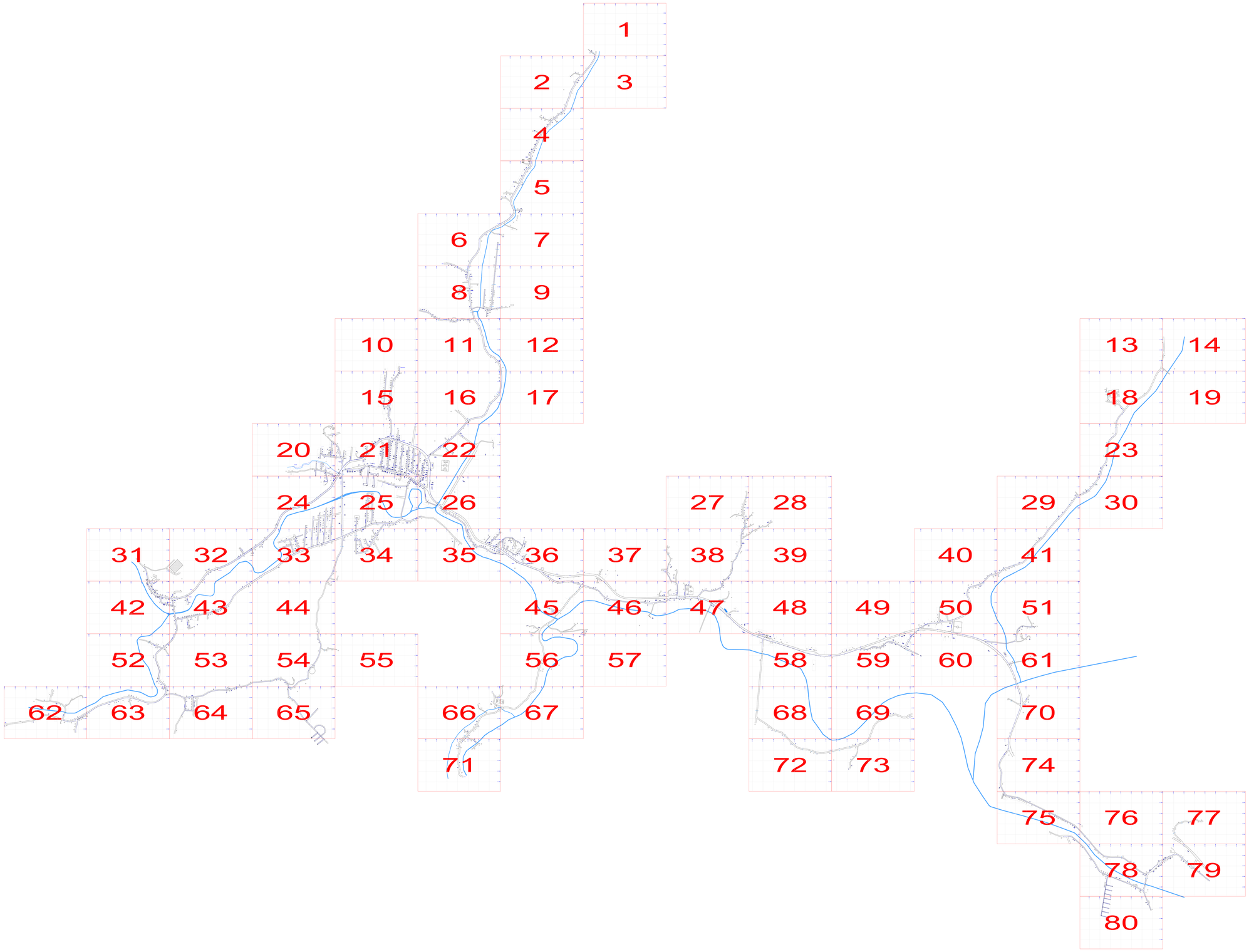


CONVENÇÕES

NORTE

ARTICULAÇÕES

N°	REVISÃO	DATA

LOGOMARCA DA CONSULTORA

GPR
GERÊNCIA DE PROJETOS - CASAN

Nº DA CONSULTORA

casan

Companhia Catarinense de Águas e Saneamento

SISTEMA: S.A.A. LUIZ ALVES

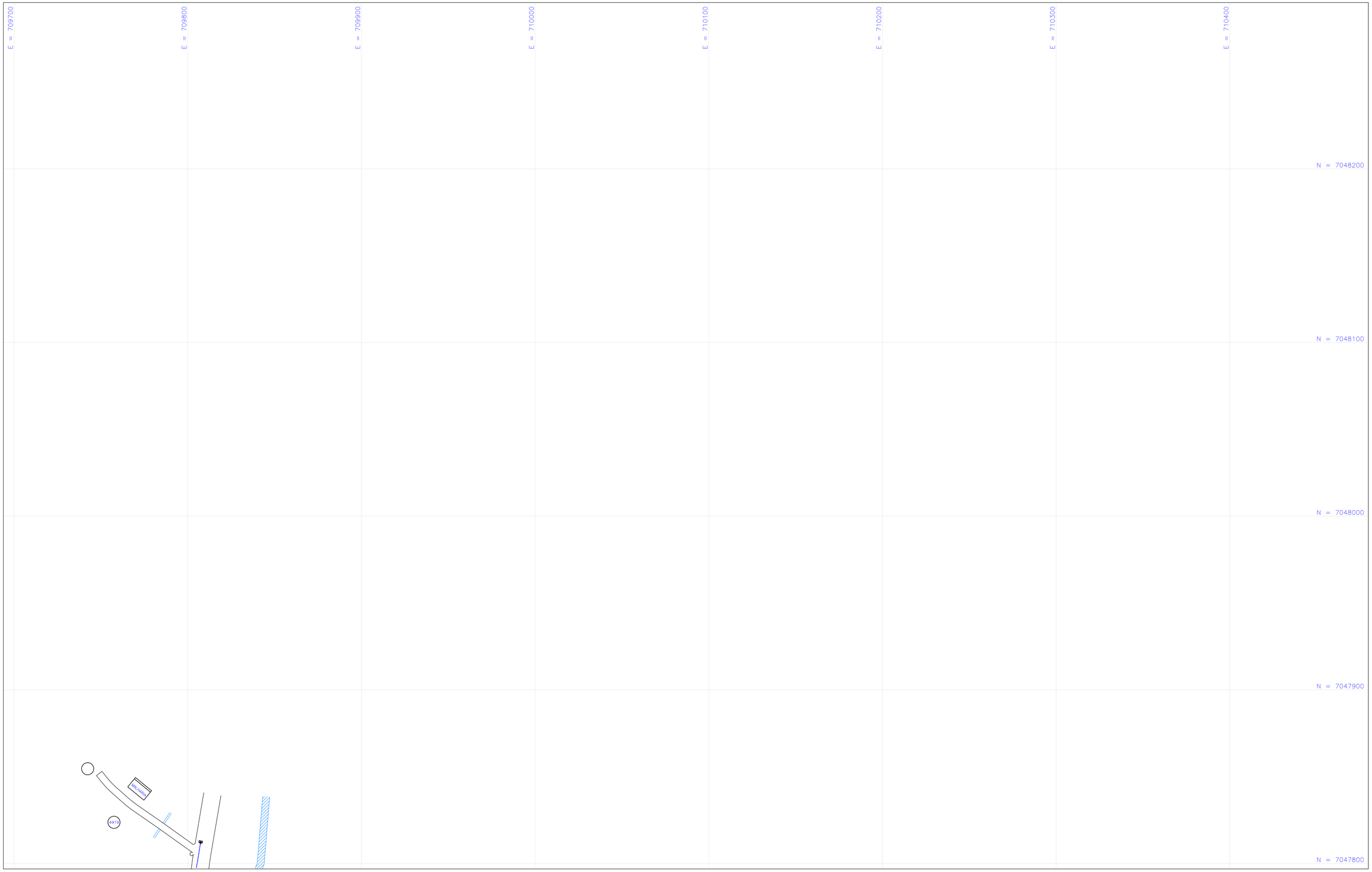
LOCALIDADE - MUNICÍPIO: LUIZ ALVES

REDE DE DISTRIBUIÇÃO

CADASTRO DE REDE EXISTENTE

PLANTA GERAL

PROJETO	VISTOS	DESENHO	DATA	FOLHA Nº
ESCALA		TOPOGRAFIA	DATA TOP.	03018-SAA-RED-CAD-0001-A



CONVENÇÕES

NORTE

N

ARTICULAÇÕES

1
2 3
4
5

Nº	REVISÃO	DATA

LOGOMARCA DA CONSULTORA

GPR
GERÊNCIA DE PROJETOS - CASAN

Nº DA CONSULTORA

casan

Companhia Catarinense de Águas e Saneamento

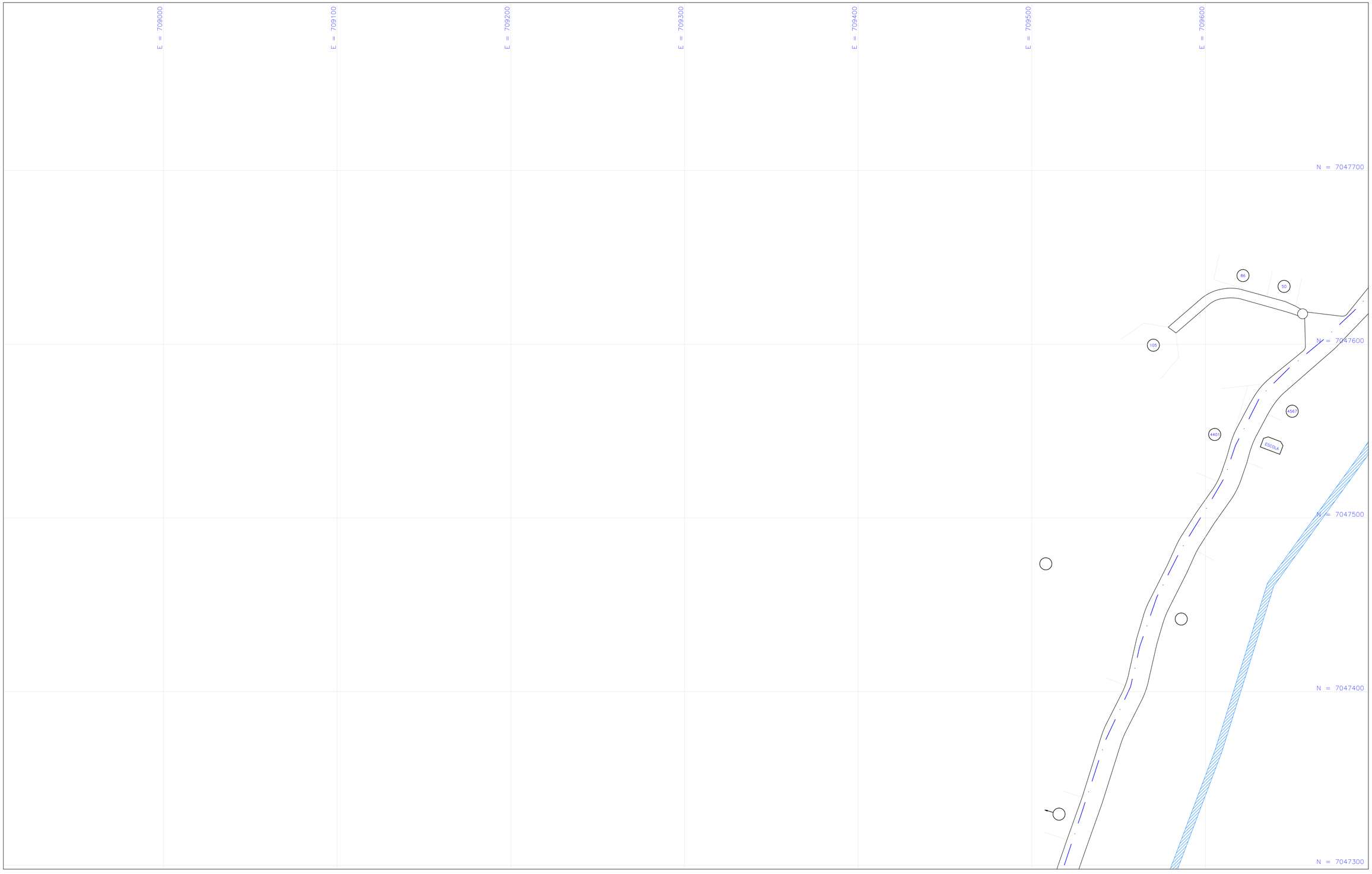
SISTEMA: S.A.A. LUIZ ALVES

LOCALIDADE – MUNICÍPIO: LUIZ ALVES

REDE DE DISTRIBUIÇÃO

CADASTRO DE REDE EXISTENTE

PROJETO:	VISTOS	DESENHO	DATA:	FOLHA Nº
ESCALA:		TOPOGRAFIA	DATA: TOP.:	03018-SAA-RED-CAD-0010-A



CONVENÇÕES	NORTE	ARTICULAÇÕES	Nº	REVISÃO	DATA
	N	1 2 3 4 5 6 7			

LOGOMARCA DA CONSULTORA: GPR — GERÊNCIA DE PROJETOS - CASAN

Nº DA CONSULTORA

casan — Companhia Catarinense de Águas e Saneamento

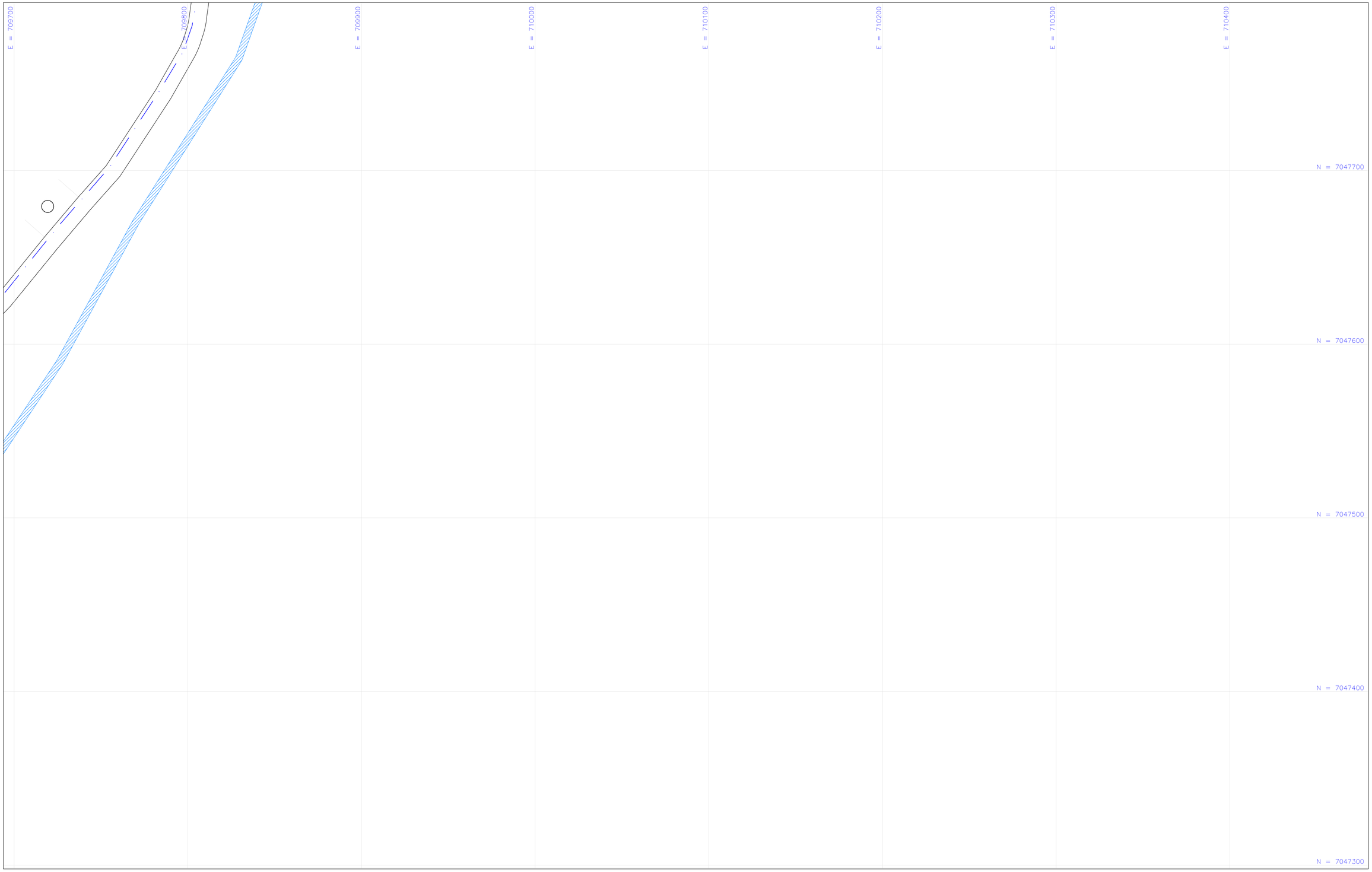
SISTEMA: S.A.A. LUIZ ALVES

LOCALIDADE – MUNICÍPIO: LUIZ ALVES

REDE DE DISTRIBUIÇÃO

CADASTRO DE REDE EXISTENTE

PROJETO	VISTOS	DESENHO	DATA	FOLHA Nº
ESCALA		TOPOGRAFIA	DATA TOP.	03018-SAA-RED-CAD-0020-A



CONVENÇÕES

NORTE

N

ARTICULAÇÕES

1
2 3
4
5
6 7

Nº	REVISÃO	DATA

LOGOMARCA DA CONSULTORA

GPR
GERÊNCIA DE PROJETOS - CASAN

Nº DA CONSULTORA

casan

Companhia Catarinense de Águas e Saneamento

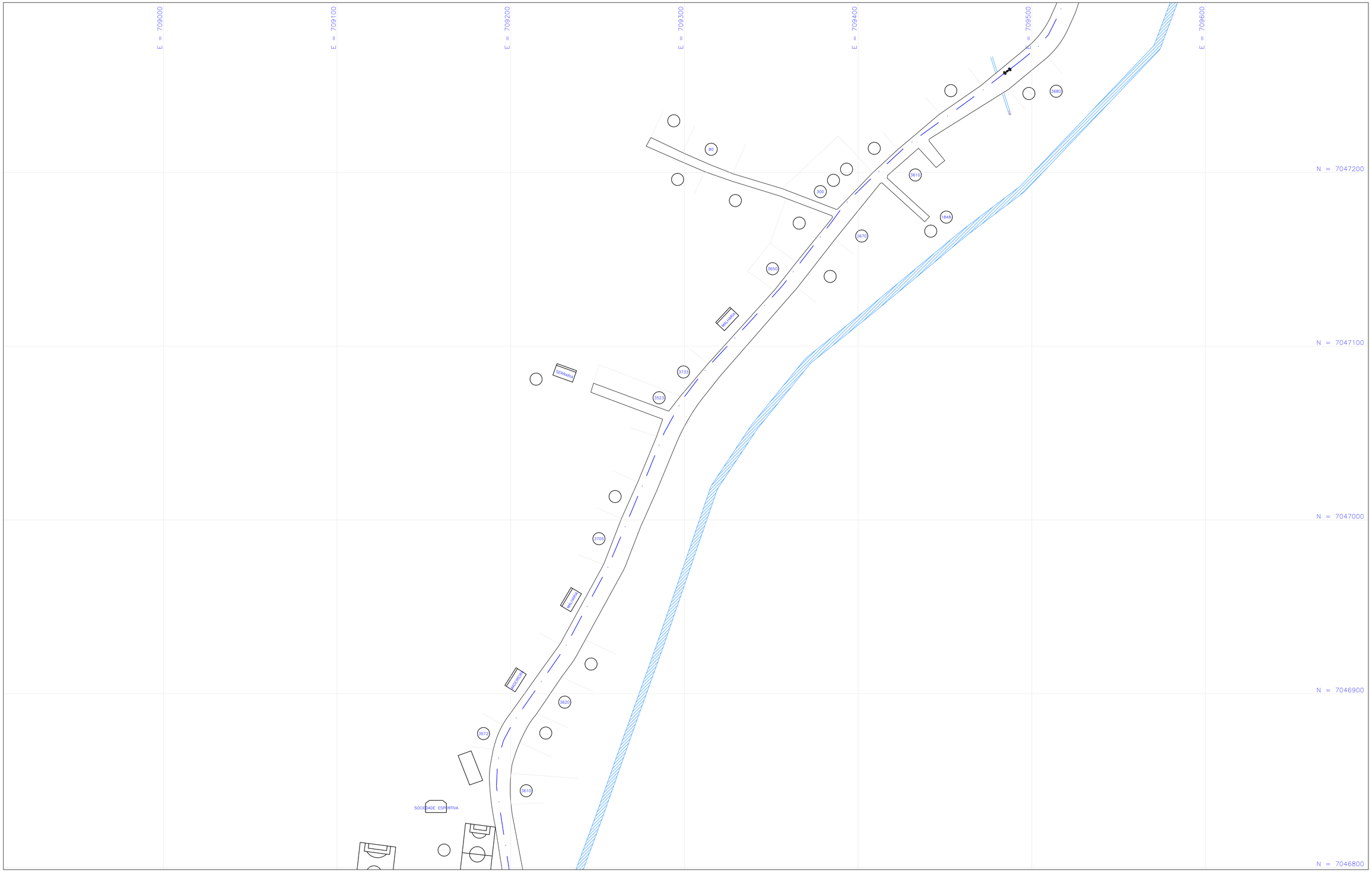
SISTEMA: S.A.A. LUIZ ALVES

LOCALIDADE – MUNICÍPIO: LUIZ ALVES

REDE DE DISTRIBUIÇÃO

CADASTRO DE REDE EXISTENTE

PROJETO:	VISTOS	DESENHO	DATA:	FOLHA Nº
ESCALA:		TOPOGRAFIA	DATA: TOP.:	03018-SAA-RED-CAD-0030-A



CONVENÇÕES	NORTE	ARTICULAÇÕES	Nº	REVISÃO	DATA
	N	1 2 3 4 5 6 7 8 9			

LOGOMARCA DA CONSULTORA

GPR
GERÊNCIA DE PROJETOS - CASAN

Nº DA CONSULTORA

casan

Companhia Catarinense de Águas e Saneamento

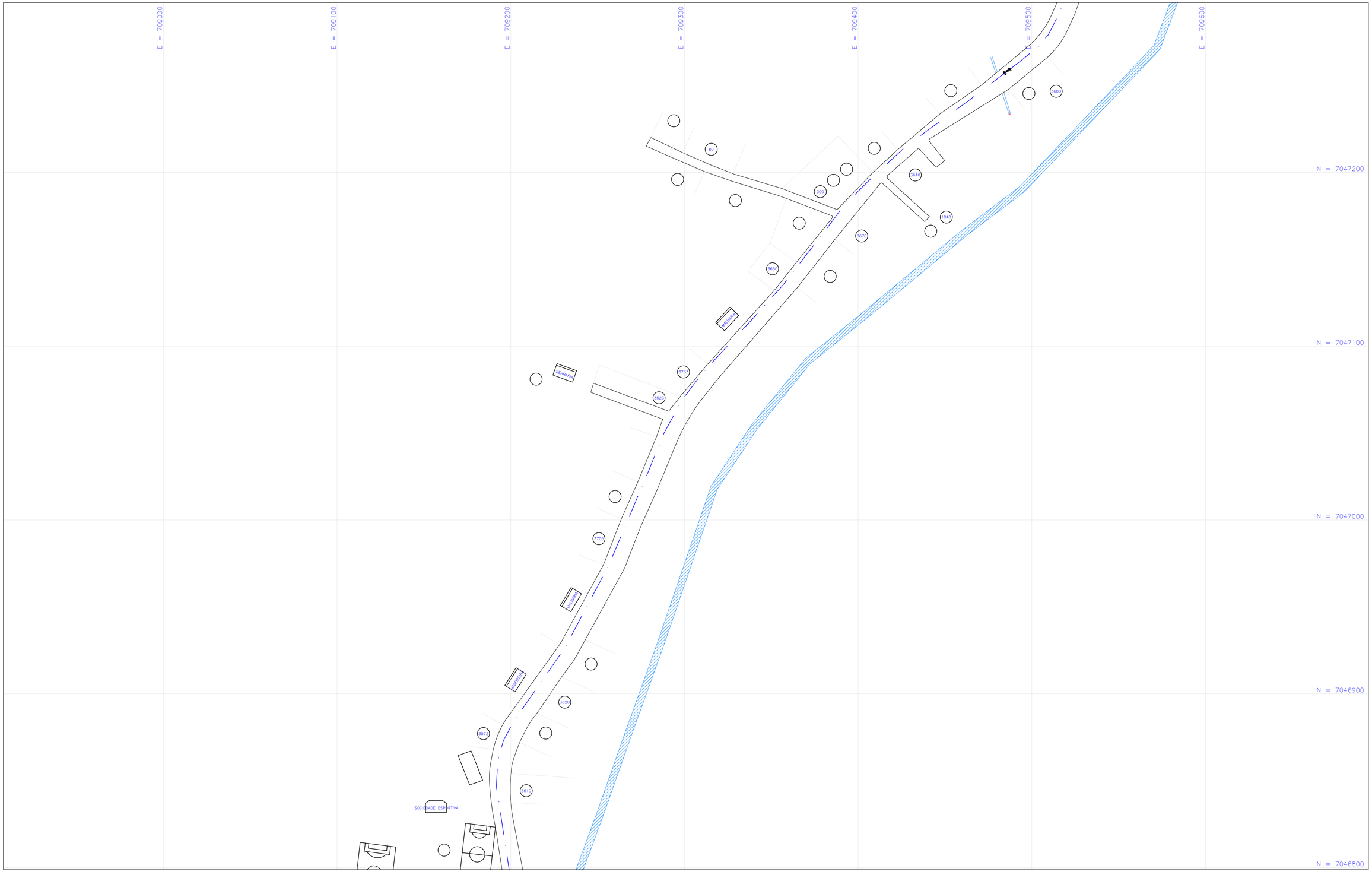
SISTEMA: S.A.A. LUIZ ALVES

LOCALIDADE - MUNICÍPIO: LUIZ ALVES

REDE DE DISTRIBUIÇÃO

CADASTRO DE REDE EXISTENTE

PROJETO	VISTOS	DESENHO	DATA	FOLHA Nº
ESCALA		TOPOGRAFIA	DATA TOP.	03018-SAA-RED-CAD-0040-A



CONVENÇÕES	NORTE	ARTICULAÇÕES	Nº	REVISÃO	DATA
	N	1 2 3 4 5 6 7 8 9			

LOGOMARCA DA CONSULTORA

GPR
GERÊNCIA DE PROJETOS - CASAN

Nº DA CONSULTORA

casan

Companhia Catarinense de Águas e Saneamento

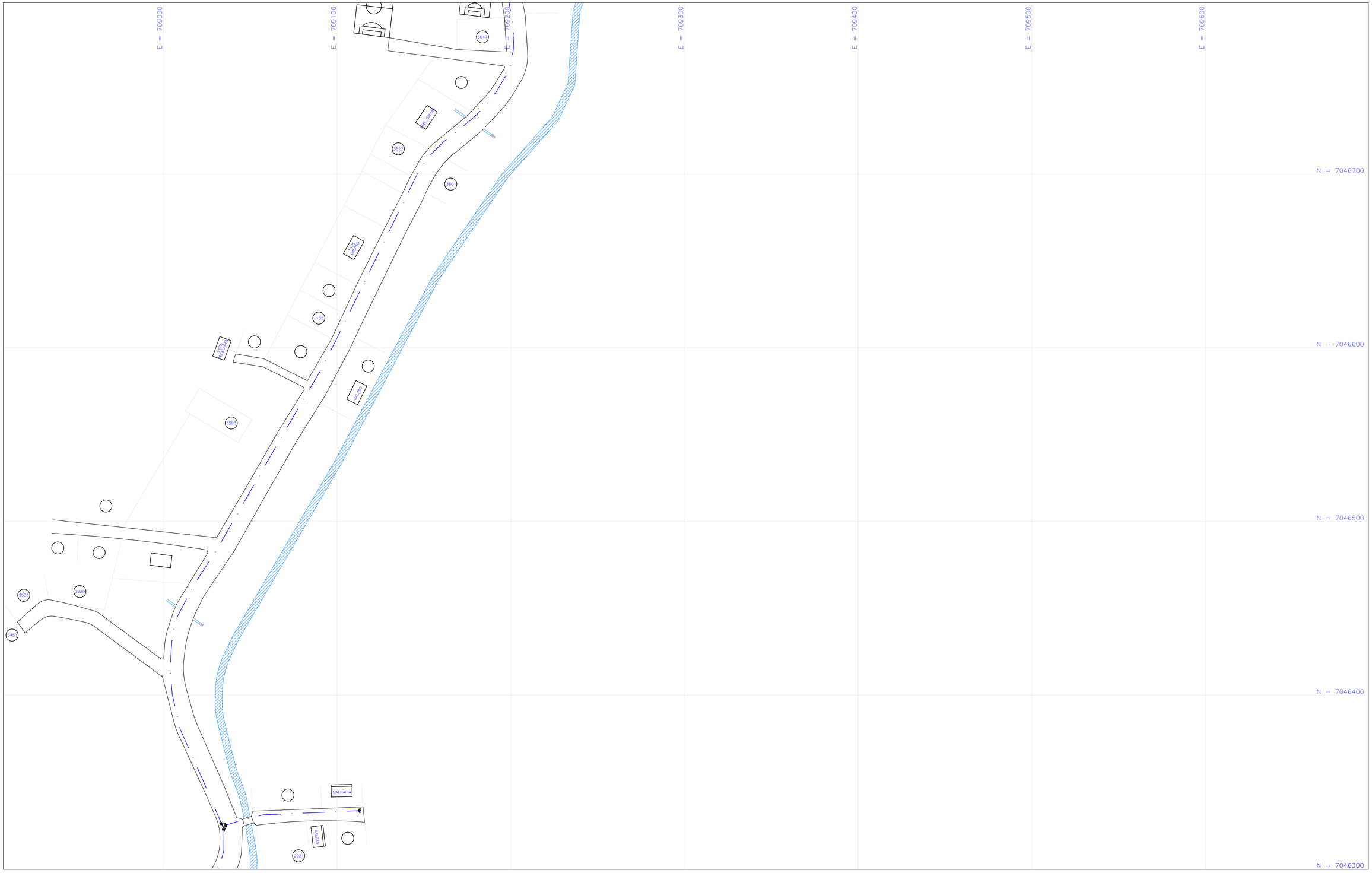
SISTEMA: S.A.A. LUIZ ALVES

LOCALIDADE - MUNICÍPIO: LUIZ ALVES

REDE DE DISTRIBUIÇÃO

CADASTRO DE REDE EXISTENTE

PROJETO	VISTOS	DESENHO	DATA	FOLHA Nº
ESCALA		TOPOGRAFIA	DATA TOP.	03018-SAA-RED-CAD-0040-A



CONVENÇÕES	NORTE	ARTICULAÇÕES	Nº	REVISÃO	DATA
	N	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12			

LOGOMARCA DA CONSULTORA

GPR
GERÊNCIA DE PROJETOS - CASAN

Nº DA CONSULTORA

casan

Companhia Catarinense de Águas e Saneamento

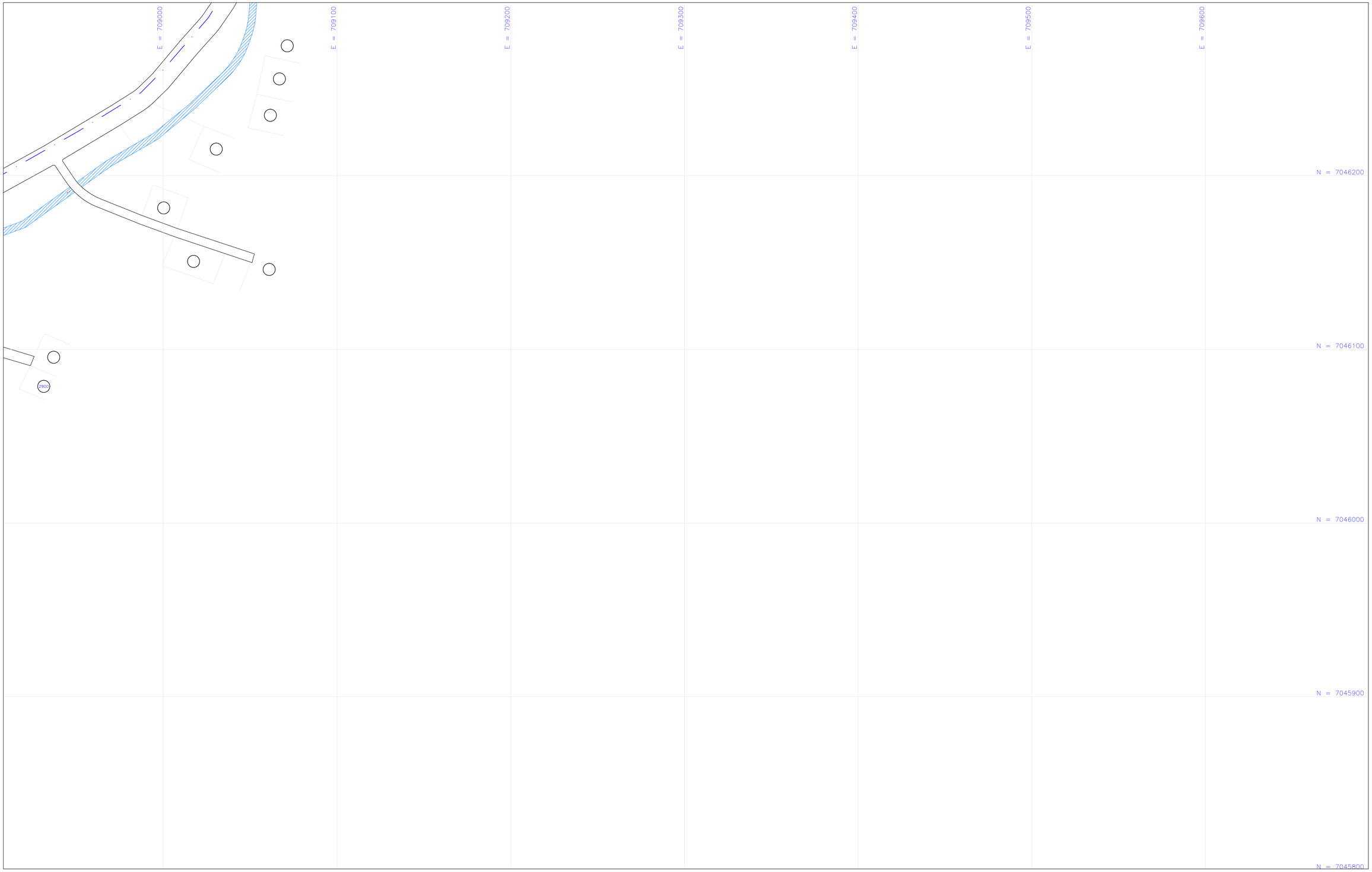
SISTEMA: S.A.A. LUIZ ALVES

LOCALIDADE – MUNICÍPIO: LUIZ ALVES

REDE DE DISTRIBUIÇÃO

CADASTRO DE REDE EXISTENTE

PROJETO	VISTOS	DESENHO	DATA	FOLHA Nº
ESCALA		TOPOGRAFIA	DATA TOP.	03018-SAA-RED-CAD-0050-A



CONVENÇÕES	NORTE	ARTICULAÇÕES	Nº	REVISÃO	DATA
	N	2 3 / 4 / 5 / 6 7 / 8 9 / 10 11 12 / 15 16 17			

LOGOMARCA DA CONSULTORA

GPR
GERÊNCIA DE PROJETOS - CASAN

Nº DA CONSULTORA

casan

Companhia Catarinense de Águas e Saneamento

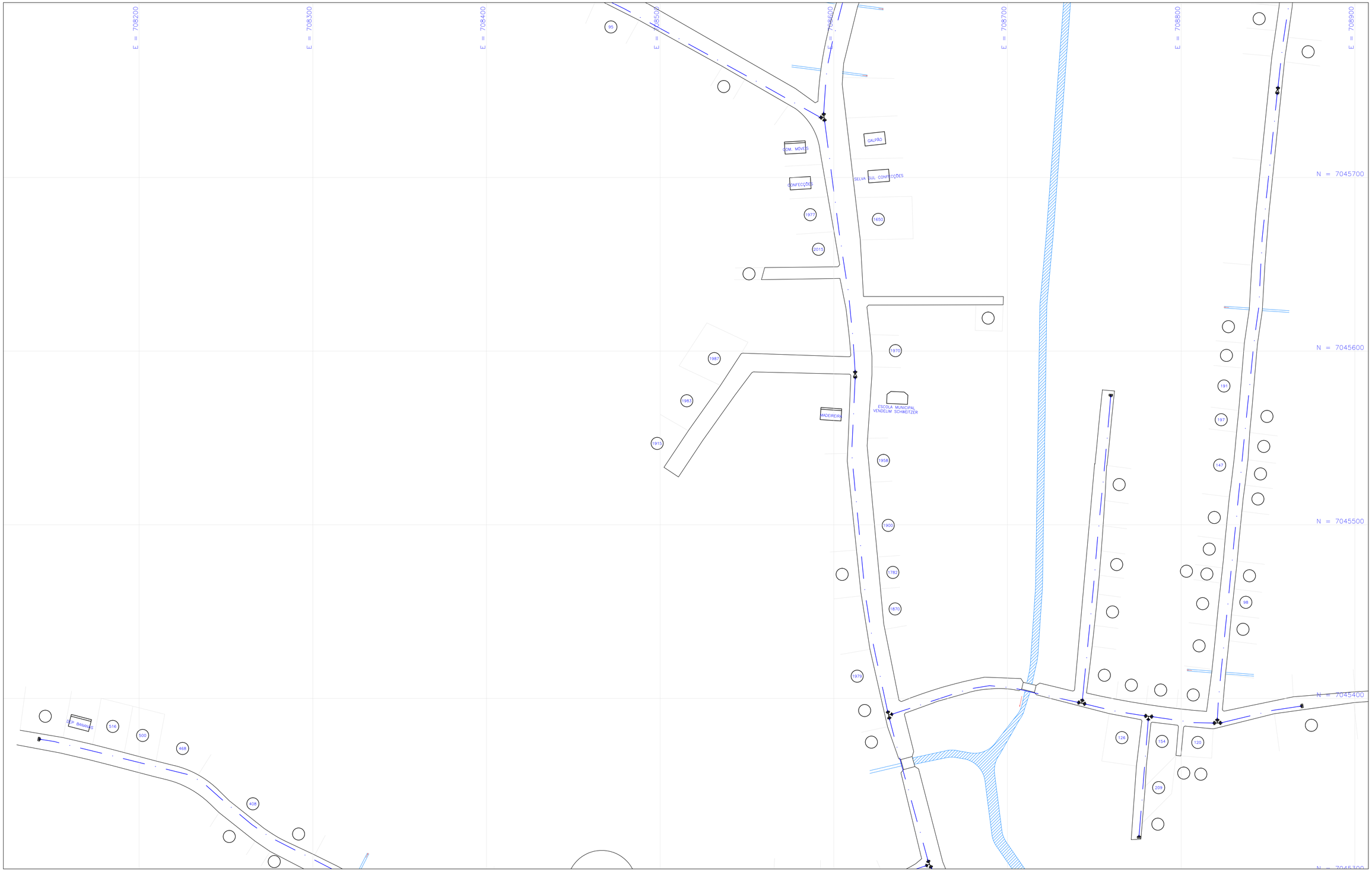
SISTEMA: S.A.A. LUIZ ALVES

LOCALIDADE – MUNICÍPIO: LUIZ ALVES

REDE DE DISTRIBUIÇÃO

CADASTRO DE REDE EXISTENTE

PROJETO:	VISTOS	DESENHO	DATA:	FOLHA Nº
ESCALA:		TOPOGRAFIA	DATA: TOP.:	03018-SAA-RED-CAD-0070-A



CONVENÇÕES	NORTE	ARTICULAÇÕES	Nº	REVISÃO	DATA
	N	4; 5; 6 7; 8 9; 10 11 12; 15 16 17; 20 21 22			

LOGOMARCA DA CONSULTORA: GPR — GERÊNCIA DE PROJETOS - CASAN

Nº DA CONSULTORA

casan

Companhia Catarinense de Águas e Saneamento

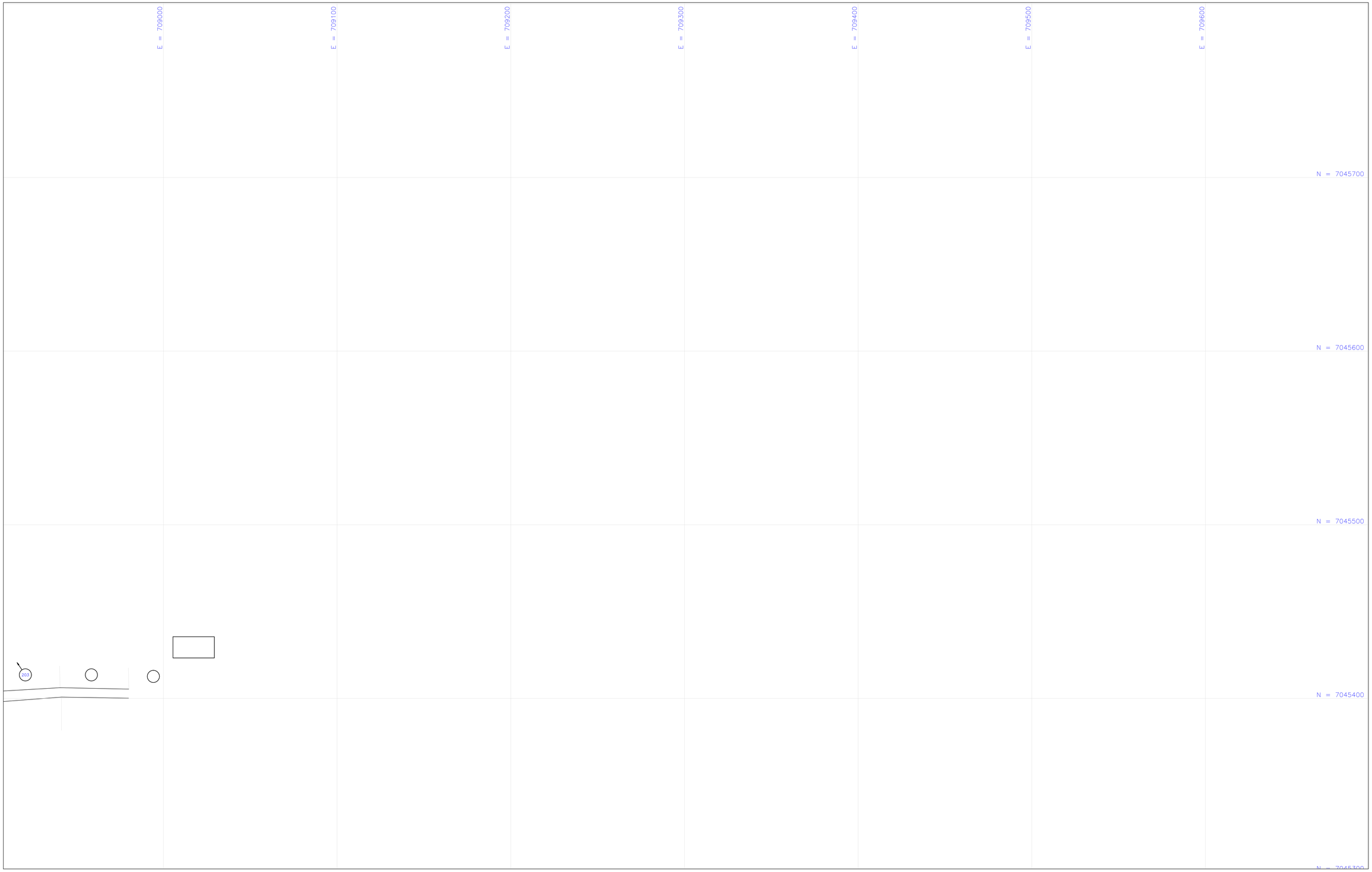
SISTEMA: S.A.A. LUIZ ALVES

LOCALIDADE – MUNICÍPIO: LUIZ ALVES

REDE DE DISTRIBUIÇÃO

CADASTRO DE REDE EXISTENTE

PROJETO	VISTOS	DESENHO	DATA	FOLHA Nº
ESCALA		TOPOGRAFIA	DATA TOP.	03018-SAA-RED-CAD-0080-A



CONVENÇÕES	NORTE	ARTICULAÇÕES	Nº	REVISÃO	DATA
	N	4 / 5 / 6 7 / 8 9 / 10 11 12 / 15 16 17 / 20 21 22			

LOGOMARCA DA CONSULTORA: GPR — GERÊNCIA DE PROJETOS - CASAN

Nº DA CONSULTORA

casan

Companhia Catarinense de Águas e Saneamento

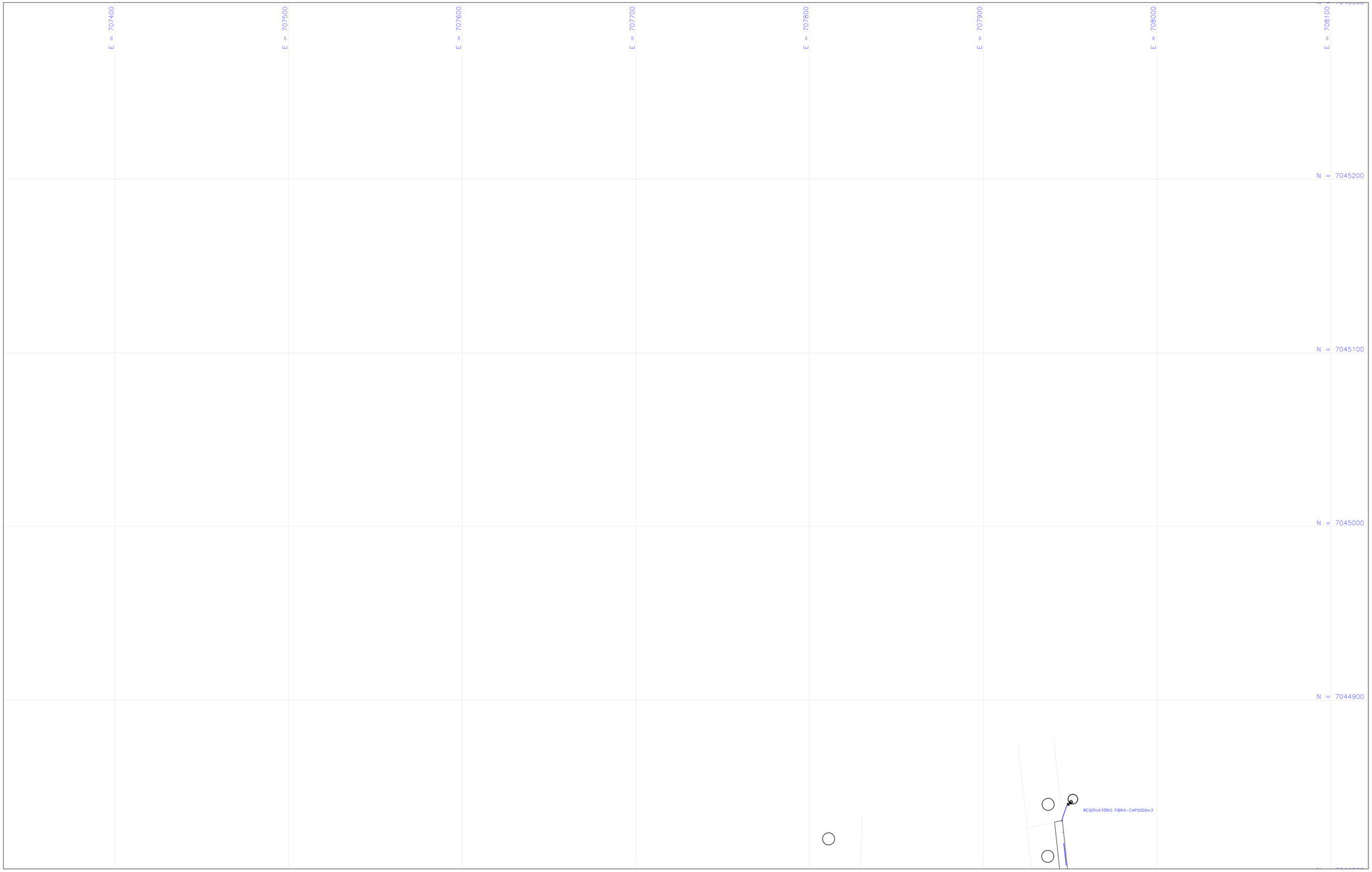
SISTEMA: S.A.A. LUIZ ALVES

LOCALIDADE – MUNICÍPIO: LUIZ ALVES

REDE DE DISTRIBUIÇÃO

CADASTRO DE REDE EXISTENTE

PROJETO	VISTOS	DESENHO	DATA	FOLHA Nº
ESCALA		TOPOGRAFIA	DATA TOP.	03018-SAA-RED-CAD-0090-A



CONVENÇÕES

NORTE

N

ARTICULAÇÕES

						5		
					6	7		
					8	9		
				10	11	12		
				15	16	17		
			20	21	22			
			24	25	26			27

Nº	REVISÃO	DATA

LOGOMARCA DA CONSULTORA

GPR
GERÊNCIA DE PROJETOS - CASAN

Nº DA CONSULTORA

casan

Companhia Catarinense de Águas e Saneamento

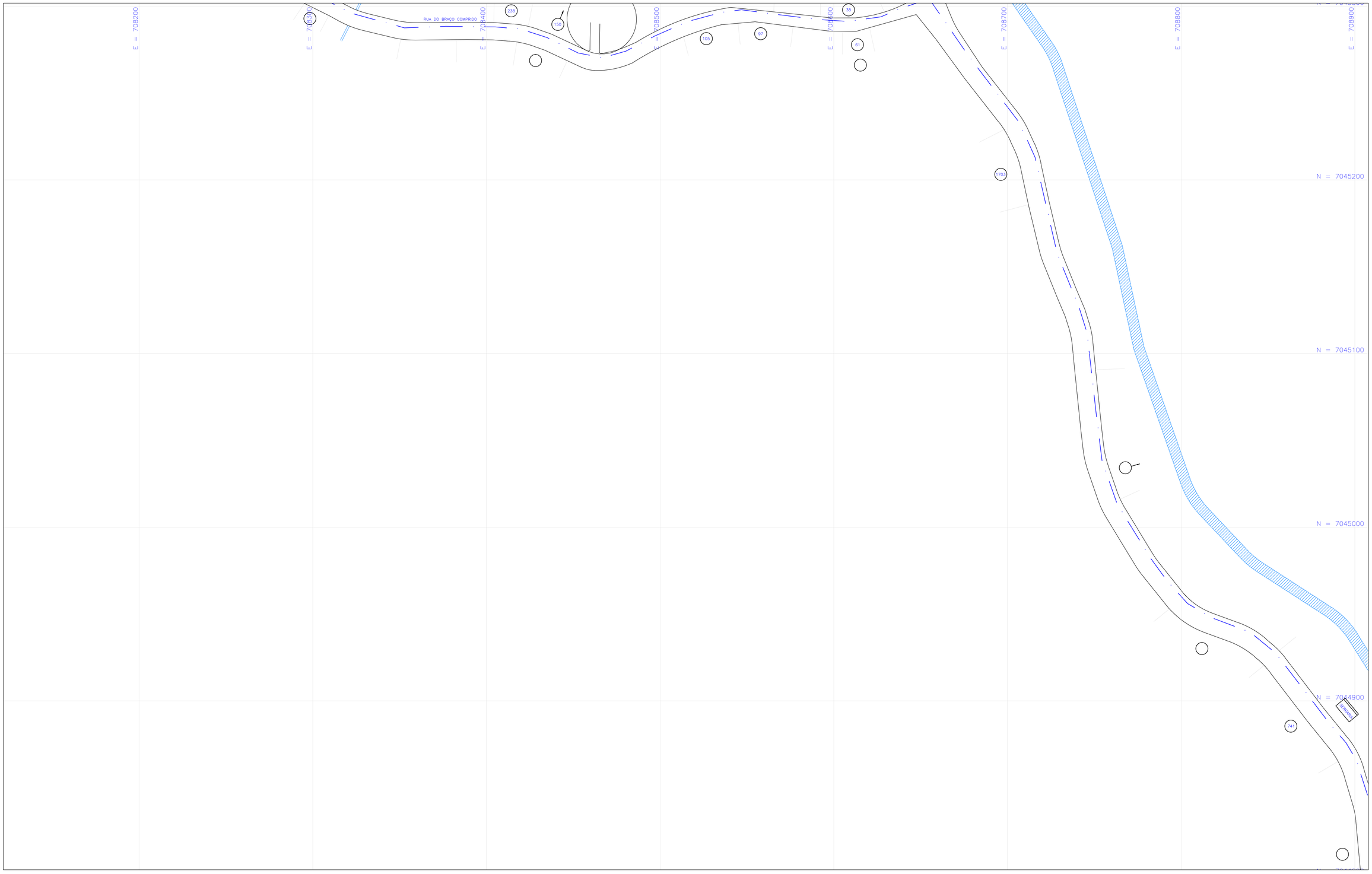
SISTEMA: S.A.A. LUIZ ALVES

LOCALIDADE – MUNICÍPIO: LUIZ ALVES

REDE DE DISTRIBUIÇÃO

CADASTRO DE REDE EXISTENTE

