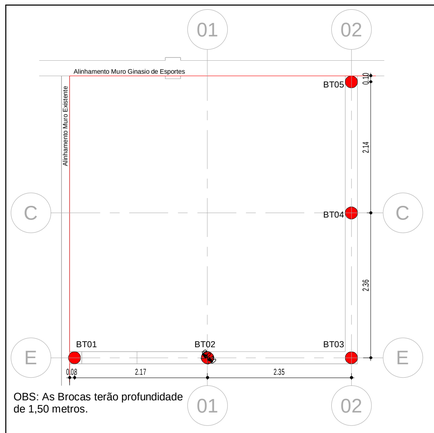
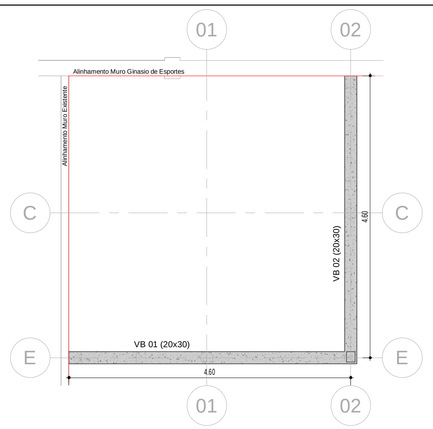


OBS: As Brocas terão profundidade de 1,50 metros.

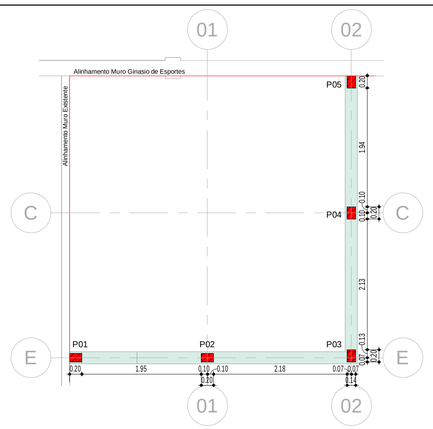
1 Locação Brocas - Fechamento do Reservatório

1 : 50



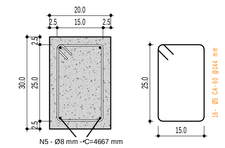
2 Viga Baldrame - Fechamento do Reservatório

1 : 50



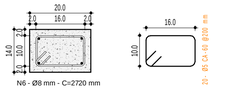
3 Locação Pilares - Fechamento do Reservatório

