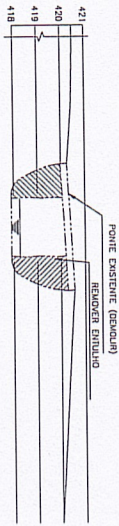
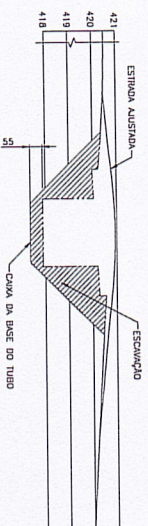


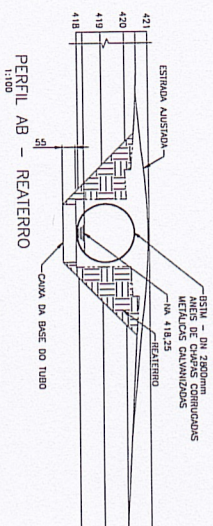
EMBOSQUES: MONTANTE = JUSANTE (2X)  
1:25  
FORMA - PLANTA



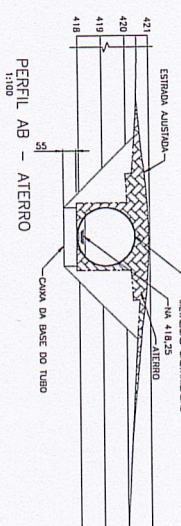
PERFIL AB - DEMOLIÇÃO  
1:100



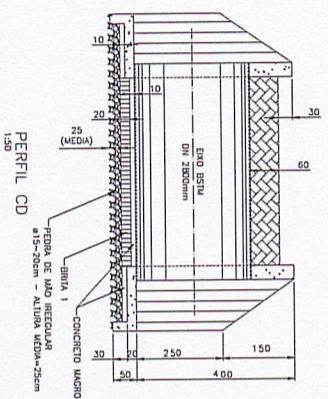
PERFIL AB - ESCAVAÇÃO  
1:100



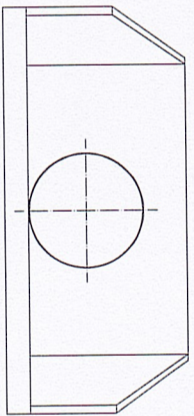
PERFIL AB - REATERRO  
1:100



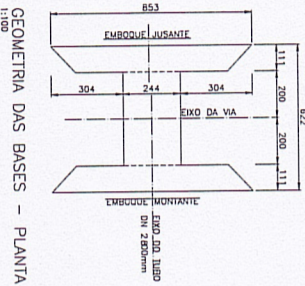
PERFIL AB - ATERRO  
1:100



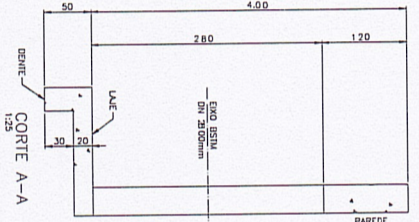
PERFIL CD  
1:50



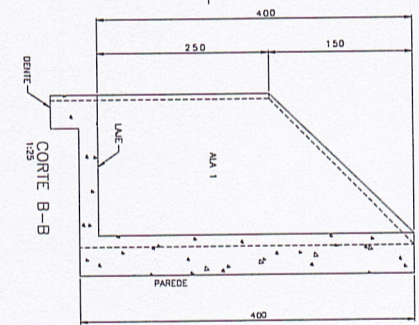
VISTA FRONTAL DO CONJUNTO  
1:50



GEOMETRIA DAS BASES - PLANTA  
1:100



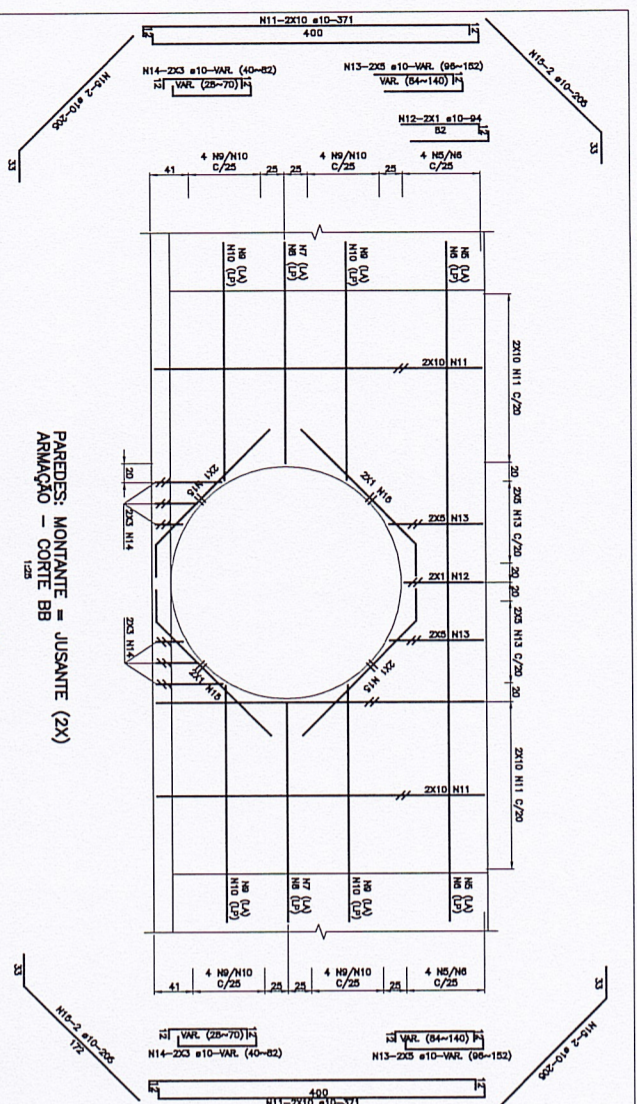
CORTE A-A  
1:25



CORTE B-B  
1:25

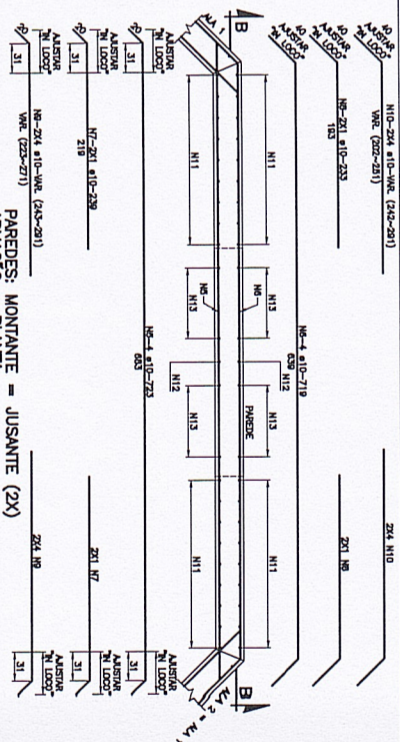
OBSERVAÇÕES:  
-O REATERRO E ATERRO DEVEM SER COMPLETADOS COM PLACA NA LATERAL DO TUBO E SOBRE ELE;  
-O REATERRO DO ATERRO PODERÁ SER EXECUTADO COM EQUIPAMENTO PESADO;  
-TODOS O TERRELOS DEVERÁ SER FEITO EM CAMADAS DE 20cm A 30cm;  