PROJETO	VISTOS	DESENHO	DATA	FOLHA Nº
ESCALA		TOPOGRAFIA	DATA TOP.	03018-SAA-RED-CAD-0100-A



CONVENÇÕES

NORTE

N

ARTICULAÇÕES

				5				
			6	7				
			8	9				
		10	11	12				
		15	16	17				
	20	21	22					
	24	25	26			27	28	

Nº	REVISÃO	DATA

LOGOMARCA DA CONSULTORA

GPR
GERÊNCIA DE PROJETOS - CASAN

Nº DA CONSULTORA

casan

Companhia Catarinense de Águas e Saneamento

SISTEMA
S.A.A. LUIZ ALVES

LOCALIDADE – MUNICÍPIO
LUIZ ALVES

REDE DE DISTRIBUIÇÃO
CADASTRO DE REDE EXISTENTE

PROJETO	VISTOS	DESENHO	DATA	FOLHA Nº
ESCALA		TOPOGRAFIA	DATA TOP.	03018-SAA-RED-CAD-0110-A

CONVENÇÕES

NORTE

N

ARTICULAÇÕES

				5			
			6	7			
			8	9			
		10	11	12			
		15	16	17			
	20	21	22				
	24	25	26			27	28

Nº	REVISÃO	DATA

LOGOMARCA DA CONSULTORA

GPR
GERÊNCIA DE PROJETOS - CASAN

Nº DA CONSULTORA

casan

Companhia Catarinense de Águas e Saneamento

SISTEMA: S.A.A. LUIZ ALVES

LOCALIDADE – MUNICÍPIO: LUIZ ALVES

REDE DE DISTRIBUIÇÃO

CADASTRO DE REDE EXISTENTE

PROJETO	VISTOS	DESENHO	DATA	FOLHA Nº
ESCALA		TOPOGRAFIA	DATA TOP.	03018-SAA-RED-CAD-0120-A

CONVENÇÕES

NORTE

N

ARTICULAÇÕES

			13	14		
			18	19		
			23			
28		29	30			

Nº	REVISÃO	DATA

LOGOMARCA DA CONSULTORA

GPR
GERÊNCIA DE PROJETOS - CASAN

Nº DA CONSULTORA

casan

Companhia Catarinense de Águas e Saneamento

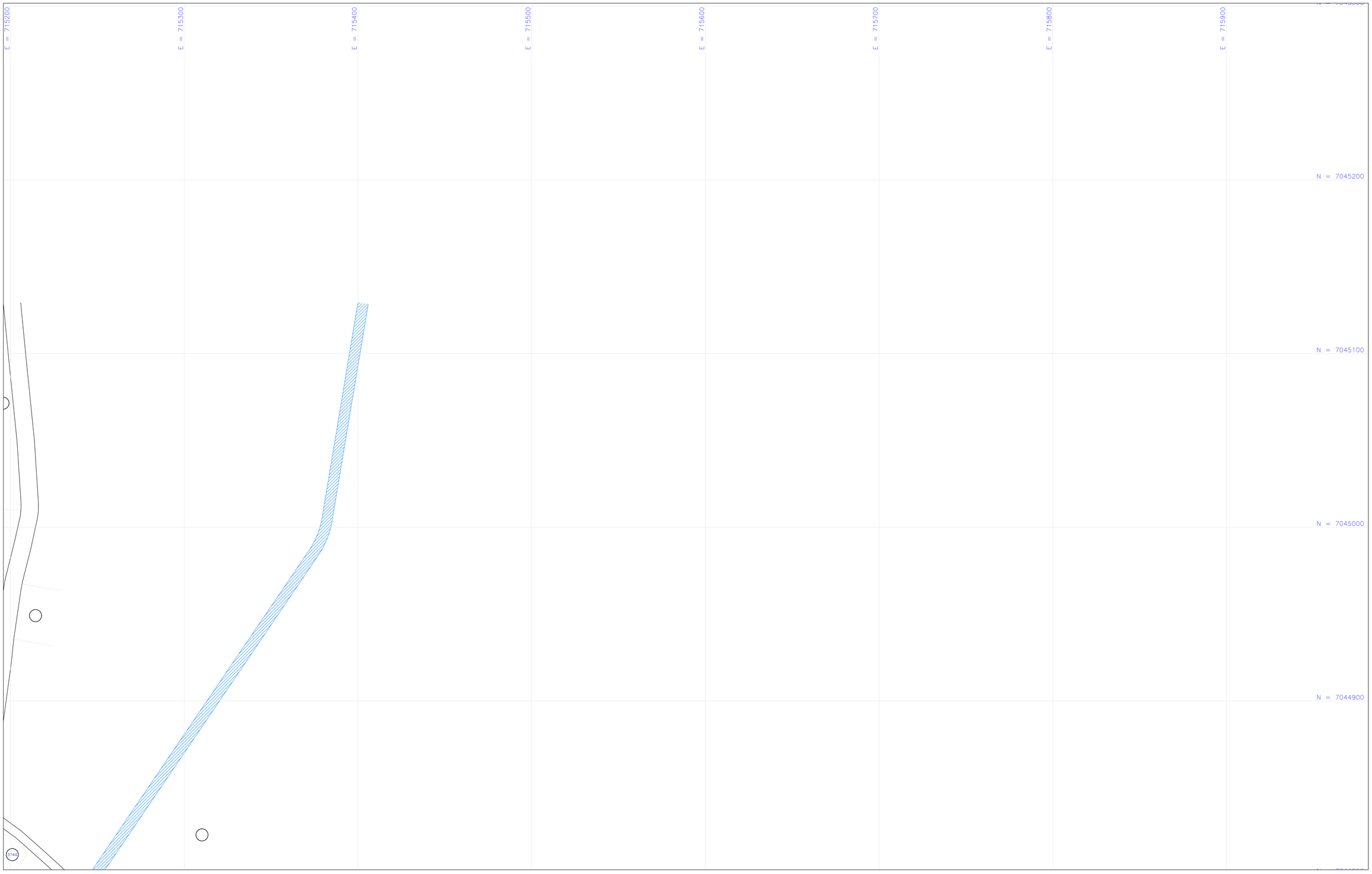
SISTEMA: S.A.A. LUIZ ALVES

LOCALIDADE – MUNICÍPIO: LUIZ ALVES

REDE DE DISTRIBUIÇÃO

CADASTRO DE REDE EXISTENTE

PROJETO	VISTOS	DESENHO	DATA	FOLHA Nº
ESCALA		TOPOGRAFIA	DATA TOP.	03018-SAA-RED-CAD-0130-A



CONVENÇÕES

NORTE

N

ARTICULAÇÕES

13 14
18 19
23
29 30

Nº	REVISÃO	DATA

LOGOMARCA DA CONSULTORA

GPR
GERÊNCIA DE PROJETOS - CASAN

Nº DA CONSULTORA

casan

Companhia Catarinense de Águas e Saneamento

SISTEMA
S.A.A. LUIZ ALVES

LOCALIDADE - MUNICÍPIO
LUIZ ALVES

REDE DE DISTRIBUIÇÃO
CADASTRO DE REDE EXISTENTE

PROJETO	VISTOS	DESENHO	DATA	FOLHA Nº
ESCALA		TOPOGRAFIA	DATA TOP.	03018-SAA-RED-CAD-0140-A

CONVENÇÕES

NORTE

N

ARTICULAÇÕES

					6	7		
					8	9		
				10	11	12		
				15	16	17		
			20	21	22			
			24	25	26			27
	31	32	33	34	35	36	37	38

Nº	REVISÃO	DATA

LOGOMARCA DA CONSULTORA

GPR
GERÊNCIA DE PROJETOS - CASAN

Nº DA CONSULTORA

casan

Companhia Catarinense de Águas e Saneamento

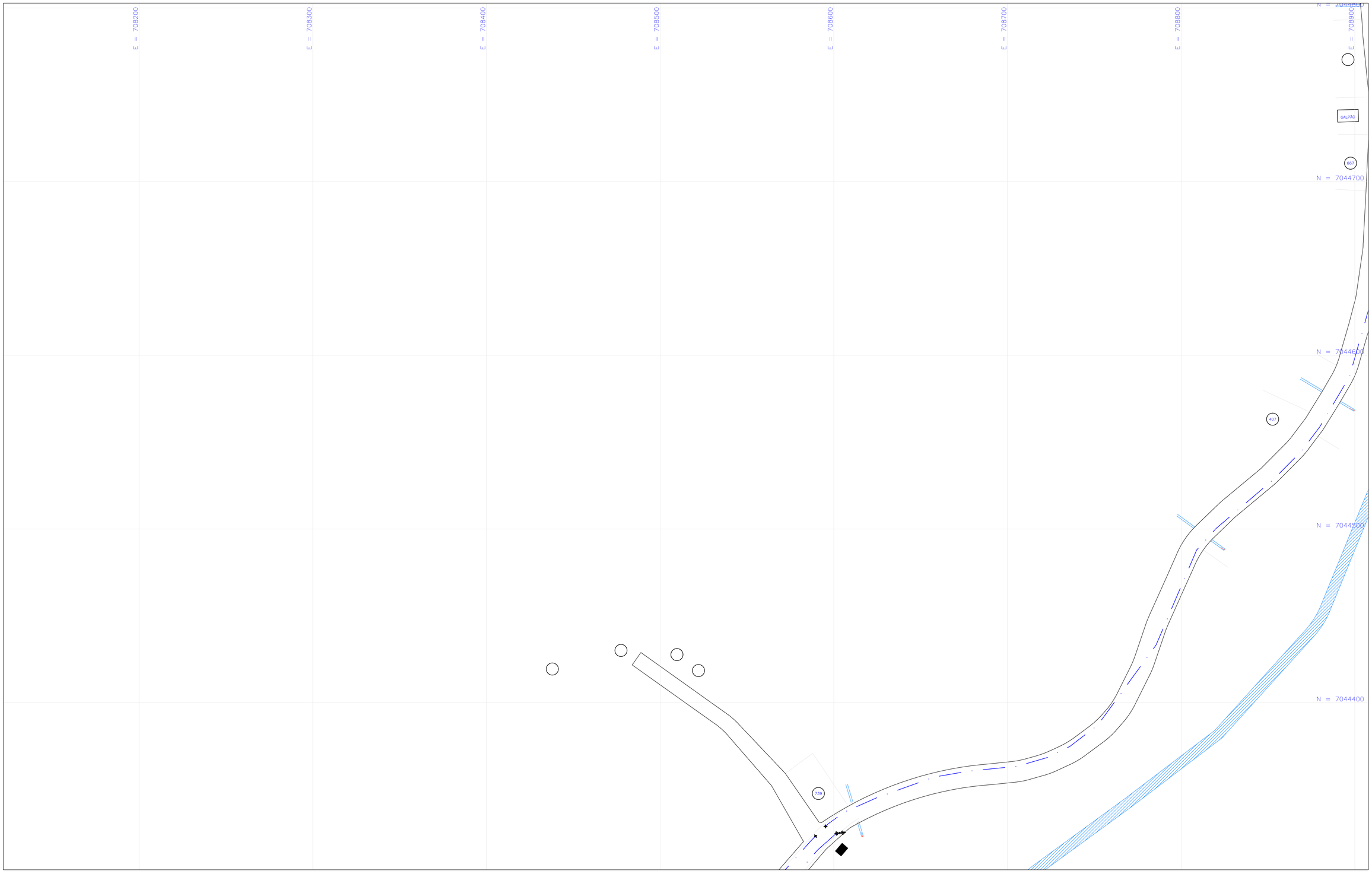
SISTEMA: S.A.A. LUIZ ALVES

LOCALIDADE — MUNICÍPIO: LUIZ ALVES

REDE DE DISTRIBUIÇÃO

CADASTRO DE REDE EXISTENTE

PROJETO	VISTOS	DESENHO	DATA	FOLHA Nº
ESCALA		TOPOGRAFIA	DATA TOP.	03018-SAA-RED-CAD-0150-A



CONVENÇÕES

NORTE

N

ARTICULAÇÕES

				6	7			
				8	9			
			10	11	12			
			15	16	17			
		20	21	22				
		24	25	26			27	28
31	32	33	34	35	36	37	38	39

Nº	REVISÃO	DATA

LOGOMARCA DA CONSULTORA

GPR
GERÊNCIA DE PROJETOS - CASAN

Nº DA CONSULTORA

casan

Companhia Catarinense de Águas e Saneamento

SISTEMA: S.A.A. LUIZ ALVES

LOCALIDADE — MUNICÍPIO: LUIZ ALVES

REDE DE DISTRIBUIÇÃO

CADASTRO DE REDE EXISTENTE

PROJETO	VISTOS	DESENHO	DATA	FOLHA Nº
ESCALA		TOPOGRAFIA	DATA TOP.	03018-SAA-RED-CAD-0160-A

CONVENÇÕES

NORTE

ARTICULAÇÕES

			6	7				
			8	9				
		10	11	12				
		15	16	17				
	20	21	22					
	24	25	26			27	28	
32	33	34	35	36	37	38	39	

Nº	REVISÃO	DATA

LOGOMARCA DA CONSULTORA

GPR
GERÊNCIA DE PROJETOS - CASAN

Nº DA CONSULTORA

casan

Companhia Catarinense de Águas e Saneamento

SISTEMA
S.A.A. LUIZ ALVES

LOCALIDADE — MUNICÍPIO
LUIZ ALVES

REDE DE DISTRIBUIÇÃO
CADASTRO DE REDE EXISTENTE

PROJETO	VISTOS	DESENHO	DATA	FOLHA Nº
ESCALA		TOPOGRAFIA	DATA TOP.	03018-SAA-RED-CAD-0170-A

CONVENÇÕES	NORTE	ARTICULAÇÕES	Nº	REVISÃO	DATA
	N	13 14 / 18 19 / 23 / 28 29 30 / 39 40 41			

LOGOMARCA DA CONSULTORA: GPR — GERÊNCIA DE PROJETOS - CASAN

Nº DA CONSULTORA

casan

Companhia Catarinense de Águas e Saneamento

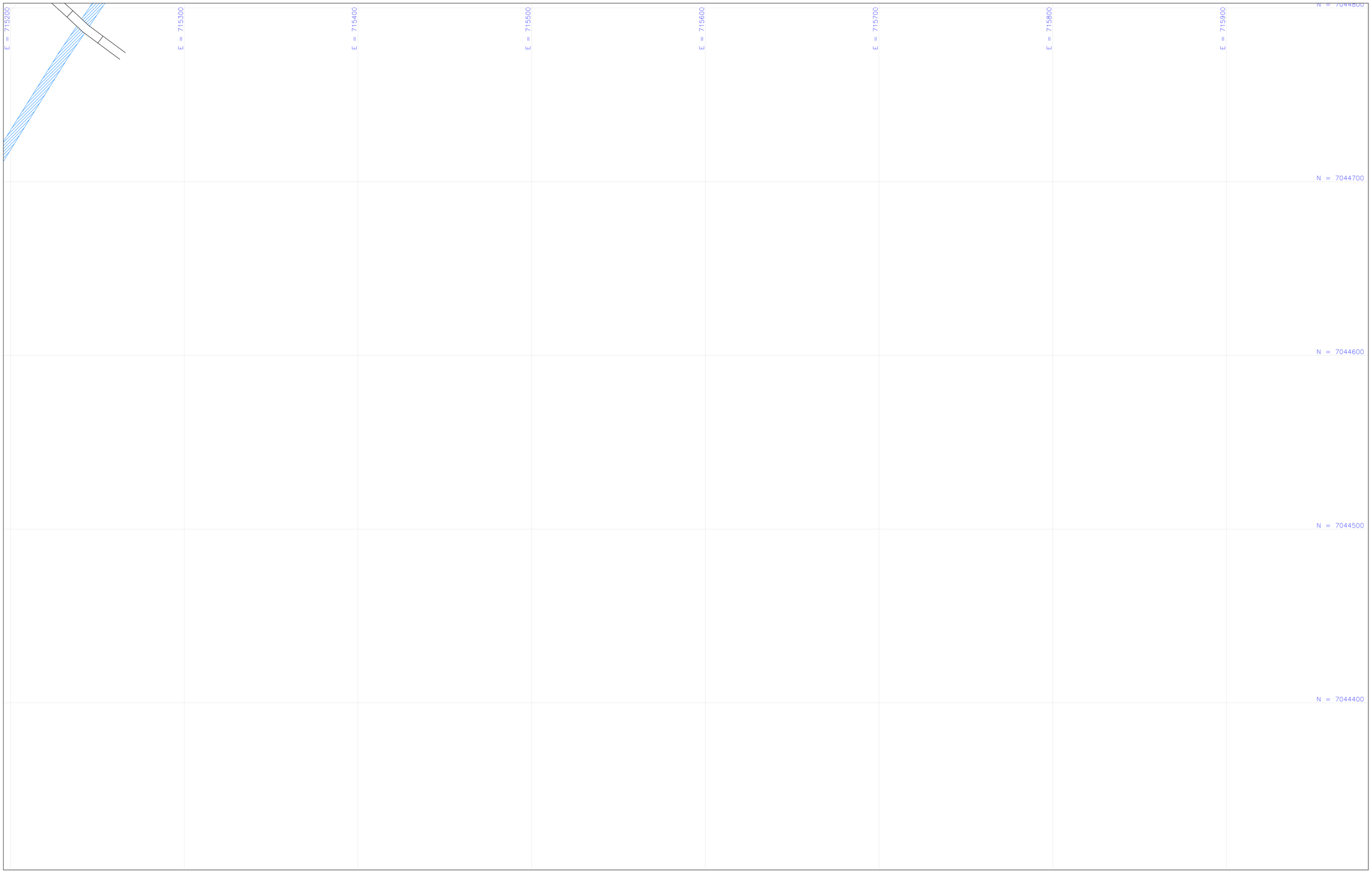
SISTEMA: S.A.A. LUIZ ALVES

LOCALIDADE – MUNICÍPIO: LUIZ ALVES

REDE DE DISTRIBUIÇÃO

CADASTRO DE REDE EXISTENTE

PROJETO	VISTOS	DESENHO	DATA	FOLHA Nº
ESCALA		TOPOGRAFIA	DATA TOP.	03018-SAA-RED-CAD-0180-A



CONVENÇÕES

NORTE

N

ARTICULAÇÕES

13 14
18 19
23
29 30
40 41

Nº	REVISÃO	DATA

LOGOMARCA DA CONSULTORA

GPR
GERÊNCIA DE PROJETOS - CASAN

Nº DA CONSULTORA

casan

Companhia Catarinense de Águas e Saneamento

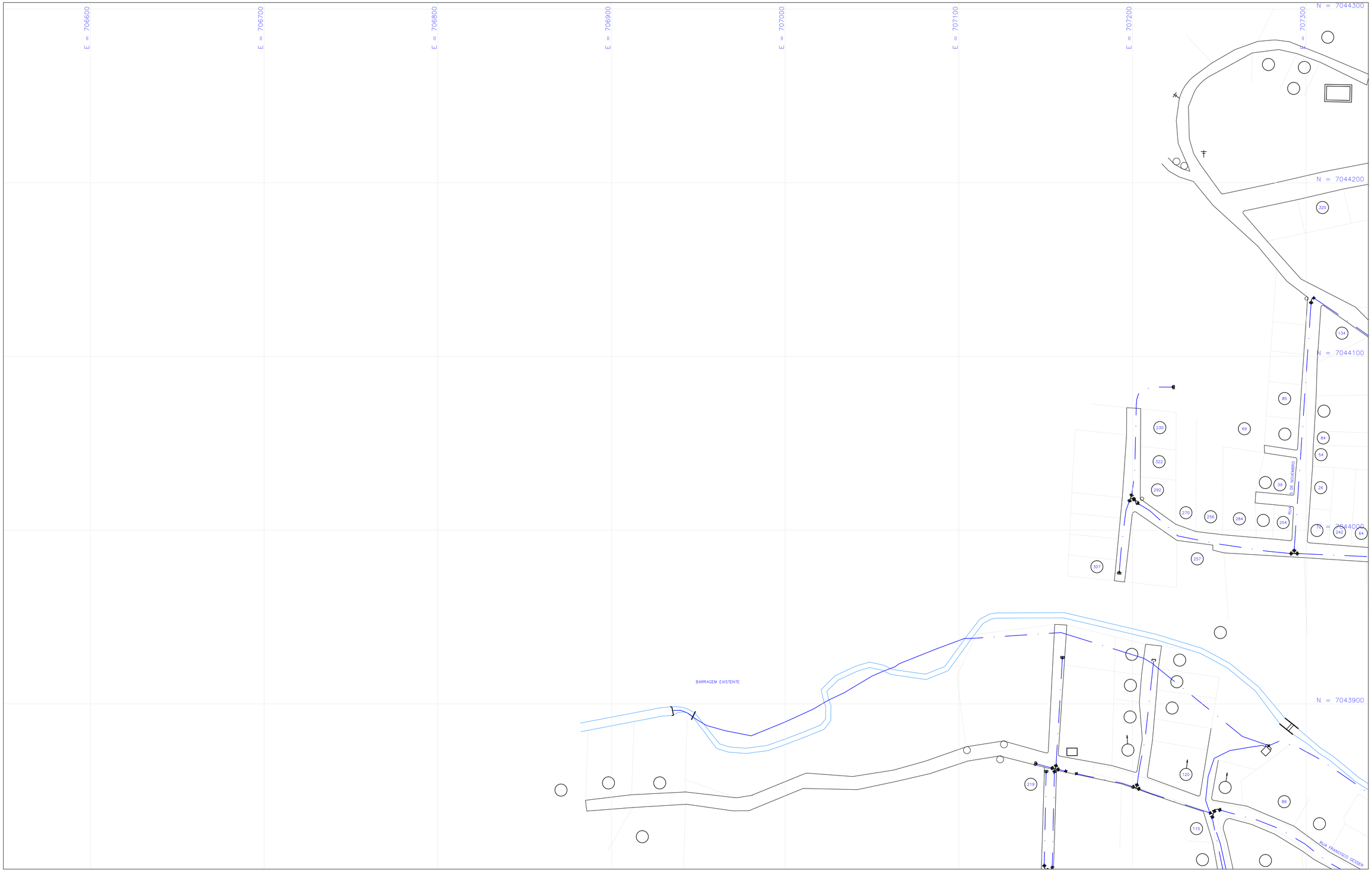
SISTEMA: S.A.A. LUIZ ALVES

LOCALIDADE – MUNICÍPIO: LUIZ ALVES

REDE DE DISTRIBUIÇÃO

CADASTRO DE REDE EXISTENTE

PROJETO:	VISTOS	DESENHO	DATA:	FOLHA Nº
ESCALA:		TOPOGRAFIA	DATA: TOP.:	03018-SAA-RED-CAD-0190-A



CONVENÇÕES	NORTE	ARTICULAÇÕES	Nº	REVISÃO	DATA
	N	8 9 / 10 11 12 / 15 16 17 / 20 21 22 / 24 25 26 / 31 32 33 34 35 36 37 / 42 43 44 45 46			

LOGOMARCA DA CONSULTORA: GPR — GERÊNCIA DE PROJETOS - CASAN

Nº DA CONSULTORA

casan — Companhia Catarinense de Águas e Saneamento

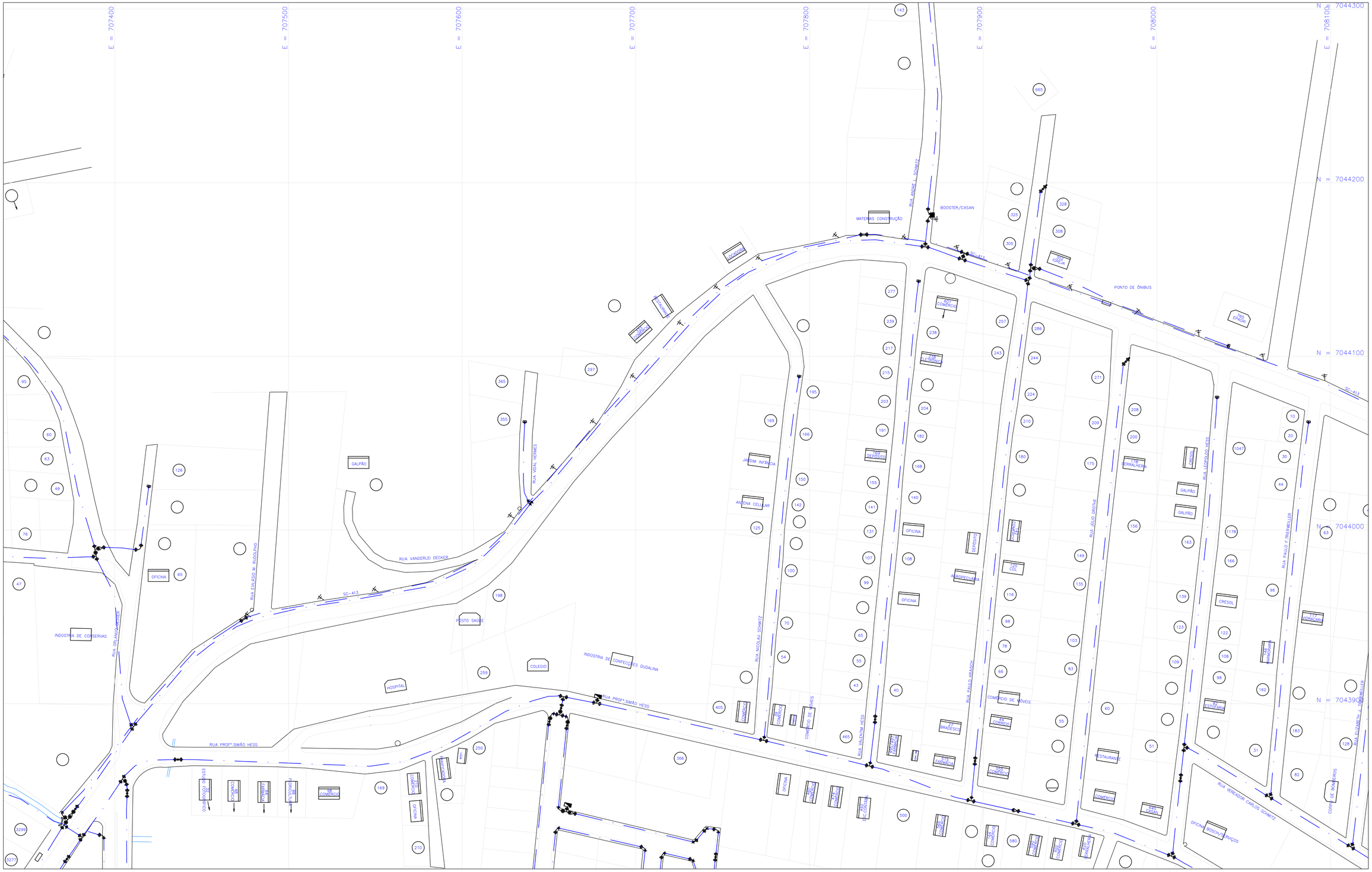
SISTEMA: S.A.A. LUIZ ALVES

LOCALIDADE – MUNICÍPIO: LUIZ ALVES

REDE DE DISTRIBUIÇÃO

CADASTRO DE REDE EXISTENTE

PROJETO	VISTOS	DESENHO	DATA	FOLHA Nº
ESCALA		TOPOGRAFIA	DATA TOP.	03018-SAA-RED-CAD-0200-A



CONVENÇÕES	NORTE	ARTICULAÇÕES	Nº	REVISÃO	DATA
	N	8 9 10 11 12 15 16 17 20 21 22 24 25 26 27 31 32 33 34 35 36 37 38 42 43 44 45 46 47			

