

Zimbra**adalmolin@comusa.rs.gov.br**

Re: Processo de compra PEAD

De : Geovano Klafke Mendes
<gkmendes@comusa.rs.gov.br>

Seg, 07 de jul de 2025 15:49

Assunto : Re: Processo de compra PEAD

Para : Ana Carolina Dalmolin
<adalmolin@comusa.rs.gov.br>

Cc : Daiane da Silveira Fernandes
<dfernandes@comusa.rs.gov.br>, Gustavo Souza
Maciel <gmaciel@comusa.rs.gov.br>, Neri Chilanti
<nchilanti@comusa.rs.gov.br>, Rubens Eduardo
Graeff <reduardo@comusa.rs.gov.br>, Deivid de
Mello <dmello@comusa.rs.gov.br>

Boa tarde Ana,

Informo que estamos com o levantamento das necessidades de PEAD em andamento previsão de envio dia 15/07/2025. Informo também que receberemos uma visita de um fornecedor para buscarmos alternativas de conexão para manutenção, ainda não recebi a confirmação quanto a data mas será ente quinta e sexta caso alguém dos demais setores tenha dúvidas podem acompanhar, de qualquer forma irei disponibilizar o material que receber a todos.

At.te.,

Engº Geovano K. Mendes
Coordenação de Manutenção
CREA-RS 204504

--

Comusa - Serviços de Agua e Esgoto de Novo Hamburgo
Cel:(51) 991371099
Fone: (51)30361121 - Ramal 1117
CNPJ:095095690001-51
Inscrição Estadual:0860409708

De: "Ana Carolina Dalmolin" <adalmolin@comusa.rs.gov.br>

Para: "Daiane da Silveira Fernandes" <dfernandes@comusa.rs.gov.br>, "Gustavo Souza Maciel" <gmaciel@comusa.rs.gov.br>, "Geovano Klafke Mendes" <gkmendes@comusa.rs.gov.br>

Cc: "Neri Chilanti" <nchilanti@comusa.rs.gov.br>

Enviadas: Segunda-feira, 7 de julho de 2025 9:50:53

Assunto: Processo de compra PEAD

Prezados,

Estamos dando início ao processo de aquisição de tubos e conexões em PEAD. Para tanto, solicito que cada coordenação realize o levantamento de suas respectivas necessidades, a fim de consolidarmos as demandas de forma conjunta.

Em anexo, encaminho o edital do PE nº 43/2023, referente à última aquisição, contendo a relação dos materiais então adquiridos, para referência.

Entretanto verificar a necessidade de inclusão de outros itens não contemplados neste último edital.

Cabe ressaltar que o quantitativo de materiais deste processo de compra não contemplará o programa de substituição de redes.

--

At.te,

Eng^a Ana Carolina Dalmolin

CREA/RS 260775

Setor de Projetos e Obras

Comusa - Serviços de Água e Esgoto de Novo Hamburgo

Fone: (51) 30361121

--

Esta mensagem foi verificada pelo sistema de antivírus e acredita-se estar livre de perigo.

--

Esta mensagem foi verificada pelo sistema de antivírus e acredita-se estar livre de perigo.

Zimbra**adalmolin@comusa.rs.gov.br**

Re: {Size} Re: Processo de compra PEAD

De : Gabriel Roubaldo dos Santos
<gsantos@comusa.rs.gov.br>

Seg, 28 de jul de 2025 08:37

Assunto : Re: {Size} Re: Processo de compra PEAD

Para : Ana Carolina Dalmolin
<adalmolin@comusa.rs.gov.br>

Cc : Setor de TI - COMUSA
<informatica@comusa.rs.gov.br>

Bom dia!

Precisamos do e-mail original, onde tem o anexo em txt com o nome "COMUSA-Attachment-Warning.txt"

Consegue pra nós?

--

Gabriel Roubaldo dos Santos

<http://br.linkedin.com/in/gabrielroubaldo>

Supervisor de Suporte

Comusa - Serviços de Água e Esgoto de Novo Hamburgo

gsantos@comusa.rs.gov.br

Fone/Whatsapp: (51)997254313

CNPJ: 095095690001-51

----- Mensagem original -----

De: "Ana Carolina Dalmolin" <adalmolin@comusa.rs.gov.br>

Para: "Setor de TI - COMUSA" <informatica@comusa.rs.gov.br>

Enviadas: Segunda-feira, 28 de julho de 2025 8:32:41

Assunto: Fwd: {Size} Re: Processo de compra PEAD

Bom dia,

Por gentileza, conseguem desbloquear o conteúdo deste e-mail?

----- Mensagem encaminhada -----

De: "Geovano Klafke Mendes" <gkmendes@comusa.rs.gov.br>

Para: "Ana Carolina Dalmolin" <adalmolin@comusa.rs.gov.br>

Cc: "Daiane da Silveira Fernandes" <dfernandes@comusa.rs.gov.br>, "Gustavo Souza Maciel" <gmaciel@comusa.rs.gov.br>, "Neri Chilanti" <nchilanti@comusa.rs.gov.br>, "Deivid de Mello" <dmello@comusa.rs.gov.br>, "Vanderlei Dias Machado" <vmachado@comusa.rs.gov.br>

Enviadas: Sexta-feira, 25 de julho de 2025 17:21:27

Assunto: {Size} Re: Processo de compra PEAD

Warning: Esta mensagem continha anexos que foram removidos

Warning: (a mensagem inteira).

Warning: Leia o anexo "COMUSA-Attachment-Warning.txt" para maiores informações.

This is a message from the MailScanner E-Mail Virus Protection Service

The original e-mail message, or an attachment it contained, was too large and has been removed.

You should try compressing the attachments before sending them.

If you wish to receive a copy of the original email, please e-mail helpdesk and include the whole of this message in your request. Alternatively, you can call them, with the contents of this message to hand when you call.

At Fri Jul 25 17:21:32 2025 the content filters said:

MailScanner: A mensagem Ã© muito grande: 41275060 bytes

Note to Help Desk: Look on the COMUSA (canudos.comusa.com.br) MailScanner in /var/spool/MailScanner/quarantine/20250725 (message C87B3200AB7BCE.A01B0).

--

Postmaster

COMUSA - Serviços de água e Esgoto de Novo Hamburgo

www.comusa.rs.gov.br

--

At.te,

Eng^a Ana Carolina Dalmolin

CREA/RS 260775

Setor de Projetos e Obras

Comusa - Serviços de água e Esgoto de Novo Hamburgo

Fone: (51) 30361121

--

Esta mensagem foi verificada pelo sistema de antivírus e acredita-se estar livre de perigo.

--

Esta mensagem foi verificada pelo sistema de antivírus e acredita-se estar livre de perigo.

Eng. Geovano

28/07/2025

[Imagem de uma pasta de arquivos compartilhada]

Como conseguimos resolver isso? Quer deixar os arquivos na pasta? 09:46 ✓

Não recebi nem os anexos que ele está me solicitando 09:46 ✓

Você

Como conseguimos resolver isso? Quer deixar os arquivos na pasta?

Pode ser. 09:51

O:\21 - Controle Volume de Estoque\RP - Tubos e Conexões em PEAD\2025\02 - Quantitativos\CCM 09:52 ✓

Você

O:\21 - Controle Volume de Estoque\RP - Tubos e Conexões em PEAD\2025\02 - Quantitativos\CCM

Ok. Assim que voltar para sala deixo neste caminho. 11:37

Eng. Geovano

Ok. Assim que voltar para sala deixo neste caminho.

Inserido no caminho indicado. 11:50

+ Digite uma mensagem

Dados do contato

Eng. Geovano

+55 51 9137-1099

Recado

Olá! Eu estou usando WhatsApp.

Mídia, links e docs 77

Mensagens favoritas

Silenciar notificações

Mensagens temporárias Desativadas

Privacidade avançada da conversa Desativada

Criptografia

As mensagens são protegidas com a criptografia de ponta a ponta. Clique para confirmar.

Materiais solicitados ano de 2024

Item	Cód.	Descrição	Quant.
	34422	TUBO PEAD DE 32 MM ATÉ 1,0 MPA	200
	34419	TUBO PEAD DE 20 MM ATÉ 1,0 MPA	800

OBS: Houve falta de material e solicitado material emprestado.

HISTÓRICO DE CONsertos EM REDE PEAD NO PERÍODO DE 2022 A MAIO DE 2025

	Ø	PEAD 032	PEAD 063	PEAD 090	PEAD 110	PEAD 160	PEAD 225	PEAD 280	PEAD 315	PEAD 355	PEAD 400	PEAD 450
	2022	jan	1,0	21,0	2,5	3,5	1,5	1,0	0,0	0,0	0,0	0,0
fev		2,0	16,5	4,5	3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
mar		3,0	17,5	3,0	4,0	1,0	2,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
abr		4,0	19,0	3,0	1,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
mai		0,0	11,5	2,0	1,0	0,0	3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,0
jun		0,0	11,0	5,0	1,0	0,0	1,0	0,0	0,0	0,0	1,0	0,0
jul		0,0	12,0	5,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
ago		2,0	7,0	1,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
set		4,0	25,0	3,0	4,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
out		1,0	20,0	3,0	2,0	0,0	3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
nov		1,0	6,0	4,0	1,0	0,0	1,0	0,0	0,0	1,0	0,0	0,0
dez		6,0	19,0	4,0	2,0	1,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Total		24,0	185,5	40,5	22,5	3,5	11,0	0,0	0,0	1,0	1,0	1,0

	Ø	PEAD 032	PEAD 063	PEAD 090	PEAD 110	PEAD 160	PEAD 225	PEAD 280	PEAD 315	PEAD 355	PEAD 400	PEAD 450
	2023	jan	3,0	16,0	3,0	1,0	0,0	1,0	0,0	0,0	0,0	0,0
fev		3,0	15,0	3,0	1,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,0
mar		0,0	18,0	6,0	2,0	1,0	3,0	0,0	0,0	0,0	1,0	0,0
abr		1,0	10,0	6,0	5,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
mai		0,0	17,0	5,0	5,0	1,0	2,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
jun		2,0	11,0	5,0	2,0	0,0	1,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
jul		2,0	9,0	1,0	1,0	1,0	0,0	0,0	0,0	1,0	1,0	0,0
ago		2,0	14,0	4,0	3,0	2,0	0,0	0,0	0,0	1,0	0,0	0,0
set		0,0	2,0	4,0	0,0	0,0	1,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
out		2,0	12,0	4,0	1,0	2,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
nov		0,0	11,0	1,0	4,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
dez		2,0	7,0	3,0	2,0	1,0	1,0	0,0	0,0	0,0	1,0	0,0
Total		17,0	142,0	45,0	27,0	8,0	9,0	0,0	0,0	2,0	3,0	1,0

	Ø	PEAD 032	PEAD 063	PEAD 090	PEAD 110	PEAD 160	PEAD 225	PEAD 280	PEAD 315	PEAD 355	PEAD 400	PEAD 450
	2024	jan	2,0	14,0	5,0	4,0	1,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
fev		0,0	11,0	4,0	3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,0	0,0
mar		0,0	12,0	5,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
abr		1,0	17,0	4,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	0,0	0,0	0,0
mai		1,0	9,0	1,0	8,0	1,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
jun		0,0	18,0	3,0	7,0	4,0	3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
jul		1,0	18,0	2,0	2,0	3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
ago		4,0	12,0	0,0	4,0	1,0	1,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
set		1,0	8,0	3,0	2,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
out		2,0	18,0	7,0	1,0	0,0	1,0	2,0	0,0	1,0	0,0	0,0
nov		2,0	8,0	3,0	3,0	1,0	1,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
dez		2,0	10,0	5,0	1,0	1,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Total		16,0	155,0	42,0	36,0	13,0	7,0	3,0	0,0	1,0	1,0	0,0

	Ø	PEAD 032	PEAD 063	PEAD 090	PEAD 110	PEAD 160	PEAD 225	PEAD 280	PEAD 315	PEAD 355	PEAD 400	PEAD 450
	2025	jan	2,0	14,0	9,0	1,0	1,0	1,0	0,0	0,0	0,0	0,0
fev		2,0	12,0	2,0	4,0	1,0	1,0	0,0	0,0	0,0	0,4	0,0
mar		2,0	19,0	3,0	2,0	1,0	3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
abr		5,0	11,0	1,0	2,0	0,0	3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
mai		1,0	19,0	3,0	0,0	2,0	0,0	1,0	0,0	0,0	0,0	0,0
jun												
jul												
ago												
set												
out												
nov												
dez												
Total		12,0	75,0	18,0	9,0	5,0	8,0	1,0	0,0	0,0	0,4	1,0

MÉDIA	Ø	PEAD 032	PEAD 063	PEAD 090	PEAD 110	PEAD 160	PEAD 225	PEAD 280	PEAD 315	PEAD 355	PEAD 400	PEAD 450
	2025	jan	2,0	16,3	4,9	2,4	0,9	0,8	0,0	0,0	0,0	0,0
fev		1,8	13,6	3,4	2,8	0,3	0,3	0,0	0,0	0,0	0,4	0,3
mar		1,3	16,6	4,3	2,0	0,8	2,0	0,0	0,0	0,0	0,3	0,0
abr		2,8	14,3	3,5	2,3	0,3	1,0	0,3	0,0	0,0	0,0	0,0
mai		0,5	14,1	2,8	3,5	1,0	1,3	0,3	0,0	0,0	0,0	0,3
jun		0,7	13,3	4,3	3,3	1,3	1,7	0,0	0,0	0,0	0,3	0,0
jul		1,0	13,0	2,8	1,0	1,3	0,0	0,0	0,0	0,3	0,3	0,0
ago		2,7	11,0	1,7	2,3	1,0	0,3	0,0	1,0	0,3	0,0	0,0
set		1,7	11,7	3,3	2,0	0,0	0,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
out		1,7	16,7	4,7	1,3	0,7	1,3	0,7	0,0	0,3	0,0	0,0
nov		1,0	8,3	2,7	2,7	0,3	0,7	0,0	0,0	0,3	0,0	0,0
dez		3,3	12,0	4,0	1,7	1,0	0,3	0,0	0,0	0,0	0,3	0,0
Total		20,0	161,0	42,0	27,0	9,0	10,0	1,0	0,0	1,0	2,0	1,0
Desvio padrão		0,878	2,469	0,947	0,741	0,439	0,627	0,204	0,000	0,164	0,167	0,113
IC 95% (+2σ)		2,2	14,8	4,1	2,7	1,0	1,2	0,2	0,0	0,2	0,2	0,1
Total IC de 95% como FS		26,0	178,0	49,0	32,0	12,0	14,0	3,0	1,0	2,0	3,0	2,0

