



ADEQUAÇÃO NR 12

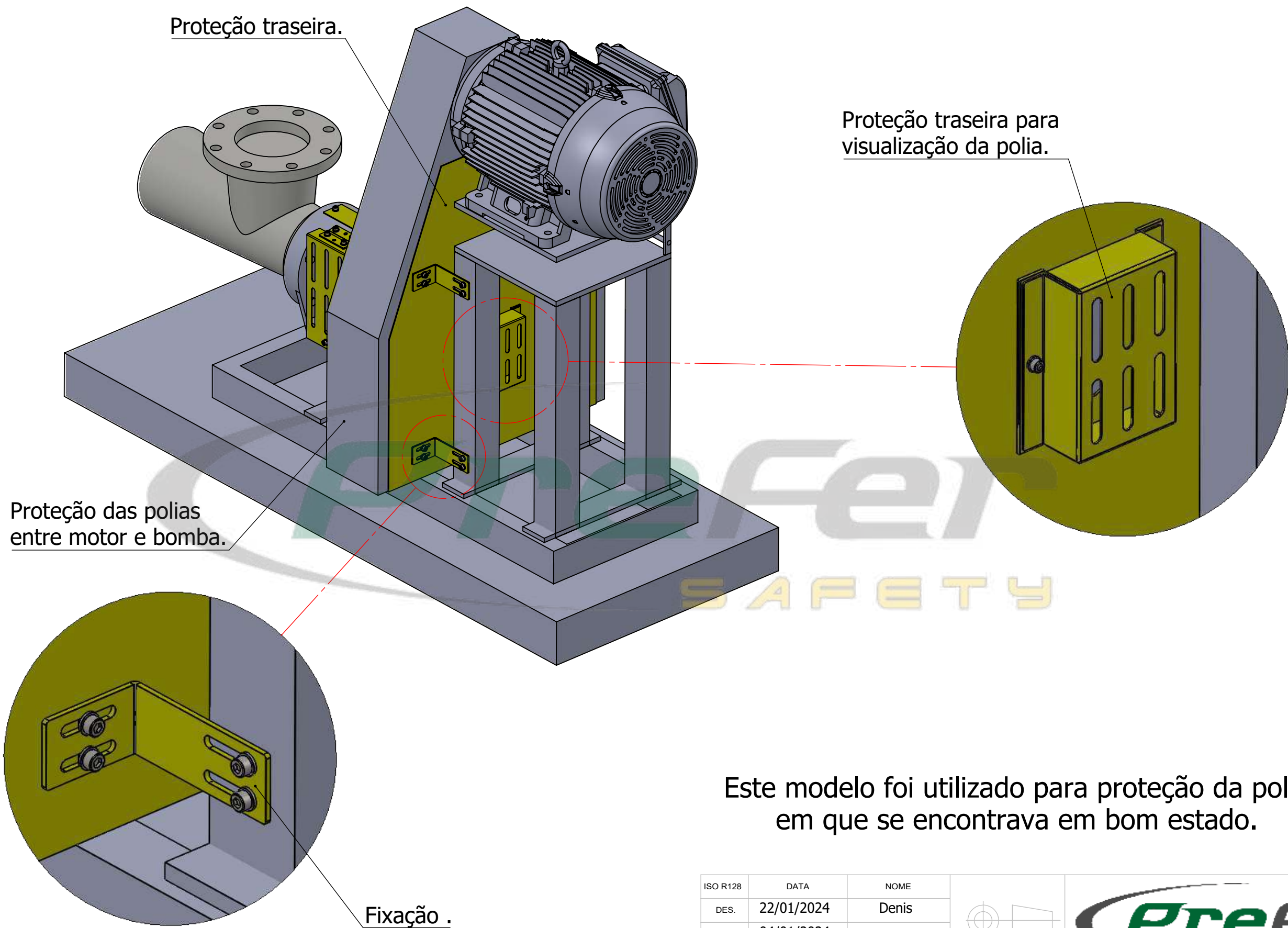
ISO R128	DATA	NOME			
DES.	22/01/2024	Denis			
PROJ.	04/01/2024	Denis			
APROV.	22/01/2024	Prefer			
ESCALA	DENOMINAÇÃO			FOLHA	CLIENTE
1:2	Prefer			1	PREFER
				DE	Nº DO DESENHO
				5	Apresentação

BOMBAS - PROTEÇÕES LOCALIZADAS



ISO R128	DATA	NOME			
DES.	22/01/2024	Denis			
PROJ.	04/01/2024	Denis			
APROV.	22/01/2024	Prefer			
ESCALA	DENOMINAÇÃO			FOLHA	CLIENTE
1:20	Prefer			2	PREFER
				DE	Nº DO DESENHO
				5	Apresentação

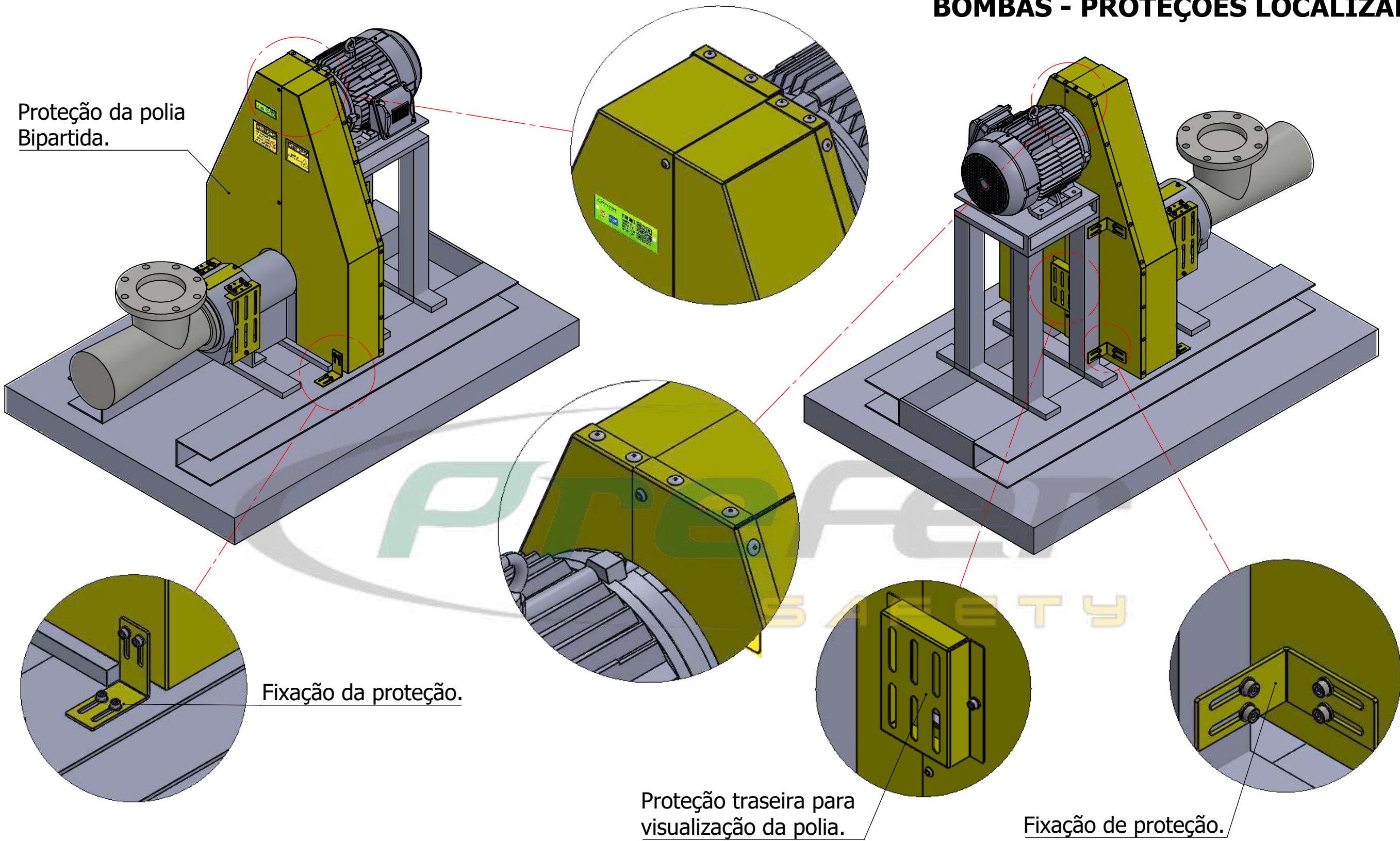
BOMBAS - PROTEÇÕES LOCALIZADAS



Este modelo foi utilizado para proteção da polia em que se encontrava em bom estado.

ISO R128	DATA	NOME			
DES.	22/01/2024	Denis			
PROJ.	04/01/2024	Denis			
APROV.	22/01/2024	Prefer			
ESCALA	DENOMINAÇÃO			FOLHA	CLIENTE
1:20	Prefer			3	PREFER
				DE	Nº DO DESENHO
				5	Apresentação

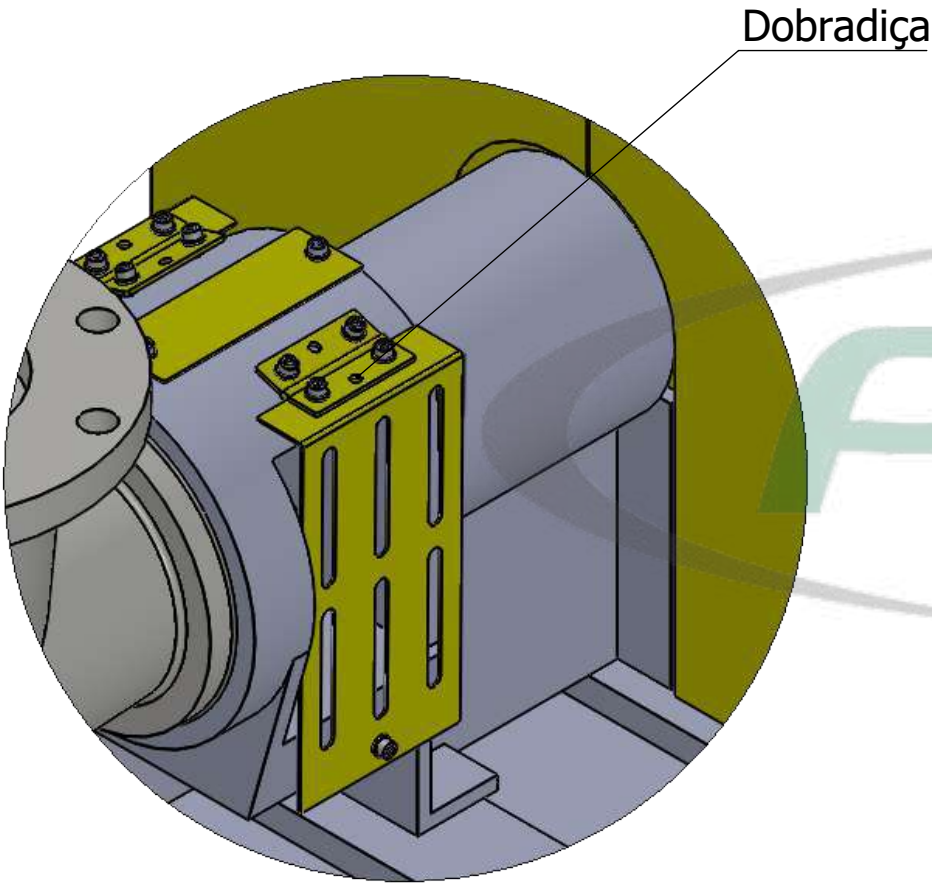
BOMBAS - PROTEÇÕES LOCALIZADAS



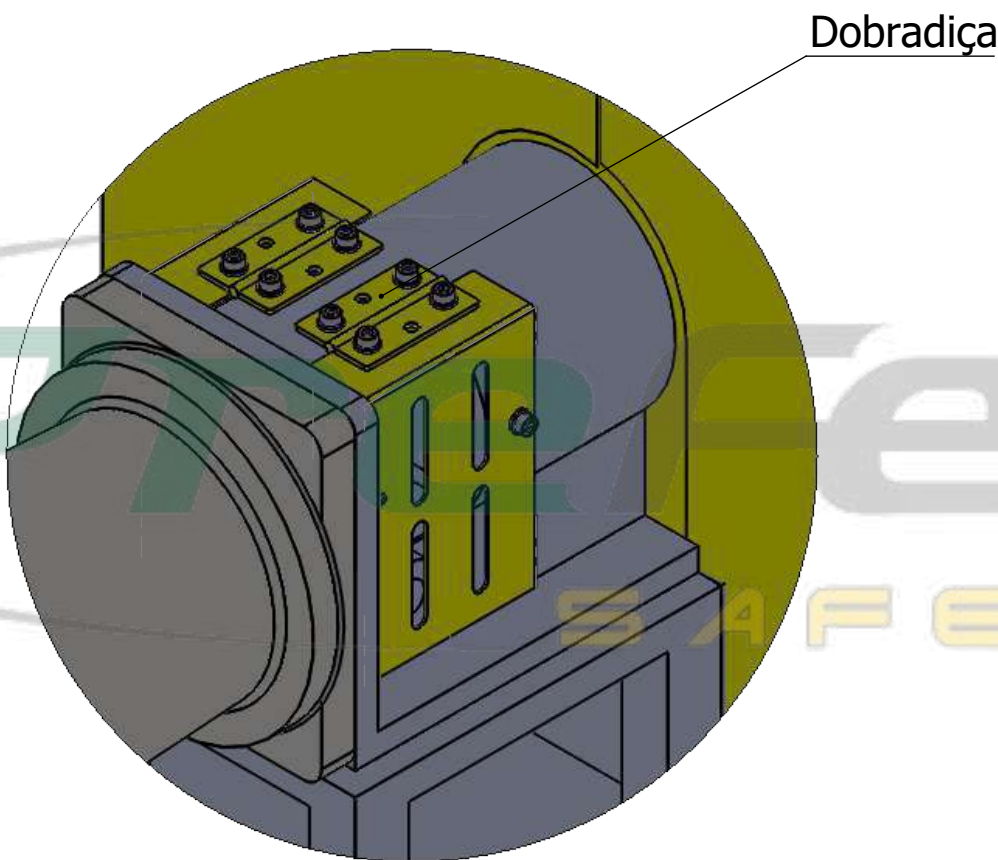
- Este modelo foi utilizado para proteção da polia que precisou ser trocado.