1 : 50



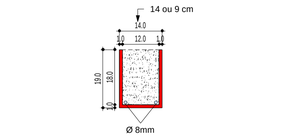
4 Seção VB 20x30

1 : 10



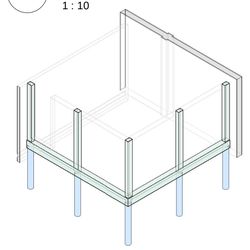
6 Seção Pilar 14x20

1 : 10

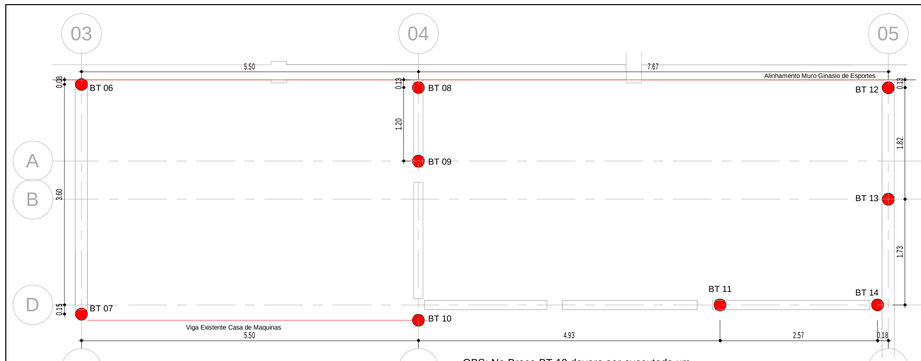


5 Seção Cinta de Amarração

1 : 10



7 3D Estrutural - Fec. Reservatório

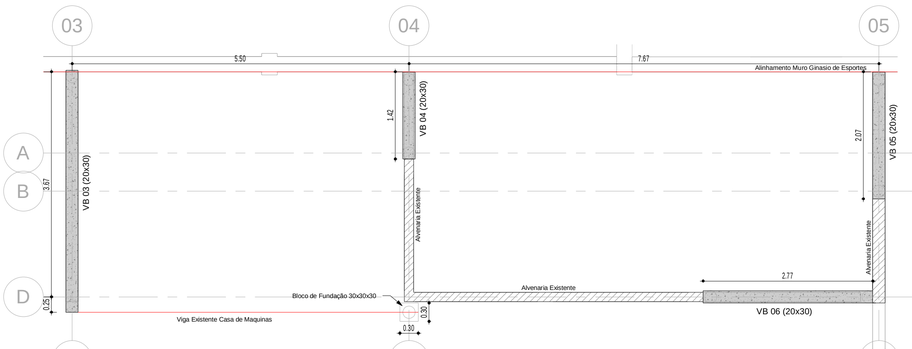


OBS: Na Broca BT 10 devera ser executado um Bloco de Fundação 30x30x30

Brocas com profundidade de 2.00 metros

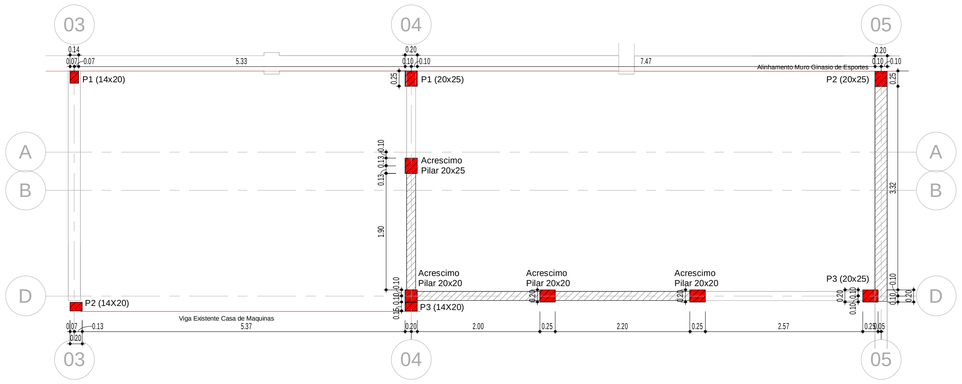
8 Locação Brocas - Restaurante

1 : 50



9 Viga Baldrame - Restaurante

1 : 50

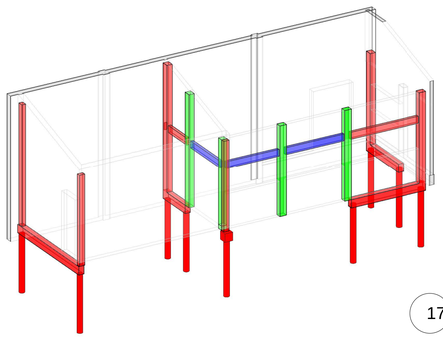


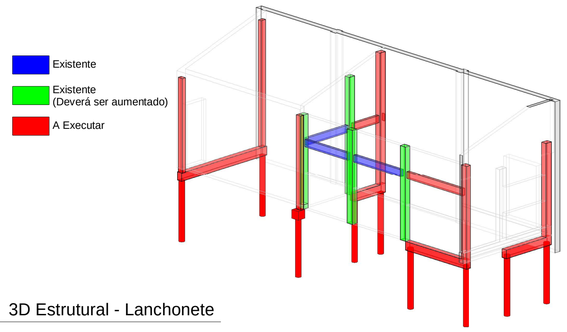
OBS: Os Pilares P1, P2 e P3 serão executados integralmente.

Os demais pilares deverão ser acrecidos até altura total de 3.10 metros.

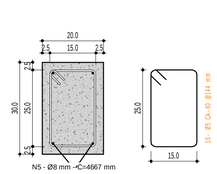
10 Locação Pilares - Restaurante

1 : 50



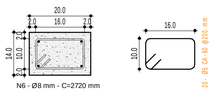


17 3D Estrutural - Lanchonete



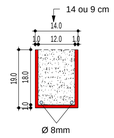
11 Seção VB 20x30

1 : 10



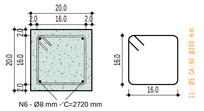
12 Seção Pilar 14x20

1 : 10



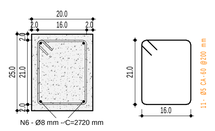
13 Seção Cinta de Amarração e Verga

1 : 10



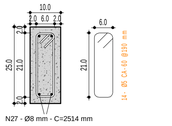
15 Seção Pilar 20x20

1 : 10



14 Seção Pilar 20x25

1 : 10



16 Viga 10x25

1 : 10

OBSERVAÇÕES:

1 - A EXECUCAO DAS ARMADURAS DEVERA OBEDECER AS PRESCRICOES DA NORMA NBR-6118, E DA EB-3.

2 - AS ESPECIIFICACOES CONTIDAS NESTE PROJETO NAO PODERAO SER ALTERADAS SEM A CONSULTA PRÉVIA AO PROJETISTA.

3 - CASO SEJA NECESSARIO A EMENDA DE BARRAS NAO ESPECIFICADA NESTE PROJETO, ESTA DEVERA SER FEITA CONFORME AS ESPECIFICAÇÕES DO ITEM 6.3.5 DA NBR-6118.

