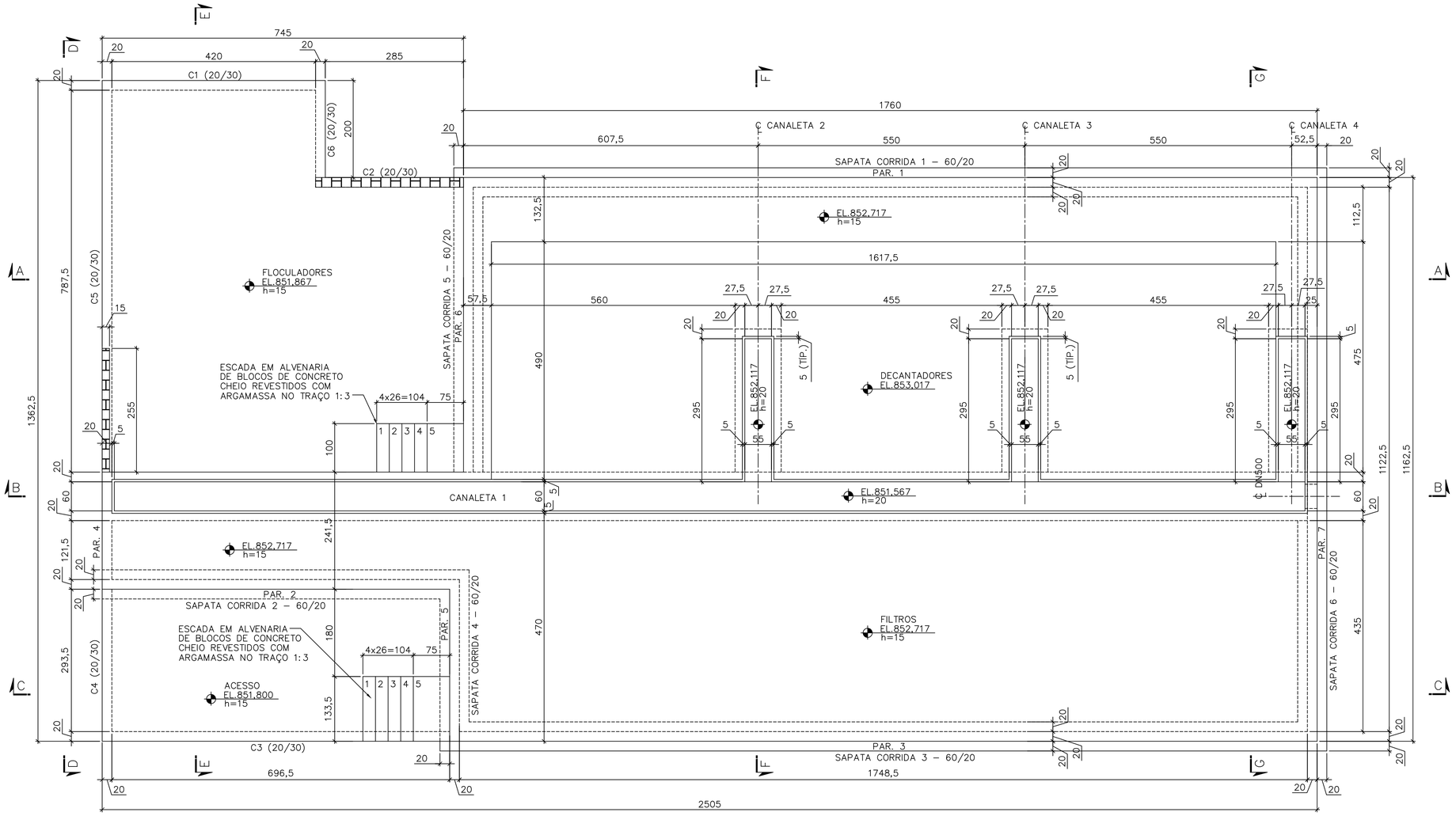
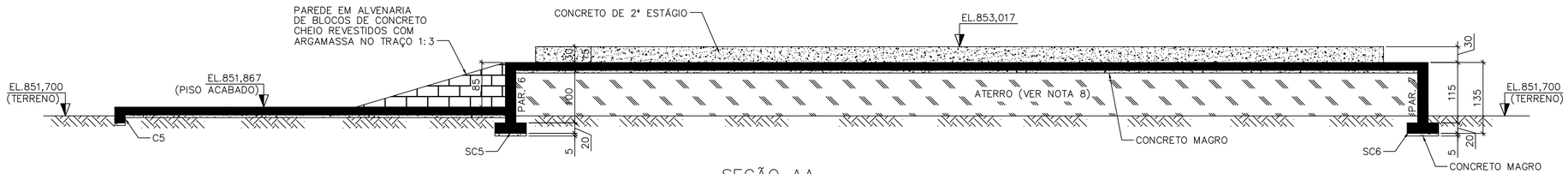
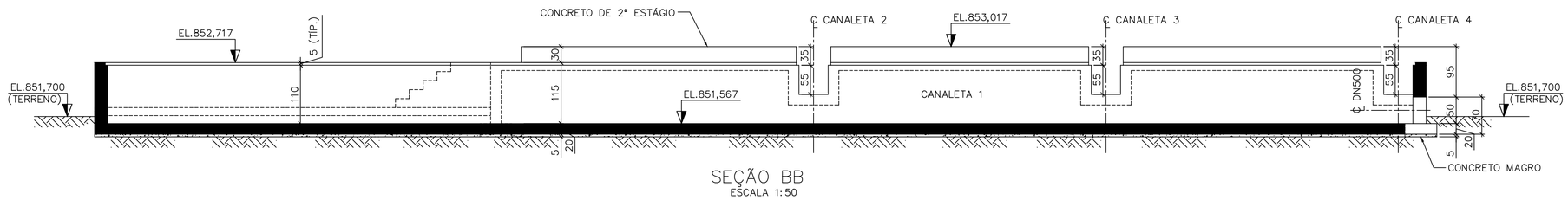


