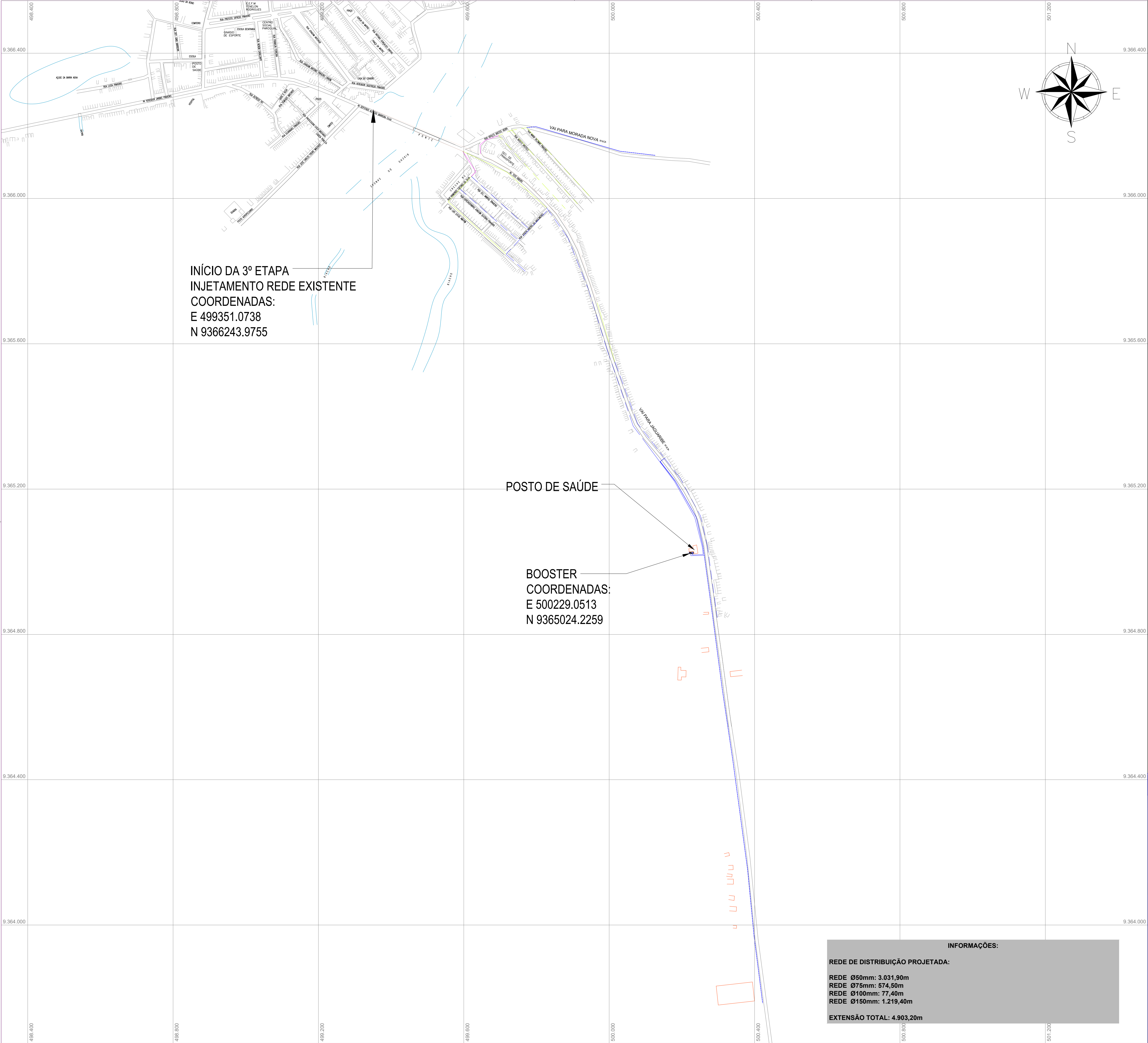
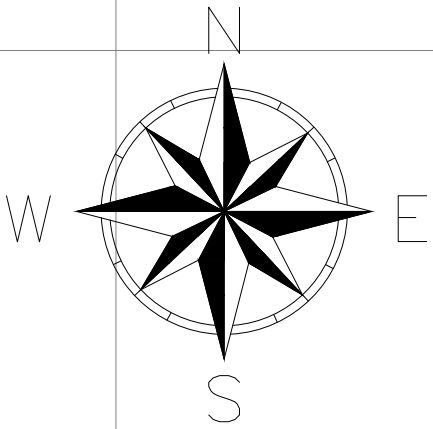




INÍCIO DA 3ª ETAPA
INJETAMENTO REDE EXISTENTE
COORDENADAS:
E 499351.0738
N 9366243.9755

POSTO DE SAÚDE

BOOSTER
COORDENADAS:
E 500229.0513
N 9365024.2259



INFORMAÇÕES:

REDE DE DISTRIBUIÇÃO PROJETADA:

REDE Ø50mm: 3.031,90m
REDE Ø75mm: 574,50m
REDE Ø100mm: 77,40m
REDE Ø150mm: 1.219,40m

EXTENSÃO TOTAL: 4.903,20m

LEGENDA:

REDE EXISTENTE Ø50mm
REDE EXISTENTE Ø75mm
REDE PROJETADA Ø50mm
REDE PROJETADA Ø75mm
REDE PROJETADA Ø100mm
REDE PROJETADA Ø150mm

JOTA BARROS
PROJETOS

REA: 1465162,00m²
COTADO: 02/01/2023
E-MAIL: contato@jotaprojetos.com.br
WWW.JOTAPROJETOS.COM.BR

PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE - CE

SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA SEDE

PLANTA GERAL
3ª ETAPA DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA PROJETADO

LOCAL: SEDE - SOLONÓPOLE - CEARÁ

PROJETISTA: -

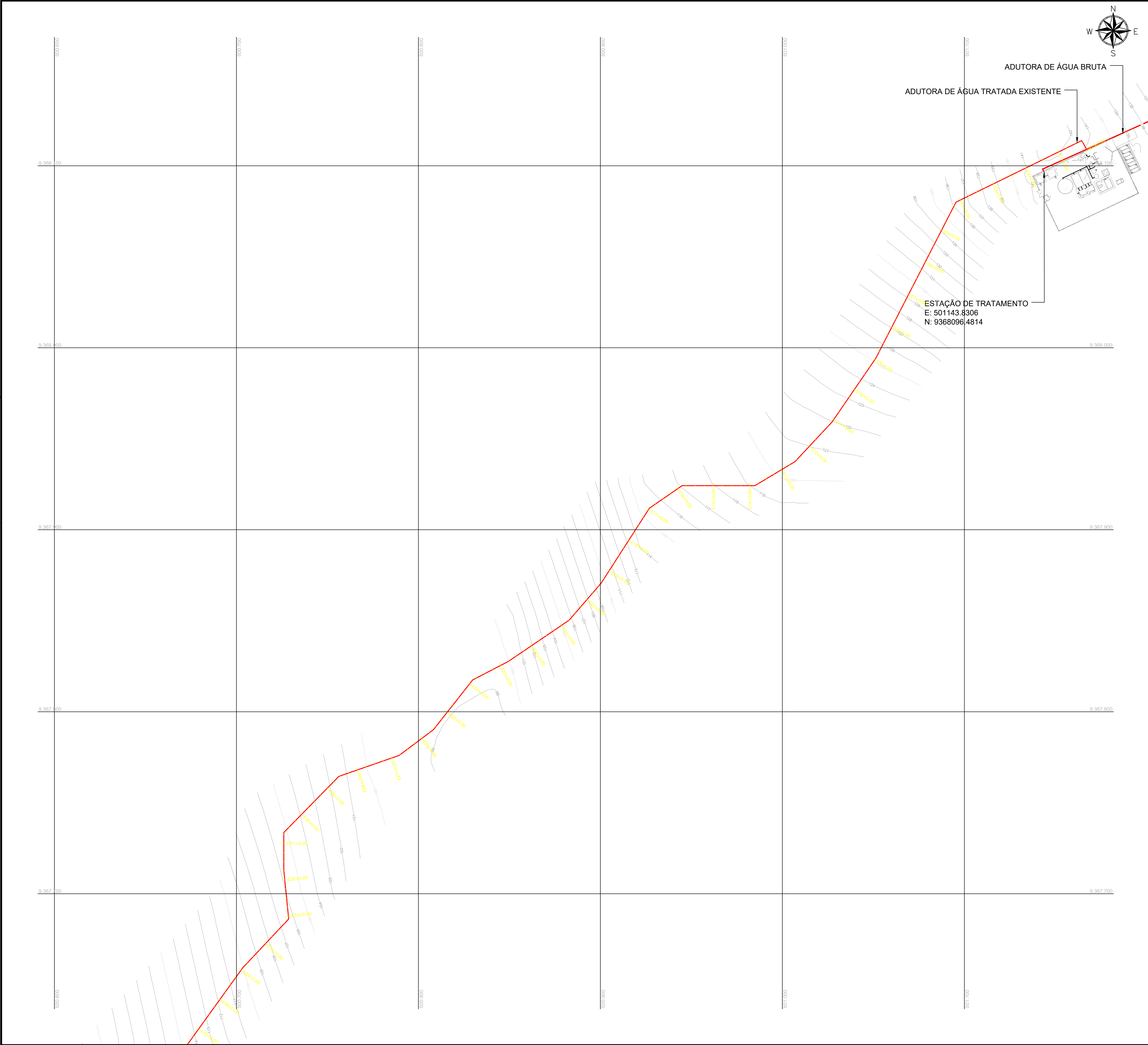
CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE - CE

DESENHISTA: -

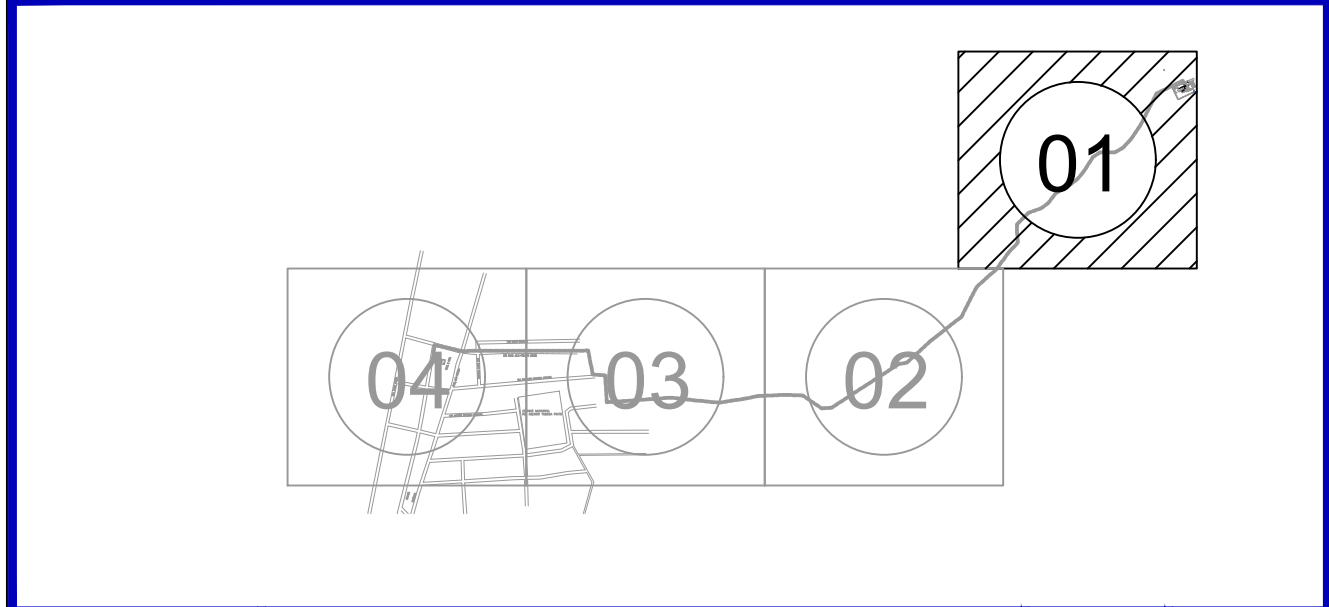
ARQUIVO: PLANTA_GERAL_R3.DWG

ESCALA: 1:5000

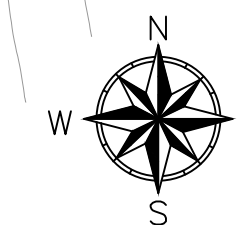
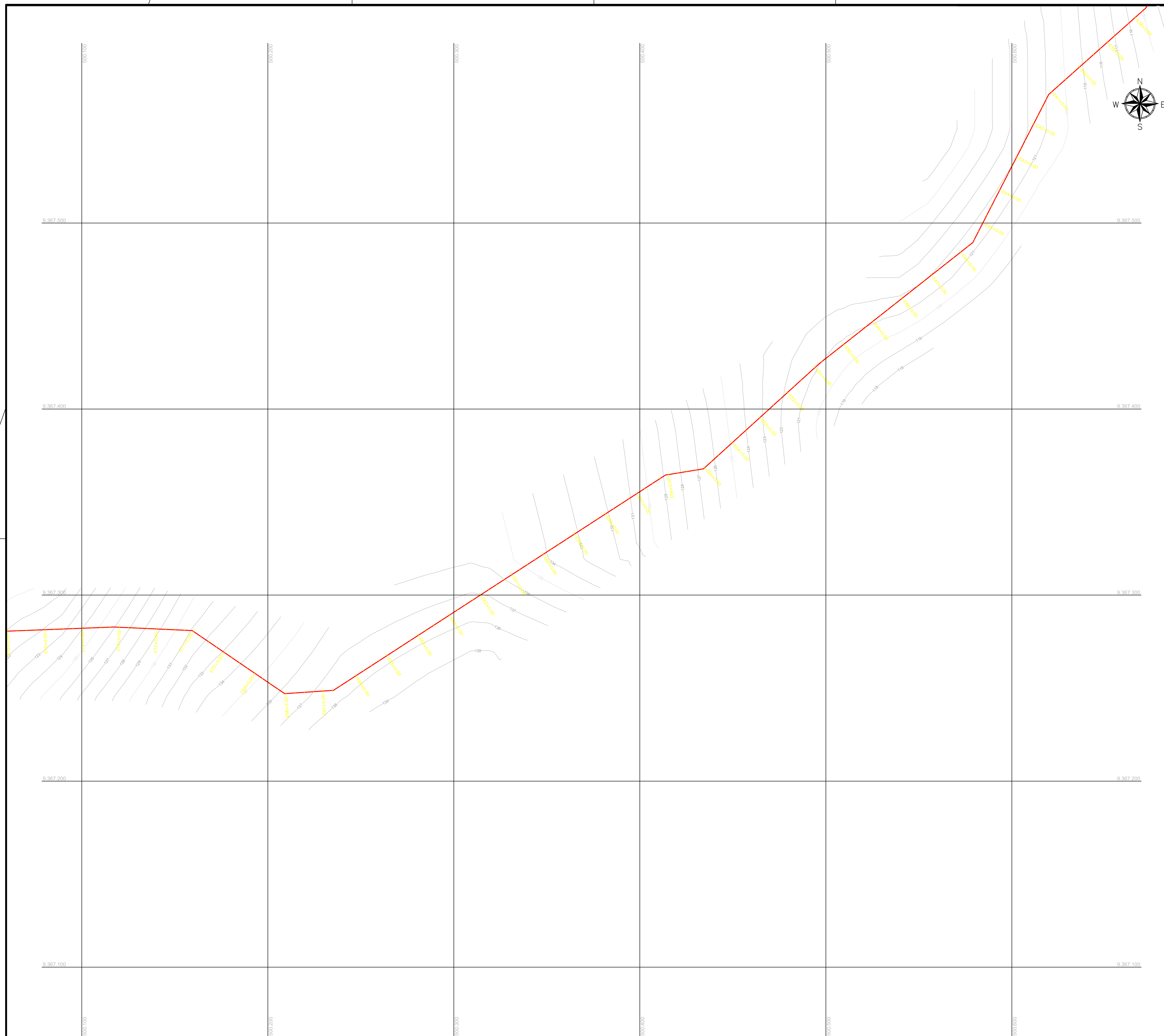
DATA: ABR/2023



