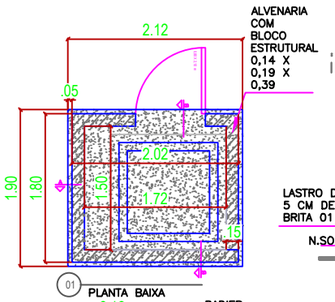
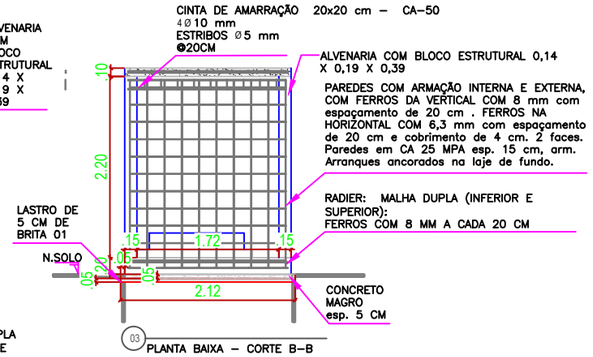
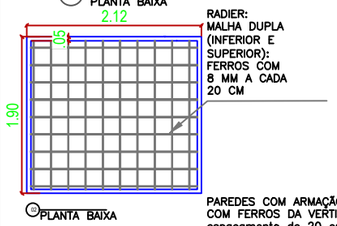
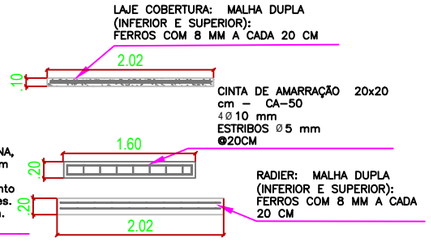
SALA TÉCNICA NEUTRALIZAÇÃO

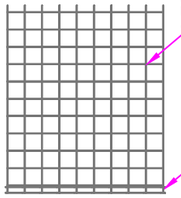


ALVENARIA COM BLOCO ESTRUTURAL 0,14 X 0,19 X 0,39





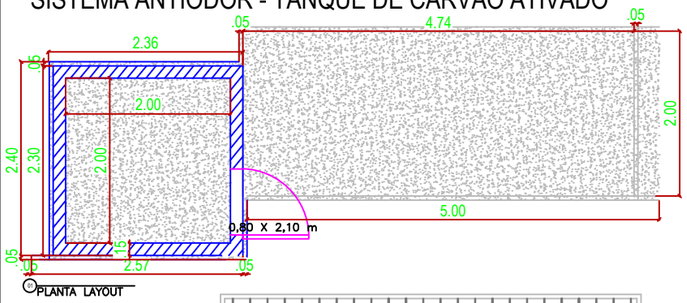


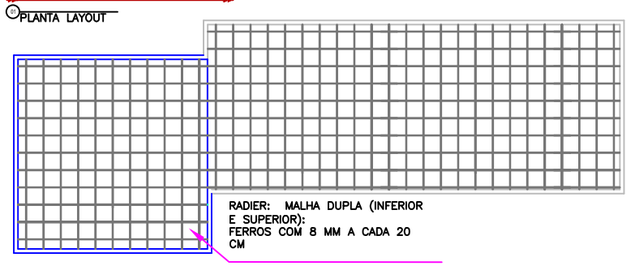


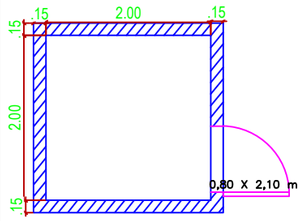
PAREDES COM ARMAÇÃO INTERNA E EXTERNA, COM FERROS DA VERTICAL COM 8 mm com espaçamento de 20 cm . FERROS NA HORIZONTAL COM 6,3 mm com espaçamento de 20 cm e cobrimento de 4 cm. 2 faces. Paredes em CA 25 MPA esp. 15 cm, arm. Arranques ancorados na laje de fundo.

RADIER: MALHA DUPLA (INFERIOR E SUPERIOR): FERROS COM 8 MM A CADA 20 CM

SISTEMA ANTIODOR - TANQUE DE CARVÃO ATIVADO

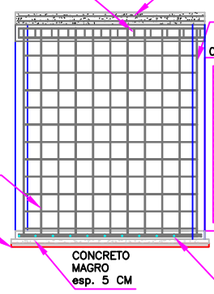


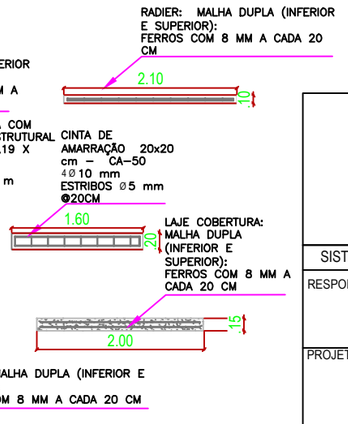




PAREDES COM ARMAÇÃO INTERNA E EXTERNA, COM FERROS DA VERTICAL COM 8 mm com espaçamento de 20 cm . FERROS NA HORIZONTAL COM 6,3 mm com espaçamento de 20 cm e cobrimento de 4 cm. 2 faces. Paredes em CA 25 MPA esp. 15 cm, arm. Arranques ancorados na laje de fundo.

LASTRO DE 5 CM DE BRITA 01





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 ≥ 25 Mpa, esp. = 20 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.