LOGOMARCA DA CONSULTORA: GPR — GERÊNCIA DE PROJETOS - CASAN

Nº DA CONSULTORA

casan

Companhia Catarinense de Águas e Saneamento

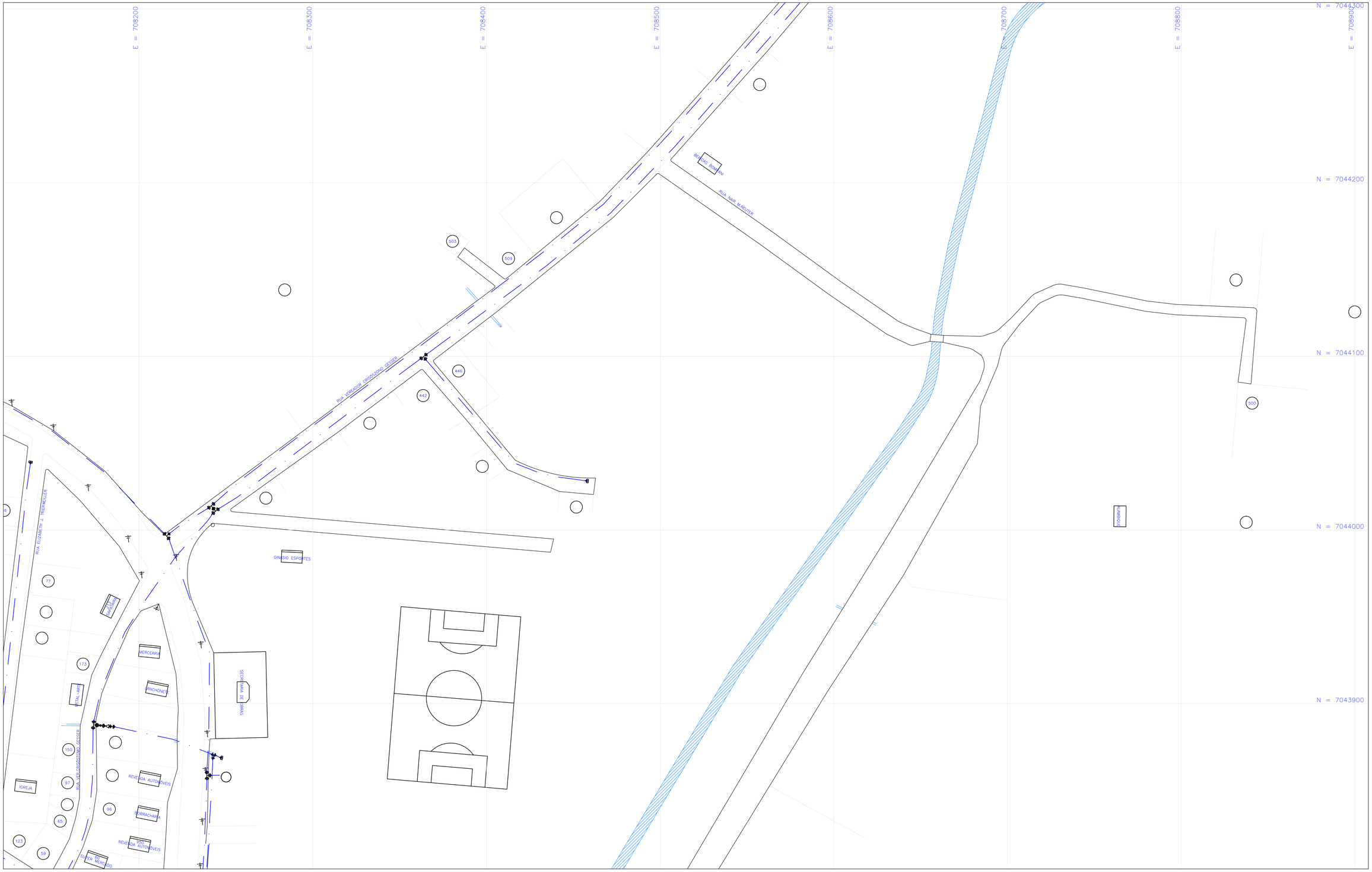
SISTEMA: S.A.A. LUIZ ALVES

LOCALIDADE – MUNICÍPIO: LUIZ ALVES

REDE DE DISTRIBUIÇÃO

CADASTRO DE REDE EXISTENTE

PROJETO	VISTOS	DESENHO	DATA	FOLHA Nº
ESCALA		TOPOGRAFIA	DATA TOP.	03018-SAA-RED-CAD-0210-A



CONVENÇÕES

NORTE

N

ARTICULAÇÕES

				8	9			
			10	11	12			
			15	16	17			
		20	21	22				
		24	25	26			27	28
31	32	33	34	35	36	37	38	39
42	43	44			45	46	47	48

Nº	REVISÃO	DATA

LOGOMARCA DA CONSULTORA

GPR
GERÊNCIA DE PROJETOS - CASAN

Nº DA CONSULTORA

casan

Companhia Catarinense de Águas e Saneamento

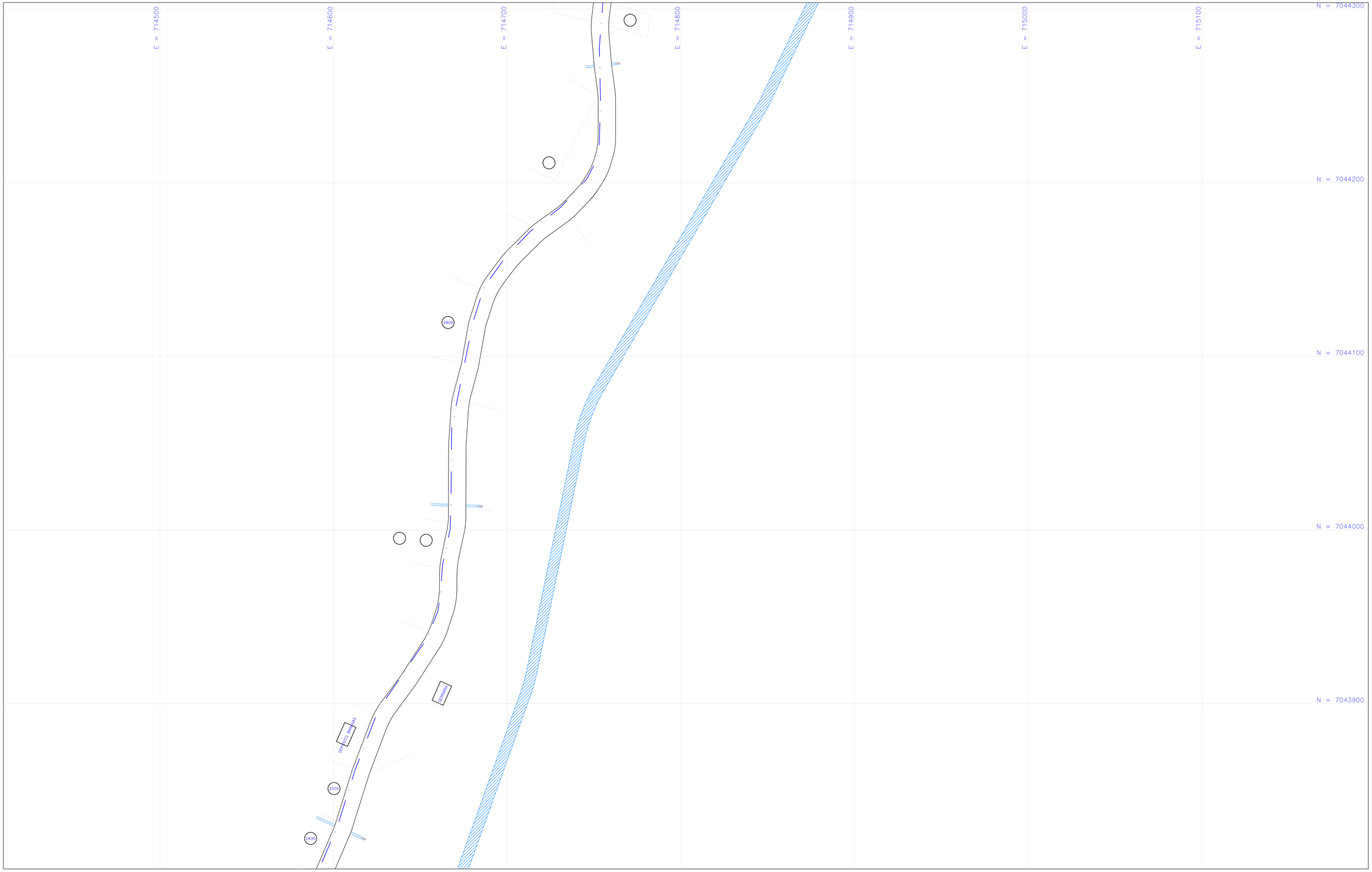
SISTEMA: S.A.A. LUIZ ALVES

LOCALIDADE – MUNICIPIO: LUIZ ALVES

REDE DE DISTRIBUIÇÃO

CADASTRO DE REDE EXISTENTE

PROJETO	VISTOS	DESENHO	DATA	FOLHA Nº
ESCALA		TOPOGRAFIA	DATA TOP.	03018-SAA-RED-CAD-0220-A



CONVENÇÕES

NORTE

N

ARTICULAÇÕES

				13	14			
				18	19			
				23				
28			29	30				
39		40	41					
48	49	50	51					

Nº	REVISÃO	DATA

LOGOMARCA DA CONSULTORA

GPR
GERÊNCIA DE PROJETOS - CASAN

Nº DA CONSULTORA

casan

Companhia Catarinense de Águas e Saneamento

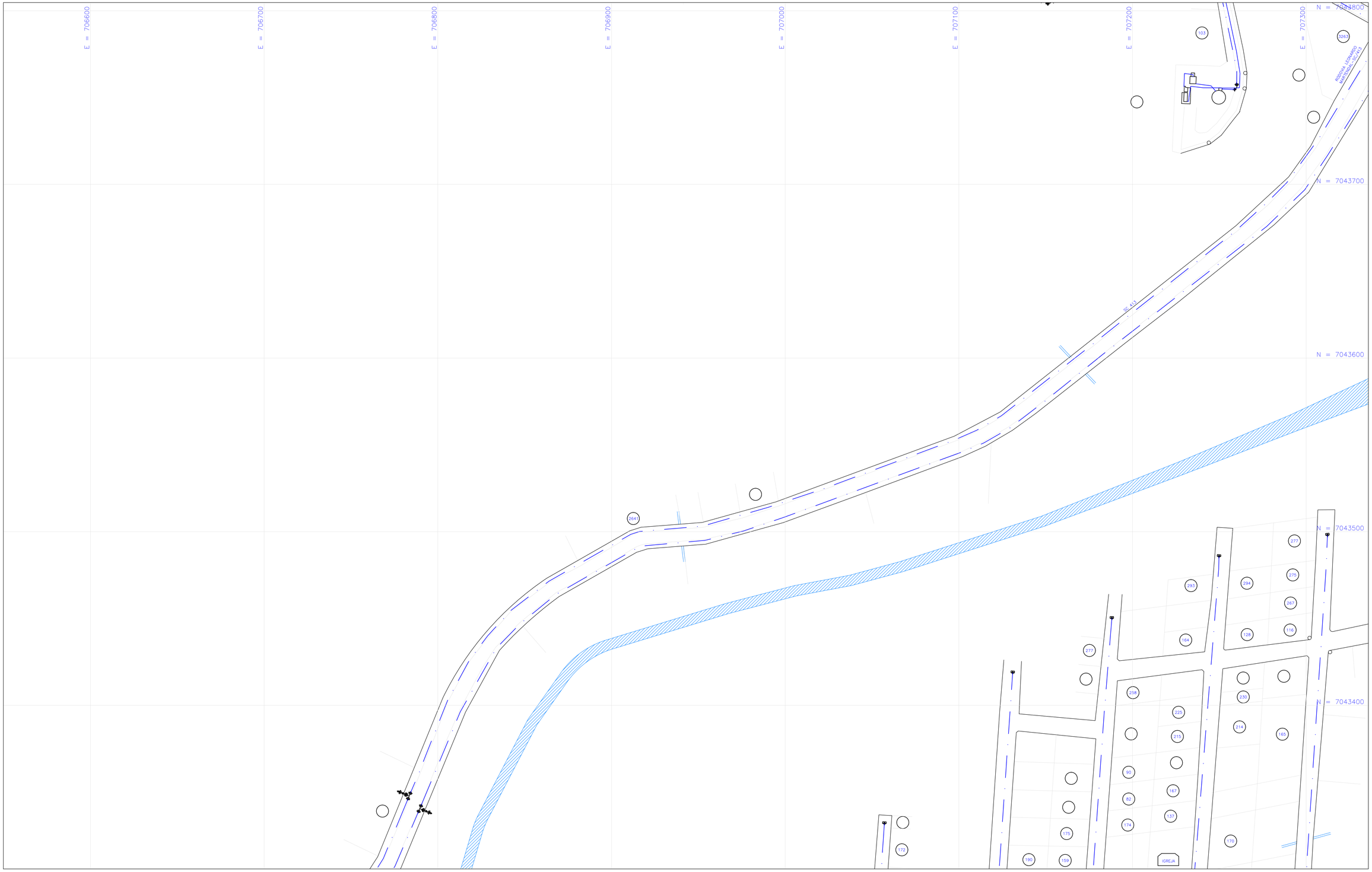
SISTEMA: S.A.A. LUIZ ALVES

LOCALIDADE – MUNICÍPIO: LUIZ ALVES

REDE DE DISTRIBUIÇÃO

CADASTRO DE REDE EXISTENTE

PROJETO	VISTOS	DESENHO	DATA	FOLHA Nº
ESCALA		TOPOGRAFIA	DATA TOP.	03018-SAA-RED-CAD-0230-A



CONVENÇÕES	NORTE	ARTICULAÇÕES	Nº	REVISÃO	DATA
	N	10 11 12 / 15 16 17 / 20 21 22 / 24 25 26 / 31 32 33 34 35 36 37 / 42 43 44 45 46 / 52 53 54 55 56 57			

LOGOMARCA DA CONSULTORA

GPR
GERÊNCIA DE PROJETOS - CASAN

Nº DA CONSULTORA

casan

Companhia Catarinense de Águas e Saneamento

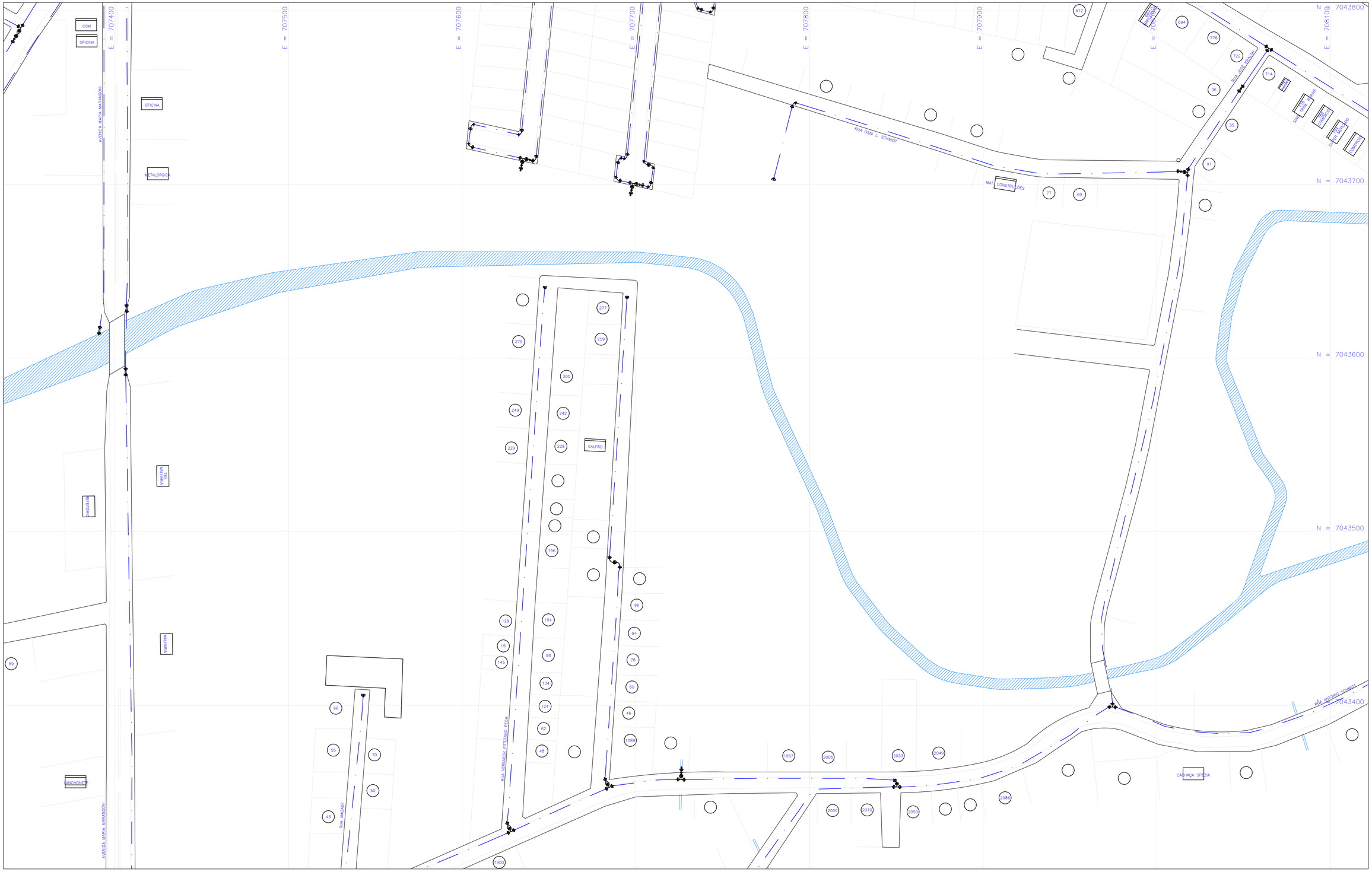
SISTEMA: S.A.A. LUIZ ALVES

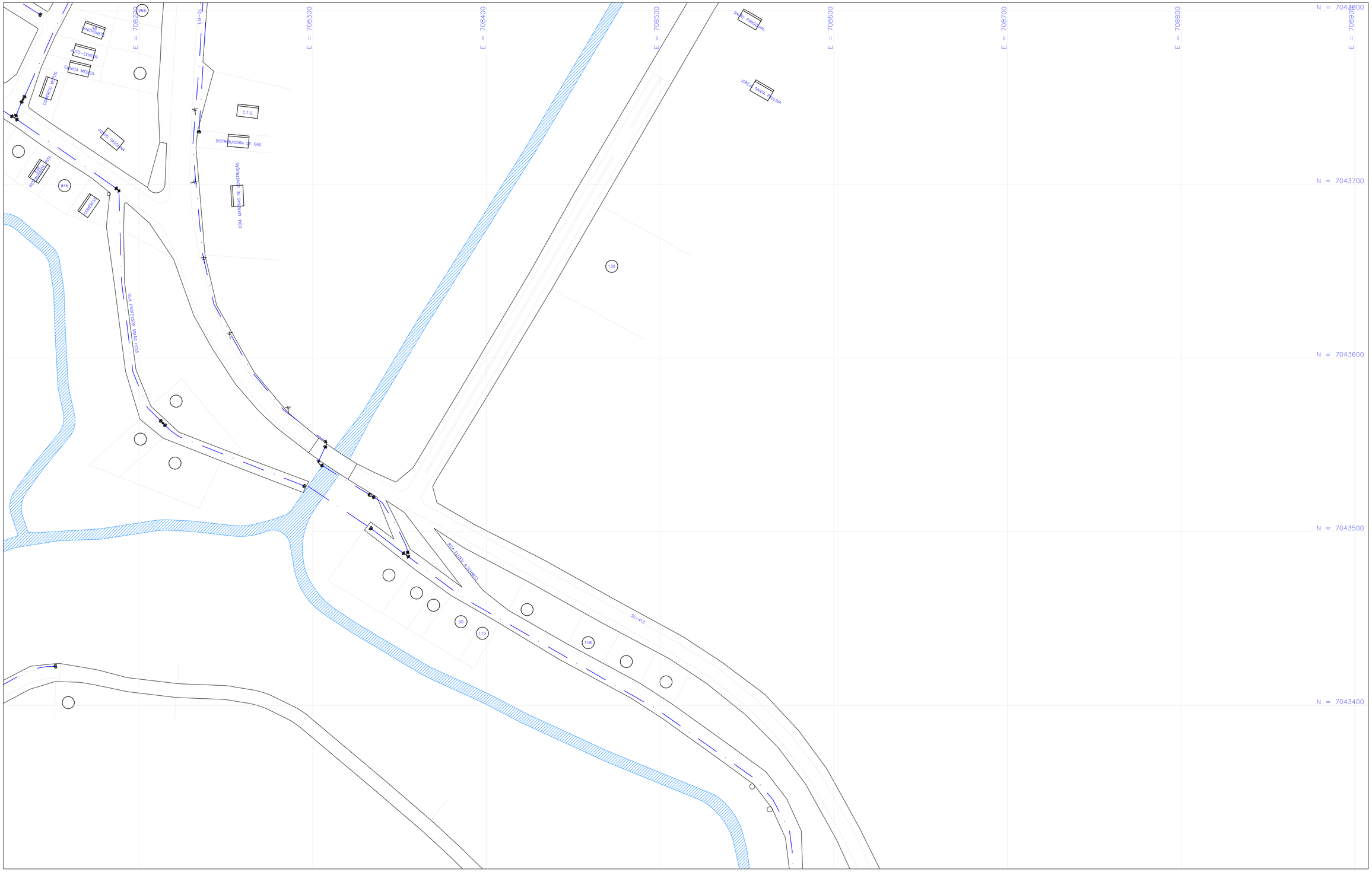
LOCALIDADE - MUNICÍPIO: LUIZ ALVES

REDE DE DISTRIBUIÇÃO

CADASTRO DE REDE EXISTENTE

PROJETO	VISTOS	DESENHO	DATA	FOLHA Nº
ESCALA		TOPOGRAFIA	DATA TOP.	03018-SAA-RED-CAD-0240-A


E = 707400
E = 707500
E = 707600
E = 707700
E = 707800
E = 707900
E = 708100
N = 7043800
N = 7043700
N = 7043600
N = 7043500
N = 7043400
COM
OFICINA
OFICINA
METALÚRGICA
AVENIDA MARIA MARANGONI
RUA OSNI L. SCHMIDT
MAT. CONSTRUÇÕES
RUA JOSÉ BONASSA
SALÃO DE BILHAR
CONFEITARIA
GALPÃO
RUA VEREADOR ESTEFANO BECHI
RUA ANDRADE
RUA ANTONIO SCHMITZ
CAPELA SÃO PEDRO
CAPELA SÃO JOÃO
CONFEITARIA
MALHARIA
MALHARIA
ESTUDIOS
ANCHONETE
CAPELA SÃO LUCAS
CAPELA SÃO PEDRO
CAPELA SÃO JOÃO



CONVENÇÕES	NORTE	ARTICULAÇÕES	Nº	REVISÃO	DATA
	N	10 11 12 15 16 17 20 21 22 24 25 26 27 28 31 32 33 34 35 36 37 38 39 42 43 44 45 46 47 48 52 53 54 55 56 57 58			

LOGOMARCA DA CONSULTORA

GPR
GERÊNCIA DE PROJETOS - CASAN

Nº DA CONSULTORA

casan

Companhia Catarinense de Águas e Saneamento

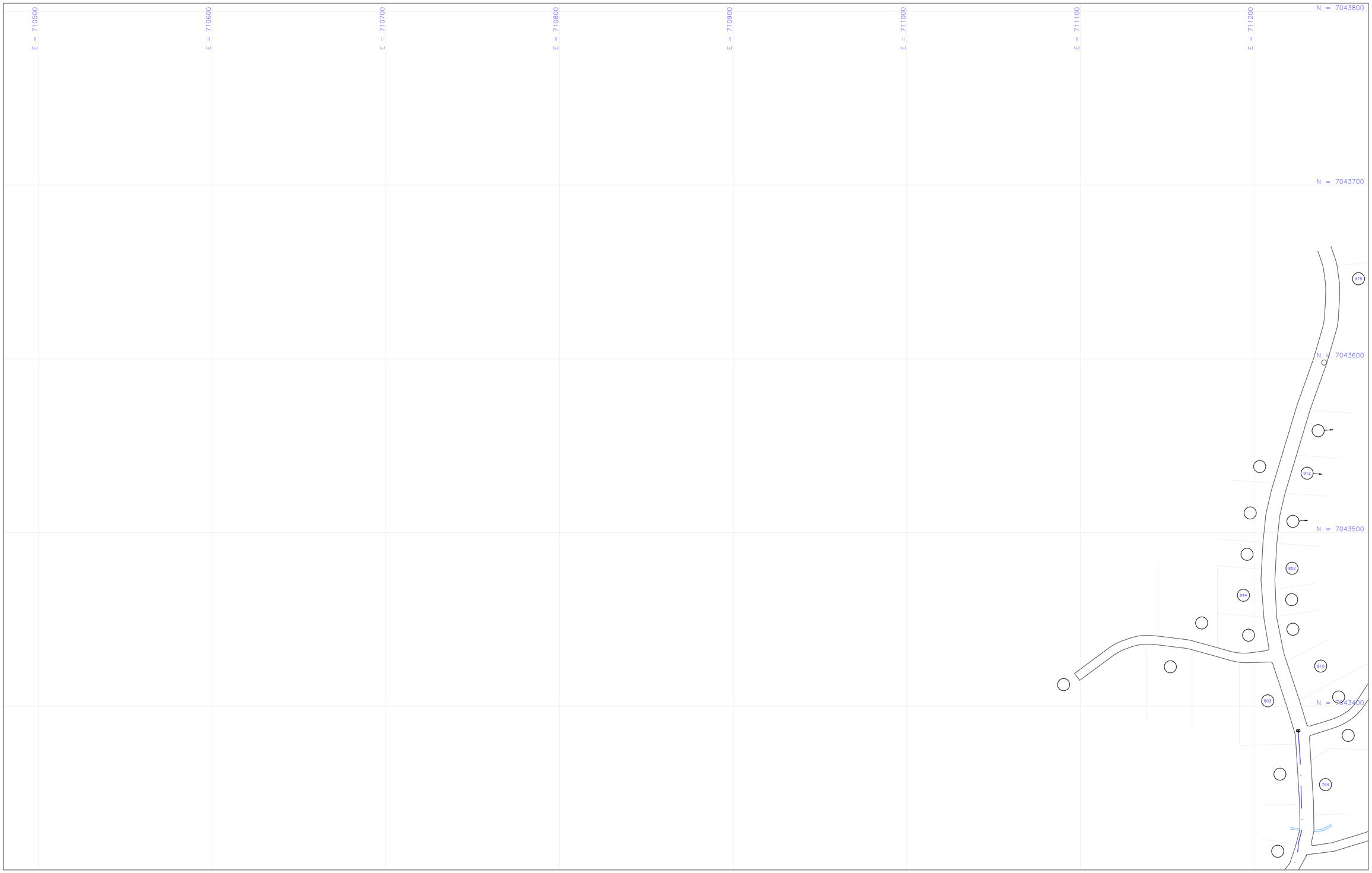
SISTEMA: S.A.A. LUIZ ALVES

LOCALIDADE – MUNICÍPIO: LUIZ ALVES

REDE DE DISTRIBUIÇÃO

CADASTRO DE REDE EXISTENTE

PROJETO	VISTOS	DESENHO	DATA	FOLHA Nº
ESCALA		TOPOGRAFIA	DATA TOP.	03018-SAA-RED-CAD-0260-A



CONVENÇÕES

NORTE

ARTICULAÇÕES

10	11	12						
15	16	17						
21	22							
25	26			27	28			29
34	35	36	37	38	39		40	41
		45	46	47	48	49	50	51
55		56	57		58	59	60	61

Nº	REVISÃO	DATA

LOGOMARCA DA CONSULTORIA

GPR
GERÊNCIA DE PROJETOS - CASAN

Nº DA CONSULTORIA

casan

Companhia Catarinense de Águas e Saneamento

SISTEMA: S.A.A. LUIZ ALVES

LOCALIDADE - MUNICÍPIO: LUIZ ALVES

REDE DE DISTRIBUIÇÃO

CADASTRO DE REDE EXISTENTE

PROJETO	VISTOS	DESENHO	DATA	FOLHA Nº
ESCALA		TOPOGRAFIA	DATA TOP.	03018-SAA-RED-CAD-0270-A

CONVENÇÕES

NORTE

N

ARTICULAÇÕES

11	12						13
16	17						18
22							23
26			27	28		29	30
35	36	37	38	39	40	41	
	45	46	47	48	49	50	51
	56	57		58	59	60	61

Nº	REVISÃO	DATA

LOGOMARCA DA CONSULTORA

GPR
GERÊNCIA DE PROJETOS - CASAN

Nº DA CONSULTORA

casan

Companhia Catarinense de Águas e Saneamento

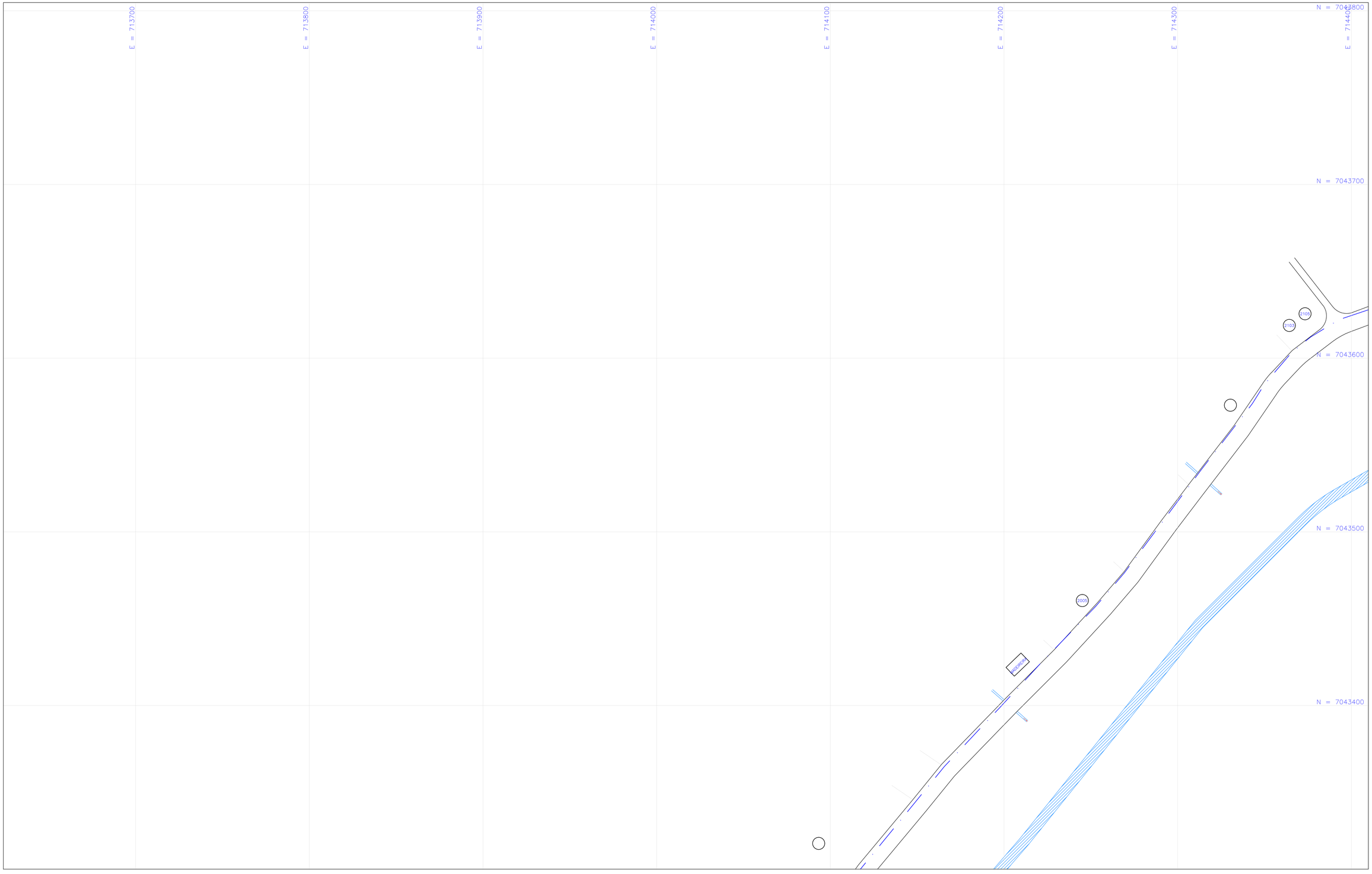
SISTEMA: S.A.A. LUIZ ALVES

LOCALIDADE - MUNICIPIO: LUIZ ALVES

REDE DE DISTRIBUIÇÃO

CADASTRO DE REDE EXISTENTE

PROJETO	VISTOS	DESENHO	DATA	FOLHA Nº
ESCALA		TOPOGRAFIA	DATA TOP.	03018-SAA-RED-CAD-0280-A



CONVENÇÕES

NORTE

ARTICULAÇÕES

					13	14
					18	19
					23	
27	28			29	30	
38	39		40	41		
47	48	49	50	51		
	58	59	60	61		

Nº	REVISÃO	DATA

LOGOMARCA DA CONSULTORA

GPR
GERÊNCIA DE PROJETOS - CASAN

Nº DA CONSULTORA

casan

Companhia Catarinense de Águas e Saneamento

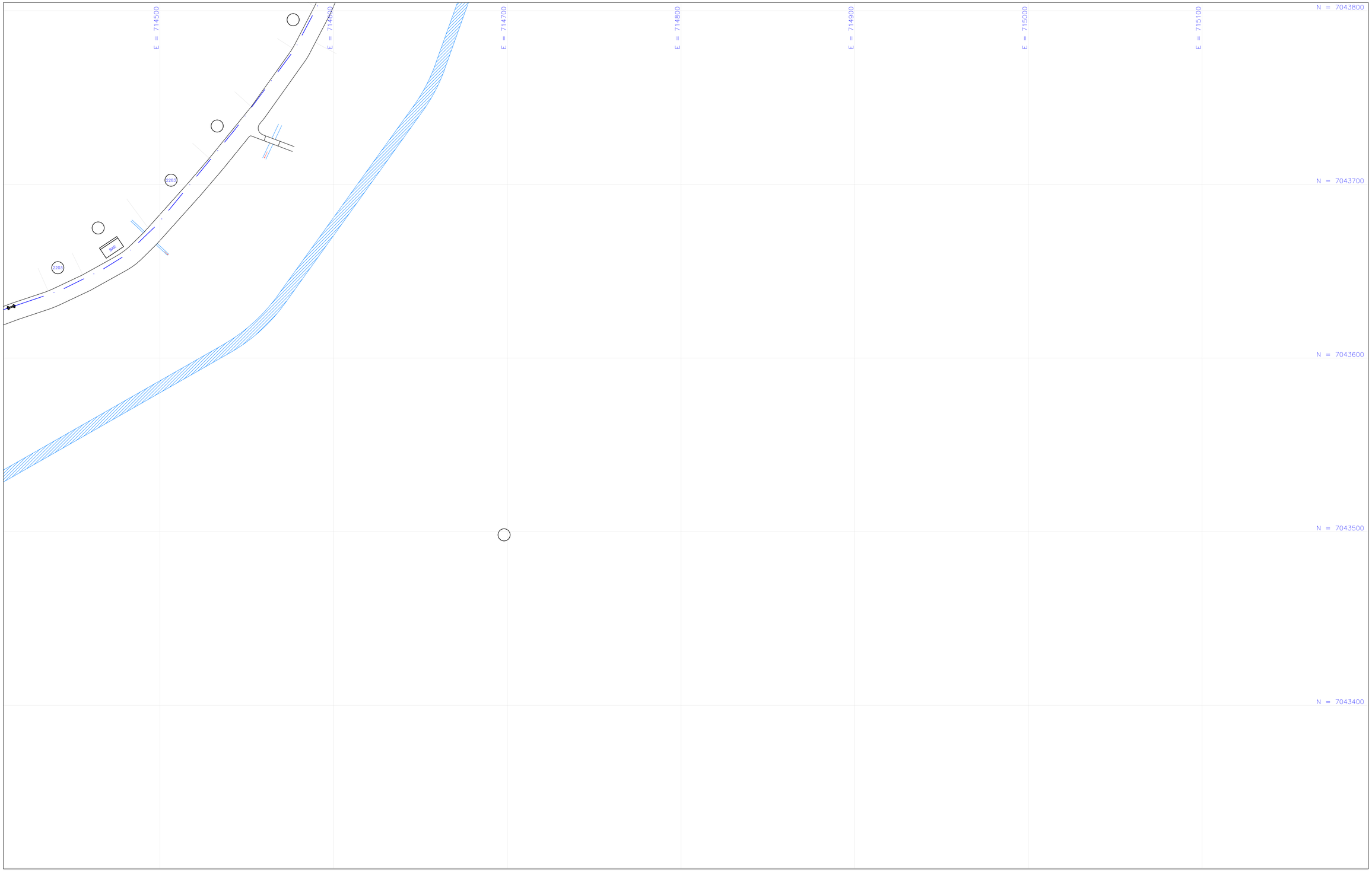
SISTEMA: S.A.A. LUIZ ALVES

LOCALIDADE – MUNICÍPIO: LUIZ ALVES

REDE DE DISTRIBUIÇÃO

CADASTRO DE REDE EXISTENTE

PROJETO	VISTOS	DESENHO	DATA	FOLHA Nº
ESCALA		TOPOGRAFIA	DATA TOP.	03018-SAA-RED-CAD-0290-A



CONVENÇÕES	NORTE	ARTICULAÇÕES	Nº	REVISÃO	DATA
	N	13 14 18 19 23 28 29 30 39 40 41 48 49 50 51 58 59 60 61			

LOGOMARCA DA CONSULTORA

GPR
GERÊNCIA DE PROJETOS - CASAN

Nº DA CONSULTORA

casan

Companhia Catarinense de Águas e Saneamento

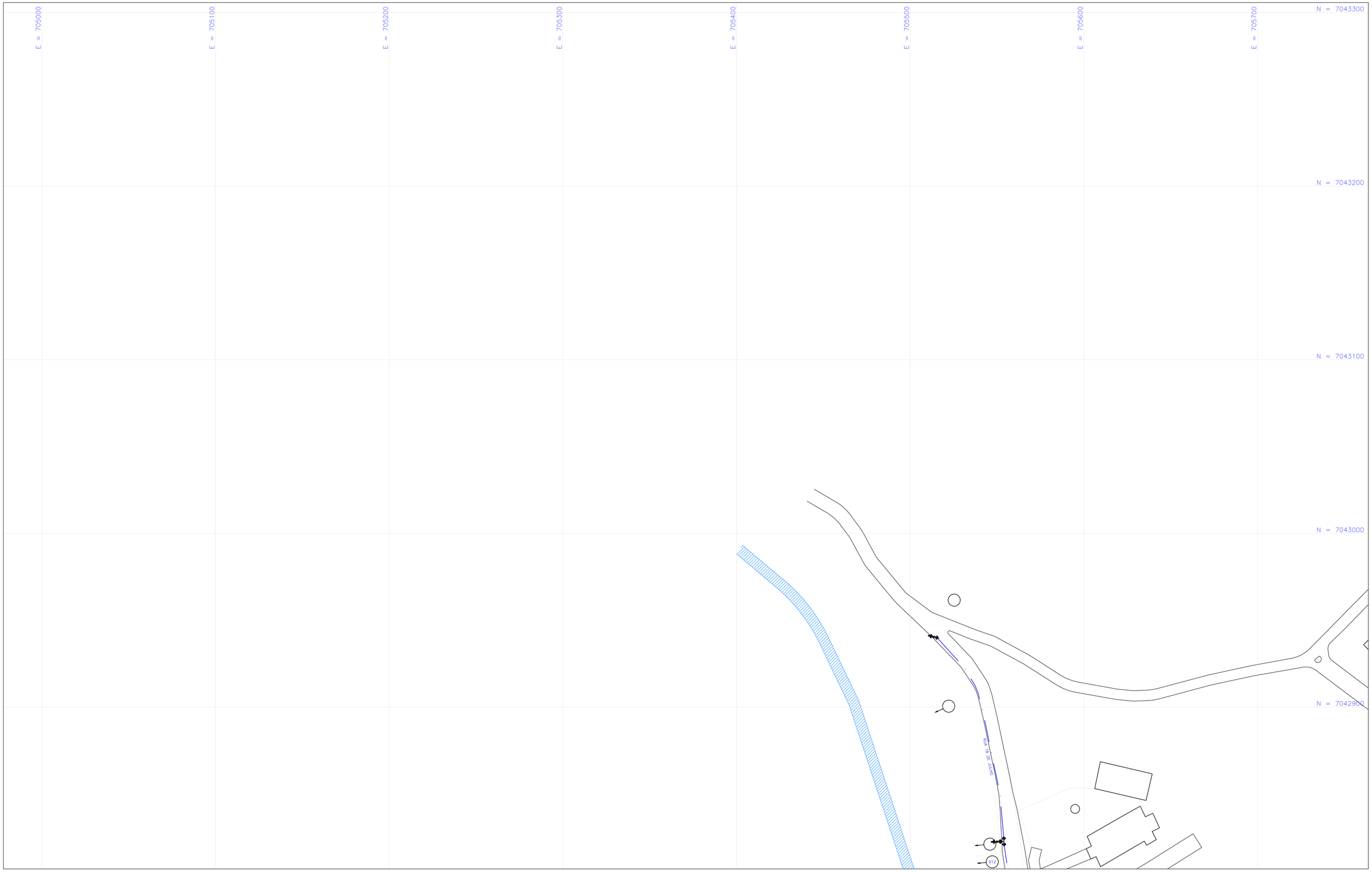
SISTEMA: S.A.A. LUIZ ALVES

LOCALIDADE – MUNICÍPIO: LUIZ ALVES

REDE DE DISTRIBUIÇÃO

CADASTRO DE REDE EXISTENTE

PROJETO:	VISTOS	DESENHO	DATA:	FOLHA Nº
ESCALA:		TOPOGRAFIA	DATA: TOP.:	03018-SAA-RED-CAD-0300-A



CONVENÇÕES

NORTE

N

ARTICULAÇÕES

							15	16
					20	21	22	
					24	25	26	
			31	32	33	34	35	
			42	43	44			
			52	53	54	55		
		62	63	64	65		66	

