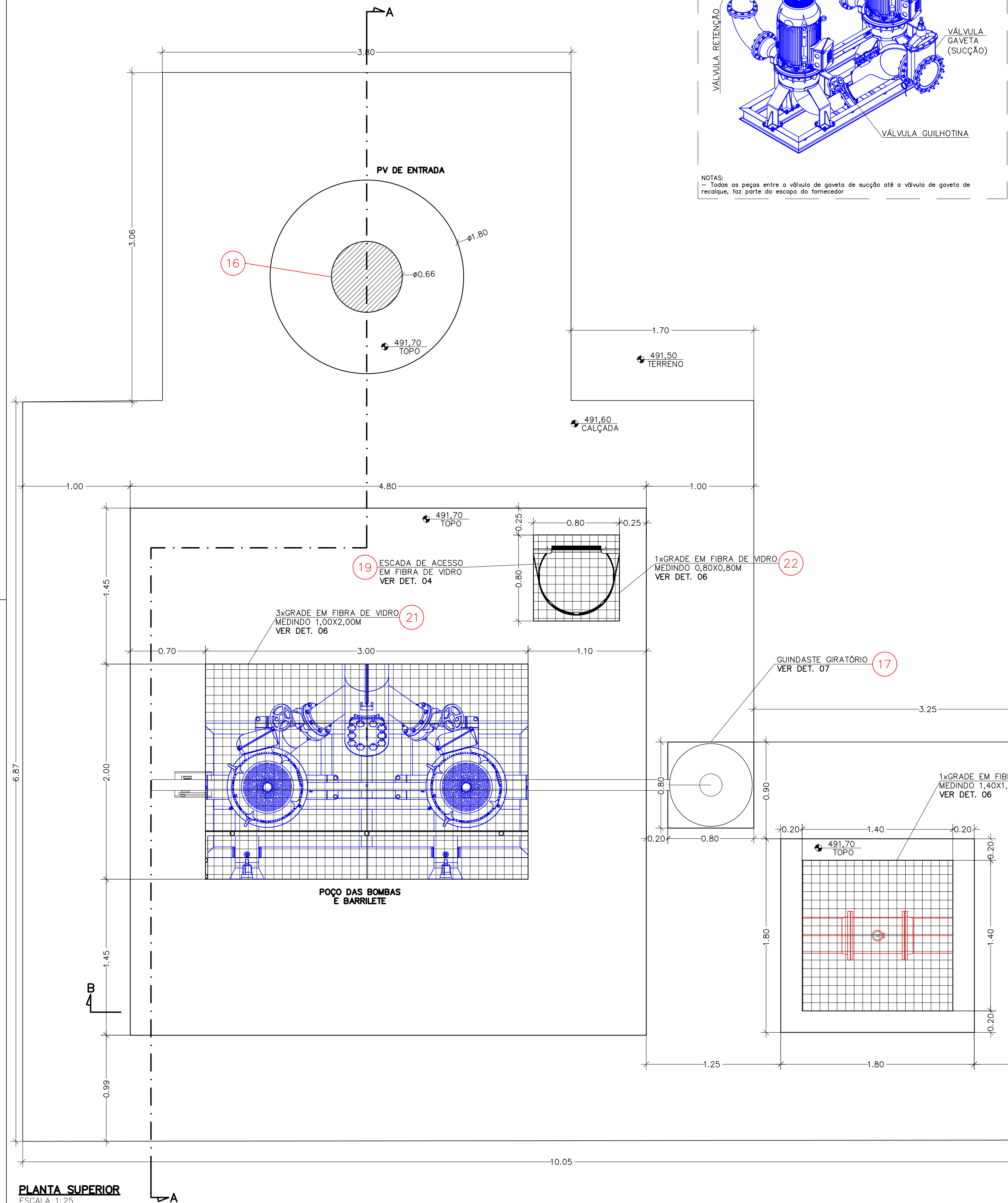
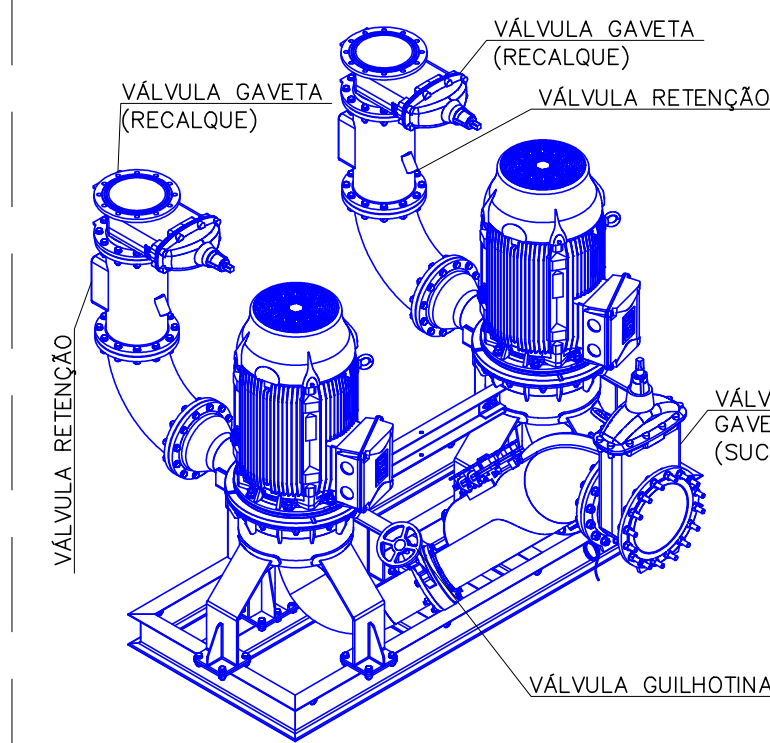