PLANTA EL.853,017
ESCALA 1:50



SEÇÃO AA
ESCALA 1:50



SEÇÃO BB
ESCALA 1:50

NOTAS:

1 – MEDIDAS EM CENTÍMETRO, ELEVAÇÕES EM METRO, EXCETO ONDE INDICADO.
2 – O CONCRETO ESTRUTURAL DEVERÁ SER DOSADO RACIONALMENTE EM LABORATÓRIO. UTILIZAR BRITA DE GRANITO OU GNAISSE.
3 – CONCRETO NÃO ESTRUTURAL FCK = 10MPA.
4 – PRÂMETROS DE PROJETO:
CLASSE DE AGRESSIVIDADE AMBIENTAL III.
CARACTERÍSTICAS DO CONCRETO:
CONCRETO ESTRUTURAL fck ≥ 35 MPa.
MÓDULO DE ELASTICIDADE INICIAL CONSIDERADO Eci = 33 GPa.
RELAÇÃO ÁGUA/CIMENTO MÁXIMA EM MASSA = 0,50.
CONSUMO MÍNIMO DE CIMENTO POR VOLUME DE CONCRETO = 350 Kg/m3.
5 – CURAR O CONCRETO COM ÁGUA LOGO APÓS O ENDURECIMENTO SUPERFICIAL DURANTE, NO MÍNIMO, 12 DIAS.
6 – PARA LOCAÇÃO DA UNIDADE, VER PROJETO BÁSICO.
7 – POSICIONAR EMBUTIDOS HIDRÁULICOS E METÁLICOS ANTES DA CONCRETAGEM.
8 – ATERRO DE MISTURA SOLO-CIMENTO, (TRAÇO 12:1;S;C), GRAU DE COMPACTAÇÃO >=100% NA UMIDADE ÓTIMA. ESTE DEVE SUPORTAR TENSÃO MÍNIMA DE 1,0 kgf/cm². ESTA TAXA DEVERÁ SER CONFIRMADA NO LOCAL POR PROFISSIONAL ESPECIALIZADO.
9 – PARA CONCRETO DE 2ª ESTÁGIO, UTILIZAR CONCRETO DE 2ª ESTÁGIO fck ≥ 35 MPa, ONDE INDICADO.
10 – OS FUROS DE SONDAGEM REFERENTES A ESTA UNIDADE SÃO O SP-02 E O SP-04, EXECUTADOS EM 02 E 09/09/2025.

04	CONCRETO MAGRO: fck ≥ 10MPa.	m³	16,3
03	CONCRETO DE 2ª ESTÁGIO: fck ≥ 35MPa.	m³	21,8
02	CONCRETO ESTRUTURAL: fck ≥ 35MPa.	m³	81,4
01	ÁREA DE FORMA	m²	334,5

QUANTITATIVOS

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.

RELAÇÃO DE MATERIAIS

LETRA	DATA	ASSINATURA	DESCRIÇÃO
A	DEZ./2025	CLL	EMISSÃO INICIAL

REVISÕES

Despro – DESENVOLVIMENTO DE PROJETOS

CONTRATO Nº 010/2025	ART Nº MG20254379414		
PROJETO Nº –			
RESPONSÁVEL TÉCNICO: ENG° CRISTIANE LEITE LIMA CREA 84.454/D MG	COORDENADOR DA EMPRESA PROJETISTA: ALBERTO OLIVEIRA CHAVES CREA 68.765/D	PROJETISTA: CLL	
SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUA BASE DA ETA FORMA – PARTE 1		DATA: DEZ./2025 ESCALA: INDICADA TIPO: EC / FOLHA: 01/03	
APROVADO – DIRETOR	VISTO – ENGENHEIRA	VISTO – ACESSOR TECNICO	VISTO

GUANHÃES – MG
SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO

NOME DO ARQUIVO DIGITAL: BASE DA ETA

A1