Nº	REVISÃO	DATA

LOGOMARCA DA CONSULTORA

GPR

GERÊNCIA DE PROJETOS - CASAN

Nº DA CONSULTORA

casan

Companhia Catarinense de Águas e Saneamento

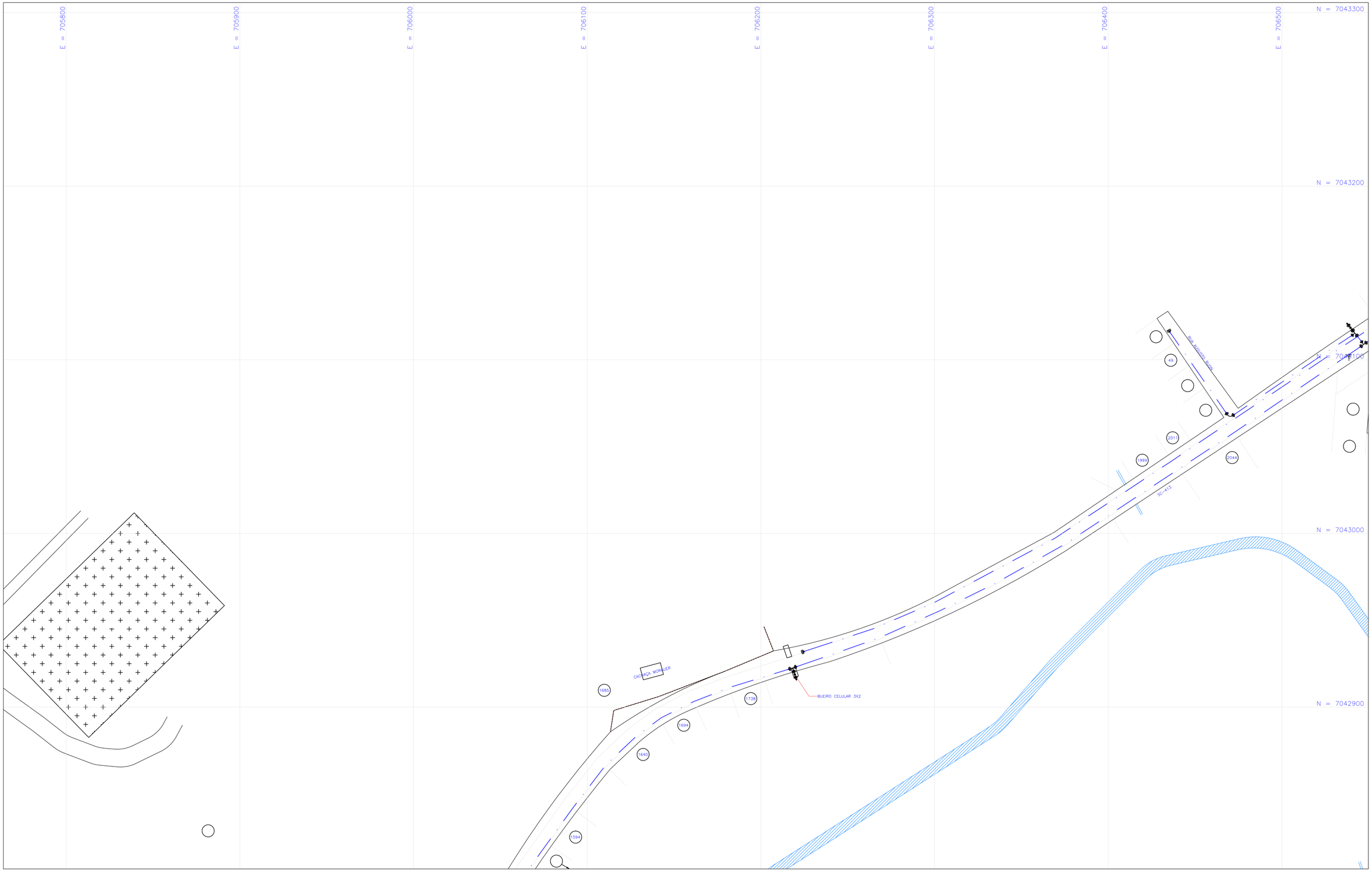
SISTEMA: S.A.A. LUIZ ALVES

LOCALIDADE – MUNICÍPIO: LUIZ ALVES

REDE DE DISTRIBUIÇÃO

CADASTRO DE REDE EXISTENTE

PROJETO	VISTOS	DESENHO	DATA	FOLHA Nº
ESCALA		TOPOGRAFIA	DATA TOP.	03018-SAA-RED-CAD-0310-A



CONVENÇÕES

NORTE

N

ARTICULAÇÕES

					15	16	17
				20	21	22	
				24	25	26	
		31	32	33	34	35	36
		42	43	44			45
		52	53	54	55		56
	62	63	64	65		66	67

Nº	REVISÃO	DATA

LOGOMARCA DA CONSULTORA

GPR
GERÊNCIA DE PROJETOS - CASAN

Nº DA CONSULTORA

casan

Companhia Catarinense de Águas e Saneamento

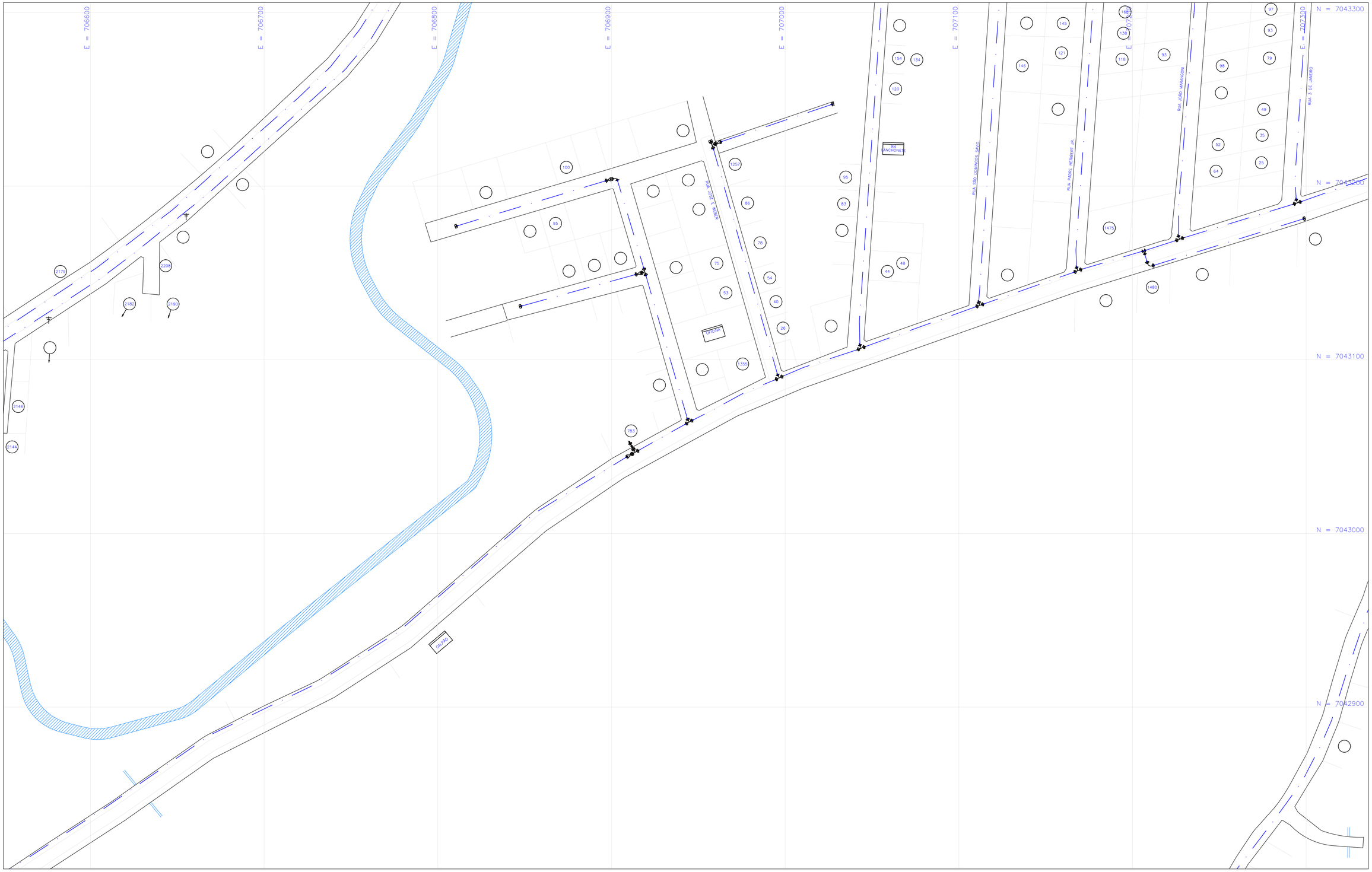
SISTEMA: S.A.A. LUIZ ALVES

LOCALIDADE – MUNICÍPIO: LUIZ ALVES

REDE DE DISTRIBUIÇÃO

CADASTRO DE REDE EXISTENTE

PROJETO	VISTOS	DESENHO	DATA	FOLHA Nº
ESCALA		TOPOGRAFIA	DATA TOP.	03018-SAA-RED-CAD-0320-A



CONVENÇÕES	NORTE	ARTICULAÇÕES	Nº	REVISÃO	DATA
	N	15 16 17 20 21 22 24 25 26 31 32 33 34 35 36 37 42 43 44 45 46 52 53 54 55 56 57 62 63 64 65 66 67			

LOGOMARCA DA CONSULTORA: GPR — GERÊNCIA DE PROJETOS - CASAN

Nº DA CONSULTORA

casan

Companhia Catarinense de Águas e Saneamento

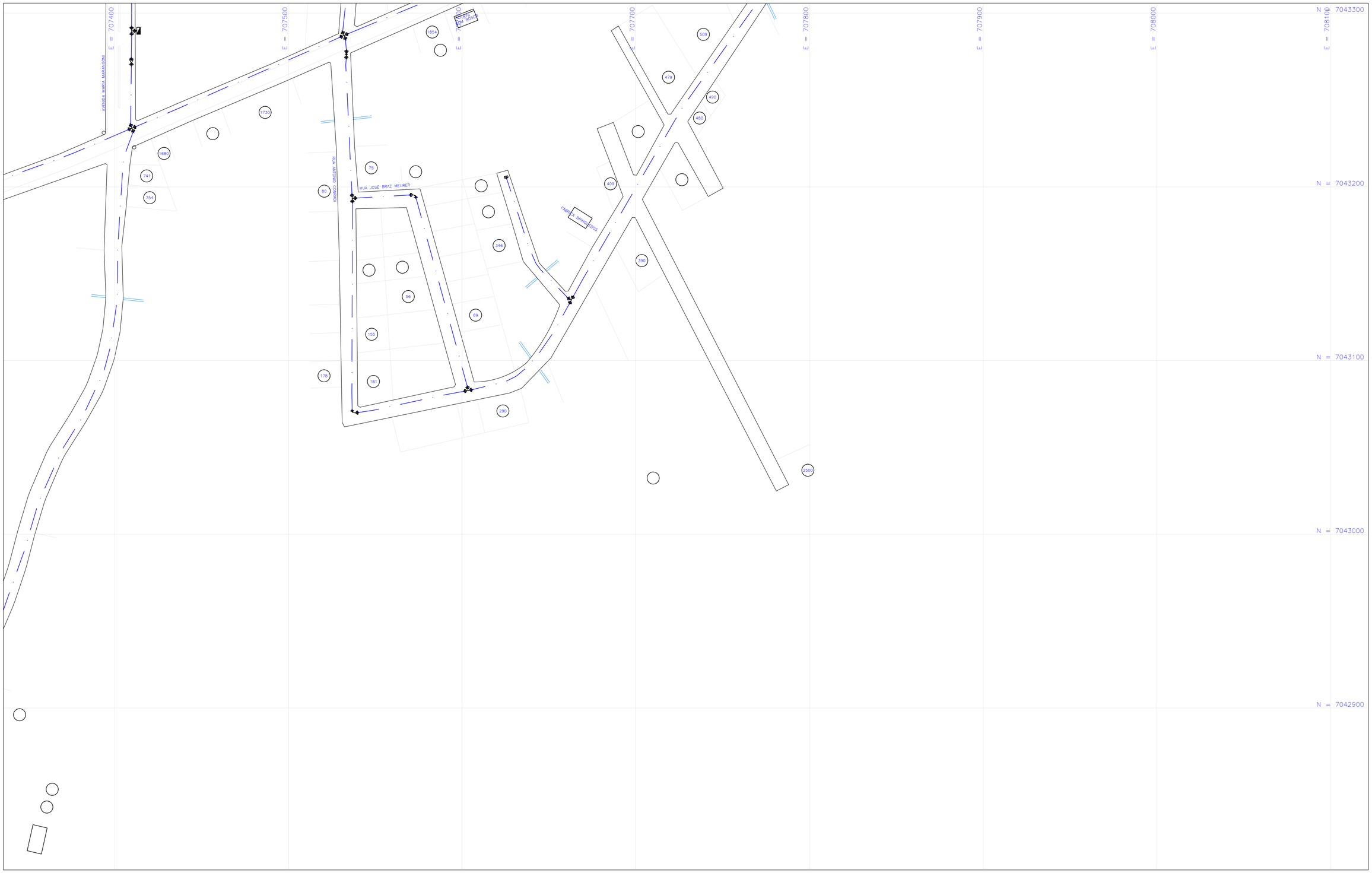
SISTEMA: S.A.A. LUIZ ALVES

LOCALIDADE – MUNICÍPIO: LUIZ ALVES

REDE DE DISTRIBUIÇÃO

CADASTRO DE REDE EXISTENTE

PROJETO	VISTOS	DESENHO	DATA	FOLHA Nº
ESCALA		TOPOGRAFIA	DATA TOP.	03018-SAA-RED-CAD-0330-A



CONVENÇÕES	NORTE	ARTICULAÇÕES	Nº	REVISÃO	DATA
	N	15 16 17 20 21 22 24 25 26 27 31 32 33 34 35 36 37 38 42 43 44 45 46 47 52 53 54 55 56 57 62 63 64 65 66 67			

LOGOMARCA DA CONSULTORA

GPR
GERÊNCIA DE PROJETOS - CASAN

Nº DA CONSULTORA

casan

Companhia Catarinense de Águas e Saneamento

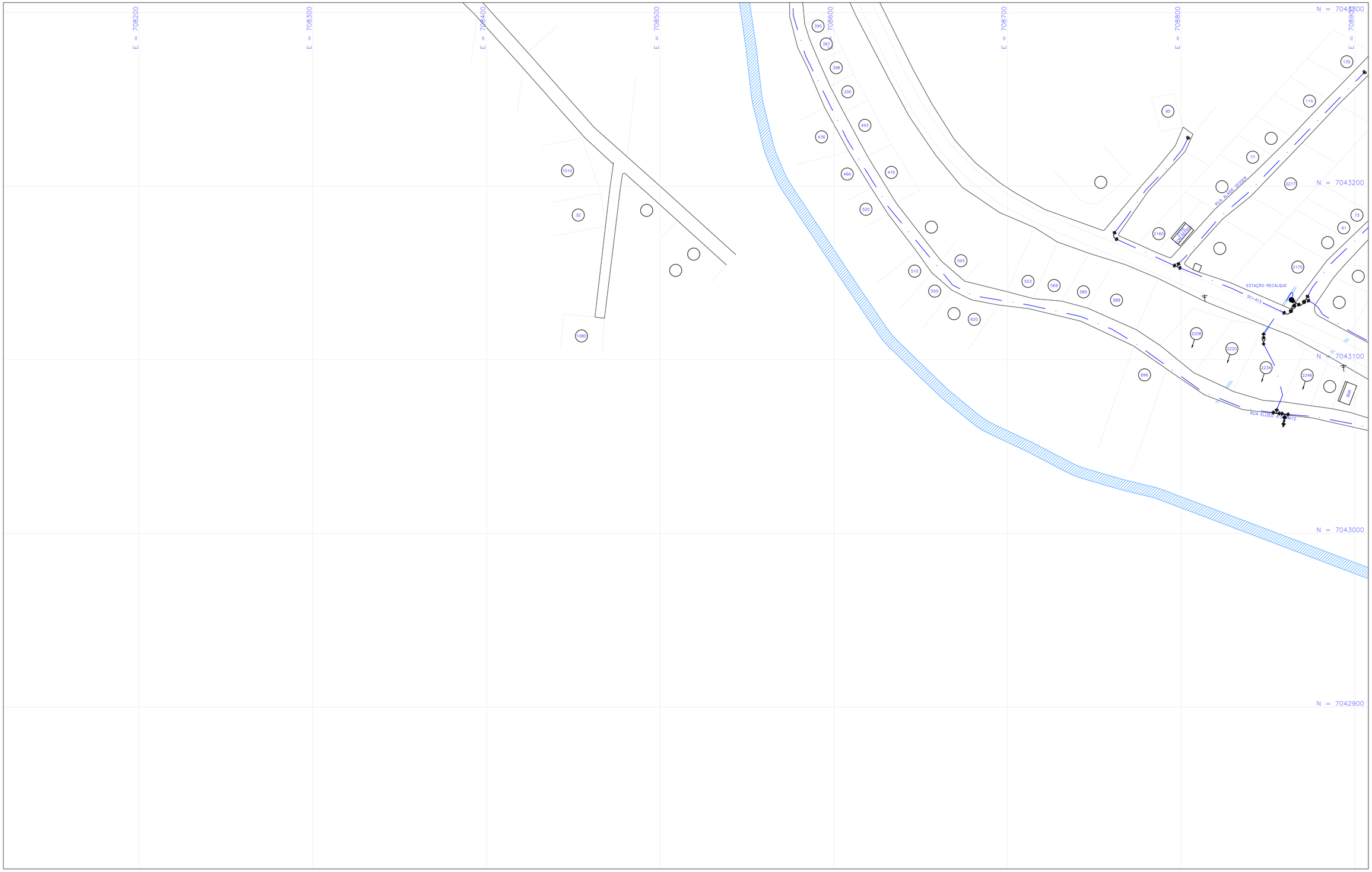
SISTEMA: S.A.A. LUIZ ALVES

LOCALIDADE – MUNICÍPIO: LUIZ ALVES

REDE DE DISTRIBUIÇÃO

CADASTRO DE REDE EXISTENTE

PROJETO	VISTOS	DESENHO	DATA	FOLHA Nº
ESCALA		TOPOGRAFIA	DATA TOP.	03018-SAA-RED-CAD-0340-A



CONVENÇÕES

NORTE

N

ARTICULAÇÕES

			15	16	17			
		20	21	22				
		24	25	26			27	28
31	32	33	34	35	36	37	38	39
42	43	44			45	46	47	48
52	53	54	55		56	57		58
63	64	65		66	67			68

Nº	REVISÃO	DATA

LOGOMARCA DA CONSULTORA

GPR
GERÊNCIA DE PROJETOS - CASAN

Nº DA CONSULTORA

casan

Companhia Catarinense de Águas e Saneamento

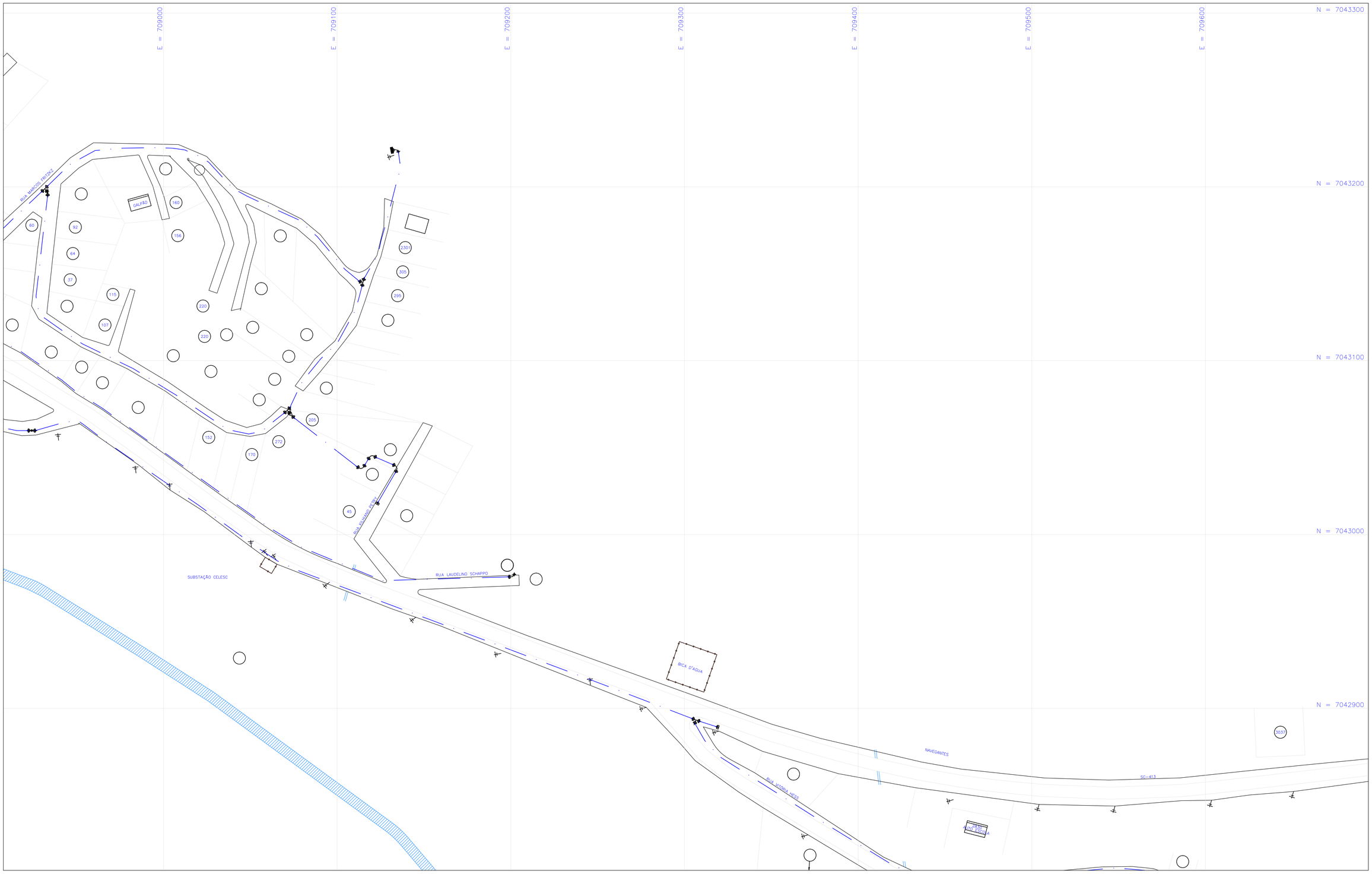
SISTEMA: S.A.A. LUIZ ALVES

LOCALIDADE – MUNICÍPIO: LUIZ ALVES

REDE DE DISTRIBUIÇÃO

CADASTRO DE REDE EXISTENTE

PROJETO	VISTOS	DESENHO	DATA	FOLHA Nº
ESCALA		TOPOGRAFIA	DATA TOP.	03018-SAA-RED-CAD-0350-A



CONVENÇÕES	NORTE	ARTICULAÇÕES	Nº	REVISÃO	DATA
	N	15 16 17 20 21 22 24 25 26 27 28 32 33 34 35 36 37 38 39 43 44 45 46 47 48 49 53 54 55 56 57 58 59 64 65 66 67 68 69			

LOGOMARCA DA CONSULTORA: GPR — GERÊNCIA DE PROJETOS - CASAN

Nº DA CONSULTORA

casan

Companhia Catarinense de Águas e Saneamento

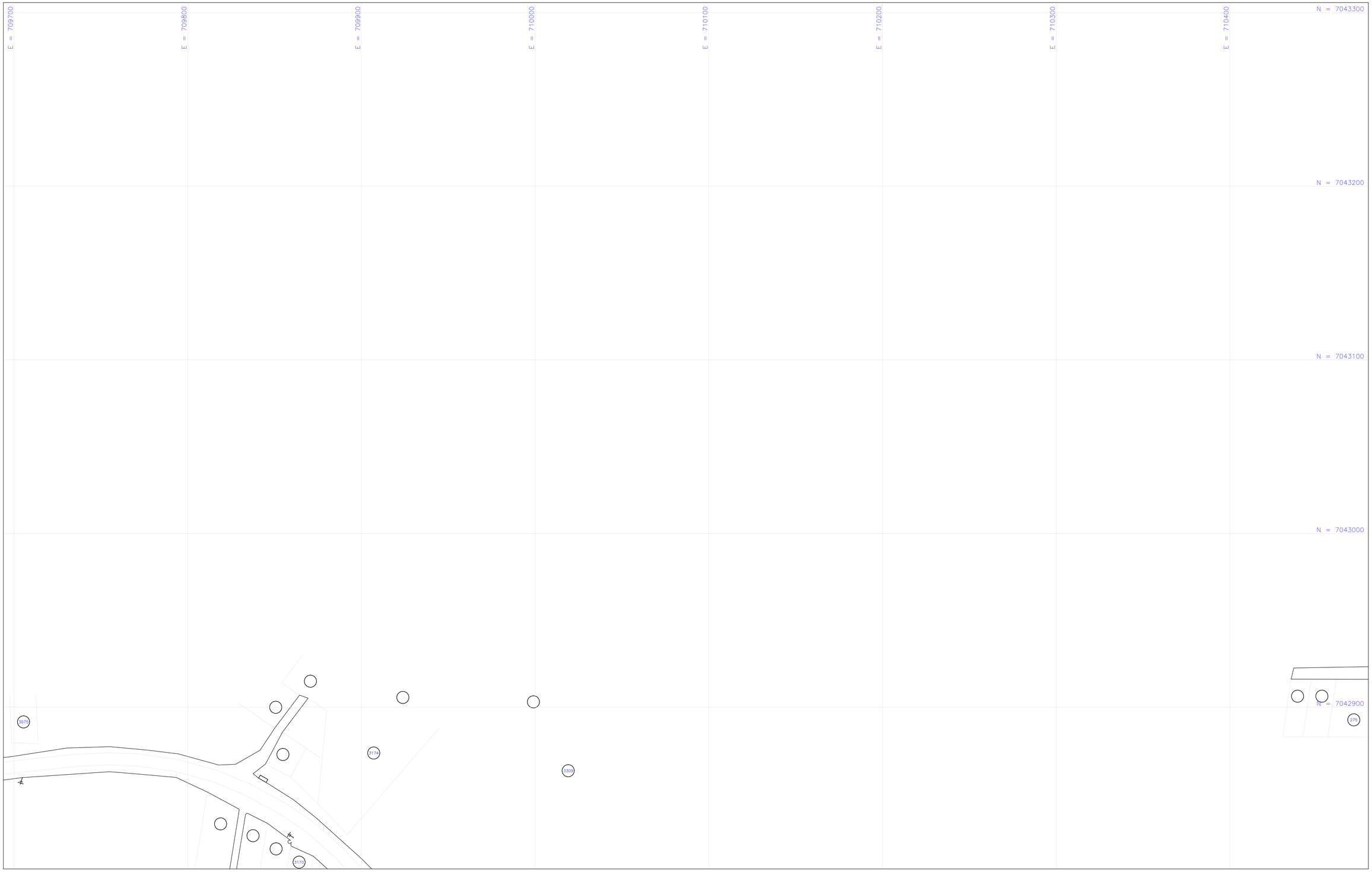
SISTEMA: S.A.A. LUIZ ALVES

LOCALIDADE – MUNICÍPIO: LUIZ ALVES

REDE DE DISTRIBUIÇÃO

CADASTRO DE REDE EXISTENTE

PROJETO	VISTOS	DESENHO	DATA	FOLHA Nº
ESCALA		TOPOGRAFIA	DATA TOP.	03018-SAA-RED-CAD-0360-A



CONVENÇÕES

NORTE

N

ARTICULAÇÕES

	15	16	17					
20	21	22						
24	25	26			27	28		
33	34	35	36	37	38	39		40
44			45	46	47	48	49	50
54	55		56	57		58	59	60
65		66	67			68	69	

Nº	REVISÃO	DATA

LOGOMARCA DA CONSULTORA

GPR
GERÊNCIA DE PROJETOS - CASAN

Nº DA CONSULTORA

casan

Companhia Catarinense de Águas e Saneamento

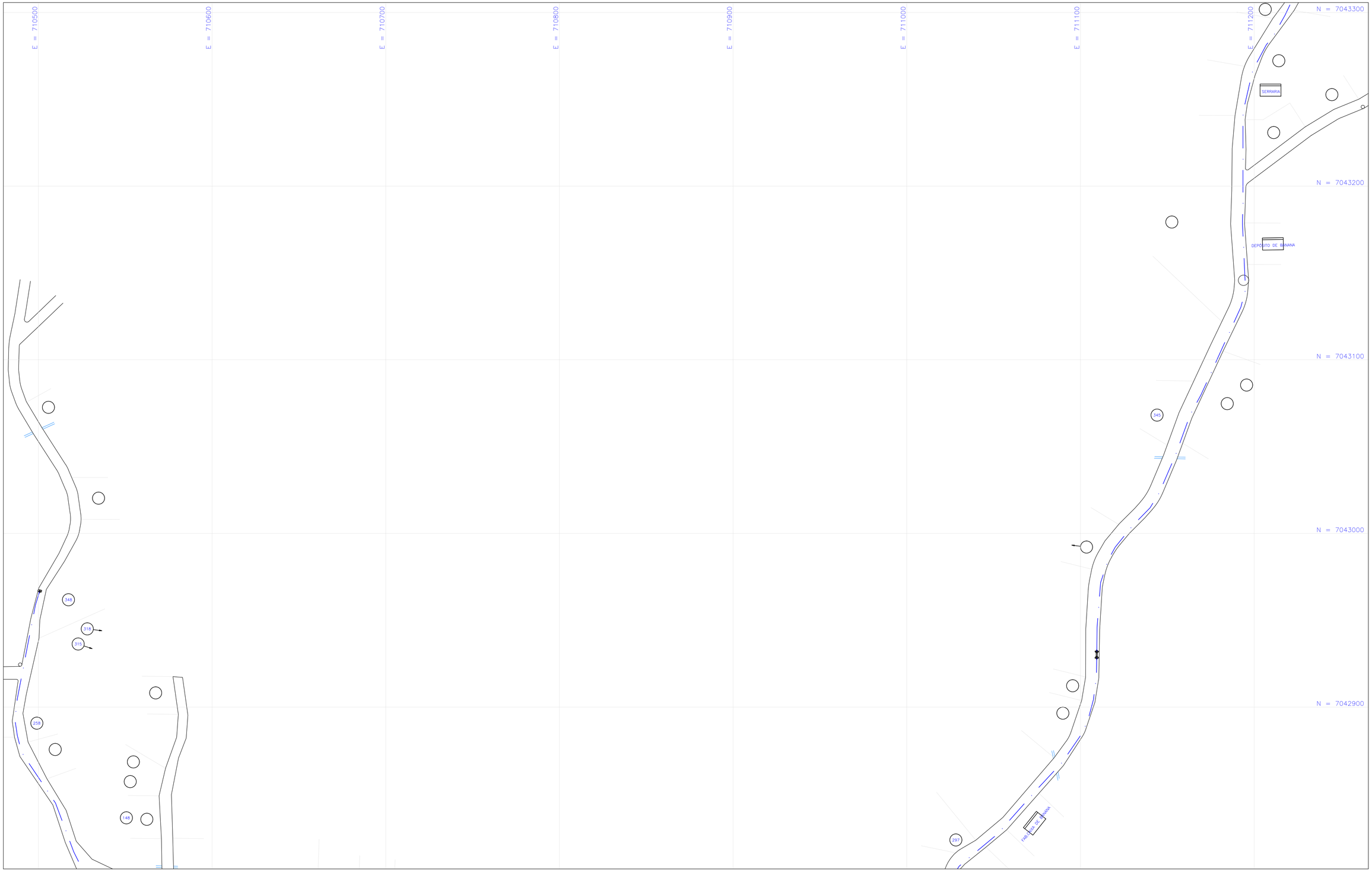
SISTEMA: S.A.A. LUIZ ALVES

LOCALIDADE - MUNICIPIO: LUIZ ALVES

REDE DE DISTRIBUIÇÃO

CADASTRO DE REDE EXISTENTE

PROJETO	VISTOS	DESENHO	DATA	FOLHA Nº
ESCALA		TOPOGRAFIA	DATA TOP.	03018-SAA-RED-CAD-0370-A



CONVENÇÕES	NORTE	ARTICULAÇÕES	Nº	REVISÃO	DATA
	N	15 16 17 / 21 22 / 25 26 27 28 29 / 34 35 36 37 38 39 40 41 / 45 46 47 48 49 50 51 / 55 56 57 58 59 60 61 / 66 67 68 69 70			

LOGOMARCA DA CONSULTORA: GPR — GERÊNCIA DE PROJETOS - CASAN

Nº DA CONSULTORA

casan — **Companhia Catarinense de Águas e Saneamento**

SISTEMA: S.A.A. LUIZ ALVES

LOCALIDADE – MUNICÍPIO: LUIZ ALVES

REDE DE DISTRIBUIÇÃO

CADASTRO DE REDE EXISTENTE

PROJETO	VISTOS	DESENHO	DATA	FOLHA Nº
ESCALA		TOPOGRAFIA	DATA TOP.	03018-SAA-RED-CAD-0380-A

CONVENÇÕES

NORTE

N

ARTICULAÇÕES

16	17							18
22								23
26			27	28			29	30
35	36	37	38	39		40	41	
	45	46	47	48	49	50	51	
	56	57		58	59	60	61	
66	67			68	69		70	

Nº	REVISÃO	DATA

LOGOMARCA DA CONSULTORA

GPR
GERÊNCIA DE PROJETOS - CASAN

Nº DA CONSULTORA

casan

Companhia Catarinense de Águas e Saneamento

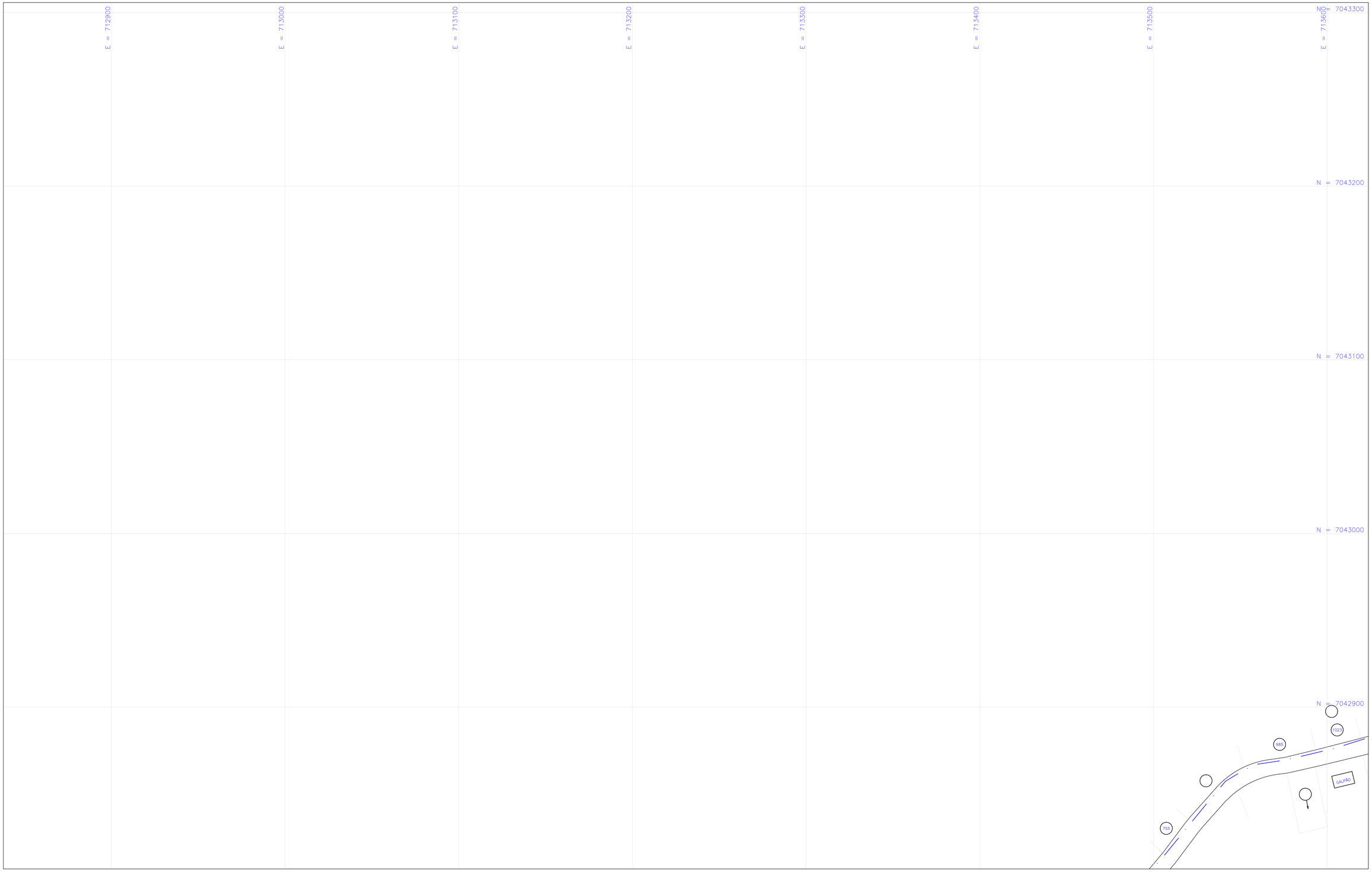
SISTEMA: S.A.A. LUIZ ALVES

LOCALIDADE – MUNICÍPIO: LUIZ ALVES

REDE DE DISTRIBUIÇÃO

CADASTRO DE REDE EXISTENTE

PROJETO:	VISTOS	DESENHO	DATA:	FOLHA Nº
ESCALA:		TOPOGRAFIA	DATA: TOP.:	03018-SAA-RED-CAD-0390-A



CONVENÇÕES

NORTE

N

ARTICULAÇÕES

					18	19	
					23		
	27	28			29	30	
37	38	39		40	41		
46	47	48	49	50	51		
57		58	59	60	61		
		68	69		70		