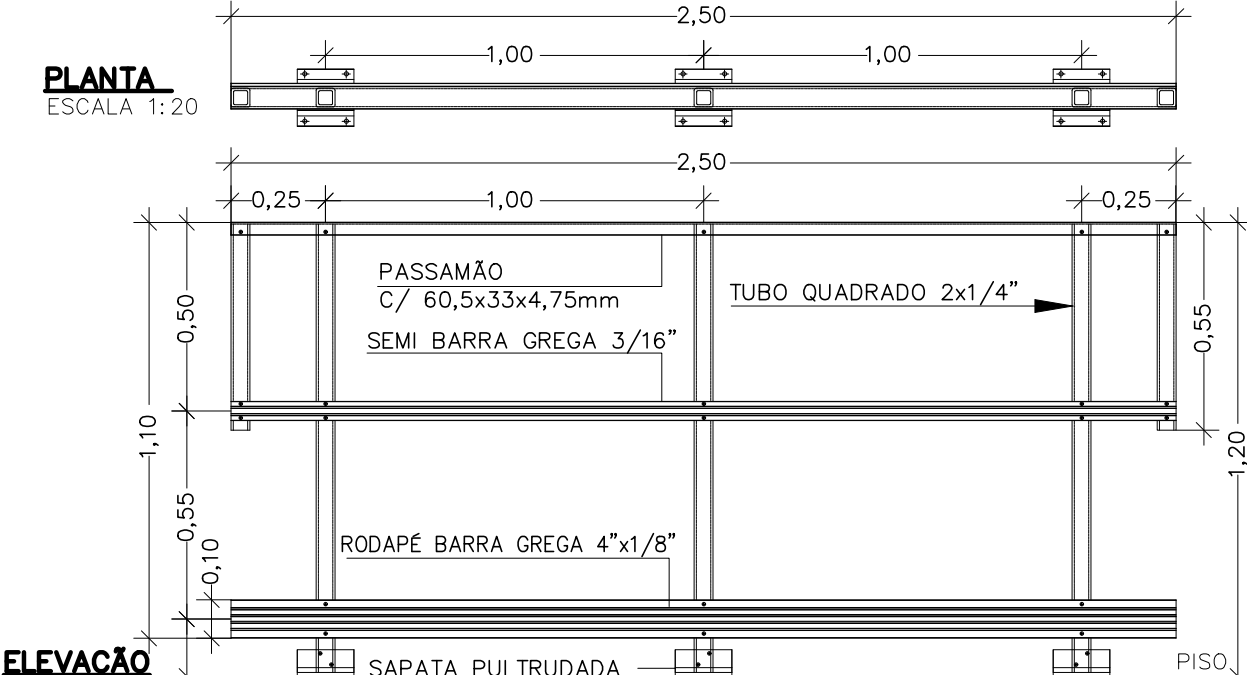
Nº	DISCRIMINAÇÃO	REVISOR	VERIFICAÇÃO DA CONFORMIDADE	CÓDIGO	OBJETO	
	R E V I S Õ E S			D O C U M E N T O S D E R E F E R Ê N C I A		

