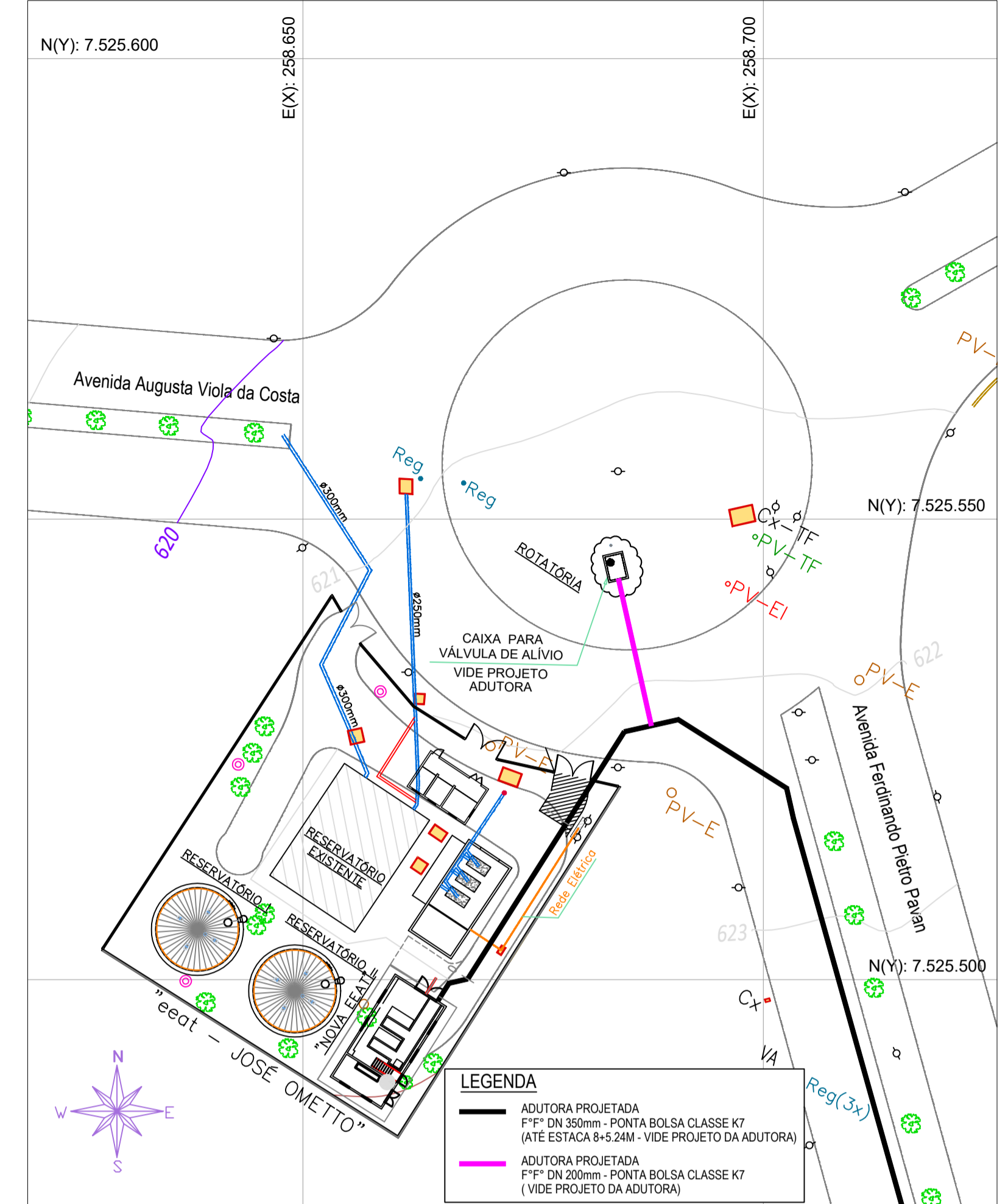
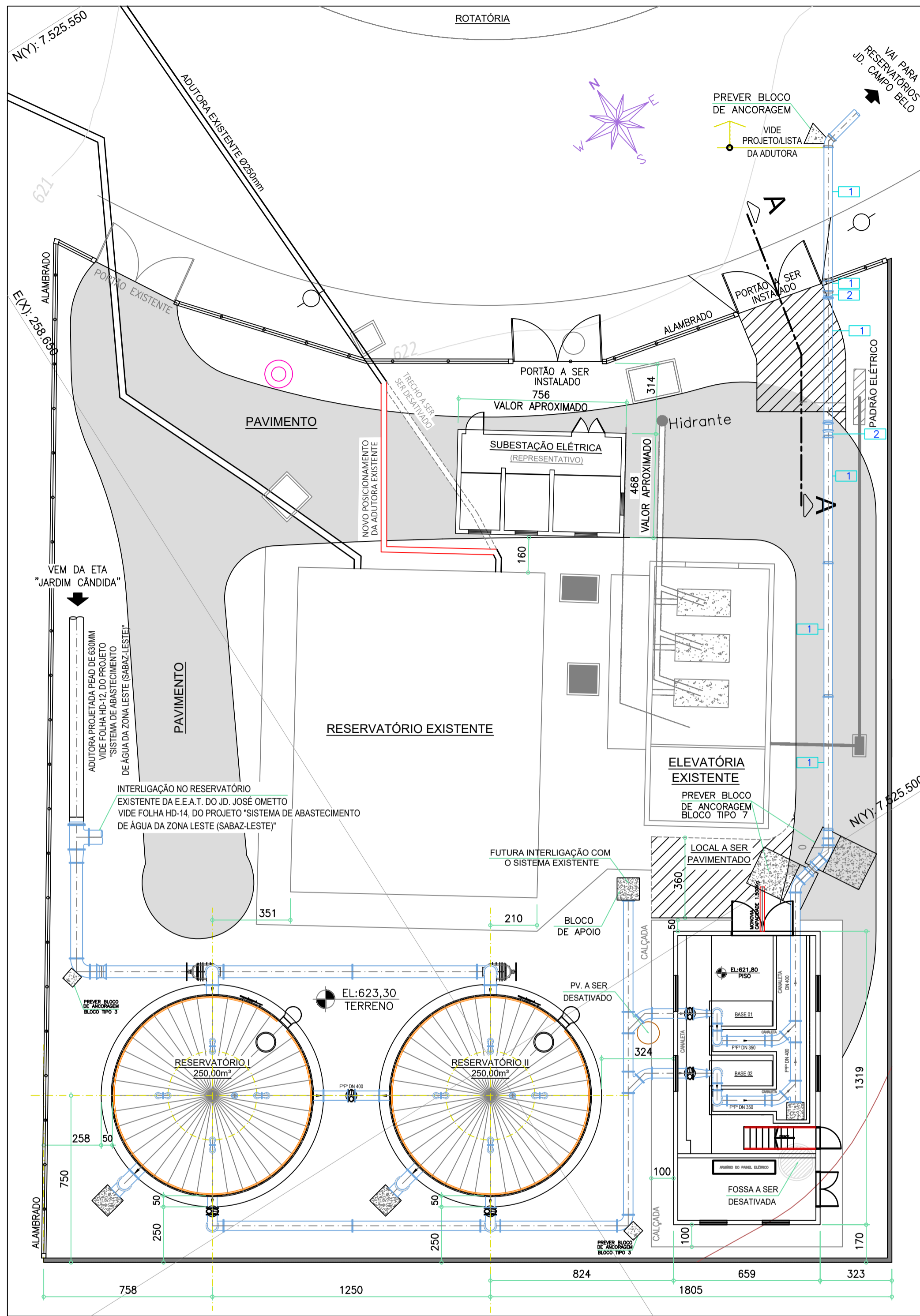
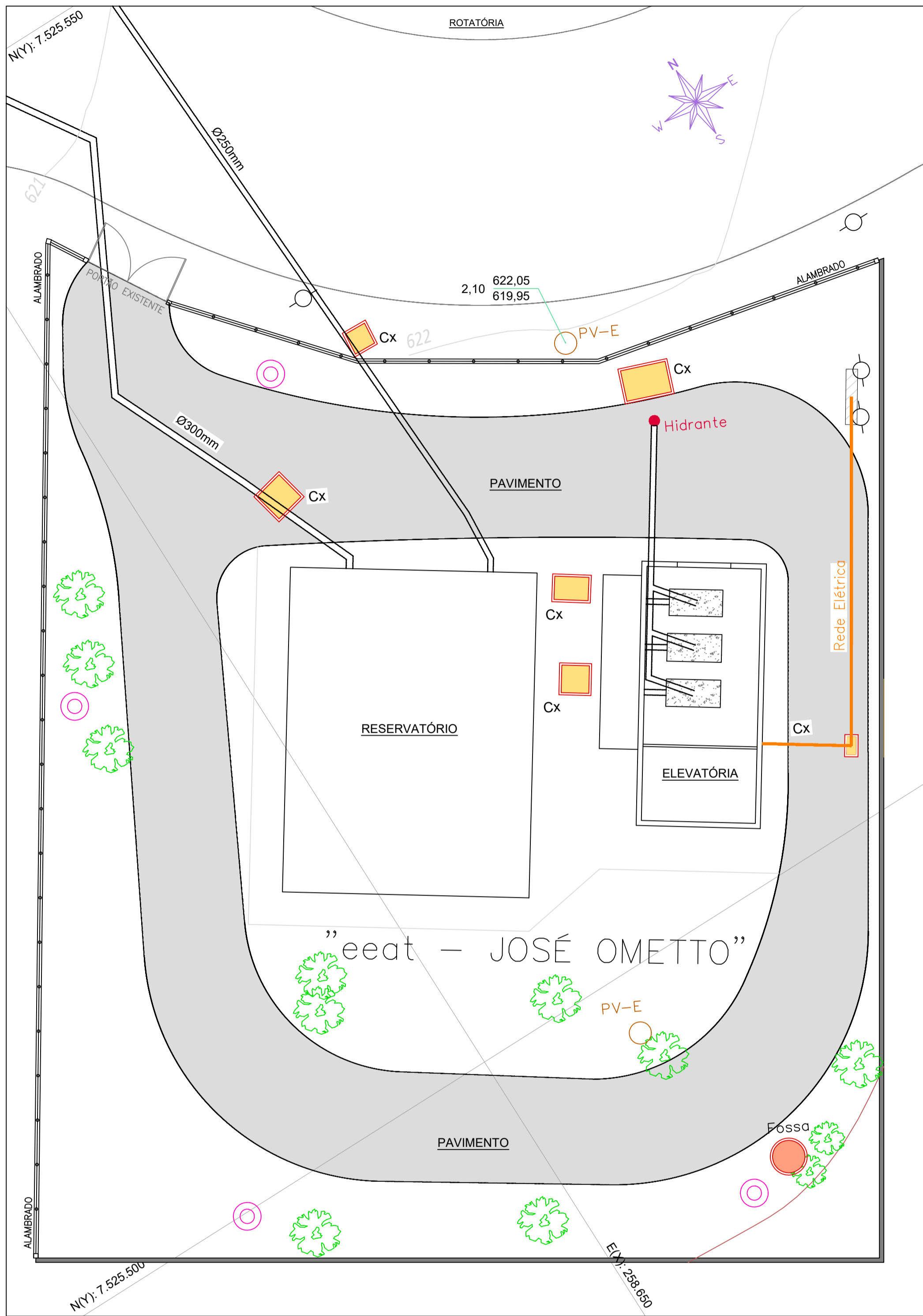


# IMPLANTAÇÃO GERAL DOS RESERVATÓRIOS I E II E DA "NOVA EEAT"

ESC. 1/150

## SITUAÇÃO EXISTENTE

## SITUAÇÃO PROPOSTA



## PLANTA DE LOCALIZAÇÃO

ESC. 1/500

<b>PROJETO HIDROMECÂNICO</b> <b>ESTAÇÃO ELEVATÓRIA DE ÁGUA "EEAT JOSÉ OMETTO"</b>	<b>FOLHA</b> 01/05 - REV.00
--	--------------------------------

IMPLANTAÇÃO GERAL DOS RESERVATÓRIOS I E II E DA "NOVA EEAT",  
PLANTA DE LOCALIZAÇÃO E CORTE A-A  
ASSUNTO:

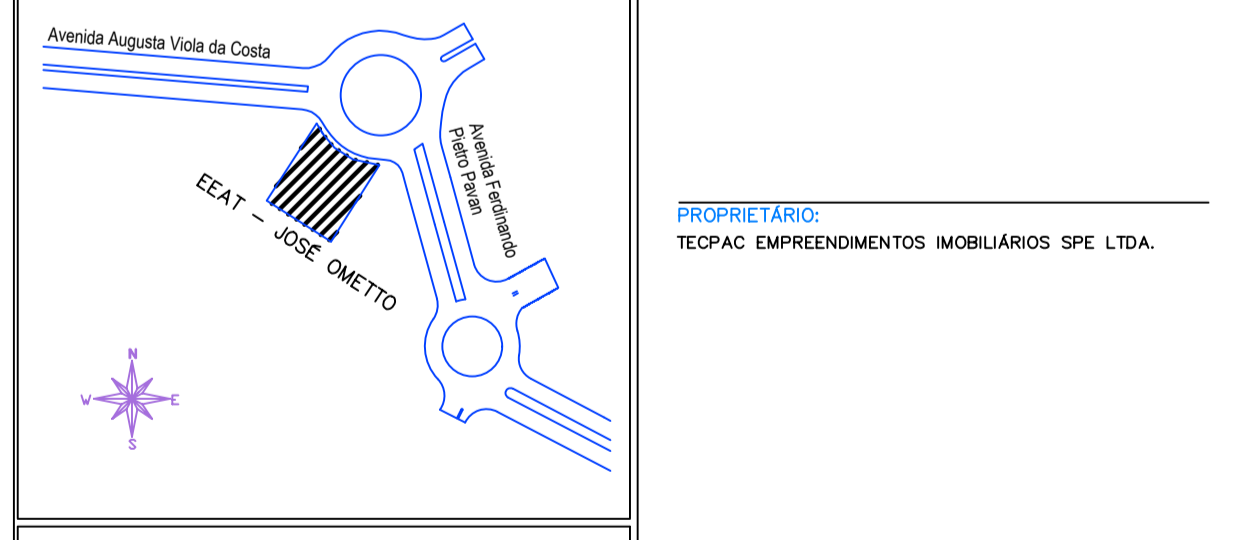
ESTAÇÃO ELEVATÓRIA DE ÁGUA "EEAT JOSÉ OMETTO" - ARARAS/SP  
LOCAL:

TECPAC EMPREENDIMENTOS IMOBILIÁRIOS SPE LTDA.  
PROPRIETÁRIO:

ESCALA: - INDICADAS

SITUAÇÃO SEM ESCALA

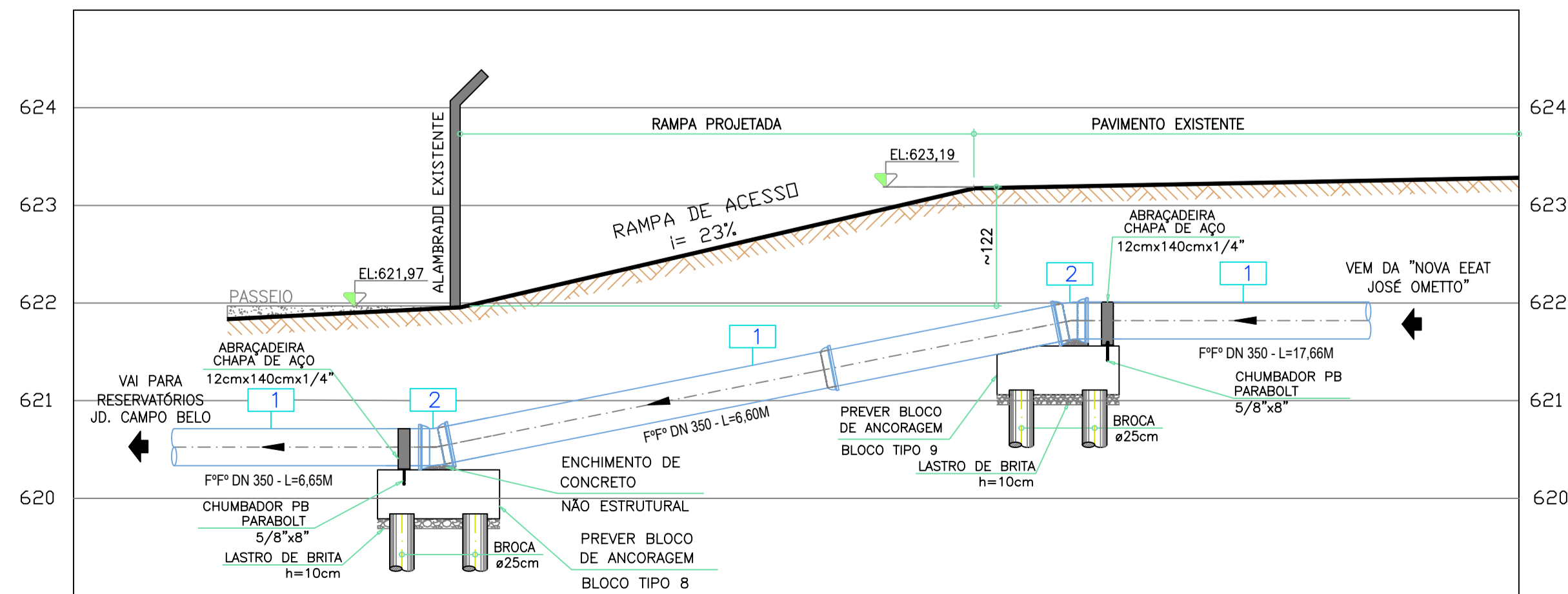
DECLARO QUE A APROVAÇÃO DESTA NÃO IMPLICA NO RECONHECIMENTO POR PARTE DA PREFEITURA MUNICIPAL DO DIREITO DE PROPRIEDADE DO TERRENO.



PROPRIETÁRIO:  
TECPAC EMPREENDIMENTOS IMOBILIÁRIOS SPE LTDA.

AUTOR DO PROJETO E RESPONSÁVEL TÉCNICO:  
CASSIO ALEXANDRE DE LAZARI ROSSI  
ENG. CIVIL - CREA 0685012010-SP  
ART.: 28027230200107351

PROJ/CAD: POLIANA PAGANELLI - (19) 3442-8199 DATA: 10/03/2020

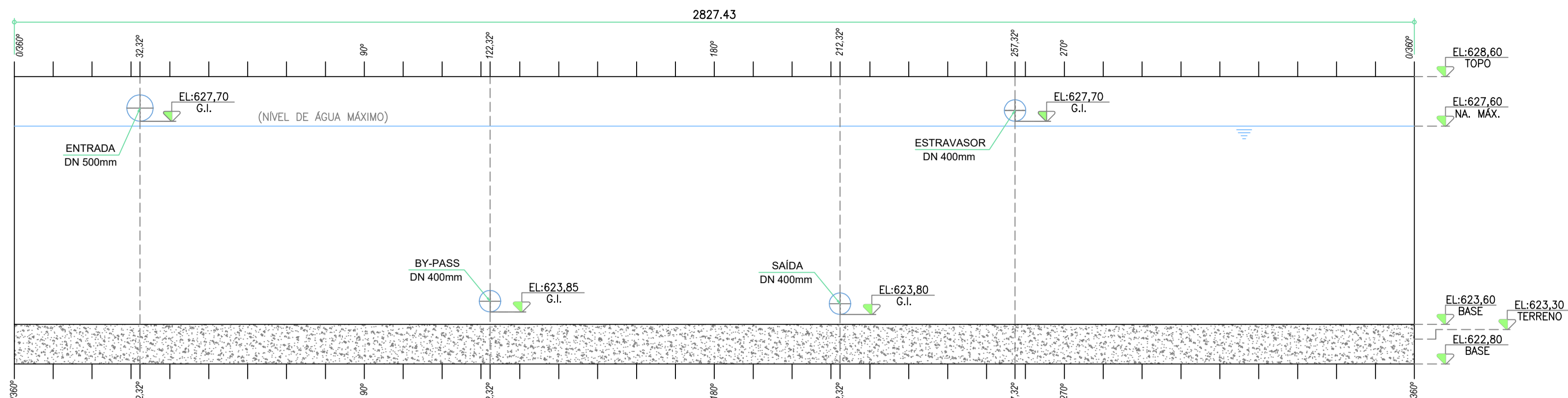


## CORTE A-A: DETALHE DA RAMPA DE ACESSO

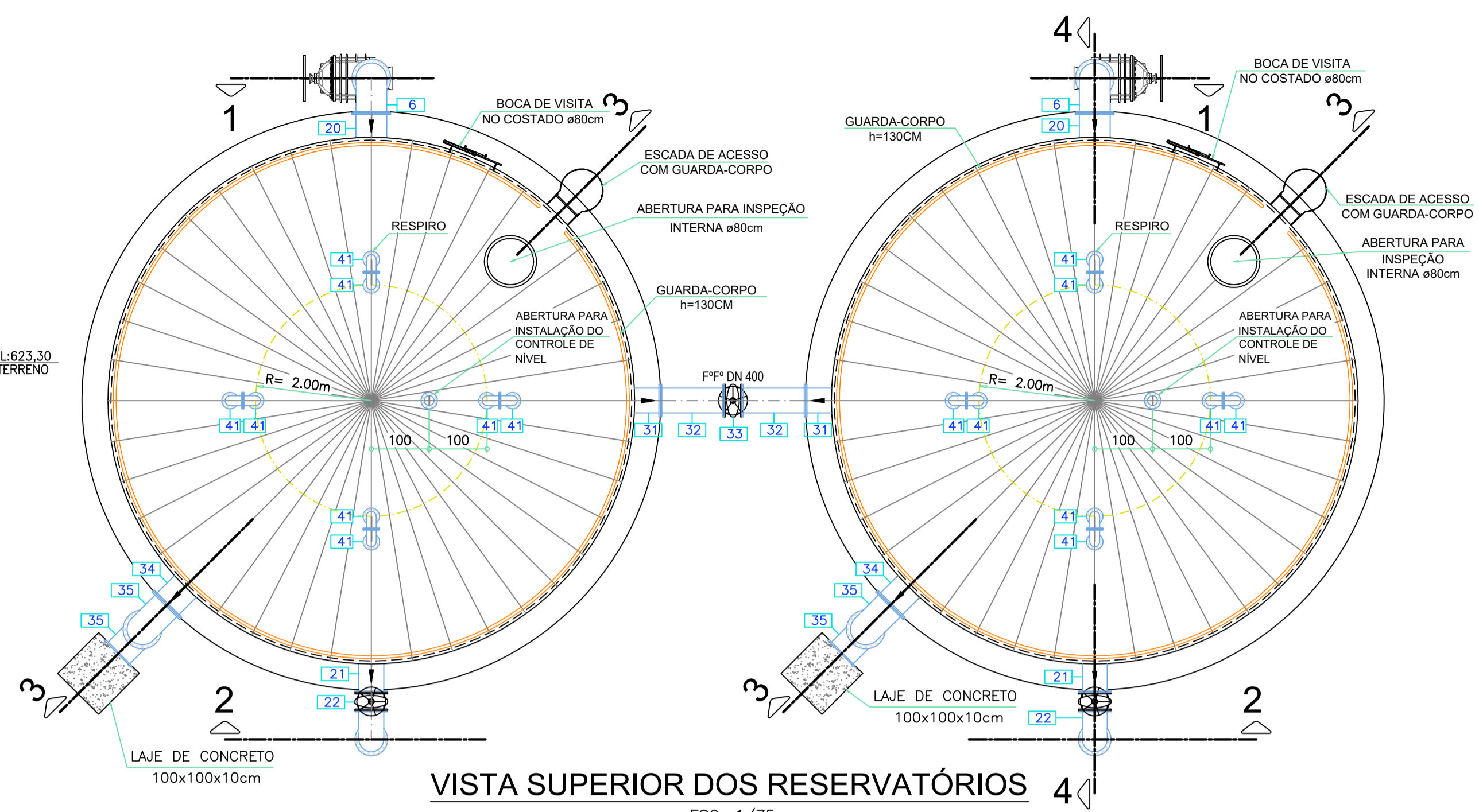
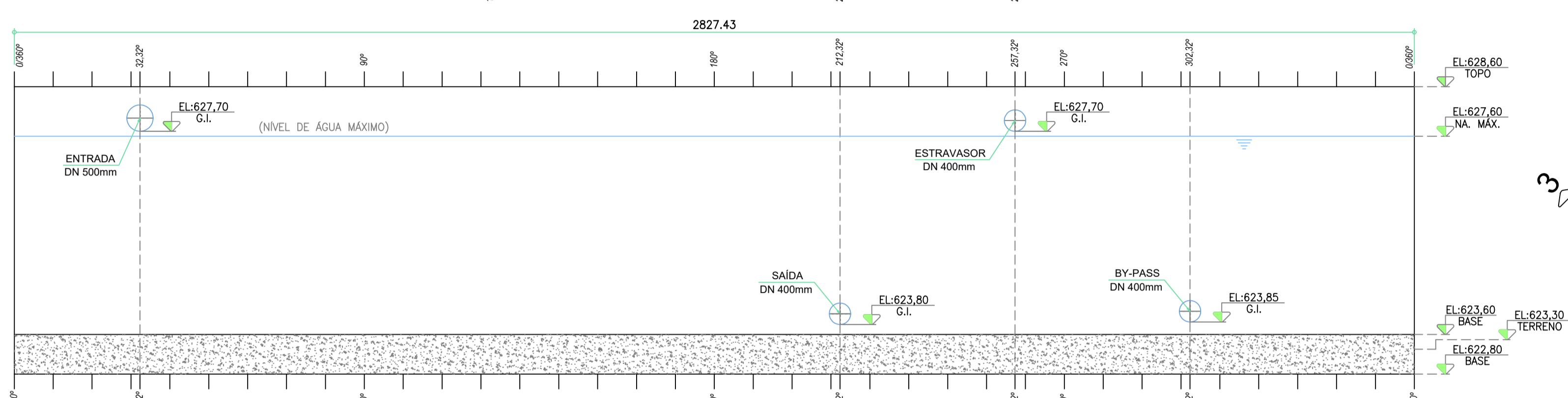
ESC. 1/50