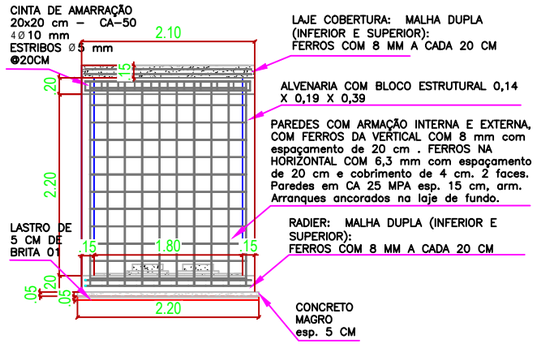
ARRANQUES VERTICAIS: CA–50 2 ferros de 8 mm para ancoragem (cantos) e engaste entre laje fundo e paredes, com transpasse de 40 cm entre a laje fundo e os ferros das malhadas internas e externas das paredes. TOTAL 4 FERROS PARA CADA CANTO = 16 FERROS 8 mm.

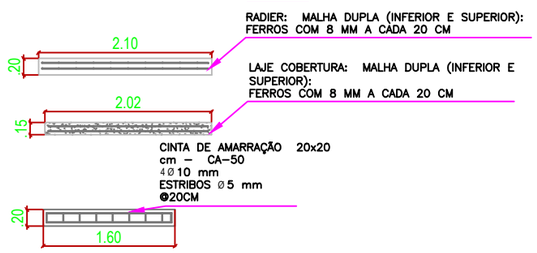
CINTA DE AMARRAÇÃO 20 X 20 CM
H=20 cm
ESPESSURA = PAREDE = 20 cm
CINTA DE AMARRAÇÃO COM 4 FERROS DE 10 MM LONGITUDINAIS NAS 4 FACES TOTALIZANDO 16 FERROS LONGITUDINAIS DA CINTA C/ ESTRIBOS DE 5 MM A CADA 20 CM

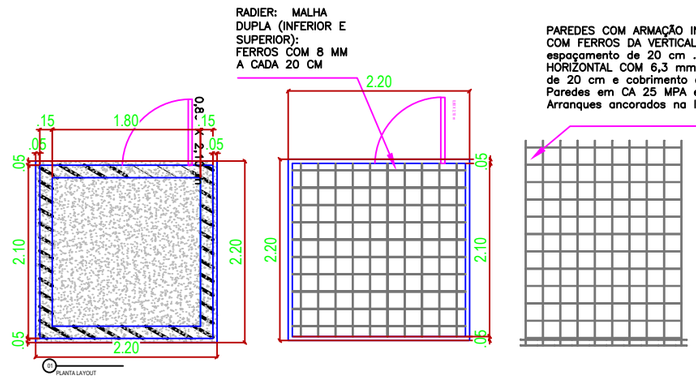
LAJE SUPERIOR: EM CONCRETO ARMADO FCK ≥ 25 Mpa, esp. = 10 cm, armada com malha superior e inferior com ferro CA–50 de 8 mm com espaçamento a cada 20 cm, com cobrimento de 4 cm.

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 25 MPA esp. 15 cm, arm. Arranques ancorados na laje de fundo.

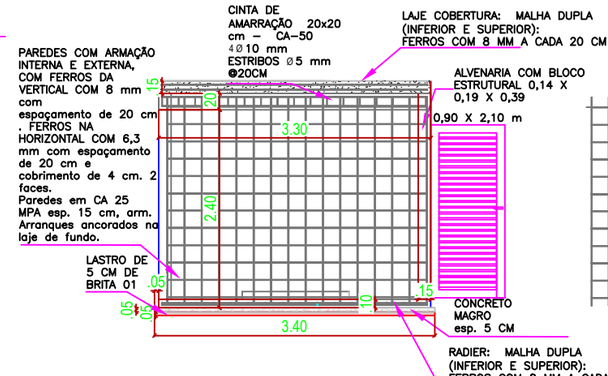
CASA DE VÁLVULAS TQ MBR

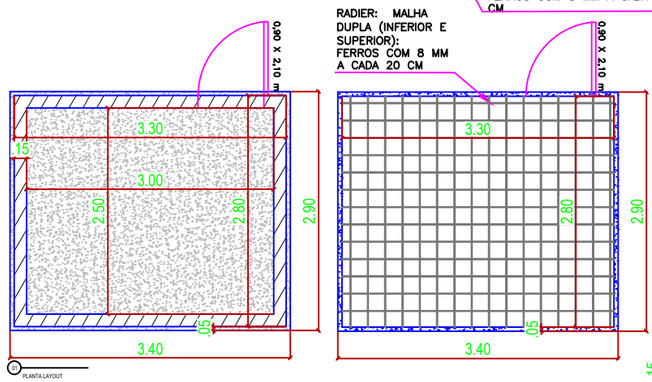


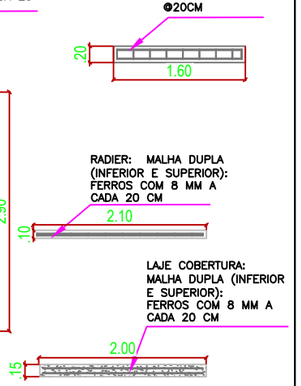




CASA DE SOPRADORES TQ MBR







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: 1/75
DATA: DEZEMBRO DE 2025	AREA DE PROJEÇÃO: 3.375,16 m²	TAXA DE OCUPAÇÃO: 62,12 %	PRANCHA: 12/14

B E ENGENHARIA

B E RODRIGUES ENGENHARIA
E CONSULTORIA