-CADA COMPLETIÇÃO DE 10 UNIDADES, 50% DO PNE E TORN DE UNIDADE OTRHO (Ved) ± 3%.

|                   |   |
|-------------------|---|
| PROJETO           | PROJETO BÁSICO DE PONTE TUBO                                    |
| CONDIÇÃO          | DE ACORDO COM RELATÓRIO FOTOGRAFICO                             |
| TÍTULO DO PROJETO | PLANTA BAIXA  |
| FECHA             | MAR/2025  |
| PROJETADE         | SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS<br>PREFEITURA DE BARRA LINDA      |
| PROJETADE         | GABRIEL FERREIRA DE FREITAS<br>ENGR. CIVIL - CREA/MG 25E/1997/D |



PAREDES: MONTANTE = JUSANTE (2X)  
 ARMAÇÃO - CORTE BB

PAREDES: MONTANTE = JUSANTE (2X)  
 ARMAÇÃO - PLANTA



Observações:  
 - O RESUMO E ATÉRIO DEVERÃO SER COMPARADOS COM PLACA N° 14889 DO PROJ. E SERVE DE B.S.  
 - O RESUMO DO ATÉRIO DEVERÁ SER EXERCÍCIO COM EXERCÍCIO DESENVOLVIDO.  
 - O QD O TRABALHO DEVERÁ SER FEITO EM CASOS DE 20cm A 30cm CONFORME DE NO ANEXO, COM DO E TUDO DE VALORES CUMUL. (Mód) = 3%.