LISTA DE MATERIAIS - NBR 7675 - 2005			
ITEM	ESPECIFICAÇÃO DO MATERIAL	UNID.	QUANTID.
<b>SAÍDA DA NOVA EEAT JOSÉ OMETTO ATÉ RUA</b>			
1	TUBO PONTA E BOLSA COM JUNTA ELÁSTICA JGS F1F CLASSE K7 DN 350MM (ESTACA 0+0,87M ATÉ ESTACA 1+11,77)	M	31,00
2	CURVA 11°16' COM BOLSAS E JUNTA ELÁSTICA JGS F1F DN 350MM	PÇ	2

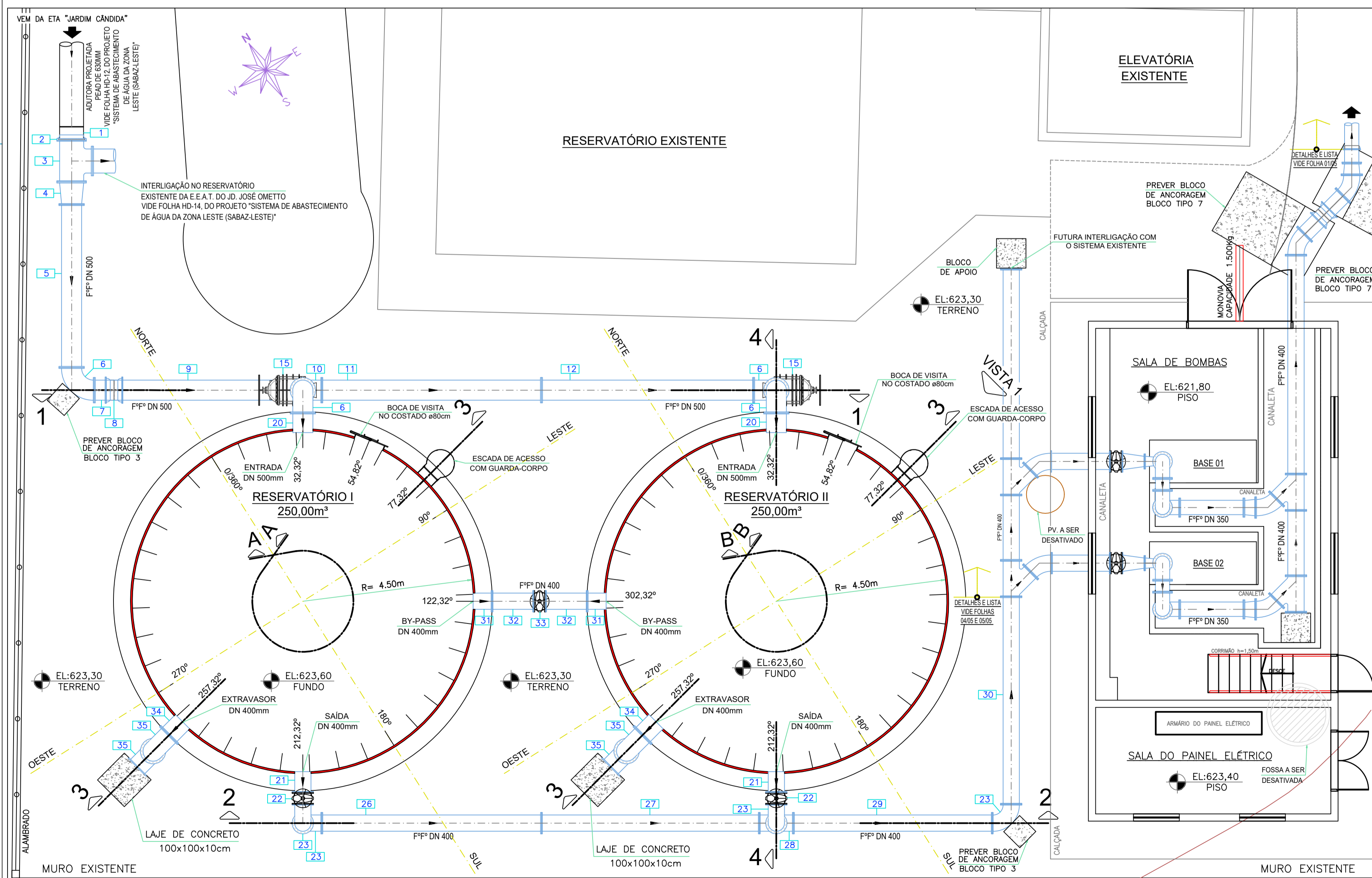
**CORTE A-A**  
ESC. 1/75



**CORTE B-B**  
ESC. 1/75



**VISTA SUPERIOR DOS RESERVATÓRIOS**  
ESC. 1/75



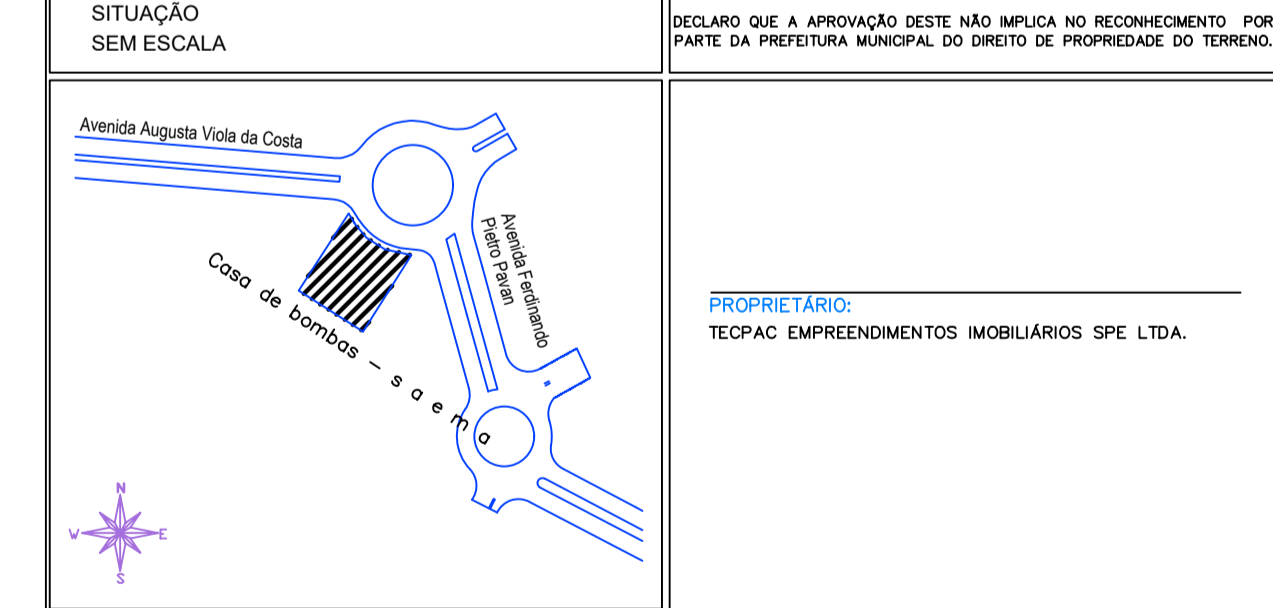
**PLANTA DOS RESERVATÓRIOS I E II E "NOVA EEA"**  
ESC. 1/75

Este desenho e seu conteúdo é de propriedade de CRO Engenharia Ltda., não devendo ser copiados, reproduzidos, transmitidos a terceiros ou utilizados para qualquer finalidade sem autorização por escrito pelo seu autor.