TUBULAÇÕES SERVIÇOS HIDRÁULICOS

2022 a Maio de 2025

Lançamento de Tubulações Utilizadas nos Consertos Hidráulicos

Dados do Serviço						Tubulação Extra	
Número O.S.	Data de Execução	Nº de Consertos	Rede do Conserto	Qtde. Utilizada (m)	Qtde. em Contrato (m)	Qtde.	Rede (Mat. / Diâm.)
1491162	02/01/2022	1,00	PEAD 63	1,00	2,00	-1,00	PEAD 63
1491576	04/01/2022	1,00	PEAD 63	1,00	2,00	-1,00	PEAD 63
1491586	05/01/2022	1,00	PEAD 63	1,00	2,00	-1,00	PEAD 63
1491781	06/01/2022	1,00	PEAD 110	3,50	2,00	1,50	PEAD 110
1491903	06/01/2022	1,00	PEAD 225	1,50	2,00	-0,50	PEAD 225
1491771	06/01/2022	1,00	PEAD 63	0,50	2,00	-1,50	PEAD 63
1491901	07/01/2022	1,00	PEAD 110	2,50	2,00	0,50	PEAD 110
1491588	08/01/2022	1,00	PEAD 63	0,50	2,00	-1,50	PEAD 63
1492247	10/01/2022	1,00	PEAD 63	1,00	2,00	-1,00	PEAD 63
1492331	11/01/2022	2,00	PEAD 90	1,00	4,00	-3,00	PEAD 90
1492635	13/01/2022	1,00	PEAD 63	1,00	2,00	-1,00	PEAD 63
1493556	18/01/2022	1,00	PEAD 63	0,50	2,00	-1,50	PEAD 63
1493347	18/01/2022	1,00	PEAD 63	1,00	2,00	-1,00	PEAD 63
1493811	19/01/2022	1,00	PEAD 63	0,50	2,00	-1,50	PEAD 63
1493989	20/01/2022	1,00	PEAD 63	0,50	2,00	-1,50	PEAD 63
1490673	20/01/2022	1,00	PEAD 63	0,50	2,00	-1,50	PEAD 63
1494308	24/01/2022	1,00	PEAD 63	0,50	2,00	-1,50	PEAD 63
1494475	25/01/2022	1,00	PEAD 63	1,00	2,00	-1,00	PEAD 63
1494777	26/01/2022	1,00	PEAD 63	0,50	2,00	-1,50	PEAD 63
1494907	28/01/2022	1,00	PEAD 110	0,00	2,00	-2,00	PEAD 110
1495210	28/01/2022	0,50	PEAD 63	0,00	1,00	-1,00	PEAD 63
1495140	29/01/2022	0,50	PEAD 63	0,00	1,00	-1,00	PEAD 63
1495281	30/01/2022	1,00	PEAD 63	1,00	2,00	-1,00	PEAD 63

Tubulação	TOTAL 2022 até 2025	Média anual	Quant. Comercial.
PEAD 63	500,05	142,87	200
PEAD 90	83,05	23,73	100
PEAD 110	63,3	18,09	100
PEAD 160	23,01	6,57	12
PEAD 225	47,7	13,63	24
PEAD 280	3,5	1,00	12
PEAD 315	0	0,00	12
PEAD 355	5	1,43	12
PEAD 400	4,6	1,31	12
PEAD 450	6	1,71	12

1495465	31/01/2022	1,00	PEAD 160	1,00	2,00	-1,00	PEAD 160
1495483	01/02/2022	1,00	PEAD 63	1	2,00	-1,00	PEAD 63
1495537	01/02/2022	1,00	PEAD 90	1	2,00	-1,00	PEAD 90
1495707	02/02/2022	0,50	PEAD 90	0	1,00	-1,00	PEAD 90
1495779	02/02/2022	0,50	PEAD 63	0	1,00	-1,00	PEAD 63
1495394	03/02/2022	1,00	PEAD 90	0	2,00	-2,00	PEAD 90
1496050	03/02/2022	1,00	PEAD 63	1	2,00	-1,00	PEAD 63
1495752	04/02/2022	1,00	PEAD 63	0,5	2,00	-1,50	PEAD 63
1496314	04/02/2022	1,00	PEAD 63	1	2,00	-1,00	PEAD 63
1496526	06/02/2022	1,00	PEAD 90	0,5	2,00	-1,50	PEAD 90
1496574	07/02/2022	0,50	PEAD 63	0	1,00	-1,00	PEAD 63
1496578	07/02/2022	1,00	PEAD 63	0,5	2,00	-1,50	PEAD 63
1495999	08/02/2022	0,50	PEAD 63	0	1,00	-1,00	PEAD 63
1496517	09/02/2022	0,50	PEAD 63	0	1,00	-1,00	PEAD 63
1496673	09/02/2022	1,00	PEAD 63	0,5	2,00	-1,50	PEAD 63
1495668	13/02/2022	1,00	PEAD 63	1	2,00	-1,00	PEAD 63
1497944	14/02/2022	1,00	PEAD 90	0,5	2,00	-1,50	PEAD 90
1498628	17/02/2022	1,00	PEAD 63	0,5	2,00	-1,50	PEAD 63
1499210	18/02/2022	1,00	PEAD 110	1	2,00	-1,00	PEAD 110
1499253	19/02/2022	1,00	PEAD 110	1	2,00	-1,00	PEAD 110
1497927	20/02/2022	1,00	PEAD 63	1	2,00	-1,00	PEAD 63
1499284	21/02/2022	1,00	PEAD 63	1	2,00	-1,00	PEAD 63
1499552	22/02/2022	1,00	PEAD 110	0,5	2,00	-1,50	PEAD 110
1499865	23/02/2022	1,00	PEAD 63	1	2,00	-1,00	PEAD 63
1499674	23/02/2022	2,00	PEAD 63	0,5	4,00	-3,50	PEAD 63
1500725	03/03/2022	1,00	PEAD 110	1	2,00	-1,00	PEAD 110
1501465	08/03/2022	1,00	PEAD 110	3,5	2,00	1,50	PEAD 110
1501530	08/03/2022	1,00	PEAD 63	1	2,00	-1,00	PEAD 63
1501877	09/03/2022	1,00	PEAD 110	0,5	2,00	-1,50	PEAD 110
1501735	09/03/2022	1,00	PEAD 90	1	2,00	-1,00	PEAD 90
1501950	09/03/2022	1,00	PEAD 90	1	2,00	-1,00	PEAD 90

1502112	10/03/2022	1,00	PEAD 63	1	2,00	-1,00	PEAD 63
1502144	10/03/2022	1,00	PEAD 63	0	2,00	-2,00	PEAD 63
1502216	10/03/2022	1,00	PEAD 110	0,5	2,00	-1,50	PEAD 110
1502275	12/03/2022	1,00	PEAD 63	0,8	2,00	-1,20	PEAD 63
1502566	13/03/2022	1,00	PEAD 160	1	2,00	-1,00	PEAD 160
1502138	14/03/2022	1,00	PEAD 63	0,5	2,00	-1,50	PEAD 63
1502772	15/03/2022	1,00	PEAD 63	1	2,00	-1,00	PEAD 63
1503325	16/03/2022	1,00	PEAD 63	1	2,00	-1,00	PEAD 63
1503562	17/03/2022	2,00	PEAD 63	1,5	4,00	-2,50	PEAD 63
1503618	17/03/2022	1,00	PEAD 225	1,5	2,00	-0,50	PEAD 225
1504336	22/03/2022	1,00	PEAD 63	2	2,00	0,00	PEAD 63
1504344	23/03/2022	1,00	PEAD 90	0,5	2,00	-1,50	PEAD 90
1504857	23/03/2022	1,00	PEAD 63	13	2,00	11,00	PEAD 63
1504815	25/03/2022	1,00	PEAD 63	1	2,00	-1,00	PEAD 63
1500914	26/03/2022	1,00	PEAD 63	1,5	2,00	-0,50	PEAD 63
1506101	29/03/2022	1,00	PEAD 225	1,5	2,00	-0,50	PEAD 225
1503244	16/03/2022	0,50	PEAD 63	0	1,00	-1,00	PEAD 63
1504081	21/03/2022	0,50	PEAD 63	0	1,00	-1,00	PEAD 63
1505397	28/03/2022	2,00	PEAD 63	0	4,00	-4,00	PEAD 63
1505910	29/03/2022	0,50	PEAD 63	0	1,00	-1,00	PEAD 63
1506773	31/03/2022	1,00	PEAD 63	1	2,00	-1,00	PEAD 63
1507111	03/04/2022	0,50	PEAD 63	0	1,00	-1,00	PEAD 63
1507140	04/04/2022	1,00	PEAD 63	1	2,00	-1,00	PEAD 63
1507706	06/04/2022	0,50	PEAD 63	0	1,00	-1,00	PEAD 63
1508386	09/04/2022	2,00	PEAD 90	2	4,00	-2,00	PEAD 90
1508846	12/04/2022	1,00	PEAD 63	1	2,00	-1,00	PEAD 63
1509064	14/04/2022	1,00	PEAD 63	0,5	2,00	-1,50	PEAD 63
1509348	16/04/2022	2,00	PEAD 63	0	4,00	-4,00	PEAD 63
1510151	19/04/2022	1,00	PEAD 63	0	2,00	-2,00	PEAD 63
1510340	20/04/2022	1,00	PEAD 63	1	2,00	-1,00	PEAD 63
1510232	20/04/2022	1,00	PEAD 63	1	2,00	-1,00	PEAD 63

1510099	20/04/2022	1,00	PEAD 110	0	2,00	-2,00	PEAD 110
1510099	20/04/2022	1,00	PEAD 63	1	2,00	-1,00	PEAD 63
1510377	21/04/2022	3,00	PEAD 63	0	6,00	-6,00	PEAD 63
1510817	26/04/2022	1,00	PEAD 63	0	2,00	-2,00	PEAD 63
1511167	28/04/2022	1,00	PEAD 63	1	2,00	-1,00	PEAD 63
1510709	28/04/2022	3,00	PEAD 63	2	6,00	-4,00	PEAD 63
1511158	28/04/2022	1,00	PEAD 90	0,5	2,00	-1,50	PEAD 90
1510730	29/04/2022	1,00	PEAD 63	0,5	2,00	-1,50	PEAD 63
1511172	08/05/2022	0,50	PEAD 63	0	1,00	-1,00	PEAD 63
1511805	05/05/2022	1,00	PEAD 90	1,5	2,00	-0,50	PEAD 90
1511921	06/05/2022	1,00	PEAD 63	0,7	2,00	-1,30	PEAD 63
1512888	14/05/2022	1,00	PEAD 63	0,5	2,00	-1,50	PEAD 63
1512888	14/05/2022	1,00	PEAD 90	1	2,00	-1,00	PEAD 90
1513155	16/05/2022	1,00	PEAD 63	0,5	2,00	-1,50	PEAD 63
1513190	23/05/2022	0,50	PEAD 63	0	1,00	-1,00	PEAD 63
1513198	17/05/2022	1,00	PEAD 450	2	2,00	0,00	PEAD 450
1513221	23/05/2022	1,00	PEAD 225	1	2,00	-1,00	PEAD 225
1513445	19/05/2022	0,50	PEAD 63	0	1,00	-1,00	PEAD 63
1514157	20/05/2022	1,00	PEAD 110	0	2,00	-2,00	PEAD 110
1514157	20/05/2022	1,00	PEAD 63	0	2,00	-2,00	PEAD 63
1514251	23/05/2022	1,00	PEAD 63	0	2,00	-2,00	PEAD 63
1514716	24/05/2022	1,00	PEAD 63	4	2,00	2,00	PEAD 63
1514968	26/05/2022	2,00	PEAD 225	0,9	4,00	-3,10	PEAD 225
1515015	26/05/2022	1,00	PEAD 63	1	2,00	-1,00	PEAD 63
1515053	28/05/2022	1,00	PEAD 63	0,6	2,00	-1,40	PEAD 63
1515200	30/05/2022	1,00	PEAD 63	1,5	2,00	-0,50	PEAD 63
1515200	30/05/2022	1,00	PEAD 63	3	2,00	1,00	PEAD 63
1515739	01/06/2022	1,00	PEAD 63	0,5	2,00	-1,50	PEAD 63
1515844	01/06/2022	1,00	PEAD 90	0,5	2,00	-1,50	PEAD 90
1515912	02/06/2022	0,50	PEAD 90	0	1,00	-1,00	PEAD 90
1515696	02/06/2022	0,50	PEAD 63	0	1,00	-1,00	PEAD 63

1516170	03/06/2022	1,00	PEAD 90	0,5	2,00	-1,50	PEAD 90
1516159	03/06/2022	1,00	PEAD 225	1	2,00	-1,00	PEAD 225
1516330	04/06/2022	0,50	PEAD 90	0	1,00	-1,00	PEAD 90
1515416	07/06/2022	1,00	PEAD 90	0,5	2,00	-1,50	PEAD 90
1515571	08/06/2022	1,00	PEAD 63	1	2,00	-1,00	PEAD 63
1516433	09/06/2022	1,00	PEAD 63	0	2,00	-2,00	PEAD 63
1517421	12/06/2022	1,00	PEAD 63	0,5	2,00	-1,50	PEAD 63
1517805	14/06/2022	1,00	PEAD 110	0	2,00	-2,00	PEAD 110
1517523	15/06/2022	2,00	PEAD 63	3	4,00	-1,00	PEAD 63
1518476	20/06/2022	1,00	PEAD 63	0,5	2,00	-1,50	PEAD 63
1518617	20/06/2022	0,50	PEAD 90	0	1,00	-1,00	PEAD 90
1518611	24/06/2022	1,00	PEAD 63	0	2,00	-2,00	PEAD 63
1519227	30/06/2022	1,00	PEAD 63	0,5	2,00	-1,50	PEAD 63
1520172	30/06/2022	1,00	PEAD 63	0,5	2,00	-1,50	PEAD 63
1518315	27/06/2022	1,00	PEAD 400	0	2,00	-2,00	PEAD 400
1519974	01/07/2022	1,00	PEAD 63	0,5	2,00	-1,50	PEAD 63
1520148	04/07/2022	1,00	PEAD 90	1,5	2,00	-0,50	PEAD 90
1521099	06/07/2022	1,00	PEAD 63	4	2,00	2,00	PEAD 63
1522028	09/07/2022	1,00	PEAD 63	1	2,00	-1,00	PEAD 63
1522290	13/07/2022	2,50	PEAD 90	0,5	5,00	-4,50	PEAD 90
1523228	19/07/2022	1,00	PEAD 90	1	2,00	-1,00	PEAD 90
1523333	19/07/2022	1,00	PEAD 63	0,5	2,00	-1,50	PEAD 63
1523592	20/07/2022	1,00	PEAD 63	1,5	2,00	-0,50	PEAD 63
1523609	20/07/2022	1,00	PEAD 63	0,5	2,00	-1,50	PEAD 63
1523823	21/07/2022	1,00	PEAD 63	1	2,00	-1,00	PEAD 63
1523994	22/07/2022	1,00	PEAD 63	0,5	2,00	-1,50	PEAD 63
1524231	26/07/2022	1,00	PEAD 63	2	2,00	0,00	PEAD 63
1524406	26/07/2022	1,00	PEAD 63	2	2,00	0,00	PEAD 63
1524570	27/07/2022	1,00	PEAD 90	1	2,00	-1,00	PEAD 90
1524725	28/07/2022	1,00	PEAD 63	1	2,00	-1,00	PEAD 63
1525429	02/08/2022	1,00	PEAD 63	0,5	2,00	-1,50	PEAD 63

