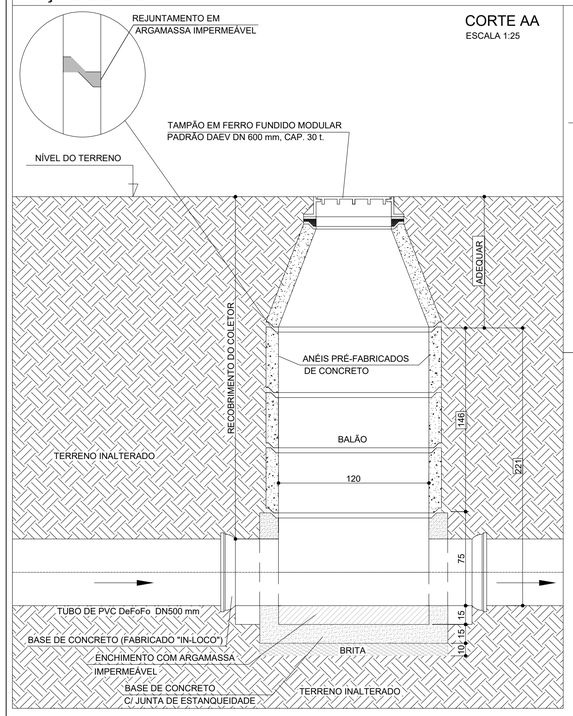
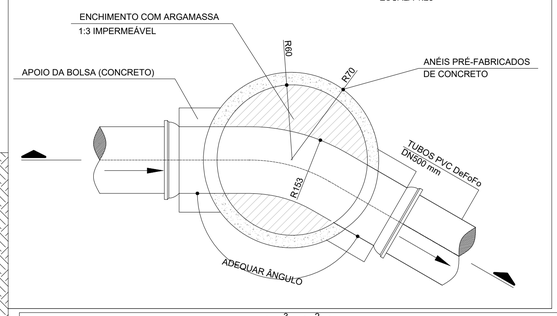
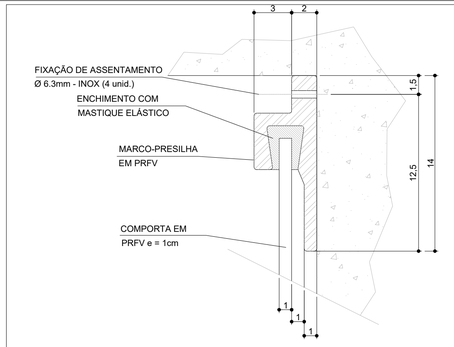
POÇOS DE VISITA

CORTE AA
ESCALA 1:25



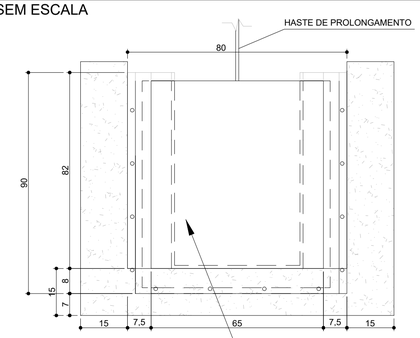
VISTA INTERNA
ESCALA 1:25



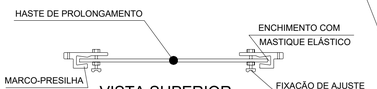


COMPORTAS DAS CAIXAS DE MANOBRAS

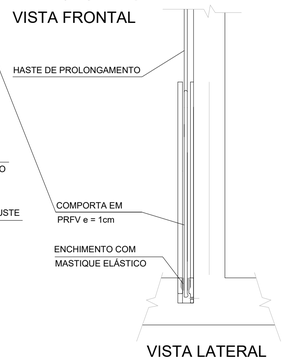
SEM ESCALA



VISTA FRONTAL



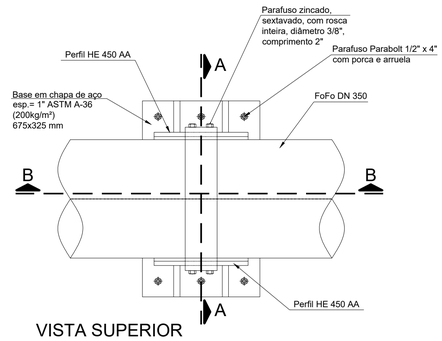
VISTA SUPERIOR



VISTA LATERAL

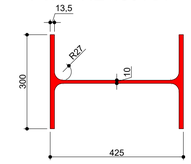
PILAR EM PERFIL "HE 450 AA"

ESCALA 1:10

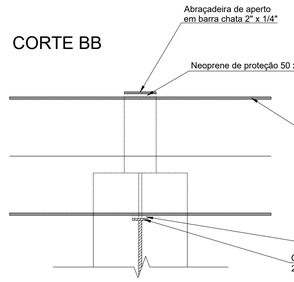


VISTA SUPERIOR

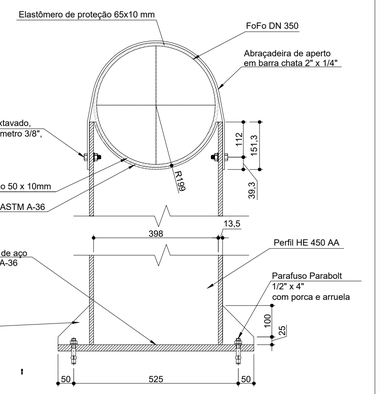
Perfil "HE 450 AA"