ISO R128	DATA	NOME			
DES.	22/01/2024	Denis			
PROJ.	04/01/2024	Denis			
APROV.	22/01/2024	Prefer			
ESCALA	DENOMINAÇÃO			FOLHA	CLIENTE
1:20	Prefer			4	PREFER
				DE	Nº DO DESENHO
				5	Apresentação

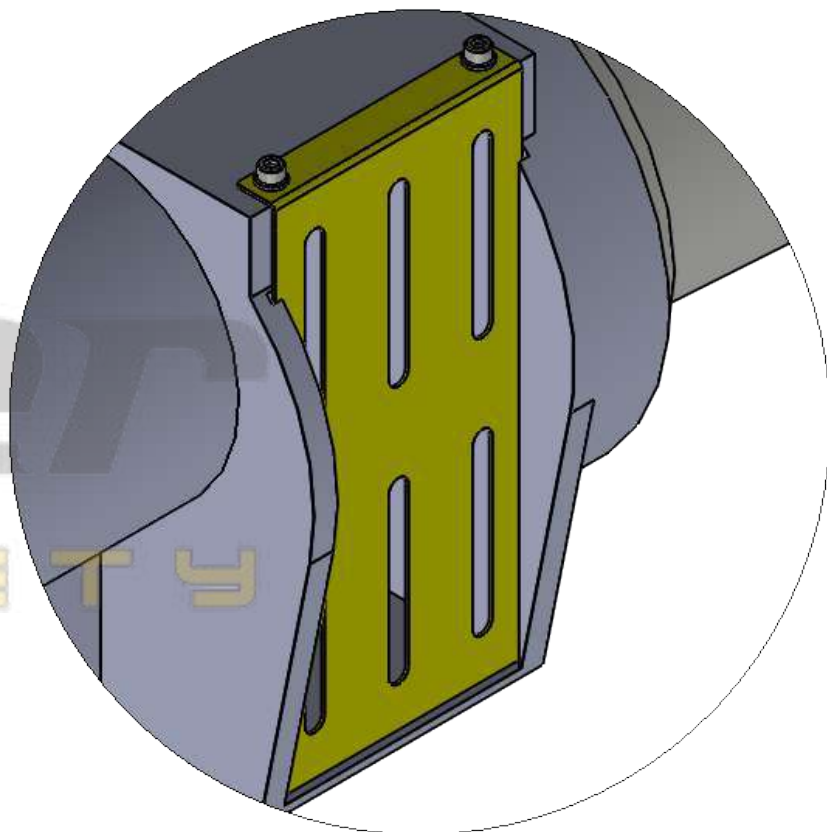
Modelo 1



Modelo 2



Modelo 3



Modelos de fechamento das bombas onde facilita a troca de gaxetas das bomba.

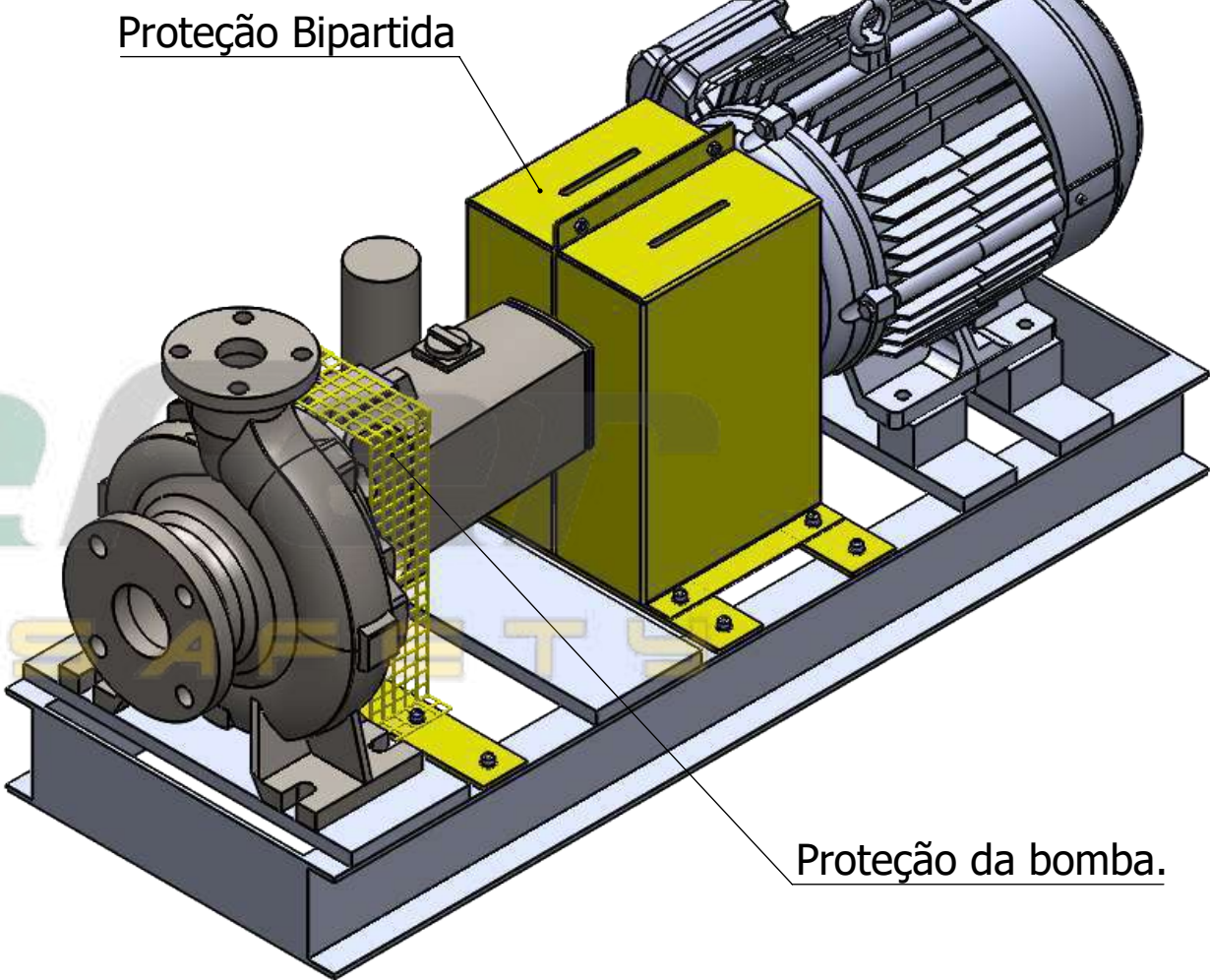
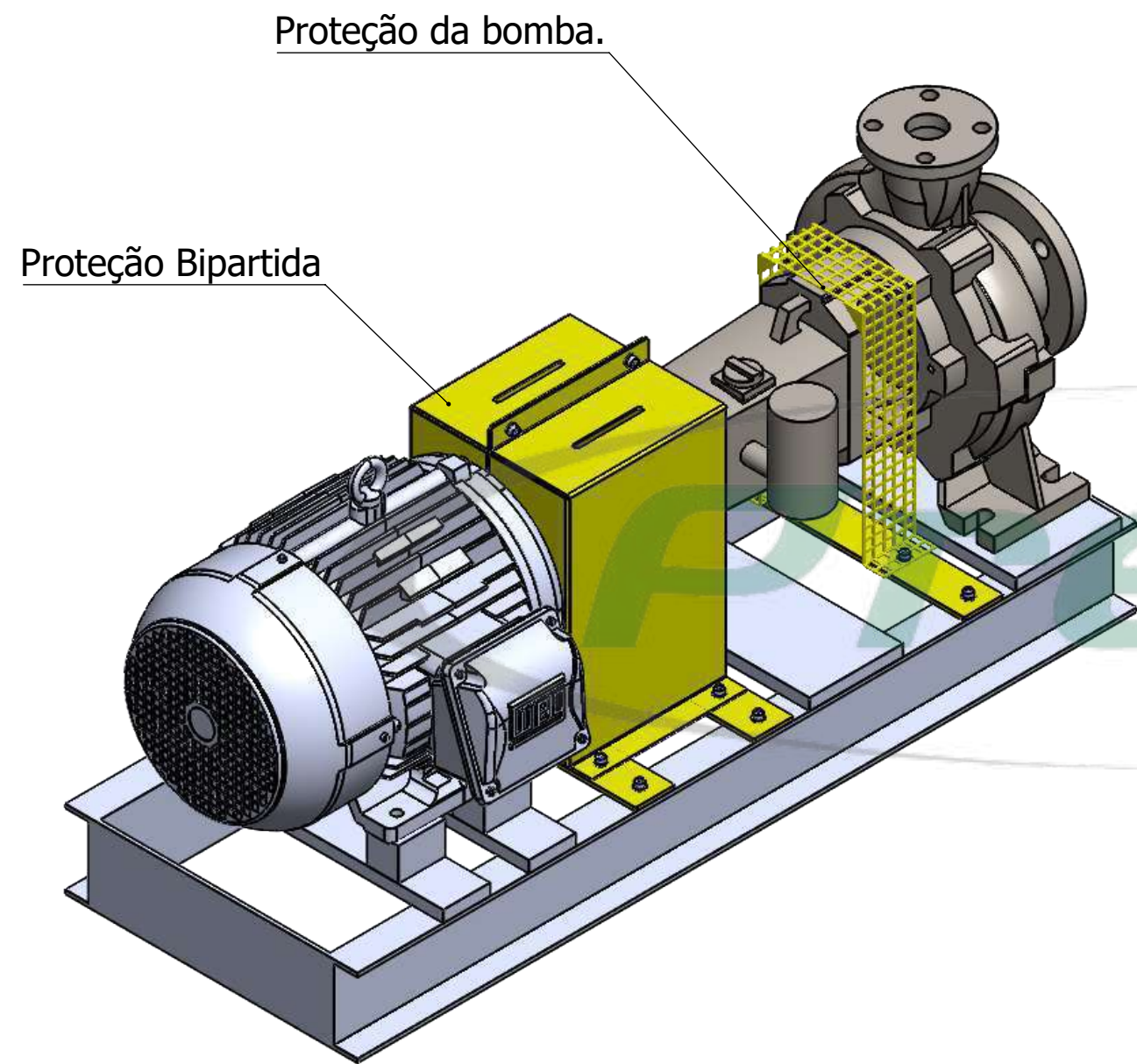
ISO R128	DATA	NOME			
DES.	22/01/2024	Denis			
PROJ.	04/01/2024	Denis			
APROV.	22/01/2024	Prefer			
ESCALA	DENOMINAÇÃO	Prefer	FOLHA 5	CLIENTE	PREFER
1:20				Nº DO DESENHO	Apresentação

BOMBAS - PROTEÇÕES LOCALIZADAS



ISO R128	DATA	NOME			
DES.	22/01/2024	Denis			
PROJ.	04/01/2024	Denis			
APROV.	22/01/2024	Prefer			
ESCALA	DENOMINAÇÃO			FOLHA	CLIENTE
1:10	Prefer			1	PREFER
				DE	Nº DO DESENHO
				2	Apresentação -2

BOMBAS - PROTEÇÕES LOCALIZADAS



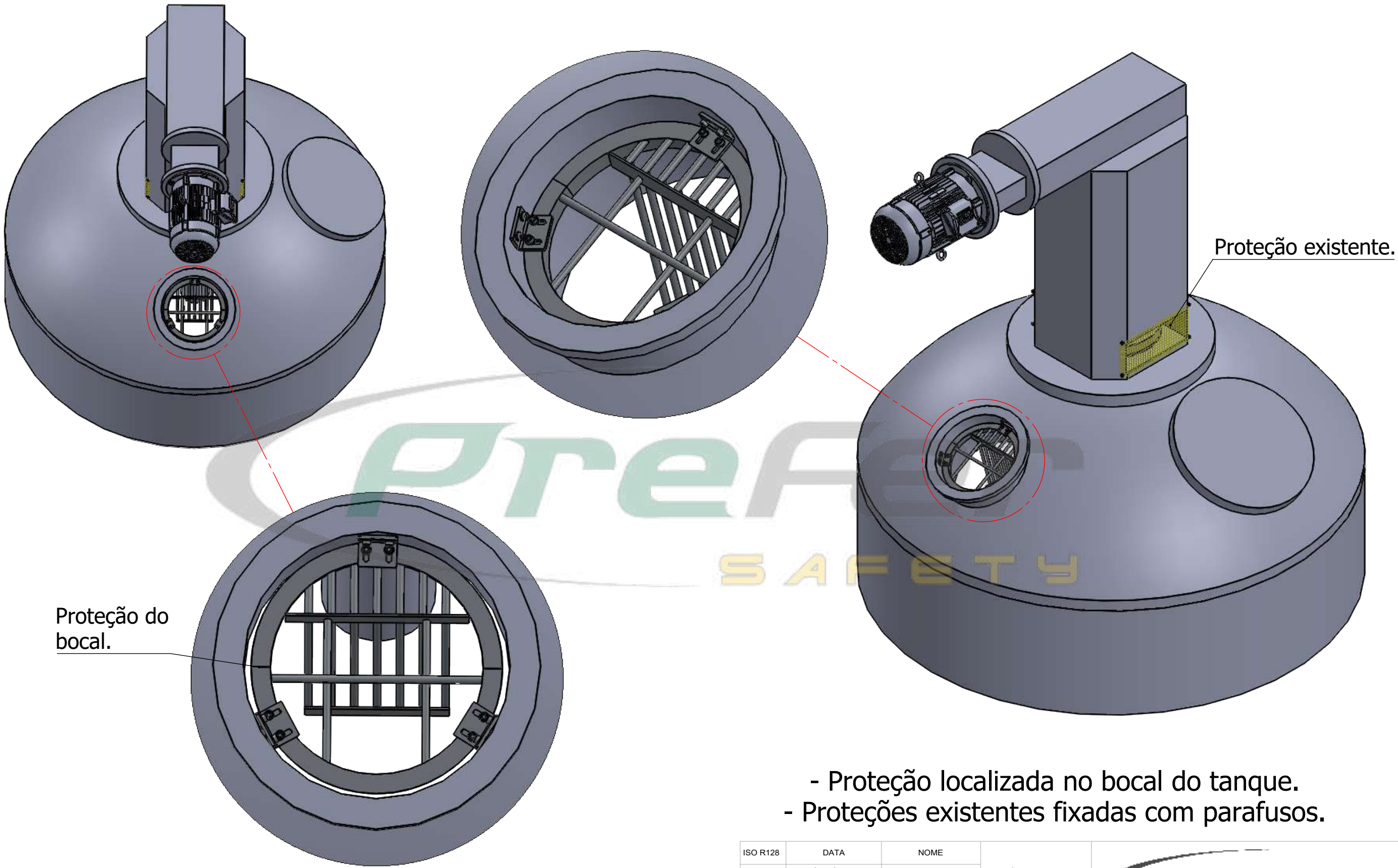
ISO R128	DATA	NOME			
DES.	22/01/2024	Denis			
PROJ.	04/01/2024	Denis			
APROV.	22/01/2024	Prefer			
ESCALA	DENOMINAÇÃO			FOLHA	CLIENTE
1:10	Prefer			2	PREFER
				DE	Nº DO DESENHO
				2	Apresentação -2

TANQUES - PROTEÇÕES LOCALIZADAS



ISO R128	DATA	NOME			
DES.	22/01/2024	Denis			
PROJ.	04/01/2024	Denis			
APROV.	22/01/2024	Prefer			
ESCALA	DENOMINAÇÃO			FOLHA	CLIENTE
1:10	Prefer			1	PREFER
				DE 3	Nº DO DESENHO
					Apresentação -3

