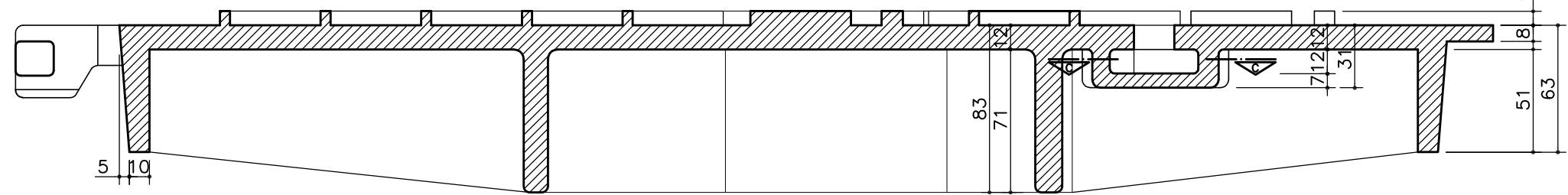
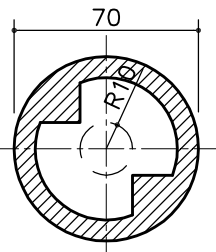


ESTE DESENHO É PROPRIEDADE DA
COMPANHIA ESPÍRITO SANTENSE DE
SANEAMENTO – CESAN E NÃO PODE
SER COPIADO SEM SUA AUTORIZAÇÃO



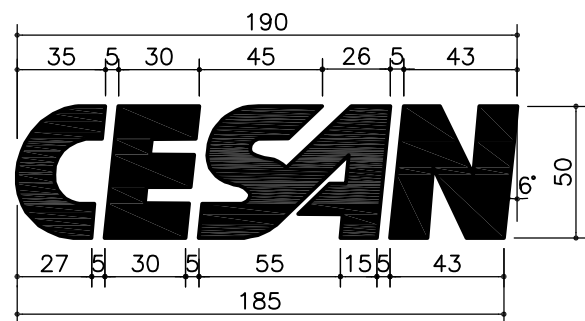
TAMPA
CORTE BB
ESCALA 1:2,5



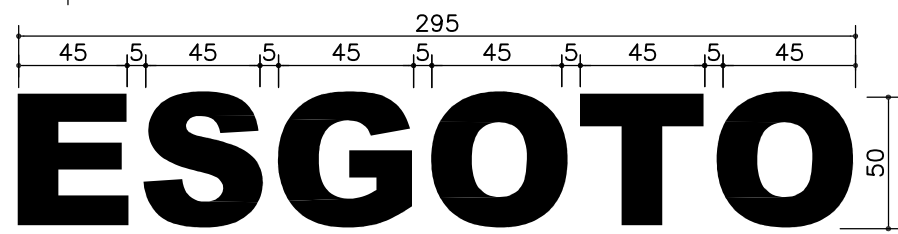
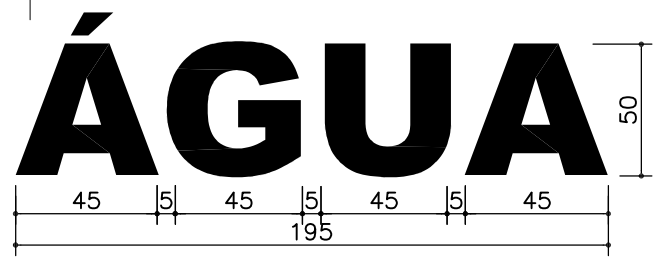
ORIFÍCIO DE
ABERTURA DA TAMPA
DETALHE—CORTE CC
ESCALA 1:2,5