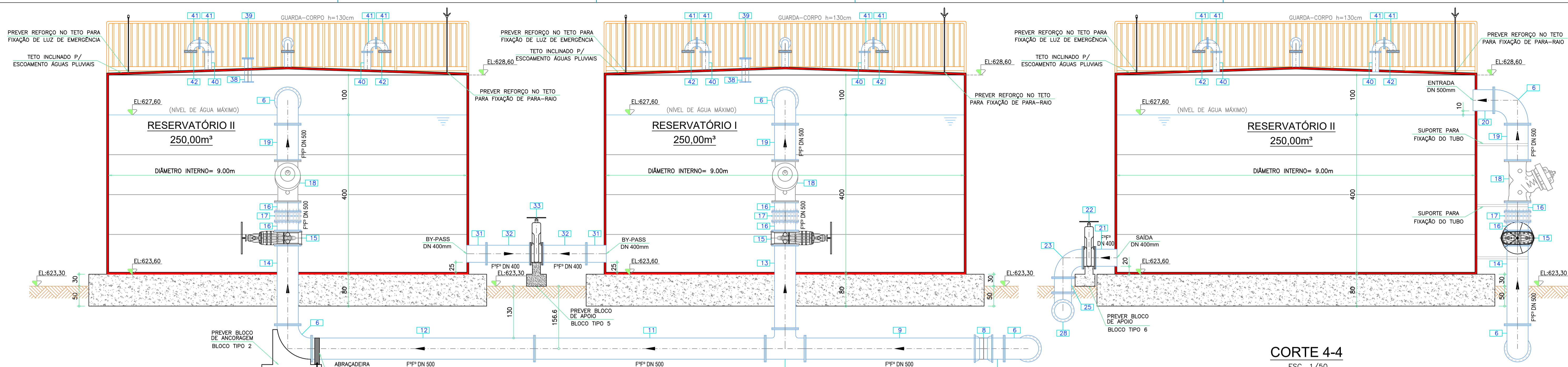
LISTA DE MATERIAIS - NBR 7676 - 2005			
ITEM	ESPECIFICAÇÃO DO MATERIAL	UN.	QTD
<b>ENTRADAS NOS RESERVATÓRIOS I E II</b>			
1	COLARINHO DE PEAO DE 630MM - PE 100 - PARA FLANGENORMADIN - (SOLDADOPOR TERMOFUSÃO)	Pç	1,00
2	FLANGEM AÇO CARBONO NORMADIN DN 600MM COM ENCAIXE PARA COLARINHO DE 630MM - PN 10	Pç	1,00
3	TÊ COM FLANGES PFP DN 600MM - PN 10	Pç	1,00
4	REDUÇÃO CONCENTRÍCA COM FLANGES PFP DN 600MM x 500MM - PN 10	Pç	1,00
5	TUBO COM FLANGES PFP DN 500MM x 4,30M - PN 10	Pç	1,00
6	CURVA 90° COM FLANGES PFP DN 500MM - PN 10	Pç	4,00
7	EXTREMIDADE DE PONTE FLANGEM PFP DN 500MM - PN 10	Pç	1,00
8	LUA DE CORRER COM JUNTA MECÂNICA PFP DN 500MM - PN 10	Pç	1,00
9	TUBO COM PONTE FLANGEM PFP DN 500MM x 5,00M - PN 10 (COMPRIMENTO REAL DA PEÇA = 4,50M - ADEQUAR MEDIDA NA OBRA)	Pç	1,00
10	TÊ COM FLANGES PFP DN 500MM - PN 10	Pç	1,00
11	TUBO COM FLANGES PFP DN 500MM x 5,80M - PN 10	Pç	1,00
12	TUBO COM FLANGES PFP DN 500MM x 5,60M - PN 10	Pç	1,00
13	TUBO COM FLANGES PFP DN 500MM x 2,10M - PN 10	Pç	1,00
14	TUBO COM FLANGES PFP DN 500MM x 2,00M - PN 10	Pç	1,00
15	REGISTRO DE GAVETA PFP DN 500MM COM FLANGES, CUNHADE BORRACHA E VOLANTE. S/ BY-PASS E/ REDUTOR - PN 10 (MARCA: AVK SÉRIE/ MODELO: 06/30-0035)	Pç	2,00
16	TUBO COM PONTE FLANGEM PFP DN 500MM x 0,25M - PN 10	Pç	4,00
17	JUNTA DE DESMONTAGEM TRAVADA AXIALMENTE PFP DN 500MM - PN 10	Pç	2,00
18	VALVULA CONTROLADORA DE NÍVEL COM FLANGES DN 500MM - PN 10 - MARCA VALVOY - MOD. VA-623	Pç	2,00
19	TUBO COM FLANGES PFP DN 500MM x 0,90M - PN 10	Pç	2,00
20	TUBO COM PONTE FLANGEM AÇO CARBONO DN 500MM x 0,52M - PN 10 - SOLDADO JUNTO COM O RESERVATÓRIO	Pç	2,00
<b>SAÍDAS DOS RESERVATÓRIOS I E II</b>			
21	TUBO COM PONTE FLANGEM AÇO CARBONO DN 400MM x 0,55M - PN 10 - SOLDADO JUNTO COM O RESERVATÓRIO	Pç	2,00
22	REGISTRO DE GAVETA PFP DN 400MM COM FLANGES, CUNHADE BORRACHA E VOLANTE - EURO 23 - PN 10	Pç	2,00
23	CURVA 90° COM FLANGES PFP DN 400MM - PN 10	Pç	4,00
24	TUBO COM FLANGES PFP DN 400MM x 0,33M - PN 10	Pç	1,00
25	TUBO COM FLANGES PFP DN 400MM x 0,38M - PN 10	Pç	1,00
26	TUBO COM FLANGES PFP DN 400MM x 5,80M - PN 10	Pç	1,00
27	TUBO COM FLANGES PFP DN 400MM x 5,75M - PN 10	Pç	1,00
28	TÊ COM FLANGES PFP DN 400MM - PN 10	Pç	1,00
29	TUBO COM FLANGES PFP DN 400MM x 5,25M - PN 10	Pç	1,00
30	TUBO COM FLANGES PFP DN 400MM x 5,48M - PN 10	Pç	1,00
<b>BY-PASS</b>			
31	TUBO COM PONTE FLANGEM AÇO CARBONO DN 400MM x 0,50M - PN 10 - SOLDADO JUNTO COM O RESERVATÓRIO	Pç	2,00
32	TUBO COM FLANGES PFP DN 400MM x 1,10M - PN 10	Pç	2,00
33	REGISTRO DE GAVETA PFP DN 400MM COM FLANGES, CUNHADE BORRACHA E VOLANTE - EURO 23 - PN 10	Pç	1,00
<b>EXTRAVASOR</b>			
34	TUBO COM PONTE FLANGEM AÇO CARBONO DN 400MM x 0,50M - PN 10 - SOLDADO JUNTO COM O RESERVATÓRIO	Pç	2,00
35	CURVA 90° COM FLANGES PFP DN 400MM - PN 10	Pç	4,00
36	TUBO COM FLANGES PFP DN 400MM x 3,00M - PN 10	Pç	2,00
37	TELA METÁLICA FINA PARA FLANGEM DN 400MM	Pç	2,00
<b>ACESSÓRIOS</b>			
38	TUBO EM AÇO CARBONO COM FLANGES DN 150MM x 0,60M - PN 10 - SOLDADO JUNTO AO TETO DO RESERVATÓRIO (PARA INSTALAÇÃO DO CONTROLE DE NÍVEL)	Pç	2,00
39	FLANGE CEGA PFP DN 150MM	Pç	2,00
40	TUBO EM AÇO CARBONO PONTE FLANGEM DN 150MM x 0,50M - PN 10 - SOLDADO JUNTO AO TETO DO RESERVATÓRIO (RESPIRO)	Pç	8,00
41	CURVA 90° COM FLANGES PFP DN 150MM - PN 10 (RESPIRO)	Pç	16,00
42	TELA METÁLICA FINA PARA FLANGEM DN 150MM	Pç	8,00
43	ESCADA DE ACESSO COM GUARDA-CORPO + ESCADA REMOVÍVEL	M	13,20
44	BOCA DE VISITA NO COSTADO ø80cm	Pç	2,00
<b>JUNTA DE BORRACHA PARA FLANGES</b>			
	DN 150MM X 6mm	Pç	9,00
	DN 400MM X 6mm	Pç	25,00
	DN 500MM X 6mm	Pç	25,00
	DN 600MM X 6mm	Pç	3,00
<b>ACESSÓRIOS PARA FLANGES (PARAFUSO + PORCA)</b>			
	DN 150MM: Parafuso ø24 x 90MM (Parafuso e porcas sextavados zincados)	Pç	72,00
	DN 400MM: Parafuso ø24 x 110MM (Parafuso e porcas sextavados zincados)	Pç	400,00
	DN 500MM: Parafuso ø24 x 110MM (Parafuso e porcas sextavados zincados)	Pç	500,00
	DN 600MM: Parafuso ø27 x 120MM (Parafuso e porcas sextavados zincados)	Pç	60,00

**PROJETO HIDRÁULICO / HIDROMECÂNICO**  
**ESTAÇÃO ELEVATÓRIA DE ÁGUA "EAT JOSÉ OMETTO"**

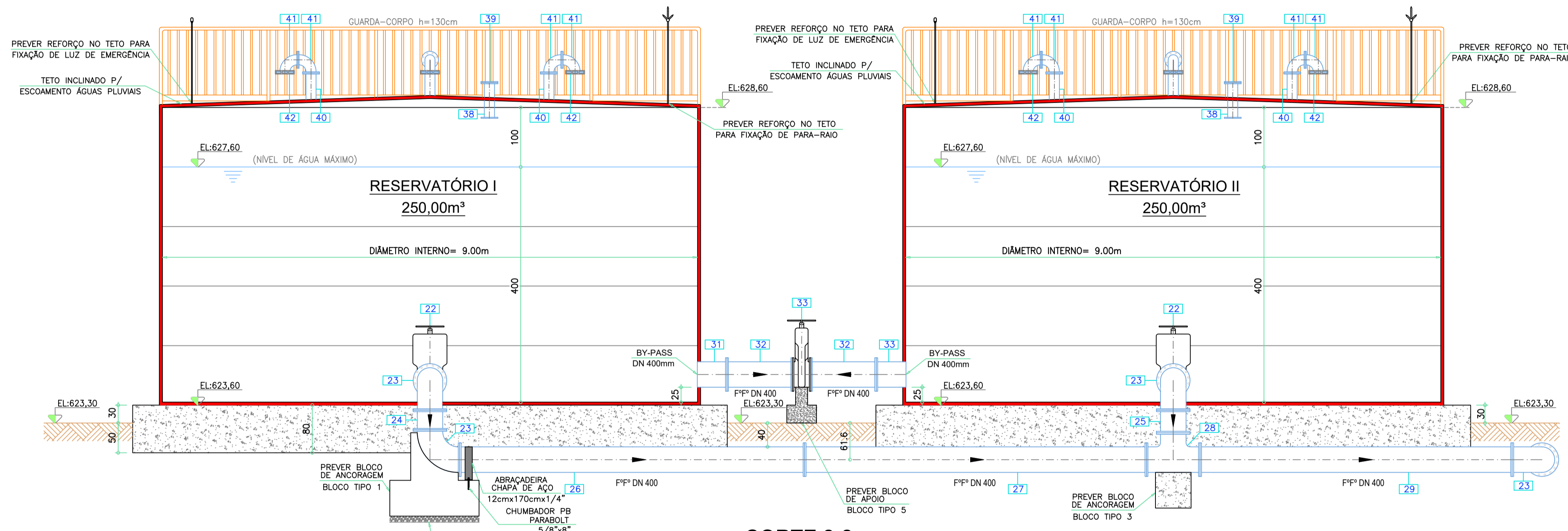
PLANTA DOS RESERVATÓRIOS I E II E DA "NOVA EEA",  
VISTA SUPERIOR E CORTES A-A- E B-B DOS RESERVATÓRIOS I E II  
ASSUNTO:  
ESTAÇÃO ELEVATÓRIA DE ÁGUA "EAT JOSÉ OMETTO" - ARARAS/SP  
LOCAL:  
TECPAC EMPREENDIMENTOS IMOBILIÁRIOS SPE LTDA.  
PROPRIETÁRIO:  
ESCALA: - 1: 75



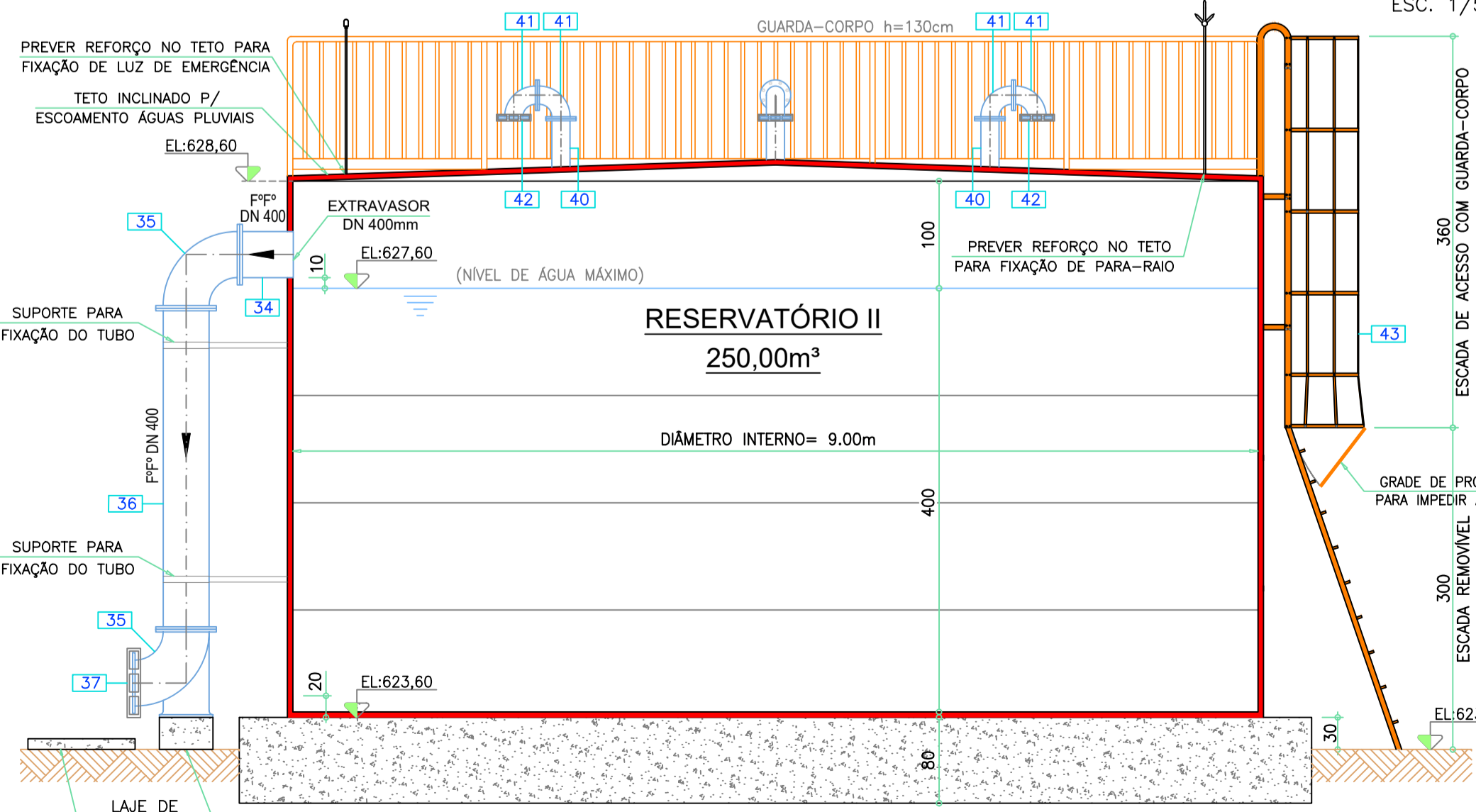
DECLARO QUE A APROVAÇÃO DESTA NÃO IMPLICA NO RECOMENDAMENTO POR PARTE DA PREFEITURA MUNICIPAL DO DIREITO DE PROPRIEDADE DO TERRENO.  
PROPRIETÁRIO:  
TECPAC EMPREENDIMENTOS IMOBILIÁRIOS SPE LTDA.  
AUTOR DO PROJETO E RESPONSÁVEL TÉCNICO:  
CASSIO ALEXANDRE DE LAZARI ROSSI  
ENG. CIVIL - CREA 0685012010-SP  
ART.: 28027230200107551



