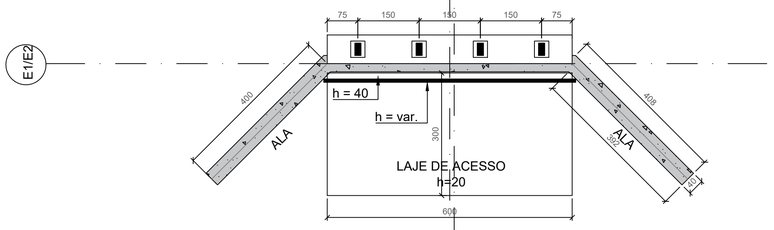
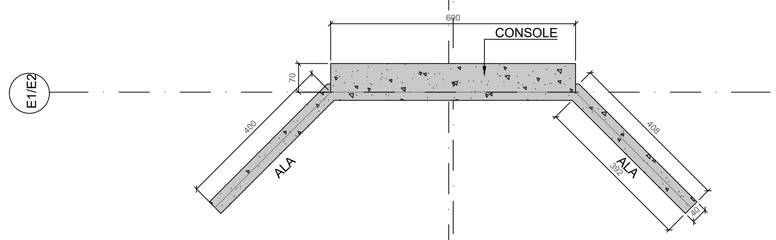
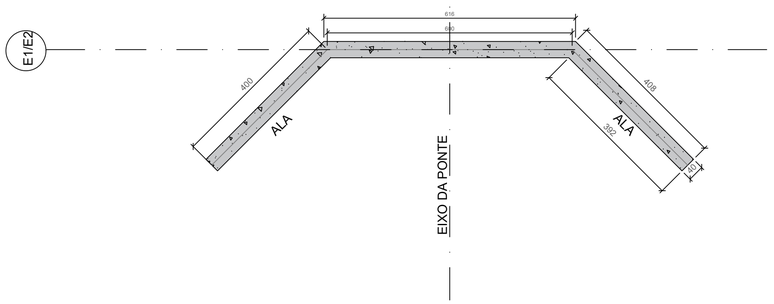
## LOCAÇÃO DOS APARELHOS DE APOIO
1:75