ARTICULAÇÕES

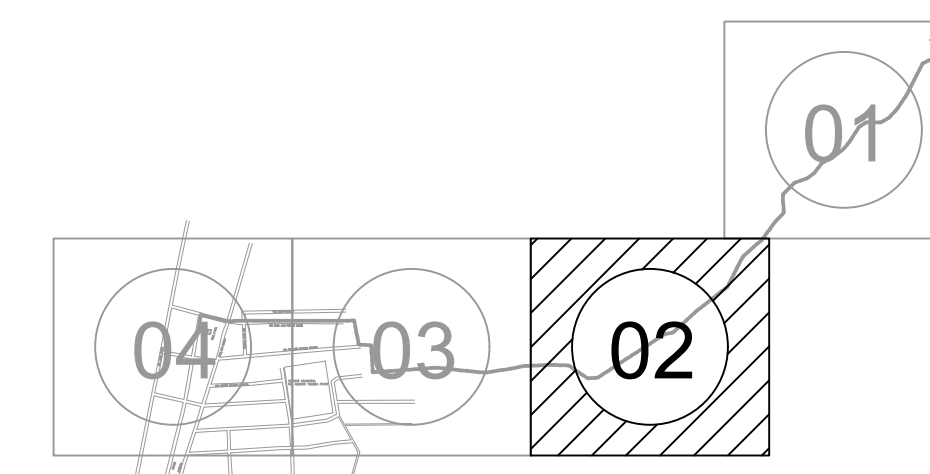


 JOTA BARROS PROJETOS RUA THIAGO AUGUSTO DA SILVA, 1575 VILA DE BOA VISTA CARIACI - CEARÁ E-MAIL: contato@jotabarrosprojetos.com.br www.jotabarrosprojetos.com.br	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLONOPOLE - CE		DESENHO:	PRANCHA N°
			01/01	01/06
	SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA SEDE			
	ADUTORA DE ÁGUA TRATADA PLANTA BAIXA			
LOCAL:	SEDE - SOLONOPOLE - CEARÁ			
PROJETISTA:	-			
CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLONOPOLE - CE			
DESENHISTA:	-			
ARQUIVO:	ADUTORA DE ÁGUA TRATADA_R0.DWG			
			ESCALA:	
			1/1000	
			DATA:	
			NOV / 2020	



Cláudio José Barros
JOTA BARROS PROJ
Cláudio José Barros Proj
Fret Dtl - CREA 134190

ARTICULAÇÕES



PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLONOPOLE - CE

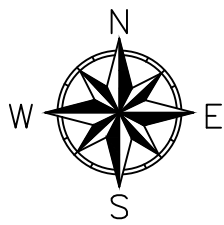
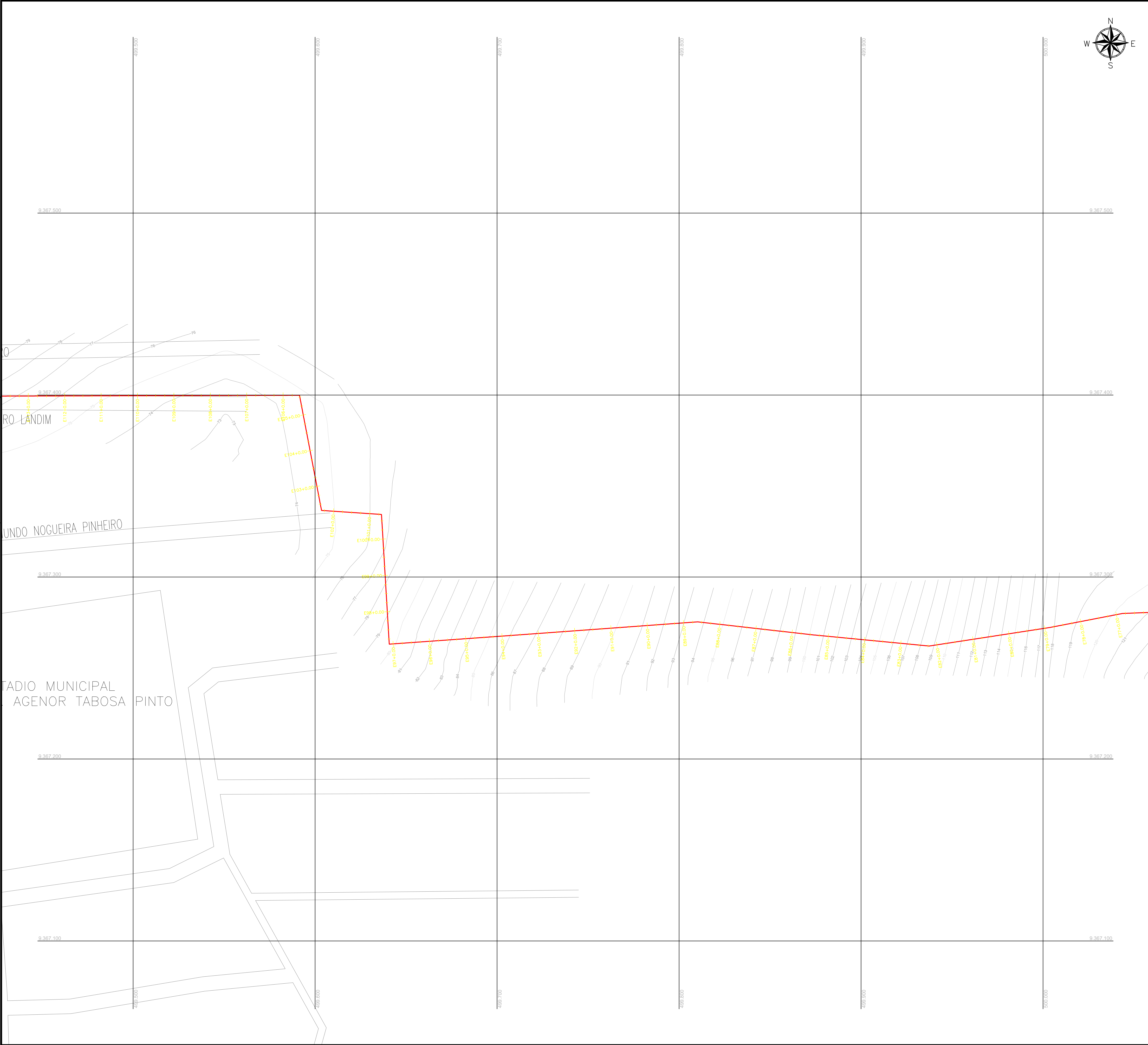
DESENHO:	PRANCHA N°
01/01	02/06

SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA SEDE

ADUTORA DE ÁGUA TRATADA
PLANTA BAIXA

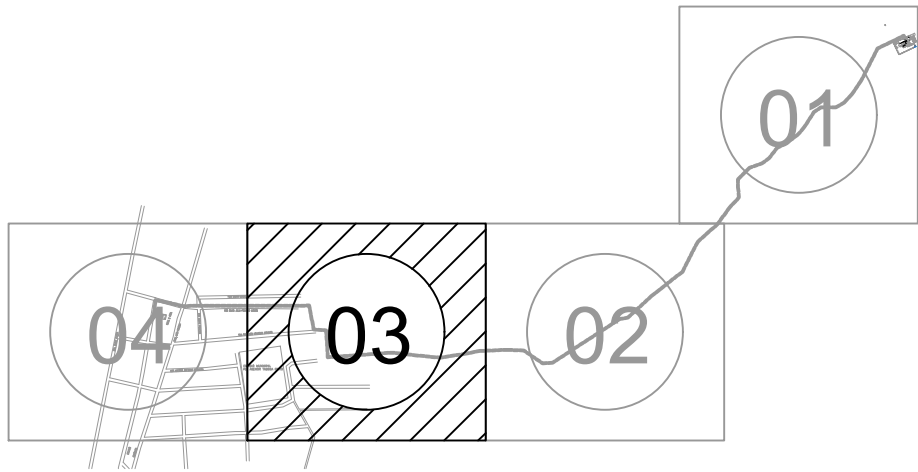
LOCAL:	SEDE - SOLONOPOLE - CEARÁ	
PROJETISTA:	-	ESCALA:
CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLONOPOLE - CE	1/1000
DESENHISTA:	-	DATA:
ARQUIVO:	ADUTORA DE ÁGUA TRATADA_R0.DWG	NOV / 2024





Cláudio J. Barros
JOTA BARROS PROJETOS
Rua Manoel de Oliveira, 100, 11º andar
Cidade de São Paulo, SP
CEP: 05411-000
Fone: (11) 3031-1100
E-mail: contato@jotabarros.com.br
www.jotabarros.com.br

ARTICULAÇÕES



PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLONOPOLE - CE

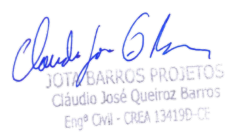
DESENHO: 01/01
PRANCHA N° 03/06

SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA SEDE

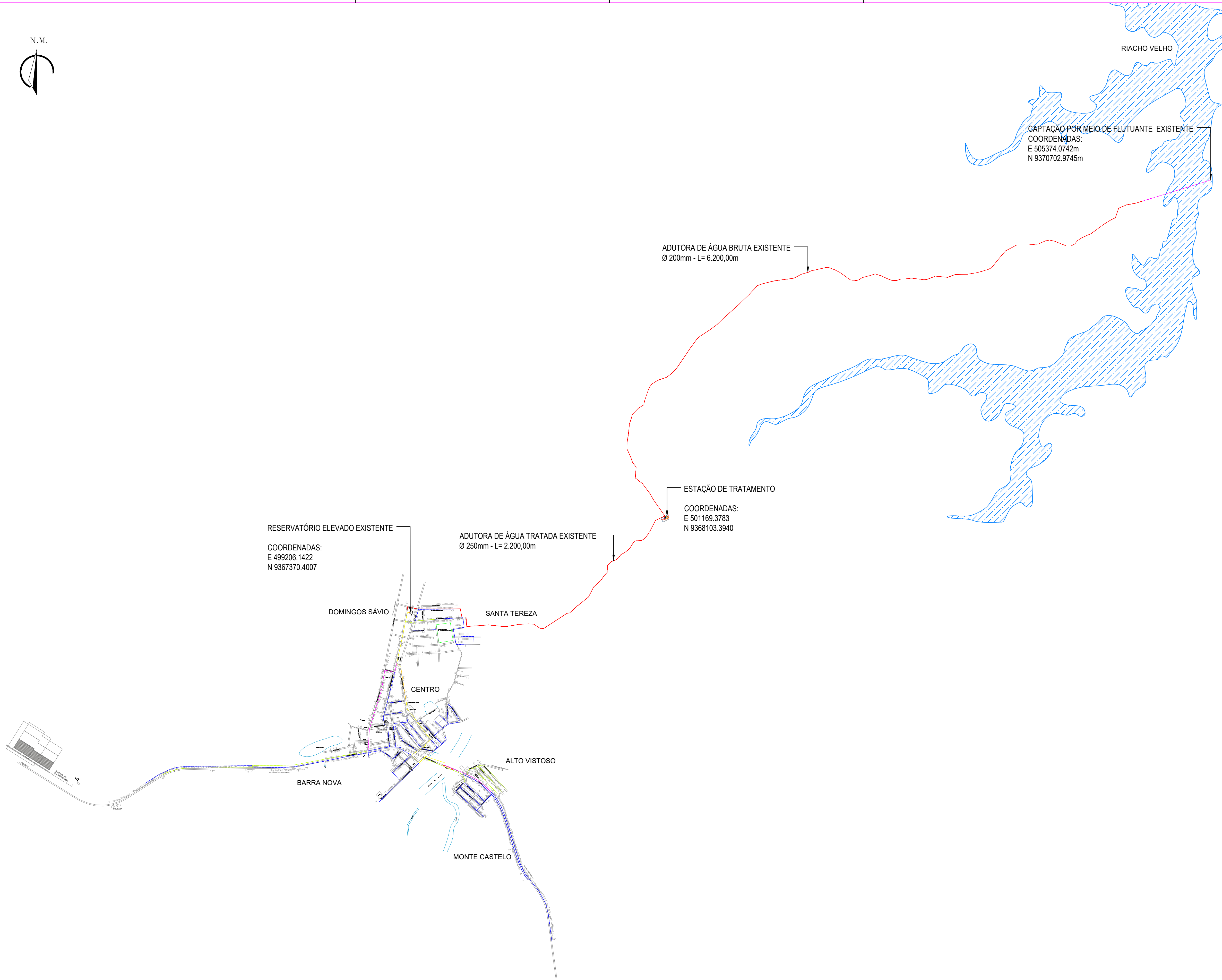
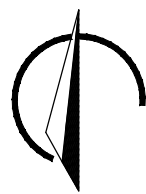
ADUTORA DE ÁGUA TRATADA
PLANTA BAIXA

LOCAL:	SEDE - SOLONOPOLE - CEARÁ	
PROJETISTA:	-	ESCALA: 1/1000
CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLONOPOLE - CE	
DESENHISTA:	-	DATA: NOV / 2020
ARQUIVO:	ADUTORA DE ÁGUA TRATADA_R0.DWG	





N.M.