S/ESCALA



NOTAS:
- Todas as peças entre a válvula de gaveta de sucção até a válvula de gaveta de recalque, faz parte do escopo do fornecedor

ESCALA 1:20



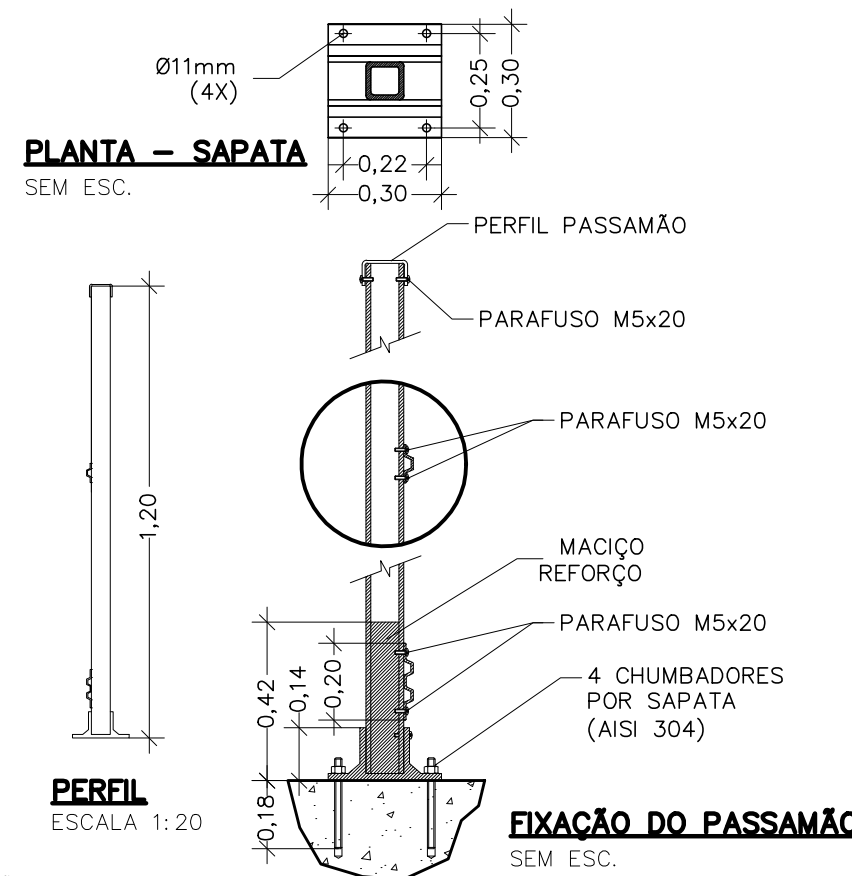
ELEVACÃO

ESCALA 1:20

NOTAS:

- DIMENSÕES EM METRO, DIÂMETROS EM MILÍMETROS, EXCETO INDICAÇÃO CONTRÁRIA.
- OS MÓDULOS DO GUARDA CORPO DEVERÃO TER NO MÁXIMO 250m DE EIXO A EIXO.
- RESISTÊNCIA À ESFORÇO HORIZONTAL DE 80kg/m².
- O MATERIAL PODERÁ SER EM FIBRA DE VIDRO OU AÇO CARBONO (NESTE CASO GALVANIZADO O CONJUNTO POR IMERSÃO APÓS A FABRICAÇÃO CONFORME ASTM-A163 CLASSE B1).
- ELIMINAR TODOS OS CANTOS VIVOS E REBARBAS.
- GUARDA CORPO EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS NR-18 E NR-17418.

PLANTA - SAPATA



PERFIL

FIXAÇÃO DO PASSAMÃO
SEM ESC.

