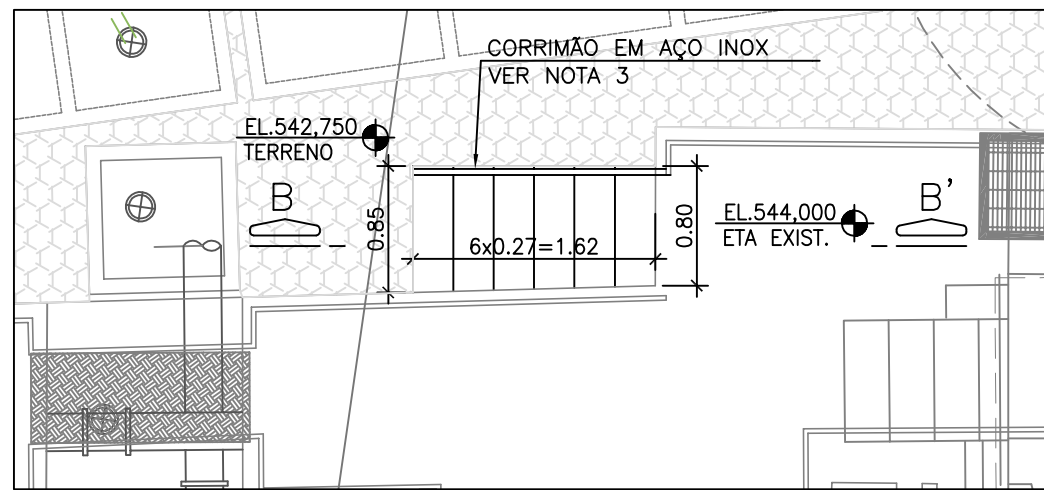
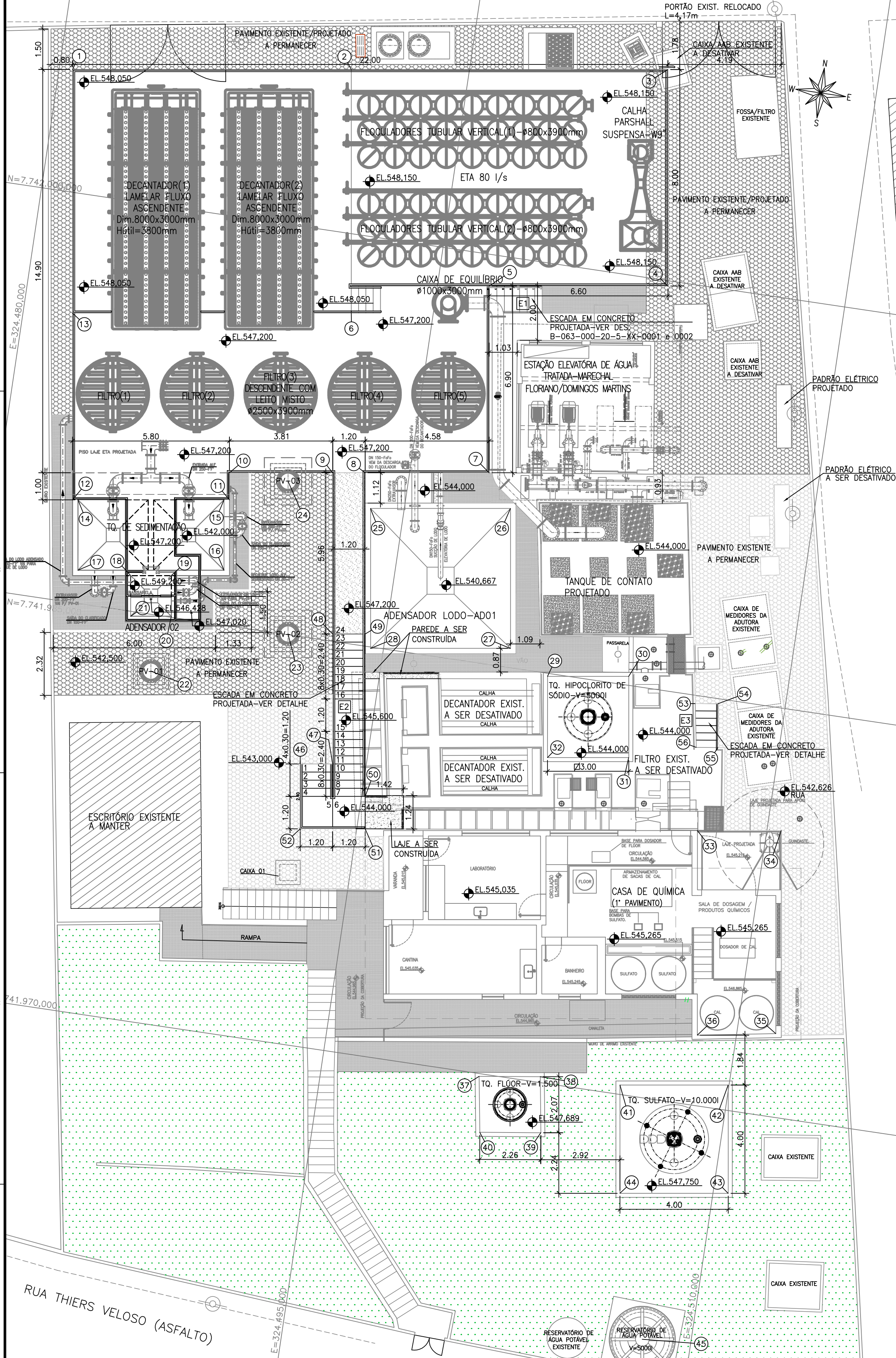
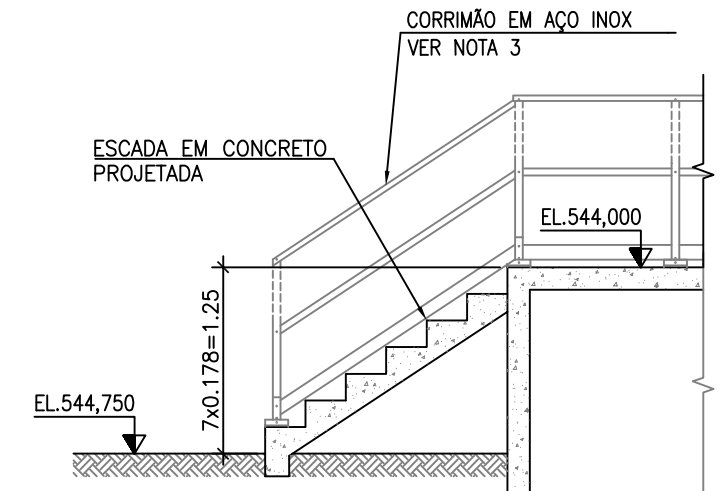


