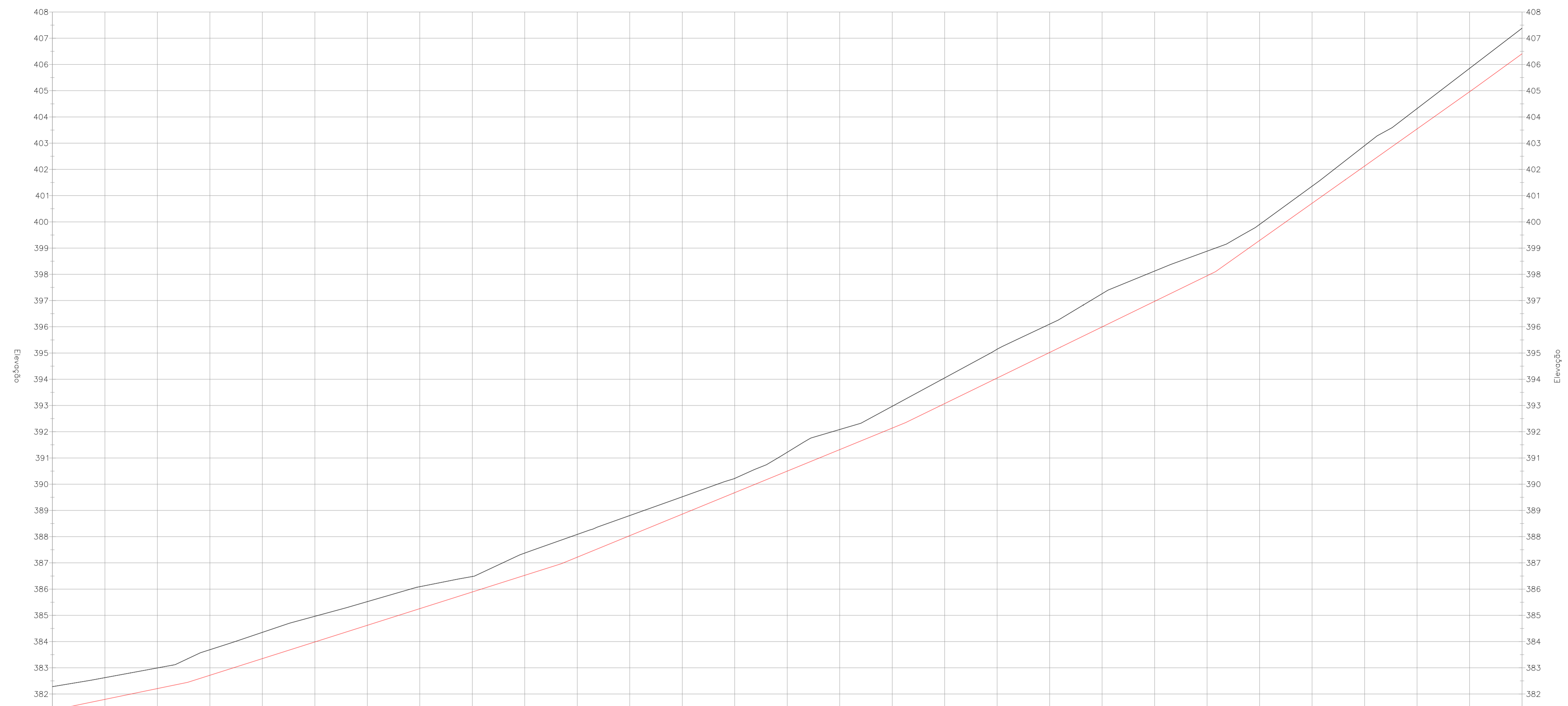
LEGENDA DE DESENHOS

CURVA 22°
 CURVA 45°
 CURVA 90°
 JUNÇÃO
 TE
 CAP
 CRUZETA
 REDUÇÃO
 REGISTRO DE DESCARGA
 VENTOSA
 BLOCO DE ANCORAGEM
 ESTAQUEAMENTOS DE 20 EM 20
 CURVAS DE NÍVEL
 EDIFICAÇÕES
 TUBULAÇÃO
 BORDOS DA ESTRADA

DESENHO: 02/04 FRANÇA Nº: 07/09
PREFEITURA MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA / CE.
1ª ETAPA DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA LOCALIDADE DE SÃO LOURENÇO.
ADUTORA DE ÁGUA BRUTA
PERFIL LONGITUDINAL