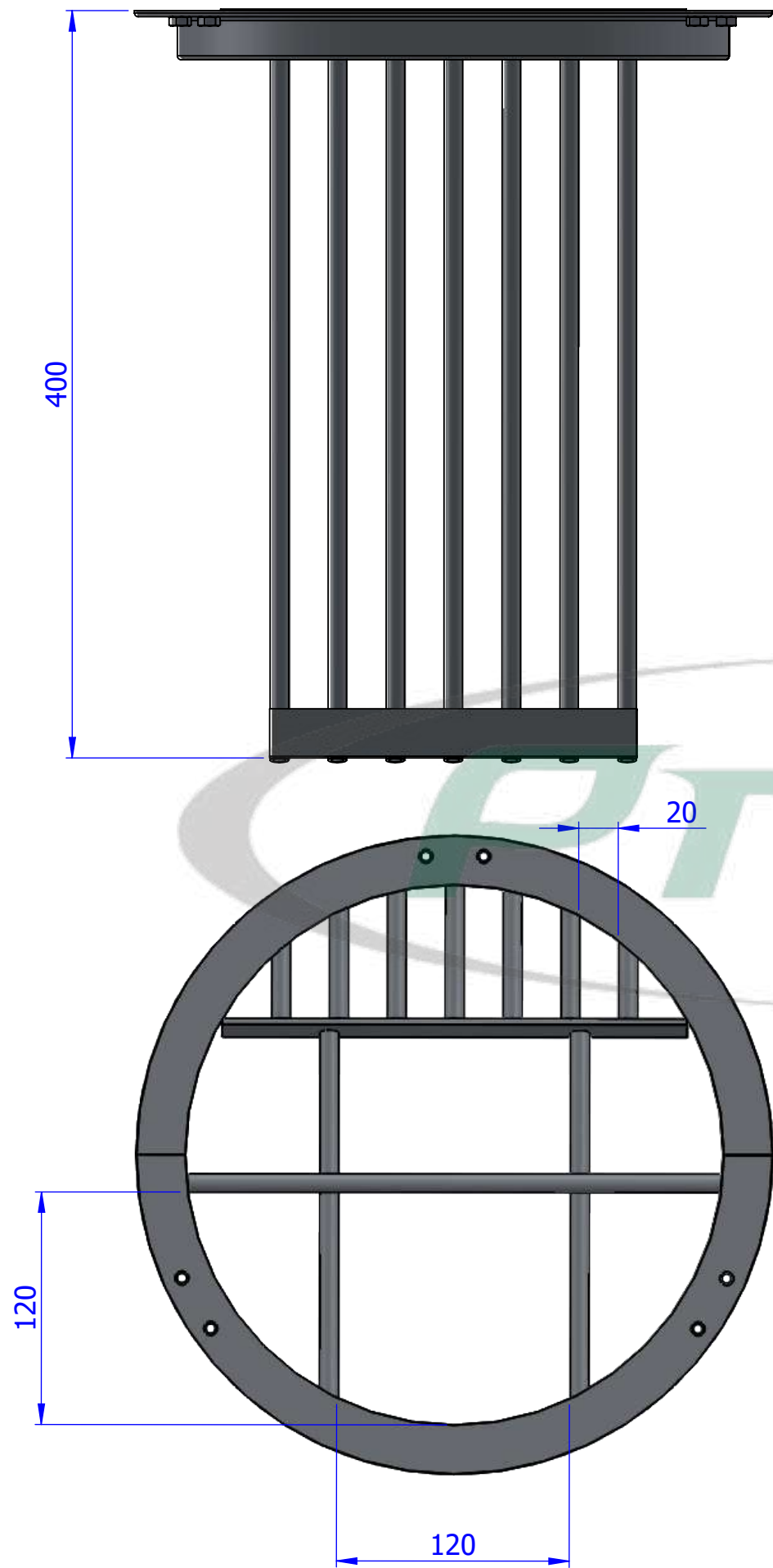
TANQUES - PROTEÇÕES LOCALIZADAS



- Proteção localizada no bocal do tanque.
- Proteções existentes fixadas com parafusos.

ISO R128	DATA	NOME		
DES.	22/01/2024	Denis		
PROJ.	04/01/2024	Denis		
APROV.	22/01/2024	Prefer		
ESCALA	DENOMINAÇÃO	Prefer	FOLHA	CLIENTE
1:50			2	PREFER
			DE	Nº DO DESENHO
			3	Apresentação -3

TANQUES - PROTEÇÕES LOCALIZADAS



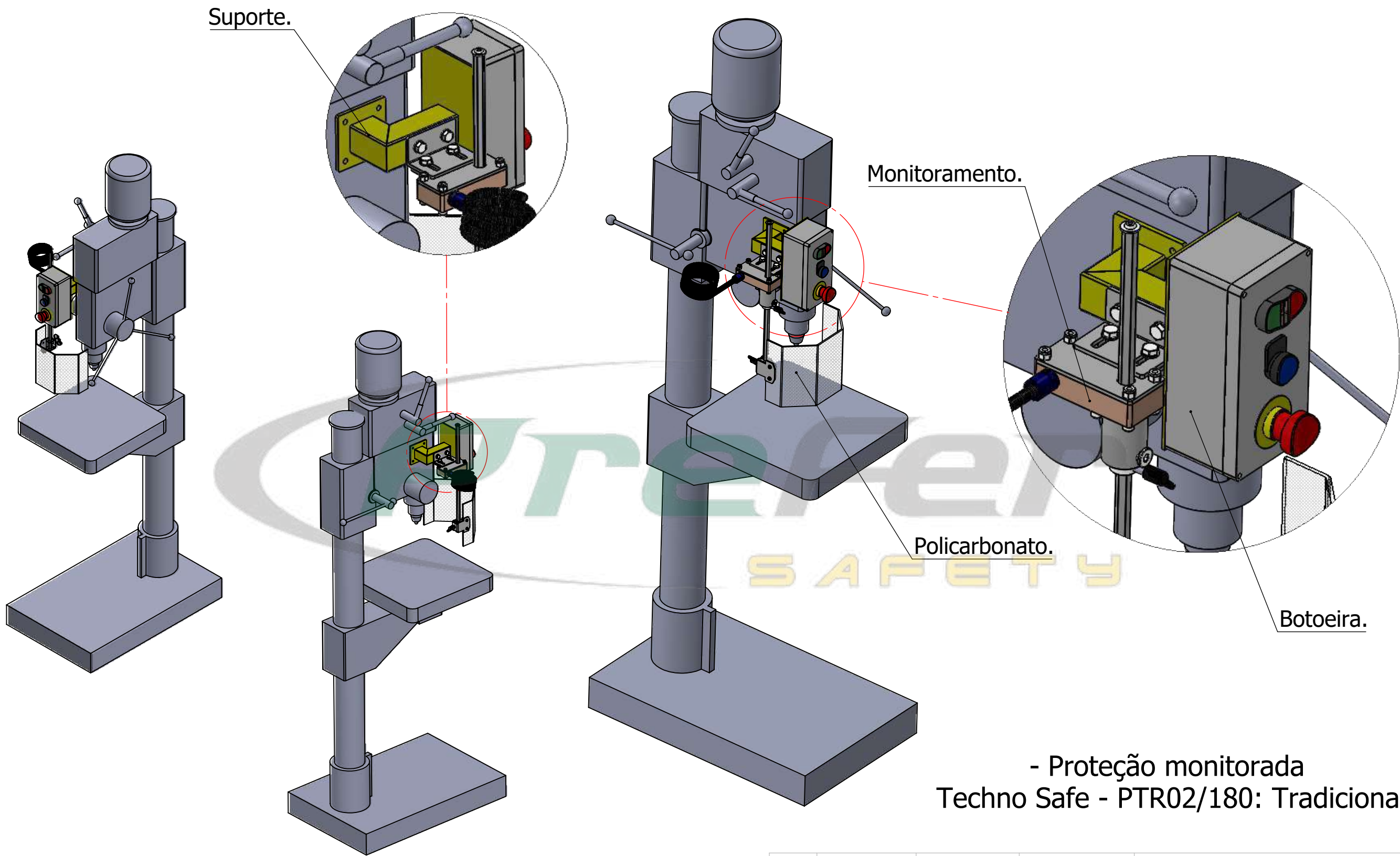
O angulo dos tubos depende da distancia do eixo até o bocal do tanque.

ISO R128	DATA	NOME			
DES.	22/01/2024	Denis			
PROJ.	04/01/2024	Denis			
APROV.	22/01/2024	Prefer			
ESCALA	DENOMINAÇÃO			FOLHA	CLIENTE
1:10	Prefer			3	PREFER
				DE	Nº DO DESENHO
				3	Apresentação -3



ISO R128	DATA	NOME			
DES.	22/01/2024	Denis			
PROJ.	04/01/2024	Denis			
APROV.	22/01/2024	Prefer			
ESCALA	DENOMINAÇÃO			FOLHA	CLIENTE
1:20	Prefer			1	PREFER
				DE	Nº DO DESENHO
				2	Apresentação -4

FURADEIRA - PROTEÇÃO



- Proteção monitorada
Techno Safe - PTR02/180: Tradicional

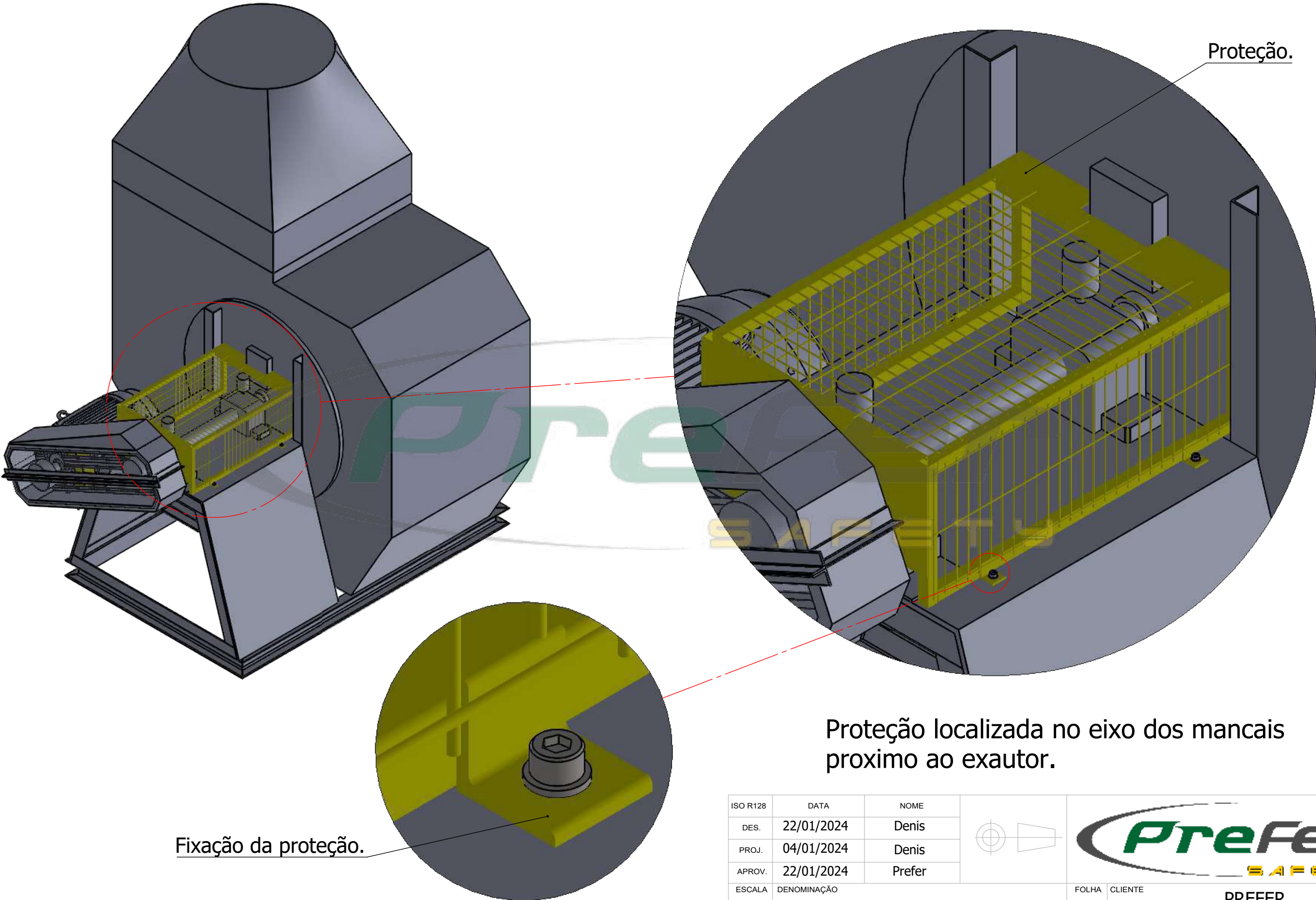
ISO R128	DATA	NOME			
DES.	22/01/2024	Denis			
PROJ.	04/01/2024	Denis			
APROV.	22/01/2024	Prefer			
ESCALA	DENOMINAÇÃO			FOLHA	CLIENTE
1:20	Prefer			2	PREFER
				DE	Nº DO DESENHO
				2	Apresentação -4

EXAUSTOR - PROTEÇÃO LOCALIZADA



ISO R128	DATA	NOME			
DES.	22/01/2024	Denis			
PROJ.	04/01/2024	Denis			
APROV.	22/01/2024	Prefer			
ESCALA	DENOMINAÇÃO			FOLHA	CLIENTE
1:50	Prefer			1	PREFER
				DE	Nº DO DESENHO
				2	Apresentação -5

EXAUSTOR - PROTEÇÃO LOCALIZADA

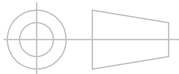


Proteção localizada no eixo dos mancais proximo ao exaustor.

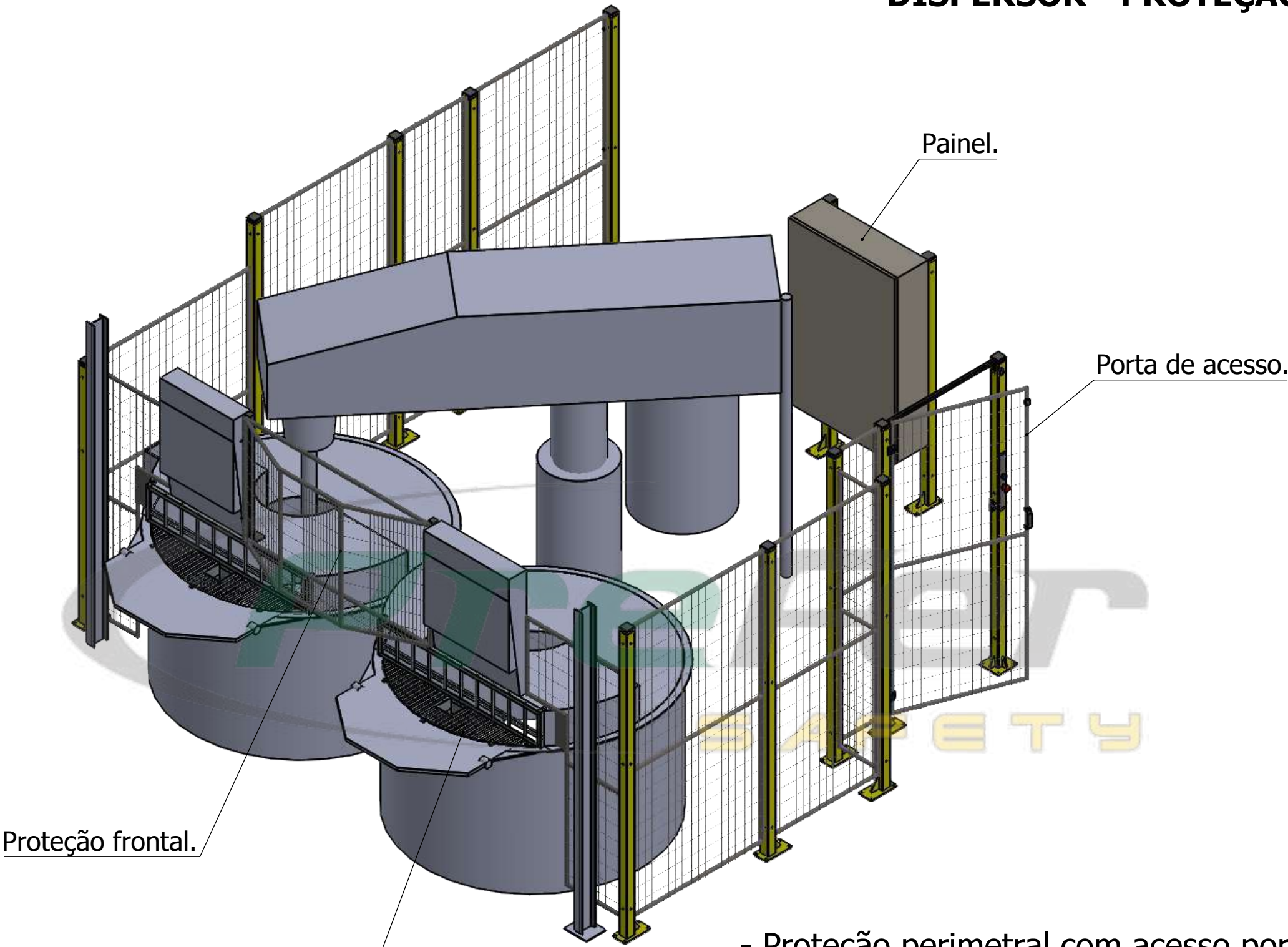
ISO R128	DATA	NOME			
DES.	22/01/2024	Denis			
PROJ.	04/01/2024	Denis			
APROV.	22/01/2024	Prefer			
ESCALA	DENOMINAÇÃO			FOLHA	CLIENTE
1:50	Prefer			2	PREFER
				DE	Nº DO DESENHO
				2	Apresentação -5