1525561	05/08/2022	1,00	PEAD 63	1	2,00	-1,00	PEAD 63
1526867	10/08/2022	1,00	PEAD 63	1	2,00	-1,00	PEAD 63
1527246	13/08/2022	1,00	PEAD 63	1	2,00	-1,00	PEAD 63
1528753	19/08/2022	1,00	PEAD 63	0,5	2,00	-1,50	PEAD 63
1529540	24/08/2022	1,00	PEAD 63	0,5	2,00	-1,50	PEAD 63
1529935	24/08/2022	1,00	PEAD 63	0,5	2,00	-1,50	PEAD 63
1519832	02/07/2022	1,00	PEAD 63	0	2,00	-2,00	PEAD 63
1520145	01/07/2022	1,00	PEAD 63	0	2,00	-2,00	PEAD 63
1523288	19/07/2022	1,00	PEAD 63	0	2,00	-2,00	PEAD 63
1523834	22/07/2022	1,00	PEAD 63	0	2,00	-2,00	PEAD 63
1524148	25/07/2022	1,00	PEAD 63	0	2,00	-2,00	PEAD 63
1524577	27/07/2022	1,00	PEAD 110	0	2,00	-2,00	PEAD 110
1524598	27/07/2022	1,00	PEAD 63	0	2,00	-2,00	PEAD 63
1525895	04/08/2022	1,00	PEAD 90	0	2,00	-2,00	PEAD 90
1526096	05/08/2022	1,00	PEAD 90	0	2,00	-2,00	PEAD 90
1526696	09/08/2022	1,00	PEAD 110	0	2,00	-2,00	PEAD 110
1526786	10/08/2022	1,00	PEAD 63	0	2,00	-2,00	PEAD 63
1527300	15/08/2022	1,00	PEAD 90	0	2,00	-2,00	PEAD 90
1529075	23/08/2022	1,00	PEAD 63	0	2,00	-2,00	PEAD 63
1529093	22/08/2022	1,00	PEAD 110	0	2,00	-2,00	PEAD 110
1529542	24/08/2022	1,00	PEAD 63	0	2,00	-2,00	PEAD 63
1530170	25/08/2022	1,00	PEAD 63	3	2,00	1,00	PEAD 63
1530172	26/08/2022	1,00	PEAD 63	3	2,00	1,00	PEAD 63
1530222	26/08/2022	1,00	PEAD 63	0	2,00	-2,00	PEAD 63
1531618	01/09/2022	1,00	PEAD 63	2	2,00	0,00	PEAD 63
1531906	03/09/2022	1,00	PEAD 63	1	2,00	-1,00	PEAD 63
1532024	03/09/2022	1,00	PEAD 63	3	2,00	1,00	PEAD 63
1532190	05/09/2022	1,00	PEAD 63	0	2,00	-2,00	PEAD 63
1532570	07/09/2022	1,00	PEAD 63	0	2,00	-2,00	PEAD 63
1532696	07/09/2022	1,00	PEAD 63	0,5	2,00	-1,50	PEAD 63
1532696	08/09/2022	1,00	PEAD 63	0	2,00	-2,00	PEAD 63

1532780	11/09/2022	1,00	PEAD 90	0	2,00	-2,00	PEAD 90
1533167	08/09/2022	1,00	PEAD 63	0	2,00	-2,00	PEAD 63
1533378	09/09/2022	1,00	PEAD 63	0,5	2,00	-1,50	PEAD 63
1533753	13/09/2022	1,00	PEAD 110	0	2,00	-2,00	PEAD 110
1535071	21/09/2022	1,00	PEAD 63	1	2,00	-1,00	PEAD 63
1535446	21/09/2022	1,00	PEAD 63	0,5	2,00	-1,50	PEAD 63
1536077	24/09/2022	1,00	PEAD 63	1	2,00	-1,00	PEAD 63
1536733	27/09/2022	1,00	PEAD 63	0,5	2,00	-1,50	PEAD 63
1536858	29/09/2022	1,00	PEAD 63	1,5	2,00	-0,50	PEAD 63
1536945	03/10/2022	1,00	PEAD 90	1	2,00	-1,00	PEAD 90
1537468	02/10/2022	1,00	PEAD 63	1	2,00	-1,00	PEAD 63
1537622	03/10/2022	1,00	PEAD 63	0	2,00	-2,00	PEAD 63
1538226	05/10/2022	1,00	PEAD 63	0	2,00	-2,00	PEAD 63
1538281	05/10/2022	1,00	PEAD 63	0,5	2,00	-1,50	PEAD 63
1538291	07/10/2022	1,00	PEAD 225	1	2,00	-1,00	PEAD 225
1538322	07/10/2022	1,00	PEAD 63	0	2,00	-2,00	PEAD 63
1538322	07/10/2022	1,00	PEAD 90	0	2,00	-2,00	PEAD 90
1539563	13/10/2022	1,00	PEAD 63	0	2,00	-2,00	PEAD 63
1540170	17/10/2022	1,00	PEAD 90	0,5	2,00	-1,50	PEAD 90
1540216	16/10/2022	1,00	PEAD 63	0,5	2,00	-1,50	PEAD 63
1540583	17/10/2022	1,00	PEAD 110	0,5	2,00	-1,50	PEAD 110
1540719	20/10/2022	1,00	PEAD 110	0,5	2,00	-1,50	PEAD 110
1540845	18/10/2022	1,00	PEAD 63	2	2,00	0,00	PEAD 63
1540963	19/10/2022	1,00	PEAD 63	1	2,00	-1,00	PEAD 63
1540969	19/10/2022	2,00	PEAD 63	1	4,00	-3,00	PEAD 63
1541444	22/10/2022	1,00	PEAD 63	1	2,00	-1,00	PEAD 63
1541453	24/10/2022	1,00	PEAD 225	1,5	2,00	-0,50	PEAD 225
1541472	23/10/2022	1,00	PEAD 63	1	2,00	-1,00	PEAD 63
1541629	24/10/2022	1,00	PEAD 63	1	2,00	-1,00	PEAD 63
1541782	24/10/2022	1,00	PEAD 225	2,5	2,00	0,50	PEAD 225
1541947	25/10/2022	1,00	PEAD 63	0	2,00	-2,00	PEAD 63

1542262	26/10/2022	1,00	PEAD 63	22	2,00	20,00	PEAD 63
1542265	26/10/2022	1,00	PEAD 63	0,5	2,00	-1,50	PEAD 63
1542741	27/10/2022	1,00	PEAD 63	0	2,00	-2,00	PEAD 63
1542762	01/11/2022	1,00	PEAD 63	0	2,00	-2,00	PEAD 63
1543432	04/11/2022	1,00	PEAD 90	1,5	2,00	-0,50	PEAD 90
1543458	03/11/2022	1,00	PEAD 63	0,5	2,00	-1,50	PEAD 63
1544107	07/11/2022	1,00	PEAD 63	0,5	2,00	-1,50	PEAD 63
1544486	08/11/2022	1,00	PEAD 90	0	2,00	-2,00	PEAD 90
1545588	11/11/2022	1,00	PEAD 63	0	2,00	-2,00	PEAD 63
1545821	13/11/2022	1,00	PEAD 355	0	2,00	-2,00	PEAD 355
1545821	13/11/2022	1,00	PEAD 225	0	2,00	-2,00	PEAD 225
1546448	18/11/2022	1,00	PEAD 110	1	2,00	-1,00	PEAD 110
1546483	17/11/2022	1,00	PEAD 90	0	2,00	-2,00	PEAD 90
1546547	17/11/2022	1,00	PEAD 90	0	2,00	-2,00	PEAD 90
1546744	18/11/2022	1,00	PEAD 63	1	2,00	-1,00	PEAD 63
1547788	24/11/2022	1,00	PEAD 63	0	2,00	-2,00	PEAD 63
1549120	02/12/2022	1,00	PEAD 160	0	2,00	-2,00	PEAD 160
1549120	02/12/2022	1,00	PEAD 63	0	2,00	-2,00	PEAD 63
1549285	02/12/2022	1,00	PEAD 90	0,3	2,00	-1,70	PEAD 90
1549314	03/12/2022	1,00	PEAD 90	0	2,00	-2,00	PEAD 90
1549330	05/12/2022	1,00	PEAD 110	0	2,00	-2,00	PEAD 110
1549715	06/12/2022	1,00	PEAD 63	0	2,00	-2,00	PEAD 63
1549790	07/12/2022	1,00	PEAD 90	0,5	2,00	-1,50	PEAD 90
1550213	09/12/2022	1,00	PEAD 63	1	2,00	-1,00	PEAD 63
1550154	09/12/2022	1,00	PEAD 63	1	2,00	-1,00	PEAD 63
1550404	10/12/2022	1,00	PEAD 63	0,5	2,00	-1,50	PEAD 63
1551218	14/12/2022	1,00	PEAD 63	0	2,00	-2,00	PEAD 63
1550776	14/12/2022	1,00	PEAD 63	17	2,00	15,00	PEAD 63
1551741	18/12/2022	1,00	PEAD 63	3	2,00	1,00	PEAD 63
1551860	19/12/2022	1,00	PEAD 90	1,5	2,00	-0,50	PEAD 90
1551923	19/12/2022	1,00	PEAD 63	0,5	2,00	-1,50	PEAD 63

1551641	20/12/2022	1,00	PEAD 63	0,5	2,00	-1,50	PEAD 63
1552105	20/12/2022	1,00	PEAD 63	0	2,00	-2,00	PEAD 63
1551880	20/12/2022	1,00	PEAD 110	0	2,00	-2,00	PEAD 110
1552106	21/12/2022	1,00	PEAD 63	0	2,00	-2,00	PEAD 63
1552848	22/12/2022	1,00	PEAD 63	1	2,00	-1,00	PEAD 63
1553078	24/12/2022	1,00	PEAD 63	1	2,00	-1,00	PEAD 63
1553106	25/12/2022	1,00	PEAD 63	1	2,00	-1,00	PEAD 63
1553094	26/12/2022	1,00	PEAD 63	0,5	2,00	-1,50	PEAD 63
1553504	27/12/2022	1,00	PEAD 63	0	2,00	-2,00	PEAD 63
1554061	30/12/2022	1,00	PEAD 63	1	2,00	-1,00	PEAD 63
1554086	30/12/2022	1,00	PEAD 63	0	2,00	-2,00	PEAD 63
1554304	02/01/2023	1,00	PEAD 63	0	2,00	-2,00	PEAD 63
1554458	03/01/2023	1,00	PEAD 63	0	2,00	-2,00	PEAD 63
1554505	04/01/2023	1,00	PEAD 63	0	2,00	-2,00	PEAD 63
1555191	05/01/2023	1,00	PEAD 63	0	2,00	-2,00	PEAD 63
1555578	10/01/2023	1,00	PEAD 90	0	2,00	-2,00	PEAD 90
1555588	08/01/2023	1,00	PEAD 225	1	2,00	-1,00	PEAD 225
1555736	09/01/2023	1,00	PEAD 63	0	2,00	-2,00	PEAD 63
1555741	09/01/2023	1,00	PEAD 63	0	2,00	-2,00	PEAD 63
1555910	10/01/2023	1,00	PEAD 63	2	2,00	0,00	PEAD 63
1556084	10/01/2023	1,00	PEAD 63	1	2,00	-1,00	PEAD 63
1556334	12/01/2023	1,00	PEAD 63	0,5	2,00	-1,50	PEAD 63
1556351	12/01/2023	1,00	PEAD 90	0	2,00	-2,00	PEAD 90
1556433	17/01/2023	1,00	PEAD 63	0	2,00	-2,00	PEAD 63
1557310	18/01/2023	1,00	PEAD 63	1	2,00	-1,00	PEAD 63
1557470	19/01/2023	1,00	PEAD 90	0	2,00	-2,00	PEAD 90
1557981	21/01/2023	1,00	PEAD 63	0	2,00	-2,00	PEAD 63
1558043	23/01/2023	1,00	PEAD 63	0	2,00	-2,00	PEAD 63
1558152	23/01/2023	1,00	PEAD 63	1	2,00	-1,00	PEAD 63
1558260	24/01/2023	1,00	PEAD 63	1	2,00	-1,00	PEAD 63
1558902	27/01/2023	1,00	PEAD 63	1	2,00	-1,00	PEAD 63

1559139	28/01/2023	1,00	PEAD 110	0	2,00	-2,00	PEAD 110
1559911	05/02/2023	1,00	PEAD 63	1	2,00	-1,00	PEAD 63
1560182	02/02/2023	1,00	PEAD 63	1	2,00	-1,00	PEAD 63
1560396	05/02/2023	1,00	PEAD 110	0	2,00	-2,00	PEAD 110
1560735	06/02/2023	1,00	PEAD 63	0	2,00	-2,00	PEAD 63
1561030	07/02/2023	1,00	PEAD 63	0	2,00	-2,00	PEAD 63
1561155	09/02/2023	1,00	PEAD 63	0	2,00	-2,00	PEAD 63
1561259	08/02/2023	1,00	PEAD 63	1	2,00	-1,00	PEAD 63
1561972	14/02/2023	1,00	PEAD 90	1	2,00	-1,00	PEAD 90
1561988	12/02/2023	1,00	PEAD 63	1	2,00	-1,00	PEAD 63
1562143	14/02/2023	1,00	PEAD 63	1,5	2,00	-0,50	PEAD 63
1562259	15/02/2023	1,00	PEAD 63	1,5	2,00	-0,50	PEAD 63
1562271	14/02/2023	1,00	PEAD 63	2,5	2,00	0,50	PEAD 63
1562692	16/02/2023	1,00	PEAD 90	1	2,00	-1,00	PEAD 90
1563147	16/02/2023	1,00	PEAD 63	0	2,00	-2,00	PEAD 63
1563362	20/02/2023	1,00	PEAD 63	1	2,00	-1,00	PEAD 63
1563371	20/02/2023	1,00	PEAD 63	0,5	2,00	-1,50	PEAD 63
1563391	21/02/2023	1,00	PEAD 63	0	2,00	-2,00	PEAD 63
1563773	24/02/2023	1,00	PEAD 90	0,5	2,00	-1,50	PEAD 90
1564051	24/02/2023	1,00	PEAD 63	0	2,00	-2,00	PEAD 63
1564194	28/02/2023	1,00	PEAD 450	2	2,00	0,00	PEAD 450
1564645	02/03/2023	1,00	PEAD 63	0	2,00	-2,00	PEAD 63
1564933	07/03/2023	1,00	PEAD 63	1	2,00	-1,00	PEAD 63
1565499	03/03/2023	1,00	PEAD 90	0	2,00	-2,00	PEAD 90
1565643	04/03/2023	1,00	PEAD 110	0,5	2,00	-1,50	PEAD 110
1565693	05/03/2023	1,00	PEAD 63	0,5	2,00	-1,50	PEAD 63
1565717	09/03/2023	1,00	PEAD 160	0	2,00	-2,00	PEAD 160
1566480	10/03/2023	1,00	PEAD 63	0	2,00	-2,00	PEAD 63
1566509	10/03/2023	1,00	PEAD 90	0	2,00	-2,00	PEAD 90
1566693	14/03/2023	1,00	PEAD 90	0	2,00	-2,00	PEAD 90
1566839	14/03/2023	1,00	PEAD 63	0,6	2,00	-1,40	PEAD 63

