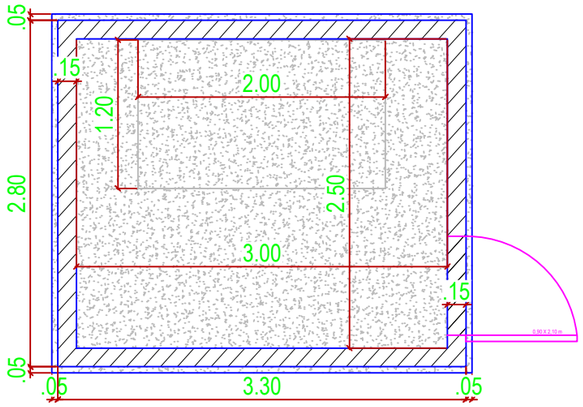
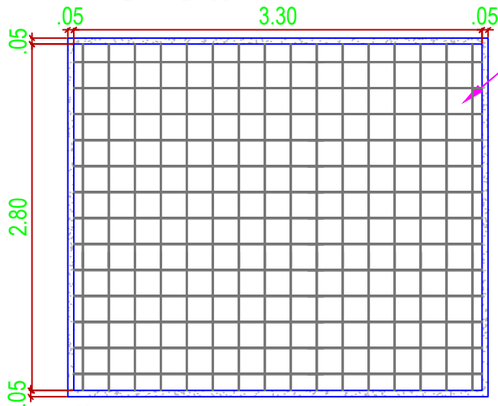
REATOR UV



01 PLANTA LAYOUT



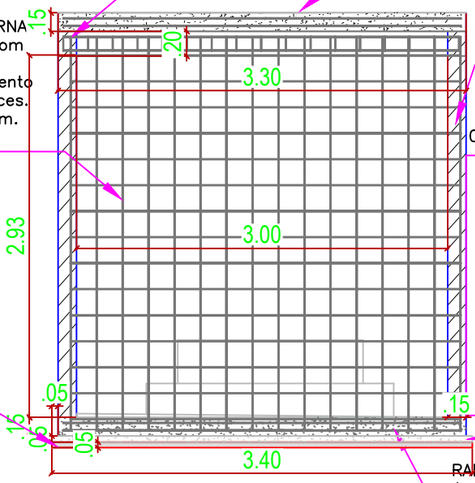
RADIER: MALHA DUPLA (INFERIOR E SUPERIOR): FERROS COM 8 MM A CADA 20 CM

01 PLANTA LAYOUT

CINTA DE AMARRAÇÃO 20x20 cm – CA–50 4Ø10 mm ESTRIBOS Ø5 mm @20CM

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

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.



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

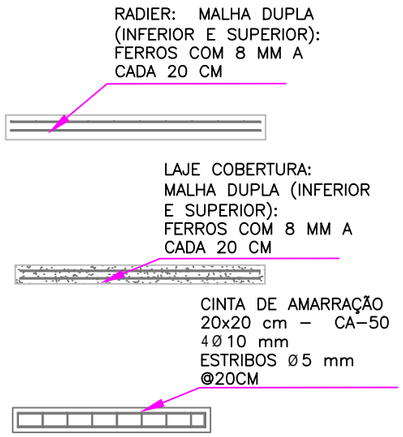
0,90 X 2,10 m

LASTRO DE 5 CM DE BRITA 01

CONCRETO MAGRO esp. 5 CM

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

02 PLANTA BAIXA – CORTE – BB



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

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

CINTA DE AMARRAÇÃO 20x20 cm – CA–50 4Ø10 mm ESTRIBOS Ø5 mm @20CM

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.

02 PLANTA BAIXA – CORTE – BB

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

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.

PARA O APOIO DO EQUIPAMENTO, UTILIZAR MESMA CONFIGURAÇÃO DE MALHA DO RADIER armada com malha superior e inferior com ferro CA–50 de 8 mm com espaçamento a cada 20 cm, com cobrimento de 4 cm
EM CONCRETO ARMADO FCK ≥ 25 Mpa, esp. = 15 cm,

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 - IMPLANTAÇAO 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: 1/50
DATA: DEZEMBRO DE 2025	AREA DE PROJEÇÃO: 3.375,16 m²	TAXA DE OCUPAÇAO: 62,12 %	PRANCHA: 13/14

B E ENGENHARIA

B E RODRIGUES ENGENHARIA
E CONSULTORIA