DISPERSOR - PROTEÇÃO PERIMETRAL



ISO R128	DATA	NOME			
DES.	22/01/2024	Denis			
PROJ.	04/01/2024	Denis			
APROV.	22/01/2024	Prefer			
ESCALA	DENOMINAÇÃO			FOLHA	CLIENTE
1:10		Prefer		1	PREFER
				DE	Nº DO DESENHO
				2	Apresentação - 6

DISPERSOR - PROTEÇÃO PERIMETRAL



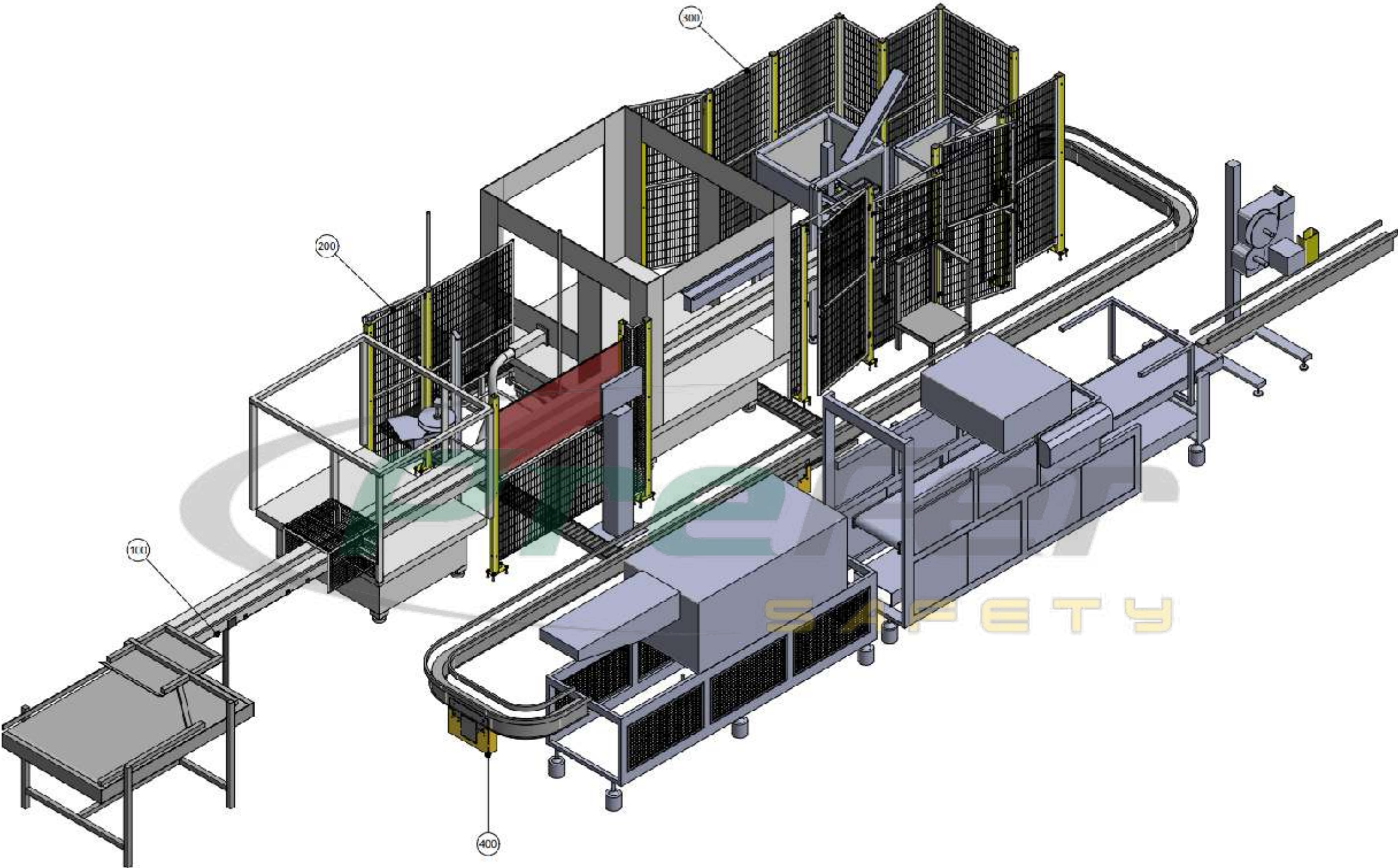
Proteção frontal.

Proteção no bocal do tanque.

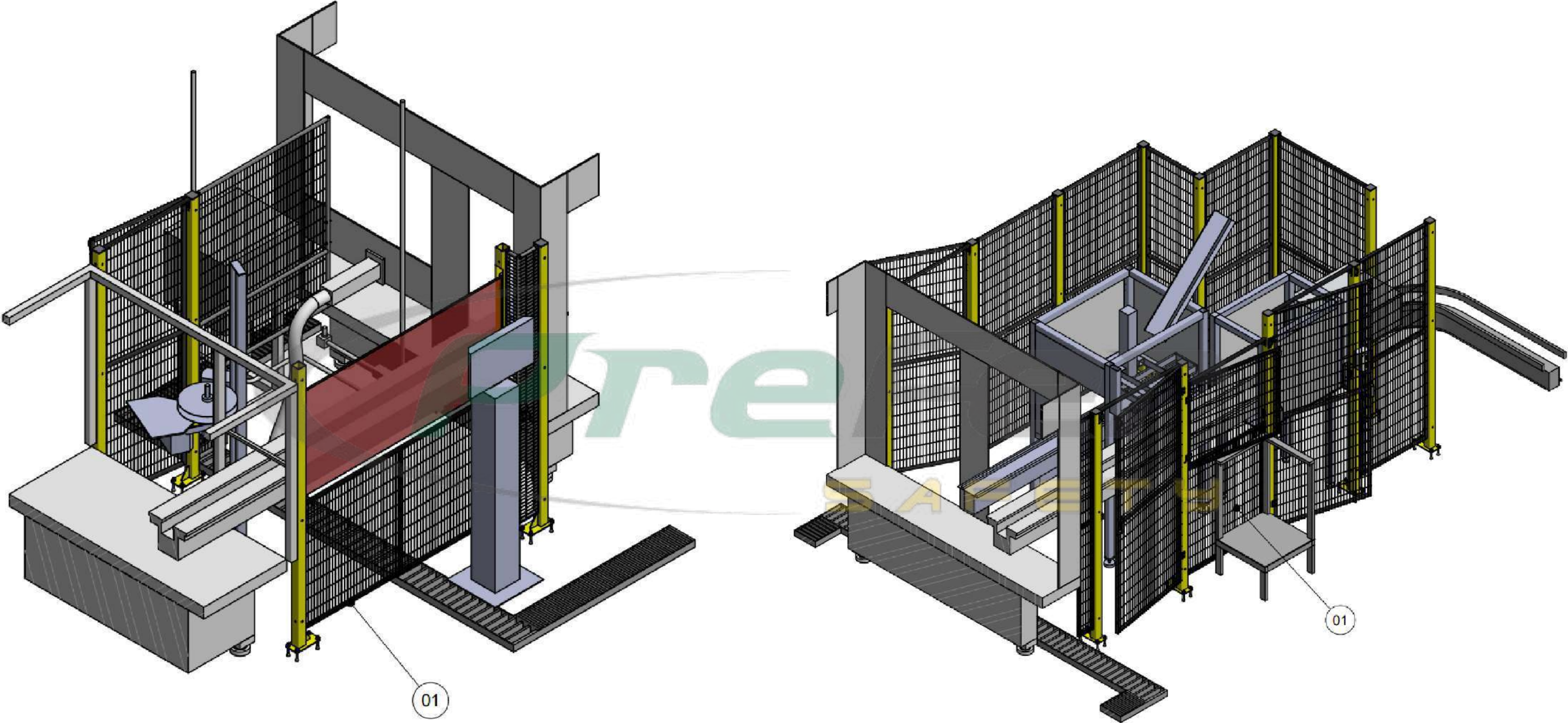
- Proteção perimetral com acesso por porta angular
- Proteções frontais para evitar esmagamento.
- Proteção localizada no bocal do tanque.

ISO R128	DATA	NOME			
DES.	22/01/2024	Denis			
PROJ.	04/01/2024	Denis			
APROV.	22/01/2024	Prefer			
ESCALA	DENOMINAÇÃO			FOLHA	CLIENTE
1:50	Prefer			2	PREFER
				DE	Nº DO DESENHO
				2	Apresentação - 6

A 12510 - LINHA DE ENVASE

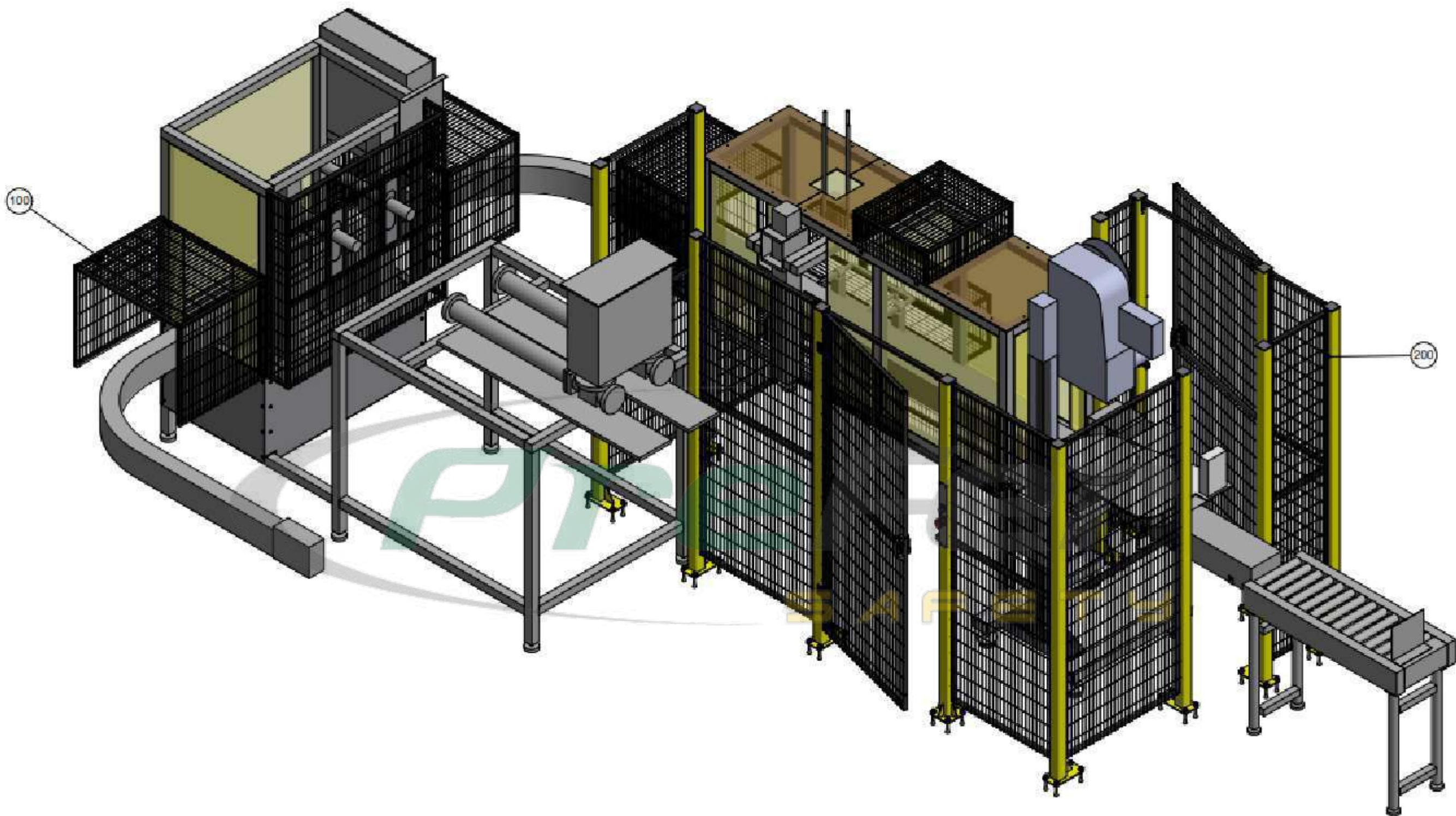


ISO R128	DATA	NOME			
DES.	23/01/2024	Denis			
PROJ.	04/01/2024	Denis			
APROV.	23/01/2024	Prefer			
ESCALA	DENOMINAÇÃO			FOLHA	CLIENTE
1:10	Prefer			1	PREFER
				DE	Nº DO DESENHO
				2	Apresentação -7