1566928	13/03/2023	1,00	PEAD 63	1	2,00	-1,00	PEAD 63
1567430	14/03/2023	1,00	PEAD 63	1	2,00	-1,00	PEAD 63
1567490	17/03/2023	1,00	PEAD 90	1	2,00	-1,00	PEAD 90
1567491	15/03/2023	1,00	PEAD 63	0,6	2,00	-1,40	PEAD 63
1567987	16/03/2023	1,00	PEAD 63	1	2,00	-1,00	PEAD 63
1568014	17/03/2023	1,00	PEAD 63	0,5	2,00	-1,50	PEAD 63
1568087	20/03/2023	1,00	PEAD 63	0	2,00	-2,00	PEAD 63
1568406	17/03/2023	1,00	PEAD 63	0	2,00	-2,00	PEAD 63
1568449	18/03/2023	3,00	PEAD 225	2	6,00	-4,00	PEAD 225
1568474	19/03/2023	1,00	PEAD 63	1,5	2,00	-0,50	PEAD 63
1568477	19/03/2023	1,00	PEAD 90	1	2,00	-1,00	PEAD 90
1568477	19/03/2023	1,00	PEAD 63	0	2,00	-2,00	PEAD 63
1568959	21/03/2023	1,00	PEAD 63	1,5	2,00	-0,50	PEAD 63
1570461	28/03/2023	1,00	PEAD 63	2	2,00	0,00	PEAD 63
1570691	29/03/2023	1,00	PEAD 400	0	2,00	-2,00	PEAD 400
1570809	29/03/2023	1,00	PEAD 63	2,5	2,00	0,50	PEAD 63
1571649	31/03/2023	1,00	PEAD 110	0	2,00	-2,00	PEAD 110
1571818	04/04/2023	1,00	PEAD 63	4	2,00	2,00	PEAD 63
1571902	04/04/2023	1,00	PEAD 90	0	2,00	-2,00	PEAD 90
1571972	05/04/2023	1,00	PEAD 110	1	2,00	-1,00	PEAD 110
1572954	07/04/2023	1,00	PEAD 63	0	2,00	-2,00	PEAD 63
1573008	14/04/2023	1,00	PEAD 110	0,5	2,00	-1,50	PEAD 110
1573087	10/04/2023	1,00	PEAD 63	0,5	2,00	-1,50	PEAD 63
1573423	15/04/2023	1,00	PEAD 90	0	2,00	-2,00	PEAD 90
1573690	20/04/2023	1,00	PEAD 63	0	2,00	-2,00	PEAD 63
1573981	13/04/2023	1,00	PEAD 63	0	2,00	-2,00	PEAD 63
1574145	18/04/2023	1,00	PEAD 90	0	2,00	-2,00	PEAD 90
1574517	21/04/2023	1,00	PEAD 90	0,5	2,00	-1,50	PEAD 90
1574584	21/04/2023	1,00	PEAD 63	2	2,00	0,00	PEAD 63
1574831	20/04/2023	1,00	PEAD 90	1	2,00	-1,00	PEAD 90
1575083	20/04/2023	1,00	PEAD 63	0	2,00	-2,00	PEAD 63

1575164	20/04/2023	1,00	PEAD 90	0,5	2,00	-1,50	PEAD 90
1575356	23/04/2023	1,00	PEAD 110	1	2,00	-1,00	PEAD 110
1575405	25/04/2023	1,00	PEAD 110	1	2,00	-1,00	PEAD 110
1575894	28/04/2023	1,00	PEAD 63	2	2,00	0,00	PEAD 63
1575897	28/04/2023	1,00	PEAD 63	1	2,00	-1,00	PEAD 63
1576593	28/04/2023	1,00	PEAD 110	0	2,00	-2,00	PEAD 110
1576678	28/04/2023	1,00	PEAD 63	2	2,00	0,00	PEAD 63
1576877	01/05/2023	1,00	PEAD 110	0,5	2,00	-1,50	PEAD 110
1576891	09/05/2023	1,00	PEAD 63	1	2,00	-1,00	PEAD 63
1577284	08/05/2023	1,00	PEAD 110	0	2,00	-2,00	PEAD 110
1577356	04/05/2023	1,00	PEAD 63	0	2,00	-2,00	PEAD 63
1577613	06/05/2023	1,00	PEAD 63	1	2,00	-1,00	PEAD 63
1577616	07/05/2023	1,00	PEAD 110	0	2,00	-2,00	PEAD 110
1577902	09/05/2023	1,00	PEAD 63	0	2,00	-2,00	PEAD 63
1578093	09/05/2023	1,00	PEAD 110	1	2,00	-1,00	PEAD 110
1578436	15/05/2023	1,00	PEAD 63	0,5	2,00	-1,50	PEAD 63
1578454	11/05/2023	1,00	PEAD 63	1	2,00	-1,00	PEAD 63
1578641	12/05/2023	1,00	PEAD 63	0	2,00	-2,00	PEAD 63
1579053	15/05/2023	1,00	PEAD 63	7	2,00	5,00	PEAD 63
1579070	17/05/2023	1,00	PEAD 160	0,5	2,00	-1,50	PEAD 160
1579108	16/05/2023	1,00	PEAD 63	2	2,00	0,00	PEAD 63
1579485	23/05/2023	1,00	PEAD 225	1	2,00	-1,00	PEAD 225
1579741	18/05/2023	1,00	PEAD 63	0,5	2,00	-1,50	PEAD 63
1579855	22/05/2023	1,00	PEAD 63	0	2,00	-2,00	PEAD 63
1580087	26/05/2023	1,00	PEAD 90	0	2,00	-2,00	PEAD 90
1580092	23/05/2023	1,00	PEAD 63	1	2,00	-1,00	PEAD 63
1580105	22/05/2023	1,00	PEAD 63	0	2,00	-2,00	PEAD 63
1580107	20/05/2023	1,00	PEAD 90	0	2,00	-2,00	PEAD 90
1580586	25/05/2023	1,00	PEAD 225	1	2,00	-1,00	PEAD 225
1580594	27/05/2023	1,00	PEAD 90	0,5	2,00	-1,50	PEAD 90
1580718	31/05/2023	1,00	PEAD 63	0	2,00	-2,00	PEAD 63

1580731	27/05/2023	1,00	PEAD 90	0	2,00	-2,00	PEAD 90
1580996	26/05/2023	1,00	PEAD 90	0	2,00	-2,00	PEAD 90
1581159	28/05/2023	1,00	PEAD 63	0	2,00	-2,00	PEAD 63
1581861	30/05/2023	1,00	PEAD 63	1	2,00	-1,00	PEAD 63
1581899	30/05/2023	1,00	PEAD 63	2	2,00	0,00	PEAD 63
1582051	31/05/2023	1,00	PEAD 110	0	2,00	-2,00	PEAD 110
1580998	26/05/2023	1,00	PEAD 90	0,5	2,00	-1,50	PEAD 90
1574234	03/06/2023	1,00	PEAD 63	0	2,00	-2,00	PEAD 63
1576585	20/06/2023	1,00	PEAD 63	1	2,00	-1,00	PEAD 63
1582317	01/06/2023	1,00	PEAD 63	1	2,00	-1,00	PEAD 63
1582370	01/06/2023	1,00	PEAD 63	0	2,00	-2,00	PEAD 63
1583356	09/06/2023	1,00	PEAD 90	1	2,00	-1,00	PEAD 90
1583628	08/06/2023	1,00	PEAD 63	0	2,00	-2,00	PEAD 63
1583957	09/06/2023	1,00	PEAD 63	0,5	2,00	-1,50	PEAD 63
1584012	13/06/2023	1,00	PEAD 63	1,5	2,00	-0,50	PEAD 63
1584465	17/06/2023	1,00	PEAD 63	0	2,00	-2,00	PEAD 63
1584487	19/06/2023	1,00	PEAD 90	1	2,00	-1,00	PEAD 90
1584957	25/06/2023	1,00	PEAD 110	0,5	2,00	-1,50	PEAD 110
1585308	27/06/2023	1,00	PEAD 90	0,5	2,00	-1,50	PEAD 90
1585536	21/06/2023	1,00	PEAD 90	0	2,00	-2,00	PEAD 90
1585810	22/06/2023	1,00	PEAD 90	0,5	2,00	-1,50	PEAD 90
1586048	26/06/2023	1,00	PEAD 63	0	2,00	-2,00	PEAD 63
1586345	28/06/2023	1,00	PEAD 225	1	2,00	-1,00	PEAD 225
1586345	28/06/2023	1,00	PEAD 63	0,5	2,00	-1,50	PEAD 63
1586635	29/06/2023	1,00	PEAD 63	0,5	2,00	-1,50	PEAD 63
1586647	30/06/2023	1,00	PEAD 110	0,5	2,00	-1,50	PEAD 110
1587590	05/07/2023	1,00	PEAD 400	1	2,00	-1,00	PEAD 400
1588082	09/07/2023	1,00	PEAD 63	0,5	2,00	-1,50	PEAD 63
1588214	10/07/2023	1,00	PEAD 63	0,5	2,00	-1,50	PEAD 63
1589534	19/07/2023	1,00	PEAD 355	1,5	2,00	-0,50	PEAD 355
1589611	19/07/2023	2,00	PEAD 63	8	4,00	4,00	PEAD 63

1589756	19/07/2023	1,00	PEAD 63	1	2,00	-1,00	PEAD 63
1590338	24/07/2023	1,00	PEAD 63	3	2,00	1,00	PEAD 63
1590348	24/07/2023	1,00	PEAD 63	3	2,00	1,00	PEAD 63
1590645	27/07/2023	1,00	PEAD 63	0,5	2,00	-1,50	PEAD 63
1590645	27/07/2023	1,00	PEAD 110	0,5	2,00	-1,50	PEAD 110
1590645	27/07/2023	1,00	PEAD 160	0	2,00	-2,00	PEAD 160
1591578	29/07/2023	1,00	PEAD 90	1	2,00	-1,00	PEAD 90
1591581	29/07/2023	1,00	PEAD 63	0	2,00	-2,00	PEAD 63
1591605	31/07/2023	1,00	PEAD 63	0,5	2,00	-1,50	PEAD 63
1591992	01/08/2023	2,00	PEAD 110	0	4,00	-4,00	PEAD 110
1592297	03/08/2023	1,00	PEAD 110	1	2,00	-1,00	PEAD 110
1592914	04/08/2023	1,00	PEAD 63	1	2,00	-1,00	PEAD 63
1593392	08/08/2023	1,00	PEAD 63	0,6	2,00	-1,40	PEAD 63
1593673	11/08/2023	1,00	PEAD 160	1,5	2,00	-0,50	PEAD 160
1593780	10/08/2023	1,00	PEAD 63	1	2,00	-1,00	PEAD 63
1593790	10/08/2023	1,00	PEAD 63	1	2,00	-1,00	PEAD 63
1593828	12/08/2023	1,00	PEAD 63	1,5	2,00	-0,50	PEAD 63
1594031	12/08/2023	1,00	PEAD 63	1,5	2,00	-0,50	PEAD 63
1594219	13/08/2023	1,00	PEAD 63	0,5	2,00	-1,50	PEAD 63
1595081	17/08/2023	1,00	PEAD 63	0	2,00	-2,00	PEAD 63
1595175	17/08/2023	1,00	PEAD 90	2,5	2,00	0,50	PEAD 90
1595525	18/08/2023	1,00	PEAD 160	0,5	2,00	-1,50	PEAD 160
1595743	27/08/2023	1,00	PEAD 90	0	2,00	-2,00	PEAD 90
1596315	24/08/2023	1,00	PEAD 63	0,5	2,00	-1,50	PEAD 63
1596845	28/08/2023	1,00	PEAD 63	0	2,00	-2,00	PEAD 63
1596859	28/08/2023	1,00	PEAD 63	0	2,00	-2,00	PEAD 63
1596863	28/08/2023	1,00	PEAD 63	0	2,00	-2,00	PEAD 63
1597580	30/08/2023	1,00	PEAD 63	2	2,00	0,00	PEAD 63
1597598	28/08/2023	2,00	PEAD 90	2,5	4,00	-1,50	PEAD 90
1597603	29/08/2023	1,00	PEAD 63	1	2,00	-1,00	PEAD 63
1591440	02/08/2023	1,00	PEAD 355	1,5	2,00	-0,50	PEAD 355