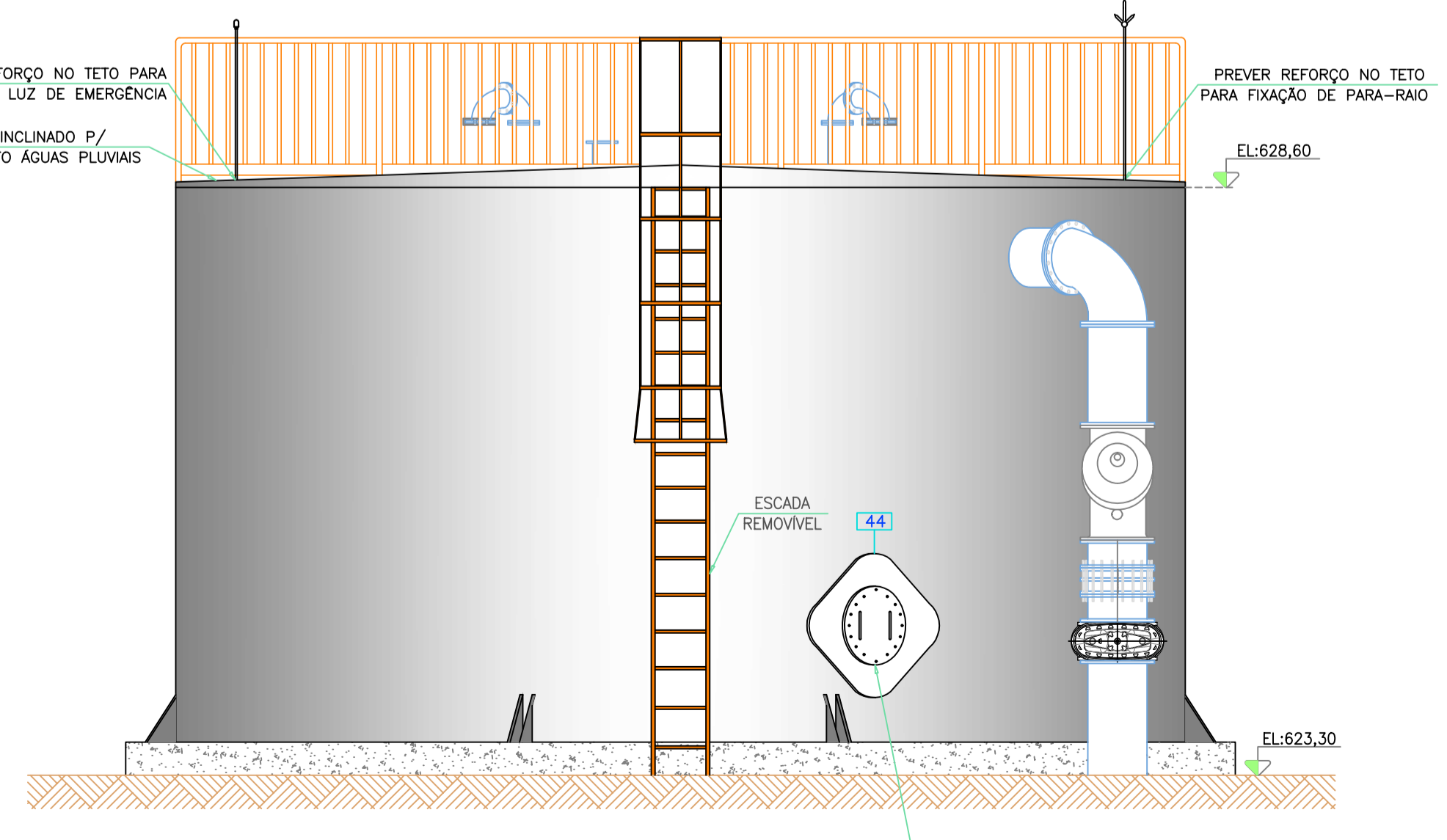
**CORTE 4-4**  
ESC. 1/50



**CORTE 2-2**  
ESC. 1/50

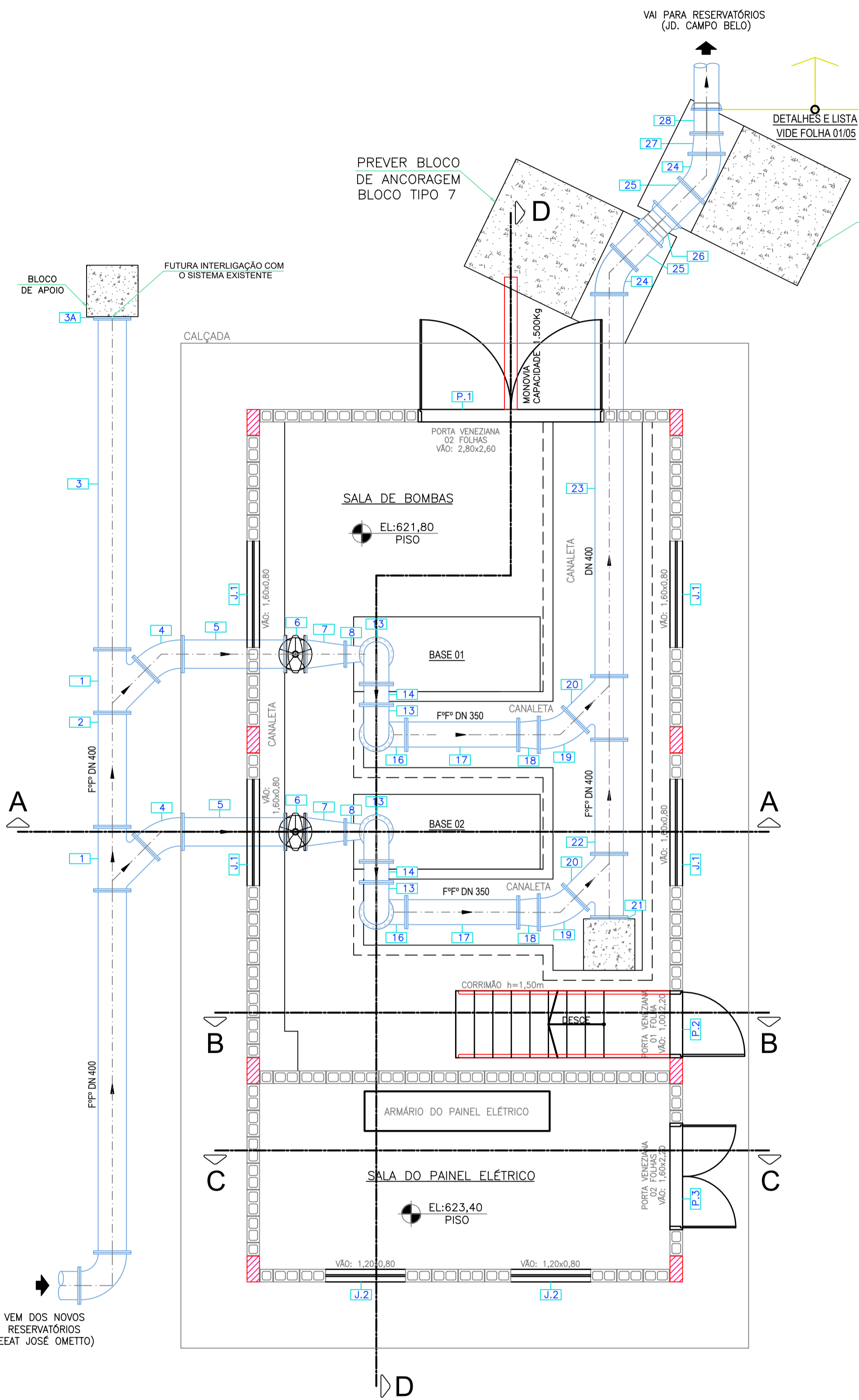


**CORTE 3-3**  
ESC. 1/50



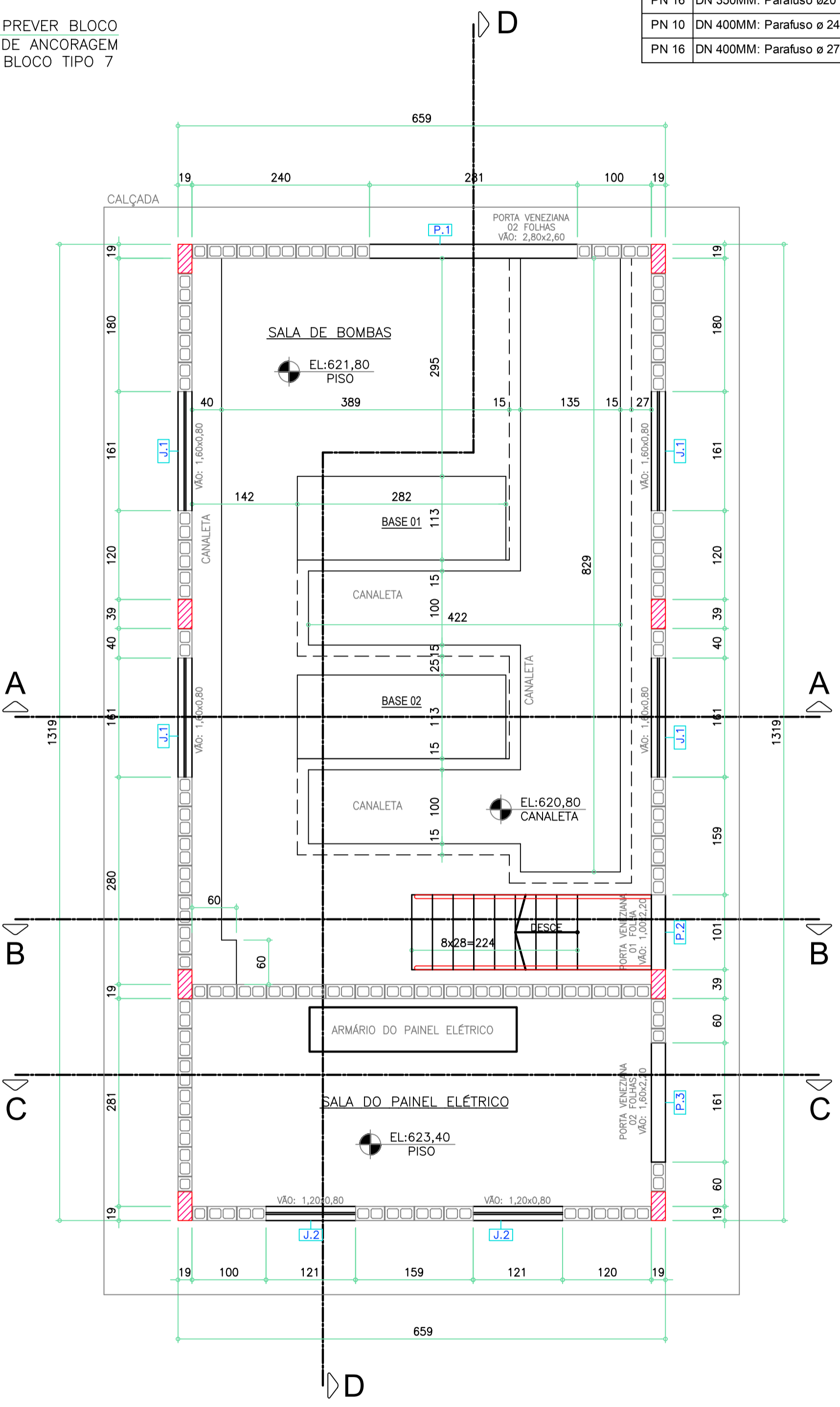
**VISTA 1**  
ESC. 1/50

<b>PROJETO HIDROMECÂNICO</b>		FOLHA
<b>ESTAÇÃO ELEVATÓRIA DE ÁGUA "EAT JOSÉ OMETTO"</b>		03/05 - REV.00
VISTA 1, CORTES 1-1, 2-2, 3-3 E 4-4 DOS RESERVATÓRIOS I E II		
ASSUNTO:		
ESTAÇÃO ELEVATÓRIA DE ÁGUA "EAT JOSÉ OMETTO" - ARARAS/SP		
LOCAL:		
TECPAC EMPREENDIMENTOS IMOBILIÁRIOS SPE LTDA.		
PROPRIETÁRIO:		
ESCALA: - 1:50		
SITUAÇÃO SEM ESCALA	DECLARO QUE A APROVAÇÃO DESTES NÃO IMPLICA NO RECONHECIMENTO POR PARTE DA PREFEITURA MUNICIPAL DO DIREITO DE PROPRIEDADE DO TERRENO.	
PROPRIETÁRIO: TECPAC EMPREENDIMENTOS IMOBILIÁRIOS SPE LTDA.		
AUTOR DO PROJETO E RESPONSÁVEL TÉCNICO: CASSIO ALEXANDRE DE LAZARI ROSSI ENG. CIVIL - CREA 0685012010-SP ART.: 28027230200107351		
PROJ./CAD: POLIANA PAGANELLI - (19) 3442-8199 DATA: 10/03/2020		