LISTA DE MATERIAS		
ITEM	QTD	DESCRIÇÃO
1	1	Tubo flangeado, DN300, FR, PN 10, FoFo, NBR 7675 – L = 1,05 m
2	1	Tubo flangeado, DN300, FR, PN 10, FoFo, NBR 7675 – L = 2,55 m
3	2	Tubo flangeado, DN300, FR, PN 10, FoFo, NBR 7675 – L = 0,45 m
4	1	Tubo flangeado, DN300, FR, PN 10, FoFo, NBR 7675 – L = 0,80 m
5	1	Tubo ponta x flange, DN300, FR, PN 10, FoFo, NBR 7675 – L = 1,15 m
6	1	Tubo ponta x flange, DN400, FR, PN 10, FoFo, NBR 7675 – L = 2,35 m
7	1	Tubo ponta x bolsa, JGS, DN600, FoFo, PN10 – L = 1,00 m
8	1	Flange cego, DN300, FR, PN 10, FoFo, NBR 7675
9	2	Junta de desmontagem travada axialmente, JDTA, DN300, FR, PN 10, FoFo, NBR 7675
10	1	Curva 90º com Bolsas, JGS, DN300, FoFo, PN10
11	2	Tê x flanges, DN300, FR, PN 10, FoFo, NBR 7675
12	1	Tê com Bolsas, JGS, DN600, FoFo, PN10
13		Parafuso, aço galvanizado a fogo, tipo M20 x 100 LG, ISO 4016 c/ 1 porca hex. M20, ISO 4034, c/ 1 arruela M20, ISO 7091
14	13	Junta de vedação tipo arruela c/ alma metálica e dispositivo de apoio moldado, DN300, FR, PN 10, SBR, NBR 7675
15	1	Medidor de vazão tipo corrétil, DN 300, PN10, NBR 7675 – Ver Detalhe 01
16	1	Tampão em Fv, ø600mm
17		Guindaste giratório 360°, com talha manual, cap. 2000 kg – Ver Detalhe 07
18	8,55	Guarda corpo em fibra de vidro – Ver Detalhe 02
19	4,95m	Escada de acesso ao Poço das bombas e barrilete, fabricada em fibra de vidro pultrudada – Ver Detalhe 04
20	1,65m	Escada de acesso às válvulas de manobra das linhas re escape, fabricada em fibra de vidro pultrudada – Ver Detalhe 05
21	3	Grade piso em fibra de vidro para retirada das bombas, AB=2,00x1,00m – Ver Detalhe 06
22	1	Grade piso em fibra de vidro para acesso ao Poço das bombas e barrilete, AB=0,80x0,80m – Ver Detalhe 06
23	1	Grade piso em fibra de vidro para acesso a caixa do medidor de vazão, AB=1,40x1,40m – Ver Detalhe 06
24	1	Grade piso em fibra de vidro para acesso às válvulas de manobra, AB=4,40x0,65m – Ver Detalhe 06
25	1	Conjunto Booster em linha – Ver Detalhe 03