1598990	05/09/2023	1,00	PEAD 90	0	2,00	-2,00	PEAD 90
1599197	07/09/2023	1,00	PEAD 63	0,5	2,00	-1,50	PEAD 63
1599293	09/09/2023	1,00	PEAD 225	1,5	2,00	-0,50	PEAD 225
1599640	11/09/2023	1,00	PEAD 90	1	2,00	-1,00	PEAD 90
1599650	11/09/2023	1,00	PEAD 90	0	2,00	-2,00	PEAD 90
1601212	20/09/2023	1,00	PEAD 90	2	2,00	0,00	PEAD 90
1601951	26/09/2023	1,00	PEAD 63	0	2,00	-2,00	PEAD 63
1603023	03/10/2023	1,00	PEAD 90	0	2,00	-2,00	PEAD 90
1603038	02/10/2023	1,00	PEAD 63	0	2,00	-2,00	PEAD 63
1603321	03/10/2023	1,00	PEAD 63	0,5	2,00	-1,50	PEAD 63
1603815	05/10/2023	1,00	PEAD 63	0,5	2,00	-1,50	PEAD 63
1604791	10/10/2023	1,00	PEAD 63	0,5	2,00	-1,50	PEAD 63
1605862	15/10/2023	1,00	PEAD 160	1	2,00	-1,00	PEAD 160
1606105	17/10/2023	1,00	PEAD 63	1	2,00	-1,00	PEAD 63
1606481	18/10/2023	1,00	PEAD 63	1	2,00	-1,00	PEAD 63
1606682	19/10/2023	1,00	PEAD 63	1	2,00	-1,00	PEAD 63
1607464	22/10/2023	1,00	PEAD 63	0,5	2,00	-1,50	PEAD 63
1607764	24/10/2023	1,00	PEAD 63	0,5	2,00	-1,50	PEAD 63
1608071	25/10/2023	1,00	PEAD 63	0,5	2,00	-1,50	PEAD 63
1608280	26/10/2023	1,00	PEAD 63	1	2,00	-1,00	PEAD 63
1608294	26/10/2023	1,00	PEAD 90	1	2,00	-1,00	PEAD 90
1608296	26/10/2023	1,00	PEAD 90	1	2,00	-1,00	PEAD 90
1608576	28/10/2023	1,00	PEAD 63	0	2,00	-2,00	PEAD 63
1608681	30/10/2023	1,00	PEAD 90	0,5	2,00	-1,50	PEAD 90
1608683	30/10/2023	1,00	PEAD 110	6	2,00	4,00	PEAD 110
1608988	31/10/2023	1,00	PEAD 160	1,5	2,00	-0,50	PEAD 160
1610757	09/11/2023	1,00	PEAD 110	1	2,00	-1,00	PEAD 110
1610772	09/11/2023	1,00	PEAD 110	0	2,00	-2,00	PEAD 110
1611122	10/11/2023	1,00	PEAD 110	1	2,00	-1,00	PEAD 110
1611131	10/11/2023	1,00	PEAD 63	0	2,00	-2,00	PEAD 63
1611242	12/11/2023	1,00	PEAD 63	0	2,00	-2,00	PEAD 63

1611369	14/11/2023	1,00	PEAD 63	0,5	2,00	-1,50	PEAD 63
1611384	22/11/2023	1,00	PEAD 110	0,5	2,00	-1,50	PEAD 110
1611728	21/11/2023	1,00	PEAD 63	2,5	2,00	0,50	PEAD 63
1611786	14/11/2023	1,00	PEAD 63	1	2,00	-1,00	PEAD 63
1612180	17/11/2023	1,00	PEAD 63	0	2,00	-2,00	PEAD 63
1612303	17/11/2023	1,00	PEAD 63	0	2,00	-2,00	PEAD 63
1612490	18/11/2023	1,00	PEAD 63	0,5	2,00	-1,50	PEAD 63
1613687	23/11/2023	1,00	PEAD 63	1	2,00	-1,00	PEAD 63
1614713	29/11/2023	1,00	PEAD 90	0,5	2,00	-1,50	PEAD 90
1614717	29/11/2023	1,00	PEAD 63	1,5	2,00	-0,50	PEAD 63
1615069	30/11/2023	1,00	PEAD 63	0	2,00	-2,00	PEAD 63
1615503	02/12/2023	1,00	PEAD 110	1,5	2,00	-0,50	PEAD 110
1615509	02/12/2023	1,00	PEAD 225	1	2,00	-1,00	PEAD 225
1615513	07/12/2023	1,00	PEAD 63	1	2,00	-1,00	PEAD 63
1616848	07/12/2023	1,00	PEAD 90	0	2,00	-2,00	PEAD 90
1617290	11/12/2023	1,00	PEAD 160	0	2,00	-2,00	PEAD 160
1617631	13/12/2023	1,00	PEAD 400	0	2,00	-2,00	PEAD 400
1617766	14/12/2023	1,00	PEAD 90	1	2,00	-1,00	PEAD 90
1618697	16/12/2023	1,00	PEAD 63	1	2,00	-1,00	PEAD 63
1618767	22/12/2023	1,00	PEAD 63	1	2,00	-1,00	PEAD 63
1618880	18/12/2023	2,00	PEAD 63	1,5	4,00	-2,50	PEAD 63
1618899	18/12/2023	1,00	PEAD 110	1	2,00	-1,00	PEAD 110
1619627	20/12/2023	1,00	PEAD 63	0	2,00	-2,00	PEAD 63
1620734	27/12/2023	1,00	PEAD 63	0	2,00	-2,00	PEAD 63
1620889	28/12/2023	1,00	PEAD 90	0	2,00	-2,00	PEAD 90
1621008	02/01/2024	1,00	PEAD 63	0	2,00	-2,00	PEAD 63
1621263	01/01/2024	1,00	PEAD 63	1	2,00	-1,00	PEAD 63
1621264	01/01/2024	1,00	PEAD 63	0	2,00	-2,00	PEAD 63
1621618	05/01/2024	1,00	PEAD 63	4	2,00	2,00	PEAD 63
1621962	05/01/2024	2,00	PEAD 63	0	4,00	-4,00	PEAD 63
1622383	08/01/2024	1,00	PEAD 90	1	2,00	-1,00	PEAD 90

1622514	09/01/2024	1,00	PEAD 63	3	2,00	1,00	PEAD 63
1622531	09/01/2024	1,00	PEAD 63	0	2,00	-2,00	PEAD 63
1622666	11/01/2024	1,00	PEAD 110	1	2,00	-1,00	PEAD 110
1622693	10/01/2024	1,00	PEAD 63	0,5	2,00	-1,50	PEAD 63
1622747	10/01/2024	1,00	PEAD 110	0	2,00	-2,00	PEAD 110
1623175	11/01/2024	1,00	PEAD 63	1	2,00	-1,00	PEAD 63
1623445	13/01/2024	1,00	PEAD 110	1	2,00	-1,00	PEAD 110
1623596	15/01/2024	1,00	PEAD 63	0,5	2,00	-1,50	PEAD 63
1623613	16/01/2024	1,00	PEAD 110	0	2,00	-2,00	PEAD 110
1625190	22/01/2024	1,00	PEAD 63	0	2,00	-2,00	PEAD 63
1625292	23/01/2024	1,00	PEAD 90	0,35	2,00	-1,65	PEAD 90
1625524	25/01/2024	1,00	PEAD 160	1	2,00	-1,00	PEAD 160
1625689	29/01/2024	1,00	PEAD 63	1	2,00	-1,00	PEAD 63
1625708	25/01/2024	1,00	PEAD 90	1	2,00	-1,00	PEAD 90
1625906	30/01/2024	1,00	PEAD 90	1	2,00	-1,00	PEAD 90
1626152	31/01/2024	1,00	PEAD 90	0	2,00	-2,00	PEAD 90
1626268	30/01/2024	1,00	PEAD 63	0	2,00	-2,00	PEAD 63
1626163	06/02/2024	1,00	PEAD 63	0,5	2,00	-1,50	PEAD 63
1627373	04/02/2024	1,00	PEAD 63	0,5	2,00	-1,50	PEAD 63
1627666	05/01/2024	1,00	PEAD 63	0,5	2,00	-1,50	PEAD 63
1627671	06/02/2024	1,00	PEAD 63	0	2,00	-2,00	PEAD 63
1628073	07/02/2024	1,00	PEAD 90	0	2,00	-2,00	PEAD 90
1628696	12/02/2024	1,00	PEAD 110	0	2,00	-2,00	PEAD 110
1628723	12/02/2024	1,00	PEAD 63	0,5	2,00	-1,50	PEAD 63
1628759	12/02/2024	1,00	PEAD 110	1	2,00	-1,00	PEAD 110
1628843	14/02/2024	1,00	PEAD 90	1	2,00	-1,00	PEAD 90
1629464	18/02/2024	1,00	PEAD 400	0,6	2,00	-1,40	PEAD 400
1629496	19/02/2024	1,00	PEAD 63	0	2,00	-2,00	PEAD 63
1629826	20/02/2024	1,00	PEAD 63	1	2,00	-1,00	PEAD 63
1629846	22/02/2024	1,00	PEAD 110	0	2,00	-2,00	PEAD 110
1630908	24/02/2024	1,00	PEAD 63	1	2,00	-1,00	PEAD 63

1630912	27/02/2024	1,00	PEAD 90	0	2,00	-2,00	PEAD 90
1630926	25/02/2024	1,00	PEAD 63	1	2,00	-1,00	PEAD 63
1631234	26/02/2024	1,00	PEAD 63	1	2,00	-1,00	PEAD 63
1631277	29/02/2024	1,00	PEAD 63	0,5	2,00	-1,50	PEAD 63
1631628	28/02/2024	1,00	PEAD 90	0,5	2,00	-1,50	PEAD 90
1632187	01/03/2024	1,00	PEAD 63	0	2,00	-2,00	PEAD 63
1632399	05/03/2024	1,00	PEAD 90	0,5	2,00	-1,50	PEAD 90
1632436	05/03/2024	1,00	PEAD 63	0	2,00	-2,00	PEAD 63
1632700	06/03/2024	1,00	PEAD 63	0	2,00	-2,00	PEAD 63
1632732	05/03/2024	1,00	PEAD 90	0	2,00	-2,00	PEAD 90
1633525	10/03/2024	1,00	PEAD 90	1	2,00	-1,00	PEAD 90
1633922	11/03/2024	1,00	PEAD 63	0,5	2,00	-1,50	PEAD 63
1634004	12/03/2024	1,00	PEAD 63	0	2,00	-2,00	PEAD 63
1634064	14/03/2024	1,00	PEAD 63	0	2,00	-2,00	PEAD 63
1634065	17/03/2024	1,00	PEAD 63	0	2,00	-2,00	PEAD 63
1634671	14/03/2024	1,00	PEAD 63	1	2,00	-1,00	PEAD 63
1634910	22/03/2024	1,00	PEAD 90	0	2,00	-2,00	PEAD 90
1634928	18/03/2024	1,00	PEAD 90	0,5	2,00	-1,50	PEAD 90
1635433	19/03/2024	1,00	PEAD 63	0	2,00	-2,00	PEAD 63
1635456	20/03/2024	1,00	PEAD 63	0,5	2,00	-1,50	PEAD 63
1636823	27/03/2024	1,00	PEAD 63	1	2,00	-1,00	PEAD 63
1636925	27/03/2024	1,00	PEAD 63	1	2,00	-1,00	PEAD 63
1632210	06/03/2024	1,00	PEAD 90	0	2,00	-2,00	PEAD 90
1637750	03/04/2024	1,00	PEAD 63	0	2,00	-2,00	PEAD 63
1637969	02/04/2024	1,00	PEAD 63	0	2,00	-2,00	PEAD 63
1637982	02/04/2024	1,00	PEAD 63	1	2,00	-1,00	PEAD 63
1638224	03/04/2024	1,00	PEAD 63	0	2,00	-2,00	PEAD 63
1638249	03/04/2024	1,00	PEAD 63	0	2,00	-2,00	PEAD 63
1638533	09/04/2024	1,00	PEAD 63	0,5	2,00	-1,50	PEAD 63
1638966	09/04/2024	1,00	PEAD 280	0	2,00	-2,00	PEAD 280
1639107	08/04/2024	1,00	PEAD 63	0	2,00	-2,00	PEAD 63

1639358	09/04/2024	1,00	PEAD 63	0,5	2,00	-1,50	PEAD 63
1632210	06/03/2024	1,00	PEAD 90	0	2,00	-2,00	PEAD 90
1636122	19/04/2024	2,00	PEAD 63	0	4,00	-4,00	PEAD 63
1638847	18/04/2024	1,00	PEAD 63	1,5	2,00	-0,50	PEAD 63
1639173	23/04/2024	1,00	PEAD 90	1	2,00	-1,00	PEAD 90
1639649	12/04/2024	1,00	PEAD 63	0,5	2,00	-1,50	PEAD 63
1639711	11/04/2024	1,00	PEAD 110	1	2,00	-1,00	PEAD 110
1640403	17/04/2024	1,00	PEAD 225	1	2,00	-1,00	PEAD 225
1640484	15/04/2024	1,00	PEAD 63	0,5	2,00	-1,50	PEAD 63
1640622	17/04/2024	1,00	PEAD 63	0	2,00	-2,00	PEAD 63
1640898	17/04/2024	1,00	PEAD 63	0	2,00	-2,00	PEAD 63
1640927	26/04/2024	1,00	PEAD 90	0	2,00	-2,00	PEAD 90
1641458	22/04/2024	1,00	PEAD 225	0	2,00	-2,00	PEAD 225
1642157	23/04/2024	1,00	PEAD 90	0	2,00	-2,00	PEAD 90
1642249	27/04/2024	1,00	PEAD 63	0	2,00	-2,00	PEAD 63
1643237	28/04/2024	1,00	PEAD 63	0,5	2,00	-1,50	PEAD 63
1641367	18/04/2024	1,00	PEAD 63	1	2,00	-1,00	PEAD 63
1642378	24/04/2024	1,00	PEAD 110	1	2,00	-1,00	PEAD 110
1643650	20/05/2024	1,00	PEAD 63	0	2,00	-2,00	PEAD 63
1643717	16/05/2024	1,00	PEAD 90	0	2,00	-2,00	PEAD 90
1643887	11/05/2024	1,00	PEAD 110	0,5	2,00	-1,50	PEAD 110
1644119	15/05/2024	1,00	PEAD 110	0	2,00	-2,00	PEAD 110
1644158	17/05/2024	1,00	PEAD 63	0,5	2,00	-1,50	PEAD 63
1644206	15/05/2024	1,00	PEAD 160	0	2,00	-2,00	PEAD 160
1644416	20/05/2024	1,00	PEAD 110	0	2,00	-2,00	PEAD 110
1644507	22/05/2024	1,00	PEAD 110	0,5	2,00	-1,50	PEAD 110
1644519	19/05/2024	1,00	PEAD 63	1	2,00	-1,00	PEAD 63
1644763	28/05/2024	1,00	PEAD 63	2	2,00	0,00	PEAD 63
1644830	21/05/2024	1,00	PEAD 110	0	2,00	-2,00	PEAD 110
1644855	21/05/2024	1,00	PEAD 110	1	2,00	-1,00	PEAD 110
1644996	21/05/2024	1,00	PEAD 63	0	2,00	-2,00	PEAD 63

