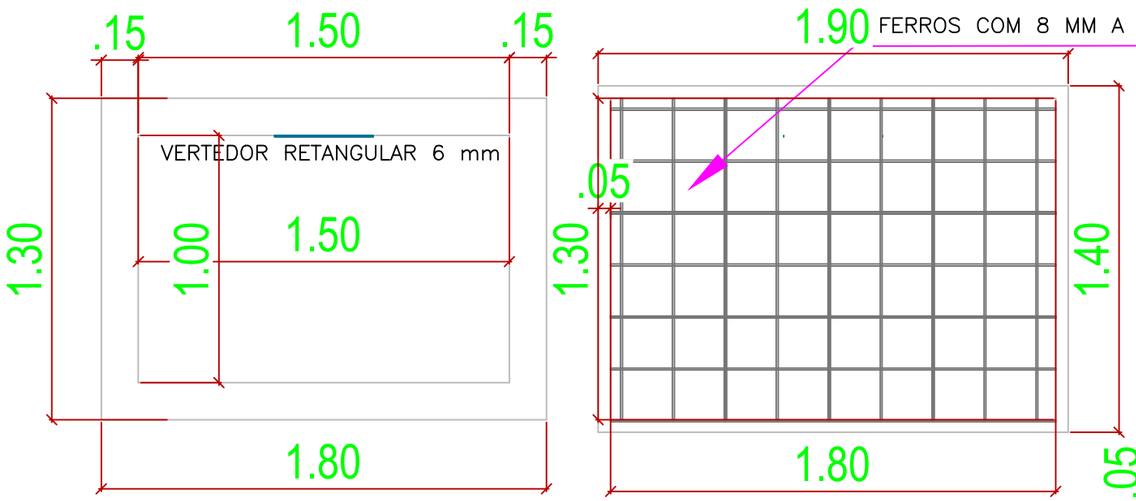
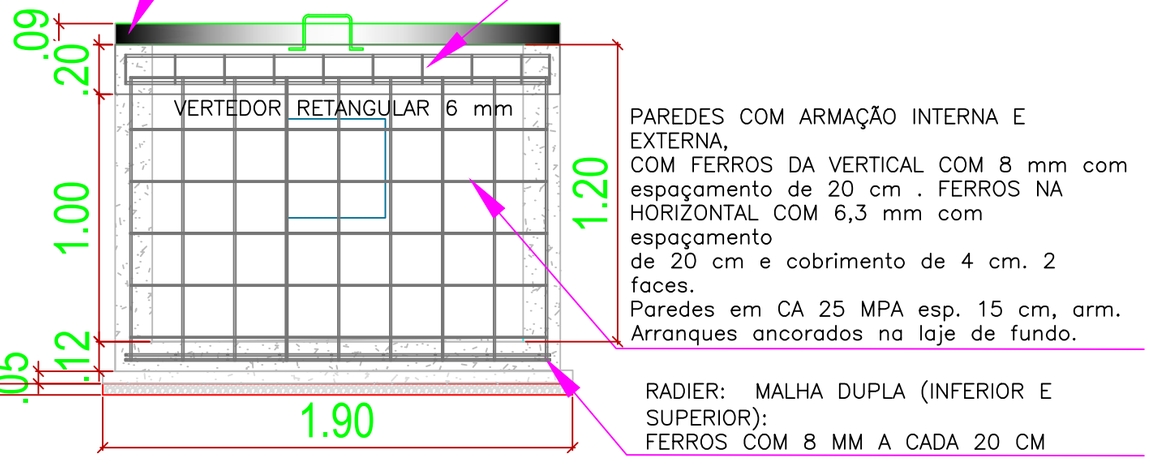
CAIXA DE LANÇAMENTO P/ CORPO RECEPTOR, CASO SEJA FEITO O LANÇAMENTO DIRETAMENTE PARA O RIO