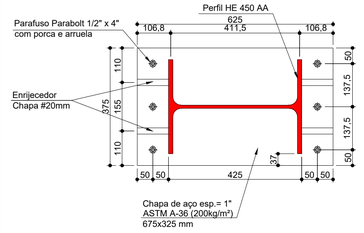
CORTE BB



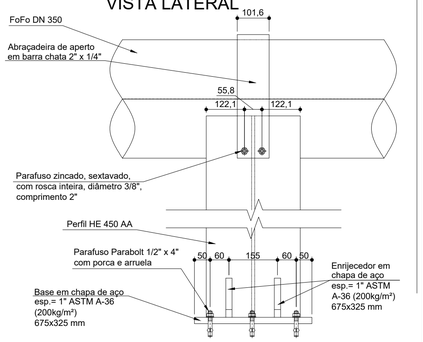
CORTE AA



CORTE CC



VISTA LATERAL

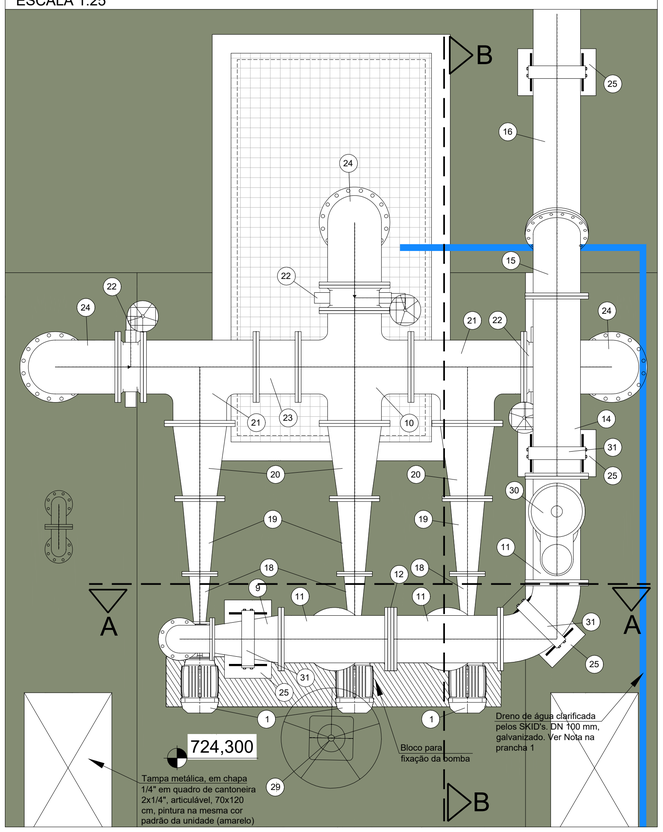


*Cotas em mm.