- NOTAS:**
- 1 – DIMENSÕES EM MILÍMETROS, EXCETO ONDE INDICADO;
 - 2 – MATERIAL: FERRO FUNDIDO NODULAR ABNT NBR 6916.
 - 3 – A CLASSE DE FERRO A SER UTILIZADO NO TAMPAO: FE 42012 OU FE 50007;
 - 4 – CARGA DE CONTROLE: 400KN;
 - 5 – A CÉSAN DEVERÁ TER ACESSO AOS LOCAIS DE FABRICAÇÃO, CONTROLE E INSPEÇÃO DURANTE E APÓS A MANUFATURA DAS PEÇAS PARA EFETUAR O CONTROLE DE QUALIDADE.
 - 6 – AS TOLERÂNCIAS DEVERÃO OBEDECER A NORMA NBR 10160:2005;
 - 7 – TODO O MATERIAL DEVERÁ ESTAR PINTADO COM TINTA BETUMINOSA E ANTI-CORROSIVA;
 - 7 – AS SUPERFÍCIES DE ASSENTAMENTO ENTRE TAMPA E TELAR NÃO PODERÃO APRESENTAR IRREGULARIDADES QUE PERMITAM OSCILAÇÕES;
 - 8 – O TIPO DO TAMPAO E DO GRUPO 4 DA CLASSE 040 DESCRITA NA NORMA NBR 10160:2005;
 - 9 – ÂNGULO DE ABERTURA DA TAMPA IGUAL A 100° (MÍNIMO);
 - 10 – A TAMPA DEVERÁ ESTAR LIMPA E ISENTA DE INCLUSÕES DE ESCÓRIA, TRINCAS OU QUALQUER OUTRO DEFEITO;
 - 11 – DIMENSÕES PROPRIAS/VALORES ENTRE PARENTÊSES EQUIVALEM A TOLERÂNCIA PERMITIDA.
 - DIÂMETRO DA TAMPA: 680mm (+/-10mm)
 - DIÂMETRO MAIOR TELAR: 850mm (+/-15mm)
 - DIÂMETRO DA PASSAGEM: 600mm (-0 +15mm)
 - DIÂMETRO INTERNO TELAR/ENCAIXE TAMPA: 660mm (-5 +15mm)
 - ALTURA DO TELAR: 100mm (-5 +15mm);
 - 12 – TELAR COM APOIO ELÁSTICO (ANEL) PARA A TAMPA: MATERIAL: POLIÉSTER OU MATERIAL SUPERIOR A ESTE;
 - 13 – O TAMPAO DEVERÁ TER TRAVA DE SEGURANÇA PARA NÃO PERMITIR DESLOCAMENTO NAS CONDIÇÕES DE TRÁFEGO;
 - 14 – DEIXAR LIGADO A PEÇA E COM AS MESMAS CARACTERÍSTICAS CONSTRUÍDAS EM EXCESSO DE METAL COMO CORPO-DE-PROVA PARA POSSÍVEIS ENSAIOS METALGRÁFICOS. ESTE MATERIAL NÃO DEVER INTERFERIR NA UTILIZAÇÃO DO CONJUNTO
 - 15 – O DESLOCAMENTO HORIZONTAL (FOLGA) DA TAMPA DENTRO DO TELAR DEVER SER MENOR OU IGUAL A 9mm;
 - 16 – ADOTAR SISTEMA ANTI-QUEBRAS;
 - 17 – ADOTAR ARTICULAÇÃO TIPO RÓTULA;
 - 18 – ALTURA DAS TEXTURAS (ONDAS) E DAS LETRAS NA TAMPA IGUAL OU MENOR A 8mm E IGUAL OU MAIOR A 3mm;
 - 19 – AS ONDAS EM ALTO RELEVO DA TAMPA SERÃO MODULADAS/PADRONIZADAS;
 - 20 – O FABRICANTE ESTARÁ RESPONSÁVEL PELA RESISTÊNCIA ESTRUTURAL, LIMPO DO TAMPAO, DOVADAS SOBRE O PROJETO DEVEM SER SANADAS COM A CÉSAN;
 - 21 – AS PRANCHAS DE NUMERAÇÃO A-000-000-0-20-XX-0048 E A-000-000-0-20-XX-0049 SUBSTITUEM A PRANCHA A0000002XX0042.

TAMPA—INFERIOR
PLANTA BAIXA
ESCALA 1:2,5



LETRAS—ALTO RELEVO
DIMENSÕES
ESCALA 1:2,5

[illegible]