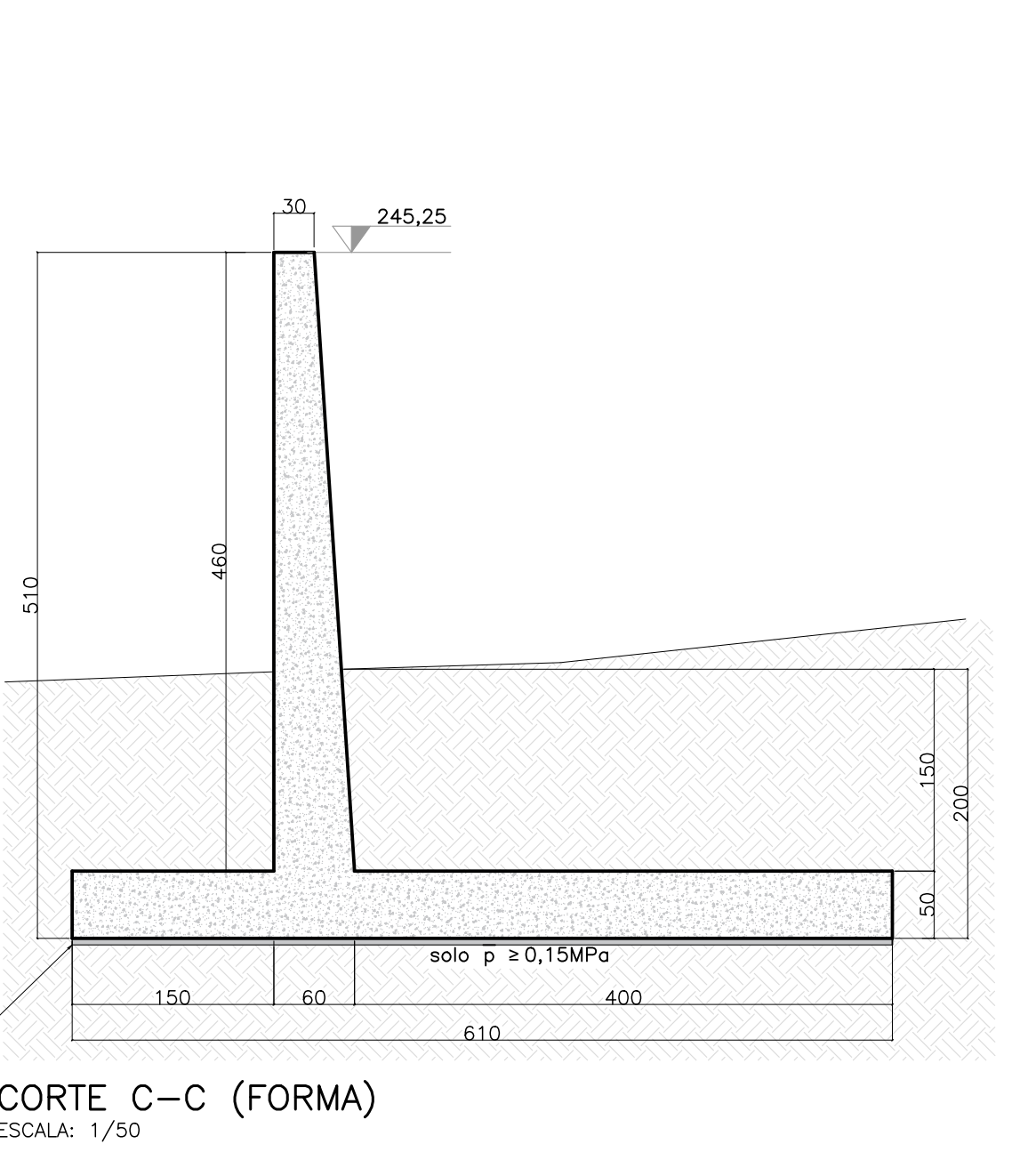
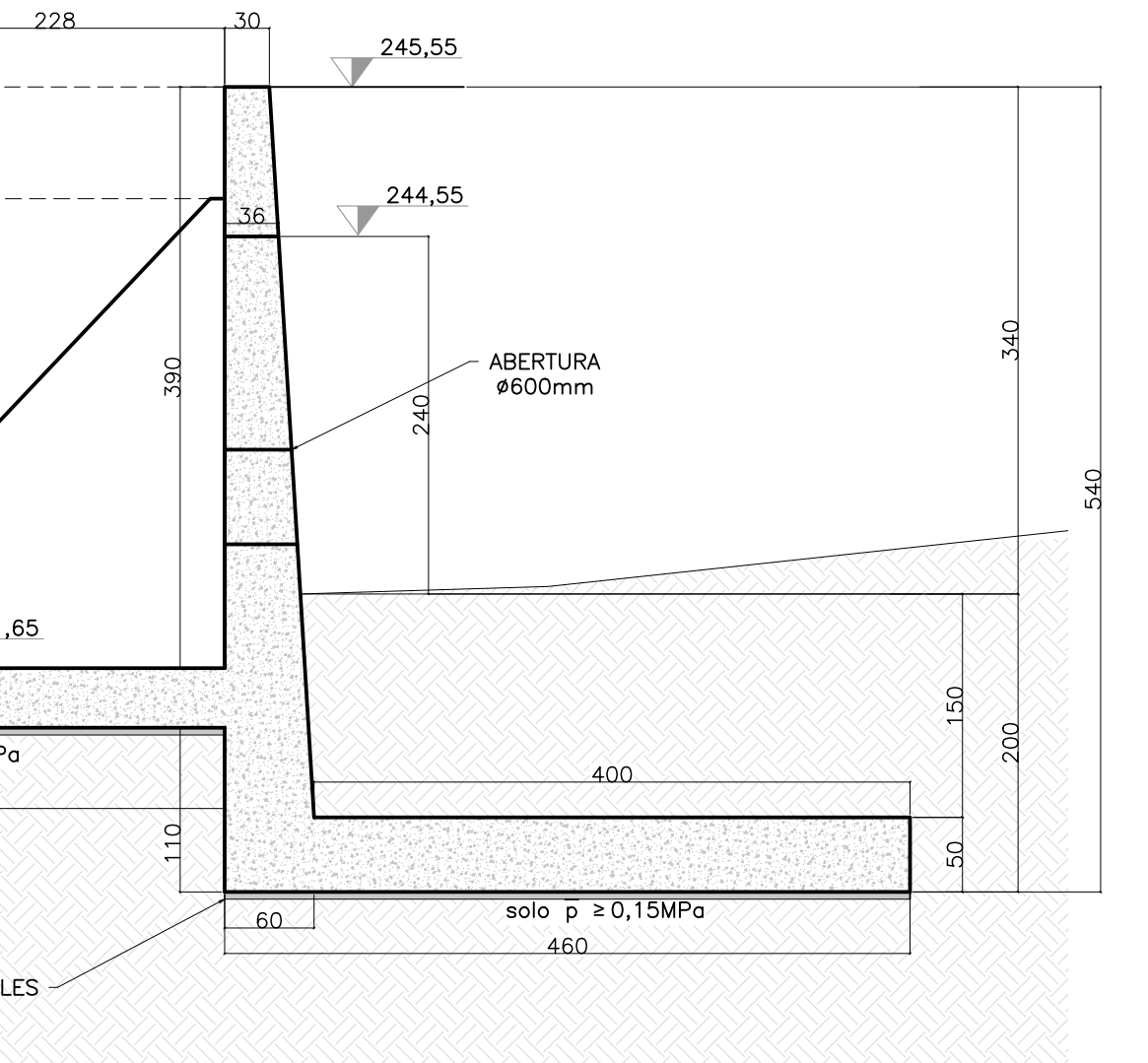
