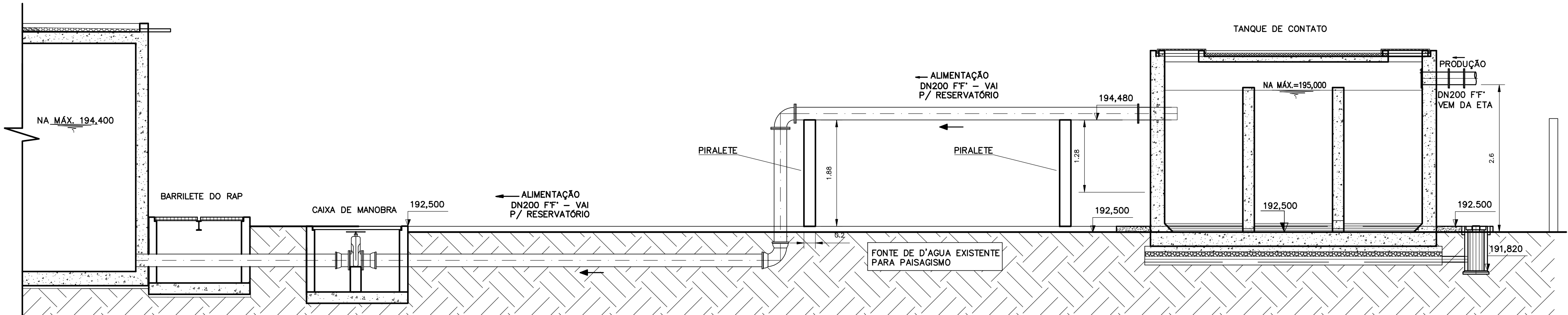
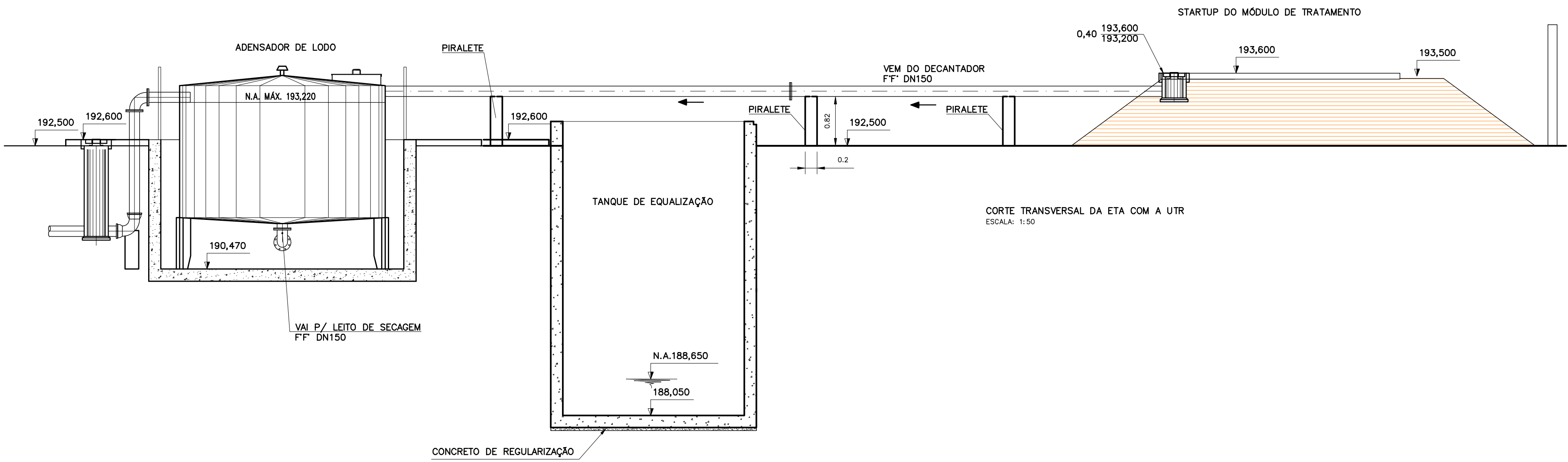