Eng.º Civil - CREA 134155/O-02

LEGENDA DE DESENHOS

ADUTORA DE ÁGUA BRUTA EXISTENTE Ø200mm	
ADUTORA DE ÁGUA TRADADA EXISTENTE Ø250mm	
REDE EXISTENTE Ø32 A Ø50mm	
REDE EXISTENTE Ø75mm	
REDE EXISTENTE Ø100mm	
REDE EXISTENTE Ø150mm	



PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLONOPÓLE - CE

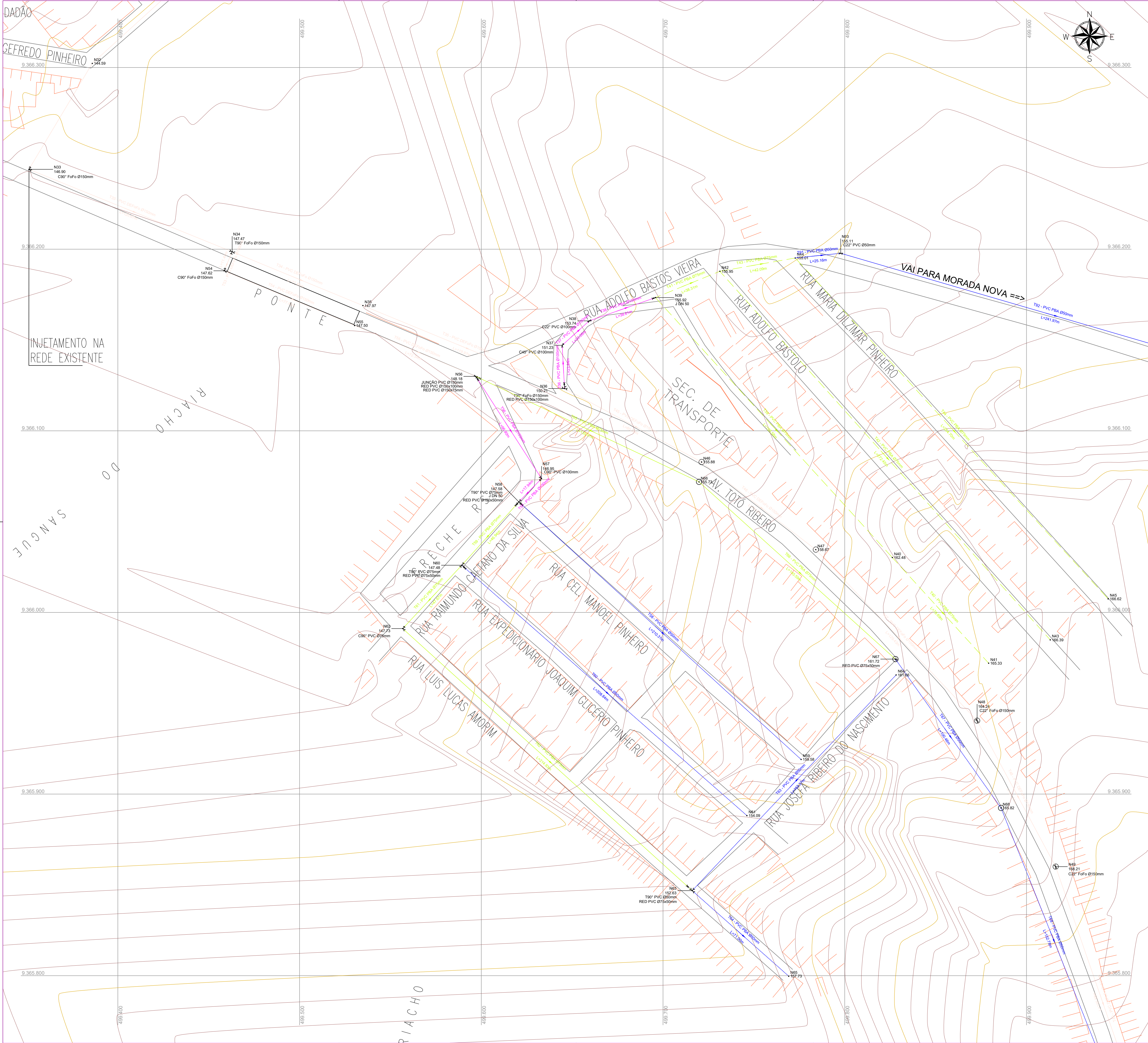
DESENHO: 01/01
PRANCHAS: 01/01

SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA SEDE

PLANTA GERAL
SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA EXISTENTE

LOCAL:	SEDE - SOLONOPÓLE - CEARÁ	ESCALA:
PROJETISTA:	-	1:15000
CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLONOPÓLE - CE	DATA:
DESENHISTA:	-	MAIO/2019
ARQUIVO:	PLANTA_GERAL_EXISTENTE.DWG	

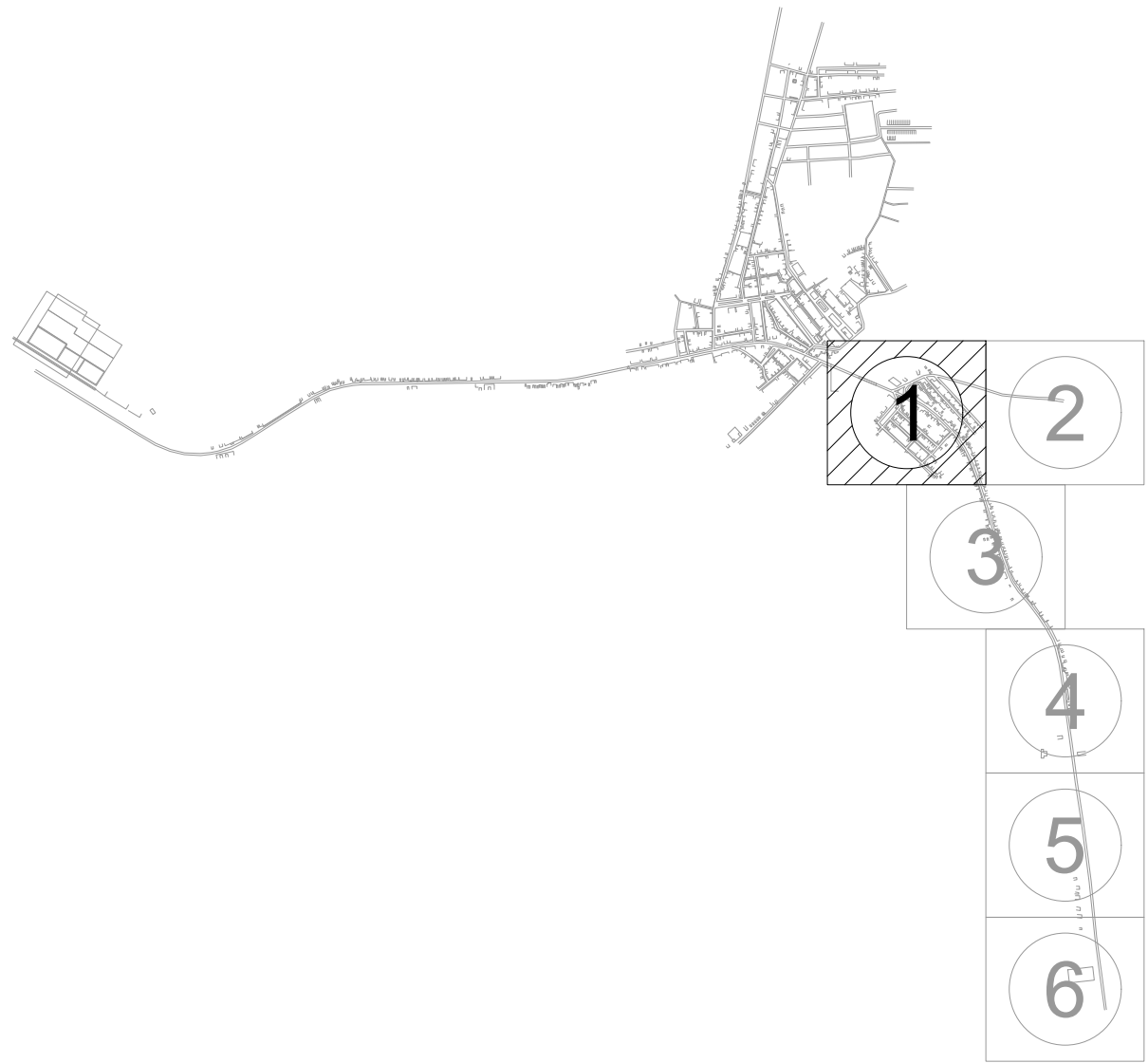




LISTA DE MATERIAIS

PEÇAS		QUANTIDADE				
		Ø50mm	Ø75mm	Ø100mm	Ø150mm	Ø200mm
	Cap	04	-	-	-	-
	Curva 22°	05	-	01	02	-
	Curva 45°	-	-	01	-	-
	Curva 90°	05	01	01	02	-
	Junção	-	-	-	01	-
	Tê	02	02	02	02	-
	Cruzeta	-	-	-	-	-
	Redução	Ø75-50mm	Ø100-75mm	Ø100-50mm	Ø150-100mm	Ø150-75mm
		04	02	01	02	02
		Ø150-50mm	Ø200-150mm	Ø200-100mm	Ø200-75mm	Ø200-50mm
		-	-	-	-	-

ARTICULAÇÕES



LEGENDA DE DESENHOS

CURVA 22°	CURVA 45°	CURVA 90°	JUNÇÃO	TÊ	CAP	CRUZETA
REDUÇÃO	REDE EXISTENTE Ø50mm	REDE EXISTENTE Ø75mm	REDE EXISTENTE Ø100mm	REDE EXISTENTE Ø150mm	REDE PROJETADA Ø50mm	REDE PROJETADA Ø75mm
REDE PROJETADA Ø100mm	REDE PROJETADA Ø150mm	REDE PROJETADA Ø200mm	BORDOS DA ESTRADA	CAIXA EM ALVENARIA 40X40X50cm	CURVAS DE NÍVEL	EDIFICAÇÕES



PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLONOPOLE - CE

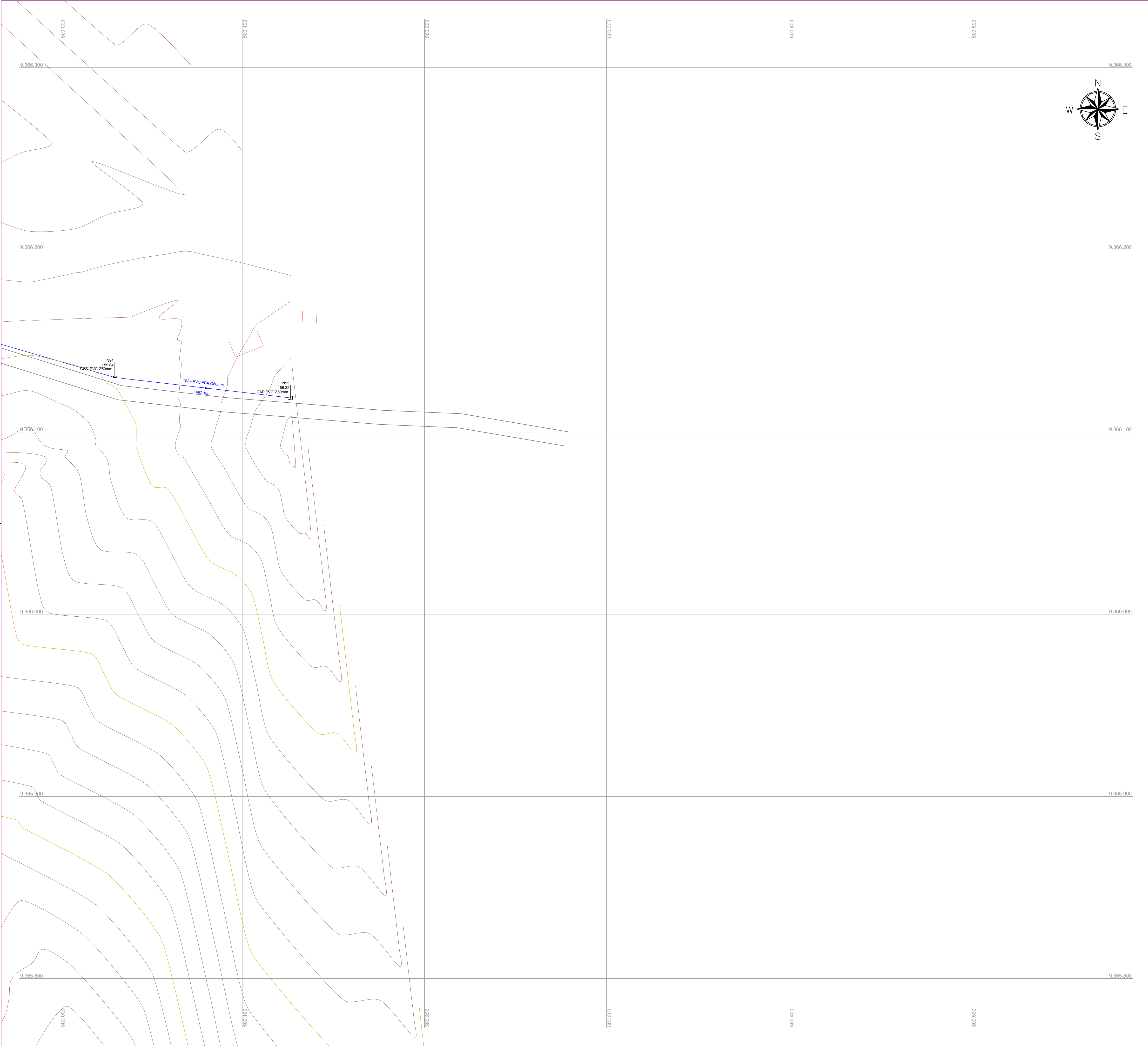
DESENHO: 01/01
PRANCHAS: 01/06

SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA SEDE

3ª ETAPA DA REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA

LOCAL:	SEDE - SOLONOPOLE - CEARÁ	
PROJETISTA:	-	ESCALA:
CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLONOPOLE - CE	
DESENHISTA:	-	DATA:
ARQUIVO:	REDE DE DISTRIBUIÇÃO_R1.DWG	