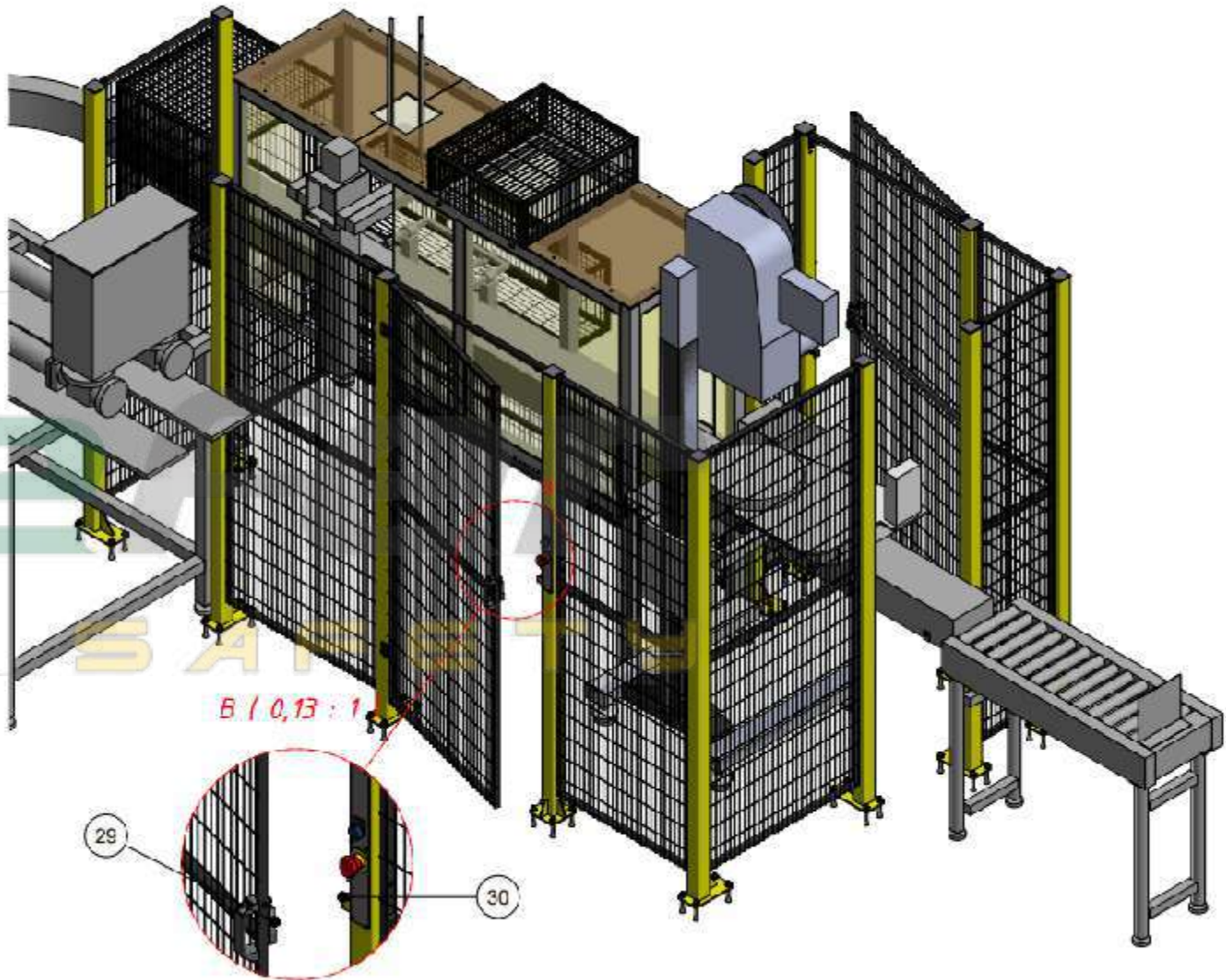
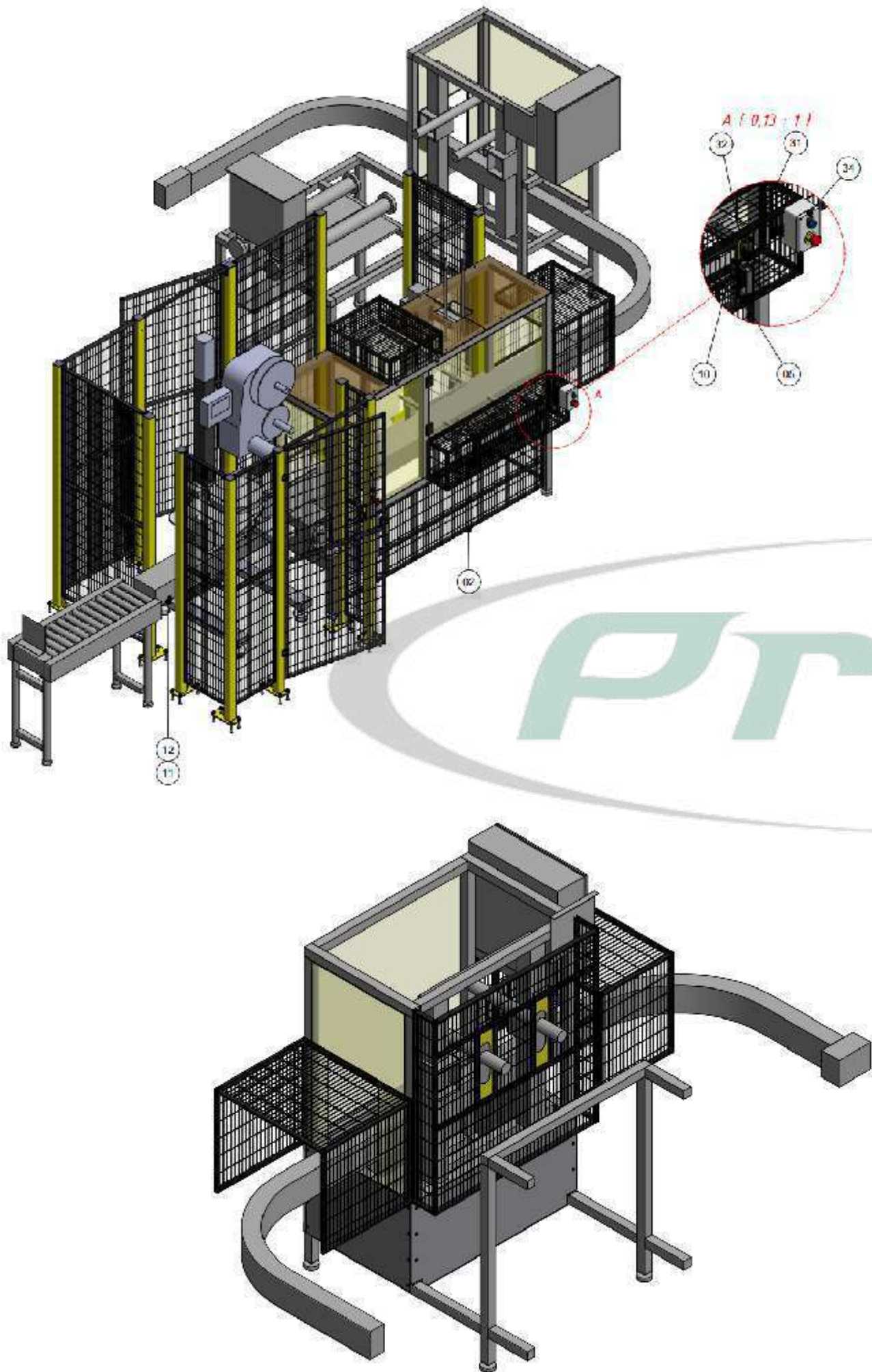


ISO R128	DATA	NOME		
DES.	23/01/2024	Denis		
PROJ.	04/01/2024	Denis		
APROV.	23/01/2024	Prefer		
ESCALA	DENOMINAÇÃO	1:10	FOLHA	CLIENTE
				PREFER
		Prefer	DE	Nº DO DESENHO
			2	Apresentação -7

RIBBON - LINHA DE ENVASE



ISO R128	DATA	NOME			
DES.	23/01/2024	Denis			
PROJ.	04/01/2024	Denis			
APROV.	23/01/2024	Prefer			
ESCALA	DENOMINAÇÃO			FOLHA	CLIENTE
1:10	Prefer			1	PREFER
				DE	Nº DO DESENHO
				2	Apresentação -8



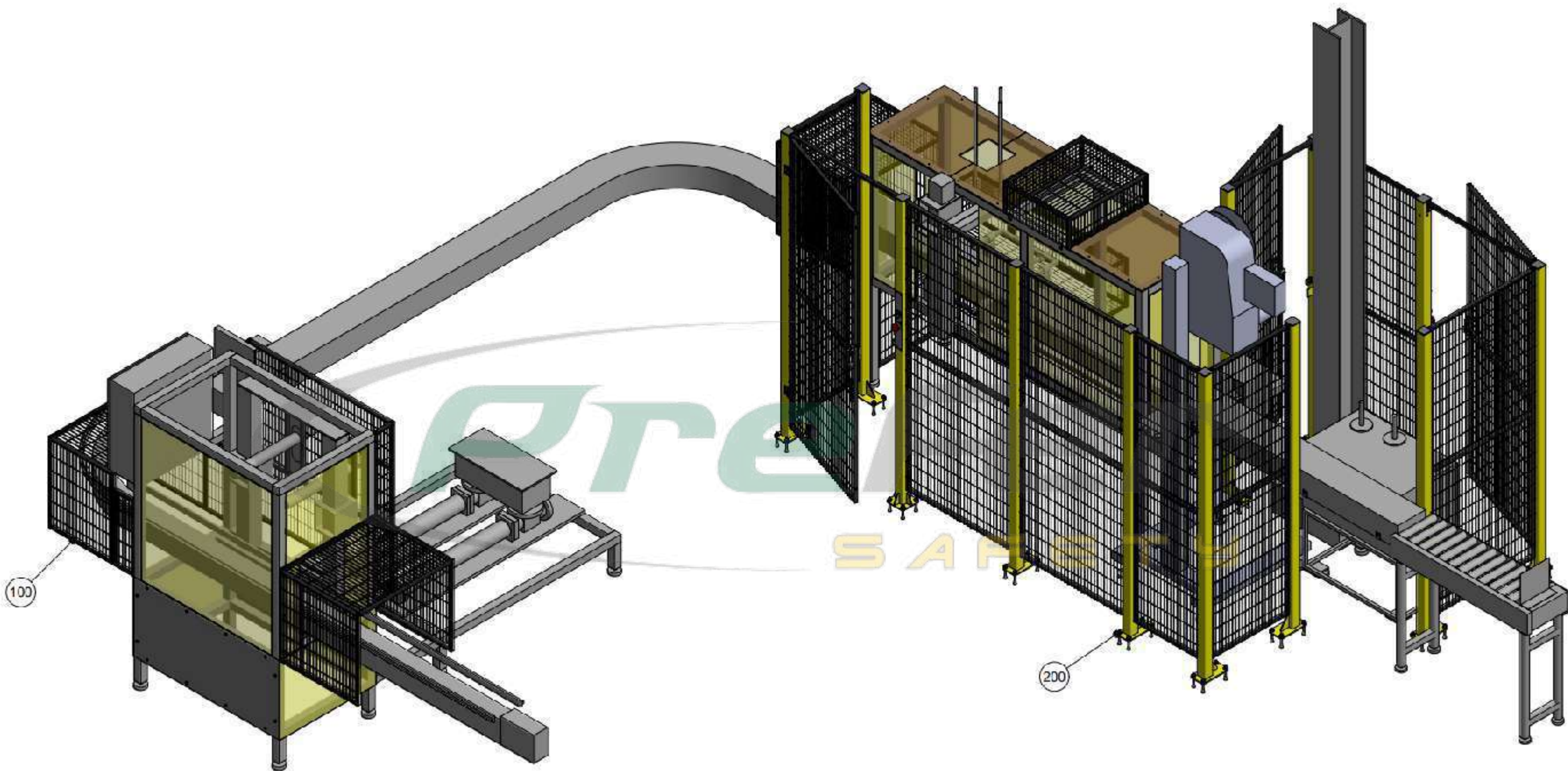
ISO R128	DATA	NOME
DES.	23/01/2024	Denis
PROJ.	04/01/2024	Denis
APROV.	23/01/2024	Prefer



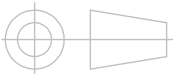
ESCALA	DENOMINAÇÃO
1:10	Prefer

FOLHA	CLIENTE	PREFER
2	Nº DO DESENHO	Apresentação -8
DE		
2		

MASSA CORRIDA - LINHA DE ENVASE

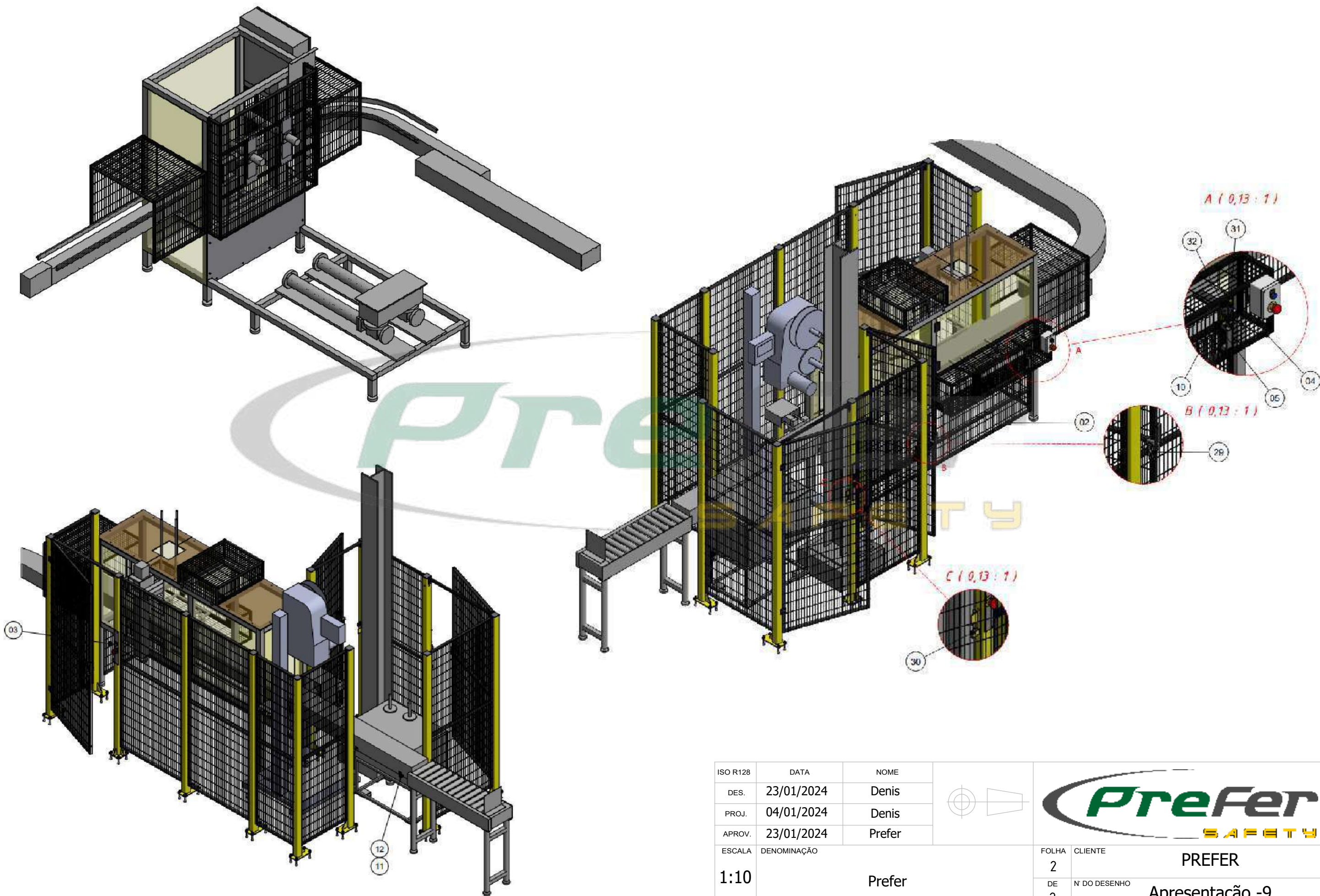


ISO R128	DATA	NOME
DES.	23/01/2024	Denis
PROJ.	04/01/2024	Denis
APROV.	23/01/2024	Prefer
ESCALA	DENOMINAÇÃO	
1:10		Prefer