LISTA DAS BARRAS

| N                           | B   | QUANT. | COMPRIMENTO UNIT. (CM) | TOTAL (M) |
|-----------------------------|-----|--------|------------------------|-----------|
| 1                           | 104 | 8      | 739                    | 6028      |
| 2                           | 104 | 2      | 849                    | 1728      |
| 3                           | 104 | 6      | 91                     | 546       |
| 4                           | 104 | 44     | 108                    | 6632      |
| 5                           | 104 | 4      | 729                    | 2916      |
| 6                           | 104 | 4      | 719                    | 2876      |
| 7                           | 104 | 2      | 679                    | 1358      |
| 8                           | 104 | 2      | 629                    | 1258      |
| 9                           | 104 | 8      | 827                    | 6616      |
| 10                          | 104 | 8      | 827                    | 6616      |
| 11                          | 104 | 80     | 571                    | 45680     |
| 12                          | 104 | 2      | 54                     | 108       |
| 13                          | 104 | 10     | 124                    | 1240      |
| 14                          | 104 | 6      | 61                     | 366       |
| 15                          | 104 | 8      | 854                    | 6832      |
| 16                          | 104 | 80     | 54                     | 4320      |
| 17                          | 104 | 12     | 185                    | 2220      |
| 18                          | 104 | 12     | 185                    | 2220      |
| 19                          | 104 | 12     | 198                    | 2376      |
| 20                          | 104 | 12     | 119                    | 1428      |
| 21                          | 104 | 4      | 803                    | 3212      |
| 22                          | 104 | 4      | 803                    | 3212      |
| 23                          | 104 | 30     | 188                    | 5640      |
| RESUMO AÇO CA-50 (PESO 49g) |     |        |                        |           |
| B                           |     | QUANT. | kg/m                   | PESO (kg) |
| 110                         |     | 628    | 643                    | 3914      |
| PESO TOTAL CALCULADO (kg)   |     | 3914   |                        |           |

NOTAS:  
 1) MEDIDAS EM CENTÍMETROS, EXCETO O COMPRIMENTO DA BARRA, EXCETO ONDE FOR INDICADO.  
 2) MEDIDAS INDICADAS NO DESENHO PREVALERÃO SOBRE VALORES CONTIDOS NA TABELA DE DIMENSÕES DO PROJ. E SERVE DE B.S.  
 3) ALEIJA OS VALORES DO COMPROVAÇÃO DAS BARRAS.  
 4) PARA FORMAS E ARMADILHAÇÕES DE BARRAS, VER O PROJ. CIVIL/01.  
 5) PARA FERRILHAS, VER O PROJ. CIVIL/01.

PROJETO BÁSICO DE PONTE TUBO DE ACORDO COM RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS  
 PREFEITURA DE BARRA LONCA

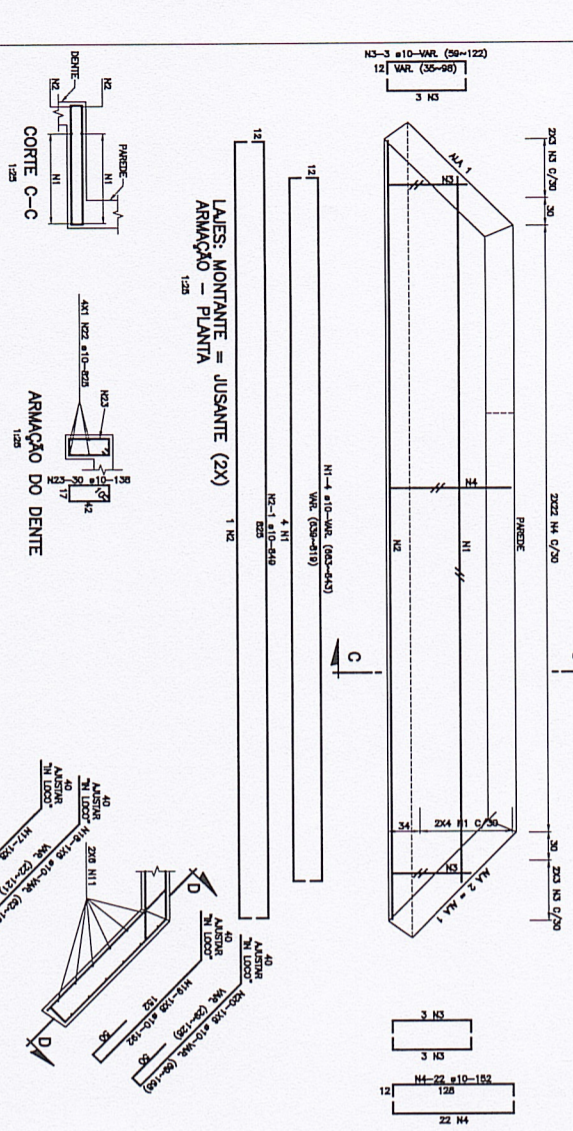
PROJETO: **PROJETO BÁSICO DE PONTE TUBO DE ACORDO COM RELATÓRIO FOTOGRÁFICO**

PROJETADE: **GABRIEL FERREIRA DE FREITAS**

DATA: **MAR/2025**

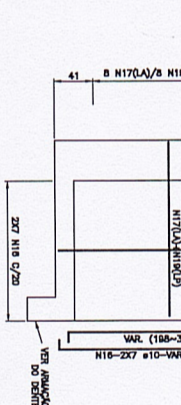
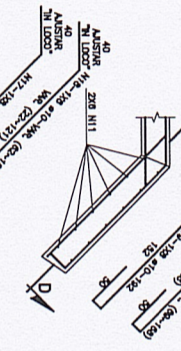
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS  
 PREFEITURA DE BARRA LONCA