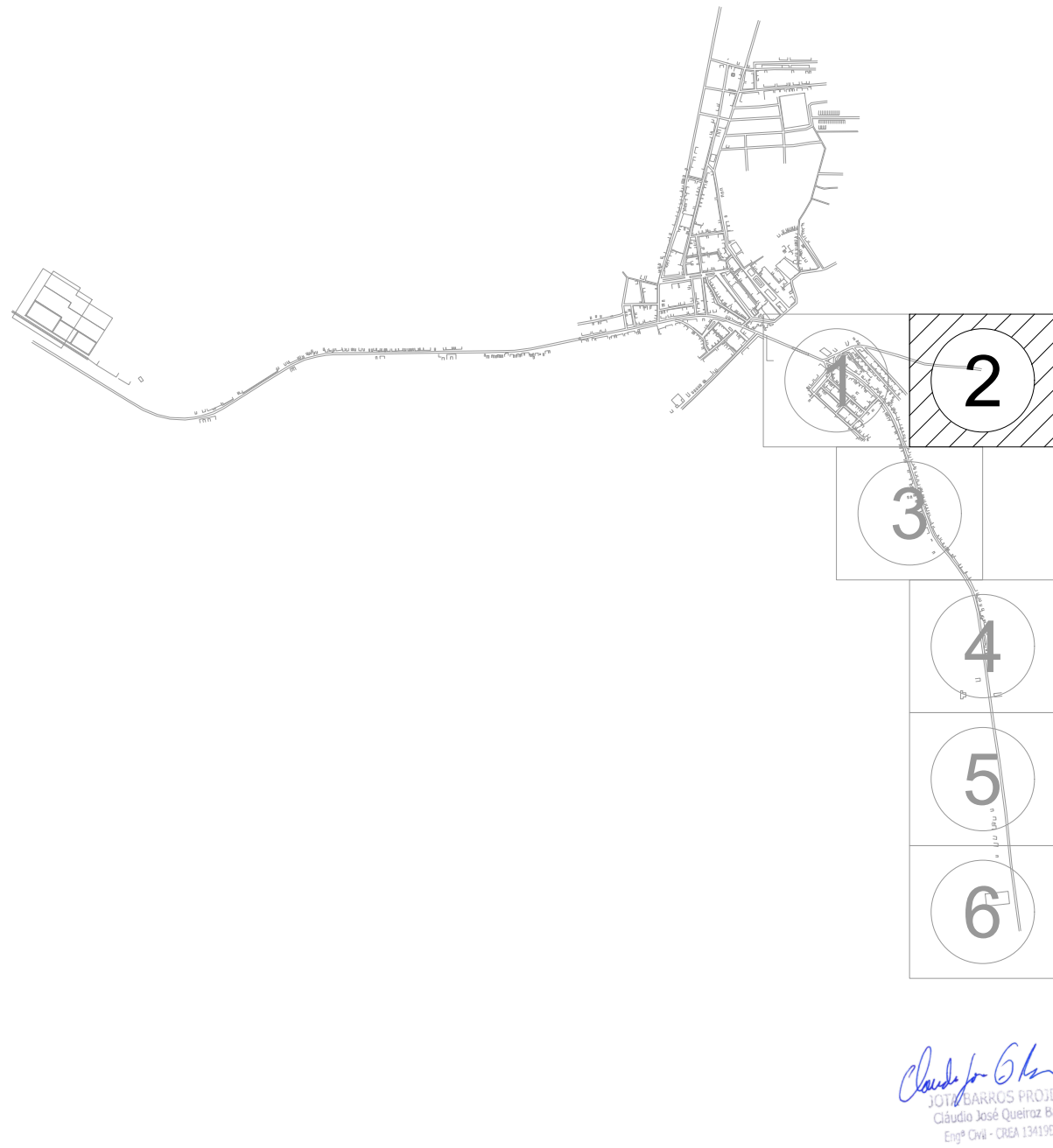




LISTA DE MATERIAIS

PEÇAS		QUANTIDADE				
		Ø50mm	Ø75mm	Ø100mm	Ø150mm	Ø200mm
	Cap	04	-	-	-	-
	Curva 22°	05	-	01	02	-
	Curva 45°	-	-	01	-	-
	Curva 90°	05	01	01	02	-
	Junção	-	-	-	01	-
	Tê	02	02	02	02	-
	Cruzeta	-	-	-	-	-
	Redução	Ø75-50mm	Ø100-75mm	Ø100-50mm	Ø150-100mm	Ø150-75mm
		04	02	01	02	02
		Ø150-50mm	Ø200-150mm	Ø200-100mm	Ø200-75mm	Ø200-50mm
		-	-	-	-	-

ARTICULAÇÕES



LEGENDA DE DESENHOS

CURVA 22°	CURVA 45°	CURVA 90°	JUNÇÃO	TÊ	CAP	CRUZETA
REDUÇÃO	REDE EXISTENTE Ø50mm	REDE EXISTENTE Ø75mm	REDE EXISTENTE Ø100mm	REDE EXISTENTE Ø150mm	REDE PROJETADA Ø50mm	REDE PROJETADA Ø75mm
REDE PROJETADA Ø100mm	REDE PROJETADA Ø150mm	REDE PROJETADA Ø200mm	BORDOS DA ESTRADA	CAIXA EM ALVENARIA 40x40x50cm	CURVAS DE NÍVEL	EDIFICAÇÕES



PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLONOPOLE - CE

SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA SEDE

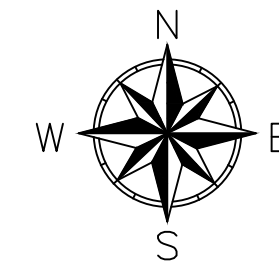
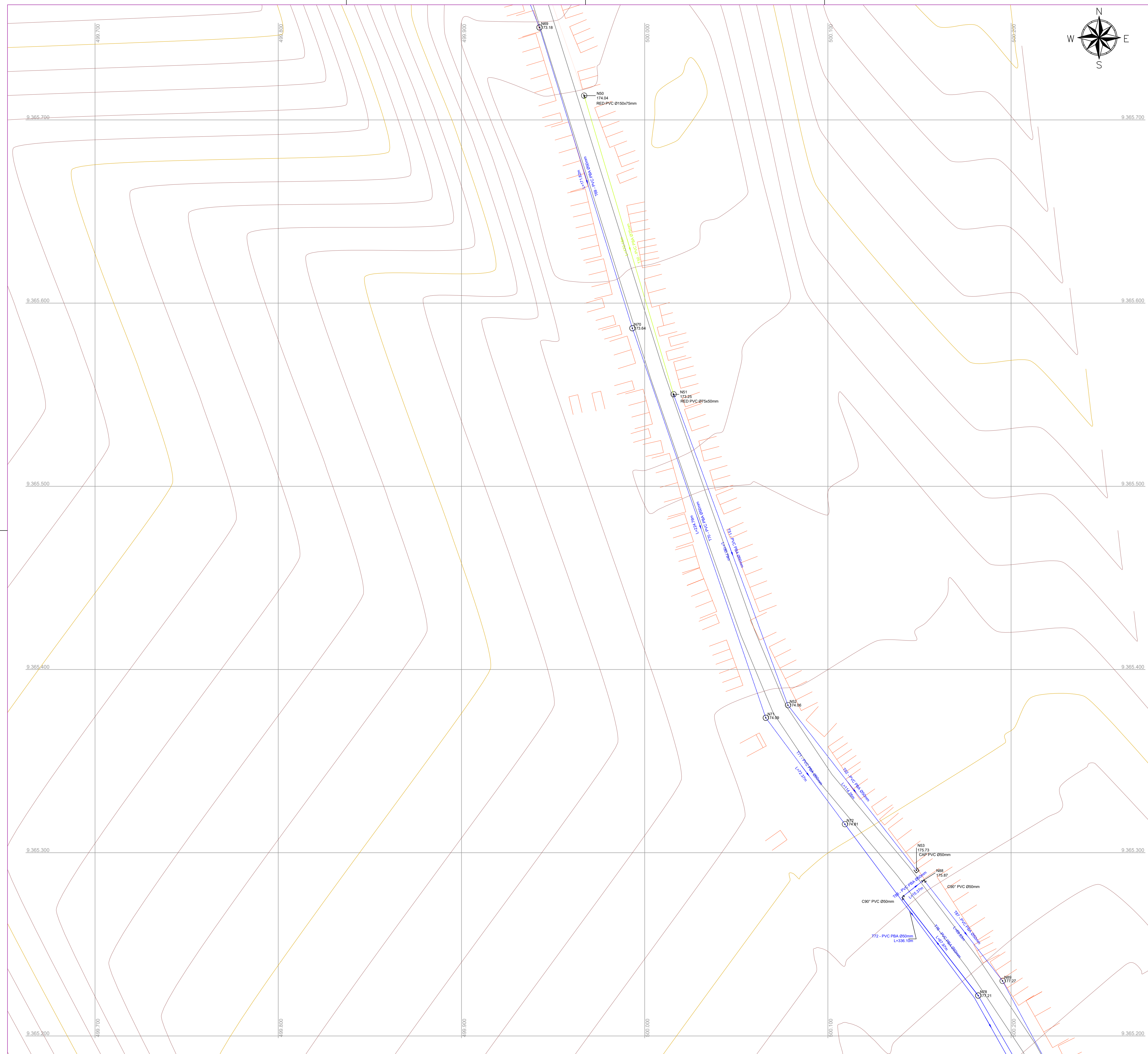
3º ETAPA DA REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA

DESENHO: 01/01

PRANCHAS: 02/06

LOCAL:	SEDE - SOLONOPOLE - CEARÁ	
PROJETISTA:	-	ESCALA: 1/1000
CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLONOPOLE - CE	DATA: JAN/2023
DESENHISTA:	-	
ARQUIVO:	REDE DE DISTRIBUIÇÃO_R1.DWG	

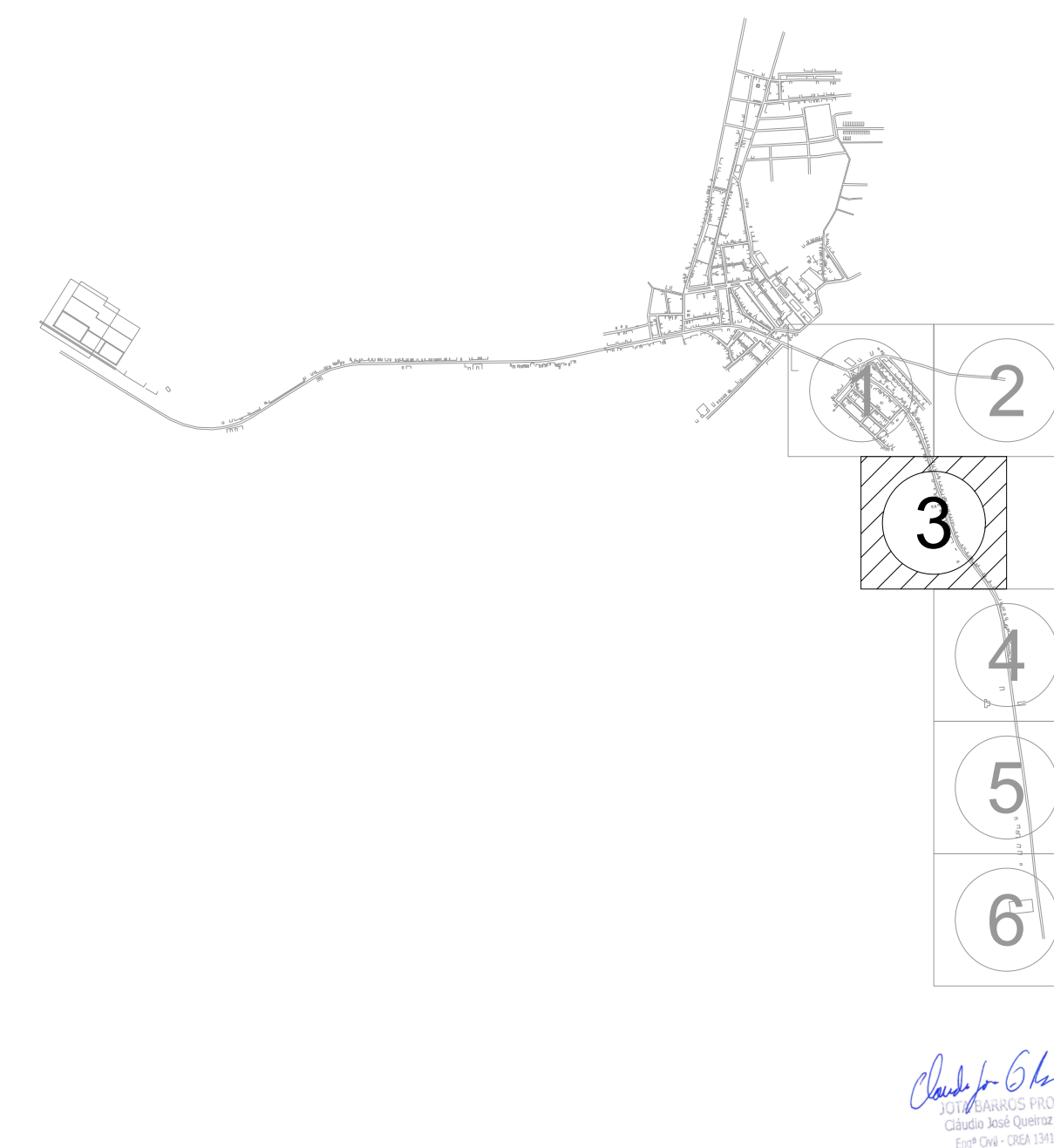




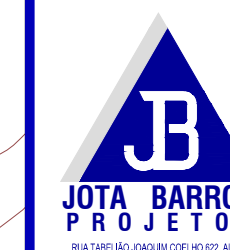
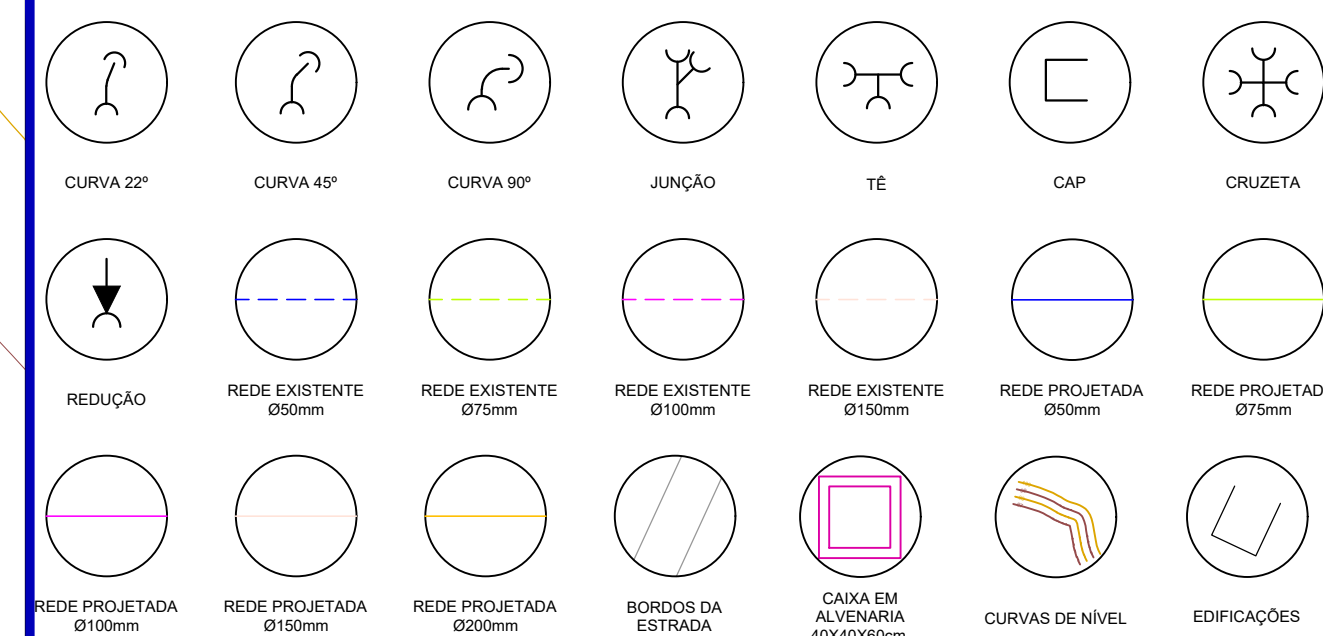
LISTA DE MATERIAIS