1645227	26/05/2024	1,00	PEAD 63	3	2,00	1,00	PEAD 63
1645601	29/05/2024	1,00	PEAD 63	0	2,00	-2,00	PEAD 63
1645792	29/05/2024	1,00	PEAD 63	0	2,00	-2,00	PEAD 63
1646000	30/05/2024	1,00	PEAD 110	0	2,00	-2,00	PEAD 110
1644307	05/06/2024	1,00	PEAD 160	0,5	2,00	-1,50	PEAD 160
1644495	15/06/2024	1,00	PEAD 90	1,5	2,00	-0,50	PEAD 90
1644825	05/06/2024	1,00	PEAD 160	0,5	2,00	-1,50	PEAD 160
1645308	04/06/2024	1,00	PEAD 63	0	2,00	-2,00	PEAD 63
1645308	04/05/2024	1,00	PEAD 63	0	2,00	-2,00	PEAD 63
1646548	05/06/2024	1,00	PEAD 160	1	2,00	-1,00	PEAD 160
1646551	06/06/2024	1,00	PEAD 110	0	2,00	-2,00	PEAD 110
1646685	10/06/2024	1,00	PEAD 225	1,3	2,00	-0,70	PEAD 225
1646797	05/06/2024	1,00	PEAD 110	0,5	2,00	-1,50	PEAD 110
1646913	12/06/2024	1,00	PEAD 110	1	2,00	-1,00	PEAD 110
1646982	07/06/2024	1,00	PEAD 90	0,5	2,00	-1,50	PEAD 90
1647189	09/06/2024	1,00	PEAD 225	7	2,00	5,00	PEAD 225
1647238	11/06/2024	1,00	PEAD 63	0	2,00	-2,00	PEAD 63
1647251	10/06/2024	1,00	PEAD 63	0	2,00	-2,00	PEAD 63
1647366	17/06/2024	1,00	PEAD 63	1,75	2,00	-0,25	PEAD 63
1647391	10/06/2024	1,00	PEAD 110	1,5	2,00	-0,50	PEAD 110
1647518	16/05/2024	1,00	PEAD 63	0,5	2,00	-1,50	PEAD 63
1647586	22/06/2024	1,00	PEAD 63	0,5	2,00	-1,50	PEAD 63
1647881	12/06/2024	1,00	PEAD 63	1	2,00	-1,00	PEAD 63
1647941	13/06/2024	1,00	PEAD 90	0	2,00	-2,00	PEAD 90
1647961	12/06/2024	1,00	PEAD 63	0	2,00	-2,00	PEAD 63
1648025	13/06/2024	1,00	PEAD 63	1	2,00	-1,00	PEAD 63
1648035	15/06/2024	1,00	PEAD 63	0	2,00	-2,00	PEAD 63
1648193	14/06/2024	1,00	PEAD 63	0	2,00	-2,00	PEAD 63
1648479	17/06/2024	2,00	PEAD 63	2,5	4,00	-1,50	PEAD 63
1648688	18/06/2024	1,00	PEAD 160	1	2,00	-1,00	PEAD 160
1648976	20/06/2024	1,00	PEAD 110	0	2,00	-2,00	PEAD 110

1649601	22/06/2024	1,00	PEAD 63	0,5	2,00	-1,50	PEAD 63
1649616	22/06/2024	1,00	PEAD 63	0,5	2,00	-1,50	PEAD 63
1649618	23/06/2024	1,00	PEAD 225	1,5	2,00	-0,50	PEAD 225
1649760	24/06/2024	1,00	PEAD 110	0,5	2,00	-1,50	PEAD 110
1649790	24/06/2024	1,00	PEAD 110	1,5	2,00	-0,50	PEAD 110
1649809	25/06/2024	1,00	PEAD 63	1,5	2,00	-0,50	PEAD 63
1650519	27/06/2024	1,00	PEAD 63	0	2,00	-2,00	PEAD 63
1651002	29/06/2024	2,00	PEAD 63	1,5	4,00	-2,50	PEAD 63
1651101	01/07/2024	1,00	PEAD 63	0,5	2,00	-1,50	PEAD 63
1651058	01/07/2024	1,00	PEAD 110	2	2,00	0,00	PEAD 110
1651330	02/07/2024	1,00	PEAD 63	1,5	2,00	-0,50	PEAD 63
1651280	02/07/2024	1,00	PEAD 63	1	2,00	-1,00	PEAD 63
1651311	03/07/2024	1,00	PEAD 63	1	2,00	-1,00	PEAD 63
1651335	04/07/2024	1,00	PEAD 63	0	2,00	-2,00	PEAD 63
1651280	05/07/2024	1,00	PEAD 63	1	2,00	-1,00	PEAD 63
1652433	06/07/2024	1,00	PEAD 63	0	2,00	-2,00	PEAD 63
1652928	09/07/2024	1,00	PEAD 160	1,5	2,00	-0,50	PEAD 160
1652789	11/07/2024	1,00	PEAD 63	0,5	2,00	-1,50	PEAD 63
1654057	12/07/2024	1,00	PEAD 63	1	2,00	-1,00	PEAD 63
1654273	13/07/2024	1,00	PEAD 90	0	2,00	-2,00	PEAD 90
1652983	16/07/2024	2,00	PEAD 160	1,5	4,00	-2,50	PEAD 160
1655055	18/07/2024	1,00	PEAD 63	0,5	2,00	-1,50	PEAD 63
1655512	19/07/2024	1,00	PEAD 63	0,5	2,00	-1,50	PEAD 63
1651907	20/07/2024	1,00	PEAD 63	0	2,00	-2,00	PEAD 63
1654170	22/07/2024	1,00	PEAD 63	0	2,00	-2,00	PEAD 63
1655709	23/07/2024	1,00	PEAD 63	0,5	2,00	-1,50	PEAD 63
1655626	23/07/2024	1,00	PEAD 110	1,2	2,00	-0,80	PEAD 110
1656467	24/07/2024	1,00	PEAD 63	0	2,00	-2,00	PEAD 63
1656669	25/07/2024	1,00	PEAD 63	1	2,00	-1,00	PEAD 63
1657331	30/07/2024	1,00	PEAD 90	1,5	2,00	-0,50	PEAD 90
1657750	31/07/2024	2,00	PEAD 63	1	4,00	-3,00	PEAD 63

1658379	05/08/2024	1,00	PEAD 110	1	2,00	-1,00	PEAD 110
1658670	05/08/2024	1,00	PEAD 160	3,01	2,00	1,01	PEAD 160
1657966	08/08/2024	1,00	PEAD 63	1	2,00	-1,00	PEAD 63
1658872	08/08/2024	1,00	PEAD 63	0	2,00	-2,00	PEAD 63
1659258	08/08/2024	1,00	PEAD 110	0,5	2,00	-1,50	PEAD 110
1659473	09/08/2024	1,00	PEAD 110	0	2,00	-2,00	PEAD 110
1659591	11/08/2024	1,00	PEAD 110	1,6	2,00	-0,40	PEAD 110
1659590	12/08/2024	1,00	PEAD 63	1	2,00	-1,00	PEAD 63
1660083	13/08/2024	1,00	PEAD 63	0	2,00	-2,00	PEAD 63
1659852	13/08/2024	1,00	PEAD 63	1,5	2,00	-0,50	PEAD 63
1660085	14/08/2024	1,00	PEAD 225	1	2,00	-1,00	PEAD 225
1660587	16/08/2024	1,00	PEAD 63	0,5	2,00	-1,50	PEAD 63
1661058	19/08/2024	1,00	PEAD 63	0	2,00	-2,00	PEAD 63
1662618	27/08/2024	1,00	PEAD 63	0,4	2,00	-1,60	PEAD 63
1663249	29/08/2024	1,00	PEAD 63	0	2,00	-2,00	PEAD 63
1663435	30/08/2024	1,00	PEAD 63	0,3	2,00	-1,70	PEAD 63
1663805	31/08/2024	1,00	PEAD 63	0,5	2,00	-1,50	PEAD 63
1663806	31/08/2024	1,00	PEAD 63	0	2,00	-2,00	PEAD 63
1663818	31/08/2024	1,00	PEAD 63	0,5	2,00	-1,50	PEAD 63
1663827	01/09/2024	1,00	PEAD 63	0,5	2,00	-1,50	PEAD 63
1665982	10/09/2024	1,00	PEAD 63	0,5	2,00	-1,50	PEAD 63
1669446	19/09/2024	1,00	PEAD 63	1	2,00	-1,00	PEAD 63
1669997	20/09/2024	1,00	PEAD 90	0,5	2,00	-1,50	PEAD 90
1670029	21/09/2024	1,00	PEAD 63	0,5	2,00	-1,50	PEAD 63
1670030	21/09/2024	1,00	PEAD 63	0	2,00	-2,00	PEAD 63
1670036	23/09/2024	1,00	PEAD 90	0,5	2,00	-1,50	PEAD 90
1670453	24/09/2024	1,00	PEAD 63	0	2,00	-2,00	PEAD 63
1670669	24/09/2024	1,00	PEAD 110	0,5	2,00	-1,50	PEAD 110
1670805	30/09/2024	1,00	PEAD 110	0,5	2,00	-1,50	PEAD 110
1670834	24/09/2024	1,00	PEAD 63	0	2,00	-2,00	PEAD 63
1670984	25/09/2024	1,00	PEAD 90	2	2,00	0,00	PEAD 90

1672279	30/09/2024	1,00	PEAD 63	2	2,00	0,00	PEAD 63
1671505	04/10/2024	1,00	PEAD 225	1	2,00	-1,00	PEAD 225
1671505	04/10/2024	1,00	PEAD 355	2	2,00	0,00	PEAD 355
1675279	03/10/2024	1,00	PEAD 63	1	2,00	-1,00	PEAD 63
1675894	03/10/2024	1,00	PEAD 90	0,5	2,00	-1,50	PEAD 90
1676448	05/10/2024	1,00	PEAD 63	0	2,00	-2,00	PEAD 63
1676514	05/10/2024	1,00	PEAD 90	0,5	2,00	-1,50	PEAD 90
1677096	08/10/2024	1,00	PEAD 63	3	2,00	1,00	PEAD 63
1677606	10/10/2024	1,00	PEAD 63	0	2,00	-2,00	PEAD 63
1678497	17/10/2024	1,00	PEAD 63	2	2,00	0,00	PEAD 63
1678680	15/10/2024	1,00	PEAD 63	0,5	2,00	-1,50	PEAD 63
1678875	15/10/2024	2,00	PEAD 63	5	4,00	1,00	PEAD 63
1679200	18/10/2024	1,00	PEAD 90	0,4	2,00	-1,60	PEAD 90
1679636	21/10/2024	1,00	PEAD 63	1,5	2,00	-0,50	PEAD 63
1679803	17/10/2024	1,00	PEAD 63	0,5	2,00	-1,50	PEAD 63
1679815	17/10/2024	1,00	PEAD 90	0,5	2,00	-1,50	PEAD 90
1679875	17/10/2024	1,00	PEAD 90	0	2,00	-2,00	PEAD 90
1679976	18/10/2024	1,00	PEAD 63	1	2,00	-1,00	PEAD 63
1680145	19/10/2024	2,00	PEAD 63	1	4,00	-3,00	PEAD 63
1680636	24/10/2024	1,00	PEAD 63	0	2,00	-2,00	PEAD 63
1681376	23/10/2024	2,00	PEAD 280	2	4,00	-2,00	PEAD 280
1681398	23/10/2024	1,00	PEAD 63	1,5	2,00	-0,50	PEAD 63
1681404	23/10/2024	1,00	PEAD 110	0	2,00	-2,00	PEAD 110
1681460	23/10/2024	1,00	PEAD 63	1,5	2,00	-0,50	PEAD 63
1681648	28/10/2024	1,00	PEAD 63	0	2,00	-2,00	PEAD 63
1681745	24/10/2024	1,00	PEAD 63	0	2,00	-2,00	PEAD 63
1683069	28/10/2024	1,00	PEAD 63	0	2,00	-2,00	PEAD 63
1683104	28/10/2024	1,00	PEAD 63	0	2,00	-2,00	PEAD 63
1683974	30/10/2024	1,00	PEAD 90	0,5	2,00	-1,50	PEAD 90
1683952	08/11/2024	1,00	PEAD 63	0	2,00	-2,00	PEAD 63
1684783	04/11/2024	1,00	PEAD 63	0	2,00	-2,00	PEAD 63

1684873	04/11/2024	1,00	PEAD 63	0	2,00	-2,00	PEAD 63
1685718	06/11/2024	1,00	PEAD 110	0,5	2,00	-1,50	PEAD 110
1686034	06/11/2024	1,00	PEAD 110	0,5	2,00	-1,50	PEAD 110
1686036	06/11/2024	1,00	PEAD 160	1,5	2,00	-0,50	PEAD 160
1686187	07/11/2024	1,00	PEAD 110	1	2,00	-1,00	PEAD 110
1687751	13/11/2024	1,00	PEAD 63	0	2,00	-2,00	PEAD 63
1688003	13/11/2024	1,00	PEAD 225	1	2,00	-1,00	PEAD 225
1688013	13/11/2024	1,00	PEAD 63	0	2,00	-2,00	PEAD 63
1688940	15/11/2024	1,00	PEAD 90	0	2,00	-2,00	PEAD 90
1689495	21/11/2024	1,00	PEAD 90	0,5	2,00	-1,50	PEAD 90
1690707	21/11/2024	1,00	PEAD 63	0,5	2,00	-1,50	PEAD 63
1691938	26/11/2024	1,00	PEAD 90	0,5	2,00	-1,50	PEAD 90
1693119	27/11/2024	1,00	PEAD 63	1,2	2,00	-0,80	PEAD 63
1693726	30/11/2024	1,00	PEAD 63	1	2,00	-1,00	PEAD 63
1693729	01/12/2024	1,00	PEAD 63	6	2,00	4,00	PEAD 63
1694270	03/12/2024	1,00	PEAD 63	0,5	2,00	-1,50	PEAD 63
1694336	05/12/2024	1,00	PEAD 63	2	2,00	0,00	PEAD 63
1694424	04/12/2024	1,00	PEAD 63	0	2,00	-2,00	PEAD 63
1694544	04/12/2024	1,00	PEAD 63	0,5	2,00	-1,50	PEAD 63
1694598	05/12/2024	1,00	PEAD 63	0,5	2,00	-1,50	PEAD 63
1696196	10/12/2024	1,00	PEAD 90	1	2,00	-1,00	PEAD 90
1697642	13/12/2024	1,00	PEAD 63	0,5	2,00	-1,50	PEAD 63
1698684	18/12/2024	1,00	PEAD 90	1,5	2,00	-0,50	PEAD 90
1698986	19/12/2024	1,00	PEAD 63	1	2,00	-1,00	PEAD 63
1699320	20/12/2024	1,00	PEAD 90	1	2,00	-1,00	PEAD 90
1700208	24/12/2024	1,00	PEAD 110	0,5	2,00	-1,50	PEAD 110
1700256	26/12/2024	1,00	PEAD 90	0	2,00	-2,00	PEAD 90
1700395	26/12/2024	1,00	PEAD 63	0	2,00	-2,00	PEAD 63
1700936	27/12/2024	1,00	PEAD 160	0,5	2,00	-1,50	PEAD 160
1701064	28/12/2024	1,00	PEAD 63	0	2,00	-2,00	PEAD 63
1701238	31/12/2024	1,00	PEAD 90	0	2,00	-2,00	PEAD 90