COR	ESP.
1	07, 0,1
2	07, 0,2
3	07, 0,3
4	07, 0,4
5	07, 0,5
6	07, 0,6
7	07, 0,25
8	07, 0,09
9	07, 0,15
140	140, 0,15
162	162, 0,15

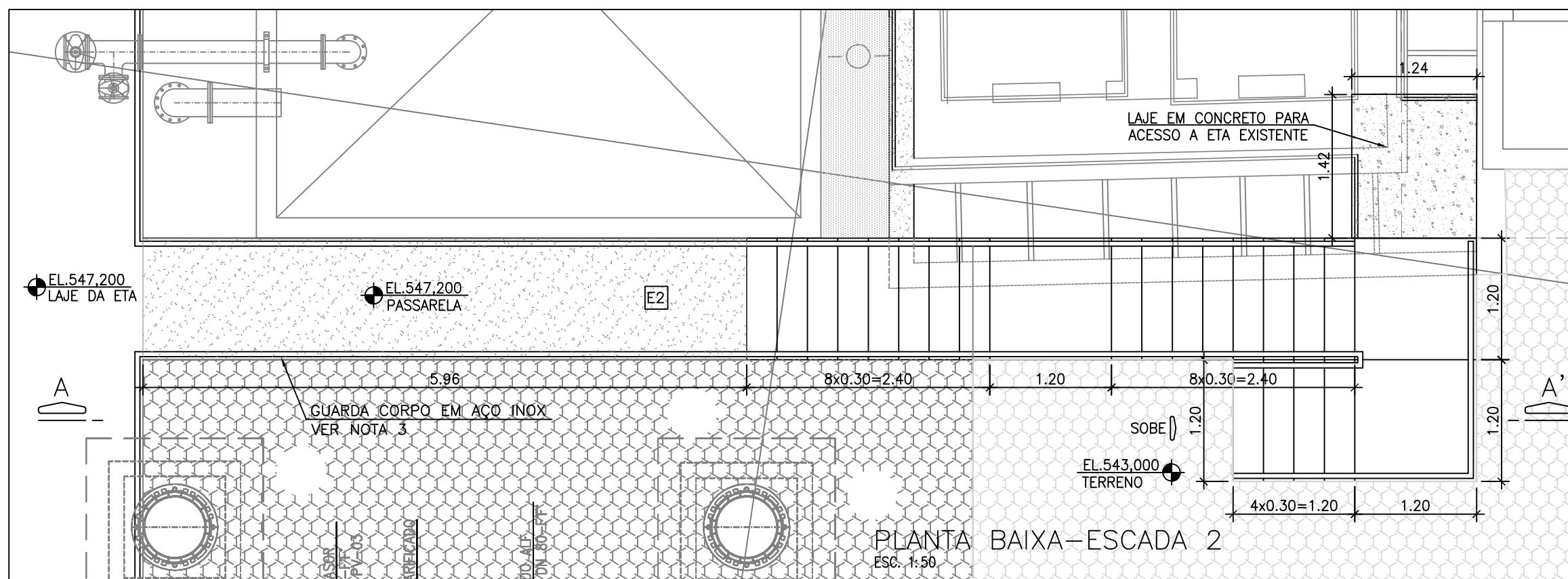


PLANTA BAIXA-ESCALA 3
ESC. 1:50

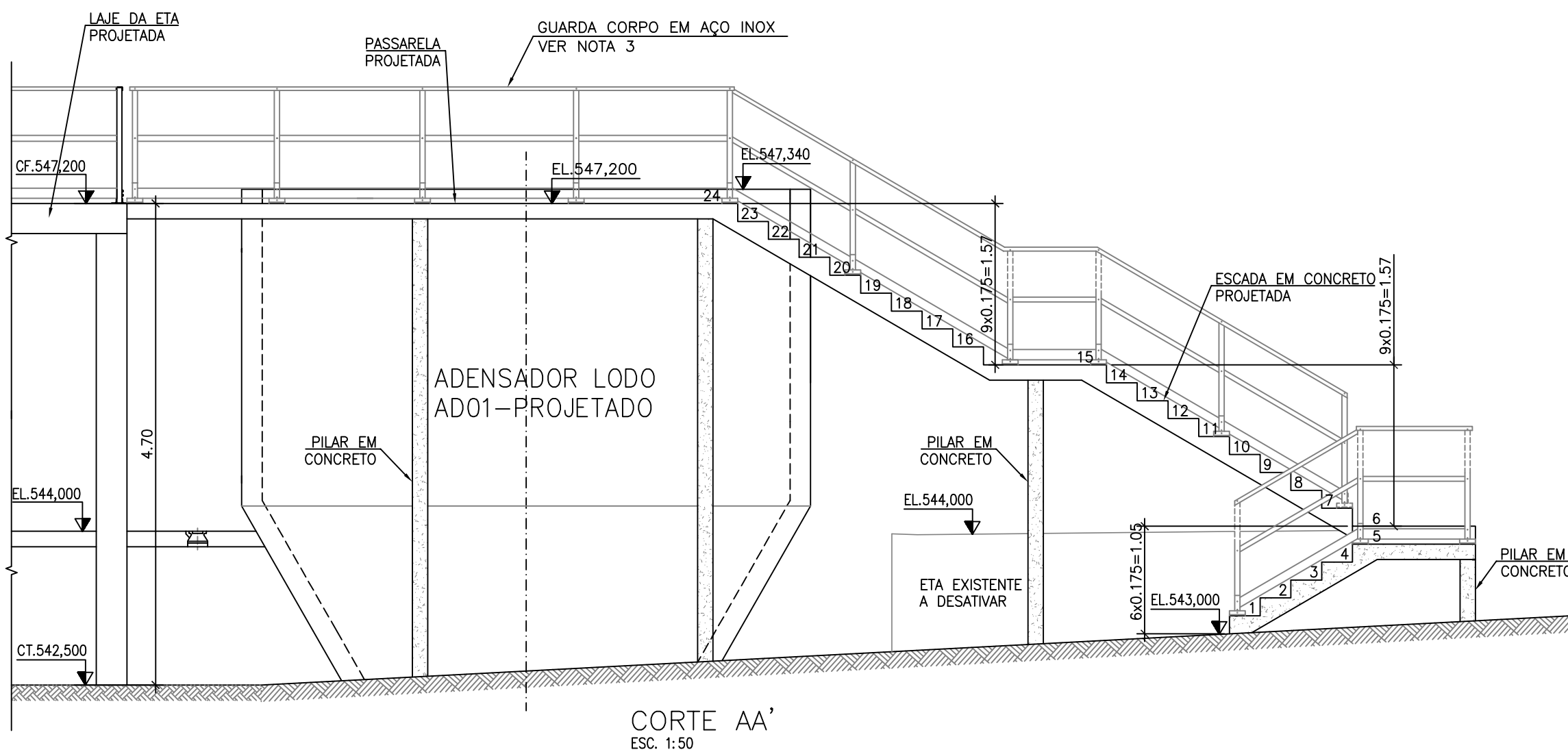


CORTE BB'
ESC. 1:50

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	MATERIAL	QUANT.	COMPR. LINEAR (m)
I FIXO	GUARDA-CORPO, EM AÇO INOX COM RESINA ISOFTÁLICA, TOPO 1200mm REF. GCE-T8-T INTERMEDIÁRIA EM BARRA SEMI-GREGA, FIXAÇÃO DE TOPO COM SAPATA PULTUDRADA, INCLUSIVE FORNECIMENTO DE PARAFUSOS E CHUMBADORES DE EXPANSÃO AÇO INOX AISI 304 FORNECEDOR ENMAC OU EQUIVALENTE	CJ	AÇO INOX RESINA ISOFTÁLICA PARAFUSOS EM AÇO INOX	01	19,00
II	CORRIMÃO, TIPO I, TOPO 1200mm, EM AÇO INOX COM RESINA ISOFTÁLICA, REF. GCE-T8-T INTERMEDIÁRIA EM BARRA SEMI-GREGA, FIXAÇÃO DE TOPO COM SAPATA PULTUDRADA, INCLUSIVE FORNECIMENTO DE PARAFUSOS E CHUMBADORES DE EXPANSÃO AÇO INOX AISI 304 FORNECEDOR ENMAC OU EQUIVALENTE	CJ	AÇO INOX COM RESINA ISOFTÁLICA PARAFUSOS EM AÇO INOX	01	17,00