LEGENDA

Serviço ou fluido transportado pela linha

Material da linha

400-ESG-07-FF

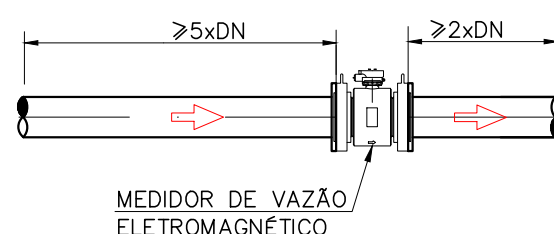
Diâmetro da linha

Nº sequencial da linha

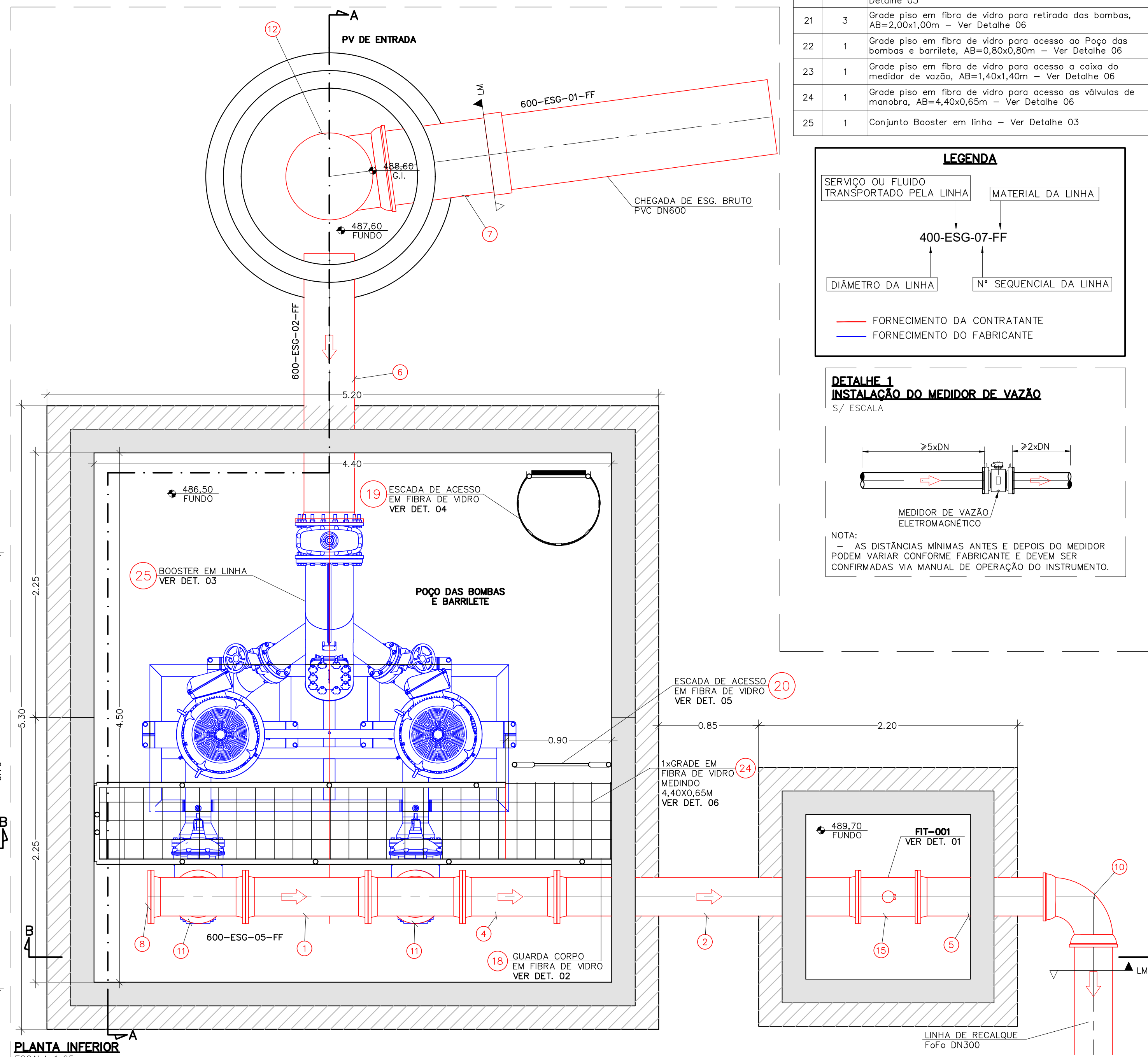
— FORNECIMENTO DA CONTRATANTE
— FORNECIMENTO DO FABRICANTE

DETALHE 1
INSTALAÇÃO DO MEDIDOR DE VAZÃO

S/ ESCALA



NOTA:
- AS DISTÂNCIAS MÍNIMAS ANTES E DEPOIS DO MEDIDOR
PODEM VARIAR CONFORME FABRICANTE E DEVEM SER
CONFIRMADAS VIA MANUAL DE OPERAÇÃO DO INSTRUMENTO.



PLANTA INFERIOR

ESCALA 1:25



ENG CONSULTORIA E PROJETOS S/S LTDA
AVENIDA IBIRAPUEIRA, 2507, CORN. 211, CEP 04029-200, SÃO PAULO, SP
e-mail: contato@engconsultoria.com.br
CNPJ: 07.560.373

ESTA FOLHA É PROPRIEDADE DO
SAEMAS - SERVIÇO AUTÔNOMO DE
ÁGUA, ESGOTO E MEIO AMBIENTE - E
SEU CONTEÚDO NÃO PODE SER
COPIADO OU REVELADO A TERCEIROS
A LIBERAÇÃO OU A VERIFICAÇÃO DA
CONFORMIDADE DESTES DOCUMENTOS
NÃO EXIME A PROJETISTA DE SUA
RESPONSABILIDADE SOBRE O MESMO



SAEMAS SERTÃOZINHO

EMPREENDIMENTO:	SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DO MUNICÍPIO DE SERTÃOZINHO
OBJETO:	NOVO PROJETO HIDRÁULICO DA ESTAÇÃO ELEVATÓRIA DE ESGOTO BRUTO DO JARDIM PARAÍSO ISOMÉTRICOS - FOLHA 01 DE 02
LOCAL:	RUA FIORAVANTE SICCHIERI - MUNICÍPIO DE SERTÃOZINHO

ESC: INDICADA	FL. TIPO A1	CÓDIGO: SAEMAS-JPA-EEE-HID	FOLHA No. 02	REVISÃO R0
---------------	----------------	--------------------------------------	------------------------	----------------------