**PLANTA DO BARRILETE DA "NOVA EEAT JOSÉ OMETTO"**

ESC. 1/50



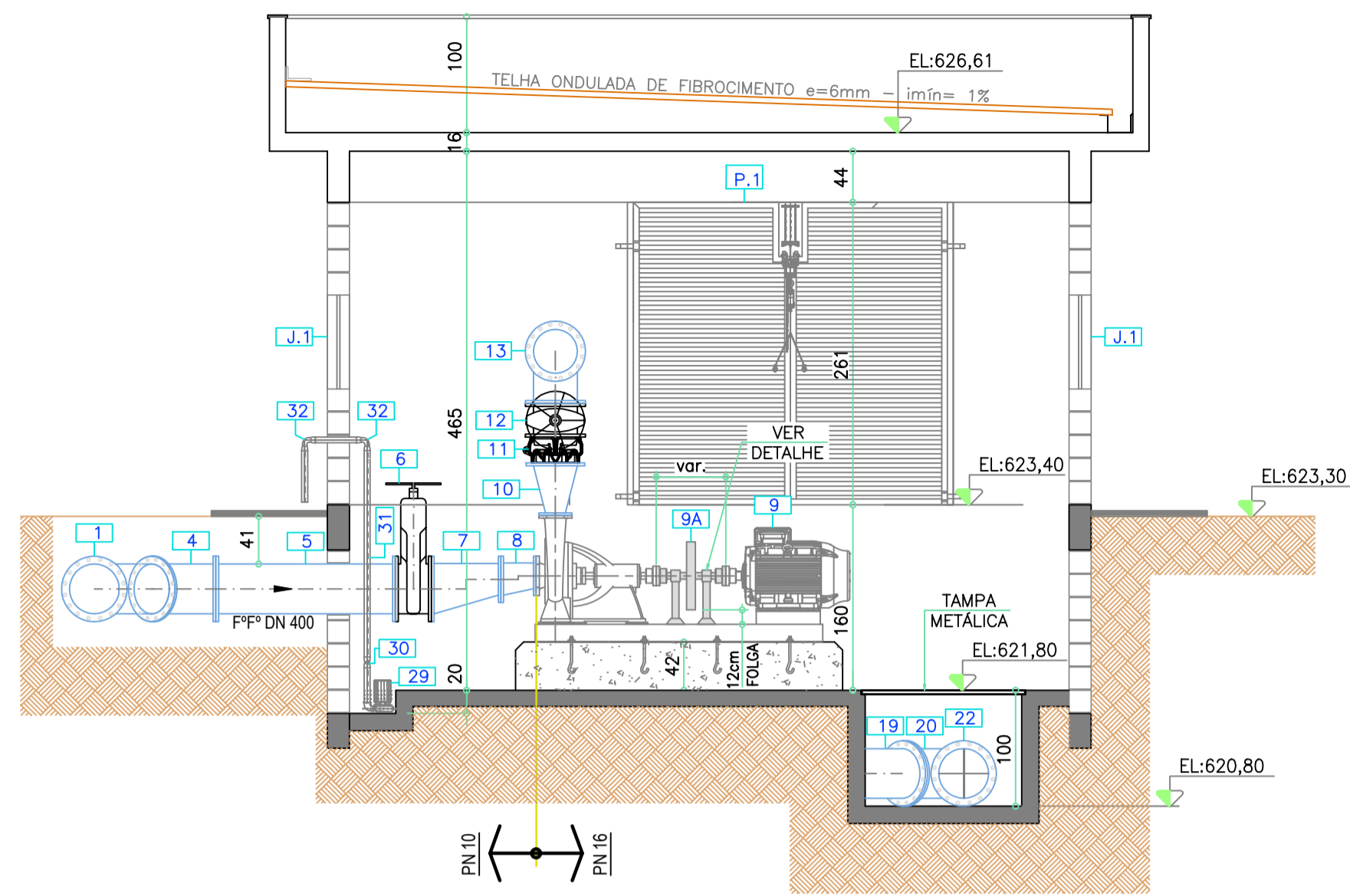
**PLANTA ARQUITETÔNICA DA "NOVA EEAT JOSÉ OMETTO"**

ESC. 1/50

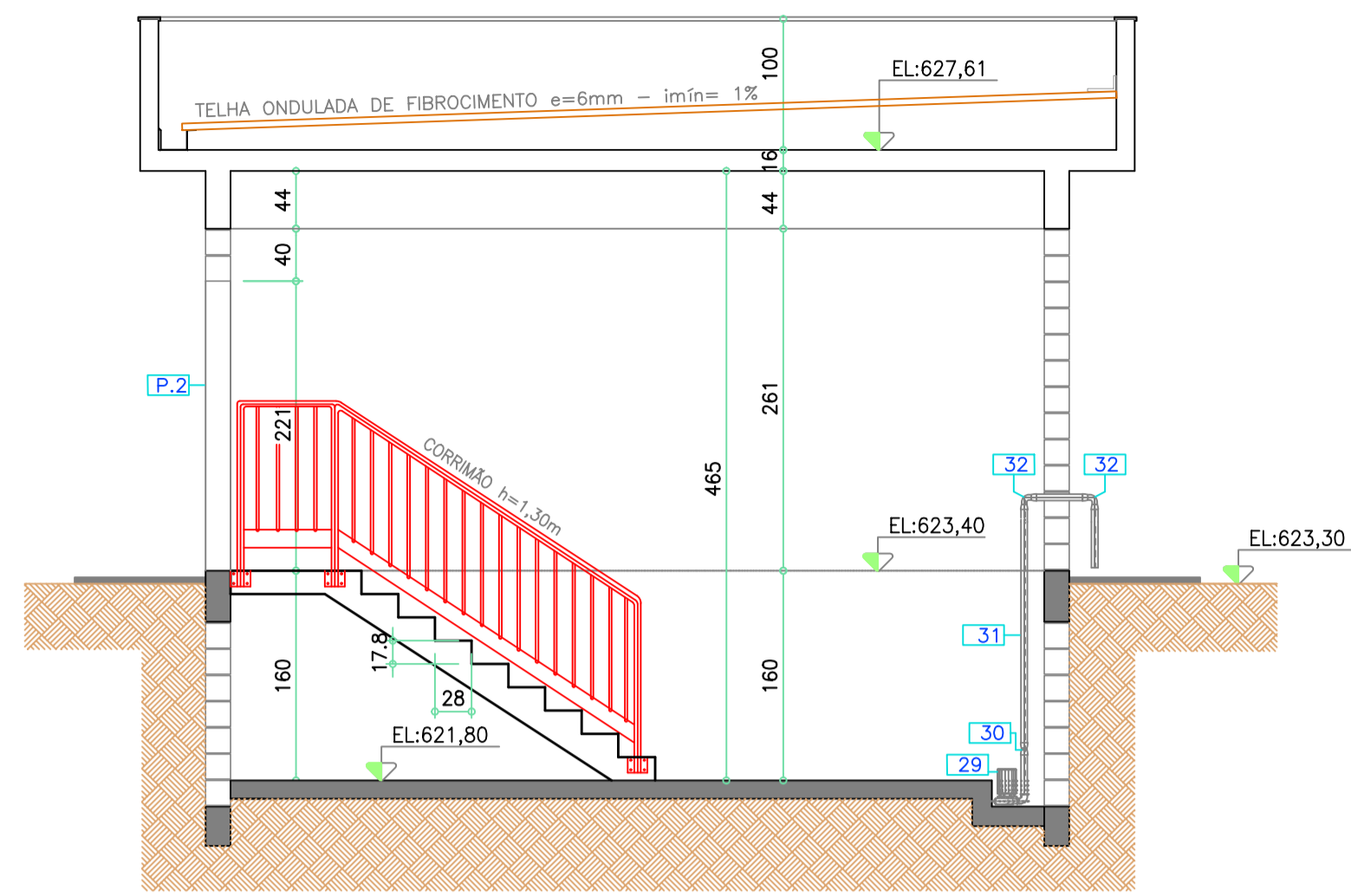
31	TUBO DE PVC SOLDÁVEL DN 50MM x 4M	PÇ	1
32	CURVA DE PVC SOLDÁVEL DN 50MM	PÇ	2
<b>JUNTA DE BORRACHA PARA FLANGES</b>			
	DN 150MM x 6mm	PÇ	2
	DN 200MM x 6mm	PÇ	2
	DN 250MM x 6mm	PÇ	2
	DN 350MM x 6mm	PÇ	19
	DN 400MM x 6mm	PÇ	25
<b>ACESSÓRIOS PARA FLANGES (PARAFUSO + PORCA)</b>			
PN 16	DN 150MM: Parafuso ø20 x 90MM (Parafusos e porcas sextavados zincados)	PÇ	16
PN 10	DN 200MM: Parafuso ø20 x 90MM (Parafusos e porcas sextavados zincados)	PÇ	16
PN 10	DN 250MM: Parafuso ø20 x 90MM (Parafusos e porcas sextavados zincados)	PÇ	24
PN 16	DN 350MM: Parafuso ø20 x 100MM (Parafusos e porcas sextavados zincados)	PÇ	304
PN 10	DN 400MM: Parafuso ø 24 x 110MM (Parafusos e porcas sextavados zincados)	PÇ	208
PN 16	DN 400MM: Parafuso ø 27 x 120MM (Parafusos e porcas sextavados zincados)	PÇ	192