Nº	REVISÃO	DATA

LOGOMARCA DA CONSULTORA

GPR
GERÊNCIA DE PROJETOS - CASAN

Nº DA CONSULTORA

casan

Companhia Catarinense de Águas e Saneamento

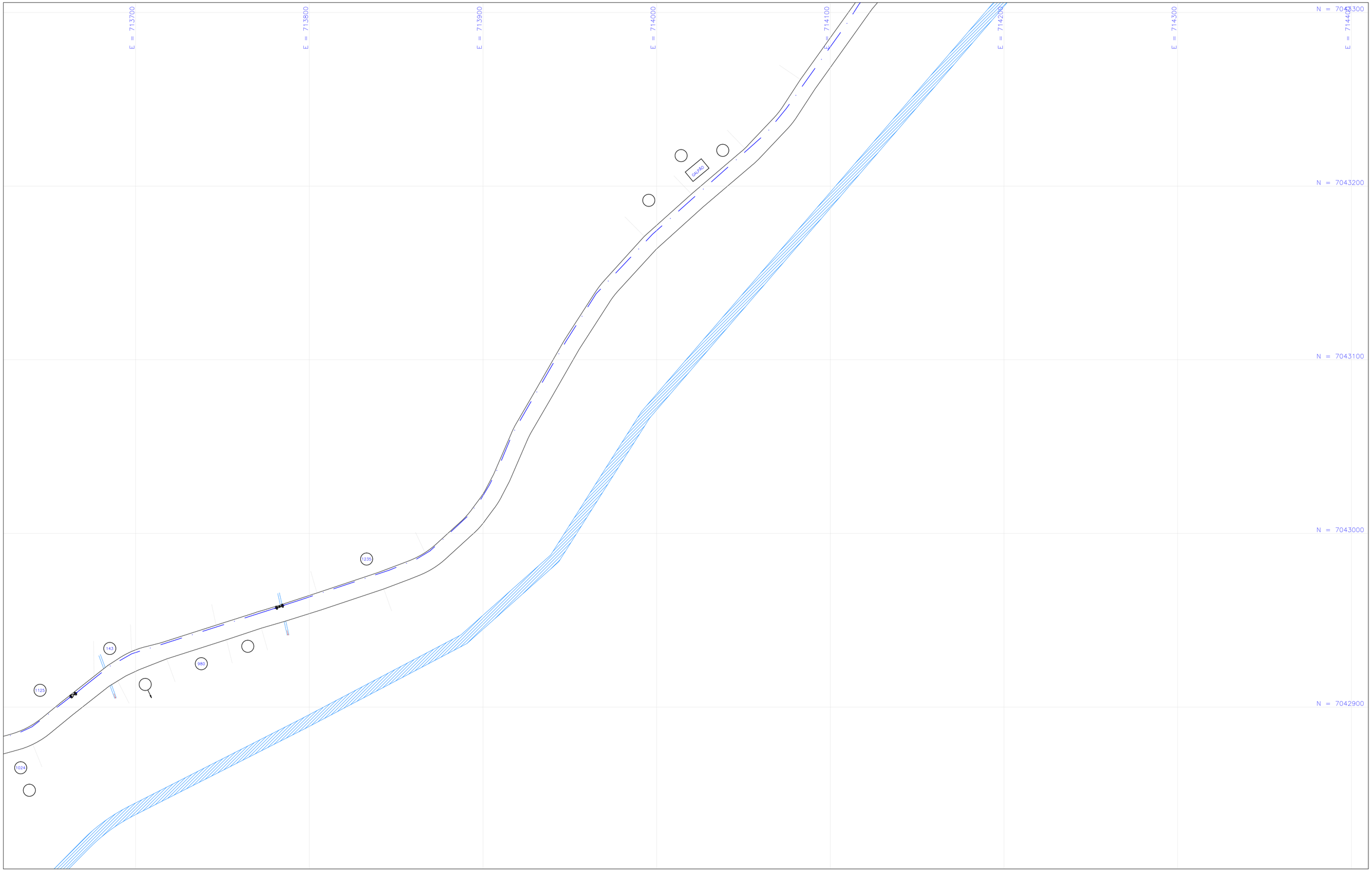
SISTEMA: S.A.A. LUIZ ALVES

LOCALIDADE – MUNICÍPIO: LUIZ ALVES

REDE DE DISTRIBUIÇÃO

CADASTRO DE REDE EXISTENTE

PROJETO	VISTOS	DESENHO	DATA	FOLHA Nº
ESCALA		TOPOGRAFIA	DATA TOP.	03018-SAA-RED-CAD-0400-A



CONVENÇÕES

NORTE

N

ARTICULAÇÕES

					18	19		
					23			
27	28			29	30			
38	39		40	41				
47	48	49	50	51				
	58	59	60	61				
	68	69		70				

Nº	REVISÃO	DATA

LOGOMARCA DA CONSULTORA

GPR
GERÊNCIA DE PROJETOS - CASAN

Nº DA CONSULTORA

casan

Companhia Catarinense de Águas e Saneamento

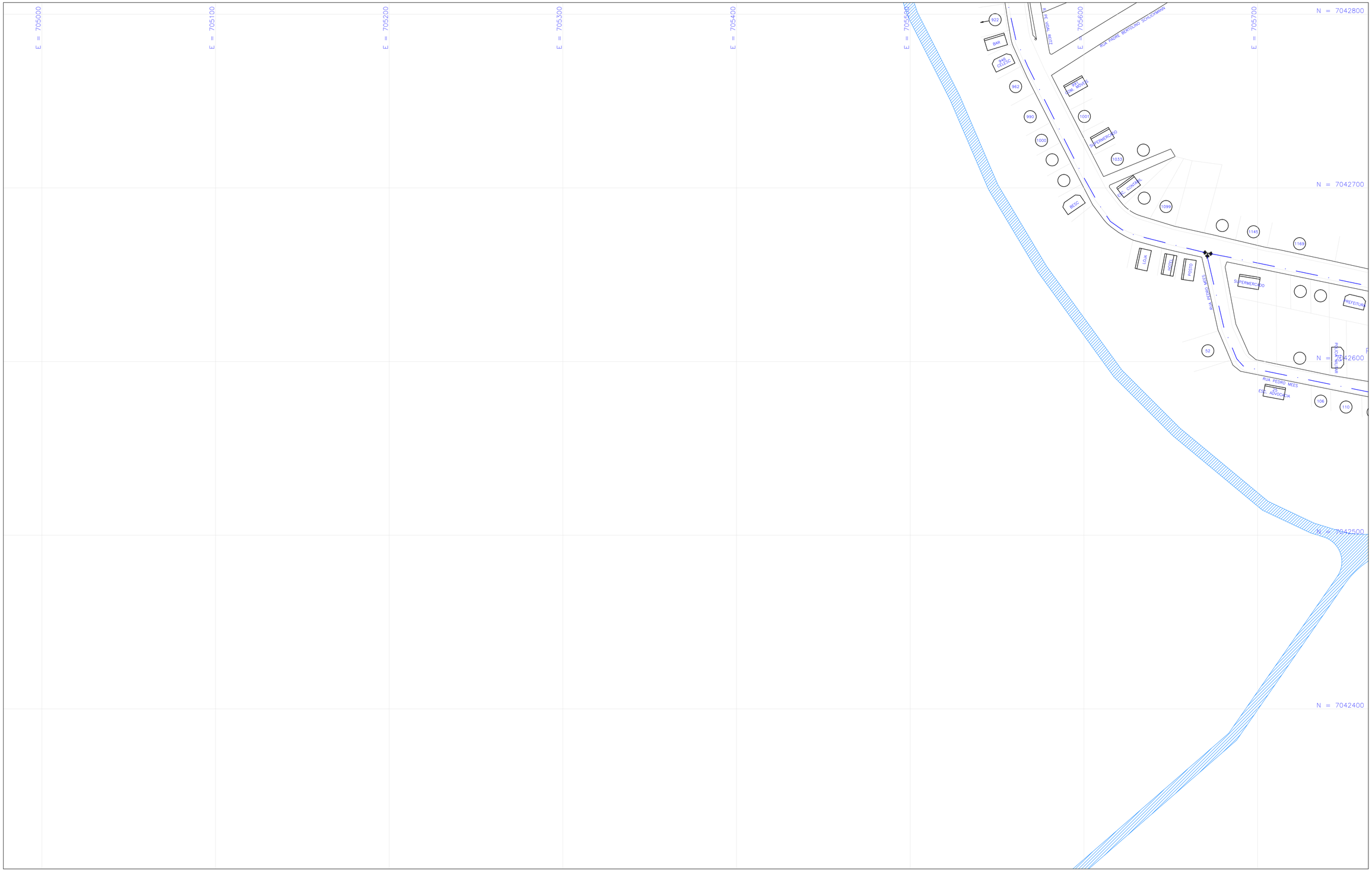
SISTEMA: S.A.A. LUIZ ALVES

LOCALIDADE – MUNICÍPIO: LUIZ ALVES

REDE DE DISTRIBUIÇÃO

CADASTRO DE REDE EXISTENTE

PROJETO	VISTOS	DESENHO	DATA	FOLHA Nº
ESCALA		TOPOGRAFIA	DATA TOP.	03018-SAA-RED-CAD-0410-A



CONVENÇÕES	NORTE	ARTICULAÇÕES	N°	REVISÃO	DATA
	N	20 21 22 24 25 26 31 32 33 34 35 42 43 44 52 53 54 55 62 63 64 65 66 71			

LOGOMARCA DA CONSULTORA

GPR
GERÊNCIA DE PROJETOS - CASAN

Nº DA CONSULTORA

casan

Companhia Catarinense de Águas e Saneamento

SISTEMA: S.A.A. LUIZ ALVES

LOCALIDADE – MUNICÍPIO: LUIZ ALVES

REDE DE DISTRIBUIÇÃO

CADASTRO DE REDE EXISTENTE

PROJETO	VISTOS	DESENHO	DATA	FOLHA Nº
ESCALA		TOPOGRAFIA	DATA TOP.	03018-SAA-RED-CAD-0420-A

CONVENÇÕES	NORTE	ARTICULAÇÕES	Nº	REVISÃO	DATA
	N	20 21 22 24 25 26 31 32 33 34 35 36 42 43 44 45 52 53 54 55 56 62 63 64 65 66 67 71			

LOGOMARCA DA CONSULTORA

GPR
GERÊNCIA DE PROJETOS - CASAN

Nº DA CONSULTORA

casan

Companhia Catarinense de Águas e Saneamento

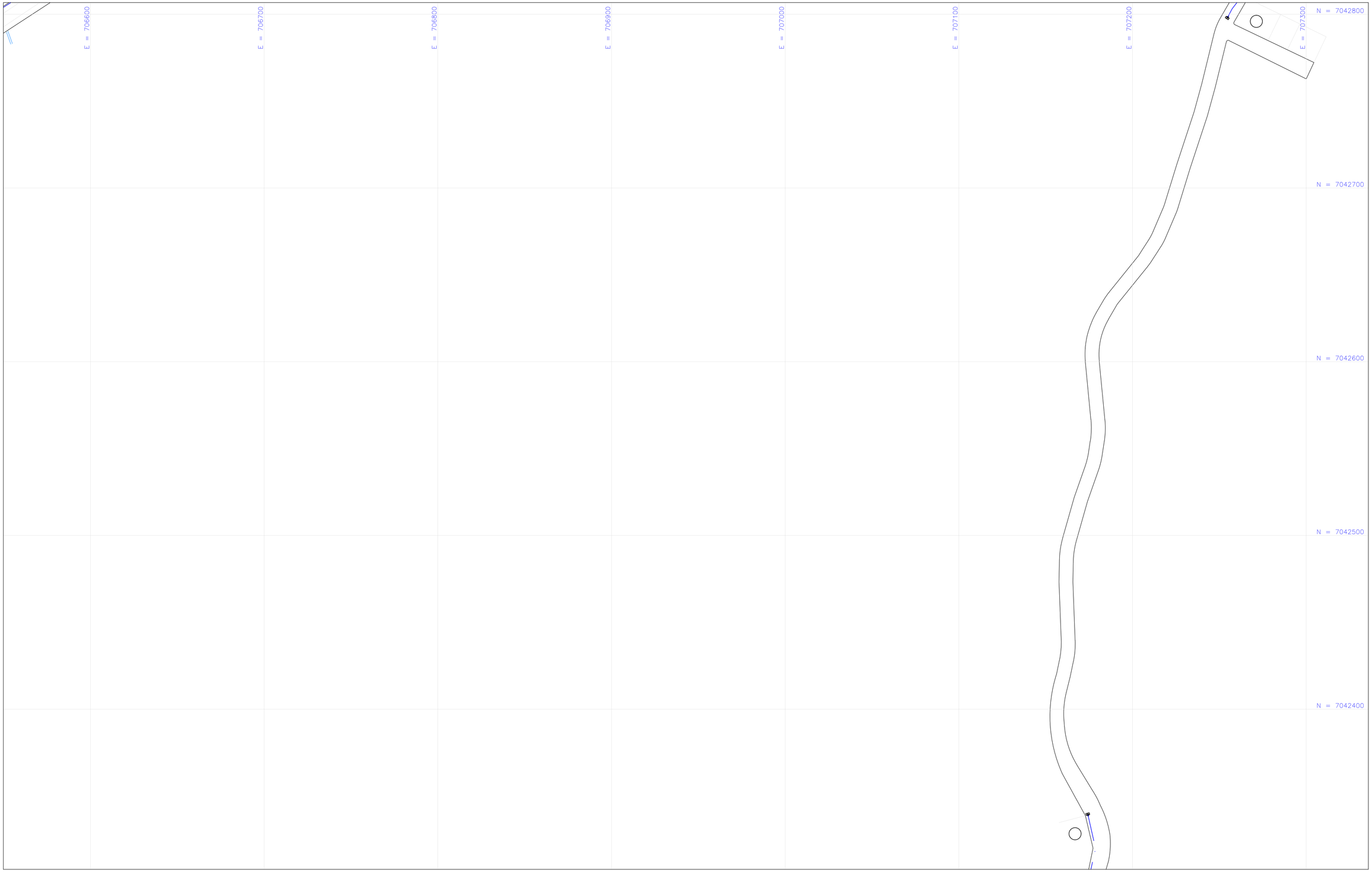
SISTEMA: S.A.A. LUIZ ALVES

LOCALIDADE – MUNICÍPIO: LUIZ ALVES

REDE DE DISTRIBUIÇÃO

CADASTRO DE REDE EXISTENTE

PROJETO	VISTOS	DESENHO	DATA	FOLHA Nº
ESCALA		TOPOGRAFIA	DATA TOP.	03018-SAA-RED-CAD-0430-A



CONVENÇÕES

NORTE

N

ARTICULAÇÕES

				20	21	22		
				24	25	26		
		31	32	33	34	35	36	37
		42	43	44			45	46
		52	53	54	55		56	57
	62	63	64	65		66	67	
						71		

Nº	REVISÃO	DATA

LOGOMARCA DA CONSULTORA

GPR
GERÊNCIA DE PROJETOS - CASAN

Nº DA CONSULTORA

casan

Companhia Catarinense de Águas e Saneamento

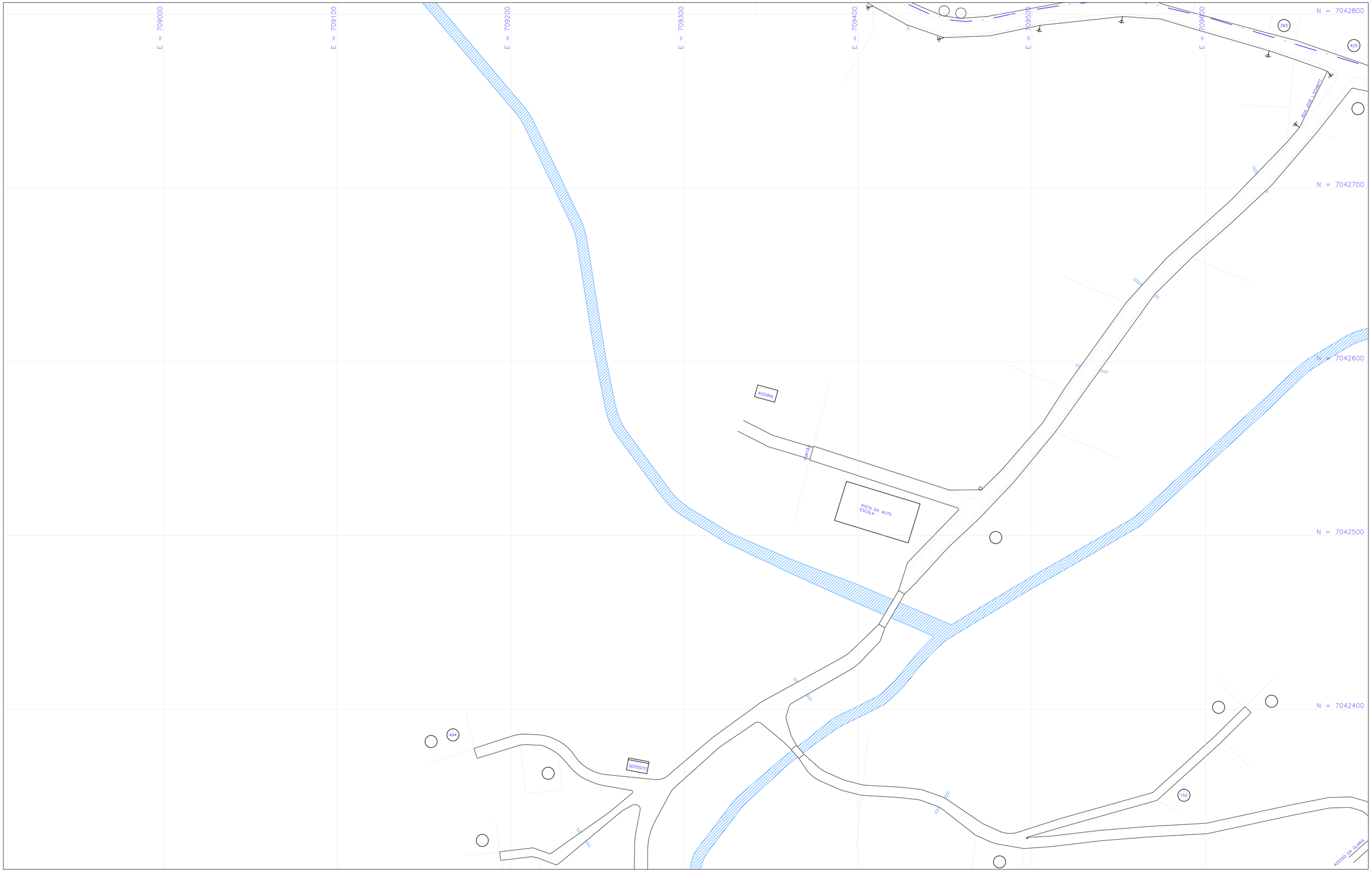
SISTEMA: S.A.A. LUIZ ALVES

LOCALIDADE - MUNICÍPIO: LUIZ ALVES

REDE DE DISTRIBUIÇÃO

CADASTRO DE REDE EXISTENTE

PROJETO	VISTOS	DESENHO	DATA	FOLHA Nº
ESCALA		TOPOGRAFIA	DATA TOP.	03018-SAA-RED-CAD-0440-A



CONVENÇÕES

NORTE

ARTICULAÇÕES

	20	21	22					
	24	25	26			27	28	
32	33	34	35	36	37	38	39	
43	44			45	46	47	48	49
53	54	55		56	57		58	59
64	65		66	67			68	69
			71				72	73

Nº	REVISÃO	DATA

LOGOMARCA DA CONSULTORIA

GPR
GERÊNCIA DE PROJETOS - CASAN

Nº DA CONSULTORIA

casan

Companhia Catarinense de Águas e Saneamento

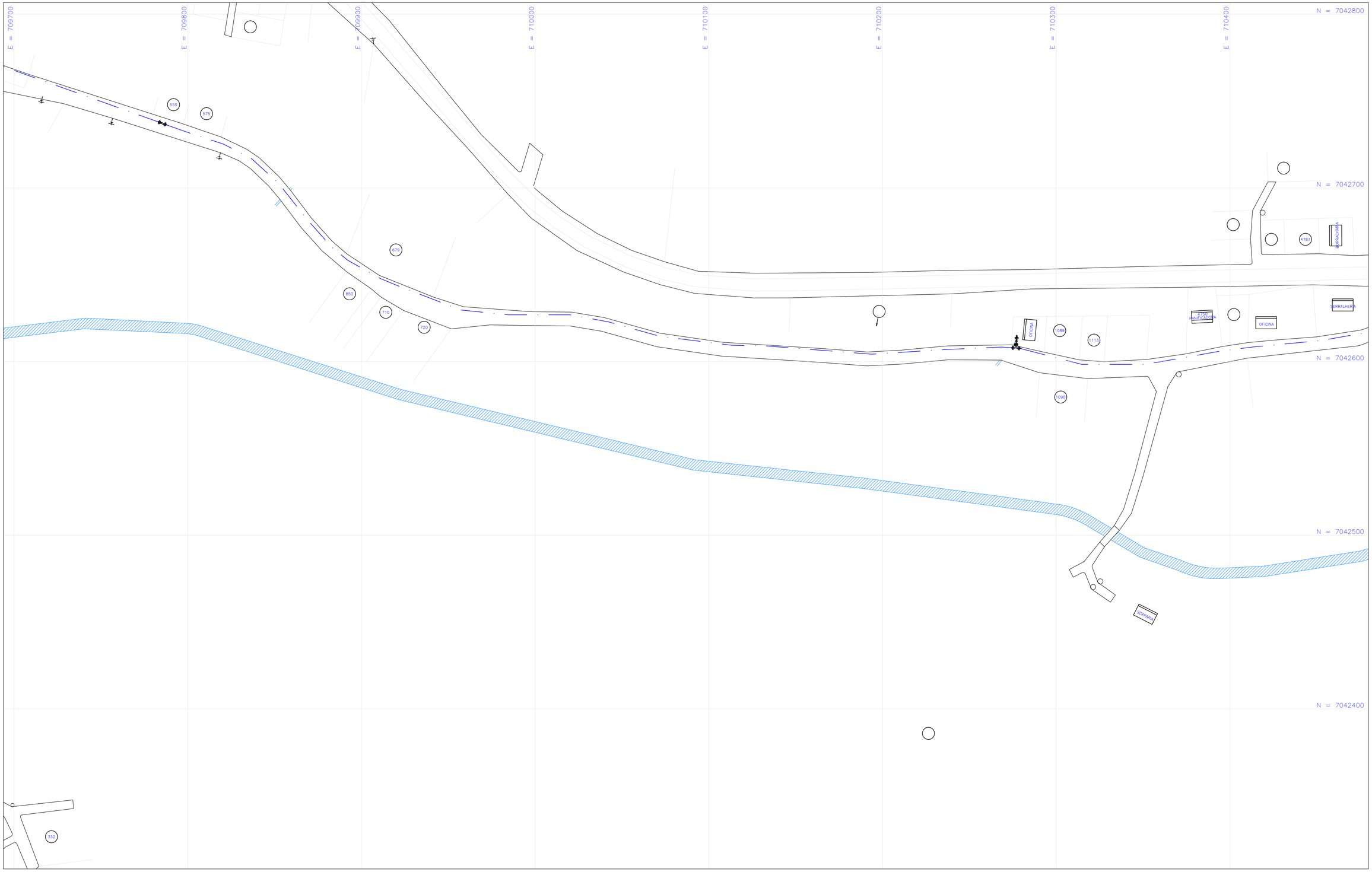
SISTEMA: S.A.A. LUIZ ALVES

LOCALIDADE – MUNICÍPIO: LUIZ ALVES

REDE DE DISTRIBUIÇÃO

CADASTRO DE REDE EXISTENTE

PROJETO	VISTOS	DESENHO	DATA	FOLHA Nº
ESCALA		TOPOGRAFIA	DATA TOP.	03018-SAA-RED-CAD-0450-A



CONVENÇÕES	NORTE	ARTICULAÇÕES	Nº	REVISÃO	DATA
	N	20 21 22 24 25 26 27 28 33 34 35 36 37 38 39 40 44 45 46 47 48 49 50 54 55 56 57 58 59 60 65 66 67 68 69 71 72 73			

LOGOMARCA DA CONSULTORA

GPR
GERÊNCIA DE PROJETOS - CASAN

Nº DA CONSULTORA

casan

Companhia Catarinense de Águas e Saneamento

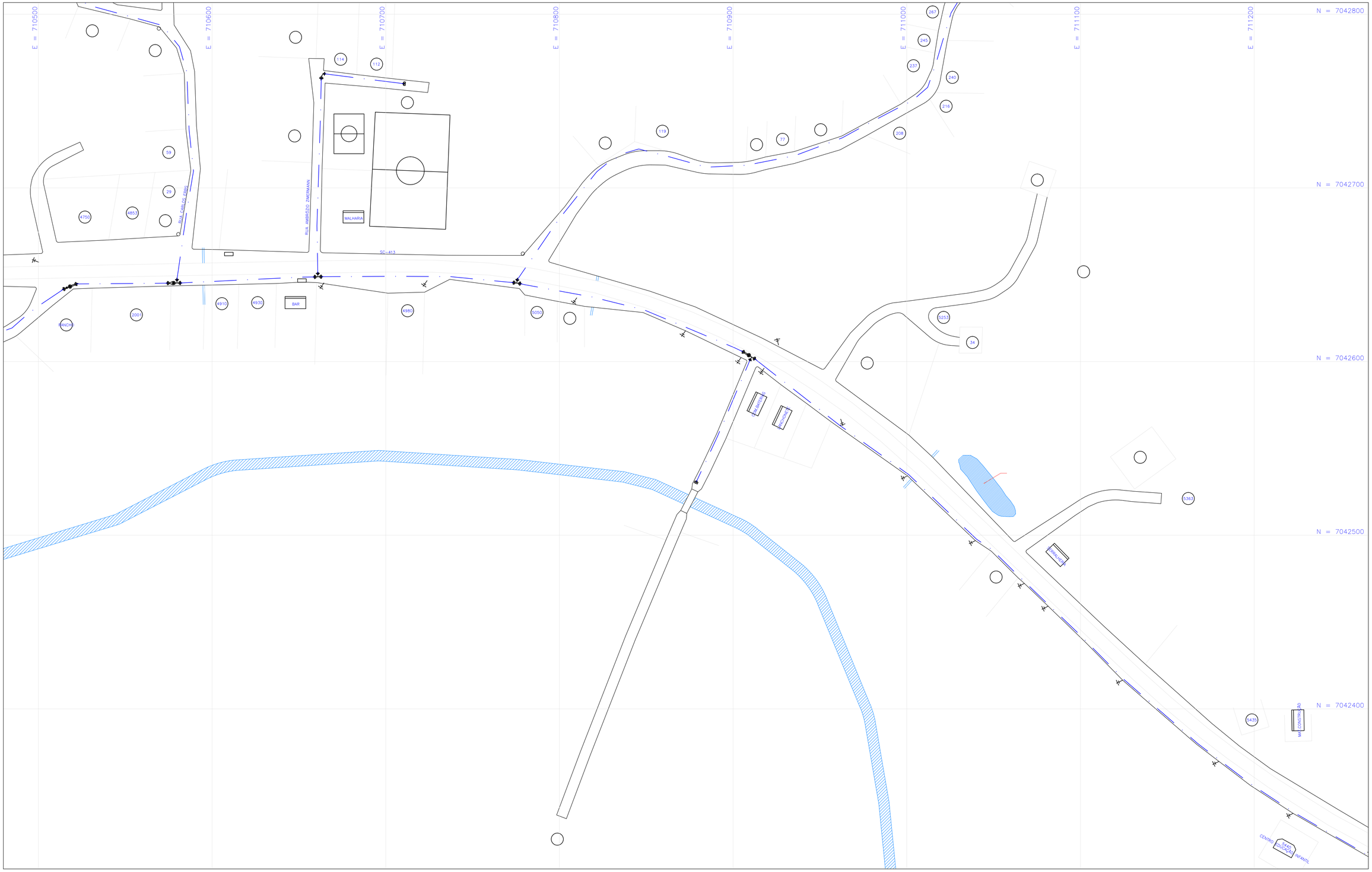
SISTEMA: S.A.A. LUIZ ALVES

LOCALIDADE – MUNICÍPIO: LUIZ ALVES

REDE DE DISTRIBUIÇÃO

CADASTRO DE REDE EXISTENTE

PROJETO	VISTOS	DESENHO	DATA	FOLHA Nº
ESCALA		TOPOGRAFIA	DATA TOP.	03018-SAA-RED-CAD-0460-A



CONVENÇÕES	NORTE	ARTICULAÇÕES	Nº	REVISÃO	DATA
	N	21 22 / 25 26 27 28 29 / 34 35 36 37 38 39 40 41 / 45 46 47 48 49 50 51 / 55 56 57 58 59 60 61 / 66 67 68 69 70 / 71 72 73 74			

LOGOMARCA DA CONSULTORA: GPR — GERÊNCIA DE PROJETOS - CASAN

Nº DA CONSULTORA

casan

Companhia Catarinense de Águas e Saneamento

SISTEMA: S.A.A. LUIZ ALVES

LOCALIDADE – MUNICÍPIO: LUIZ ALVES

REDE DE DISTRIBUIÇÃO

CADASTRO DE REDE EXISTENTE

PROJETO	VISTOS	DESENHO	DATA	FOLHA Nº
ESCALA		TOPOGRAFIA	DATA TOP.	03018-SAA-RED-CAD-0470-A

CONVENÇÕES

NORTE

N

ARTICULAÇÕES

22							23
26			27	28		29	30
35	36	37	38	39	40	41	
	45	46	47	48	49	50	51
	56	57		58	59	60	61
66	67			68	69		70
71				72	73		74

Nº	REVISÃO	DATA

LOGOMARCA DA CONSULTORA

GPR

GERÊNCIA DE PROJETOS - CASAN

Nº DA CONSULTORA

casan

Companhia Catarinense de Águas e Saneamento

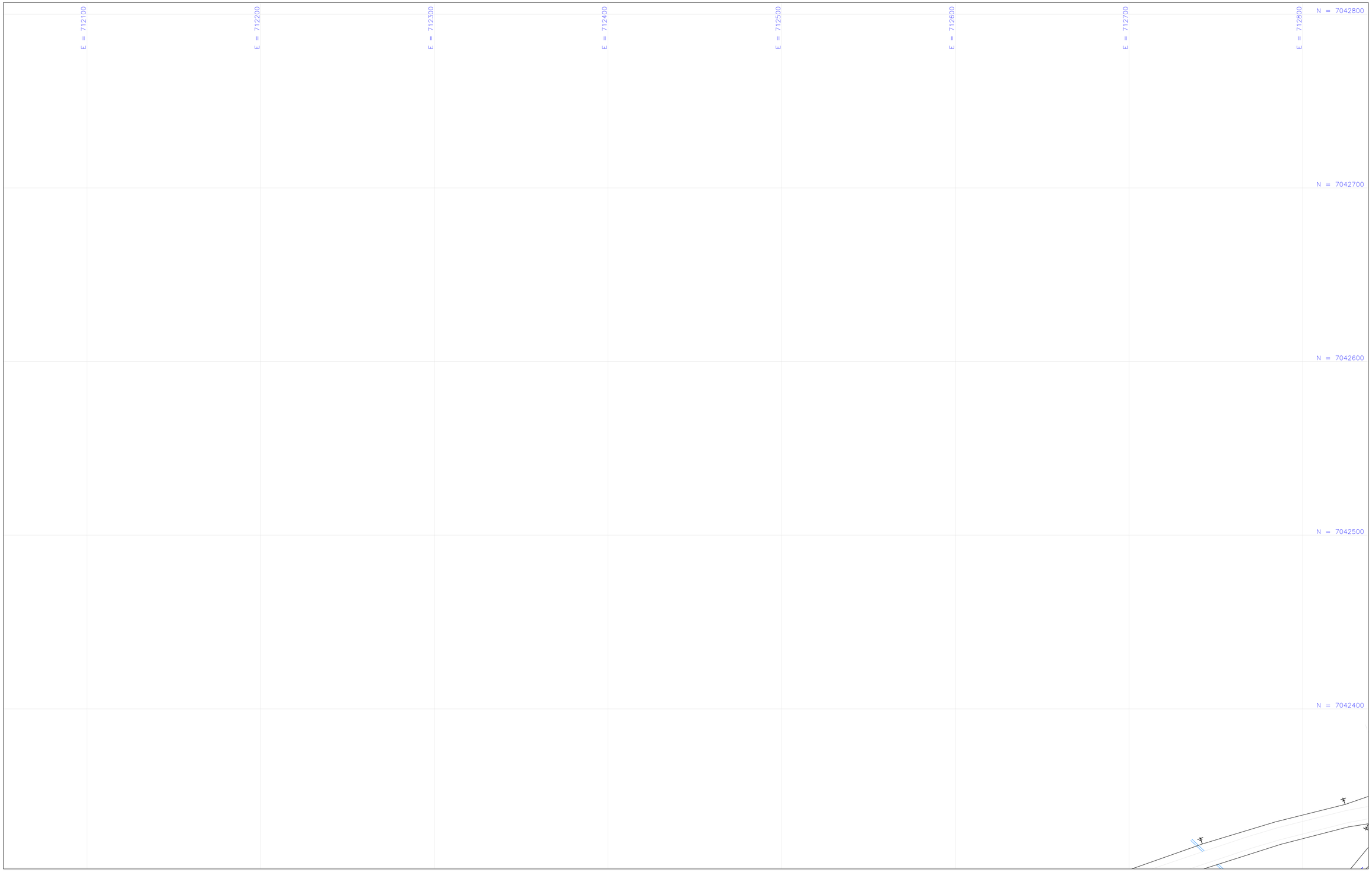
SISTEMA: S.A.A. LUIZ ALVES

LOCALIDADE – MUNICÍPIO: LUIZ ALVES

REDE DE DISTRIBUIÇÃO

CADASTRO DE REDE EXISTENTE

PROJETO	VISTOS	DESENHO	DATA	FOLHA Nº
ESCALA		TOPOGRAFIA	DATA TOP.	03018-SAA-RED-CAD-0480-A



CONVENÇÕES

NORTE

N

ARTICULAÇÕES

						23	
		27	28			29	30
36	37	38	39		40	41	
45	46	47	48	49	50	51	
56	57		58	59	60	61	
67			68	69		70	
			72	73		74	

Nº	REVISÃO	DATA

LOGOMARCA DA CONSULTORA

GPR
GERÊNCIA DE PROJETOS - CASAN

Nº DA CONSULTORA

casan

Companhia Catarinense de Águas e Saneamento

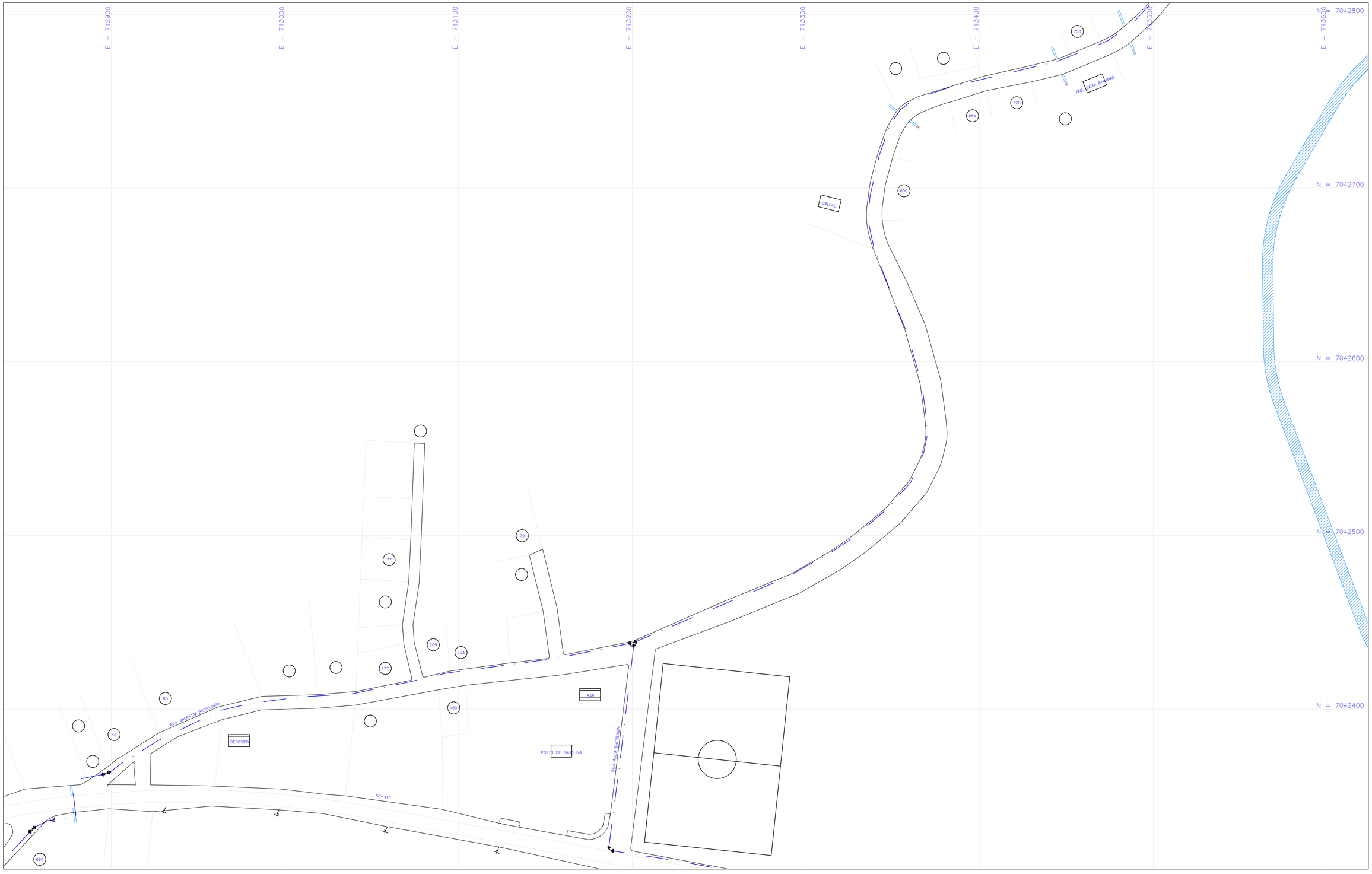
SISTEMA: S.A.A. LUIZ ALVES

LOCALIDADE – MUNICÍPIO: LUIZ ALVES

REDE DE DISTRIBUIÇÃO

CADASTRO DE REDE EXISTENTE

PROJETO:	VISTOS	DESENHO	DATA:	FOLHA Nº
ESCALA:		TOPOGRAFIA	DATA: TOP.:	03018-SAA-RED-CAD-0490-A



CONVENÇÕES

NORTE

N

ARTICULAÇÕES

					23		
	27	28			29	30	
37	38	39		40	41		
46	47	48	49	50	51		
57		58	59	60	61		
		68	69		70		
		72	73		74		