PEÇAS		QUANTIDADE				
		Ø50mm	Ø75mm	Ø100mm	Ø150mm	Ø200mm
	Cap	04	-	-	-	-
	Curva 22°	05	-	01	02	-
	Curva 45°	-	-	01	-	-
	Curva 90°	05	01	01	02	-
	Junição	-	-	-	01	-
	Tê	02	02	02	02	-
	Cruzeta	-	-	-	-	-
	Redução	Ø75-50mm 04	Ø100-75mm 02	Ø150-50mm 01	Ø150-100mm 02	Ø150-75-50mm 02
		Ø150-50mm -	Ø200-150mm -	Ø200-100mm -	Ø200-75mm -	Ø200-50mm -

ARTICULAÇÕES



LEGENDA DE DESENHOS



PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLONOPOLE - CE

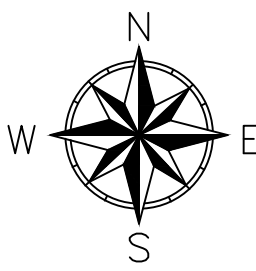
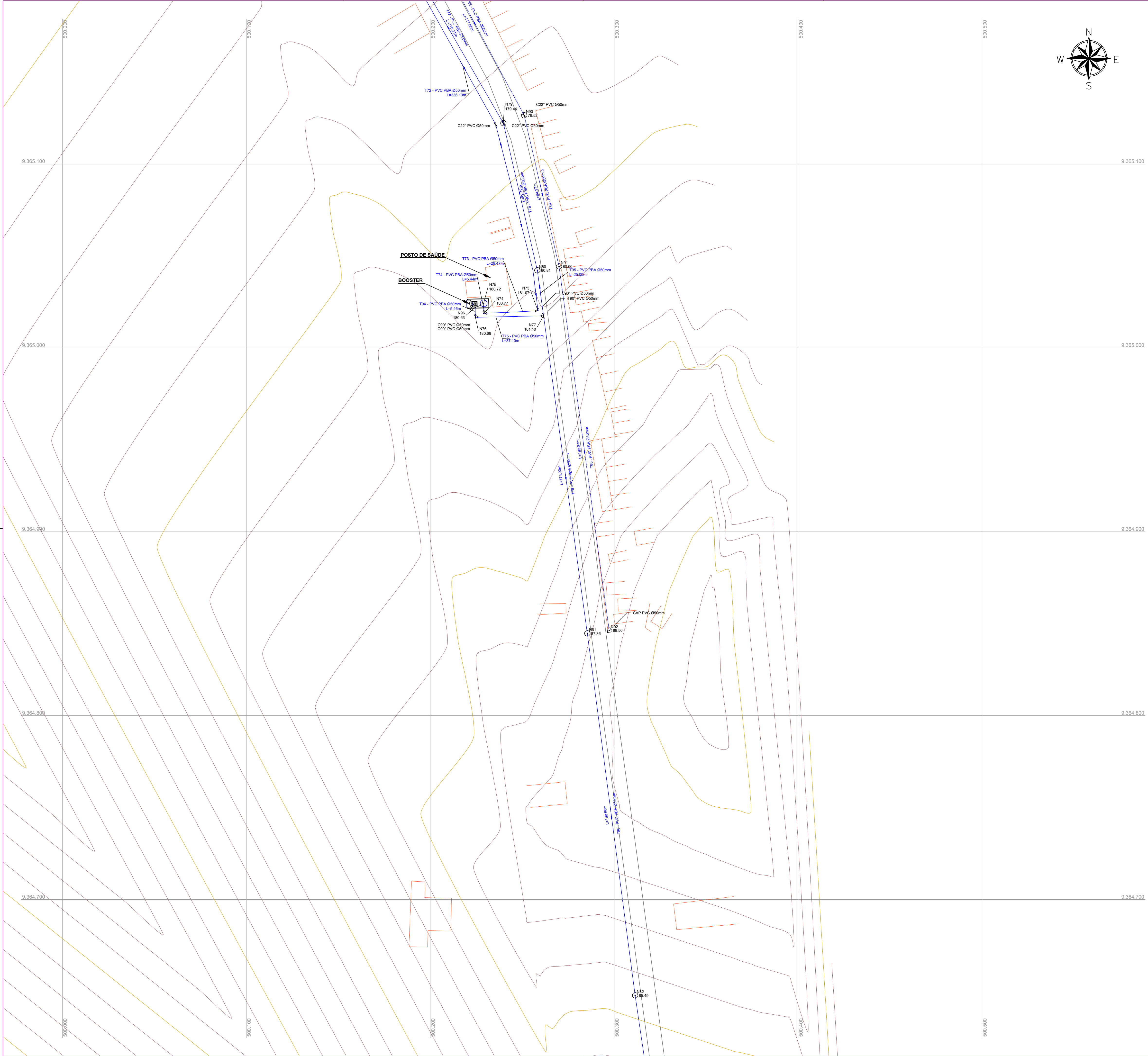
DESENHO:	PRANCHA N°
01/01	03/06

SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA SEDE

3º ETAPA DA REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA

LOCAL:	SEDE - SOLONOPOLE - CEARÁ	
PROJETISTA	-	ESCALA:
CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLONOPOLE - CE	1/1000
DESENHISTA:	-	DATA:
ARQUIVO:	REDE DE DISTRIBUIÇÃO_R1.DWG	JAN/2023

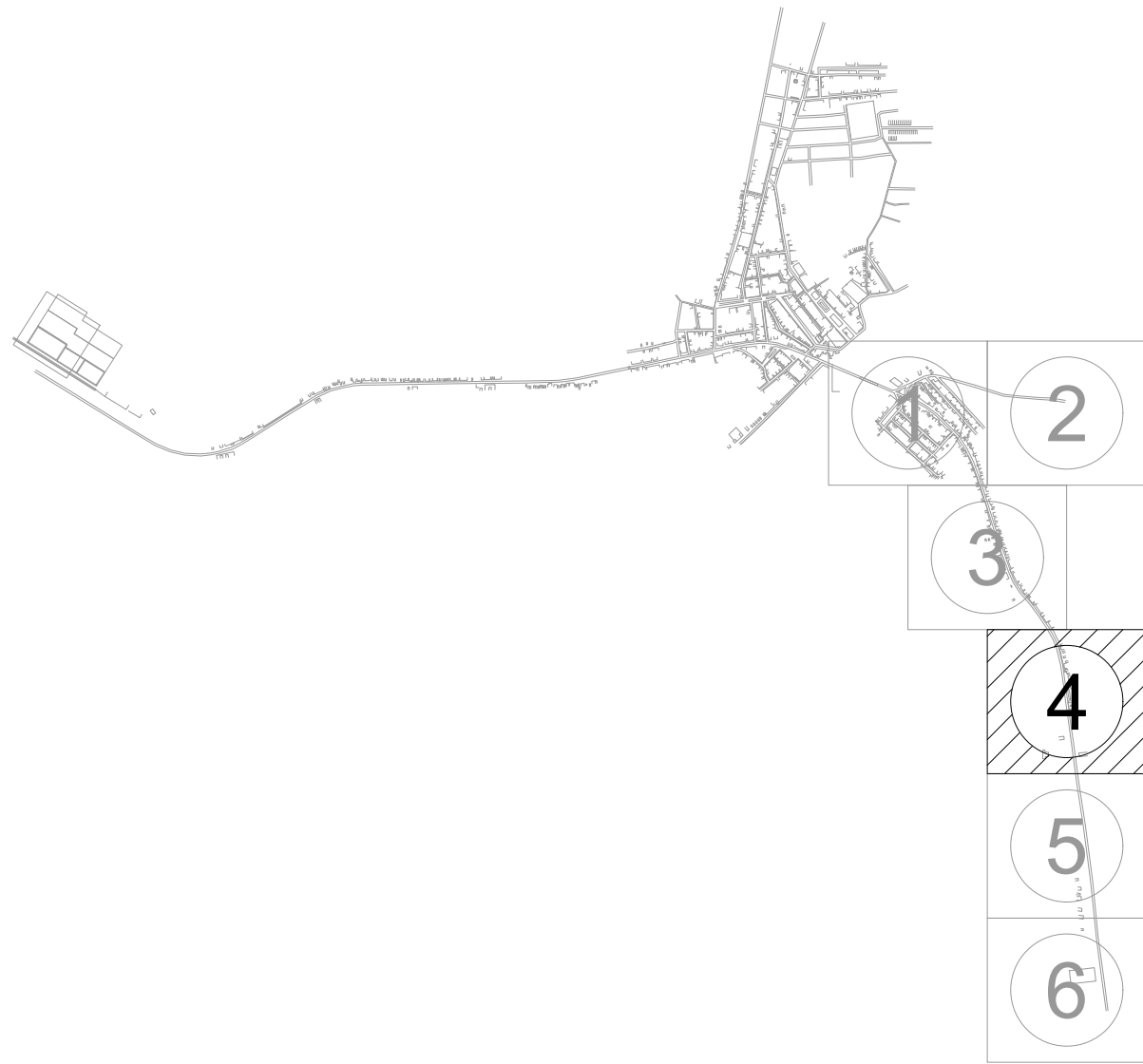




LISTA DE MATERIAIS

PEÇAS		QUANTIDADE				
		Ø50mm	Ø75mm	Ø100mm	Ø150mm	Ø200mm
	Cap	04	-	-	-	-
	Curva 22°	05	-	01	02	-
	Curva 45°	-	-	01	-	-
	Curva 90°	05	01	01	02	-
	Junção	-	-	-	01	-
	Tê	02	02	02	02	-
	Cruzeta	-	-	-	-	-
	Redução	Ø75-50mm	Ø100-75mm	Ø100-50mm	Ø150-100mm	Ø150-75mm
		04	02	01	02	02
		Ø150-50mm	Ø200-150mm	Ø200-100mm	Ø200-75mm	Ø200-50mm

ARTICULAÇÕES



LEGENDA DE DESENHOS

CURVA 22°	CURVA 45°	CURVA 90°	JUNÇÃO	TÊ	CAP	CRUZETA
REDUÇÃO	REDE EXISTENTE Ø50mm	REDE EXISTENTE Ø75mm	REDE EXISTENTE Ø100mm	REDE EXISTENTE Ø150mm	REDE EXISTENTE Ø200mm	REDE PROJETADA Ø75mm
REDE PROJETADA Ø100mm	REDE PROJETADA Ø150mm	REDE PROJETADA Ø200mm	BORDO DA ESTRADA	CAIXA EM ALVENARIA 40X40X50cm	CURVAS DE NÍVEL	EDIFICAÇÕES



PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLONOPOLE - CE

SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA SEDE

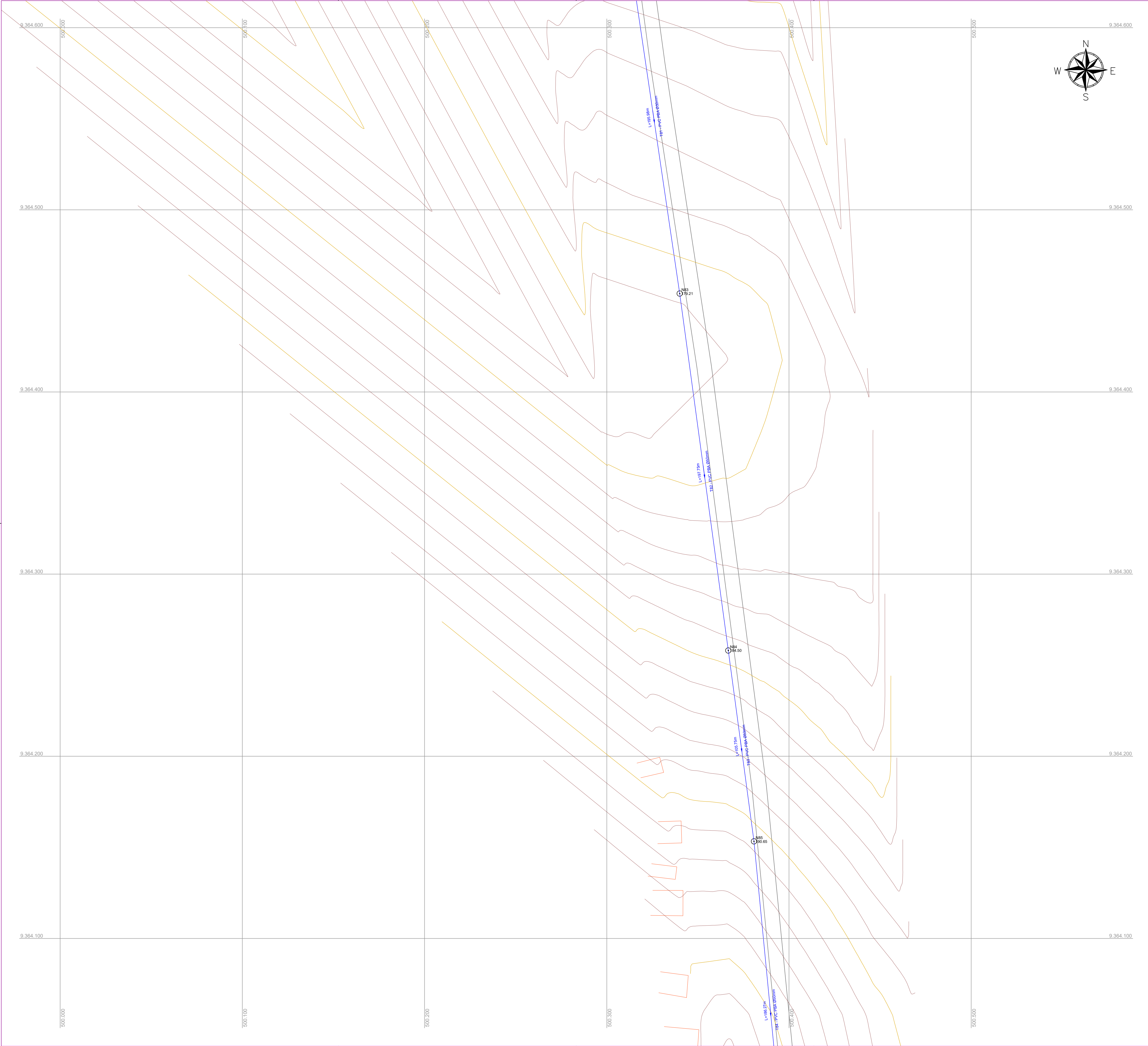
3º ETAPA DA REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA

DESENHO: 01/01

PRANCHA Nº: 04/06

LOCAL:	SEDE - SOLONOPOLE - CEARÁ	
PROJETISTA:	-	ESCALA: 1/1000
CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLONOPOLE - CE	DATA: JAN/2023
DESENHISTA:	-	
ARQUIVO:	REDE DE DISTRIBUIÇÃO_R1.DWG	

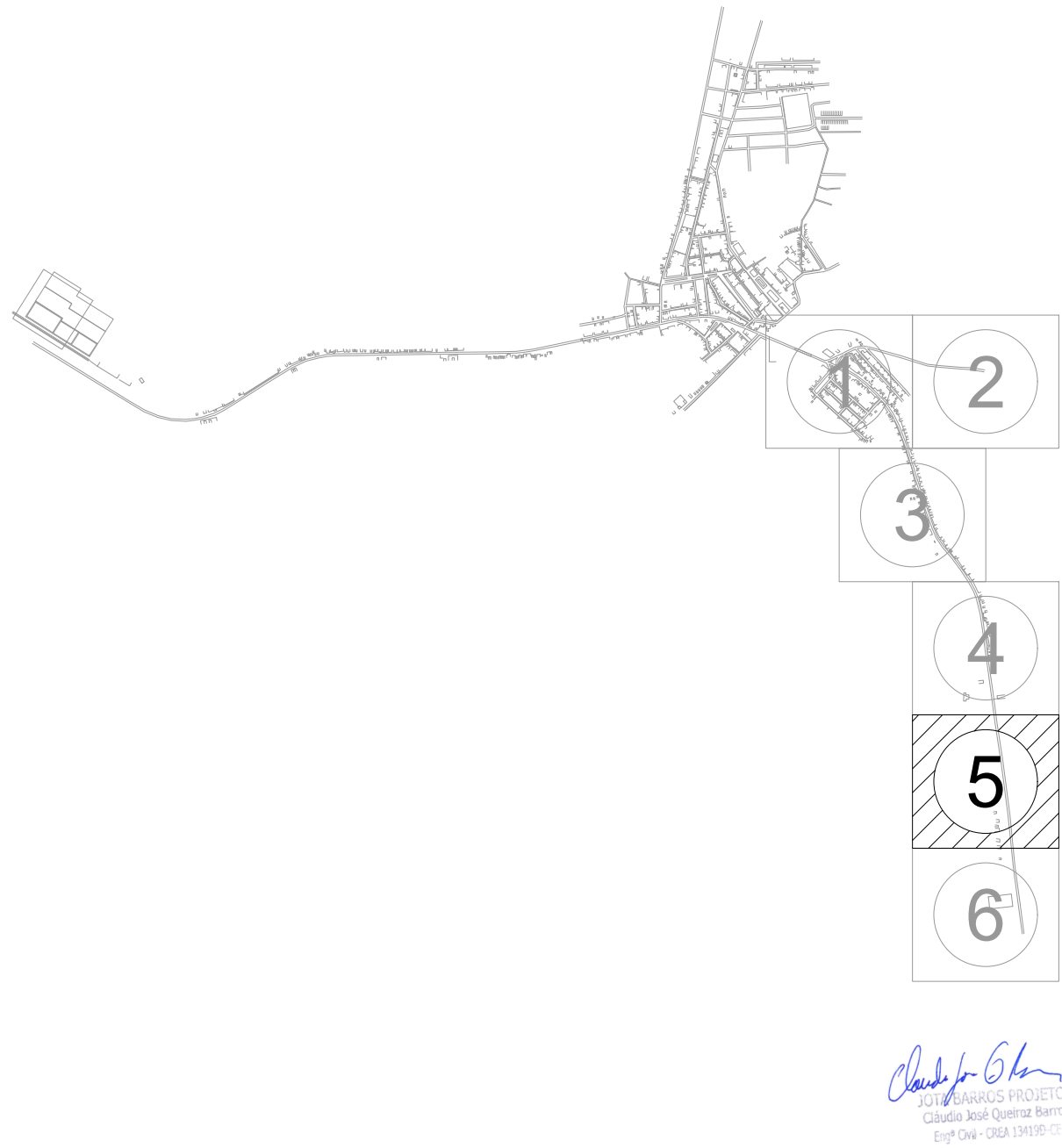




LISTA DE MATERIAIS

PEÇAS		QUANTIDADE				
		Ø50mm	Ø75mm	Ø100mm	Ø150mm	Ø200mm
	Cap	04	-	-	-	-
	Curva 22°	05	-	01	02	-
	Curva 45°	-	-	01	-	-
	Curva 90°	05	01	01	02	-
	Junção	-	-	-	01	-
	Tê	02	02	02	02	-
	Cruzeta	-	-	-	-	-
	Redução	Ø75-50mm	Ø100-75mm	Ø100-50mm	Ø150-100mm	Ø150-75mm
		04	02	01	02	02
		Ø150-50mm	Ø200-150mm	Ø200-100mm	Ø200-75mm	Ø200-50mm
		-	-	-	-	-

ARTICULAÇÕES



LEGENDA DE DESENHOS

CURVA 22°	CURVA 45°	CURVA 90°	JUNÇÃO	TÊ	CAP	CRUZETA
REDUÇÃO	REDE EXISTENTE Ø50mm	REDE EXISTENTE Ø75mm	REDE EXISTENTE Ø100mm	REDE EXISTENTE Ø150mm	REDE PROJETADA Ø50mm	REDE PROJETADA Ø75mm
REDE PROJETADA Ø100mm	REDE PROJETADA Ø150mm	REDE PROJETADA Ø200mm	BORDO DA ESTRADA	CAIXA EM ALVENARIA 40X40X50cm	CURVAS DE NÍVEL	EDIFICAÇÕES



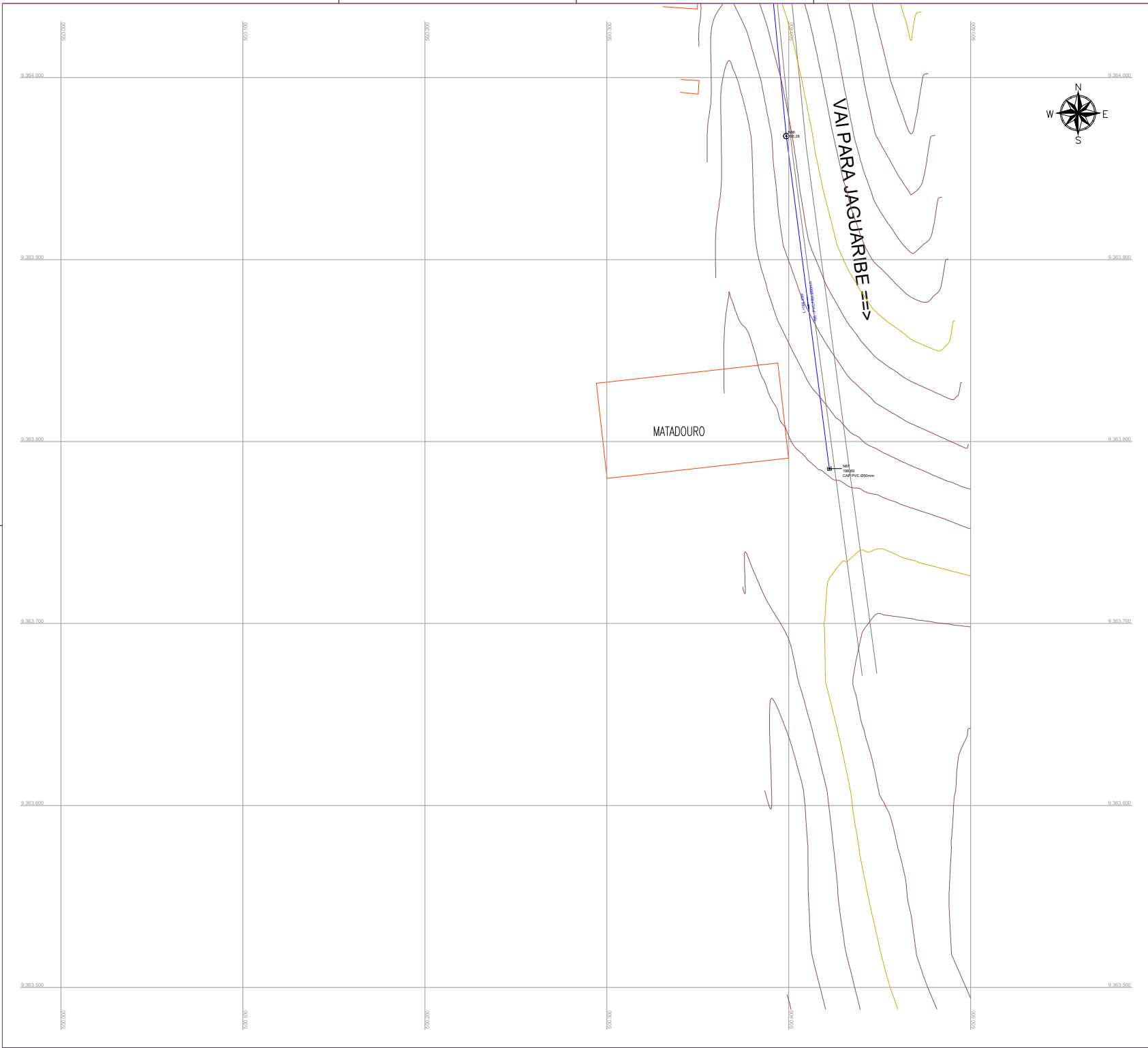
PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE - CE

SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA SEDE

3º ETAPA DA REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA

LOCAL:	SEDE - SOLONÓPOLE - CEARÁ	
PROJETISTA:	-	ESCALA: 1/1000
CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE - CE	DATA: JAN/2023
DESENHISTA:	-	
ARQUIVO:	REDE DE DISTRIBUIÇÃO_R1.DWG	

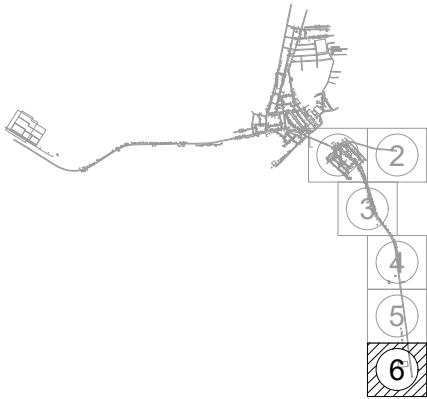




LISTA DE MATERIAIS

PEÇAS	QUANTIDADE				
	Ø150mm	Ø75mm	Ø100mm	Ø150mm	Ø200mm
Cap	04	-	-	-	-
Curva 22°	05	-	-	02	-
Curva 45°	-	-	01	-	-
Curva 90°	05	01	01	02	-
Junção	-	-	-	01	-
Tê	02	02	02	02	-
Cruzeta	-	-	-	-	-
Redução	Ø75-50mm	Ø100-75mm	Ø100-50mm	Ø150-100mm	Ø150-75mm
	04	02	01	02	02
	Ø150-50mm	Ø200-150mm	Ø200-100mm	Ø200-75mm	Ø200-50mm
	-	-	-	-	-

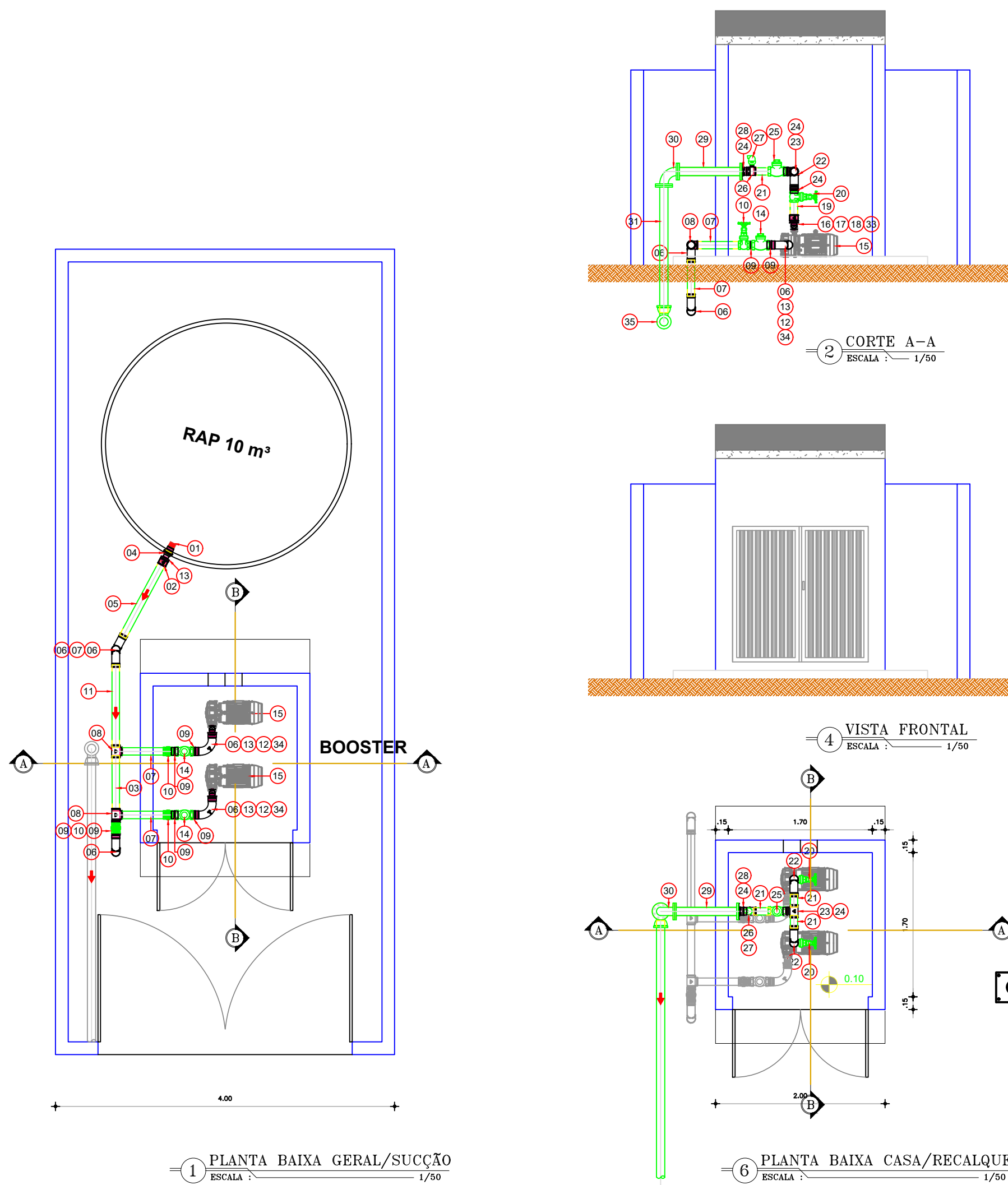
ARTICULAÇÕES



LEGENDA DE DESENHOS

CURVA 22°	CURVA 45°	CURVA 90°	JUNÇÃO	TÊ	CAP	CRUZETA
REDUÇÃO	REDE EXISTENTE Ø150mm	REDE EXISTENTE Ø100mm	REDE EXISTENTE Ø75mm	REDE EXISTENTE Ø50mm	REDE PROJETADA Ø150mm	REDE PROJETADA Ø100mm
REDE PROJETADA Ø150mm	REDE PROJETADA Ø100mm	REDE PROJETADA Ø75mm	BORDO DA ESTRADA	CAIXA DE ALVENARIA Ø400x600mm	CURVAS DE NÍVEL	EDIFICAÇÕES