1701266	02/01/2025	1,00	PEAD 90	0	1,50	-1,50	PEAD 90
1701268	02/01/2025	1,00	PEAD 63	2	1,50	0,50	PEAD 63
1701959	04/01/2025	1,00	PEAD 160	1	1,50	-0,50	PEAD 160
1701974	04/01/2025	1,00	PEAD 63	0,5	1,50	-1,00	PEAD 63
1702259	07/01/2025	1,00	PEAD 63	2	1,50	0,50	PEAD 63
1702287	07/01/2025	1,00	PEAD 63	0,5	1,50	-1,00	PEAD 63
1702357	07/01/2025	1,00	PEAD 63	0,5	1,50	-1,00	PEAD 63
1702695	08/01/2025	1,00	PEAD 63	1	1,50	-0,50	PEAD 63
1702700	07/01/2025	1,00	PEAD 90	1	1,50	-0,50	PEAD 90
1703295	09/01/2025	1,00	PEAD 63	1	1,50	-0,50	PEAD 63
1703858	12/01/2025	2,00	PEAD 90	1,5	3,00	-1,50	PEAD 90
1703908	11/01/2025	1,00	PEAD 90	0	1,50	-1,50	PEAD 90
1703914	12/01/2025	1,00	PEAD 63	0	1,50	-1,50	PEAD 63
1703923	12/01/2025	1,00	PEAD 225	1	1,50	-0,50	PEAD 225
1704893	17/01/2025	1,00	PEAD 90	1,5	1,50	0,00	PEAD 90
1705395	20/01/2025	1,00	PEAD 110	0,5	1,50	-1,00	PEAD 110
1705441	20/01/2025	1,00	PEAD 63	3	1,50	1,50	PEAD 63
1705596	21/01/2025	1,00	PEAD 90	1,5	1,50	0,00	PEAD 90
1705917	22/01/2025	1,00	PEAD 90	0	1,50	-1,50	PEAD 90
1705923	22/01/2025	1,00	PEAD 63	1	1,50	-0,50	PEAD 63
1706849	25/01/2025	1,00	PEAD 63	1,5	1,50	0,00	PEAD 63
1706888	28/01/2025	1,00	PEAD 450	2	1,50	0,50	PEAD 450
1706913	27/01/2025	1,00	PEAD 63	1	1,50	-0,50	PEAD 63
1707171	28/01/2025	1,00	PEAD 63	1,5	1,50	0,00	PEAD 63
1707580	29/01/2025	1,00	PEAD 63	1	1,50	-0,50	PEAD 63
1707773	30/01/2025	1,00	PEAD 90	1	1,50	-0,50	PEAD 90
1708625	01/02/2025	1,00	PEAD 63	2	1,50	0,50	PEAD 63
1708638	02/02/2025	1,00	PEAD 63	0	1,50	-1,50	PEAD 63
1708698	03/02/2025	1,00	PEAD 63	2	1,50	0,50	PEAD 63
1709143	06/02/2025	1,00	PEAD 110	0	1,50	-1,50	PEAD 110
1709494	07/02/2025	1,00	PEAD 63	1,5	1,50	0,00	PEAD 63

1709854	07/02/2025	1,00	PEAD 63	1,5	1,50	0,00	PEAD 63
1710307	10/02/2025	1,00	PEAD 400	1,5	1,50	0,00	PEAD 400
1710490	10/02/2025	1,00	PEAD 110	1,5	1,50	0,00	PEAD 110
1709859	11/02/2025	1,00	PEAD 90	1,5	1,50	0,00	PEAD 90
1710247	11/02/2025	1,00	PEAD 63	0	1,50	-1,50	PEAD 63
1711769	14/02/2025	1,00	PEAD 63	2	1,50	0,50	PEAD 63
1711807	15/02/2025	1,00	PEAD 32	1,5	1,50	0,00	PEAD 32
1711845	15/02/2025	1,00	PEAD 90	1,5	1,50	0,00	PEAD 90
1711846	16/02/2025	1,00	PEAD 400	1,5	1,50	0,00	PEAD 400
1711887	16/02/2025	1,00	PEAD 63	2	1,50	0,50	PEAD 63
1711865	18/02/2025	1,00	PEAD 160	1,5	1,50	0,00	PEAD 160
1712277	18/02/2025	1,00	PEAD 110	1,5	1,50	0,00	PEAD 110
1712842	19/02/2025	1,00	PEAD 63	1,5	1,50	0,00	PEAD 63
1714020	21/02/2025	1,00	PEAD 32	1,5	1,50	0,00	PEAD 32
1714110	23/02/2025	1,00	PEAD 225	2	1,50	0,50	PEAD 225
1714127	23/02/2025	1,00	PEAD 110	1,5	1,50	0,00	PEAD 110
1714058	24/02/2025	1,00	PEAD 63	1,5	1,50	0,00	PEAD 63
1714623	26/02/2025	1,00	PEAD 63	3,5	1,50	2,00	PEAD 63
1714872	27/02/2025	1,00	PEAD 63	7	1,50	5,50	PEAD 63
1715522	02/03/2025	1,00	PEAD 63	0	1,50	-1,50	PEAD 63
1715622	04/03/2025	1,00	PEAD 63	1,5	1,50	0,00	PEAD 63
1715651	05/03/2025	1,00	PEAD 90	1,5	1,50	0,00	PEAD 90
1717015	07/03/2025	1,00	PEAD 225	2	1,50	0,50	PEAD 225
1717015	07/03/2025	2,00	PEAD 63	3	3,00	0,00	PEAD 63
1717154	08/03/2025	1,00	PEAD 110	0	1,50	-1,50	PEAD 110
1717381	10/03/2025	1,00	PEAD 225	1,5	1,50	0,00	PEAD 225
1717146	11/03/2025	1,00	PEAD 63	0	1,50	-1,50	PEAD 63
1718091	12/03/2025	1,00	PEAD 160	0	1,50	-1,50	PEAD 160
1718328	12/03/2025	1,00	PEAD 63	1,5	1,50	0,00	PEAD 63
1718857	13/03/2025	1,00	PEAD 63	0	1,50	-1,50	PEAD 63
1718767	14/03/2025	1,00	PEAD 63	1,5	1,50	0,00	PEAD 63

1719999	18/03/2025	1,00	PEAD 63	1,5	1,50	0,00	PEAD 63
1720012	18/03/2025	1,00	PEAD 63	0	1,50	-1,50	PEAD 63
1720571	19/03/2025	1,00	PEAD 63	1,5	1,50	0,00	PEAD 63
1720674	19/03/2025	1,00	PEAD 63	3	1,50	1,50	PEAD 63
1721002	20/03/2025	1,00	PEAD 63	1,5	1,50	0,00	PEAD 63
1721066	20/03/2025	1,00	PEAD 90	0	1,50	-1,50	PEAD 90
1721266	20/03/2025	1,00	PEAD 63	1,5	1,50	0,00	PEAD 63
1719759	21/03/2025	1,00	PEAD 63	1,5	1,50	0,00	PEAD 63
1721401	21/03/2025	1,00	PEAD 32	0	1,50	-1,50	PEAD 32
1721823	23/03/2025	1,00	PEAD 110	1,5	1,50	0,00	PEAD 110
1722732	25/03/2025	1,00	PEAD 63	10	1,50	8,50	PEAD 63
1723172	26/03/2025	1,00	PEAD 90	1,5	1,50	0,00	PEAD 90
1723361	27/03/2025	1,00	PEAD 63	2	1,50	0,50	PEAD 63
1723365	27/03/2025	1,00	PEAD 63	1,5	1,50	0,00	PEAD 63
1722799	28/03/2025	1,00	PEAD 63	1,5	1,50	0,00	PEAD 63
1724152	29/03/2025	1,00	PEAD 32	2	1,50	0,50	PEAD 32
1724371	31/03/2025	1,00	PEAD 225	1,5	1,50	0,00	PEAD 225
1725457	03/04/2025	1,00	PEAD 63	1,5	1,50	0,00	PEAD 63
1726203	04/04/2025	1,00	PEAD 63	1,5	1,50	0,00	PEAD 63
1726208	05/04/2025	1,00	PEAD 63	1,5	1,50	0,00	PEAD 63
1726223	05/04/2025	1,00	PEAD 63	1,5	1,50	0,00	PEAD 63
1726251	07/04/2025	1,00	PEAD 32	1,5	1,50	0,00	PEAD 32
1726433	07/04/2025	1,00	PEAD 63	1,5	1,50	0,00	PEAD 63
1726498	07/04/2025	1,00	PEAD 63	1,5	1,50	0,00	PEAD 63
1727123	10/04/2025	1,00	PEAD 225	1,5	1,50	0,00	PEAD 225
1727441	13/04/2025	1,00	PEAD 63	0	1,50	-1,50	PEAD 63
1727704	16/04/2025	1,00	PEAD 110	0	1,50	-1,50	PEAD 110
1728269	16/04/2025	1,00	PEAD 32	0	1,50	-1,50	PEAD 32
1728634	19/04/2025	1,00	PEAD 32	1,5	1,50	0,00	PEAD 32
1728700	20/04/2025	1,00	PEAD 63	1,5	1,50	0,00	PEAD 63
1728705	21/04/2025	1,00	PEAD 32	0	1,50	-1,50	PEAD 32

1728800	22/04/2025	1,00	PEAD 110	0	1,50	-1,50	PEAD 110
1729227	23/04/2025	1,00	PEAD 63	1,5	1,50	0,00	PEAD 63
1729300	23/04/2025	1,00	PEAD 225	2	1,50	0,50	PEAD 225
1729162	25/04/2025	1,00	PEAD 225	1,5	1,50	0,00	PEAD 225
1729894	25/04/2025	1,00	PEAD 63	2,5	1,50	1,00	PEAD 63
1730078	29/04/2025	1,00	PEAD 32	1,5	1,50	0,00	PEAD 32
1730505	30/04/2025	1,00	PEAD 63	1,5	1,50	0,00	PEAD 63
1730713	30/04/2025	1,00	PEAD 90	1,5	1,50	0,00	PEAD 90
1729153	01/05/2025	1,00	PEAD 32	2	1,50	0,50	PEAD 32
1731070	02/05/2025	1,00	PEAD 63	1,5	1,50	0,00	PEAD 63
1731224	02/05/2025	1,00	PEAD 160	1,5	1,50	0,00	PEAD 160
1731430	03/05/2025	1,00	PEAD 63	0	1,50	-1,50	PEAD 63
1730951	03/05/2025	1,00	PEAD 63	0	1,50	-1,50	PEAD 63
1731410	05/05/2025	1,00	PEAD 63	0	1,50	-1,50	PEAD 63
1731820	07/05/2025	1,00	PEAD 63	0	1,50	-1,50	PEAD 63
1732612	08/05/2025	1,00	PEAD 63	9	1,50	7,50	PEAD 63
1732608	08/05/2025	1,00	PEAD 63	1,5	1,50	0,00	PEAD 63
1732807	11/05/2025	1,00	PEAD 160	0	1,50	-1,50	PEAD 160
1732245	12/05/2025	1,00	PEAD 63	2	1,50	0,50	PEAD 63
1732764	12/05/2025	1,00	PEAD 63	1,5	1,50	0,00	PEAD 63
1733026	12/05/2025	1,00	PEAD 63	1,5	1,50	0,00	PEAD 63
1733981	14/05/2025	1,00	PEAD 63	1,5	1,50	0,00	PEAD 63
1734216	16/05/2025	1,00	PEAD 280	1,5	1,50	0,00	PEAD 280
1734311	16/05/2025	1,00	PEAD 90	0	1,50	-1,50	PEAD 90
1734433	16/05/2025	1,00	PEAD 63	1,5	1,50	0,00	PEAD 63
1734599	19/05/2025	1,00	PEAD 90	1,5	1,50	0,00	PEAD 90
1734955	21/05/2025	1,00	PEAD 63	0	1,50	-1,50	PEAD 63
1735156	22/05/2025	1,00	PEAD 63	0	1,50	-1,50	PEAD 63
1735436	22/05/2025	1,00	PEAD 63	1,5	1,50	0,00	PEAD 63
1735760	24/05/2025	1,00	PEAD 90	1,5	1,50	0,00	PEAD 90
1736054	27/05/2025	1,00	PEAD 63	1,5	1,50	0,00	PEAD 63