Nº	REVISÃO	DATA

LOGOMARCA DA CONSULTORA

GPR
GERÊNCIA DE PROJETOS - CASAN

Nº DA CONSULTORA

casan

Companhia Catarinense de Águas e Saneamento

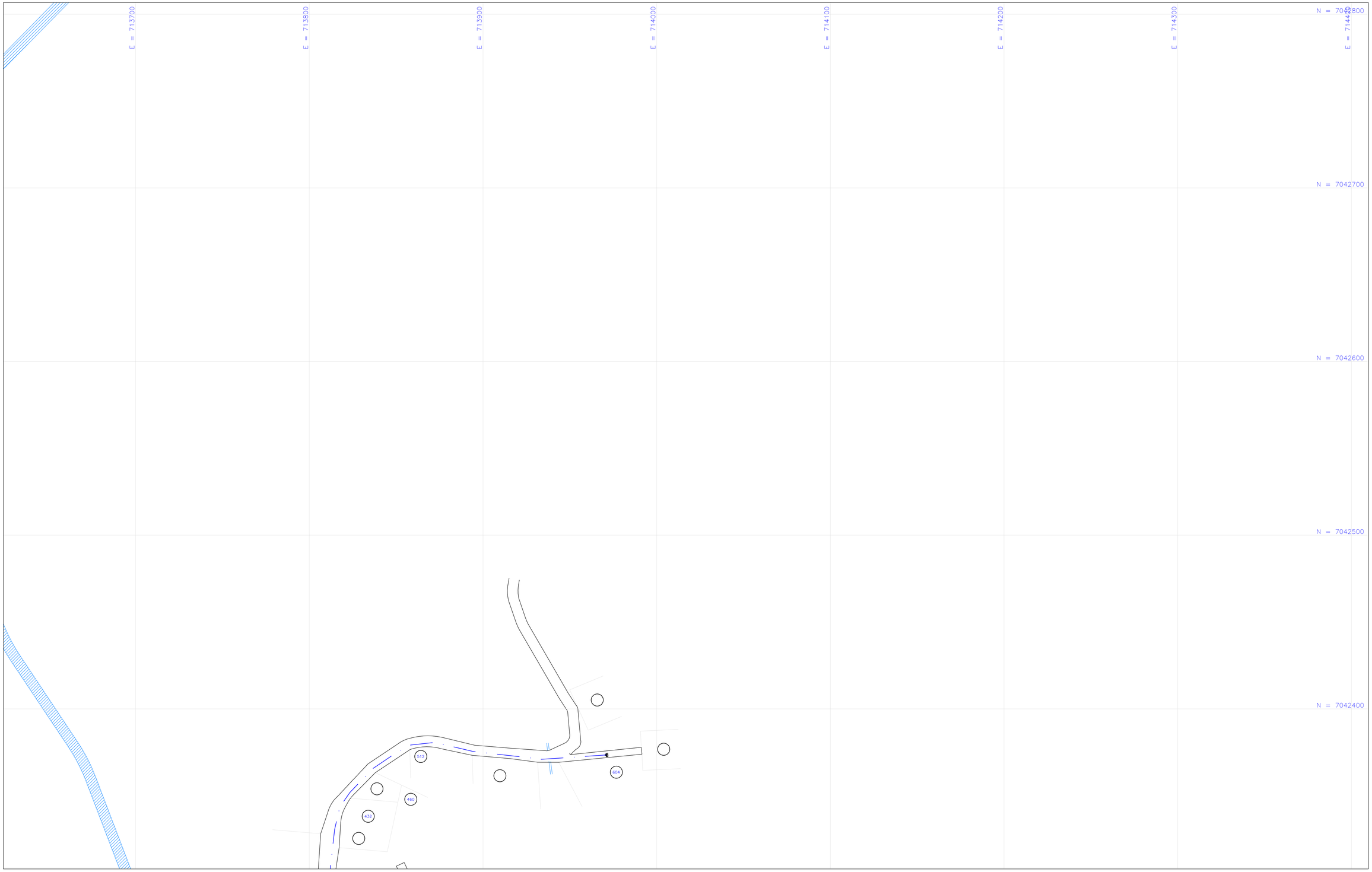
SISTEMA: S.A.A. LUIZ ALVES

LOCALIDADE – MUNICÍPIO: LUIZ ALVES

REDE DE DISTRIBUIÇÃO

CADASTRO DE REDE EXISTENTE

PROJETO	VISTOS	DESENHO	DATA	FOLHA Nº
ESCALA		TOPOGRAFIA	DATA TOP.	03018-SAA-RED-CAD-0500-A



CONVENÇÕES

NORTE

N

ARTICULAÇÕES

					23		
27	28			29	30		
38	39		40	41			
47	48	49	50	51			
	58	59	60	61			
	68	69		70			
	72	73		74			

Nº	REVISÃO	DATA

LOGOMARCA DA CONSULTORA

GPR
GERÊNCIA DE PROJETOS - CASAN

Nº DA CONSULTORA

casan

Companhia Catarinense de Águas e Saneamento

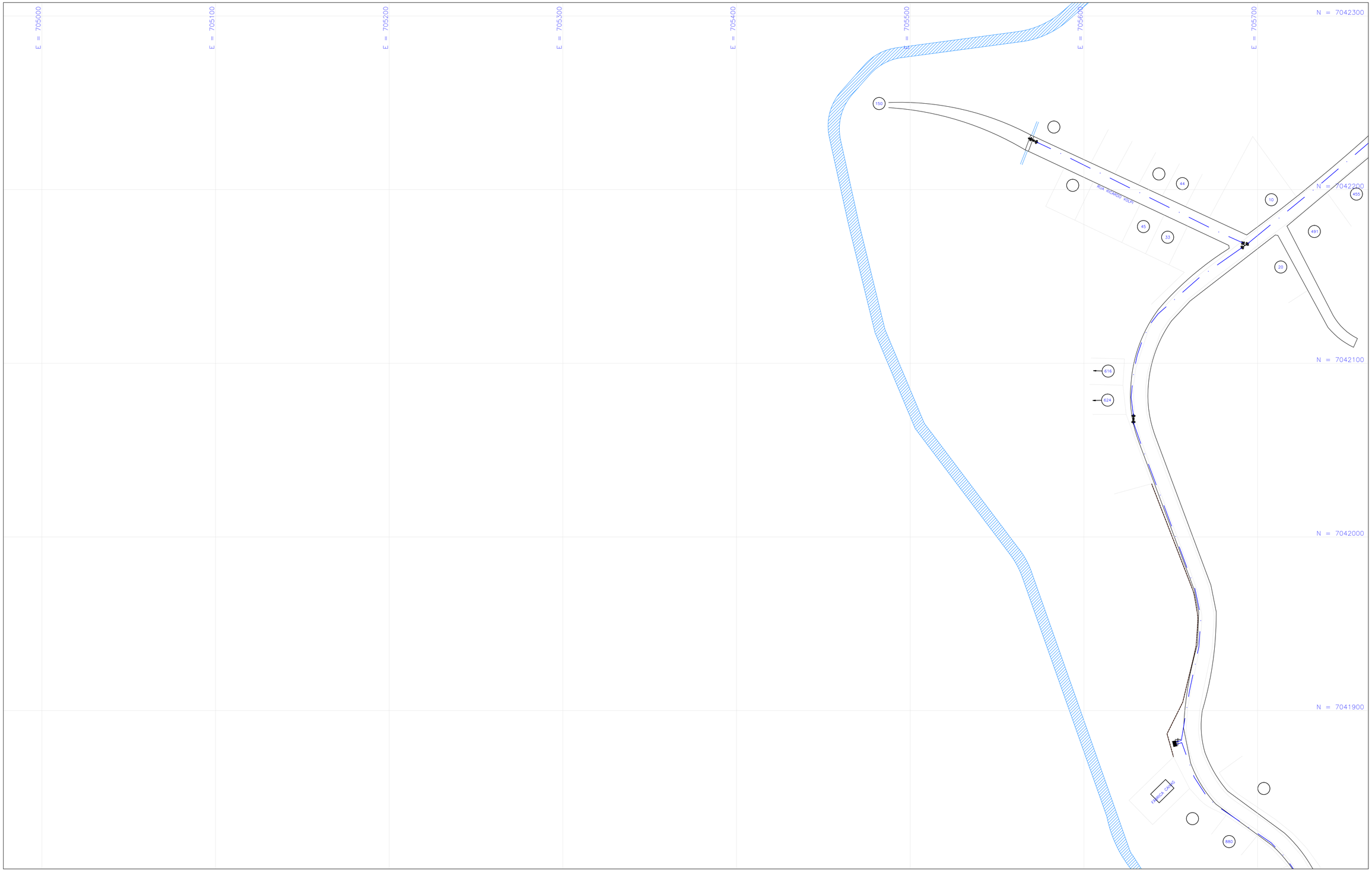
SISTEMA: S.A.A. LUIZ ALVES

LOCALIDADE - MUNICÍPIO: LUIZ ALVES

REDE DE DISTRIBUIÇÃO

CADASTRO DE REDE EXISTENTE

PROJETO	VISTOS	DESENHO	DATA	FOLHA Nº
ESCALA		TOPOGRAFIA	DATA TOP.	03018-SAA-RED-CAD-0510-A



CONVENÇÕES	NORTE	ARTICULAÇÕES	Nº	REVISÃO	DATA
	N	24 25 26 31 32 33 34 35 42 43 44 52 53 54 55 62 63 64 65 66 71			

LOGOMARCA DA CONSULTORA

GPR
GERÊNCIA DE PROJETOS - CASAN

Nº DA CONSULTORA

casan

Companhia Catarinense de Águas e Saneamento

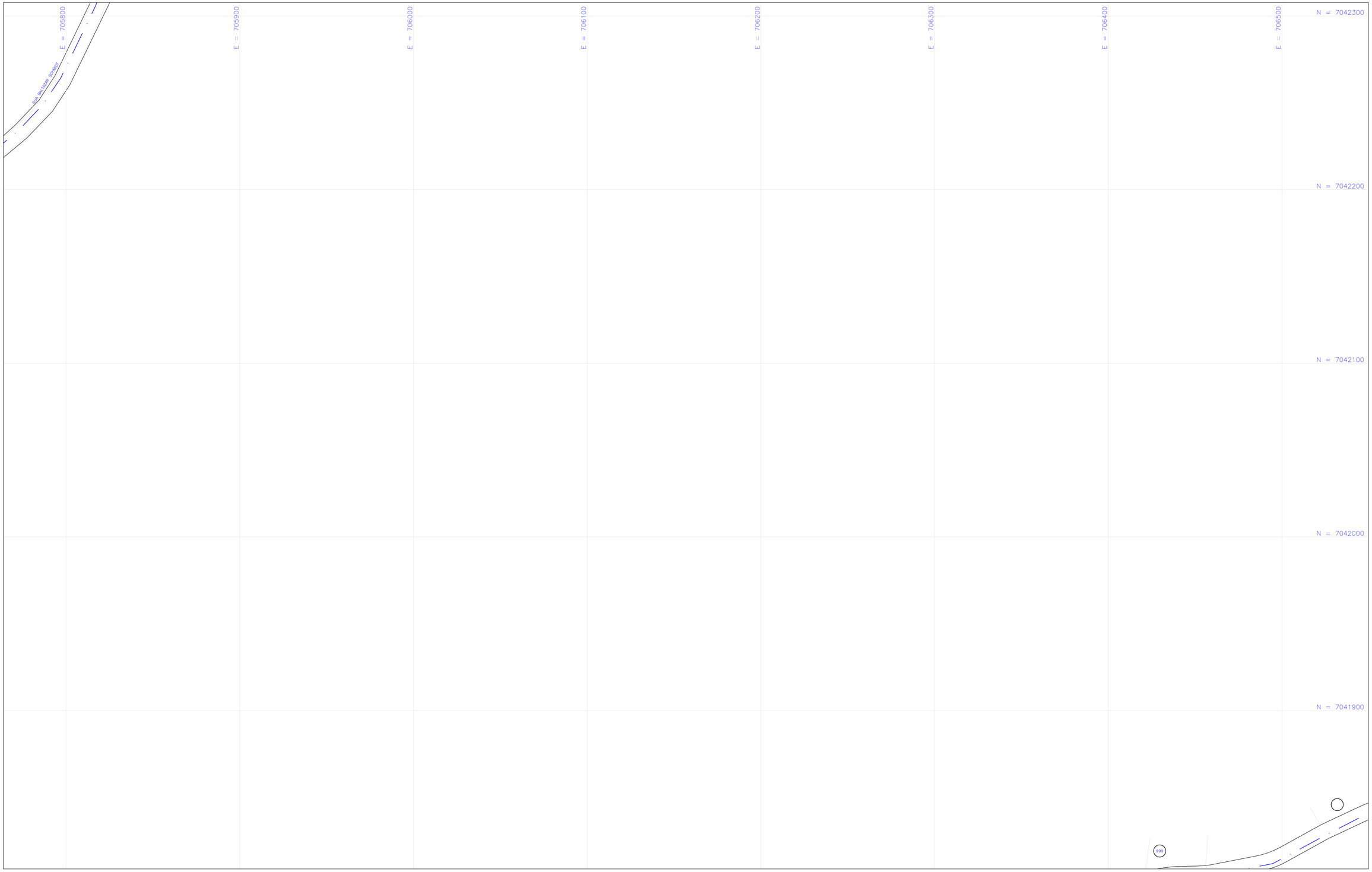
SISTEMA: S.A.A. LUIZ ALVES

LOCALIDADE – MUNICÍPIO: LUIZ ALVES

REDE DE DISTRIBUIÇÃO

CADASTRO DE REDE EXISTENTE

PROJETO	VISTOS	DESENHO	DATA	FOLHA Nº
ESCALA		TOPOGRAFIA	DATA TOP.	03018-SAA-RED-CAD-0520-A



CONVENÇÕES

NORTE

ARTICULAÇÕES

					24	25	26	
		31	32	33	34	35	36	
		42	43	44			45	
		52	53	54	55		56	
	62	63	64	65		66	67	
						71		

Nº	REVISÃO	DATA

LOGOMARCA DA CONSULTORA

GPR
GERÊNCIA DE PROJETOS - CASAN

Nº DA CONSULTORA

casan

Companhia Catarinense de Águas e Saneamento

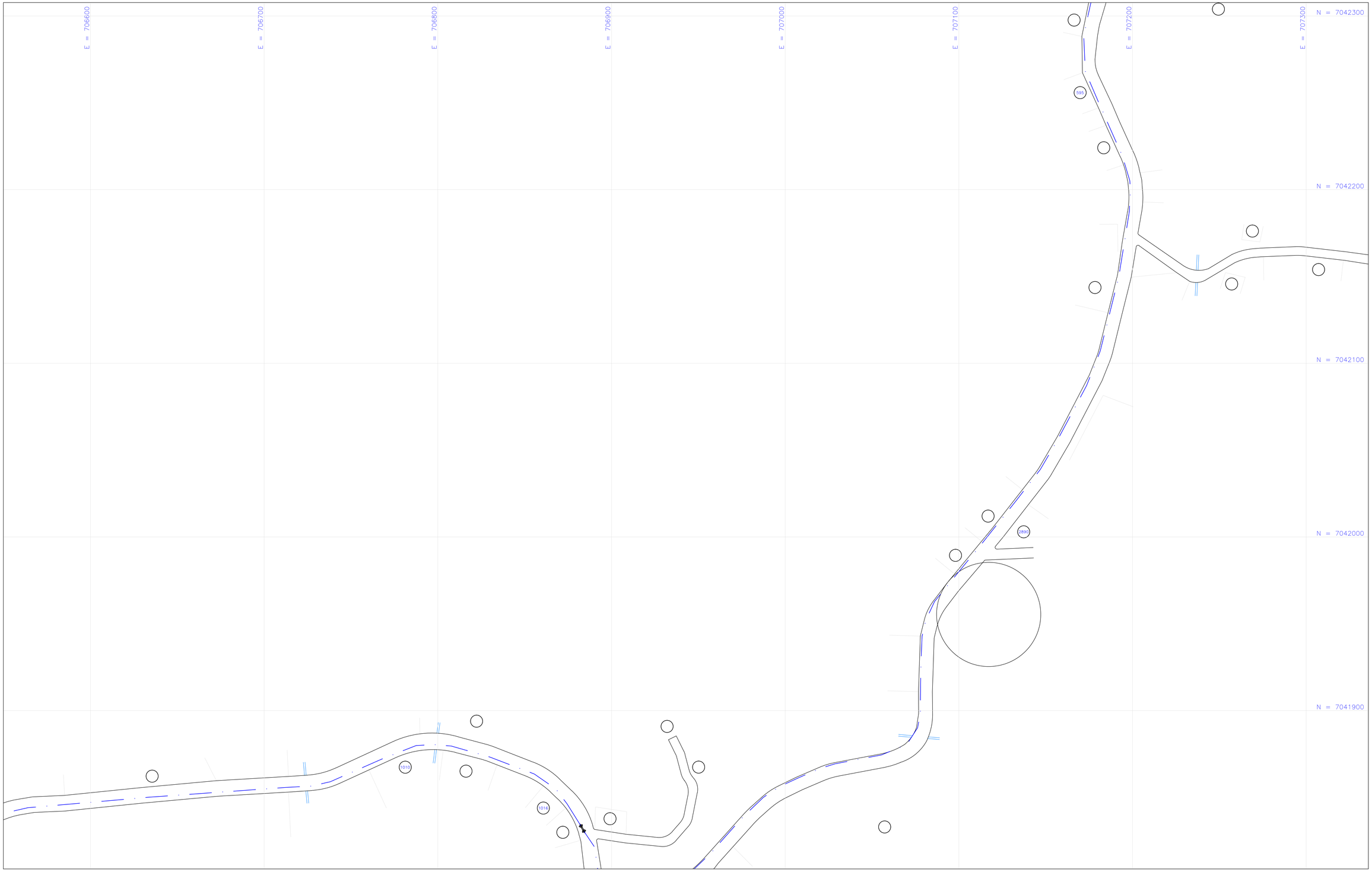
SISTEMA: S.A.A. LUIZ ALVES

LOCALIDADE – MUNICÍPIO: LUIZ ALVES

REDE DE DISTRIBUIÇÃO

CADASTRO DE REDE EXISTENTE

PROJETO	VISTOS	DESENHO	DATA	FOLHA Nº
ESCALA		TOPOGRAFIA	DATA TOP.	03018-SAA-RED-CAD-0530-A



CONVENÇÕES	NORTE	ARTICULAÇÕES	Nº	REVISÃO	DATA
	N	24 25 26 31 32 33 34 35 36 37 42 43 44 45 46 52 53 54 55 56 57 62 63 64 65 66 67 71			

LOGOMARCA DA CONSULTORA

GPR
GERÊNCIA DE PROJETOS - CASAN

Nº DA CONSULTORA

casan

Companhia Catarinense de Águas e Saneamento

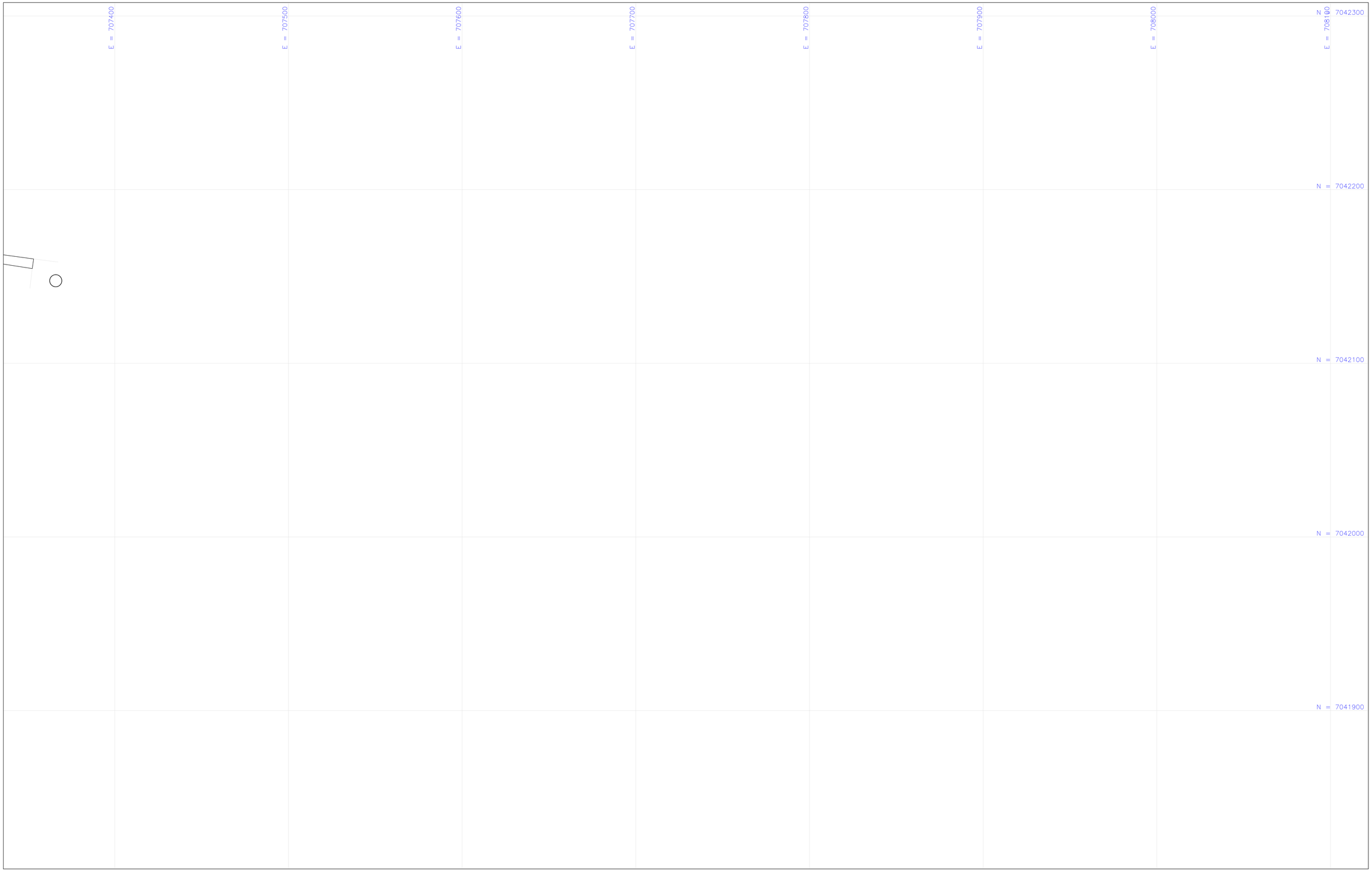
SISTEMA: S.A.A. LUIZ ALVES

LOCALIDADE – MUNICIPIO: LUIZ ALVES

REDE DE DISTRIBUIÇÃO

CADASTRO DE REDE EXISTENTE

PROJETO	VISTOS	DESENHO	DATA	FOLHA Nº
ESCALA		TOPOGRAFIA	DATA TOP.	03018-SAA-RED-CAD-0540-A



CONVENÇÕES

NORTE

N

ARTICULAÇÕES

			24	25	26		27
	31	32	33	34	35	36	37	38
	42	43	44			45	46	47
	52	53	54	55		56	57	
62	63	64	65		66	67		
					71			

Nº	REVISÃO	DATA

LOGOMARCA DA CONSULTORA

GPR
GERÊNCIA DE PROJETOS - CASAN

Nº DA CONSULTORA

casan

Companhia Catarinense de Águas e Saneamento

SISTEMA: S.A.A. LUIZ ALVES

LOCALIDADE – MUNICÍPIO: LUIZ ALVES

REDE DE DISTRIBUIÇÃO

CADASTRO DE REDE EXISTENTE

PROJETO:	VISTOS	DESENHO	DATA:	FOLHA Nº
ESCALA:		TOPOGRAFIA	DATA: TOP.:	03018-SAA-RED-CAD-0550-A

CONVENÇÕES

NORTE

N

ARTICULAÇÕES

	24	25	26			27	28	
32	33	34	35	36	37	38	39	
43	44			45	46	47	48	49
53	54	55		56	57		58	59
64	65		66	67			68	69
			71				72	73

Nº	REVISÃO	DATA

LOGOMARCA DA CONSULTORA

GPR
GERÊNCIA DE PROJETOS - CASAN

Nº DA CONSULTORA

casan

Companhia Catarinense de Águas e Saneamento

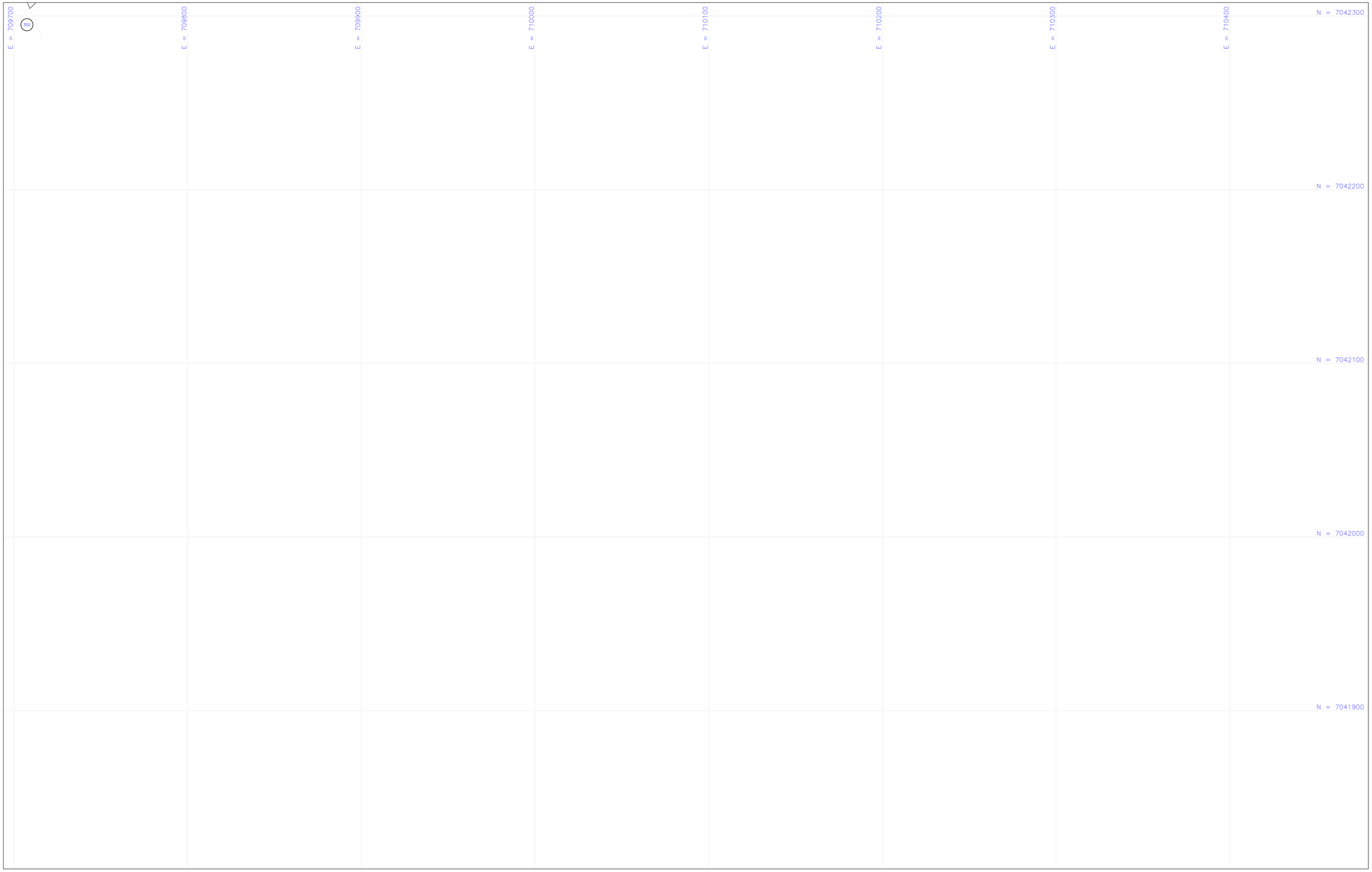
SISTEMA: S.A.A. LUIZ ALVES

LOCALIDADE – MUNICÍPIO: LUIZ ALVES

REDE DE DISTRIBUIÇÃO

CADASTRO DE REDE EXISTENTE

PROJETO	VISTOS	DESENHO	DATA	FOLHA Nº
ESCALA		TOPOGRAFIA	DATA TOP.	03018-SAA-RED-CAD-0560-A



CONVENÇÕES

NORTE

N

ARTICULAÇÕES

24	25	26			27	28		
33	34	35	36	37	38	39		40
44			45	46	47	48	49	50
54	55		56	57		58	59	60
65		66	67			68	69	
		71				72	73	

Nº	REVISÃO	DATA

LOGOMARCA DA CONSULTORA

GPR
GERÊNCIA DE PROJETOS - CASAN

Nº DA CONSULTORA

casan

Companhia Catarinense de Águas e Saneamento

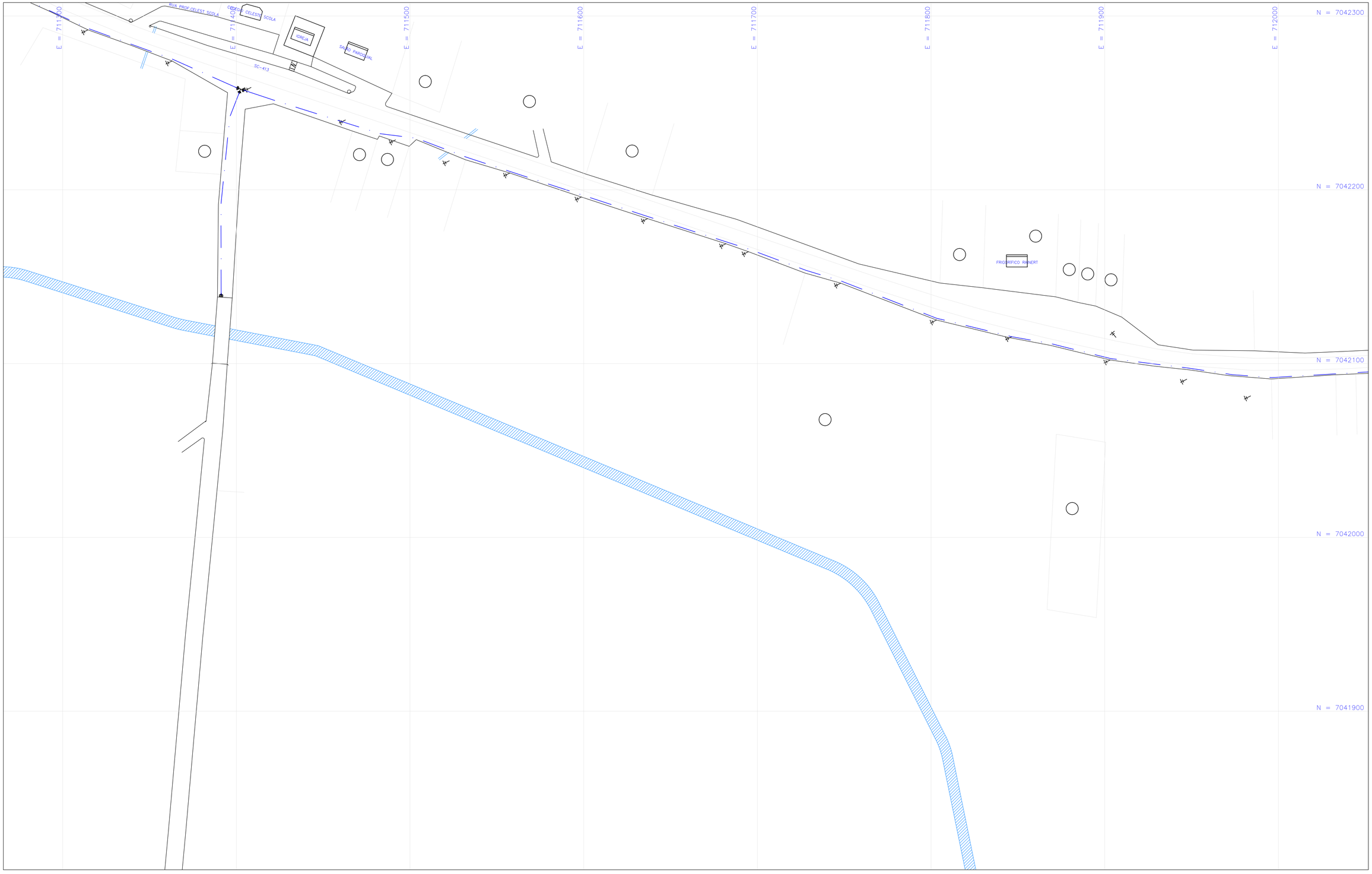
SISTEMA: S.A.A. LUIZ ALVES

LOCALIDADE – MUNICÍPIO: LUIZ ALVES

REDE DE DISTRIBUIÇÃO

CADASTRO DE REDE EXISTENTE

PROJETO:	VISTOS	DESENHO	DATA:	FOLHA Nº
ESCALA:		TOPOGRAFIA	DATA: TOP.:	03018-SAA-RED-CAD-0570-A



CONVENÇÕES

NORTE

N

ARTICULAÇÕES

26			27	28			29	30
35	36	37	38	39		40	41	
	45	46	47	48	49	50	51	
	56	57		58	59	60	61	
66	67			68	69		70	
71				72	73		74	
							75	76

Nº	REVISÃO	DATA

LOGOMARCA DA CONSULTORA

GPR
GERÊNCIA DE PROJETOS - CASAN

Nº DA CONSULTORA

casan

Companhia Catarinense de Águas e Saneamento

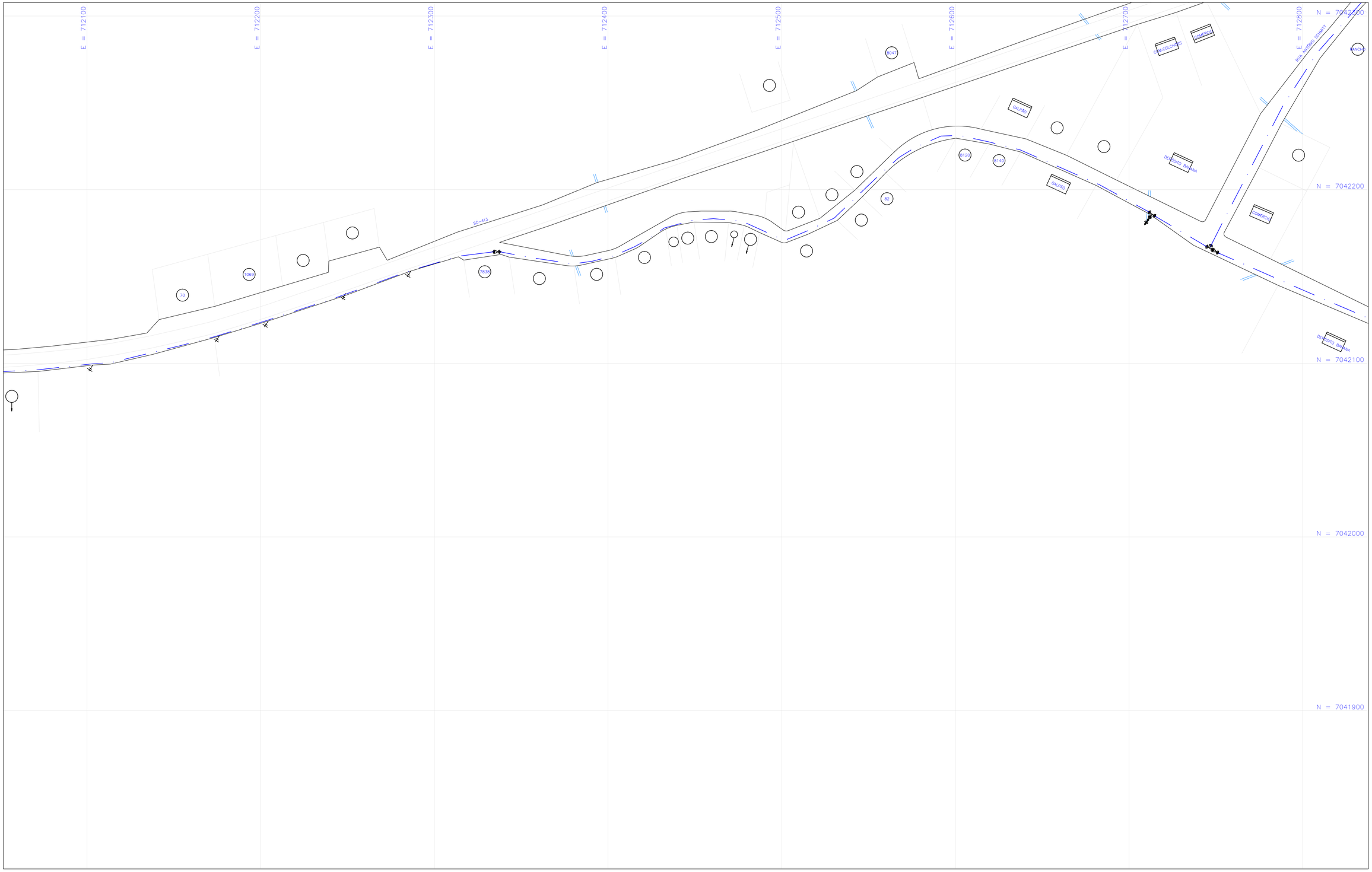
SISTEMA: S.A.A. LUIZ ALVES

LOCALIDADE – MUNICÍPIO: LUIZ ALVES

REDE DE DISTRIBUIÇÃO

CADASTRO DE REDE EXISTENTE

PROJETO	VISTOS	DESENHO	DATA	FOLHA Nº
ESCALA		TOPOGRAFIA	DATA TOP.	03018-SAA-RED-CAD-0580-A



CONVENÇÕES

NORTE

N

ARTICULAÇÕES

		27	28			29	30	
36	37	38	39		40	41		
45	46	47	48	49	50	51		
56	57		58	59	60	61		
67			68	69		70		
			72	73		74		
						75	76	77

Nº	REVISÃO	DATA

LOGOMARCA DA CONSULTORA

GPR
GERÊNCIA DE PROJETOS - CASAN

Nº DA CONSULTORA

casan

Companhia Catarinense de Águas e Saneamento

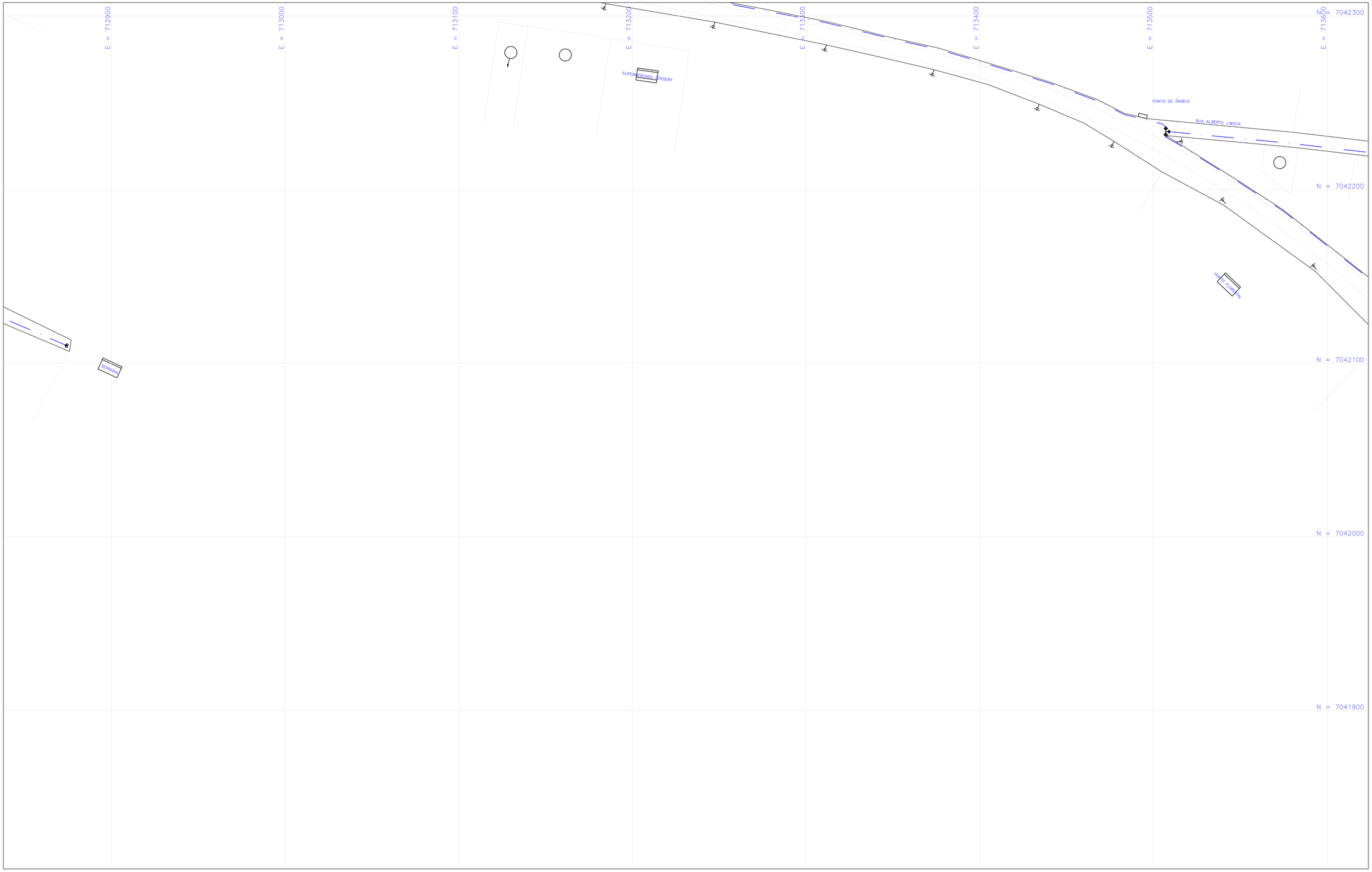
SISTEMA: S.A.A. LUIZ ALVES

LOCALIDADE – MUNICIPIO: LUIZ ALVES

REDE DE DISTRIBUIÇÃO

CADASTRO DE REDE EXISTENTE

PROJETO	VISTOS	DESENHO	DATA	FOLHA Nº
ESCALA		TOPOGRAFIA	DATA TOP.	03018-SAA-RED-CAD-0590-A



CONVENÇÕES

NORTE

N

ARTICULAÇÕES

	27	28			29	30	
37	38	39		40	41		
46	47	48	49	50	51		
57		58	59	60	61		
		68	69		70		
		72	73		74		
					75	76	77