	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE - CE		01/01	06/06	
	SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA SEDE				
	3ª ETAPA DA REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA				
LOCAL:	SEDE - SOLONÓPOLE - CE/RA				
PROJETISTA:					
CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE - CE				
DESENHISTA:					
ARQUIVO:	REDE DE DISTRIBUIÇÃO_R1.DWG				

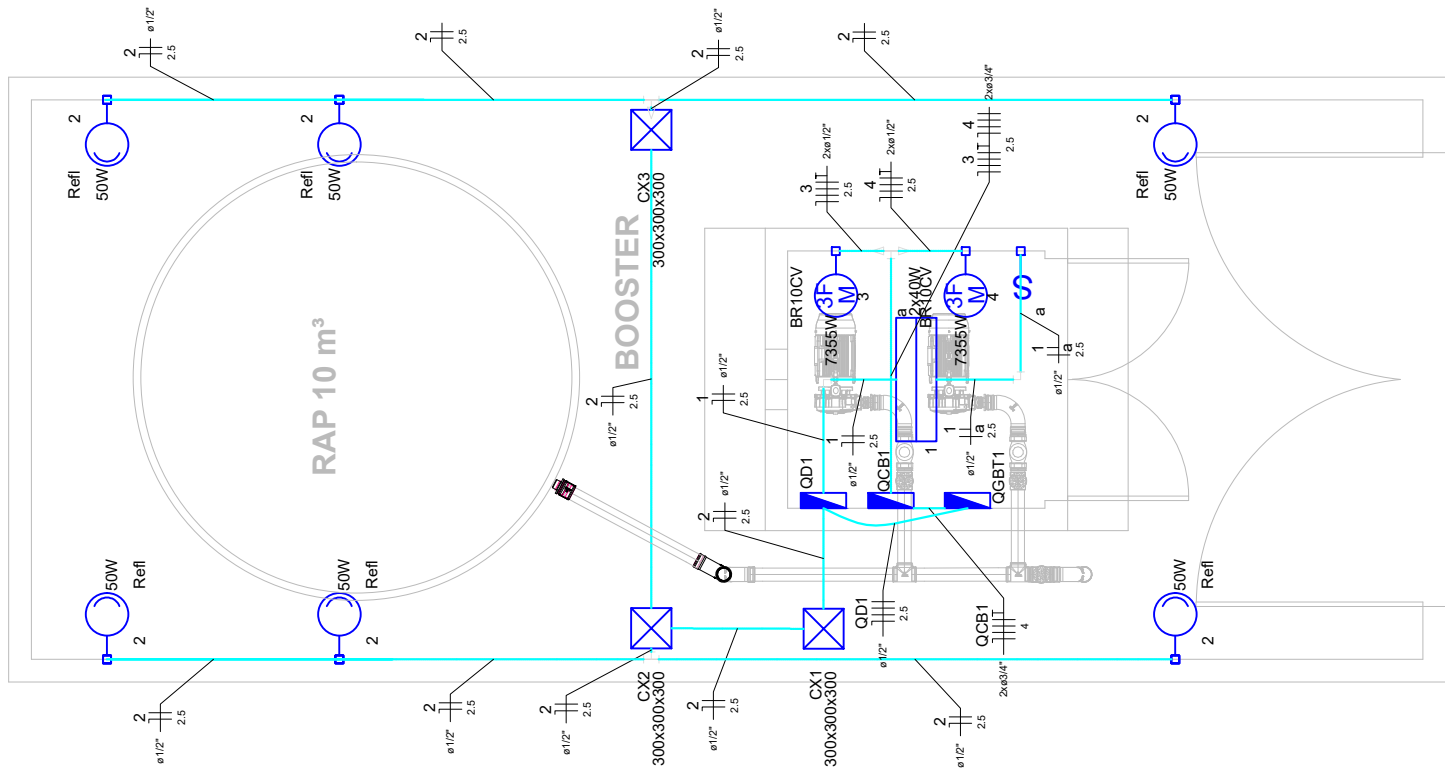


RELAÇÃO DE MATERIAIS BARRILETE DE SUÇÃO					
ITEM	DESCRIÇÃO	DN	DN2	PN	COMP.(mm)
1	Válvula de pé com crivo rosçável PVC BSP	2"	-	-	1
2	Luva rosçável BSP	3"	-	-	1
3	Toco com pontas FG	3"	-	-	650
4	Adaptador rosçável com anel para caixa d'água	2"	-	-	1
5	Tubo com pontas FG	3"	-	-	1000
6	Curva 90° BSP	3"	-	-	5
7	Tubo com pontas FG	3"	-	-	500
8	Tê BSP	3"	-	-	2
9	Niple duplo BSP	3"	-	-	6
10	Válvula de gaveta	3"	-	-	3
11	Tubo com pontas FG	3"	-	-	1000
12	Luva de redução macho e fêmea BSP	2"	1.1/2"	-	2
13	Niple duplo de redução BSP	3"	1.1/2"	-	3
14	Válvula de retenção de fechamento rápido flangeada	3"	-	-	2
34	Flange sextavado rosçável FoGo	1.1/2"	-	-	1

RELAÇÃO DE MATERIAIS DE RECALQUE					
ITEM	DESCRIÇÃO	DN	DN2	PN	COMP.(mm)
15	Bomba centrífuga Q=2,81L/s HMT=84,64m Pot=10,00cv	40	32	-	2
16	Luva de redução macho e fêmea BSP	2"	1.1/4"	-	2
17	Niple duplo de redução BSP	3"	2"	-	2
18	Luva de BSP	3"	-	-	2
19	Toco com pontas FoGo BSP	3"	-	-	200
20	Válvula de gaveta	3"	-	-	2
21	Tubo com pontas FG	3"	-	-	150
22	Curva de 90° BSP	3"	-	-	2
23	Tê BSP	3"	-	-	1
24	Niple duplo BSP	3"	-	-	4
25	Válvula de retenção latão BSP	3"	-	-	1
26	Tê com redução FoGo BSP	3"	1"	-	1
27	Ventosa simples rosçável PVC	1"	-	-	1
28	Flange sextavado rosçável FoGo	3"	-	-	1
29	Toco com flanges FoGo	80	-	-	750
30	Curva 90° flangeada	80	-	-	1
31	Tubo com ponta e flange	80	-	-	1500
32	Curva 90° com bolsas	80	-	-	1
33	Flange sextavado rosçável FoGo	1.1/4"	-	-	1

Claudio J. Barros
JOTA BARROS PROJETOS
Cláudio José Queiroz Barros
Engº Civil - CREA 134190 CE

 JOTA BARROS PROJETOS RUA TABELAJO, JACUIM COELHO 822, ALTOS FONE: (85) 3324466 E-MAIL: contato@jotaprojetos.com.br www.jotaprojetos.com.br	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLONOPOLE - CE		DESENHO: 01/01	PRANCHA N° 01/01
	SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA SEDE			
	BOOSTER PLANTA BAIXA, CORTES E DETALHES CONSTRUTIVOS			
LOCAL:	SEDE - SOLONOPOLE - CEARÁ			
PROJETISTA:	-			
CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLONOPOLE - CE			
DESENHISTA:	-			
ARQUIVO:	PHAC1_BOOSTER 01-01_R01.DWG			DATA: JAN/2023



Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Pot. total. (VA)	Pot. total. (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT	FCA	In' (A)	Ip (A)	Seção (mm²)	Ic (A)	Disj (A)	dV parc (%)	dV total (%)	Status
QD1		3F+N	B1	380/220 V	701	380	R+S+T	80	300		0.94	1.00	2.6	2.4	2.5	21.0	10	0.01	0.01	OK
QCB1		3F+N+T	B1	380/220 V	20156	14710	R+S+T	4903	4903	4903	0.94	1.00	24.4	22.9	4	28.0	25	0.05	0.05	OK
TOTAL					20857	15090	R+S+T													

Quadro de Cargas (QD1)																					
Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Pot. total. (VA)	Pot. total. (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT	FCA	In' (A)	Ip (A)	Seção (mm2)	Ic (A)	Disj (A)	dV parc (%)	dV total (%)	Status	
1	ILUMINAÇÃO_ABRIGO DE BOMBAS	F+N	B1	220 V	101	80	R	80				0.94	1.00	0.5	0.5	2.5	24.0	10	0.03	0.04	OK
2	ILUMINAÇÃO EXTERNA	F+N	B1	220 V	600	300	S		300			0.94	1.00	2.9	2.5	2.5	24.0	10	0.14	0.15	OK
TOTAL					701	380	R+S+T	80	300	0											

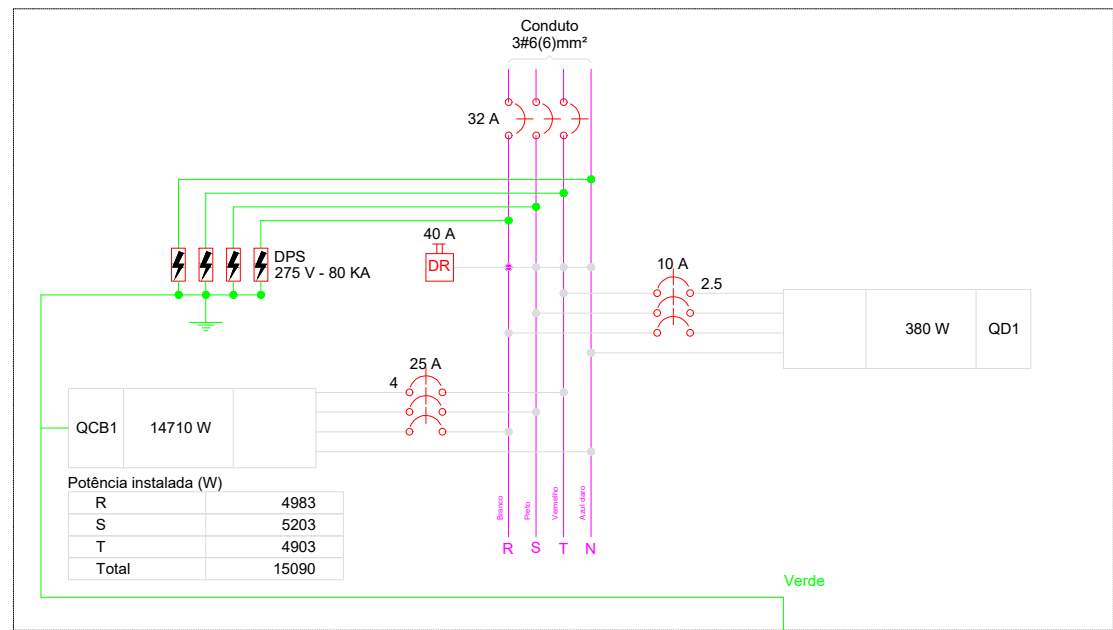
Quadro de Cargas (QCB1)																				
Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Pot. total. (VA)	Pot. total. (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT	FCA	In' (A)	Ip (A)	Seção (mm2)	Ic (A)	Disj (A)	dV parc (%)	dV total (%)	Status
3	BOMBA 01 - OP	3F+N+T	B1	380/220 V	10078	7355	R+S+T	2452	2452	2452	0.94	1.00	16.2	15.3	2.5	21.0	16	0.19	0.24	OK
4	BOMBA 02 - RES	3F+N+T	B1	380/220 V	10078	7355	R+S+T	2452	2452	2452	0.94	1.00	16.2	15.3	2.5	21.0	16	0.20	0.25	OK
TOTAL					20156	14710	R+S+T	4903	4903	4903										

Tipo de carga	Potência instalada (kVA)	Fator de demanda (%)	Demanda (kVA)
Bombas de Recalque	20.16	75.00	15.12
Iluminação e TUG's (Casas e apartamentos)	0.70	88.00	0.62
TOTAL			15.73

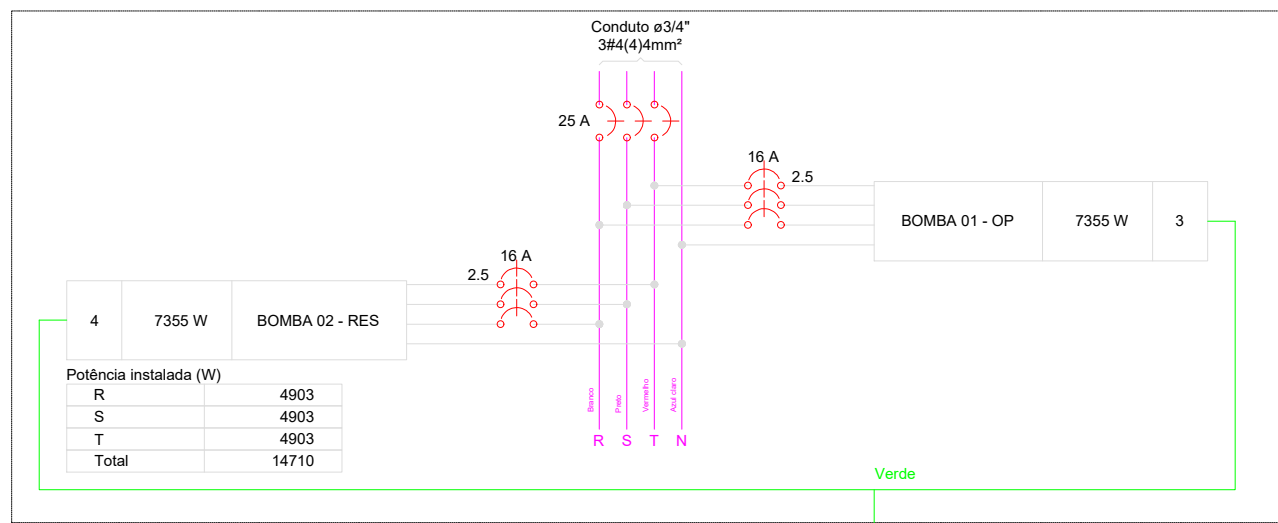
Tipo de carga	Potência instalada (kVA)	Fator de demanda (%)	Demanda (kVA)
Iluminação e TUG's (Casas e apartamentos)	0.70	88.00	0.62
TOTAL			0.62