LOTE	ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE ÚLTIMA LICITAÇÃO	Preço unitário licitação	Coord. Manutenção
Lote 01	1	34419	TUBO PEAD DE 20 MM ATÉ 1,0 MPA	M	15000	R\$ 2,83	2000
	2	34422	TUBO PEAD DE 32 MM ATÉ 1,0 MPA	M	5000	R\$ 6,01	500
Lote 02	1	43034	TUBO PEAD PE 80 DE 63 MM PN 12,5 SDR 11	M	25000	R\$ 18,00	200
Lote 03	1	34420	TUBO PEAD PE 80 DE 110 MM PN 8 SDR 17	M	2000	R\$ 43,10	100
	2	34410	TUBO PEAD PE 80 DE 90 MM PN 8 SDR 17	M	2500	R\$ 29,52	100
Lote 04	1	34411	TUBO PEAD PE 80 DE 160 MM PN 8 SDR 17	M	3000	R\$ 72,16	12
	2	34412	TUBO PEAD PE 80 DE 225 MM PN 8 SDR 17	M	2500	R\$ 141,00	24
	3	34413	TUBO PEAD PE 80 DE 280 MM PN 8 SDR 17	M	1500	R\$ 214,00	12
Lote 05	1	34489	TUBO PEAD PE 80 DE 315 MM PN 8 SDR 17	M	800	R\$ 246,70	12
Lote 06	1	34490	TUBO PEAD PE 80 DE 355 MM PN 8 SDR 17	M	800	R\$ 313,90	12
	2	34414	TUBO PEAD PE 80 DE 400 MM PN 8 SDR 17	M	300	R\$ 404,95	12
	3	34491	TUBO PEAD PE 80 DE 450 MM PN 8 SDR 18	M			12
	4	CADASTRAR	TUBO PEAD PE 80 DE 630 MM PN 8 SDR 18	M			12
Lote 07	1	40271	CAP ELETROFUSÃO PEAD PE 80 DE 63 MM SDR 11	PEC	200	R\$ 84,93	8
	2	40272	COLARINHO ELETROFUSÃO PEAD PE 80 DE 63 MM SDR 11	PEC	250	R\$ 35,08	8
	3	40274	RED CONC ELETROFUSÃO PEAD PE 80 DE 110 X 63 MM PN 8 SDR 11	PEC	150	R\$ 126,60	2
	4	40273	RED CONC ELETROFUSÃO PEAD PE 80 DE 90 X 63 MM PN 8 SDR 11	PEC	200	R\$ 106,58	2
Lote 08	1	34481	CAP PEAD PE 80 DE 110 MM PN 8 SDR 17	PEC	50	R\$ 103,72	2
	2	34478	CAP PEAD PE 80 DE 63 MM SDR 11	UN	50	R\$ 39,89	0
	3	34480	CAP PEAD PE 80 DE 90 MM PN 8 SDR 17	UN	75	R\$ 84,26	2
Lote 09	1	34482	CAP PEAD PE 80 DE 160 MM PN 8 SDR 17	PEC	20	R\$ 148,25	2
	2	34515	CAP PEAD PE 80 DE 225 MM PN 8 SDR 17	PEC	10	R\$ 284,90	1
	3	34519	CAP PEAD PE 80 DE 280 MM PN 8 SDR 17	PEC	10	R\$ 568,47	1
Lote 10	1	42717	CAP PEAD PE 80 DE 355 MM PN 8 SDR 17	PEC	8	R\$ 2.852,88	1
	2	42718	CAP PEAD PE 80 DE 400 MM PN 8 SDR 17	PEC	5	R\$ 4.736,94	1
Lote 11	1	34427	COLARINHO PEAD PE 80 DE 110 MM PN 8 SDR 17	PEC	250	R\$ 66,42	6
	2	34424	COLARINHO PEAD PE 80 DE 63 MM SDR 11	PEC	800	R\$ 26,99	8
	3	34423	COLARINHO PEAD PE 80 DE 90 MM PN 8 SDR 17	PEC	180	R\$ 52,49	8
Lote 12	1	34429	COLARINHO PEAD PE 80 DE 160 MM PN 8 SDR 17	UN	80	R\$ 135,97	12
	2	34500	COLARINHO PEAD PE 80 DE 225 MM PN 8 SDR 17	UN	50	R\$ 211,66	28
	3	34426	COLARINHO PEAD PE 80 DE 280 MM PN 8 SDR 17	UN	80	R\$ 594,30	6
Lote 13	1	34485	COLARINHO PEAD PE 80 DE 315 MM PN 8 SDR 17	UN	20	R\$ 805,87	2
	2	34487	COLARINHO PEAD PE 80 DE 355 MM PN 8 SDR 17	PEC	14	R\$ 884,42	4
	3	34425	COLARINHO PEAD PE 80 DE 400 MM PN 8 SDR 17	UN	12	R\$ 2.458,39	6
	4	34501	COLARINHO PEAD PE 80 DE 450 MM PN 8 SDR 18	UN			4
	5	CADASTRAR	COLARINHO PEAD PE 80 DE 500 MM PN 8 SDR 18	UN			2
	6	CADASTRAR	COLARINHO PEAD PE 80 DE 630 MM PN 8 SDR 18	UN			8
	1	34468	CURVA 45° PEAD PE 80 DE 110 MM PN 8 SDR 17	PEC	30	R\$ 187,00	0
	2	34466	CURVA 45° PEAD PE 80 DE 63 MM SDR 11	UN	15	R\$ 70,20	0

Lote 14	3	34467	CURVA 45° PEAD PE 80 DE 90 MM PN 8 SDR 17	UN	50	R\$ 98,00	0
	4	34465	CURVA 90° PEAD PE 80 DE 110 MM PN 8 SDR 17	PEC	60	R\$ 172,00	4
	5	34462	CURVA 90° PEAD PE 80 DE 63 MM SDR 11	UN	15	R\$ 48,00	0
	6	34464	CURVA 90° PEAD PE 80 DE 90 MM PN 8 SDR 17	PEC	60	R\$ 82,00	4
Lote 15	1	34469	CURVA 45° PEAD PE 80 DE 160 MM PN 8 SDR 17	PEC	50	R\$ 302,00	0
	2	34499	CURVA 45° PEAD PE 80 DE 225 MM PN 8 SDR 17	PEC	60	R\$ 410,00	0
	3	34521	CURVA 45° PEAD PE 80 DE 280 MM PN 8 SDR 17	PEC	50	R\$ 1.245,00	0
	4	34463	CURVA 90° PEAD PE 80 DE 160 MM PN 8 SDR 17	UN	100	R\$ 228,83	4
	5	34498	CURVA 90° PEAD PE 80 DE 225 MM PN 8 SDR 17	PEC	60	R\$ 440,39	4
	6	34461	CURVA 90° PEAD PE 80 DE 280 MM PN 8 SDR 17	UN	40	R\$ 1.243,58	4
Lote 16	1	42719	CURVA 45° PEAD PE 80 DE 355 MM PN 8 SDR 17	PEC	10	R\$ 3.730,16	0
	2	42721	CURVA 45° PEAD PE 80 DE 400 MM PN 8 SDR 17	PEC	10	R\$ 4.968,65	0
	3	42720	CURVA 90° PEAD PE 80 DE 355 MM PN 8 SDR 17	PEC	10	R\$ 4.098,34	2
	4	42722	CURVA 90° PEAD PE 80 DE 400 MM PN 8 SDR 17	PEC	10	R\$ 4.901,16	2
Lote 17	1	34781	FLANGE SOLTO P/ COLARINHO PEAD DE 110 MM	PEC	350	R\$ 124,64	6
	2	34784	FLANGE SOLTO P/ COLARINHO PEAD DE 160 MM	PEC	80	R\$ 223,14	12
	3	34829	FLANGE SOLTO P/ COLARINHO PEAD DE 225 MM	PEC	50	R\$ 302,18	28
	4	34786	FLANGE SOLTO P/ COLARINHO PEAD DE 280 MM	PEC	80	R\$ 321,32	6
	5	CADASTRAR	FLANGE SOLTO P/ COLARINHO PEAD DE 315 MM	PEC			2
	6	34845	FLANGE SOLTO P/ COLARINHO PEAD DE 355 MM	PEC	27	R\$ 917,74	4
	7	34830	FLANGE SOLTO P/ COLARINHO PEAD DE 400 MM	PEC	20	R\$ 881,16	6
	8	CADASTRAR	FLANGE SOLTO P/ COLARINHO PEAD DE 450 MM	PEC			4
	9	CADASTRAR	FLANGE SOLTO P/ COLARINHO PEAD DE 500 MM	PEC			2
	10	CADASTRAR	FLANGE SOLTO P/ COLARINHO PEAD DE 630 MM	PEC			4
	11	34778	FLANGE SOLTO P/ COLARINHO PEAD DE 63 MM	PEC	400	R\$ 86,79	6
	12	34783	FLANGE SOLTO P/ COLARINHO PEAD DE 90 MM	PEC	180	R\$ 114,26	8
Lote 18	1	34475	LUVA UNIÃO ELETROFUSÃO DE REDUÇÃO P/ PEAD DE 32 X 20	PEC	1500	R\$ 35,79	12
	2	34449	LUVA UNIÃO ELETROFUSÃO P/ PEAD DE 20 MM	PEC	10000	R\$ 15,20	100
	3	34450	LUVA UNIÃO ELETROFUSÃO P/ PEAD DE 32 MM	PEC	4000	R\$ 18,56	40
Lote 19	1	34452	LUVA UNIÃO ELETROFUSÃO P/ PEAD DE 110 MM	PEC	200	R\$ 78,06	9
	2	34454	LUVA UNIÃO ELETROFUSÃO P/ PEAD DE 63 MM	PEC	1000	R\$ 30,68	9
	3	34453	LUVA UNIÃO ELETROFUSÃO P/ PEAD DE 90 MM	PEC	200	R\$ 63,89	12
Lote 20	1	34451	LUVA UNIÃO ELETROFUSÃO P/ PEAD DE 160 MM	PEC	50	R\$ 139,87	18
	2	34458	LUVA UNIÃO ELETROFUSÃO P/ PEAD DE 225 MM	PEC	70	R\$ 308,62	42
	3	34460	LUVA UNIÃO ELETROFUSÃO P/ PEAD DE 280 MM	PEC	70	R\$ 462,84	9
Lote 21	1	34530	LUVA UNIÃO ELETROFUSÃO P/ PEAD DE 315 MM	PEC	12	R\$ 864,00	3
	2	42747	LUVA UNIÃO ELETROFUSÃO P/ PEAD DE 355 MM	PEC	20	R\$ 1.650,25	6
Lote 22	1	42724	LUVA UNIÃO ELETROFUSÃO P/ PEAD DE 400 MM	PEC	12	R\$ 2.200,00	9
	2	34529	LUVA UNIÃO ELETROFUSÃO P/ PEAD DE 450 MM	PEC	4	R\$ 2.892,00	6
Lote 23	1	34525	LUVA UNIÃO ELETROFUSÃO P/ PEAD DE 500 MM	PEC	4	R\$ 4.465,52	2
		CADASTRAR	LUVA UNIÃO ELETROFUSÃO P/ PEAD DE 630 MM	PEC			6

Lote 24	1	34474	REDUÇÃO CONC PEAD PE 80 DE 110 MM X 63 MM PN 8 SDR 11	UN	200	R\$ 88,09	4
	2	34472	REDUÇÃO CONC PEAD PE 80 DE 110 MM X 90 MM PN 8 SDR17	PEC	200	R\$ 84,00	4
	3	34470	REDUÇÃO CONC PEAD PE 80 DE 90 MM X 63 MM PN 8 SDR 11	UN	200	R\$ 102,88	4
Lote 25	1	34473	REDUÇÃO CONC PEAD PE 80 DE 160 MM X 110 MM PN 8 SDR17	UN	60	R\$ 185,65	4
	2	34477	REDUÇÃO CONC PEAD PE 80 DE 160 MM X 90 MM PN 8 SDR17	PEC	60	R\$ 181,00	4
Lote 26	1	34517	REDUÇÃO CONC PEAD PE 80 DE 225 MM X 110 MM PN 8 SDR17	PEC	60	R\$ 268,40	2
	2	34512	REDUÇÃO CONC PEAD PE 80 DE 225 MM X 160 MM PN 8 SDR 17	PEC	60	R\$ 544,52	2
	3	34522	REDUÇÃO CONC PEAD PE 80 DE 280 MM X 225 MM PN 8 SDR17	PEC	60	R\$ 1.112,53	2
Lote 27	1	42737	REDUÇÃO CONC PEAD PE 80 DE 355 MM X 225 MM PN 8 SDR 17	PEC	30	R\$ -	2
	2	42736	REDUÇÃO CONC PEAD PE 80 DE 355 MM X 280 MM PN 8 SDR 17	PEC	20	R\$ -	2
	3	42741	REDUÇÃO CONC PEAD PE 80 DE 400 MM X 225 MM PN 8 SDR 17	PEC	20	R\$ -	2
	4	42740	REDUÇÃO CONC PEAD PE 80 DE 400 MM X 280 MM PN 8 SDR 17	PEC	20	R\$ -	2
	5	42739	REDUÇÃO CONC PEAD PE 80 DE 400 MM X 355 MM PN 8 SDR 17	PEC	20	R\$ -	2
Lote 28	1	34434	TEE DERIVAÇÃO ELETROSOLDADO 63 X 20	PEC	3000	R\$ 129,87	100
	2	34442	TEE DERIVAÇÃO ELETROSOLDADO 63 X 32	PEC	200	R\$ 135,42	20
Lote 29	1	34436	TEE DERIVAÇÃO ELETROSOLDADO 90 X 20	PEC	500	R\$ 147,04	20
	2	34443	TEE DERIVAÇÃO ELETROSOLDADO 90 X 32	PEC	40	R\$ 161,96	5
Lote 30	1	34438	TEE DERIVAÇÃO ELETROSOLDADO 110 X 20	UN	500	R\$ 206,42	10
	2	34445	TEE DERIVAÇÃO ELETROSOLDADO 110 X 32	PEC	150	R\$ 145,13	4
Lote 31	1	34507	TEE DERIVAÇÃO ELETROSOLDADO 160 X 20	PEC	250	R\$ 293,38	10
	2	34446	TEE DERIVAÇÃO ELETROSOLDADO 160 X 32	PEC	50	R\$ 307,97	4
Lote 32	1	34531	TEE DE SERV ELETROS PEAD C/ DERIV DN 225 MM X DE 20 MM	PEC	150	R\$ 573,66	2
	2	34532	TEE DE SERV ELETROS PEAD C/ DERIV DN 225 MM X DE 32 MM	PEC	50	R\$ 573,65	2
Lote 33	1	34484	TEE PEAD PE 80 DE 63 MM SDR 11	UN	200	R\$ 46,60	12
	2	34431	TEE PEAD PE 80 DE 90 MM PN 8 SDR 17	UN	100	R\$ 96,75	8
Lote 34	1	34439	TEE PEAD PE 80 DE 110 MM PN 8 SDR 17	PEC	100	R\$ 159,85	4
	2	34448	TEE PEAD PE 80 DE 160 MM PN 8 SDR 17	PEC	50	R\$ 400,21	4
Lote 35	1	34516	TEE PEAD PE 80 DE 225 MM PN 8 SDR 17	PEC	50	R\$ 1.160,85	2
	2	34433	TEE PEAD PE 80 DE 280 MM PN 8 SDR 17	UN	20	R\$ 2.368,63	2
Lote 36	1	42743	TEE PEAD PE 80 DE 355 MM PN 8 SDR 17	PEC	10	R\$ 5.900,00	1
	2	42744	TEE PEAD PE 80 DE 400 MM PN 8 SDR 17	PEC	4	R\$ 6.500,00	1
		CADASTRAR	SELA DERIVAÇÃO FLANGEADA PEAD PE 80 DE 250-400 x 150 MM PN 8 SDR 17	PEC			12
		CADASTRAR	SELA DERIVAÇÃO FLANGEADA PEAD PE 80 DE 450-800 x 150 MM PN 8 SDR 17	PEC			12
		CADASTRAR	SELA DE REPARO PEAD PE 80 DE 63 PN 8 SDR 11	PEC			18
		CADASTRAR	SELA DE REPARO PEAD PE 80 DE 90 PN 8 SDR 17	PEC			24
		CADASTRAR	SELA DE REPARO PEAD PE 80 DE 110 PN 8 SDR 17	PEC			18
		CADASTRAR	SELA DE REPARO PEAD PE 80 DE 160 PN 8 SDR 17	PEC			36
		CADASTRAR	SELA DE REPARO PEAD PE 80 DE 250-900 PN 8 SDR 17	PEC			24