COR ESP.
1 07 0,1
2 07 0,2
3 07 0,3
4 07 0,4
5 07 0,5
6 07 0,6
7 07 0,25
8 07 0,09
9 07 0,15
140 140 0,15
162 162 0,15

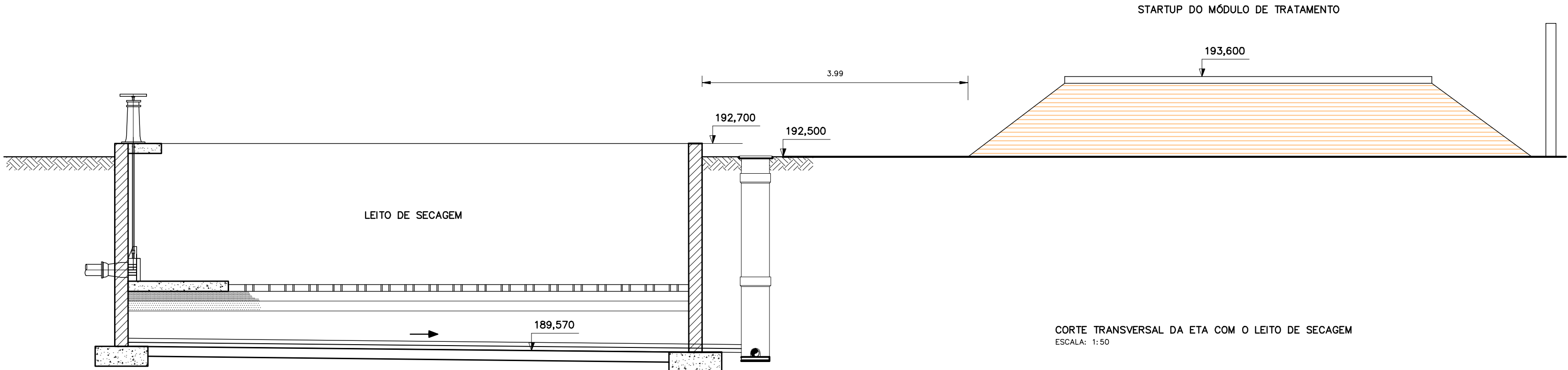
RESERVATÓRIO EXISTENTE



CORTE TRANSVERSAL DO TANQUE DE CONTATO COM O RESERVATÓRIO EXISTENTE
ESCALA: 1:50



CORTE TRANSVERSAL DA ETA COM A UTR
ESCALA: 1:50



CORTE TRANSVERSAL DA ETA COM O LEITO DE SECAGEM
ESCALA: 1:50

NOTAS:

01 - DIMENSÕES EM CENTÍMETRO. ELEVAÇÕES EM METRO, DIÂMETROS MILÍMETROS, EXCETO ONDE INDICADO.

RELAÇÃO DOS MATERIAIS

ITEM	DESCRIÇÃO	DIAM.	QUANT	UNID.
01	TUBO FoFo FLANGE E PONTA	150	5,80	M
02	TUBO FoFo FLANGEADO	150	5,05	M
03	CURVA 45° FoFo COM BOLSAS JGS	150	01	UN
04	TÊ FoFo COM BOLSAS JGS	150	05	UN
05	EXTREMIDADE FLANGE PONTA	150	02	UN
06	REGISTRO DE CAVETA FoFo COM FLANGE REF. EURO23	150	02	UN
07	TUBO PVC OCRE	150	13,65	M
08	TUBO PVC OCRE	100	24,60	M
09	TUBO PVC PBA	50	7,95	M
10	CURVA 90° PVC PBA	50	01	UN
11	CURVA 45° PVC PBA	50	02	UN
12	ADAPTADOR FoFoxPVC	80x50	01	UN
13	REDEUÇÃO FoFo PONTA BOLSA	200x80	01	UN
14	TÊ FoFo COM BOLSAS JGS	200	02	UN
15	TUBO FoFo PONTA BOLSA	200	48,10	M
16	TUBO FoFo FLANGEADO	200	3,20	M
17	CURVA 45° FoFo COM BOLSAS JGS	200	06	UN
18	TUBO FoFo FLANGEADO L=5,80m	200	04	UN
19	CURVA 90° FoFo COM FLANGES	200	04	UN
20	CURVA 90° FoFo COM BOLSAS JGS	200	01	UN
21	JOELHO 90° POLIPROPILENO	20	18	UN
22	TUBO FoFo PONTA BOLSA	150	32,02	m
23	TUBO FoFo FLANGE PONTA	200	1,85	M
24	TUBO POLIPROPILENO	20	120	M
25	REDUÇÃO PONTA E BOLSA JGS	200x150	04	UN
26	TÊ DE REDUÇÃO COM BOLSA JGS	200x150	01	UN
27	CAP FoFo COM BOLSA	150	01	UN
28	CURVA 90° FoFo COM BOLSAS JGS	150	01	UN
ACESÓRIOS				
-	ARRUELA DE BORRACHA	150	04	UN
-	ARRUELA DE BORRACHA	200	15	UN
-	PARAFUSOS E PORCAS	16x80	32	UN
-	PARAFUSOS E PORCAS	20x90	120	UN

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

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

CANCELA E SUBSTITUI
O DESENHO NÚMERO:

CENTRO DE DOCUMENTAÇÃO

RECEBIDO: / /

N° DOC.: ASS.: /

APROVAÇÃO CESAN:

ASS.: MATR.: /

UNID.: DATA: / /

ESTA APROVAÇÃO NÃO ISENTA A CONTRATADA
DE SUAS RESPONSABILIDADES LEGAIS.

CANCELADO E SUBSTITUI
PELO DESENHO NÚMERO:

EMITENTE:



PROJETADO:

CREA: REGIÃO:

DESENHO: ESCOAR ENGENHARIA

DATA: 22 / 09 / 2014

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

CREA: 93.047/D REGIÃO: MG ART N° DATA:

COORDENADOR:

PAULO ANTÔNIO CAMPOS GUIMARÃES

CREA: 52.098/D REGIÃO: MG

N° DES. PROJETISTA:

DANIEL RIBEIRO PEREIRA

CREA: 93.047/D REGIÃO: MG ART N° DATA:

EMISSÃO CESAN

PROJETADO:

CREA:

DESENHADO:

VERIFICADO:

DIVISÃO:

GERÊNCIA:

DATAS

PROJETADO:

CREA:

DESENHADO:

VERIFICADO:

DIVISÃO:

GERÊNCIA:

SET./2014

SET./2014

SET./2014



MUNICÍPIO: VILA PAVÃO

DISTRITO: SEDE

BAIRRO:

NOME DO EMPREENDIMENTO: AMPLIAÇÃO DO SISTEMA ABASTECIMENTO DE VILA PAVÃO

TÍTULO: SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DE VILA PAVÃO-ES/SEDE

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUA

ETA - CORTES

ESCALA: INDICADA

FOLHA: 22 / 47

N° CESAN B-017-000-40-5-XX-0014

REV: 0