LISTA DE MATERIAIS - NBR 7675 - 2005			
ITEM	ESPECIFICAÇÃO DO MATERIAL	UNID.	QUANTID.
<b>SUCCÃO</b>			
1	JUNÇÃO 45° COM FLANGES F" F" DN 400MM - PN 10	PÇ	2
2	TUBO COM FLANGES F" F" DN 400MM x 1,72M - PN 10	PÇ	1
3	TUBO COM FLANGES F" F" DN 400MM x 5,00M - PN 10	PÇ	1
3A	FLANGE CEGO F" F" DN 400MM - PN 10	PÇ	1
4	CURVA 45° COM FLANGES F" F" DN 400MM - PN 10	PÇ	2
5	TUBO COM FLANGES F" F" DN 400MM x 1,55M - PN 10	PÇ	2
6	REGISTRO DE GAVETA F" F" DN 400mm COM FLANGES, CUNHA DE BORRACHA E VOLANTE - EURO 23 - PN 10	PÇ	2
7	REDUÇÃO EXCÊNTRICA COM FLANGES F" F" DN 400MM x 250MM - PN 10	PÇ	2
8	REDUÇÃO EXCÊNTRICA COM FLANGES F" F" DN 250MM x 200MM - PN 10	PÇ	2
<b>SALA DE BOMBAS</b>			
9	CONJUNTO MOTO BOMBA MARCA IMBIL, MODELO ITAP 150-500, VAZÃO = 432 M³/H, ALTURA MANOMÉTRICA= 91MCA, ROTOR = 455MM, ROTAÇÃO = 1780RPM, AMT = 103,75M, POTÊNCIA = 200CV	PÇ	2
9A	VOLANTE DE INÉRCIA EM AÇO ESPESSURA = 3" (76,2MM) RAIOS = 294MM	PÇ	2
10	REDUÇÃO CONCÊNTRICA COM FLANGES EM AÇO CARBONO DN 150MM x 350MM - PN 16	PÇ	2
11	VALVULA DE RETENÇÃO DE FECHAMENTO RÁPIDO F" F" DN 350MM - TIPO WAFER, MARCA VALLOY - MOD. VA 407 - C/ ACESSÓRIOS (ANEL DE VEDAÇÃO E BARRA ROSCADA) - PN 16	PÇ	2
12	REGISTRO DE GAVETA F" F" DN 350MM COM FLANGES, CUNHA DE BORRACHA E VOLANTE - EURO 23 - PN 16	PÇ	2
13	CURVA 90° COM FLANGES F" F" DN 350MM - PN 16	PÇ	4
14	TOCO COM FLANGES F" F" DN 350MM - L = 0,35M - PN 16	PÇ	2
15	TUBO COM FLANGES F" F" DN 400MM x 2,73M - PN 16	PÇ	2
16	CURVA 90° COM FLANGES E PÉ F" F" DN 350MM - PN 16	PÇ	2
17	TUBO COM FLANGES F" F" DN 400MM x 1,70M - PN 16	PÇ	2
18	REDUÇÃO CONCÊNTRICA COM FLANGES F" F" DN 350MM x 400MM - PN 16	PÇ	2
19	CURVA 45° COM FLANGES F" F" DN 400MM - PN 16	PÇ	2
20	JUNÇÃO COM FLANGES F" F" DN 400MM - PN 16	PÇ	2
21	FLANGE CEGO F" F" DN 400MM - PN 16	PÇ	1
22	TUBO COM FLANGES F" F" DN 400MM x 1,73M - PN 16	PÇ	1
23	TUBO COM FLANGES F" F" DN 400MM x 5,77M - PN 16	PÇ	1
<b>SAÍDA PARA O RECALQUE</b>			
24	CURVA 45° COM FLANGES F" F" DN 400MM - PN 16	PÇ	2
25	TUBO PONTA E FLANGE F" F" DN 400MM x 1,00M (COMPRIMENTO REAL DA PEÇA= 0,72M - ADEQUAR MEDIDA NA OBRA) - PN 16	PÇ	2
26	LUVA DE CORRER COM JUNTA MECÂNICA F" F" DN 400MM - PN 16	PÇ	1
27	REDUÇÃO CONCÊNTRICA COM FLANGES F" F" DN 400MM x 350MM - PN 16	PÇ	1
28	EXTREMIDADE PONTA E FLANGE F" F" DN 350MM - PN 16	PÇ	1
<b>DRENO PARA SALA DE BOMBAS</b>			
29	BOMBA DE ÁGUA ANAUGER - ELEVÇÃO MÁXIMA: 5M	PÇ	1
30	LUVA DE PVC SOLDÁVEL DN 50MM	PÇ	1

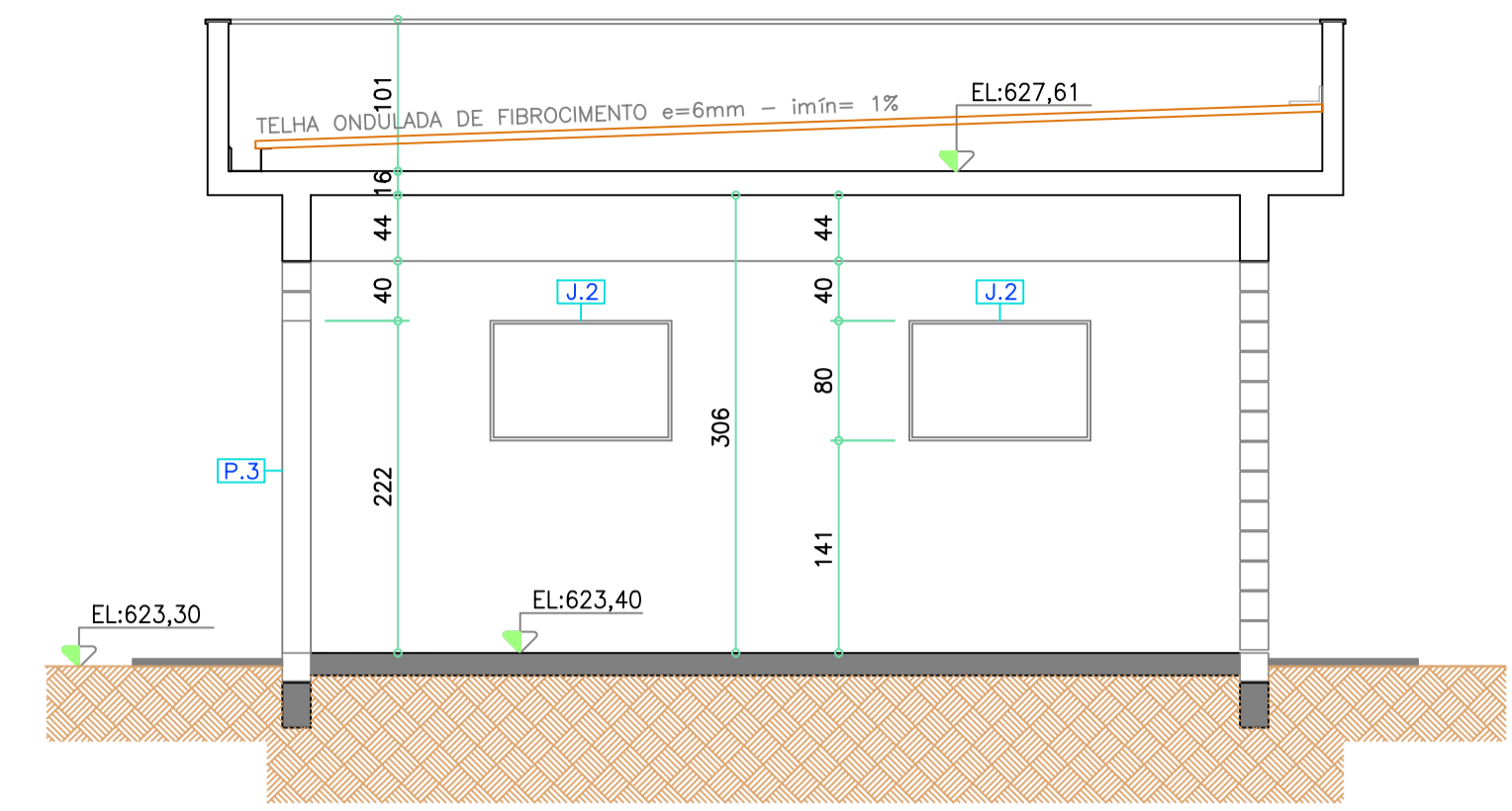
<b>PROJETO HIDROMECÂNICO</b>		FOLHA
<b>ESTAÇÃO ELEVATÓRIA DE ÁGUA "EEAT JOSÉ OMETTO"</b>		04/05 - REV.00
PLANTA DO BARRILETE E PLANTA ARQUITETÔNICA DA "NOVA EEAT JOSÉ OMETTO" ASSUNTO:		
ESTAÇÃO ELEVATÓRIA DE ÁGUA "EEAT JOSÉ OMETTO" - ARARAS/SP LOCAL:		
TECPAC EMPREENDIMENTOS IMOBILIÁRIOS SPE LTDA. PROPRIETÁRIO:		
ESCALA: - 1:50		
SITUAÇÃO SEM ESCALA	DECLARO QUE A APROVAÇÃO DESTA NÃO IMPLICA NO RECONHECIMENTO POR PARTE DA PREFEITURA MUNICIPAL DO DIREITO DE PROPRIEDADE DO TERRENO.	
PROPRIETÁRIO: TECPAC EMPREENDIMENTOS IMOBILIÁRIOS SPE LTDA.		
AUTOR DO PROJETO E RESPONSÁVEL TÉCNICO: CÁSSIO ALEXANDRE DE LAZARI ROSSI ENG. CIVIL - CREA 0685012010-SP ART.: 28027230200107351		
PROD./CAD: RAFAEL - (11) 3442-8199 DATA: 10/03/2020		