LOCAL: ZONA RURAL - INDEPENDÊNCIA - CEARÁ
 PROJETISTA:
 PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA / CE.
 DESENHISTA:
 ESCALA: 1/1000
 ARQUIVO: ADUTORA DE ÁGUA BRUTA.DWG DATA: JUN / 2019

Perfil Longitudinal – ADUTORA DE ÁGUA BRUTA



ESTACAS	E112+0.00	E113+0.00	E114+0.00	E115+0.00	E116+0.00	E117+0.00	E118+0.00	E119+0.00	E120+0.00	E121+0.00	E122+0.00	E123+0.00	E124+0.00	E125+0.00	E126+0.00	E127+0.00	E128+0.00	E129+0.00	E130+0.00	E131+0.00	E132+0.00	E133+0.00	E134+0.00	E135+0.00	E136+0.00	E137+0.00	E138+0.00	E139+0.00	E140+0.00
COTA DO TERRENO	385,28	382,62	385,00	383,69	384,35	384,96	385,52	386,09	386,48	387,37	388,08	388,81	389,52	390,22	391,22	392,09	392,97	394,05	395,15	396,10	397,26	398,12	398,88	399,90	401,36	402,90	404,32	405,85	407,38
COTA DA GERATRIZ INFERIOR DO TUBO	381,38	381,79	382,21	382,71	383,35	383,98	384,62	385,26	385,89	386,53	387,22	388,04	388,86	389,68	390,50	391,32	392,14	393,07	394,05	395,15	396,10	397,26	398,12	399,29	400,71	402,13	403,54	404,96	406,41
PROFUNDIDADE	0,90	0,83	0,79	0,98	1,00	0,98	0,90	0,84	0,59	0,85	0,87	0,77	0,66	0,54	0,72	0,77	0,83	0,98	1,10	1,08	1,27	1,16	0,94	0,61	0,65	0,78	0,78	0,89	0,97

LISTA DE MATERIAIS

PEÇAS		QUANTIDADE
		Ø50mm
	Curva 22°	14
	Curva 45°	10
	Curva 90°	03
	Registro de Descarga	03
	Válvula Ventosa	04

