

SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO DA EST. TUR. DE IBITINGA
SAAE

RUA CAPITÃO FELÍCIO RACY, Nº 1556 - CENTRO

45.321.791.0001/90

2026

pag. 1 de 1

FICHA DO PROTOCOLO / PROCESSO

NÚMERO: **0000001320 / 2026**

TIPO: PROTOCOLO

DATA: 08/10/2026

HORA: 13:51:35

RESPONSÁVEL: MARILENE

PRAZO PARA ENTREGA*: 15 DIAS

INTERESSADO: 000017 PREGOEIRO - SAAE

ASSUNTO

ESCLARECIMENTO

DADOS DO PROTOCOLO/PROCESSO

ESCLARECIMENTO PREGÃO 18/2026

REFERENTE: AQUISIÇÃO DE 03 CONJUNTOS MOTOBOMBAS

DETALHES DO TRAMITE

ITEM 2

DATA TRAM.: 08/10/2026

HORA TRAM.: 14:18:50

RECEBIDO: 0

SETOR ANTERIOR: PROTOCOLO - SAAE

SETOR ATUAL: DIRETOR DE OBRAS E
PROJETOS - SAAE

SETOR DESTINO:

RELATOR:

PARECER:

DESCRIÇÃO DO PARECER

ENCAMINHA-SE AO DIRETOR DE OBRAS E PROJETOS.

Recebido em - 08/10/26

[Assinatura]
JOÃO CARLOS
Diretor de Projetos
e Obras

ESCLARECIMENTO PREGAO 18/2026

De Melania Costa <adm@engepumps.com.br>

Para <pregoeiro@saaebitinga.sp.gov.br>

Data 2026-10-08 11:35

 KSB.pdf(~142 KB)

REFERENTE AQUISIÇÃO DE 03 CONJUNTOS MOTOBOMBAS

ITEM 3 - Bomba submersível Amarex KRT N 80-253 Rotores F - 3500 rpm • 60 Hz • Potência: 40 CV • Altura manométrica H: 49,00 metros m.c.a. • Vazão: 120,00 m³/h • Motor com bobina enrolada para 380V

A fabrica passou que pelo ponto operacional não esta aparecendo esse modelo da bomba pode ser essa ? seria uma K80-253 DE 35CV

SEGUIE FICHA TECNICA

TERIA MODELO E FOTO DA PLAQUETA

ATT.

AGUARDO RESPOSTA

Melania Costa

Depto.: Financeiro

ENGE PUMPS BOMBAS MOTORES E PAINÉIS LTDA

CEL.: (19) 3217-9742 / cel. (19)99999-1208 whats

Email : adm@engepumps.com.br

Av.Anton Von Zuben, 2691 – Bairro: Jardim São José

Campinas/SP - CEP 13.051-145



Folha de dados



Nº do item do cliente:
Encomenda datada:
Nº do documento: Proposta rápida
Quantidade: 1

Número: ES 8004487650
Item n.º: 100
Data: 06/10/2026
Página: 1 / 5

KRTBR K080-253/1602BRSTD60 GØ185P

Versão nº: 1

Dados de funcionamento

Vazão pretendido 120,00 m³/h
Altura manométrica pretendida 49,00 m
Fluido bombeado Água

Indicações detalhadas para produto bombeado Não contendo substâncias químicas e mecânicas que afetem os materiais

Temperatura ambiente 20,0 °C
Temperatura do Fluido 20,0 °C
Densidade do fluido 998 kg/m³

Viscosidade do fluido 1,00 mm²/s
Taxa de vazão mássica 31,63 kg/s
Potência máxima no diâmetro nominal 33,39 HP

Vazão Nominal 114,08 m³/h
Altura total calculada 44,28 m
Rendimento 64,7 %
Potência absorvida 28,46 HP
Velocidade de rotação da bomba 3535 rpm
Altura de Shuttoff 67,36 m
Fluxo mínimo permitido para a operação contínua estável 44,01 m³/h
Fluxo de massa mínima permitida para uma operação contínua estável 12,20 kg/s