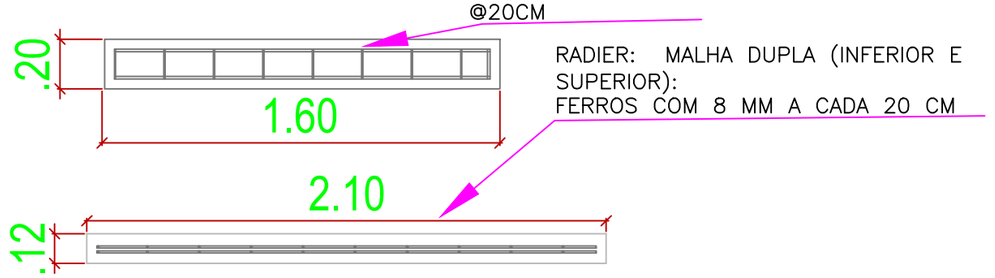
CAIXA DE MEDIÇÃO DE VAZÃO COM VERTEDOR RETANGULAR



01 PLANTA BAIXA



02 PLANTA BAIXA – CORTE



NOTA:

LASTRO DE 5 CM DE BRITA 01
LASTRO DE 5 CM DE CONCRETO MAGRO

COBRIMENTO DE CONCRETO DAS FACES DE 4 CM

LAJE FUNDO EM CONCRETO ARMADO FCK ≥ 30 Mpa, esp. = 12 cm, armada com malha superior e inferior com ferro CA–50 de 8 mm com espaçamento a cada 20 cm, com cobrimento de 4 cm.

ARRANQUES VERTICAIS: CA–50 2 ferros de 8 mm para ancoragem (cantos) e engaste entre laje fundo e paredes, com transpasse de 40 cm entre a laje fundo e os ferros das malhadas internas e externas das paredes. TOTAL 4 FERROS PARA CADA CANTO = 16 FERROS 8 mm.

Impermeabilização interna com argamassa polimérica flexível (mín. aplicação de 2 a 3 demãos cruzadas).
Executar meia – cana no encontro parede / fundo.

CINTA DE AMARRAÇÃO 20 X 20 CM
H=20 cm ESPESSURA = PAREDE = 20 cm
CINTA DE AMARRAÇÃO COM 4 FERROS DE 10 MM LONGITUDINAIS NAS 4 FACES TOTALIZANDO 16 FERROS LONGITUDINAIS DA CINTA C/ ESTRIBOS DE 5 MM A CADA 20 CM

TAMPA METÁLICA TRANSITÁVEL

PAREDES: PAREDES COM ARMAÇÃO INTERNA E EXTERNA, COM FERROS DA VERTICAL COM 8 mm com espaçamento de 20 cm . FERROS NA HORIZONTAL COM 6,3 mm com espaçamento de 20 cm e cobrimento de 4 cm. 2 faces.
Paredes em CA 30 MPA esp. 15 cm, arm. Arranques ancorados na laje de fundo.

Nunca atravessar parede com tubo direto no concreto
Usar luva/manga (PVC ou aço)
Espaço anular selado com: argamassa expansiva

HOSPITAL MUNICIPAL
DE CACHOEIRAS DE MACACU, SITUADO À RUA PREFEITO JOSÉ DA SILVA, Nº 177, CENTRO , CACHOEIRAS DE MACACU- RJ

SISTEMA DE TRATAMENTO DE ESGOTO SANITÁRIO - IMPLANTAÇÃO ETE

RESPONSÁVEL LEGAL:

PROJETO ESTRUTURAL - IMPLANTAÇÃO ETE

BELQUIOR ELOI RODRIGUES
Engenheiro Civil
CREA/RJ - 2012105327

DESENHO: BELQUIOR ELOI RODRIGUES	AREA DO TERRENO: 5.433,19 m²	AREA DE CONSTRUÇÃO: 4.405,51m²	ESCALA: 1/25
DATA: DEZEMBRO DE 2025	AREA DE PROJEÇÃO: 3.375,16 m²	TAXA DE OCUPAÇÃO: 62,12 %	PRANCHA: 14/14

B E ENGENHARIA

B E RODRIGUES ENGENHARIA E CONSULTORIA