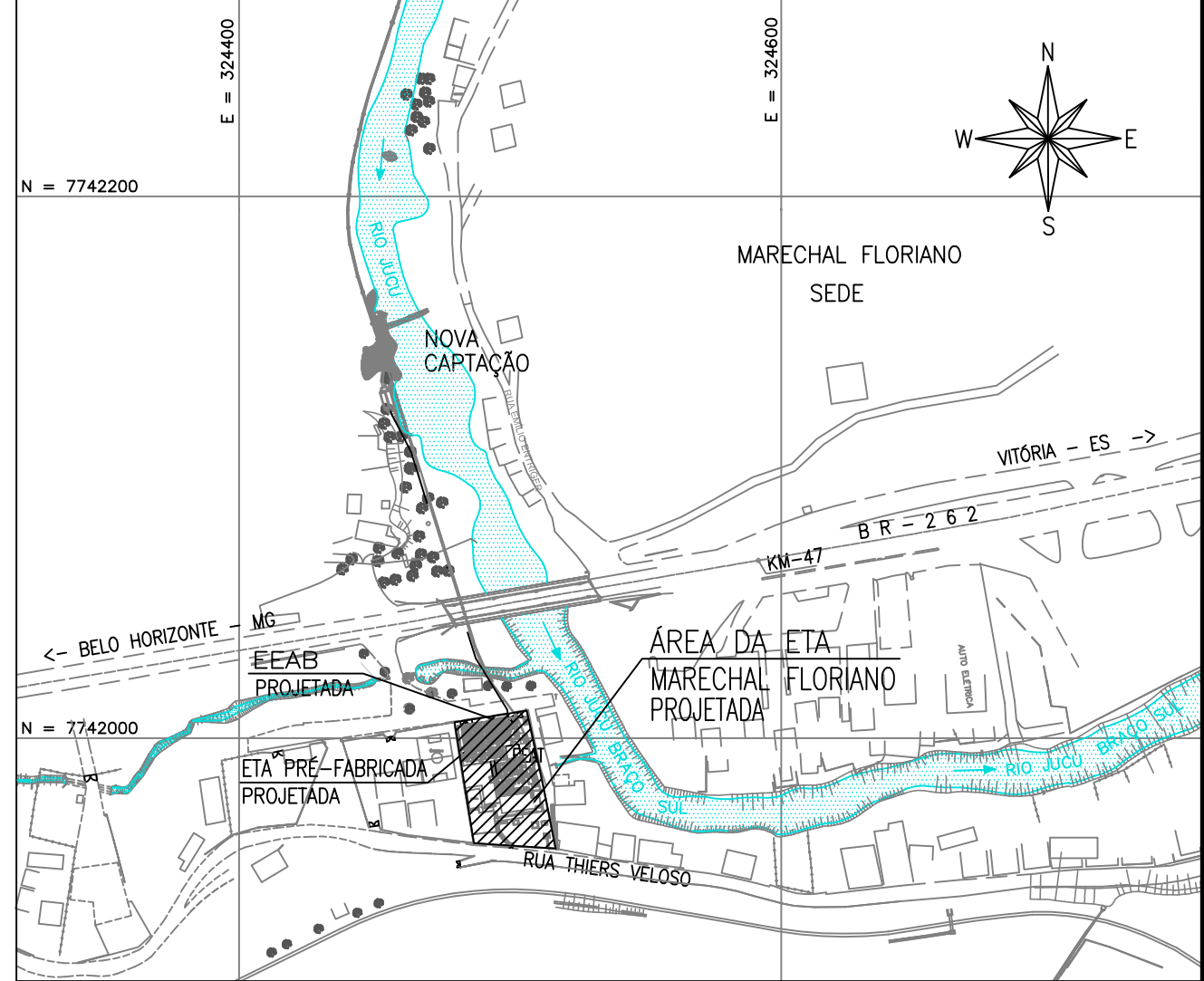


PLANTA BAIXA-ESCALA 2
ESC. 1:50



CORTE AA'
ESC. 1:50

IMPLANTAÇÃO GERAL-PARTE 01/02 - PAVIMENTO SUPERIOR
ESC. 1:100



PLANTA DE SITUAÇÃO
ESC. 1:2500

COORDENADAS ETA					
LAJE DA ETA PROJETADA-1 a 13					
1	2	3	4	5	6
E 324480.491	324490.681	324502.252	324503.427	324496.898	324492.000
N 7742004.487	7742006.000	7742007.718	7741999.805	7741998.836	7741997.098
7	8	9	10	11	12
E 324497.911	324493.376	324492.189	324488.416	324488.563	324482.826
N 7741992.010	7741991.337	7741991.161	7741990.601	7741989.611	7741988.760
13	14	15	16	17	18
E 324481.812	324483.023	324488.365	324488.747	324483.405	324485.363
N 7741995.585	7741988.789	7815891.727	7741987.010	7741986.217	7741986.306
ADENSADOR 02-18 a 21					
19	20	21	22	23	24
E 324486.847	324487.067	324485.584	324486.624	324491.431	324490.602
N 7741986.526	7741985.042	7741984.822	7741982.924	7741985.028	7741990.609
ADENSADOR 01-25 a 28			TANQUE DE HIPOCLORITO		
25	26	27	28	29	30
E 324493.768	324498.882	324499.641	324494.527	324501.147	324504.114
N 7741990.062	7741990.822	7741985.708	7741984.948	7741984.886	7741985.327
DE SÓDIO-29 a 32			AMPLIAÇÃO DA CASA DE QUÍMICA-33 a 36		
31	32	33	34	35	36
E 324504.555	324501.587	324507.461	324510.528	324511.431	324508.571
N 7741982.359	7741981.919	7741980.065	7741980.520	7741973.071	7741972.587
TANQUE DE FLUOR-37 a 40			TANQUE DE		
37	38	39	40	41	42
E 324500.820	324503.053	324503.380	324501.146	324506.014	324509.971
N 7741969.897	7741970.217	7741968.174	7741967.855	7741970.345	7741970.932
SULFATO-41 a 44			RESERV. ÁGUA-45		
43	44	45	46	47	48
E 324510.558	324506.601	324508.209	324492.582	324493.769	324493.064
N 7741966.975	7741966.388	7741961.172	7741980.345	7741980.521	7741985.269
ESCALA (E1)/PASSARELA-ACESSO A ETA PROJ.					
9	8	49	50	51	52
E 324492.189	324493.376	324494.251	324495.132	324495.308	324492.934
N 7741991.161	7741991.337	7741985.445	7741979.511	7741978.324	7741977.971
ESCALA (E2)-ACESSO A ETA EXISTENTE					
53	54	55	56		
E 324506.693	324507.530	324507.761	324506.968		
N 7741984.694	7741984.814	7741983.210	7741983.097		

