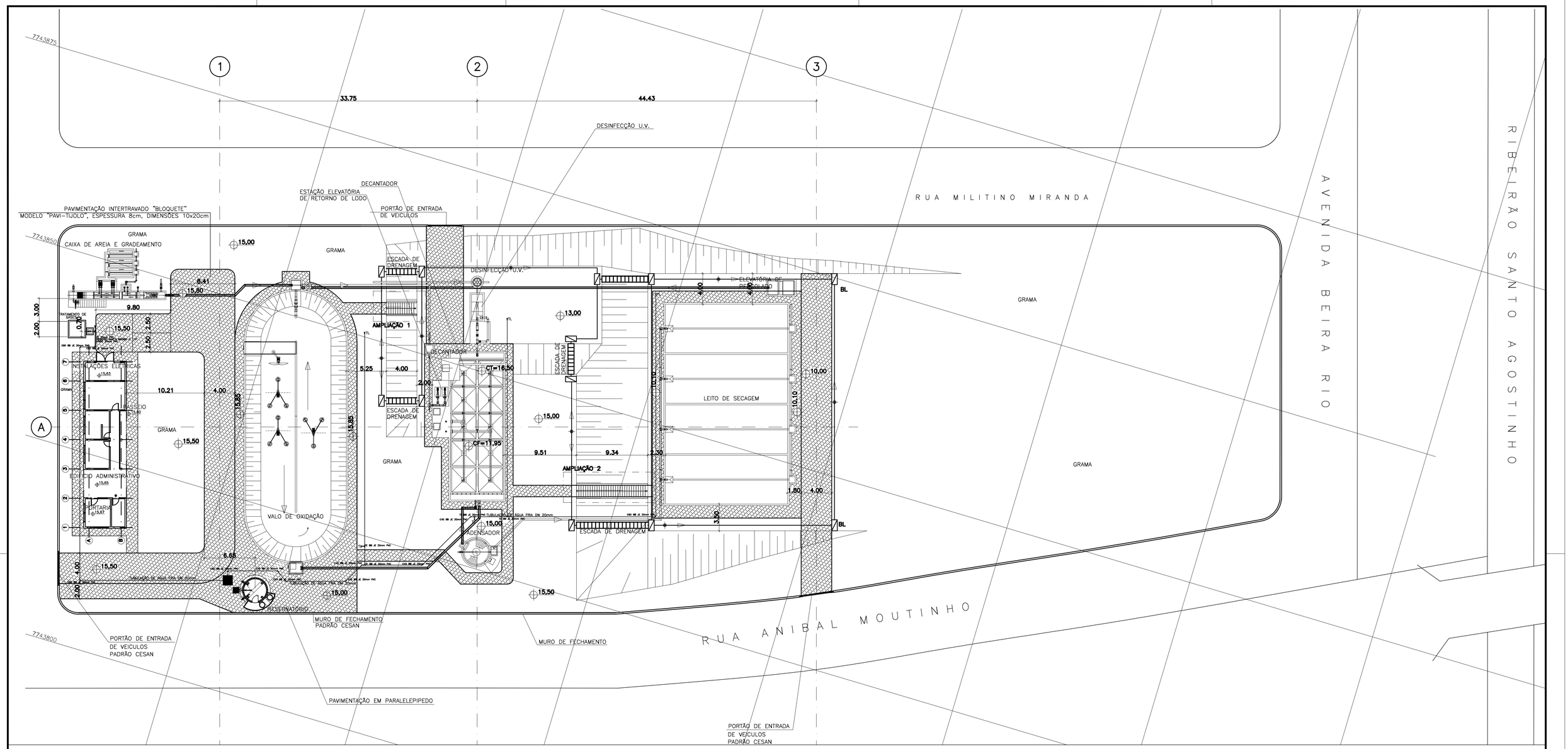

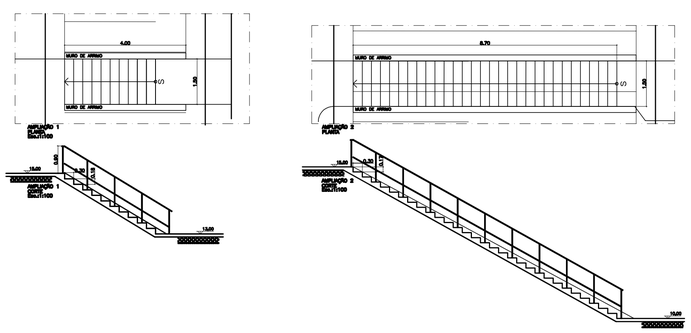

ITEM	DESCRIMINAÇÃO	MATERIAL	UNID.	QTDE	OBSERVAÇÃO
7	UNIÃO SOLDAVEL 20mm	PVC	PÇ	1	
6	REGISTRO GAVETA BRONZE D 1/2"	BRONZE	PÇ	1	
5	TORNEIRA DE LAVAGEM SOLDAVEL 20x20mm	PVC	PÇ	6	
4	CURVA 45° SOLDAVEL 20x20mm	PVC	PÇ	6	NBR 5648
3	CURVA 90° SOLDAVEL 20x20mm	PVC	PÇ	5	NBR 5648
2	TÊ SOLDÁVEL Ø20 x 20mm	PVC	PÇ	4	NBR 5648
1	TUBO C/ PONTA E BOLSA SOLDAVEL Ø20mm	PVC	m	200	NBR 5648

LISTA DE MATÉRIAIS PARA MONTAGEM

1 – 7 = 0.10
2 – 7 = 0.20
3 – 7 = 0.40
4 – 7 = 0.25
5 – 7 =0.50
6 – 7 = 0.10
7 – 7 = 0.20
8 – 7 = 0.20
10 – 7 = 0.40
158 – 7 = 0.10
115– 7 = 0.20
140 – 7 = 0.20
160 – 7 = 0.20
166 – 7 =0.20
253 – 7 = 0.10

NÚMEROS	TÍTULOS
PRINCIPAIS DESENHOS DE REFERÊNCIA	

Nº	LOCAL	DISCRIMINAÇÃO	DES.	DIV.	GER.	DATA
02		ADEQUAÇÃO DA ETE, CONFORME ALTERAÇÃO DO TERRENO	ELIANE			JAN/10
01		ACRÉSCIMO DE MAIS 01 (UM) AERADOR	SUE			MAR/08

REVISÃO

CANCELA E SUBSTITUI O DESENHO NÚMERO:

CANCELADO E SUBSTITUÍDO PELO DESENHO NÚMERO:

CENTRO DE DOCUMENTAÇÃO

RECEBIDO: / /

Nº DOC.: ASS.:

APROVAÇÃO CESAN:

ASS.: MATR.:

UNID.: DATA: / /

ESTA APROVAÇÃO NAO ISENTA A CONTRATADA DE SUAS RESPONSABILIDADES LEGAIS.

EMITENTE: Consórcio enger Etep

PROJETADO: MÁRIO LABEGALINI
CREA: 156293/D REGIÃO: SP

COORDENADOR: ARTUR NEVES
CREA: 15552/78 REGIÃO: ES

DESENHO: ELIANE AMITE
DATA: /09/2007

Nº DES. PROJETISTA: CEEAL.DS.09.A.TE.001/02

RESPONSÁVEL TÉCNICO: JAIR A. DA SILVA PRADO
CREA: 45868/D REGIÃO: SP ART Nº: DATA: / /

RESPONSÁVEL TÉCNICO: EDUARDO SOUZA DE CARVALHO
CREA: 083634/D REGIÃO: SP ART Nº: DATA: / /

PROJETO: águas limpas

EMISSÃO CESAN	DATAS
VERIFICADO: ENG° NIZE MARIA C. GOMES	/ /
DIVISÃO: ENG° SERGIO F. MEYRELLES	/ /
GERÊNCIA: ENG° JOSÉ CARLOS DALBEM	/ /

CESAN
Qualidade em Saneamento

MUNICÍPIO: VIANA | DISTRITO: | BAIRRO: SANTO AGOSTINHO

NOME DO EMPREENDIMENTO:
PROJETO 09 – IMPLANTAÇÃO DO SIST. DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DE VIANA–CENTRO

TÍTULO: ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTOS DE VIANA – ETE VIANA
PLANTA DE URBANIZAÇÃO

ESCALA: INDICADA | FOLHA: 01 / 04 | Nº CESAN A-048-000-92-1-XX-0022 | REV: 02