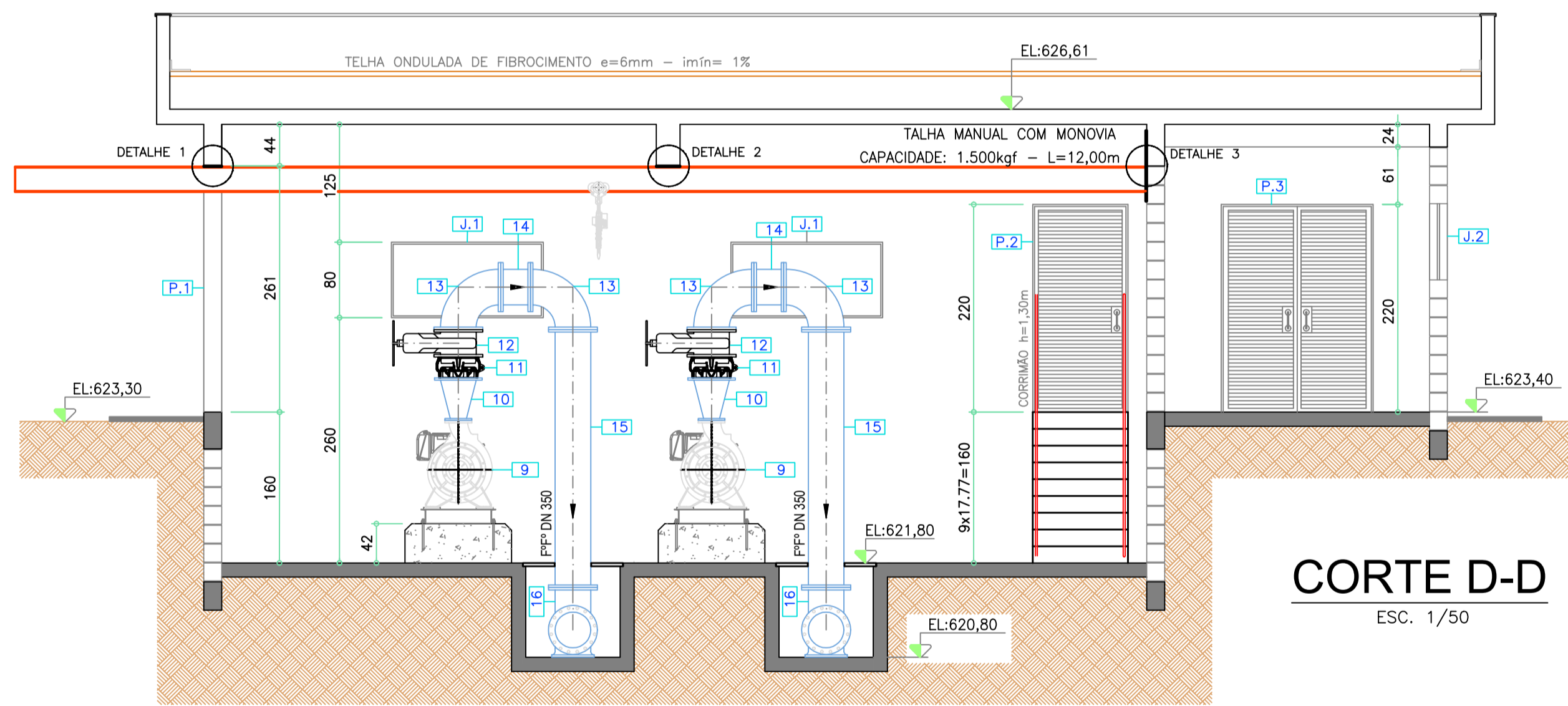
**CORTE A-A**  
ESC. 1/50



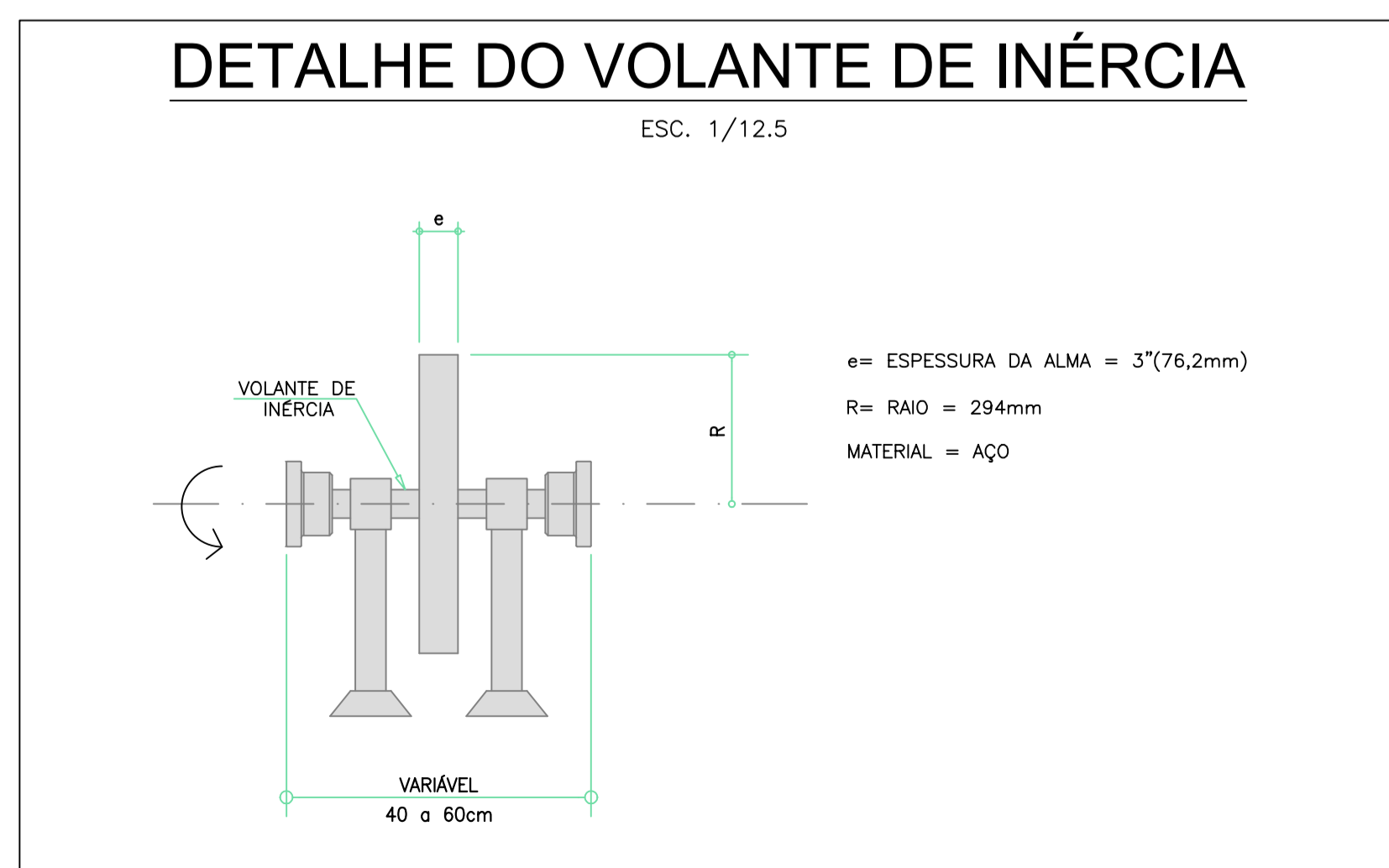
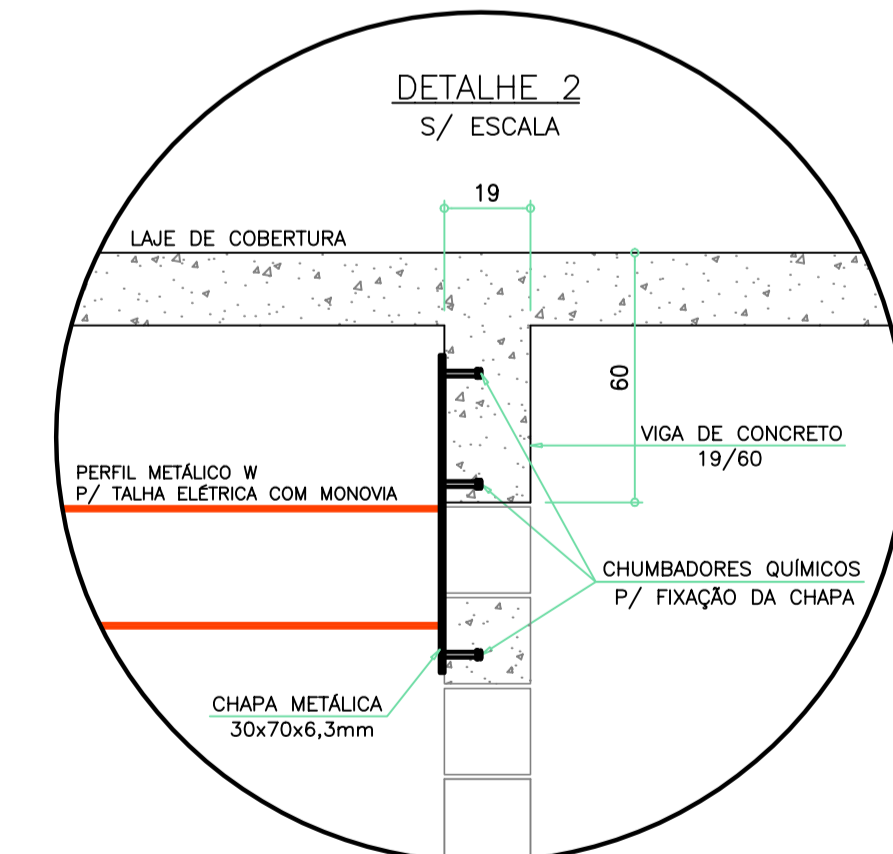
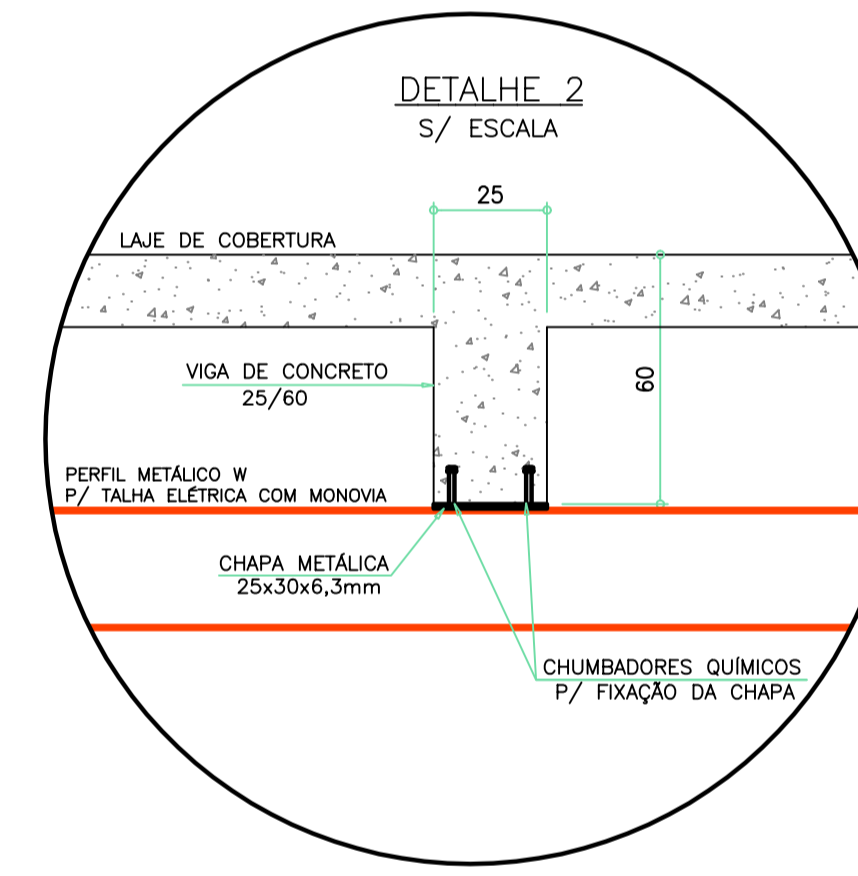
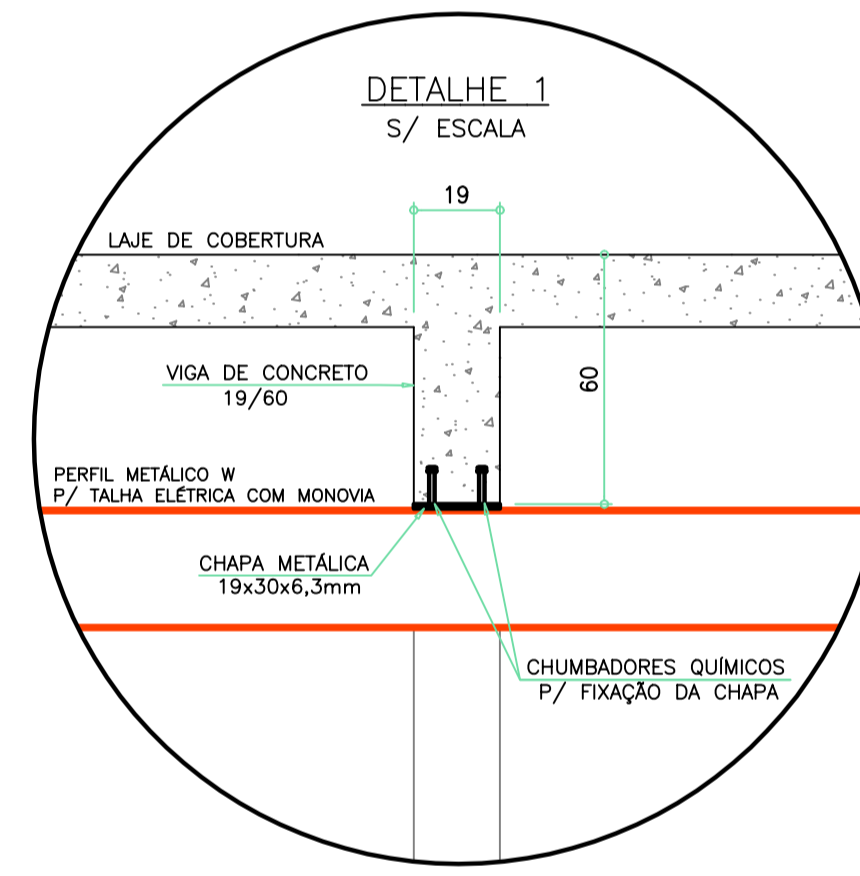
**CORTE B-B**  
ESC. 1/50



**CORTE C-C**  
ESC. 1/50



**CORTE D-D**  
ESC. 1/50



ESC. 1/12,5

<b>PROJETO HIDROMECÂNICO</b>		FOLHA
<b>ESTAÇÃO ELEVATÓRIA DE ÁGUA "EAT JOSÉ OMETTO"</b>		05/05 - REV.00
CORTES A-A, B-B E C-C DA "NOVA EAT JOSÉ OMETTO" DETALHES DE FIXAÇÃO DA VIGA DA MONOVIA ASSUNTO:		
ESTAÇÃO ELEVATÓRIA DE ÁGUA "EAT JOSÉ OMETTO" - ARARAS/SP LOCAL:		
TECPAC EMPREENDIMENTOS IMOBILIÁRIOS SPE LTDA. PROPRIETÁRIO:		
ESCALA: - 1:50		
SITUAÇÃO SEM ESCALA	DECLARO QUE A APROVAÇÃO DESTES NÃO IMPLICA NO RECONHECIMENTO POR PARTE DA PREFEITURA MUNICIPAL DO DIREITO DE PROPRIEDADE DO TERRENO.	
		PROPRIETÁRIO: TECPAC EMPREENDIMENTOS IMOBILIÁRIOS SPE LTDA.
AUTOR DO PROJETO E RESPONSÁVEL TÉCNICO: CÁSSIO ALEXANDRE DE LAZARI ROSSI ENG. CIVIL - CREA 0685012010-SP ART.: 2802723020107551		
PROJ./CAD: RAFAEL - (19) 3442-8199 DATA: 10/03/2020		