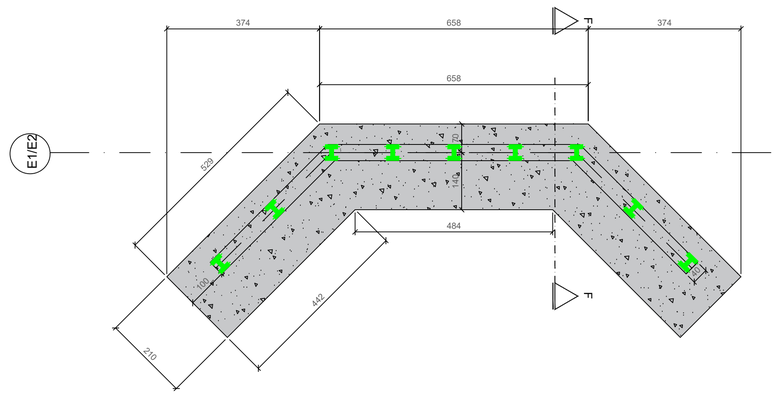

## CORTE A-A
1:75



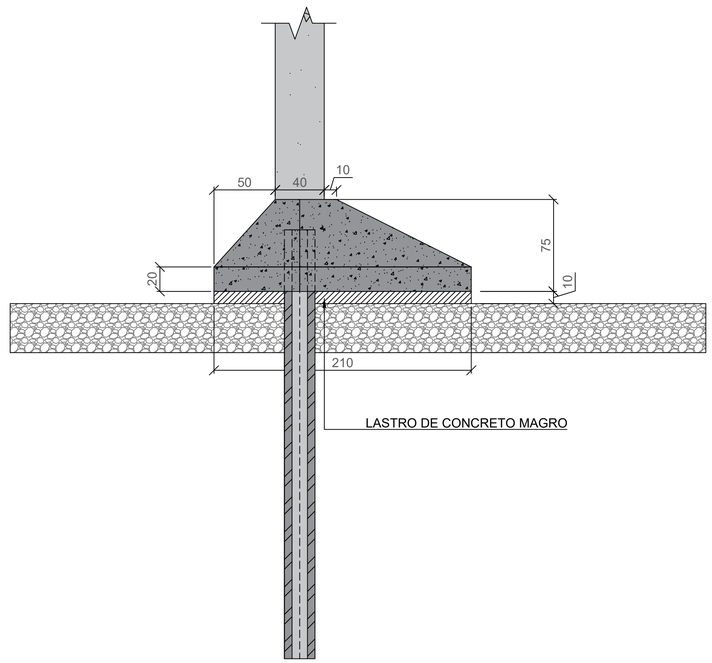

## CORTE B-B
1:75



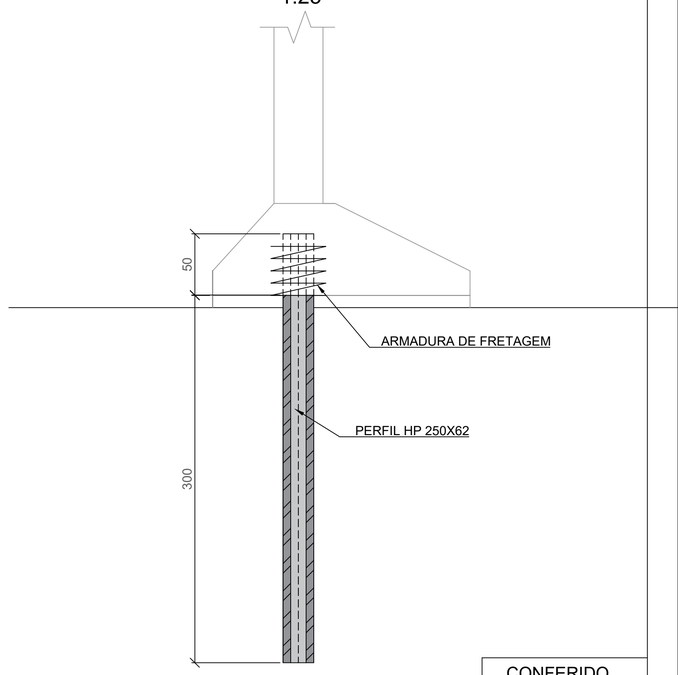

## FORMA DA SAPATA (CORTE C-C)
1:75




## FORMA DA SAPATA (CORTE F-F)
1:25




## DETALHE EMBUTIMENTO DO PERFIL NA SAPATA
1:25




PARA EXECUÇÃO

CONFERIDO
EM _____/_____/_____

| REVISÃO | DATA | ITENS ALTERADOS |
|---|---|---|
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |

## LEGENDA

## NOTAS

1. Classe de agressividade ambiental - II (NBR 6118/2014)
2. Resistências Caracteristicas dos concretos :
   - Elementos em concreto armado moldados “in loco” - fck=30 Mpa;
   - Elementos em concreto armado pré-moldados - fck=40 Mpa;
   - Fator agua/cimento < 0,55
3. Cobrimento das armaduras em mm:
   - Elementos em concreto armado moldados “in loco” - c=30;
   - Elementos em concreto protendido - c=35
   - Elementos em contato com o solo - c=40
4. Trem tipo classe 450 da NBR $\frac{7188}{2013}$
5. Aços:
   - Aço CA-50 fyk = 500 Mpa, Es = 210.000 Mpa;
   - Para protensão: CP -190RB, Fptk = 1900 MPa, Fpyk=1710 MPa;
6. As sapatas deverão ser assentadas em rocha firme, e caso esta não seja encontrada na escavação, interromper execução e comunicar o projetista para devidas providências;
7. Sequência executiva: Execução de todo o aterro para mobilização das tensões no solo, execução das sapatas, execução do restante da estrutura, acabamentos;
8. Na dosagem do concreto estrutural deve ser obedecido o consumo mínimo de 300 kg de cimento por m³ de concreto, conforme tabela 2 da NBR 12655/2006;
9. Não é permitido o uso de aditivo contendo cloreto na sua composição em estruturas de concreto armado ou protendido (item 7.4.4 - NBR 6118/2014);
10. A concretagem não deverá ter interrupção. Se houver, por motivo de força maior, as juntas de concretagem deverão ser limpas com jatos de água, sendo que a continuidade da concretagem deverá ser liberada pelo fiscal responsável;
11. Os pontos de apoio para estocagem da viga deverão ser na mesma posição das alças de içamento.
12. Estacas metálicas Perfil HP 250 x 62 com omprimento mínimo de 6 metros;
13. Deverá no mometo da execução ser feito uma nova sondagem afim de garantir o SPT mínimo de 81, na cota de fundo das sapatas;
14. Os perfis metálicos indicados deverão ser cravados com comprimento mínimo de 6 metros, sua interrupção será quando atingida a nega, como prevista na NBR 6122/20219;
15. Caso não seja atingido o comprimento mínimo de cravação de 6 metros, deverá ser realizado uma pré-perfuração, porem a cravação final deverá ser feita sem influencia deste recuros, como preconiza a NBR 6122/2019 em seu anexo F;
16. Deve-se proceder a fretagem das cabeças das estaca metálicas a fim de garantir a ancoragem entre elementos da infra-estrutura e da meso estrutura;
17. Os serviços elencados no item 01.02 da planilha orçamentária, se referem a previsão de material destinada a execução de um caminho de serviço a ser executado no local da ponte atual.

OBRA: PONTE SOBRE O CÓRREGO DOIS DE JUNHO

LOCAL: ESTRADA MUNICIPAL LINHA NASCENTE 4

ÁREA: 150,62 m²

CORRESPONSABILIDADE DO PROJETO: CAUE CESAR CARROMEU
ENG. CIVIL CREA 15076/D - MS

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE GLÓRIA DE DOURADOS
CNPJ: 03.155.942/0001-37

TÍTULO: FORMA DAS SAPATAS / LOCAÇÃO DOS APARELHOS DE APOIO

FOLHA: 05

| ESCALA | DATA | DESENHO | APROVAÇÃO |
|---|---|---|---|
| INDICADA | MAIO / 2022 | | |