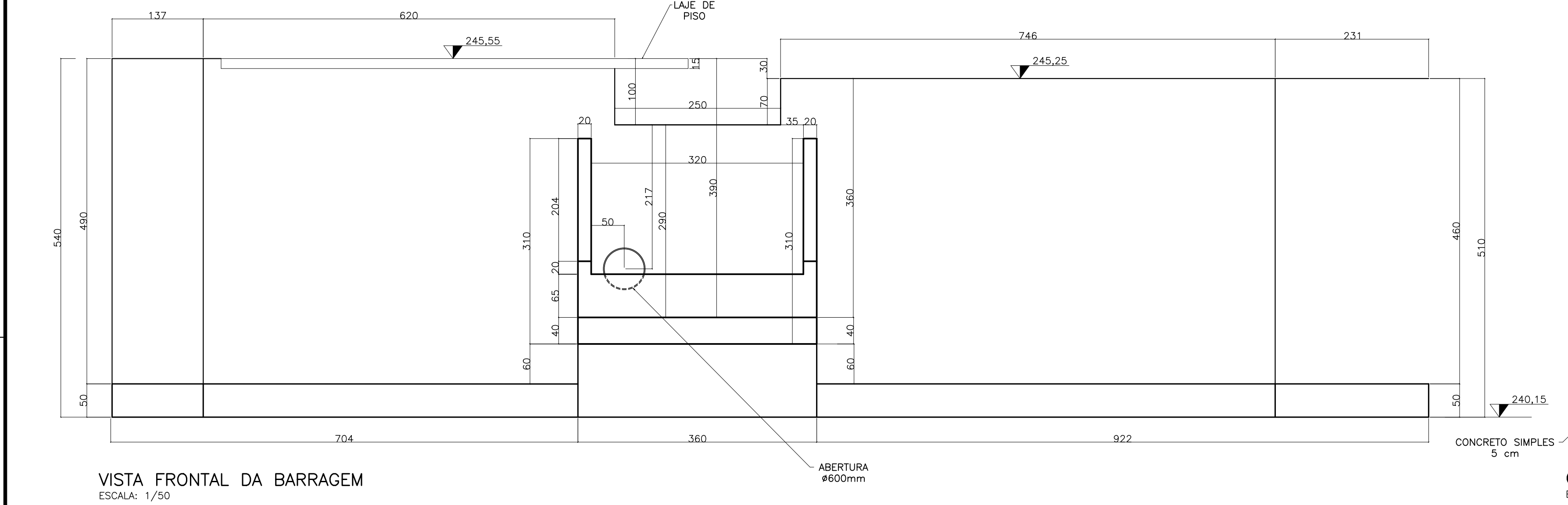