NOTAS:

- DIMENSÕES E ELEVAÇÕES EM METRO EXCETO ONDE INDICADO.
- PARA TUBULAÇÕES EXTERNAS, VER DES. B-063-000-40-5-XX-0024.
- PARA ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DO CORRIMÃO E GUARDA-CORPO EM AÇO INOX VERIFICAR CADERNO DE PADRÕES DA CESAN N.º A-000-000-00-0-CP-0001/A-000-000-00-XX-0016.
- PARA CAIXAS PROJETADAS, CONSULTAR PROJETO DE TUBULAÇÕES EXTERNAS N.º B-063-000-40-5-XX-0024 e 0025;
- O LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO FOI FORNECIDO PELA CESAN E REALIZADO PELA EMPRESA MODELER (ABRIL/2017), ARQUIVO SEM NUMERAÇÃO.
- PARA IMPLANTAÇÃO GERAL DO PAVIMENTO TERREO, VER DES. N.º B-063-000-40-5-XX-0023.
- A CONFIGURAÇÃO DAS UNIDADES DA ETA PRÉ-FABRICADA EM AÇO INOX DEPENDERÁ DO FORNECEDOR.

ESTE DESENHO É PROPRIEDADE DA COMPANHIA ESPÍRITO SANTENSE DE SANEAMENTO - CESAN E NÃO PODE SER COPIADO SEM SUA AUTORIZAÇÃO.

NÚMEROS	TÍTULOS	N.º	LOCAL	DISCRIMINAÇÃO	DES.	DIV.	GER.	DATA
PRINCIPAIS DESENHOS DE REFERÊNCIA				REVISÃO				

CANCELAR E SUBSTITUIR O DESENHO NÚMERO:

CANCELADO E SUBSTITUÍDO PELO DESENHO NÚMERO:

CENTRO DE DOCUMENTAÇÃO

RECEBIDO: / /

N.º DOC.: _____ ASS.: _____

APROVAÇÃO CESAN:

ASS.: _____ MATR.: _____

UNID.: _____ DATA: / /

ESTA APROVAÇÃO NÃO ISENTA A CONTRATADA DE SUAS RESPONSABILIDADES LEGAIS.

EMITENTE:

AQUA CONSULT
consultoria e projetos de engenharia ltda

PROJETADO: CLÁUDIO MELO GONÇALVES

COORDENADOR: ANDRÉ STRAUH SERRA

DESENHO: JONAS AMORIM

N.º DES. PROJETISTA: 094.HS.5.015.001

RESPONSÁVEL TÉCNICO: ALEXANDRE JOSÉ SERRA

CREA: 981/D REGIÃO: ES ART. N.º: 0201/2006/283 DATA: 22/01/2013

EMIÇÃO CESAN

PROJETADO: _____

CREA: _____

DESENHADO: _____

VERIFICADO: ENG. JOSÉ CELSO MOTA

DIVISÃO: ENG. CARINA DA ROSS REZENDE

GERÊNCIA: ENG. NESTOR A. CORREA JUNIOR

DATAS

MUNICÍPIO: MARECHAL FLORIANO | DISTRITO: SEDE | BAIRRO: _____

NOME DO EMPREENDIMENTO: AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DE MARECHAL FLORIANO - SEDE

TÍTULO: ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUA - ETA

PROJETO HIDRÁULICO

IMPLANTAÇÃO GERAL 01/02 - PAVIMENTO SUPERIOR

ESCALA: INDICADA | FOLHA: 01 / 21 | N.º CESAN: B-063-000-40-5-XX-0022 | REV: 00