LEGENDA DE DESENHOS

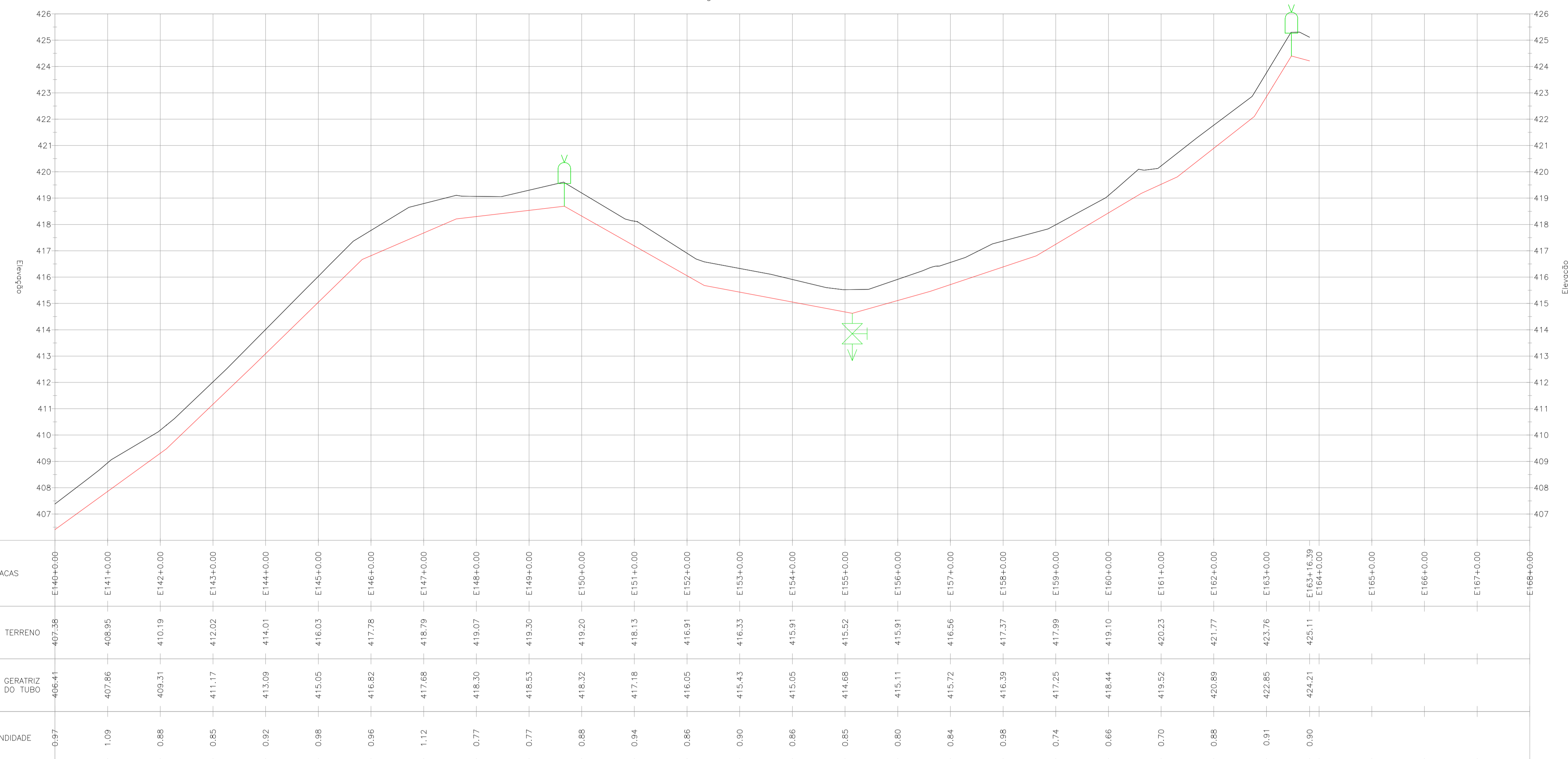
CURVA 22°
 CURVA 45°
 CURVA 90°
 JUNÇÃO
 TE
 CAP
 CRUZETA
 REDUÇÃO
 REGISTRO DE DESCARGA
 VENTOSA
 BLOCO DE ANCORAGEM
 ESTAQUEAMENTOS DE 20 EM 20
 CURVAS DE NÍVEL
 EDIFICAÇÕES
 TUBULAÇÃO
 BORDOS DA ESTRADA

	PREFEITURA MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA / CE.		DESENHO	FRANCHA N°
			03/04	08/09
	1ª ETAPA DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA LOCALIDADE DE SÃO LOURENÇO.			
ADUTORA DE ÁGUA BRUTA PERFIL LONGITUDINAL				
LOCAL:	ZONA RURAL - INDEPENDÊNCIA - CEARÁ			
PROJETISTA:	-			
PROPRIETÁRIO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA / CE.			
DESENHISTA:	-		ESCALA:	1/1000
ARQUIVO:	ADUTORA DE ÁGUA BRUTA.DWG	DATA:	JUN / 2019	

LISTA DE MATERIAIS

PEÇAS		QUANTIDADE
		Ø50mm
	Curva 22°	14
	Curva 45°	10
	Curva 90°	03
	Registro de Descarga	03
	Válvula Ventosa	04

Perfil Longitudinal – ADUTORA DE ÁGUA BRUTA



LEGENDA DE DESENHOS

REDUÇÃO	REGISTRO DE DESCARGA	VENTOSA	BLOCO DE ANCORAGEM	ESTAQUEAMENTOS DE 20 EM 20	CURVAS DE NÍVEL	EDIFICAÇÕES
TUBULAÇÃO	BORDOS DA ESTRADA					

	PREFEITURA MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA / CE.	DESENHO	FRANCHA N°
	1º ETAPA DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA LOCALIDADE DE SÃO LOURENÇO.	04/04	09/09
	ADUTORA DE ÁGUA BRUTA PERFIL LONGITUDINAL		
LOCAL:	ZONA RURAL - INDEPENDÊNCIA - CEARÁ		
PROJETISTA:	-		
PROPRIETÁRIO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA / CE.		
DESENHISTA:	-		ESCALA: 1/1000
ARQUIVO:	ADUTORA DE ÁGUA BRUTA.DWG	DATA:	JUN / 2019