Fluxo de massa máxima admissível 66,14 kg/s
Projeto Sistema simples 1 x 100 %

Motor, acessórios

Starting current
Tipo de motor Motor elétrico
Norma do motor KSB
Atuador elétrico padrão KSB
Modelo (fabricante) KSB
Motor fornecido por Motor padrão fornecido pela KSB - montado pela KSB

Tipo de construção do motor spcl
Tamanho do motor 160M
Velocidade do motor 3535 rpm
Frequência 60 Hz
Tensão Nominal 220 V

Potência Nominal P2 34,87 HP
Reserva disponível 22,53 %
Corrente nominal 82,4 A
Classe de isolamento F conforme IEC 34-1
Proteção do motor IP68

Cos phi a carga 4/4 0,90
Rendimento do motor a carga 4/4 92,0 %
Sensor de temperatura Interruptor bimetálico
Posição da caixa de terminais 0° mesma orientação visto do lado do motor
Enrolamento do motor 220_380_440
Número de pólos 2
Modo de partida Partida direta
Modo de ligação Duplo Triângulo
Método de refrigeração do motor Resfriamento da superfície
Material do motor Ferro fundido cinzento GG / Ferro fundido
Operação com inversor de frequência permitido. Adequado para o funcionamento com inversor de frequência
Cabo de alimentação TRAMABOR S00W 90C 600V 4x16mm² + 3x1.5mm²
Sensor de umidade Com
Comprimento do cabo 10,00 m

REFERENTE: PROTOCOLO SAAE Nº 000 1320/2026.

INTERESSADO: PREGOEIRO SAAE-ANDRÉ ANDREO.

ASSUNTO: ESCLARECIMENTO REFERENTE AO QUESTIONAMENO DA EMPRESA ENGE PUMPS.

Prezado senhor, informo que a bomba que a empresa quer fornecer não atende nossas especificações e não aceitamos.

Anexo as características da bomba solicitam:

Bomba submersível Amarex KRT N 80-253 Rotores F-3500 rpm 60 Hz.

Potência 40 CV.

Altura manométrica (H) 49,00 metros (mca).

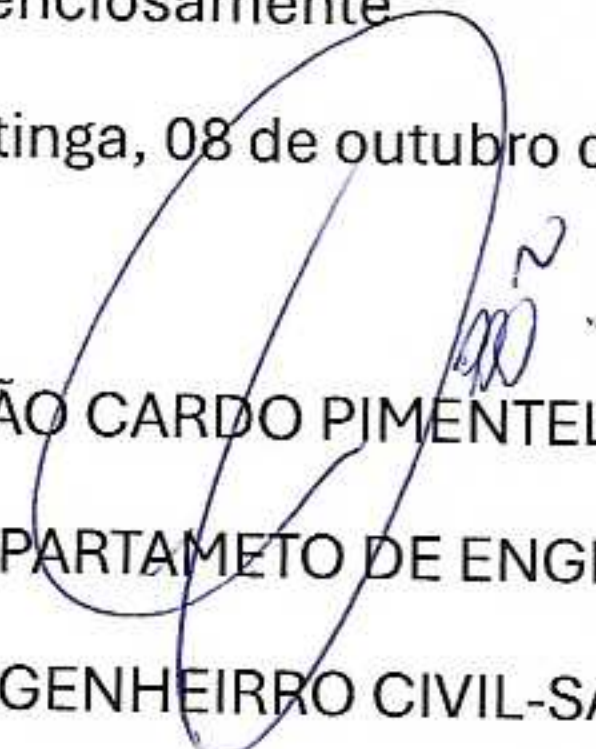
Vazão=120,00m³/h.

Motor com bomba enrolada para 380V.

Em anexo os folders do fabricante com as curvas da respectiva bomba.

Atenciosamente

Ibitinga, 08 de outubro de 2026.