ESTE DESENHO É PROPRIEDADE DA
COMPANHIA ESPÍRITO SANTENSE DE
SANEAMENTO - CESAN E NÃO PODE
SER COPIADO SEM SUA AUTORIZAÇÃO.



NOTAS

1. DIMENSÕES EM CENTÍMETRO, EXCETO ONDE ESPECIFICADO;
2. NÍVEIS EM METROS;
3. CLASSE DE AGRESSIVIDADE AMBIENTAL: III (FORTE)
4. CARACTERÍSTICA DO CONCRETO:
 - CLASSE = C40;
 - FATOR ÁGUA CIMENTO MÁXIMO = 0,50;
 - MÓDULO DE ELASTICIDADE (E_{ca}) = 32 GPa;
 - CONSUMO MÍNIMO DE CIMENTO = 350 kg/m³;
 - DIÂMETRO DO AGREGADO GRÁUO = 19,0 mm (BRITA 1);
 - CLASSE DE CONSISTÊNCIA = S100 = slump = 10+/-2 cm;
 - CRISTALIZANTE 0,8% SOBRE O PESO DO CIMENTO;
 - COBRIMENTO MÍNIMO: ELEMENTOS EM CONTATO COM O SOLO = 45 mm e PINTURA DE BASE BETUMINOSA;

DEMAIS ELEMENTOS = 40 mm;

5. CURA DO CONCRETO: CUIDADO ESPECIAL NA MANUTENÇÃO DA SUPERFÍCIE ÚMIDA E PROTEÇÃO DA AÇÃO DIRETA DOS RAIOS SOLARES E VENTO;
6. ESTE PROJETO FOI DESENVOLVIDO EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS:
 - NBR 6118 (2023) – PROJETO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO – PROCEDIMENTO;

EVENTUAIS OMISSÕES OU ADAPTAÇÕES DEVE RESPEITAR ESTAS NORMAS;

7. A EXECUÇÃO DA OBRA É DE RESPONSABILIDADE DA EMPRESA CONSTRUTORA, O ENGENHEIRO RESPONSÁVEL DEVERÁ OBEDECER AS RECOMENDAÇÕES DA NBR 14931:2023, 12655:2022 E ANTES DO INÍCIO DA EXECUÇÃO, DEVE SER VERIFICADO OS QUANTITATIVOS, BEM COMO SE OS REQUISITOS DO PROJETO CORRESPONDEM À SITUAÇÃO ATUAL DE CAMPO, PRINCIPALMENTE EM RELAÇÃO À LOCAÇÃO, INTERFERÊNCIAS, E NÍVEIS.
8. DEVERÁ SER AVALIADO NO PROJETO EXECUTIVO:
 - 8.1. EM FUNÇÃO DA EXPRESSIVA DINÂMICA CONSIDERANDO NO LOCAL, DECORRENTE DAS CARACTERÍSTICAS DO TERRENO, RECOMENDA-SE A CONFERÊNCIA EM LOCO DAS DIMENSÕES INDICADAS EM PROJETO, ESPECIALMENTE CONSIDERANDO O INTERVALO DE TEMPO ENTRE A ELABORAÇÃO E A EXECUÇÃO DA OBRA;
 - 8.2. O PROJETO EXECUTIVO DEVE APRESENTAR LOCAÇÃO GEORREFERENCIADA DA OBRA, INCLUINDO POSICIONAMENTO DO CANTEIRO DE OBRAS;
 - 8.3. A CONCEPÇÃO ESTRUTURAL CONSIDEROU OS DEGRaus DE DISSIPACÃO COMO PARTE DA CARGA PERMANENTE, ATUANDO COMO ELEMENTO AUXILIAR NA CONTENÇÃO DO RESSALTO HIDRÁULICO. CASSO ESSA SOLUÇÃO SEJA MANTIDA, O PROJETO EXECUTIVO DEVERÁ APRESENTAR A METODOLOGIA ADOPTADA PARA GARANTIR SUA EFETIVA FUNCIONALIDADE E SEGURANÇA OPERACIONAL.
9. QUALQUER ALTERAÇÃO DEVE SER COMUNICADA AO PROJETISTA PARA AVALIAÇÃO E POSSÍVEL LIBERAÇÃO.

[illegible]