Tipo de carga	Potência instalada (kVA)	Fator de demanda (%)	Demanda (kVA)
Bombas de Recalque	20.16	75.00	15.12
TOTAL			15.12

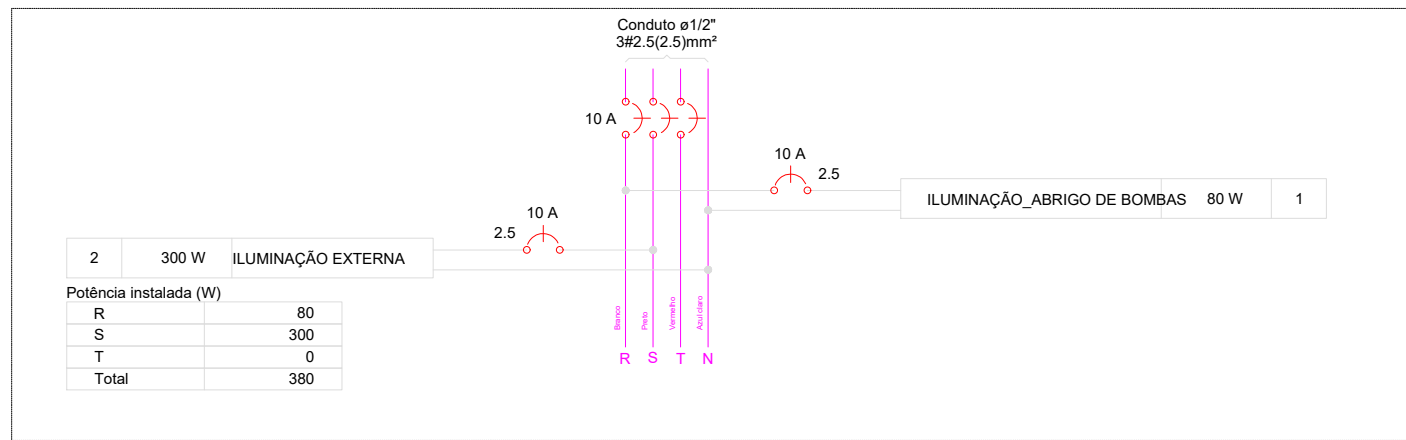
QGBT1



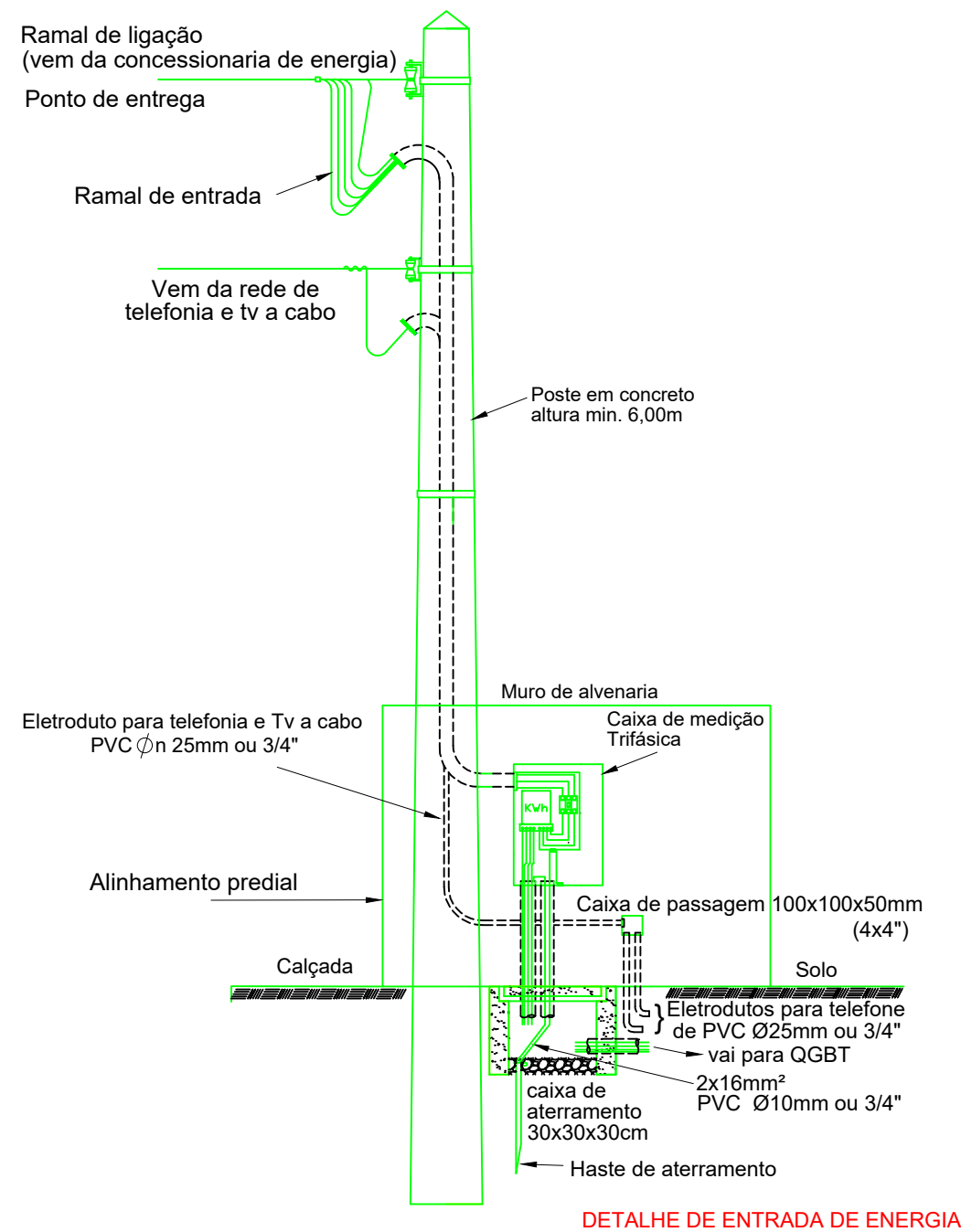
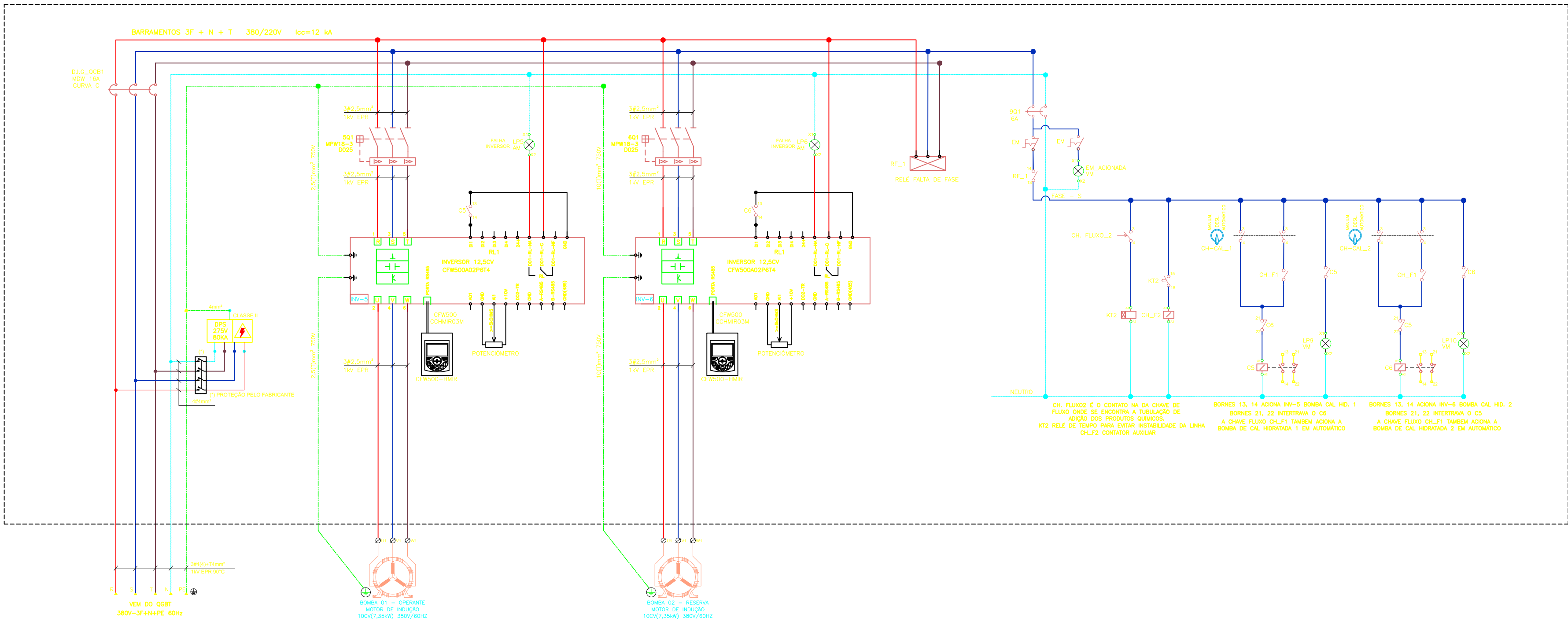
QCB1



QD1



QCB1



LEGENDA	DESCRIÇÃO
	ELETRODUTO EM FERRO GALVANIZADO A 18 MICRAS, INSTALAÇÃO APARENTE, CONSIDERAR Ø3/4" QUANDO NÃO INDICADO.
	REFLETOR SIMPLES, PARA LÂMPADA COMPACTA 100W 220V, CORPO EM ALUMÍNIO, DIFUSOR EM VIDRO TRANSPARENTE
	LUMINÁRIA FLUORESCENTE - 2x40W 220V
	TOMADA DUPLA 2P+T, 250V-20A, PADRÃO BRASILEIRO (NBR 14136) EM CONDULETE TIPO "E", h=0,30m.
	TOMADA SIMPLES 2P+T, 250V-20A, PADRÃO BRASILEIRO (NBR 14136) EM CONDULETE TIPO "E", h=1,80m.
	INTERRUPTOR DUAS SEÇÕES 10A/250V, EM CONDULETE TIPO "E", h=1,30m.
	CONDULETE EM LIGA DE ALUMÍNIO SÍLICO.
	CONDUTORES FASE, NEUTRO, RETORNO E TERRA RESPECTIVAMENTE.
	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE SOBREPOR, h=1,50m.
	BOMBAS TRIFÁSICAS (PISO)

LEGENDA DO DIAGRAMA TRIFILAR		
SÍMBOLO	SIGLA	DESCRIÇÃO
	DJ	MINDISJUNTOR UNIPOLAR TERMOMAGNÉTICO
	DJ	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO EM CAIXA MOLDADA
	DJM	DISJUNTOR MOTOR SOMENTE MAGNÉTICO
	A	AMPERIMETRO ANALÓGICO 50A
	V	VOLTIMETRO ANALÓGICO 500V
	C	BOBINA CONTATOR
	CA	BOBINA CONTATOR AUXILIAR
	LS	SINALIZADOR LUMINOSO
	CH	CHAVE SELETORA DE 2 POSIÇÕES
	CH	CHAVE SELETORA DE 3 POSIÇÕES
	CNA	CONTATO NORMALMENTE ABERTO "NO"
	CNF	CONTATO NORMALMENTE FECHADO "NC"
	BL	BOTOEIRA NORMALMENTE ABERTA "NO" COM MOLA DE RETORNO
	BD	BOTOEIRA NORMALMENTE FECHADA "NC" COM MOLA DE RETORNO
	EM	BOTOEIRA NORMALMENTE ABERTA "NA" COM RETENÇÃO
	PH	PROGRAMADOR HORÁRIO
	KT	RELÉ TEMPORIZADO COM RETARDO NA ENERGIZAÇÃO
	K	BOBINA PARA CONTATOR DE BANCO DE CAPACITOR
	BD	BOBINA DE DISPARO DO DISJUNTOR PARA ACIONAMENTO REMOTO
	PH	CONTATO NORMALMENTE ABERTO DO PTOGRAMADOR HORÁRIO
	KT	CONTATO NORMALMENTE ABERTO DO RELÉ TEMPORIZADO
	BC-1L	CONTATO AUXILIAR DO DISJUNTOR CAIXA MOLDADA

NOTAS:

- TODOS OS CABOS E FIOS DEVERÃO SER RESISTENTES A CHAMA, DE MODO A EVITAR A PROPAGAÇÃO MESMO EM CASO DE EXPOSIÇÃO PROLONGADA COM BAIXA EMISSÃO DE GASES TÓXICOS E DE ACORDO COM A NBR 13248 (CABOS DE POTÊNCIA E CONTROLE E CONDUTORES ISOLADOS SEM COBERTURA, COM ISOLAÇÃO EXTRUDADA E COM BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA PARA TENSÕES ATÉ 1kV - REQUISITOS DE DESEMPENHO) E NBR NM IEC 60332-3 (MÉTODOS DE ENSAIOS PARA CABOS ELÉTRICOS SOB CONDIÇÕES DE FOGO).
- A APLICAÇÃO DAS CORES DA FAIXA A SER EMPREGADA NA OBRA SERÁ A SEGUINTE:
FASES: PRETO, BRANCO, VERMELHO.
NEUTRO: AZUL CLARO (CYAN)
RETORNO: AMARELO
TERRA: VERDE
COMANDO: CINZA E MARROM
- DEVIDO A DISPONIBILIDADE COMERCIAL DOS CONDUTORES VERDE E AZUL CLARO EM TODAS AS BITOLAS, ESTAS SERÃO EXIGIDAS EM TODOS OS PONTOS DE DEFINIÇÃO DE NEUTRO E TERRA NO PROJETO.
- CONDUTORES SEM INDICAÇÃO DA SEÇÃO NOMINAL DEVERÃO SER #2,5mm²/750V.
- CONFIRMAR BITOLA DOS CONDUTORES NO QUADRO DE CARGAS CORRESPONDENTE
- ELETRODUTO SEM INDICAÇÃO DO DIÂMETRO NOMINAL DEVERÁ SER DE Ø3/4".
- AS ELETROCALHAS, PERFILADOS E ELETRODUTOS DEVERÃO ESTÁ ELÉTRICAMENTE ATERRADOS A COMEÇAR DE SUA ORIGEM

	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE - CE		DESENHO:	PRANCHA Nº
			01/01	01/01
	SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA SEDE			
BOOSTER - PROJETO ELÉTRICO				
LOCAL:	SEDE - SOLONÓPOLE - CEARÁ			
PROJETISTA:	-			
CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE - CE			
DESENHISTA:	-			
ARQUIVO:	ELE_BOOSTER_01-01_R1.DWG			
ESCALA:	1:50			
DATA:	JAN/2023			