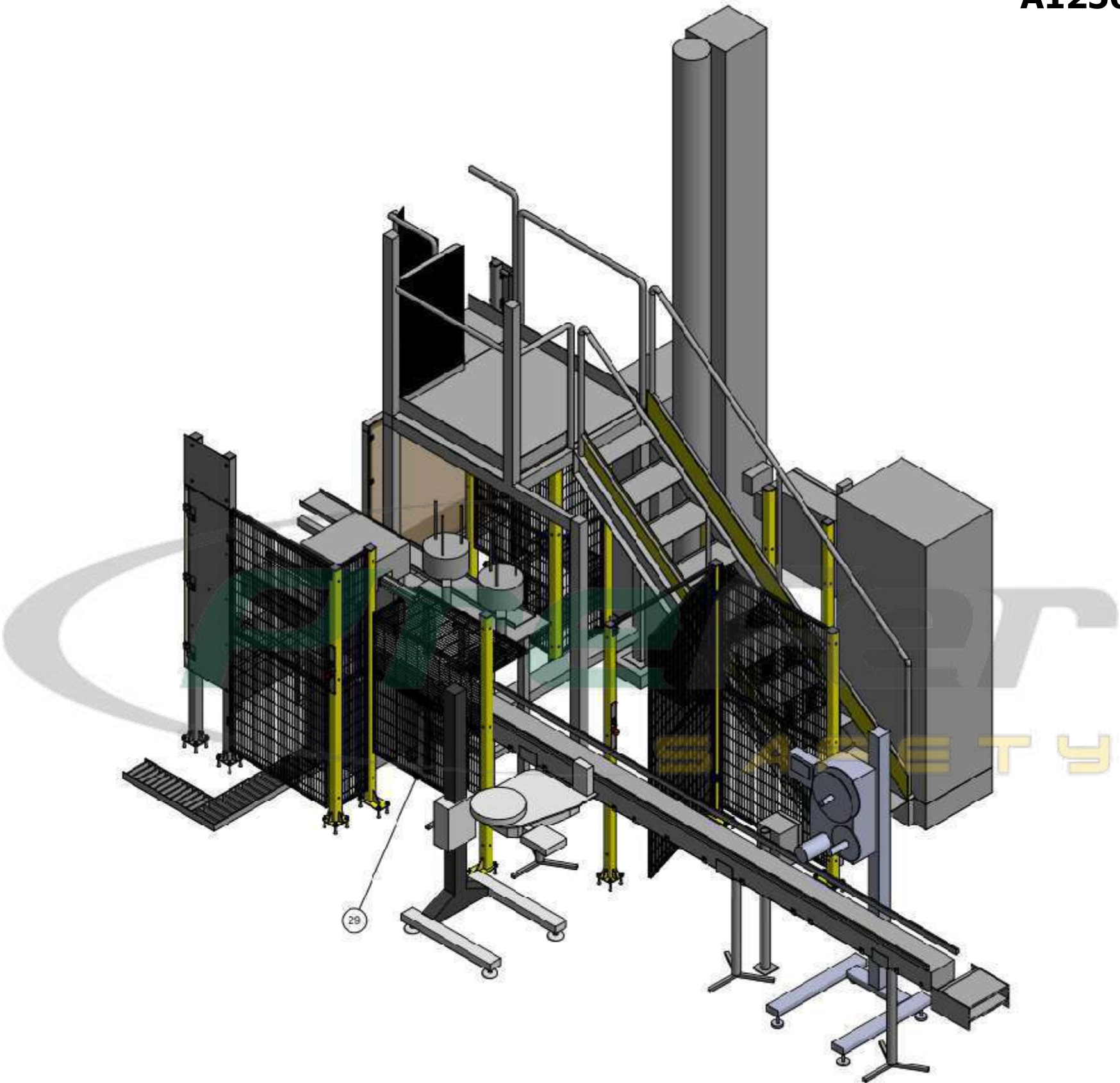
FOLHA 1	CLIENTE PREFER
DE 2	Nº DO DESENHO Apresentação -9

MASSA CORRIDA - LINHA DE ENVASE



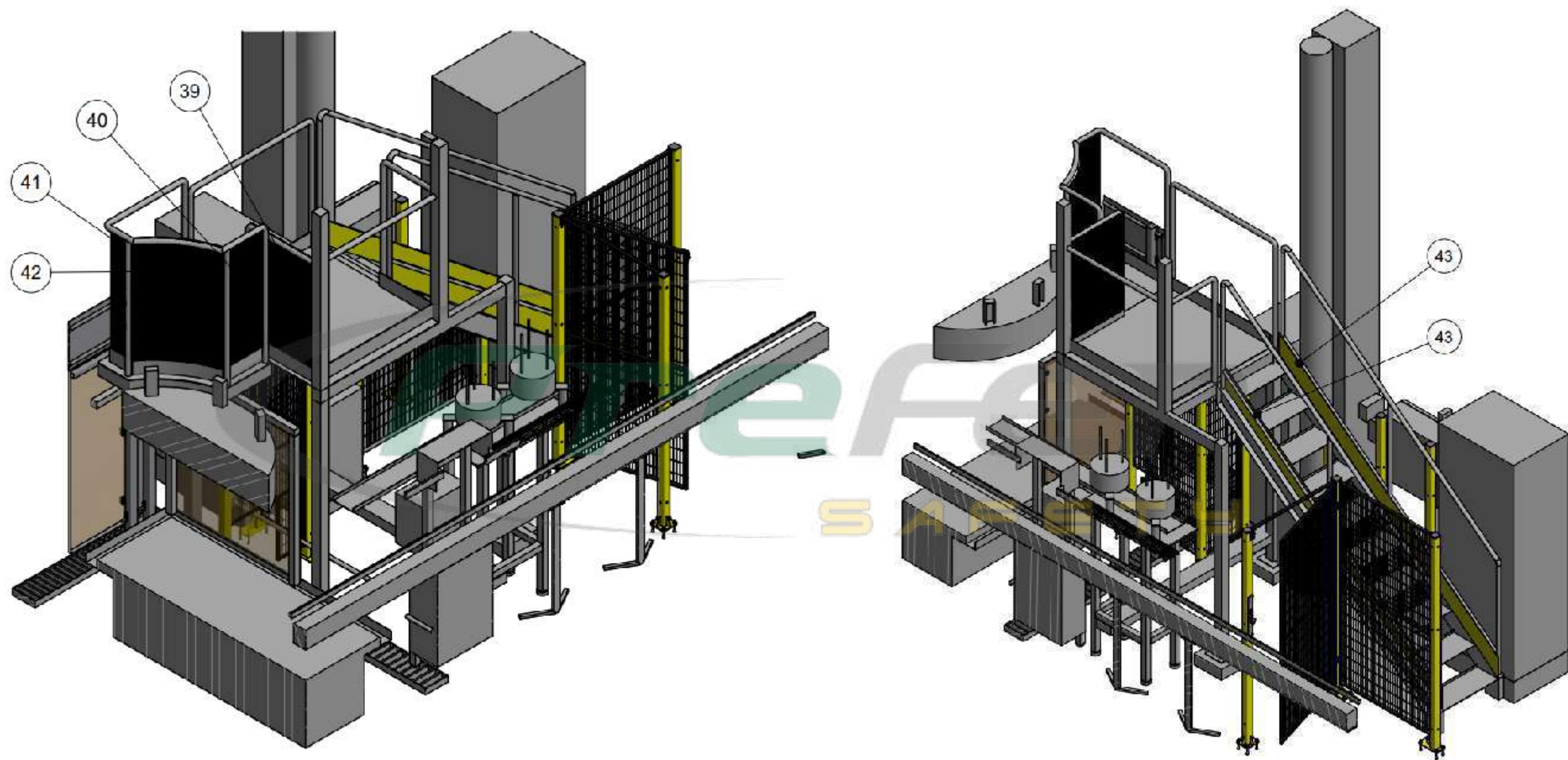
ISO R128	DATA	NOME	
DES.	23/01/2024	Denis	
PROJ.	04/01/2024	Denis	
APROV.	23/01/2024	Prefer	
ESCALA	DENOMINAÇÃO		
1:10		Prefer	

FOLHA	CLIENTE
2	PREFER
DE	Nº DO DESENHO
2	Apresentação -9



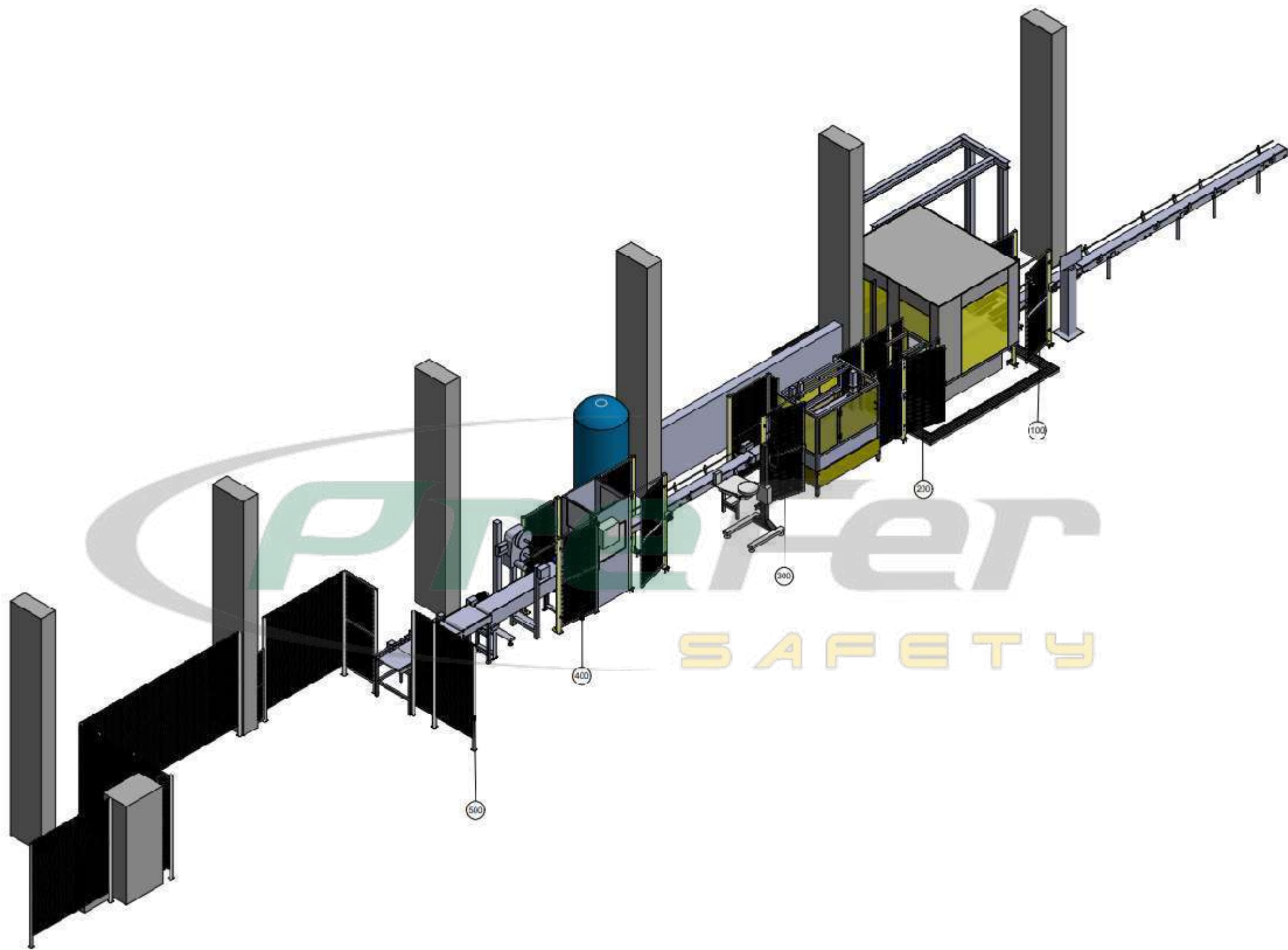
ISO R128	DATA	NOME	
DES.	23/01/2024	Denis	
PROJ.	04/01/2024	Denis	
APROV.	23/01/2024	Prefer	
ESCALA	DENOMINAÇÃO		
1:10	Prefer		