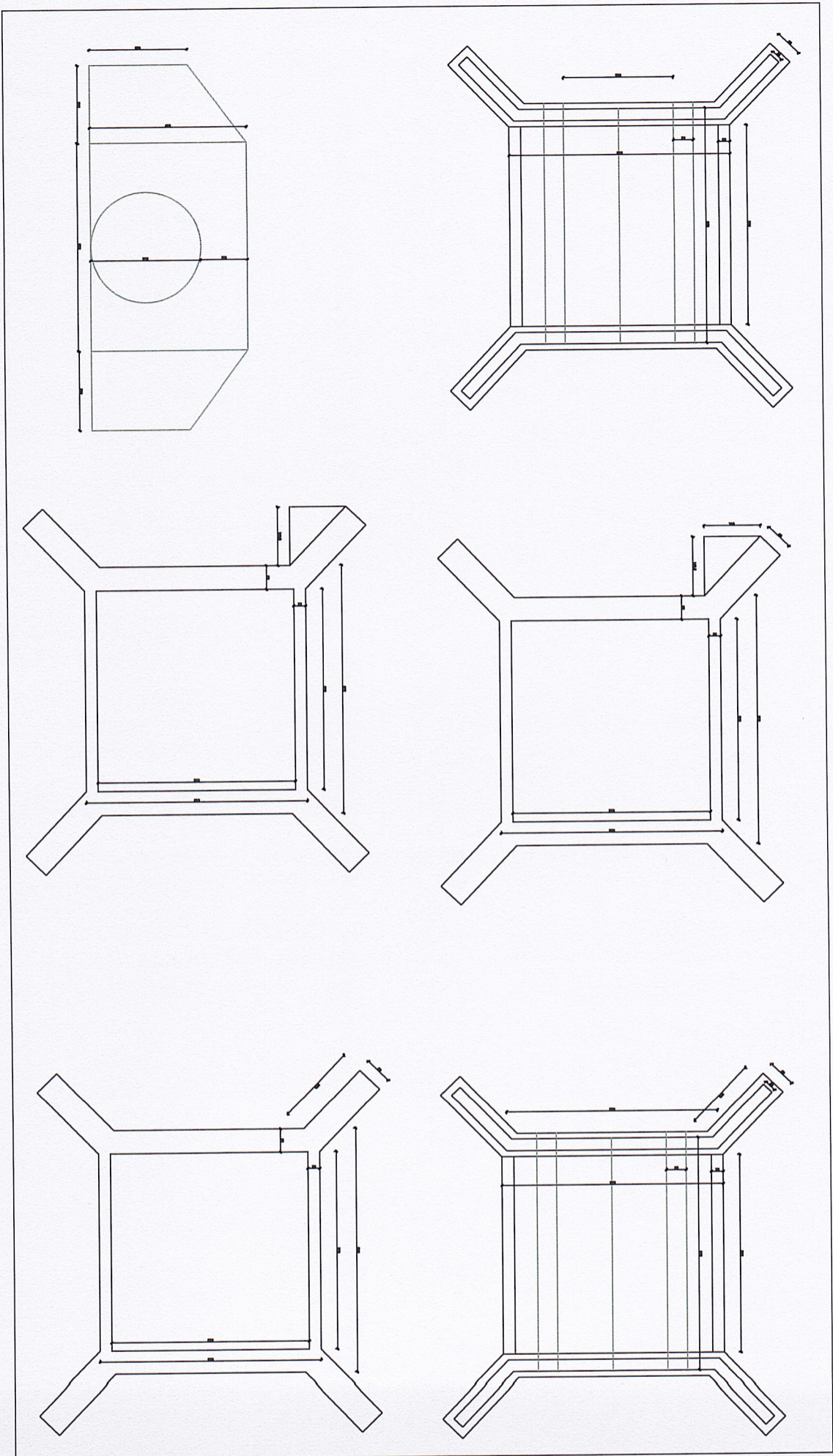
PROJETADE: **GABRIEL FERREIRA DE FREITAS**  
 ENG. CIVIL - CREA/MG 255.793/0



ALAS: ALA 1 = ALA 2: MONTANTE = JUSANTE (4X)  
 ARMAÇÃO - PLANTA

ALAS: ALA 1 = ALA 2: MONTANTE = JUSANTE (2X)  
 ARMAÇÃO - PLANTA





ESBOÇO - BAIXADA