4 - OS GANCHOS NAS EXTREMIDADES DAS BARRAS DA ARMADURA SERAO EM ANGULO RETO, COM RAIO DE CURVATURA E PONTA RETA CONFORME O DETALHE "C".

5 - OS ESPACAMENTOS VERTICAIS E HORIZONTAIS ENTRE AS BARRAS LONGITUDINAIS DEVERAO RESPEITAR OS VALORES MINIMOS CONFORME NORMA VIGENTE.

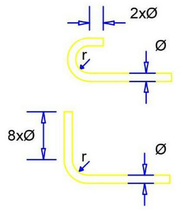
6 - AS BARRAS DA ARMADURA DEVERAO SER MANTIDAS COM SEGURANCA NOS LUGARES PREVISTOS DURANTE O LANÇAMENTO E O ADENSAMENTO DO CONCRETO. USAR ESPACADORES ADEQUADOS PARA GARANTIR O COBRIMENTO DE CONCRETO.

7 - NA MONTAGEM DAS ARMADURAS DAS VIGAS NAS FORMAS, AS BARRAS LONGITUDINAIS DAS VIGAS APOIADAS DEVERAO FICAR POR CIMA DAS BARRAS DA VIGA QUE LHE SERVE DE APOIO.

8 - CONFERIR TODAS AS MEDIDAS ANTES DO CORTE, DOBRAMENTO E MONTAGEM DAS ARMADURAS.

DETALHE "C"

RAIO (r) DE DOBRAMENTO PARA GANCHOS



NBR-6118 (item 6.3.4.1.)

BITOLA Ø	CA50	CA60
<20mm	2,5xØ	3xØ
>20mm	4xØ	—
estribo <10mm	1,5xØ	1,5xØ

OBSERVAÇÕES

1 - Classe de Agressividade II - Moderada
Pilares Fck = 25 MPa
Módulo de Deformação do Concreto (Eci) > 23GPa
Restante da estrutura (Vigas e Lajes) Fck = 25 MPa
Para todos os tipos de concreto usar:
Fator Água-Cimento entre 0,45 e 0,60
Slump 8±1cm (VALOR REFERENCIAL)
IMPORTANTE: Adequar abatimento ao bombeamento, mantendo-se constante o fator água/cimento

2 - Aço CA 50 e CA 60

3 - Cotas e níveis em centímetros.

4 - Cobrimento da Ferragem Vigas : 2,5 cm (Controle Rigoroso)
Pilares : 2,5 cm (Controle Rigoroso)

Item 7.4.7.4 na NBR 6118 / 2007
"Quando houver um adequado controle de qualidade e rígidos limites de tolerância da variabilidade das medidas durante a execução pode ser adotado um Δc = 5mm. Permite-se, então, a redução dos cobrimentos nominais prescritos na tabela 7.2 em 5mm."

5 - Usar espaçadores e posicionadores entre ferragem e forma.

6 - Conferir medidas no local .

7 - Conferir forma e ferragem , antes da concretagem.

8 - Molhar bem as formas antes da concretagem.

9 - Adensar corretamente o concreto nas formas.

10 - Nos primeiros sete dias a partir do lançamento, deverá ser feita a cura do concreto, mantendo-se umedecida a superfície ou protegendo-a com película impermeável. Recomendamos não retirar escoramento com menos de 15 dias a partir da concretagem;

11 - Recomenda-se rigorosa limpeza das formas antes da concretagem (remoção de EPS, folhas, serragem, tocos de cigarro, etc.) Especial atenção deverá ser dada a forma dos pilares, para onde correm as sujeiras, quando lavamos as formas das vigas.

12 - Os níveis adotados , foram referenciados ao projeto de arquitetura , sem os acabamentos.

13 - Em caso de dúvidas, consultar os projetistas.

MUNICIPIO DE OCAUÇU

Avenida Celeste Casagrande, nº 204, Centro - Oauçu/SP - CEP 17540-023

Secretária Municipal de Arquitetura, Urbanismo, Habitação e Projetos.

Estrutural - Fechamento Reservatório e outros | **06-07**

PROJETO
REFORMA DO CENTRO POLIESPORTIVO DO MUNICÍPIO

ENDEREÇO DA OBRA
Rua André Menegucci, S/N, Centro, Ocauçu/SP

ESCALA NOMINAL	ESCALA GRÁFICA	DATA
Como indicado	0 1 2 3	*02/2022*

AUTOR DO PROJETO
João Paulo Soares

João Benedito Costa e Silva
Prefeito

João Paulo Soares
Secretario Municipal de Arquitetura, Urbanismo, Habitação e Projetos.
CAU nº A168630-5