FOLHA	CLIENTE
1	PREFER
DE	Nº DO DESENHO
2	Apresentação -10

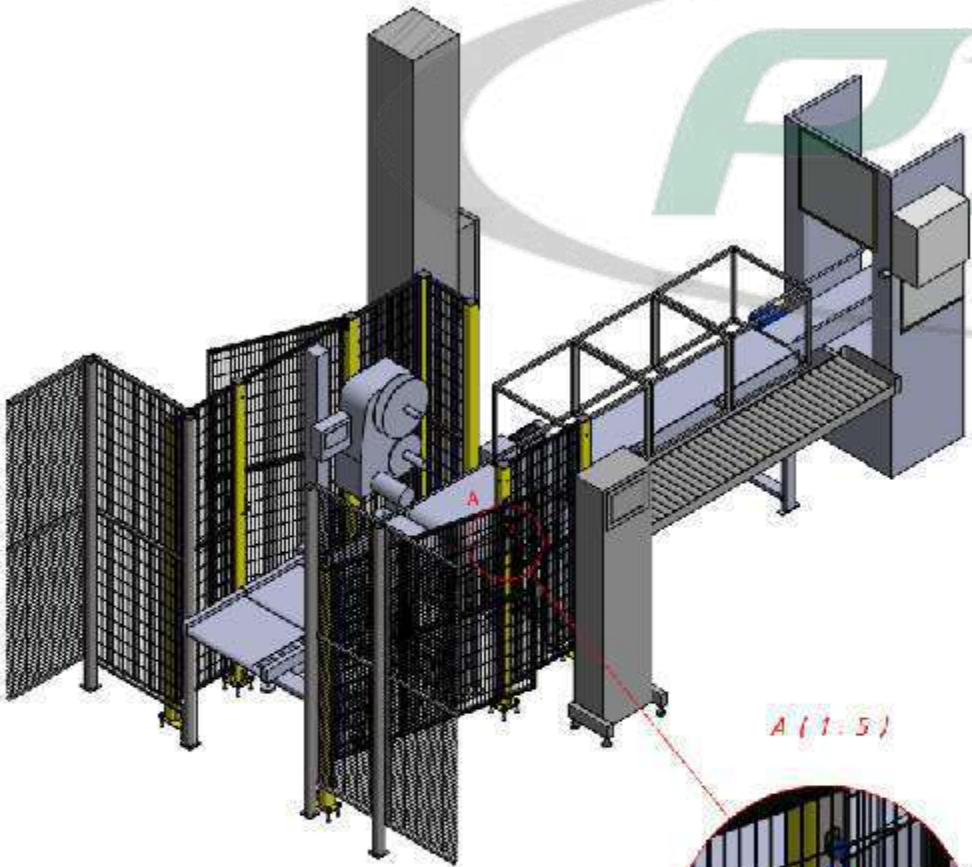
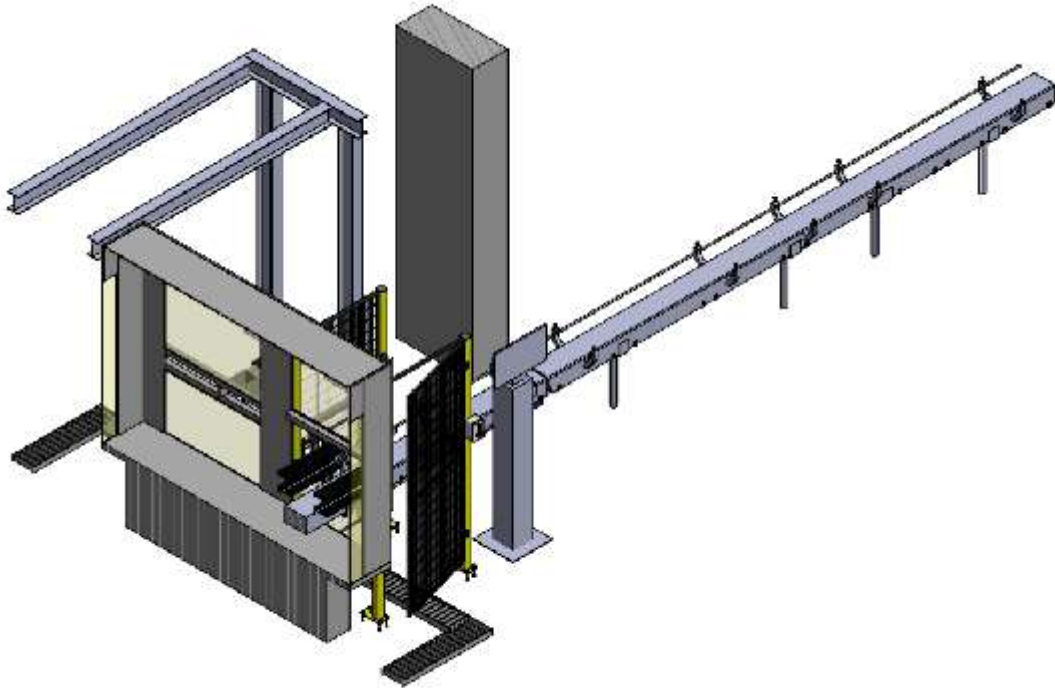
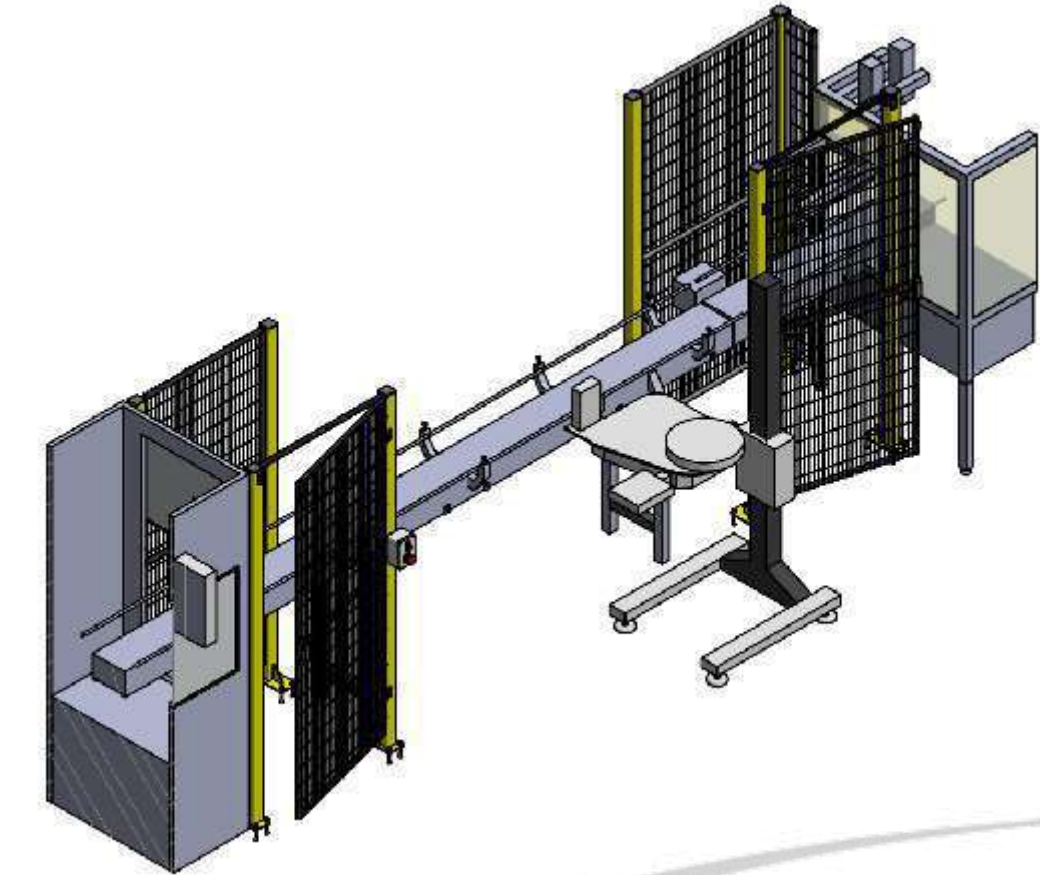


ISO R128	DATA	NOME			
DES.	23/01/2024	Denis			
PROJ.	04/01/2024	Denis			
APROV.	23/01/2024	Prefer			
ESCALA	DENOMINAÇÃO			FOLHA	CLIENTE
1:10	Prefer			2	PREFER
				DE	Nº DO DESENHO
				2	Apresentação -10

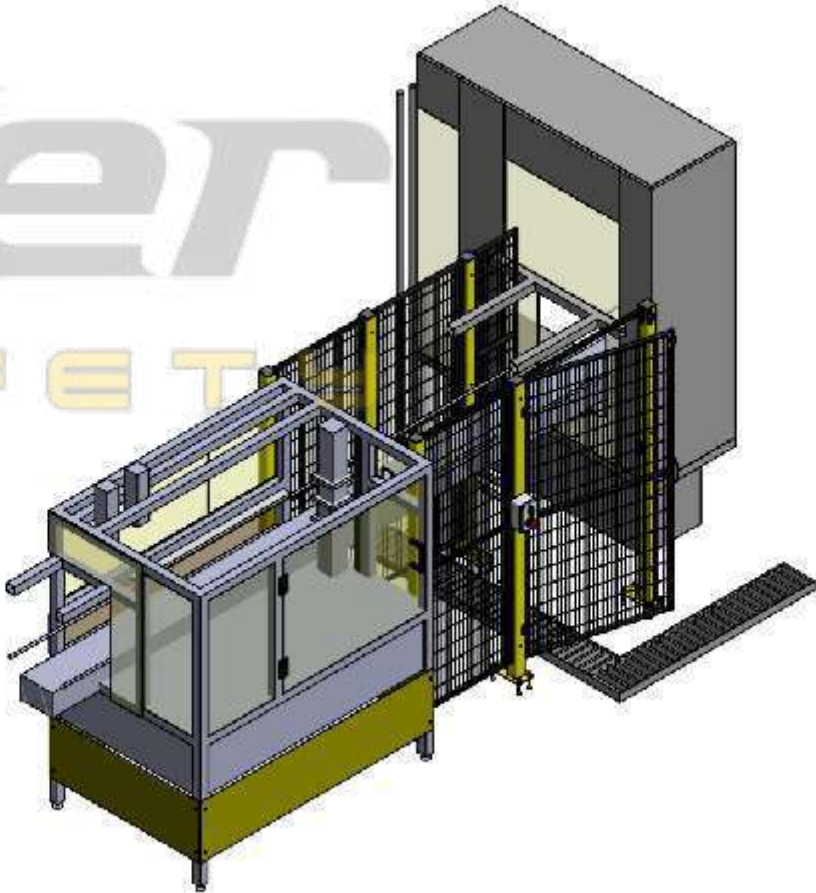
A12570 - LINHA DE ENVASE



ISO R128	DATA	NOME			
DES.	23/01/2024	Denis			
PROJ.	04/01/2024	Denis			
APROV.	23/01/2024	Prefer			
ESCALA	DENOMINAÇÃO			FOLHA	CLIENTE
1:10	Prefer			1	PREFER
				DE	Nº DO DESENHO
				2	Apresentação -11

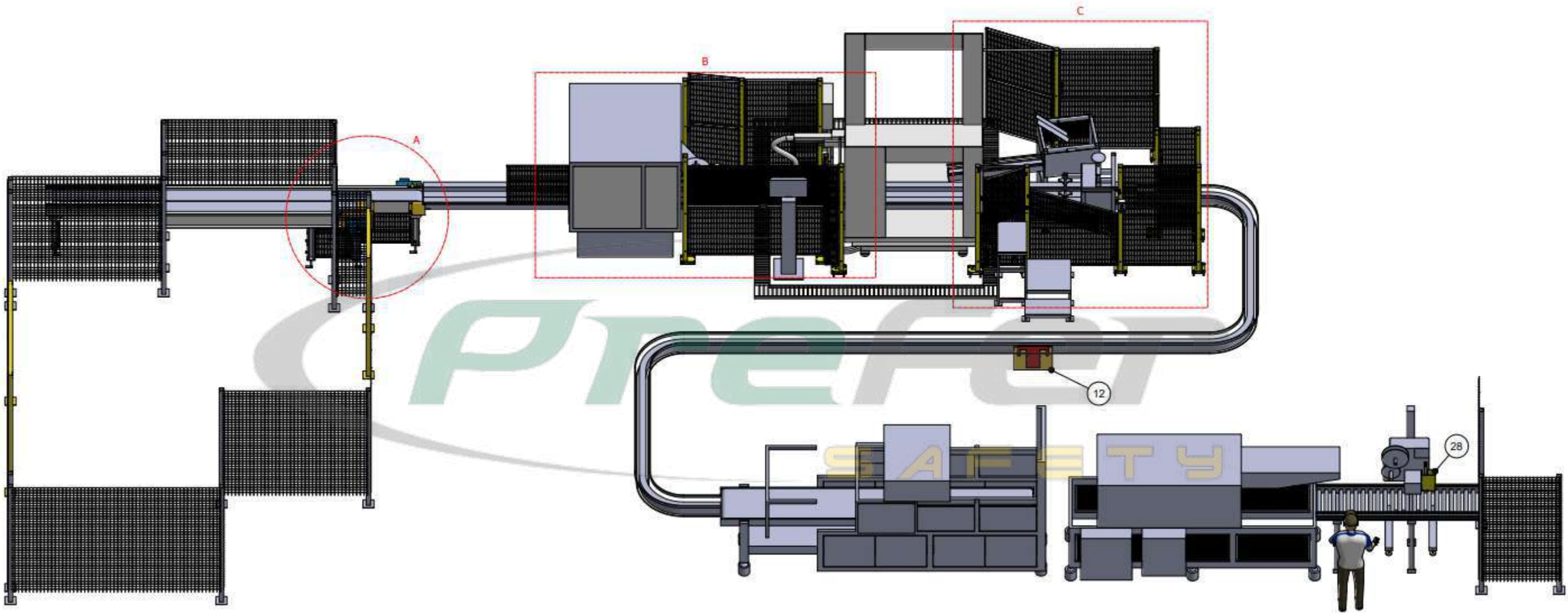


SISTEMA SENSOR MAGNÉTICO + IMA
BOTOEIRA DOS BOTÕES

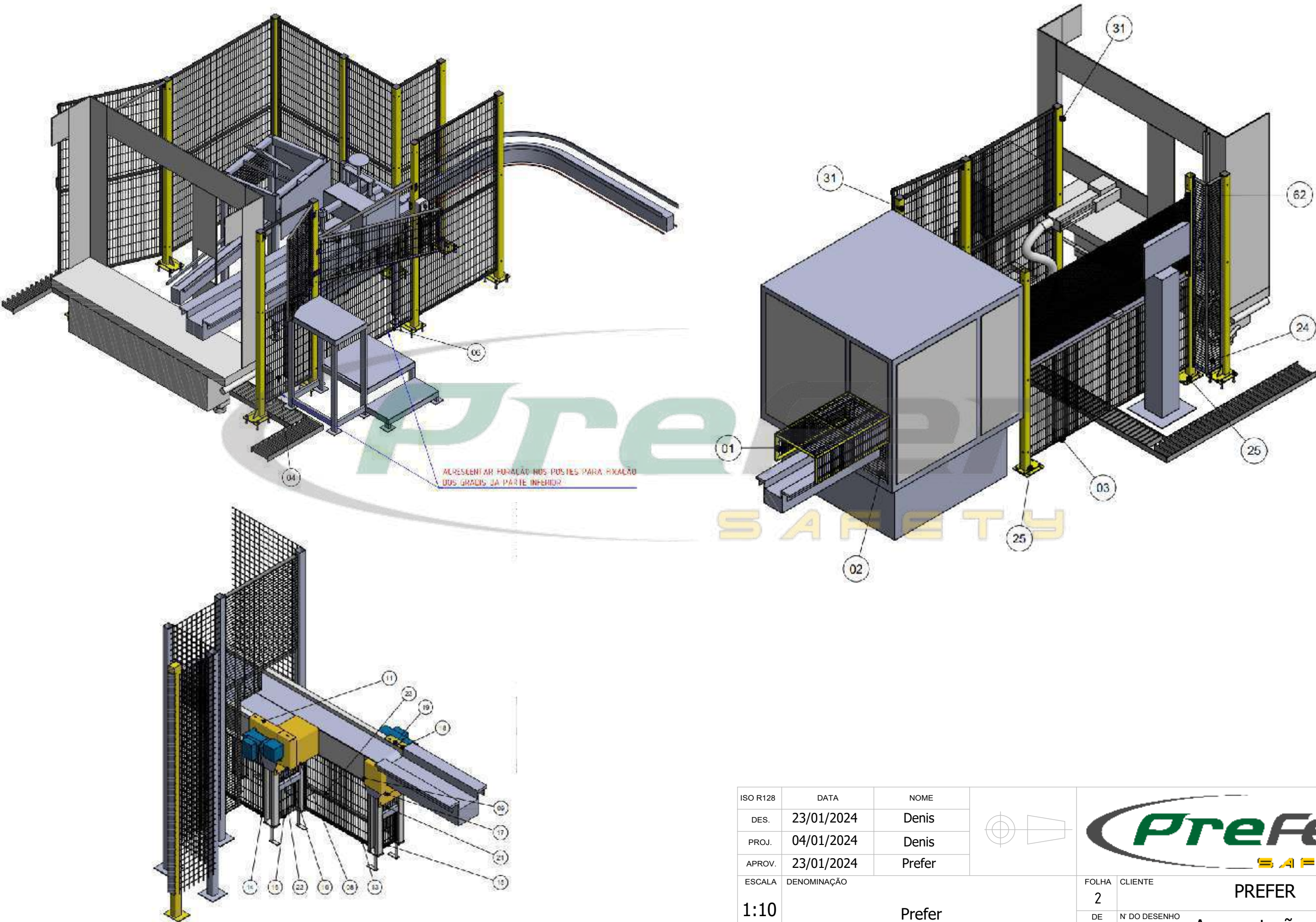


ISO R128	DATA	NOME	
DES.	23/01/2024	Denis	
PROJ.	04/01/2024	Denis	
APROV.	23/01/2024	Prefer	
ESCALA	DENOMINAÇÃO	Prefer	
1:10			