Nº	REVISÃO	DATA

LOGOMARCA DA CONSULTORA

GPR
GERÊNCIA DE PROJETOS - CASAN

Nº DA CONSULTORA

casan

Companhia Catarinense de Águas e Saneamento

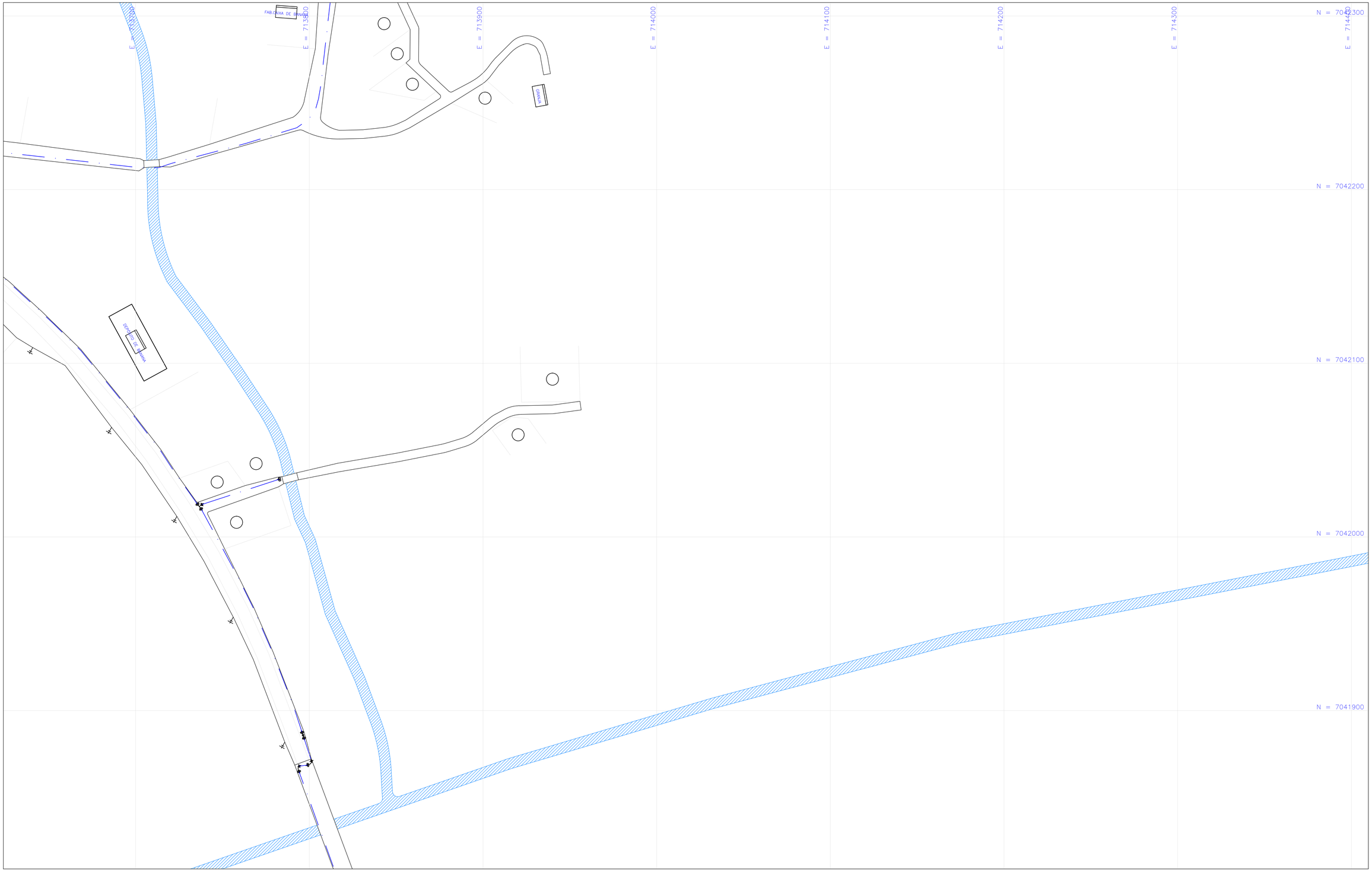
SISTEMA: S.A.A. LUIZ ALVES

LOCALIDADE – MUNICÍPIO: LUIZ ALVES

REDE DE DISTRIBUIÇÃO

CADASTRO DE REDE EXISTENTE

PROJETO:	VISTOS	DESENHO	DATA:	FOLHA Nº
ESCALA:		TOPOGRAFIA	DATA: TOP.:	03018-SAA-RED-CAD-0600-A



CONVENÇÕES	NORTE	ARTICULAÇÕES	Nº	REVISÃO	DATA
	N	27 28 29 30 38 39 40 41 47 48 49 50 51 58 59 60 61 68 69 70 72 73 74 75 76 77			

LOGOMARCA DA CONSULTORA: GPR — GERÊNCIA DE PROJETOS - CASAN

Nº DA CONSULTORA

casan — Companhia Catarinense de Águas e Saneamento

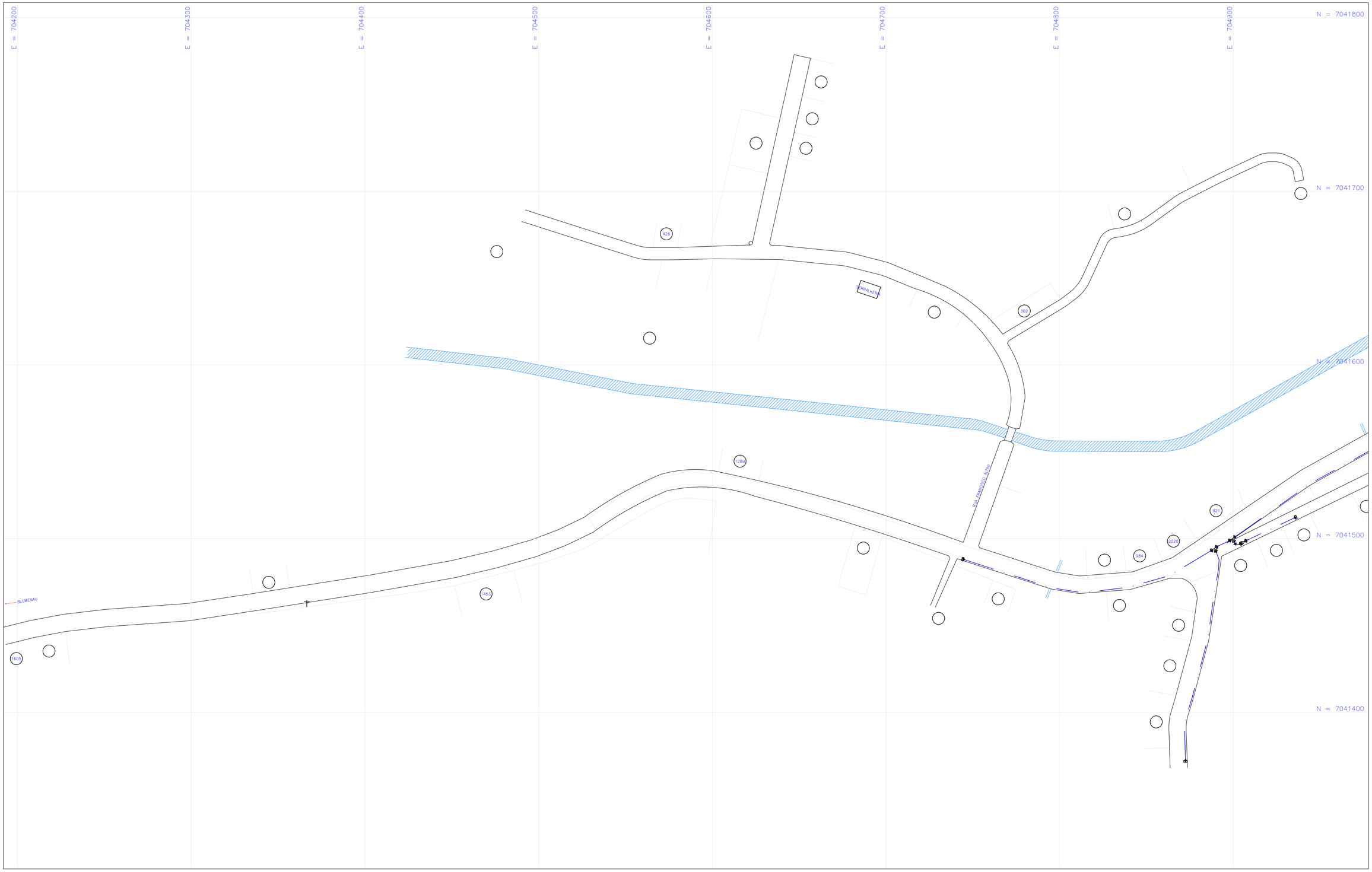
SISTEMA: S.A.A. LUIZ ALVES

LOCALIDADE – MUNICÍPIO: LUIZ ALVES

REDE DE DISTRIBUIÇÃO

CADASTRO DE REDE EXISTENTE

PROJETO	VISTOS	DESENHO	DATA	FOLHA Nº
ESCALA		TOPOGRAFIA	DATA TOP.	03018-SAA-RED-CAD-0610-A



CONVENÇÕES	NORTE	ARTICULAÇÕES	Nº	REVISÃO	DATA
	N	31 32 33 34 42 43 44 52 53 54 55 62 63 64 65			

LOGOMARCA DA CONSULTORA

GPR
GERÊNCIA DE PROJETOS - CASAN

Nº DA CONSULTORA

casan

Companhia Catarinense de Águas e Saneamento

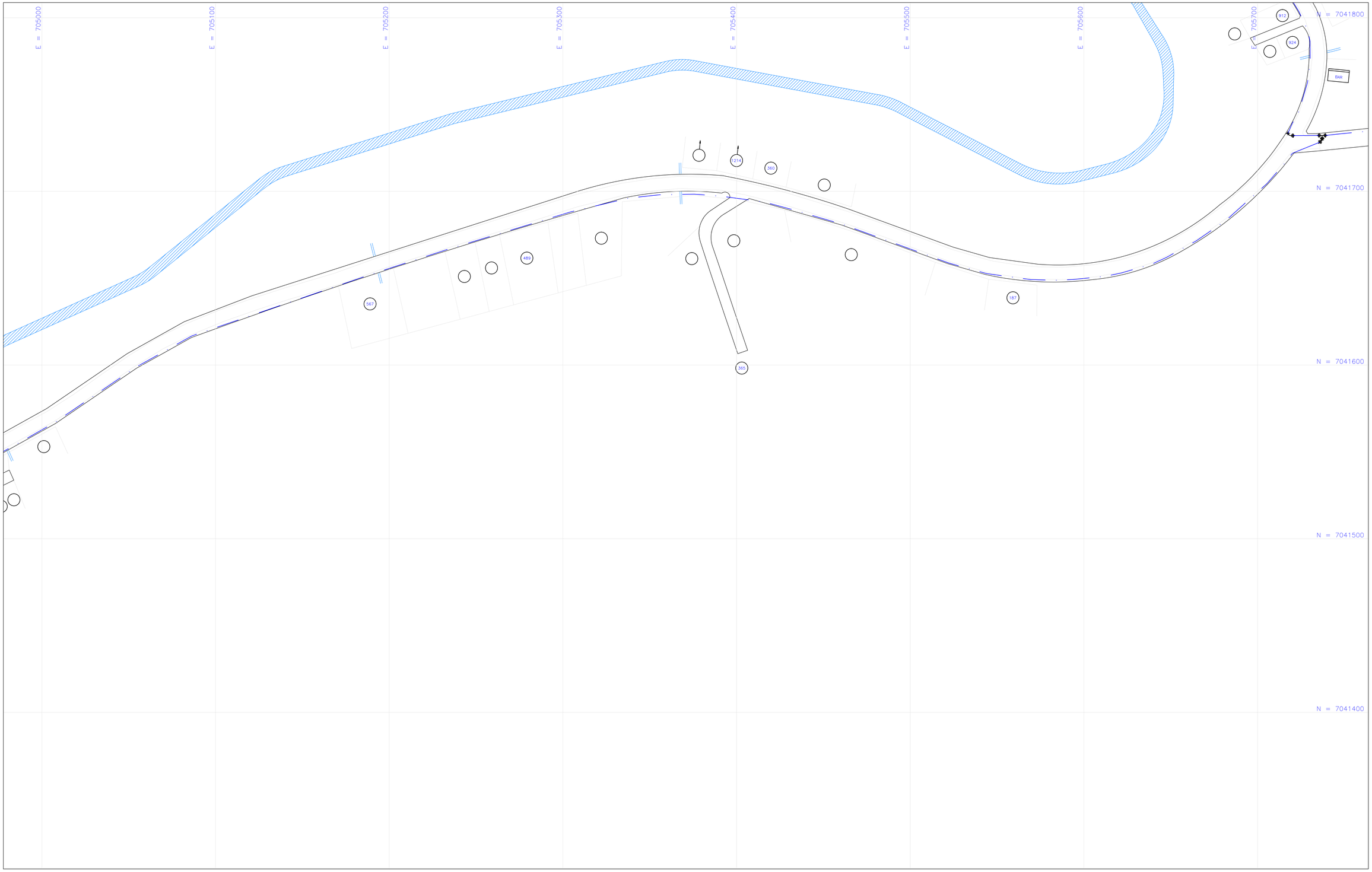
SISTEMA: S.A.A. LUIZ ALVES

LOCALIDADE - MUNICÍPIO: LUIZ ALVES

REDE DE DISTRIBUIÇÃO

CADASTRO DE REDE EXISTENTE

PROJETO	VISTOS	DESENHO	DATA	FOLHA Nº
ESCALA		TOPOGRAFIA	DATA TOP.	03018-SAA-RED-CAD-0620-A



CONVENÇÕES	NORTE	ARTICULAÇÕES	Nº	REVISÃO	DATA
	N	31 32 33 34 35 42 43 44 52 53 54 55 62 63 64 65 66 71			

LOGOMARCA DA CONSULTORA

GPR
GERÊNCIA DE PROJETOS - CASAN

Nº DA CONSULTORA

casan

Companhia Catarinense de Águas e Saneamento

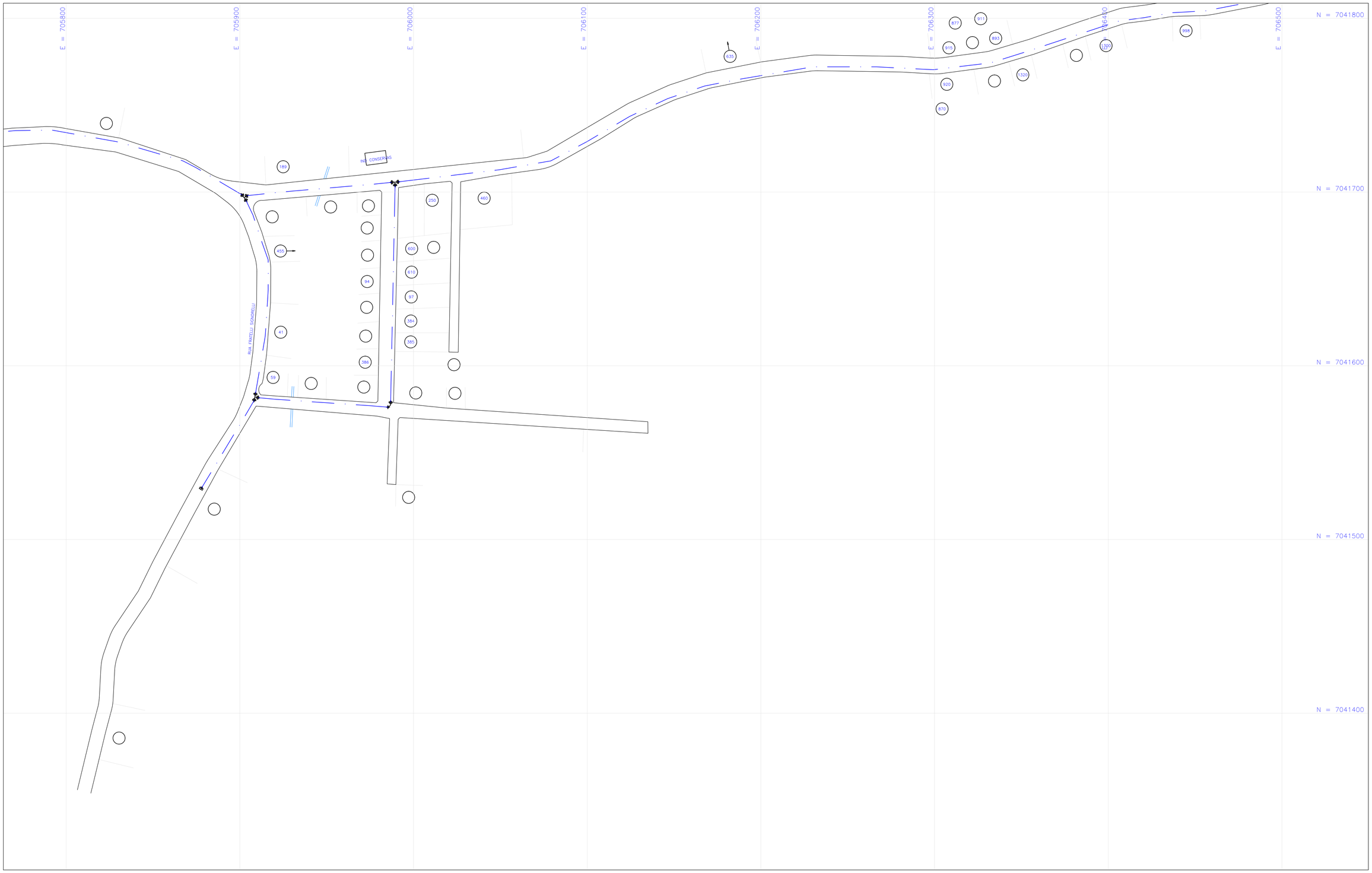
SISTEMA: S.A.A. LUIZ ALVES

LOCALIDADE – MUNICÍPIO: LUIZ ALVES

REDE DE DISTRIBUIÇÃO

CADASTRO DE REDE EXISTENTE

PROJETO	VISTOS	DESENHO	DATA	FOLHA Nº
ESCALA		TOPOGRAFIA	DATA TOP.	03018-SAA-RED-CAD-0630-A



CONVENÇÕES	NORTE	ARTICULAÇÕES	Nº	REVISÃO	DATA
	N	31 32 33 34 35 36 42 43 44 45 52 53 54 55 56 62 63 64 65 66 67 71			

LOGOMARCA DA CONSULTORA

GPR
GERÊNCIA DE PROJETOS - CASAN

Nº DA CONSULTORA

casan

Companhia Catarinense de Águas e Saneamento

SISTEMA: S.A.A. LUIZ ALVES

LOCALIDADE - MUNICÍPIO: LUIZ ALVES

REDE DE DISTRIBUIÇÃO

CADASTRO DE REDE EXISTENTE

PROJETO	VISTOS	DESENHO	DATA	FOLHA Nº
ESCALA		TOPOGRAFIA	DATA TOP.	03018-SAA-RED-CAD-0640-A

CONVENÇÕES

NORTE

N

ARTICULAÇÕES

		31	32	33	34	35	36	37
		42	43	44			45	46
		52	53	54	55		56	57
	62	63	64	65		66	67	
						71		

Nº	REVISÃO	DATA

LOGOMARCA DA CONSULTORA

GPR
GERÊNCIA DE PROJETOS - CASAN

Nº DA CONSULTORA

casan

Companhia Catarinense de Águas e Saneamento

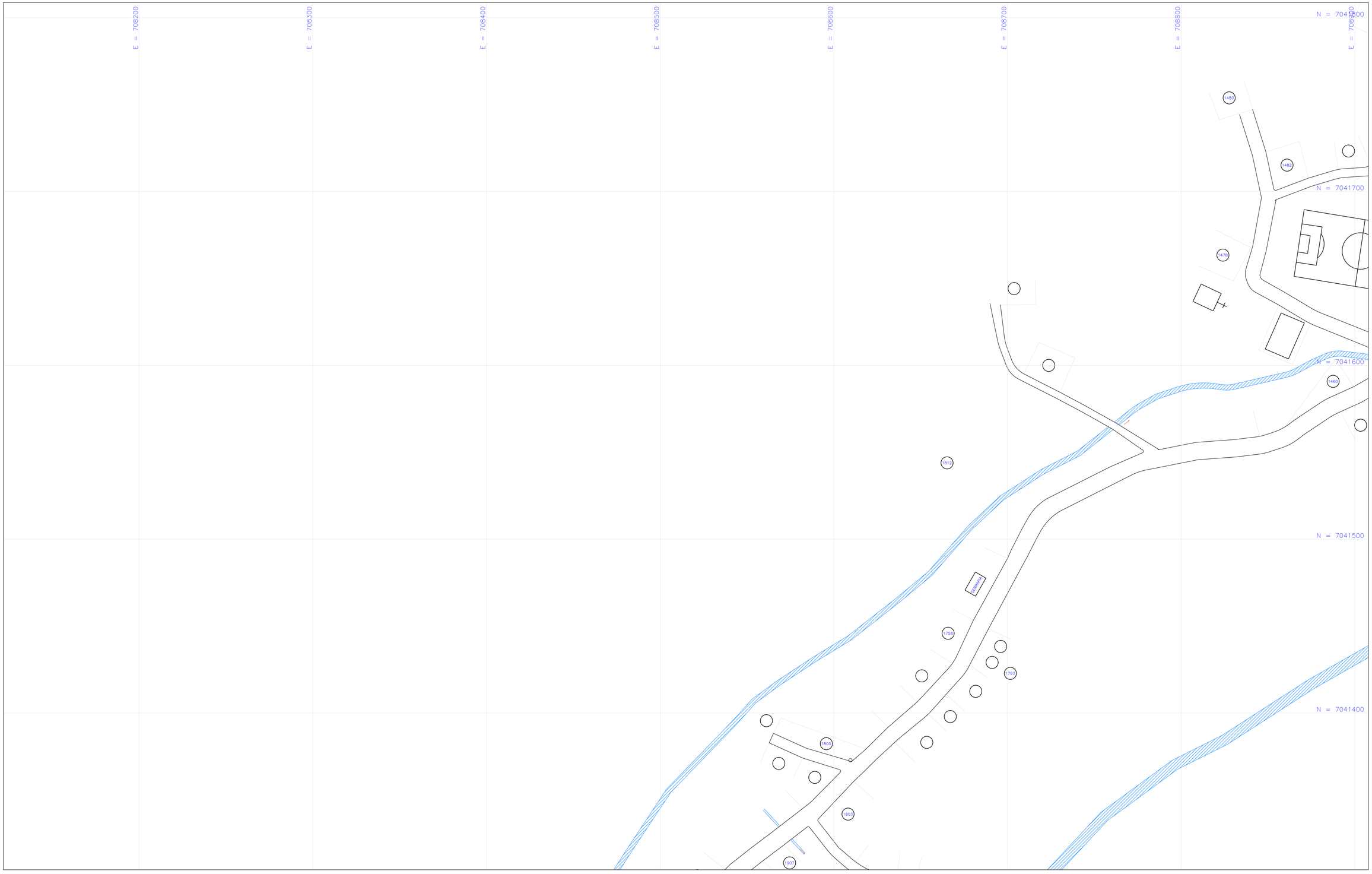
SISTEMA: S.A.A. LUIZ ALVES

LOCALIDADE – MUNICÍPIO: LUIZ ALVES

REDE DE DISTRIBUIÇÃO

CADASTRO DE REDE EXISTENTE

PROJETO	VISTOS	DESENHO	DATA	FOLHA Nº
ESCALA		TOPOGRAFIA	DATA TOP.	03018-SAA-RED-CAD-0650-A



CONVENÇÕES

NORTE

N

ARTICULAÇÕES

31	32	33	34	35	36	37	38	39
42	43	44			45	46	47	48
52	53	54	55		56	57		58
63	64	65		66	67			68
				71				72

Nº	REVISÃO	DATA

LOGOMARCA DA CONSULTORA

GPR
GERÊNCIA DE PROJETOS - CASAN

Nº DA CONSULTORA

casan

Companhia Catarinense de Águas e Saneamento

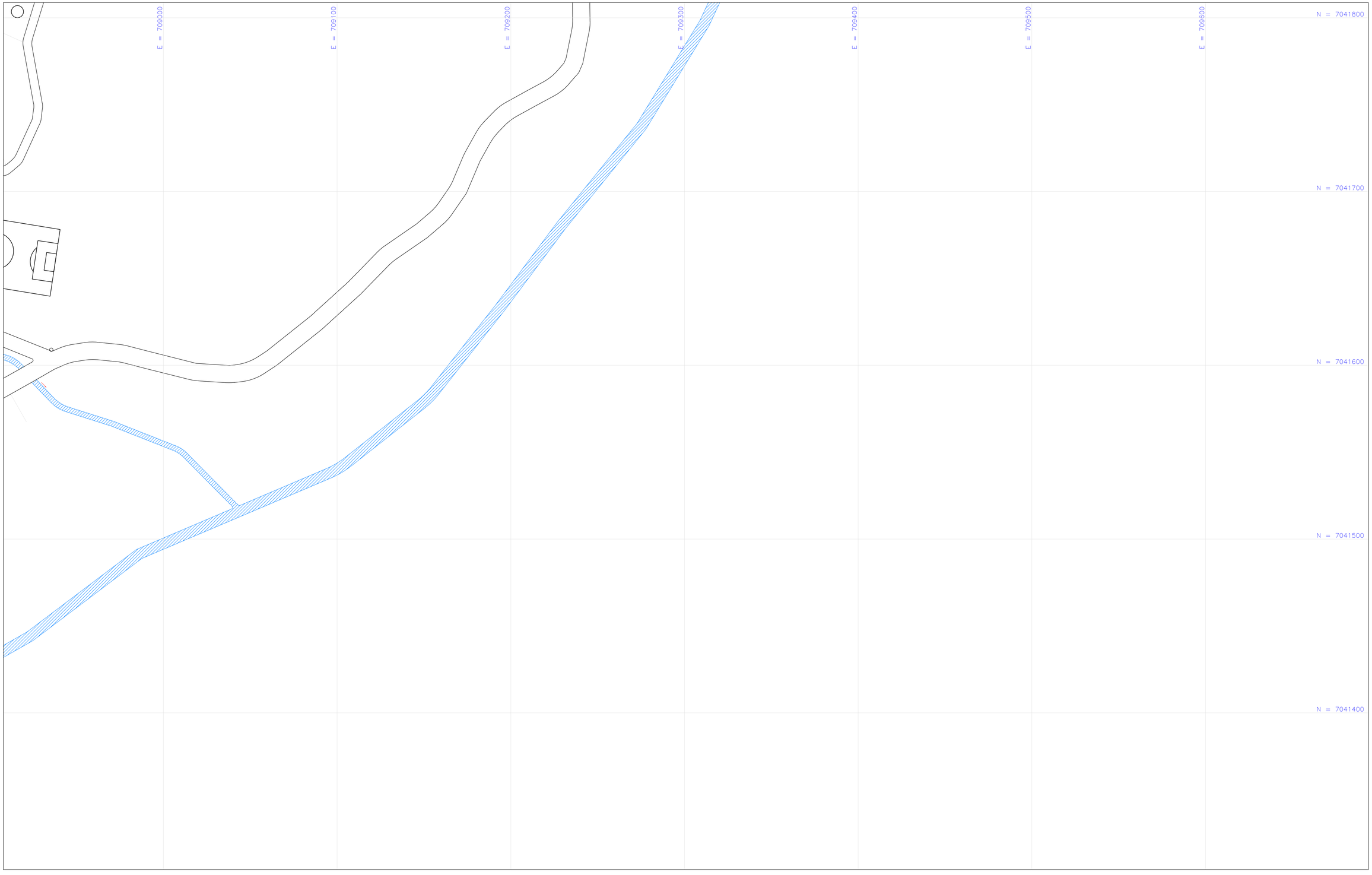
SISTEMA: S.A.A. LUIZ ALVES

LOCALIDADE – MUNICÍPIO: LUIZ ALVES

REDE DE DISTRIBUIÇÃO

CADASTRO DE REDE EXISTENTE

PROJETO	VISTOS	DESENHO	DATA	FOLHA Nº
ESCALA		TOPOGRAFIA	DATA TOP.	03018-SAA-RED-CAD-0660-A



CONVENÇÕES

NORTE

N

ARTICULAÇÕES

32	33	34	35	36	37	38	39	
43	44			45	46	47	48	49
53	54	55		56	57		58	59
64	65		66	67			68	69
			71				72	73

Nº	REVISÃO	DATA

LOGOMARCA DA CONSULTORA

GPR
GERÊNCIA DE PROJETOS - CASAN

Nº DA CONSULTORA

casan

Companhia Catarinense de Águas e Saneamento

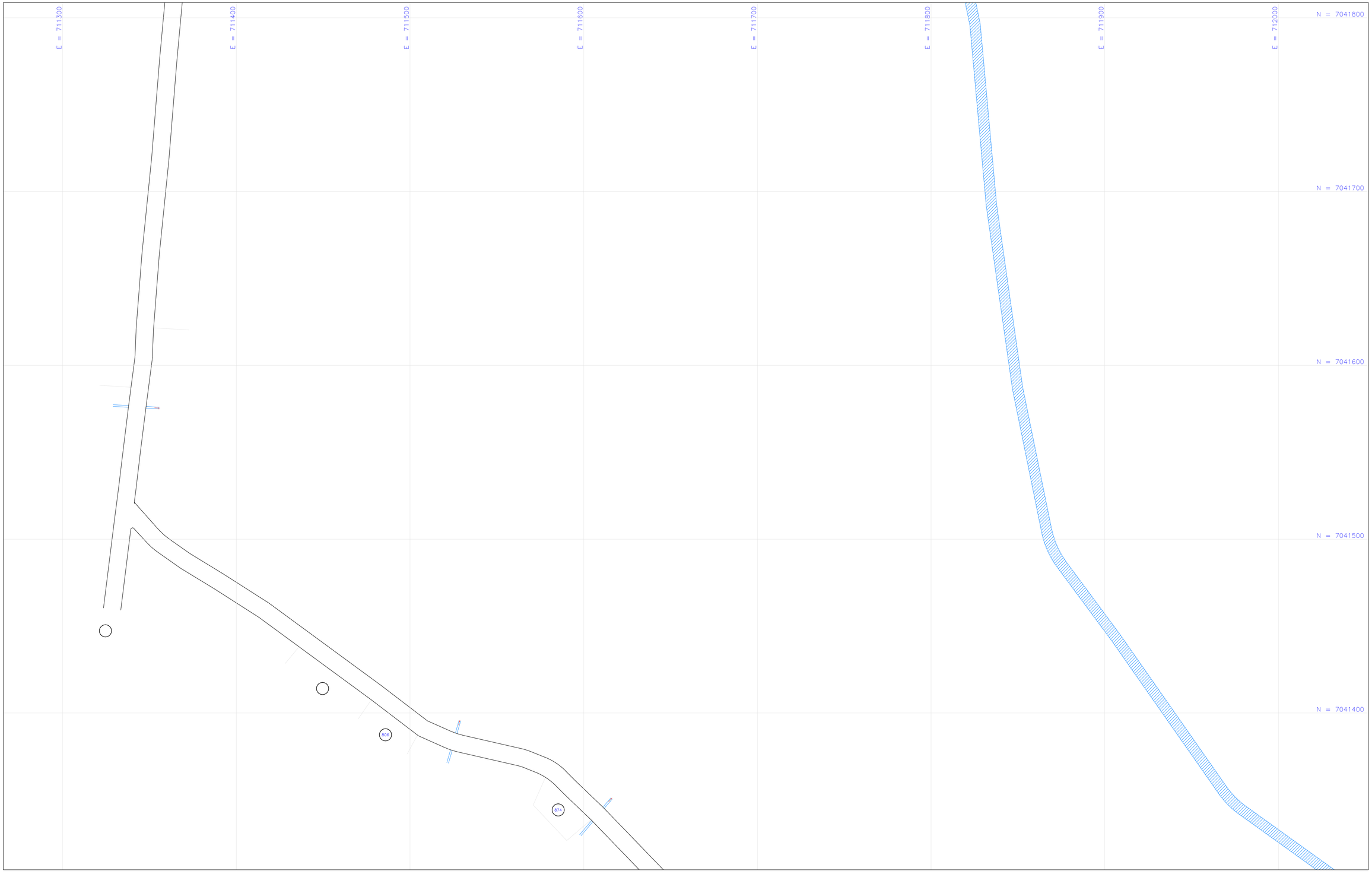
SISTEMA: S.A.A. LUIZ ALVES

LOCALIDADE – MUNICÍPIO: LUIZ ALVES

REDE DE DISTRIBUIÇÃO

CADASTRO DE REDE EXISTENTE

PROJETO	VISTOS	DESENHO	DATA	FOLHA Nº
ESCALA		TOPOGRAFIA	DATA TOP.	03018-SAA-RED-CAD-0670-A



CONVENÇÕES

NORTE

N

ARTICULAÇÕES

35	36	37	38	39		40	41
	45	46	47	48	49	50	51
	56	57		58	59	60	61
66	67			68	69		70
71				72	73		74
							75	76
								78

Nº	REVISÃO	DATA

LOGOMARCA DA CONSULTORA

GPR
GERÊNCIA DE PROJETOS - CASAN

Nº DA CONSULTORA

casan

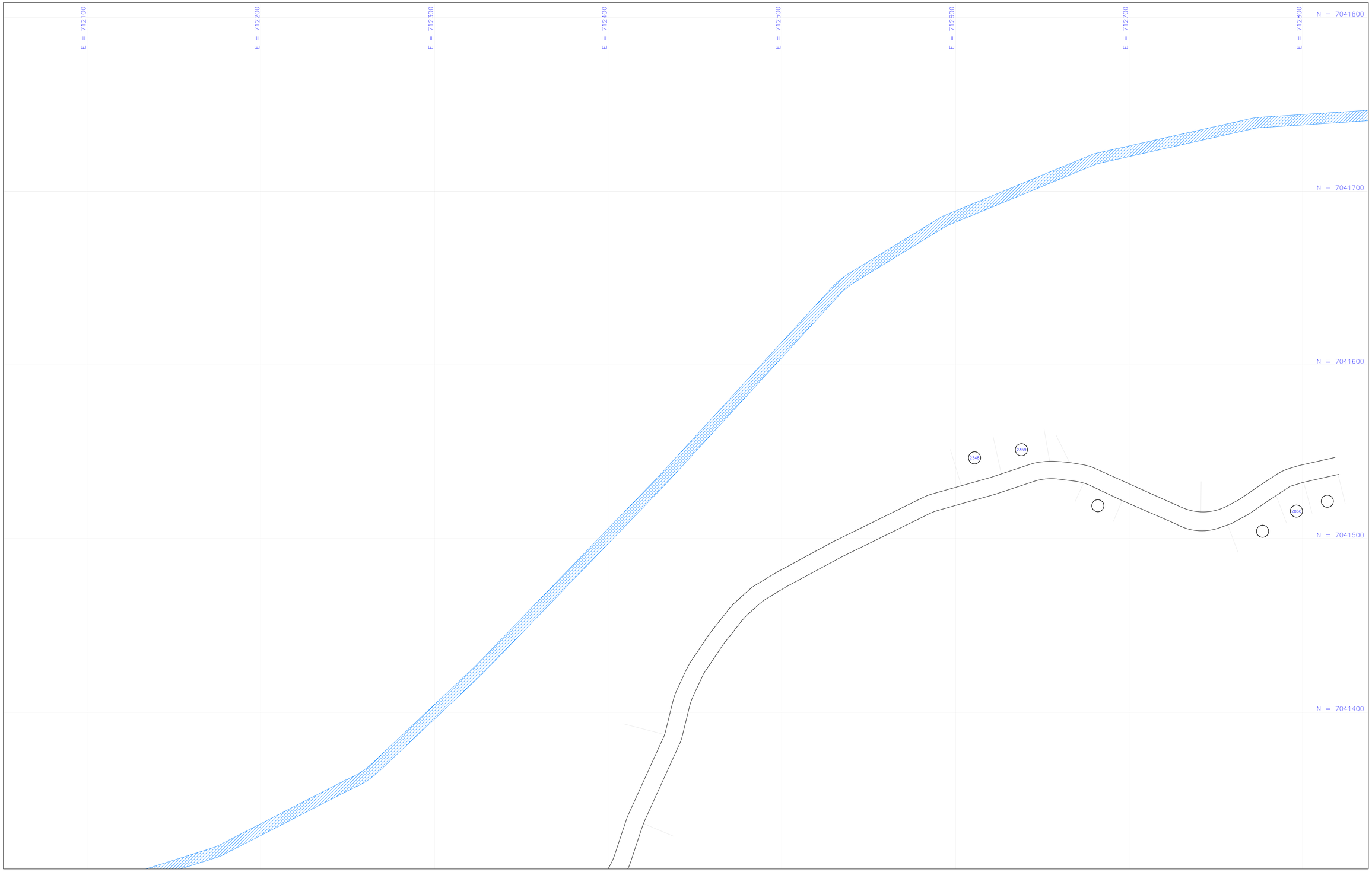
Companhia Catarinense de Águas e Saneamento

SISTEMA
S.A.A. LUIZ ALVES

LOCALIDADE – MUNICÍPIO
LUIZ ALVES

REDE DE DISTRIBUIÇÃO
CADASTRO DE REDE EXISTENTE

PROJETO	VISTOS	DESENHO	DATA	FOLHA Nº
ESCALA		TOPOGRAFIA	DATA TOP.	03018-SAA-RED-CAD-0680-A



CONVENÇÕES

NORTE

N

ARTICULAÇÕES

36	37	38	39		40	41		
45	46	47	48	49	50	51		
56	57		58	59	60	61		
67			68	69		70		
			72	73		74		
						75	76	77
							78	79

Nº	REVISÃO	DATA

LOGOMARCA DA CONSULTORA

GPR
GERÊNCIA DE PROJETOS - CASAN

Nº DA CONSULTORA

casan

Companhia Catarinense de Águas e Saneamento

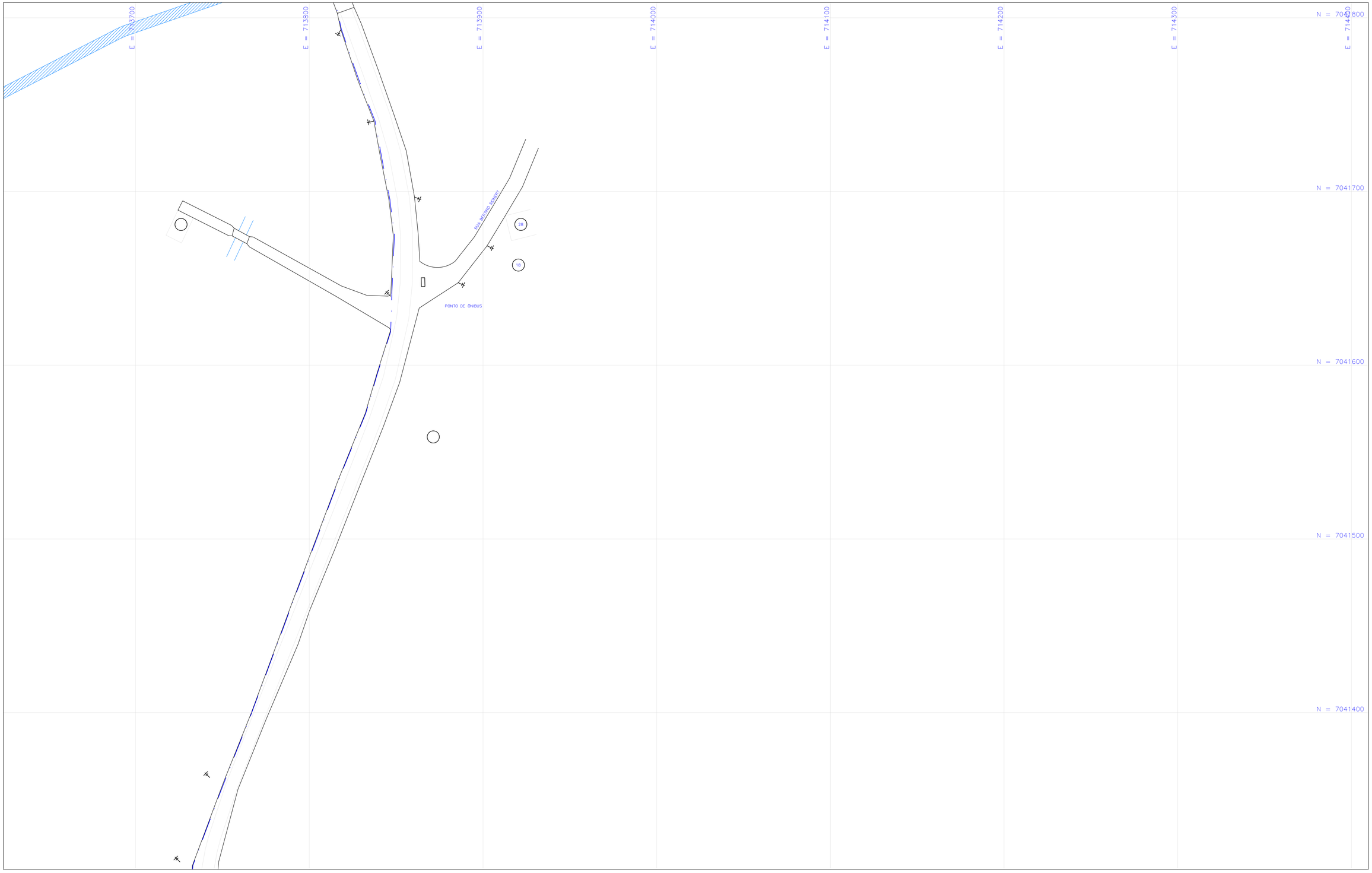
SISTEMA: S.A.A. LUIZ ALVES

LOCALIDADE – MUNICÍPIO: LUIZ ALVES

REDE DE DISTRIBUIÇÃO

CADASTRO DE REDE EXISTENTE

PROJETO	VISTOS	DESENHO	DATA	FOLHA Nº
ESCALA		TOPOGRAFIA	DATA TOP.	03018-SAA-RED-CAD-0690-A



CONVENÇÕES

NORTE

N

ARTICULAÇÕES

38	39		40	41				
47	48	49	50	51				
	58	59	60	61				
	68	69		70				
	72	73		74				
				75	76	77		
					78	79		