CAVALETE HIDRÁULICO

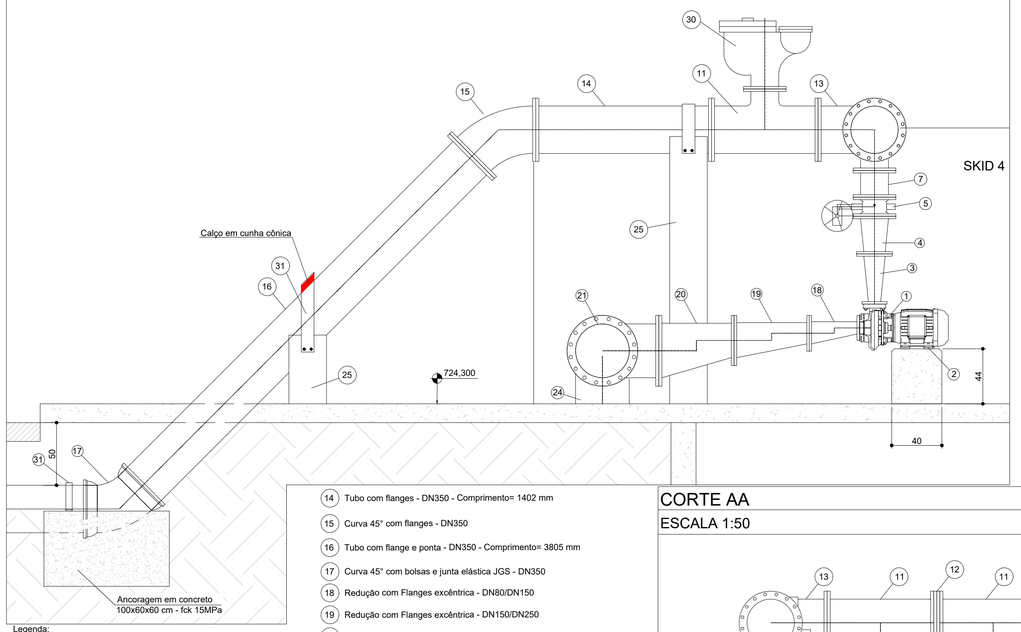
PLANTA

ESCALA 1:25



CORTE BB

ESCALA 1:50

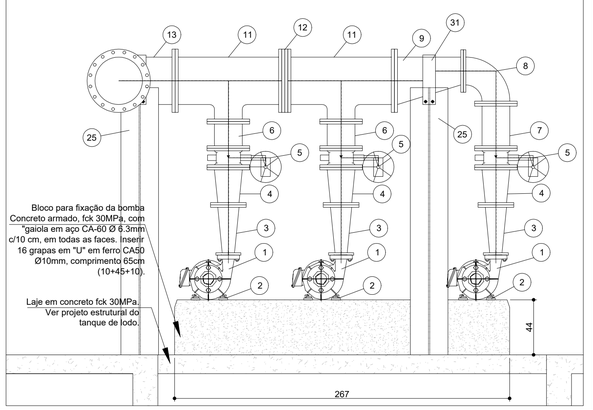


Legenda:

1. Conjunto Moto-bomba de água clarificada, 150 m³/h AMT 13 mca, (referência Schneider, MSA-21 R/F 2.1/2" 20 cv Trifásica, ou similar)
2. Vibro-Stop calço tradicional 100x100mm Dureza 60 Shore A
3. Redução com Flanges concêntrica - DN150/DN80
4. Redução com Flanges concêntrica - DN200/DN150
5. Válvula borboleta com flanges e volante - DN200
6. Tubo com flanges - DN200 - Comprimento= 213 mm
7. Tubo com flanges - DN200 - Comprimento= 356 mm
8. Curva 90° com flanges - DN200
9. Redução com Flanges excêntrica - DN350/DN200 (fabricação especial)
10. Cruzeta flangeada - DN400 (a usinar)
11. Tê com flanges - DN350/DN200
12. Flanges para concordância e vedação de faces- DN350
13. Curva 90° com flanges - DN350
14. Tubo com flanges - DN350 - Comprimento= 1402 mm
15. Curva 45° com flanges - DN350
16. Tubo com flange e ponta - DN350 - Comprimento= 3805 mm
17. Curva 45° com bolsas e junta elástica JGS - DN350
18. Redução com Flanges excêntrica - DN80/DN150
19. Redução com Flanges excêntrica - DN150/DN250
20. Redução com Flanges excêntrica - DN250/DN400
21. Tê com flanges - DN400
22. Válvula borboleta com flanges e volante - DN400
23. Tubo com flanges - DN400 - Comprimento= 335 mm
24. Curva 90° com flanges - DN400
25. Pilar em perfil HE 450 AA (ver detalhe).
26. Registro chato c/ flanges e cunha metálica DN600
27. Válvula borboleta com flanges e volante - DN600
28. Tubo com flange e ponta - DN600 - Comprimento= 3850 mm
29. Pedestal de manobra simples - DN600
30. Ventosa tríplice função - DN200
31. Abraçadeira para Tubo FoFo DN350
32. Haste de prolongamento c/ quadrado e boca de chave 2" x 7,40m de comprimento, aço carbono SAE 20 (16 kg/m)
33. Tubo com flanges - DN400 - Comprimento= 3083 mm

CORTE AA

ESCALA 1:50



NOTA:
1 - Tubos e conexões em FoFo PN10.
2 - Serão implantados 3 conjuntos de SKIDs com capacidade de processar 50 m³ de lodo cada, por hora. Um conjunto será reserva dos demais. O quarto conjunto está previsto para fase futura.

Nº	Data	Revisão
3		
2		
1	12/10/2018	Revisão em função das alterações de vazões de lodo.

Ferreira Costa Engenharia e Consultoria Ltda
(0xx37) 3351-2221
ferreiracostaengenharia@yahoo.com.br

Proprietários:
DAEV - DEPARTAMENTO DE ÁGUAS E ESGOTOS DE VALINHOS/SP

Projeto:
UTR - UNIDADE DE TRATAMENTO DE RESÍDUOS DA ETA II

Ref.:
PROJETOS EXECUTIVOS HIDRÁULICOS
DETALHES GERAIS - FL.01

Folha: 22/30

Endereço:
ETA II - VALINHOS/SP

Autor:
MARLON BATISTA DA COSTA
Eng. Civil/Sanitarista - CREA 50744/D
ART's Principal - 14201700000004062743
ART Complementar - 14201800000004841558

DADOS DO PROJETO

DESCRIÇÃO	QUANT.	UN.
Geração de Sólidos Atual	1.161,24	kg/dia
Geração de Sólidos Futura	3.000,00	kg/dia
Vazão nominal da atual ETA	350,00	L/s
Vazão nominal da ETA Futura	525,00	L/s

Data: OUT/2018
Escala: INDICADA

FORMATO A1 - 841x594 mm