JOÃO CARDO PIMENTEL

DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA

ENGENHEIRO CIVIL-SAAE

Bomba submersível

Amarex KRT N

60 Hz

Manual técnico

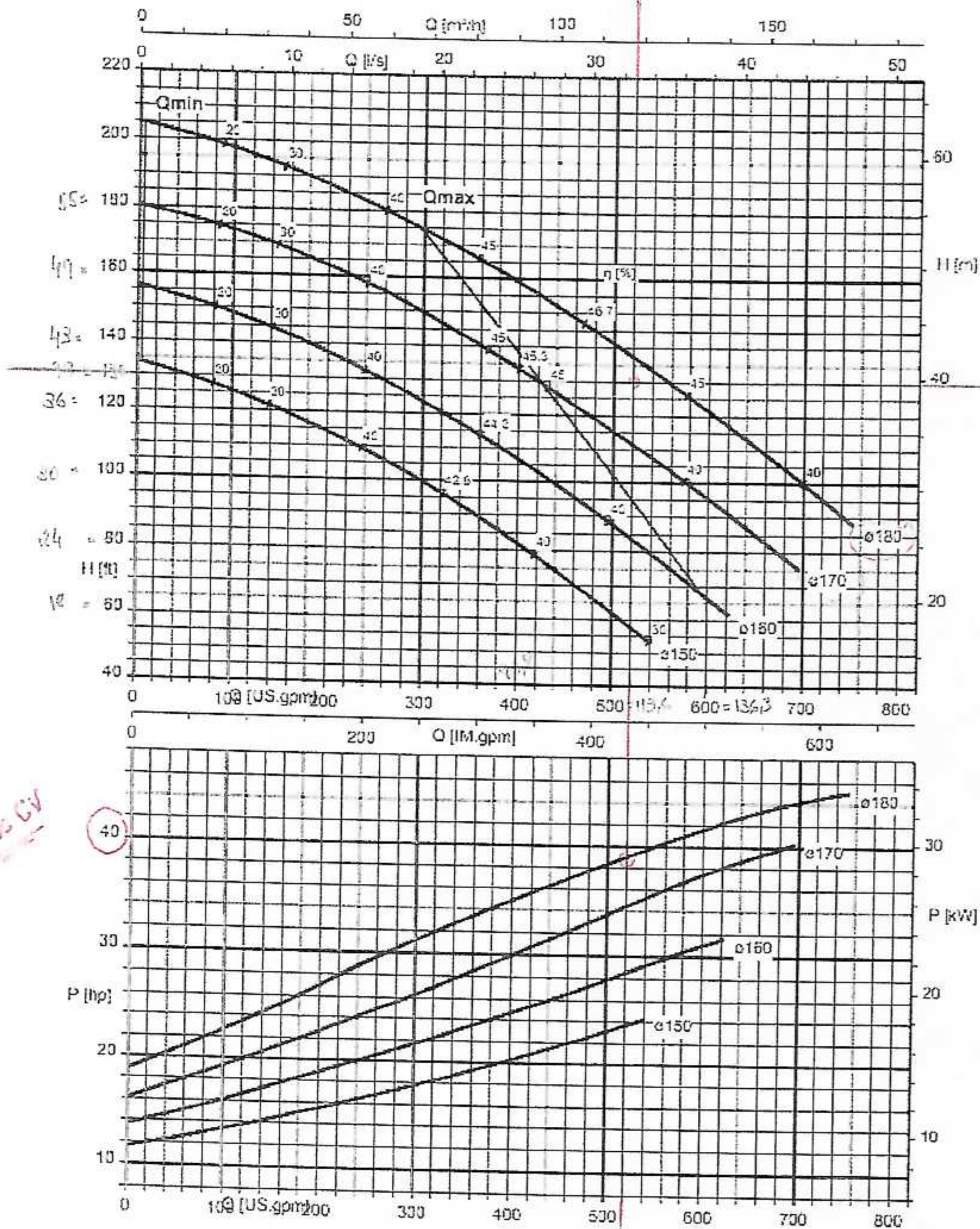


A handwritten signature or mark in blue ink, consisting of a large, stylized letter 'P' followed by a small dot.

KSB

Amarex KRT N 80-253 Rotores F – 3500rpm

$Q = 120 \text{ m}^3/\text{h}$



$H_{\text{manometric}} = \frac{1}{2} h$
 $\phi 180 \text{ mm}$

$\eta =$

Motor	G					C	
	Type of installation					Type of installation	
	D	K	H	P	S	P	S
152 E	-	-	-	X	X	X	X
182 E	-	-	-	X	X	X	X
232 E	-	-	-	X	X	X	X
262 E	-	-	-	X	X	X	X

[Handwritten signature]