Nº	REVISÃO	DATA

LOGOMARCA DA CONSULTORA

GPR
GERÊNCIA DE PROJETOS - CASAN

Nº DA CONSULTORA

casan

Companhia Catarinense de Águas e Saneamento

SISTEMA: S.A.A. LUIZ ALVES

LOCALIDADE - MUNICÍPIO: LUIZ ALVES

REDE DE DISTRIBUIÇÃO

CADASTRO DE REDE EXISTENTE

PROJETO	VISTOS	DESENHO	DATA	FOLHA Nº
ESCALA		TOPOGRAFIA	DATA TOP.	03018-SAA-RED-CAD-0700-A

CONVENÇÕES

NORTE

N

ARTICULAÇÕES

42	43	44			45	46	47	48
52	53	54	55		56	57		58
63	64	65		66	67			68
				71				72

Nº	REVISÃO	DATA

LOGOMARCA DA CONSULTORA

GPR
GERÊNCIA DE PROJETOS - CASAN

Nº DA CONSULTORA

casan

Companhia Catarinense de Águas e Saneamento

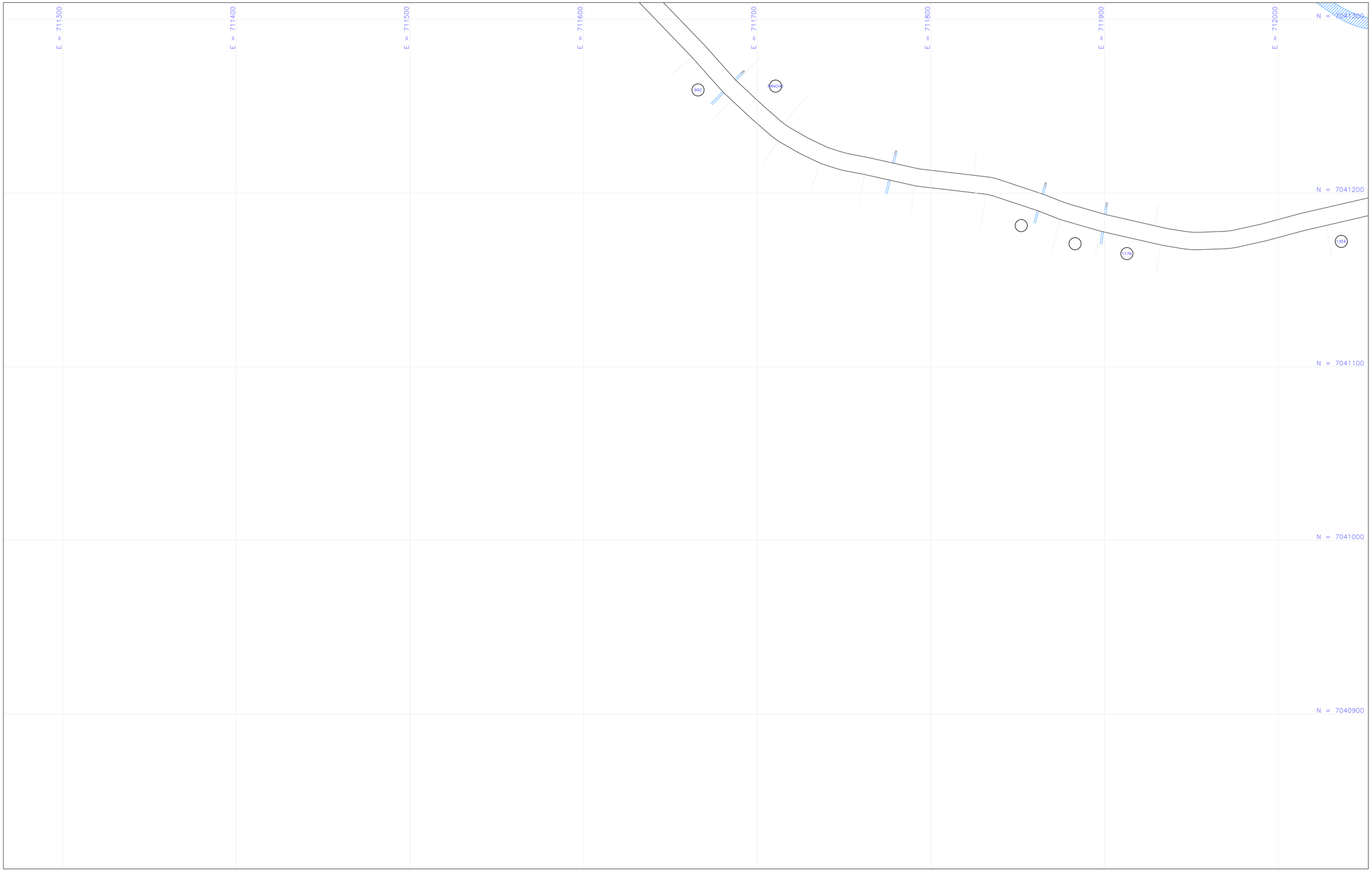
SISTEMA: S.A.A. LUIZ ALVES

LOCALIDADE – MUNICÍPIO: LUIZ ALVES

REDE DE DISTRIBUIÇÃO

CADASTRO DE REDE EXISTENTE

PROJETO	VISTOS	DESENHO	DATA	FOLHA Nº
ESCALA		TOPOGRAFIA	DATA TOP.	03018-SAA-RED-CAD-0710-A



CONVENÇÕES

NORTE

N

ARTICULAÇÕES

	45	46	47	48	49	50	51	
	56	57		58	59	60	61	
66	67			68	69		70	
71				72	73		74	
							75	76
								78
								80

Nº	REVISÃO	DATA

LOGOMARCA DA CONSULTORA

GPR
GERÊNCIA DE PROJETOS - CASAN

Nº DA CONSULTORA

casan

Companhia Catarinense de Águas e Saneamento

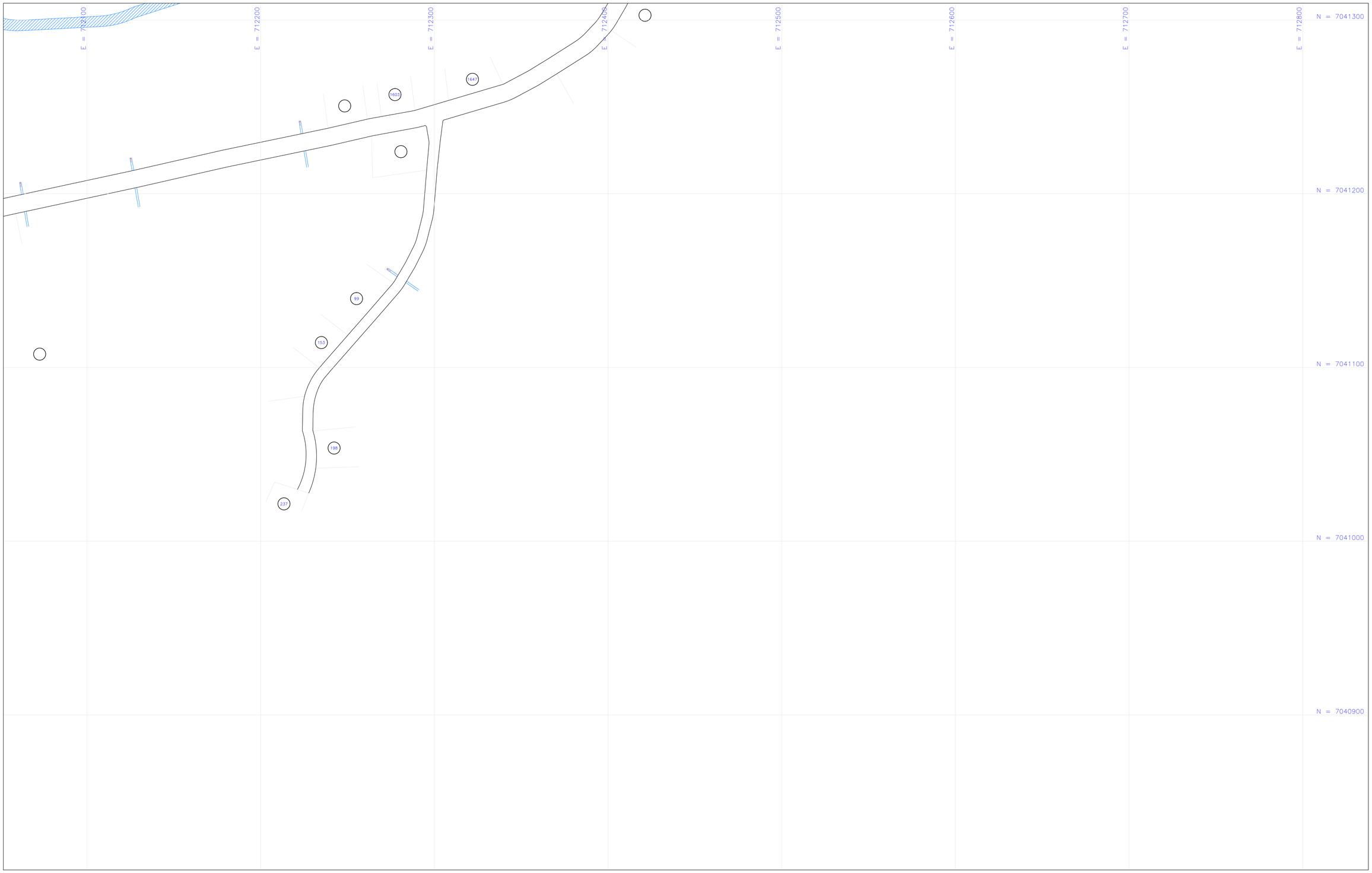
SISTEMA: S.A.A. LUIZ ALVES

LOCALIDADE – MUNICÍPIO: LUIZ ALVES

REDE DE DISTRIBUIÇÃO

CADASTRO DE REDE EXISTENTE

PROJETO	VISTOS	DESENHO	DATA	FOLHA Nº
ESCALA		TOPOGRAFIA	DATA TOP.	03018-SAA-RED-CAD-0720-A



CONVENÇÕES

NORTE

N

ARTICULAÇÕES

45	46	47	48	49	50	51		
56	57		58	59	60	61		
67			68	69		70		
			72	73		74		
						75	76	77
							78	79
							80	

Nº	REVISÃO	DATA

LOGOMARCA DA CONSULTORIA

GPR
GERÊNCIA DE PROJETOS - CASAN

Nº DA CONSULTORIA

casan

Companhia Catarinense de Águas e Saneamento

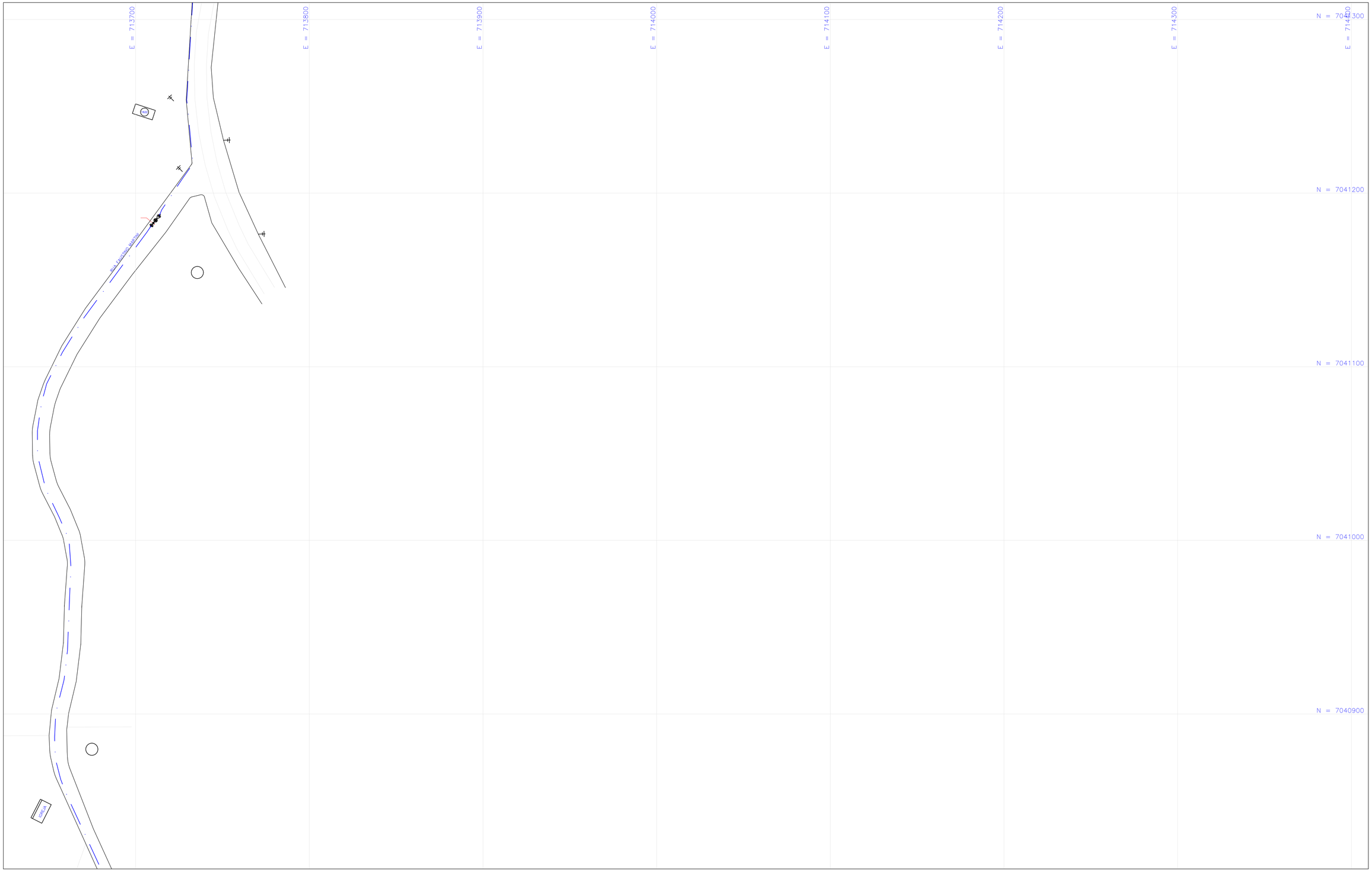
SISTEMA: S.A.A. LUIZ ALVES

LOCALIDADE – MUNICÍPIO: LUIZ ALVES

REDE DE DISTRIBUIÇÃO

CADASTRO DE REDE EXISTENTE

PROJETO	VISTOS	DESENHO	DATA	FOLHA Nº
ESCALA		TOPOGRAFIA	DATA TOP.	03018-SAA-RED-CAD-0730-A



CONVENÇÕES	NORTE	ARTICULAÇÕES	Nº	REVISÃO	DATA
	N	47 48 49 50 51 / 58 59 60 61 / 68 69 70 / 72 73 74 / 75 76 77 / 78 79 / 80			

LOGOMARCA DA CONSULTORA

GPR
GERÊNCIA DE PROJETOS - CASAN

Nº DA CONSULTORA

casan

Companhia Catarinense de Águas e Saneamento

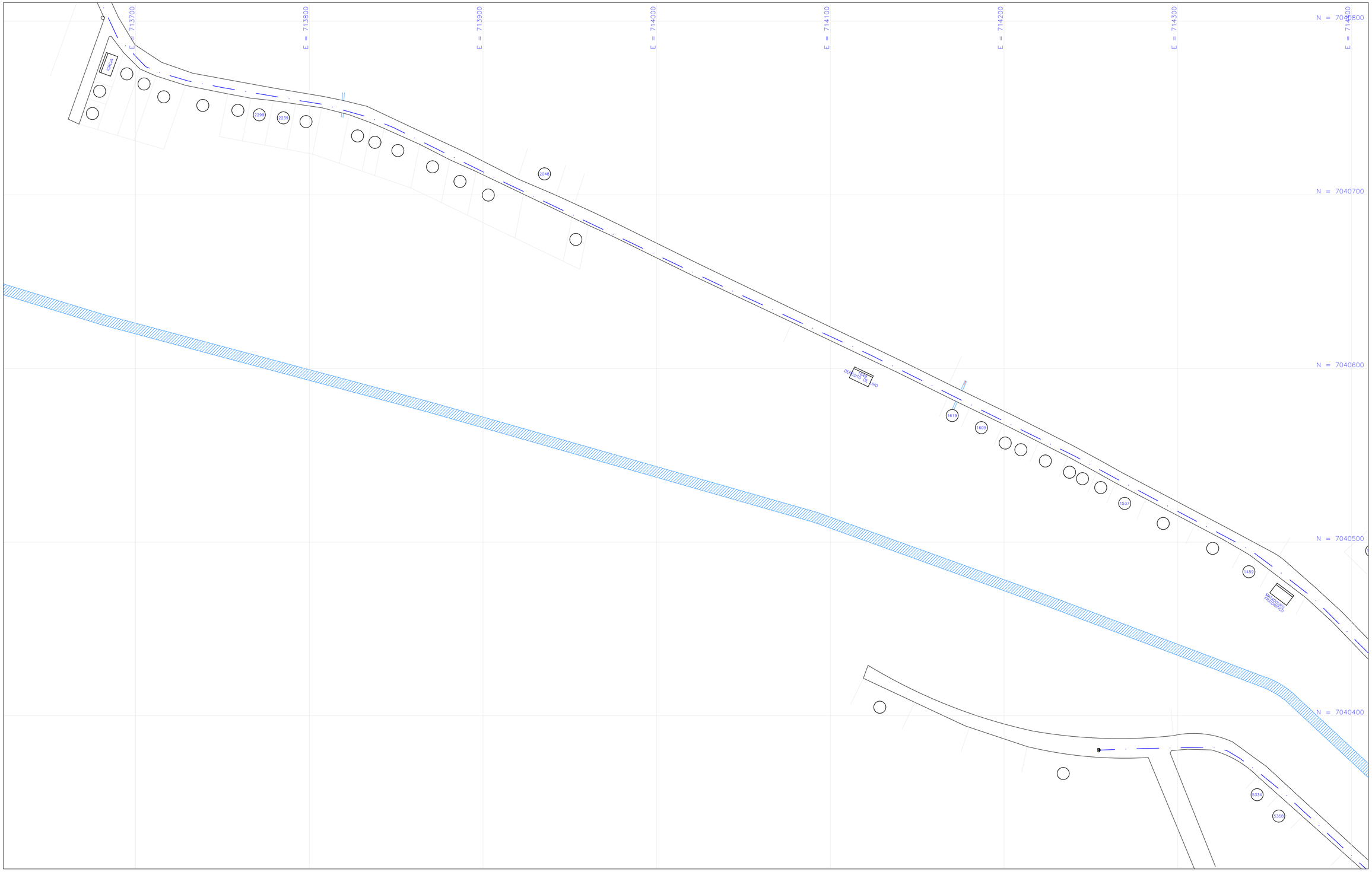
SISTEMA: S.A.A. LUIZ ALVES

LOCALIDADE – MUNICÍPIO: LUIZ ALVES

REDE DE DISTRIBUIÇÃO

CADASTRO DE REDE EXISTENTE

PROJETO	VISTOS	DESENHO	DATA	FOLHA Nº
ESCALA		TOPOGRAFIA	DATA TOP.	03018-SAA-RED-CAD-0740-A



CONVENÇÕES	NORTE	ARTICULAÇÕES	Nº	REVISÃO	DATA
	N	58 59 60 61 68 69 70 72 73 74 75 76 77 78 79 80			

LOGOMARCA DA CONSULTORA

GPR
GERÊNCIA DE PROJETOS - CASAN

Nº DA CONSULTORA

casan

Companhia Catarinense de Águas e Saneamento

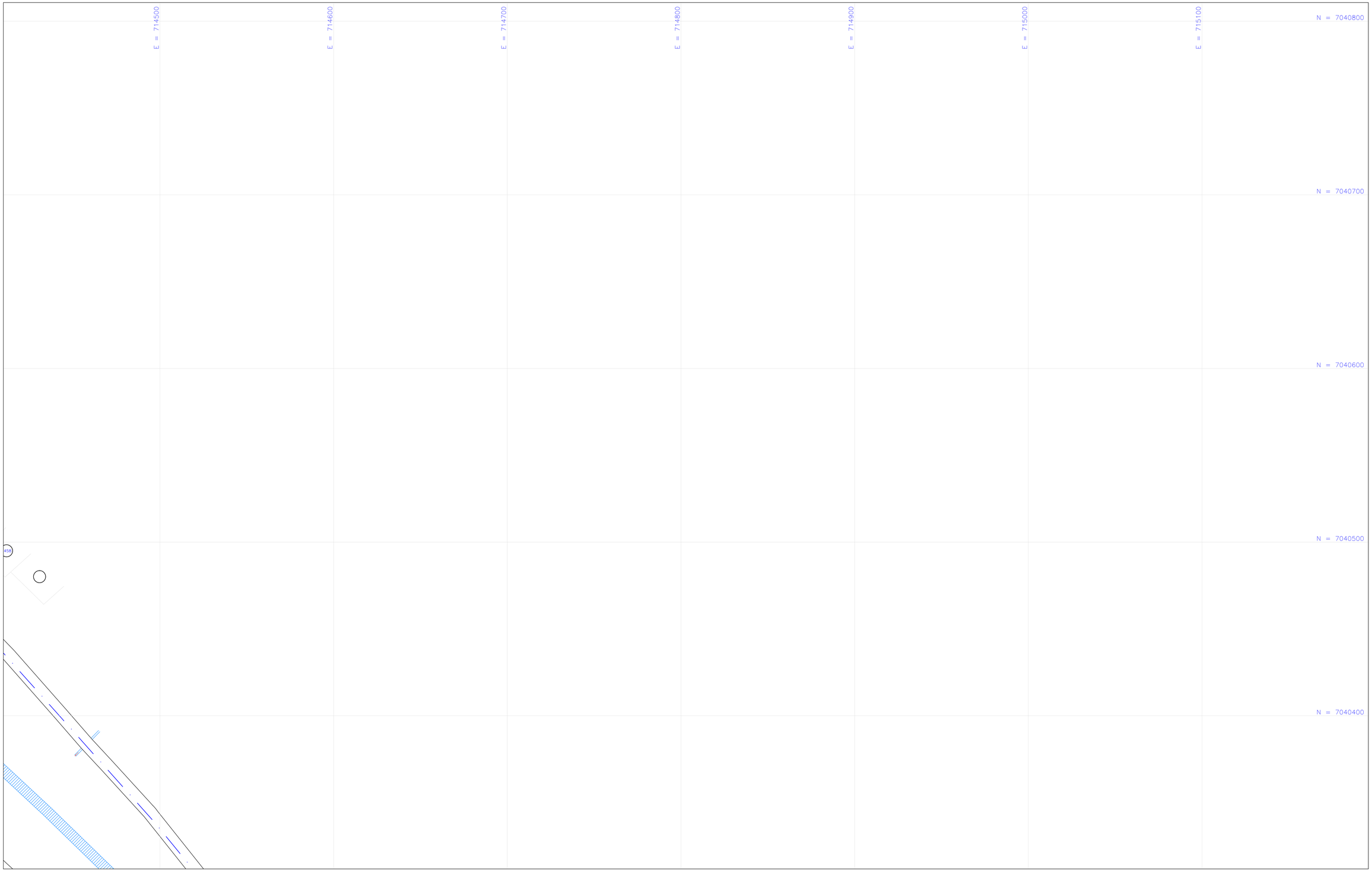
SISTEMA: S.A.A. LUIZ ALVES

LOCALIDADE – MUNICÍPIO: LUIZ ALVES

REDE DE DISTRIBUIÇÃO

CADASTRO DE REDE EXISTENTE

PROJETO	VISTOS	DESENHO	DATA	FOLHA Nº
ESCALA		TOPOGRAFIA	DATA TOP.	03018-SAA-RED-CAD-0750-A



CONVENÇÕES

NORTE

N

ARTICULAÇÕES

58	59	60	61					
68	69		70					
72	73		74					
			75	76	77			
				78	79			
				80				

Nº	REVISÃO	DATA

LOGOMARCA DA CONSULTORA

GPR
GERÊNCIA DE PROJETOS - CASAN

Nº DA CONSULTORA

casan

Companhia Catarinense de Águas e Saneamento

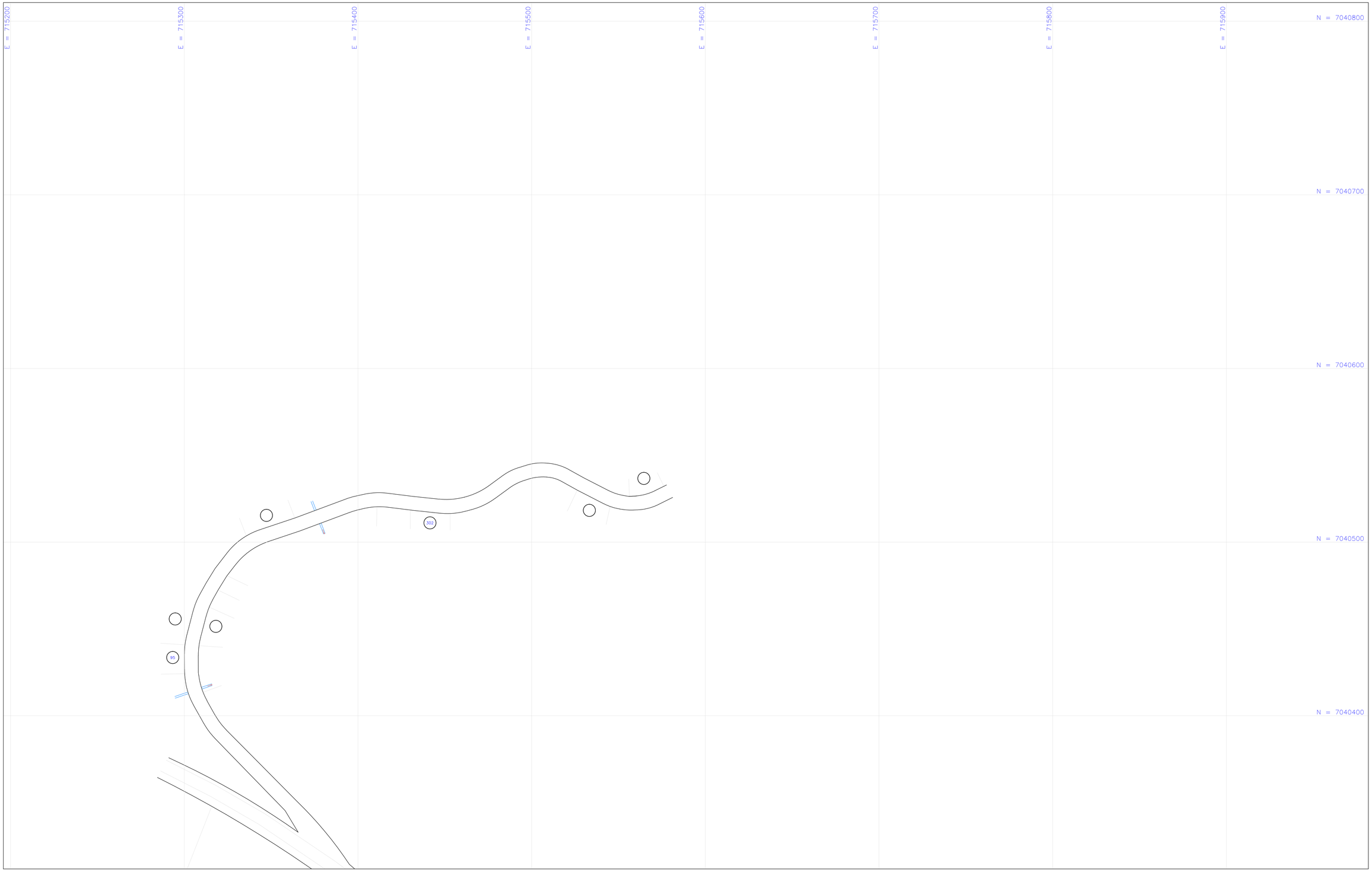
SISTEMA: S.A.A. LUIZ ALVES

LOCALIDADE – MUNICÍPIO: LUIZ ALVES

REDE DE DISTRIBUIÇÃO

CADASTRO DE REDE EXISTENTE

PROJETO	VISTOS	DESENHO	DATA	FOLHA Nº
ESCALA		TOPOGRAFIA	DATA TOP.	03018-SAA-RED-CAD-0760-A



CONVENÇÕES

NORTE

N

ARTICULAÇÕES

59	60	61						
69		70						
73		74						
		75	76	77				
			78	79				
			80					

Nº	REVISÃO	DATA

LOGOMARCA DA CONSULTORA

GPR
GERÊNCIA DE PROJETOS - CASAN

Nº DA CONSULTORA

casan

Companhia Catarinense de Águas e Saneamento

SISTEMA: S.A.A. LUIZ ALVES

LOCALIDADE – MUNICÍPIO: LUIZ ALVES

REDE DE DISTRIBUIÇÃO

CADASTRO DE REDE EXISTENTE

PROJETO	VISTOS	DESENHO	DATA	FOLHA Nº
ESCALA		TOPOGRAFIA	DATA TOP.	03018-SAA-RED-CAD-0770-A

CONVENÇÕES

NORTE

N

ARTICULAÇÕES

68	69		70				
72	73		74				
			75	76	77		
				78	79		
				80			

N°	REVISÃO	DATA

LOGOMARCA DA CONSULTORA

GPR
GERÊNCIA DE PROJETOS - CASAN

Nº DA CONSULTORA

casan

Companhia Catarinense de Águas e Saneamento

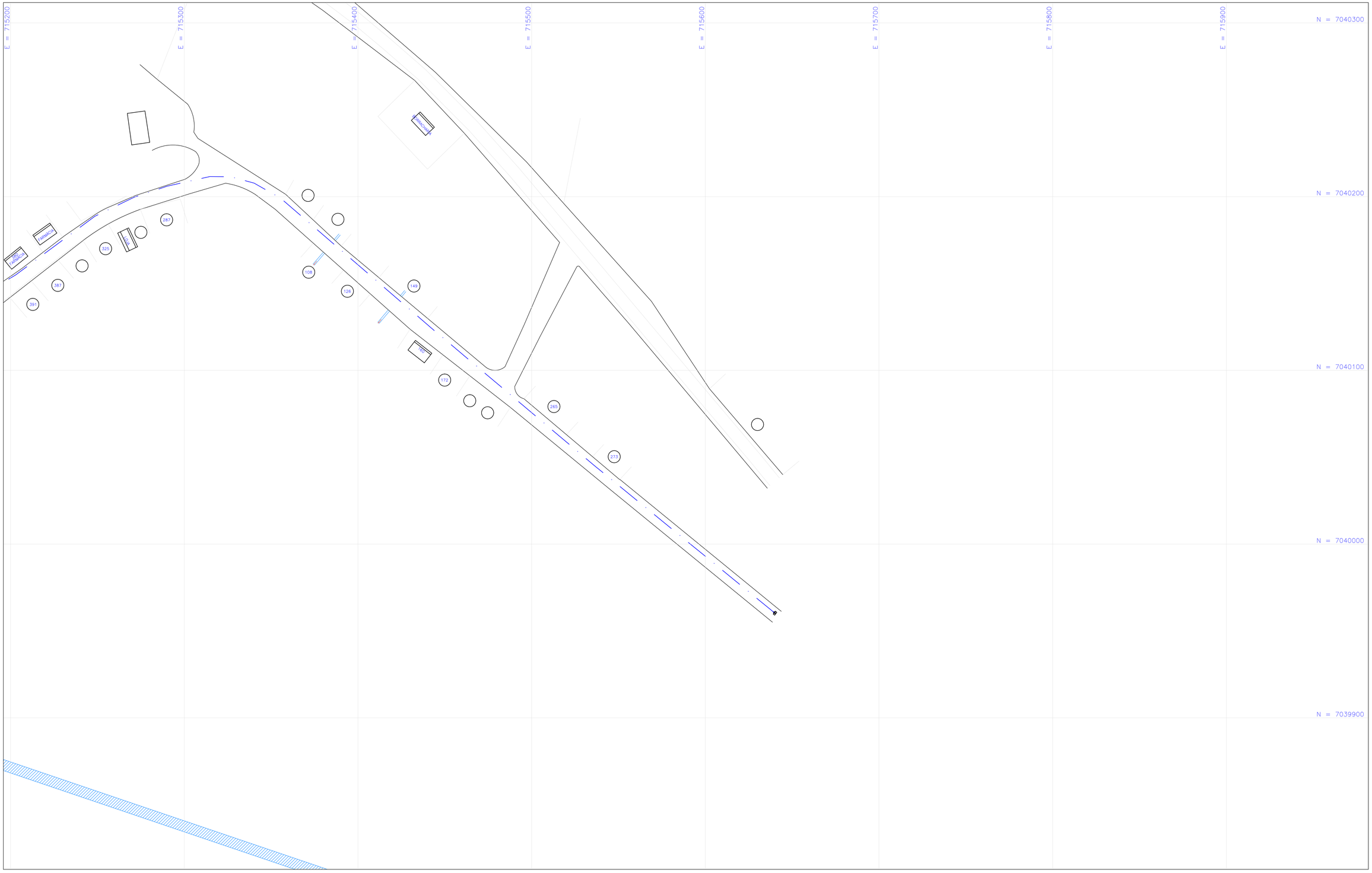
SISTEMA: S.A.A. LUIZ ALVES

LOCALIDADE - MUNICÍPIO: LUIZ ALVES

REDE DE DISTRIBUIÇÃO

CADASTRO DE REDE EXISTENTE

PROJETO	VISTOS	DESENHO	DATA	FOLHA Nº
ESCALA		TOPOGRAFIA	DATA TOP.	03018-SAA-RED-CAD-0780-A



CONVENÇÕES

NORTE

ARTICULAÇÕES

69	70			
73	74			
	75	76	77	
		78	79	
		80		

Nº	REVISÃO	DATA

LOGOMARCA DA CONSULTORA

GPR
GERÊNCIA DE PROJETOS - CASAN

Nº DA CONSULTORA

casan

Companhia Catarinense de Águas e Saneamento

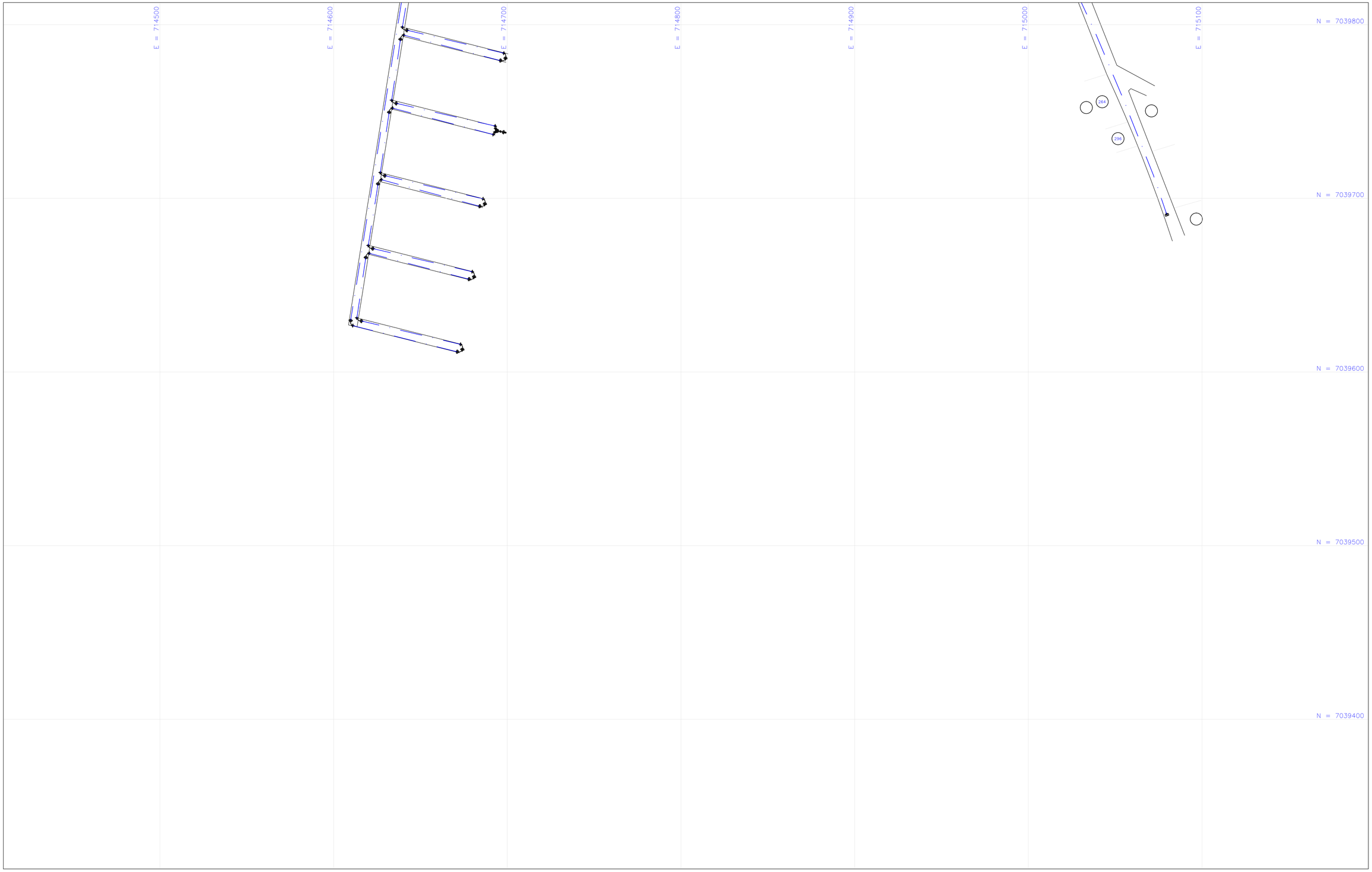
SISTEMA: S.A.A. LUIZ ALVES

LOCALIDADE – MUNICÍPIO: LUIZ ALVES

REDE DE DISTRIBUIÇÃO

CADASTRO DE REDE EXISTENTE

PROJETO	VISTOS	DESENHO	DATA	FOLHA Nº
ESCALA		TOPOGRAFIA	DATA TOP.	03018-SAA-RED-CAD-0790-A



CONVENÇÕES

NORTE

N

ARTICULAÇÕES

72 73 74
75 76 77
78 79
80

Nº	REVISÃO	DATA

LOGOMARCA DA CONSULTORA

GPR
GERÊNCIA DE PROJETOS - CASAN

Nº DA CONSULTORA

casan

Companhia Catarinense de Águas e Saneamento

SISTEMA: S.A.A. LUIZ ALVES

LOCALIDADE – MUNICÍPIO: LUIZ ALVES

REDE DE DISTRIBUIÇÃO

CADASTRO DE REDE EXISTENTE

PROJETO	VISTOS	DESENHO	DATA	FOLHA Nº
ESCALA		TOPOGRAFIA	DATA TOP.	03018-SAA-RED-CAD-0800-A