FOLHA	CLIENTE	PREFER
2		
DE	Nº DO DESENHO	Apresentação -11
2		

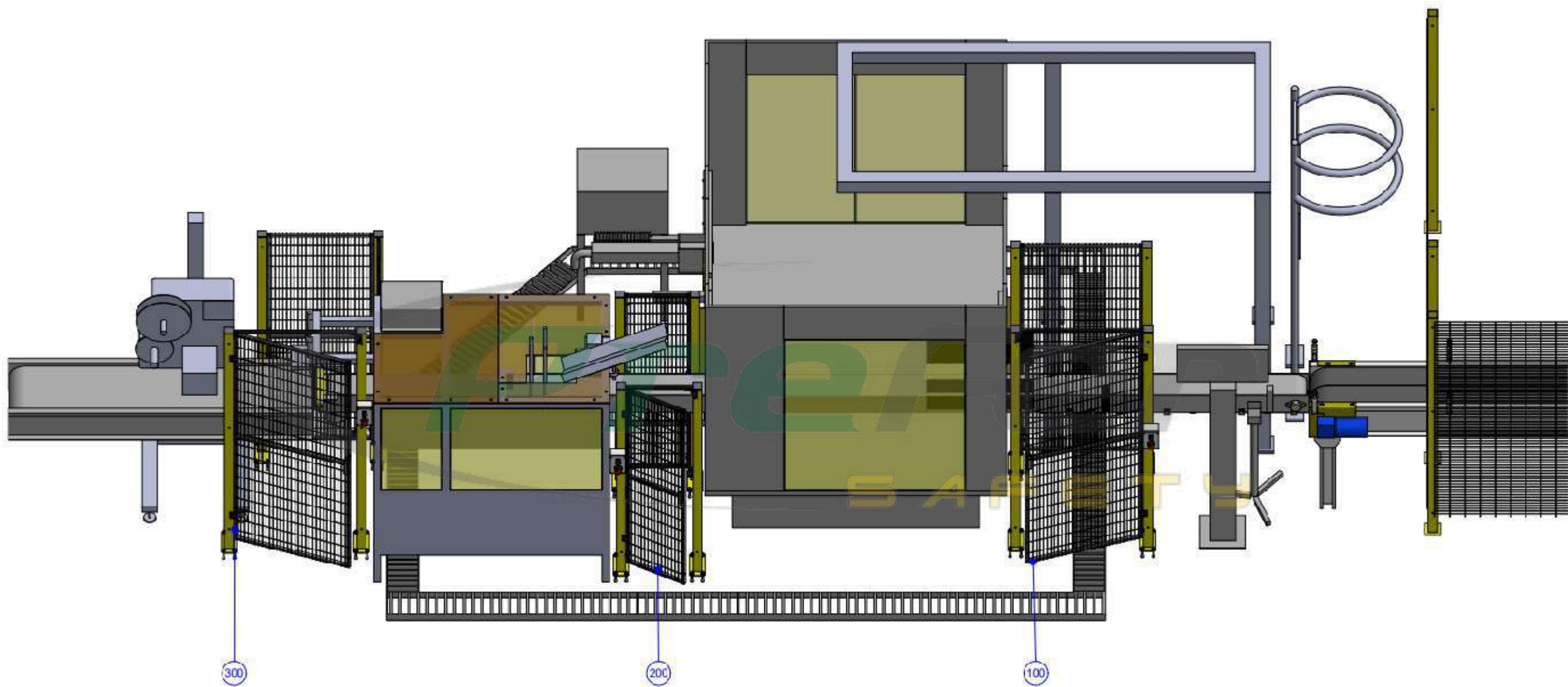


ISO R128	DATA	NOME			
DES.	23/01/2024	Denis			
PROJ.	04/01/2024	Denis			
APROV.	23/01/2024	Prefer			
ESCALA	DENOMINAÇÃO			FOLHA	CLIENTE
1:10	Prefer			1	PREFER
				DE	Nº DO DESENHO
				2	Apresentação -12

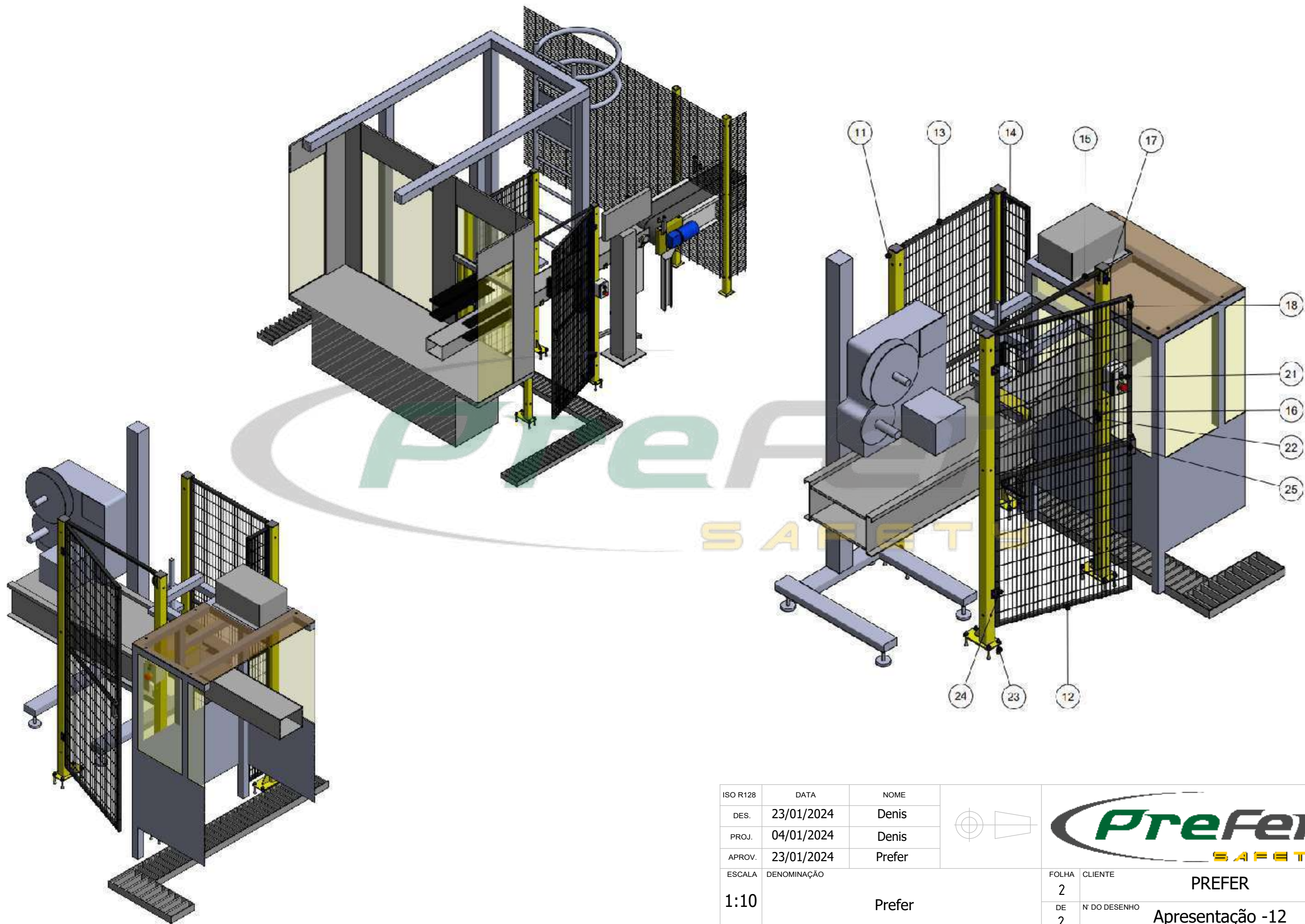


ISO R128	DATA	NOME	
DES.	23/01/2024	Denis	
PROJ.	04/01/2024	Denis	
APROV.	23/01/2024	Prefer	
ESCALA	DENOMINAÇÃO		
1:10		Prefer	

FOLHA	CLIENTE
2	PREFER
DE	Nº DO DESENHO
2	Apresentação -12



ISO R128	DATA	NOME			
DES.	23/01/2024	Denis			
PROJ.	04/01/2024	Denis			
APROV.	23/01/2024	Prefer			
ESCALA	DENOMINAÇÃO			FOLHA	CLIENTE
1:10	Prefer			1	PREFER
				DE	Nº DO DESENHO
				2	Apresentação -12



ISO R128	DATA	NOME
DES.	23/01/2024	Denis
PROJ.	04/01/2024	Denis
APROV.	23/01/2024	Prefer



ESCALA	DENOMINAÇÃO
1:10	Prefer

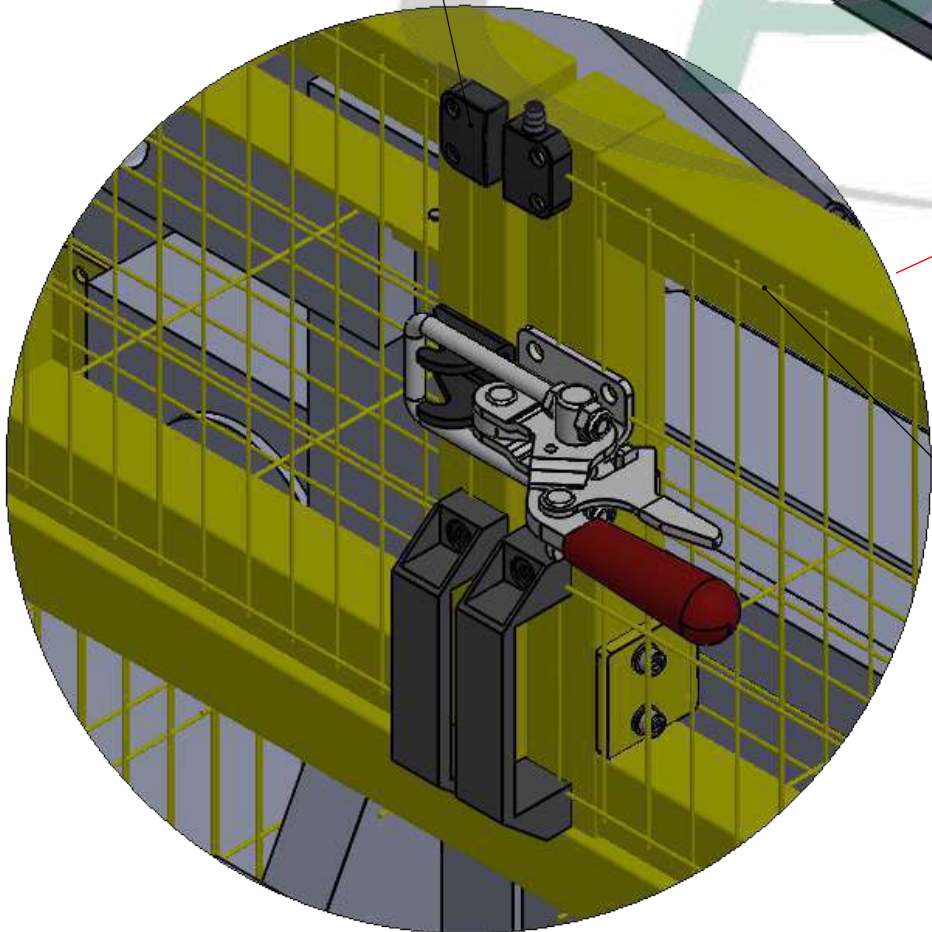
FOLHA	CLIENTE
2	PREFER
DE	Nº DO DESENHO
2	Apresentação -12

SILO DE DESCARREGAMENTO A12841

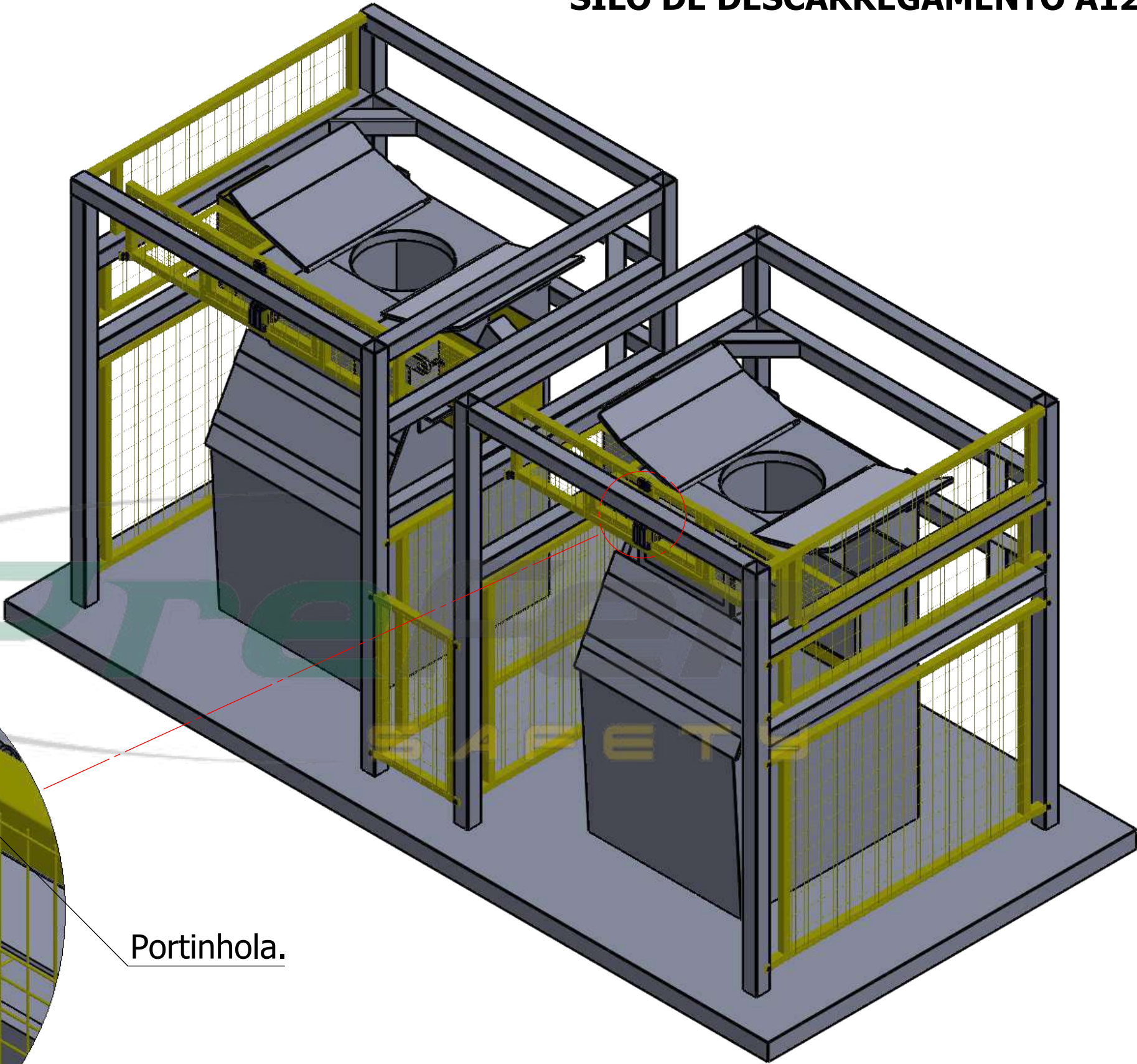


ISO R128	DATA	NOME			
DES.	24/01/2024	Denis			
PROJ.	04/01/2024	Denis			
APROV.	24/01/2024	Prefer			
ESCALA	DENOMINAÇÃO			FOLHA	CLIENTE
1:10	Prefer			1	PREFER
				DE	Nº DO DESENHO
				2	Apresentação -14

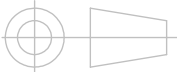
Sensor magnetico.



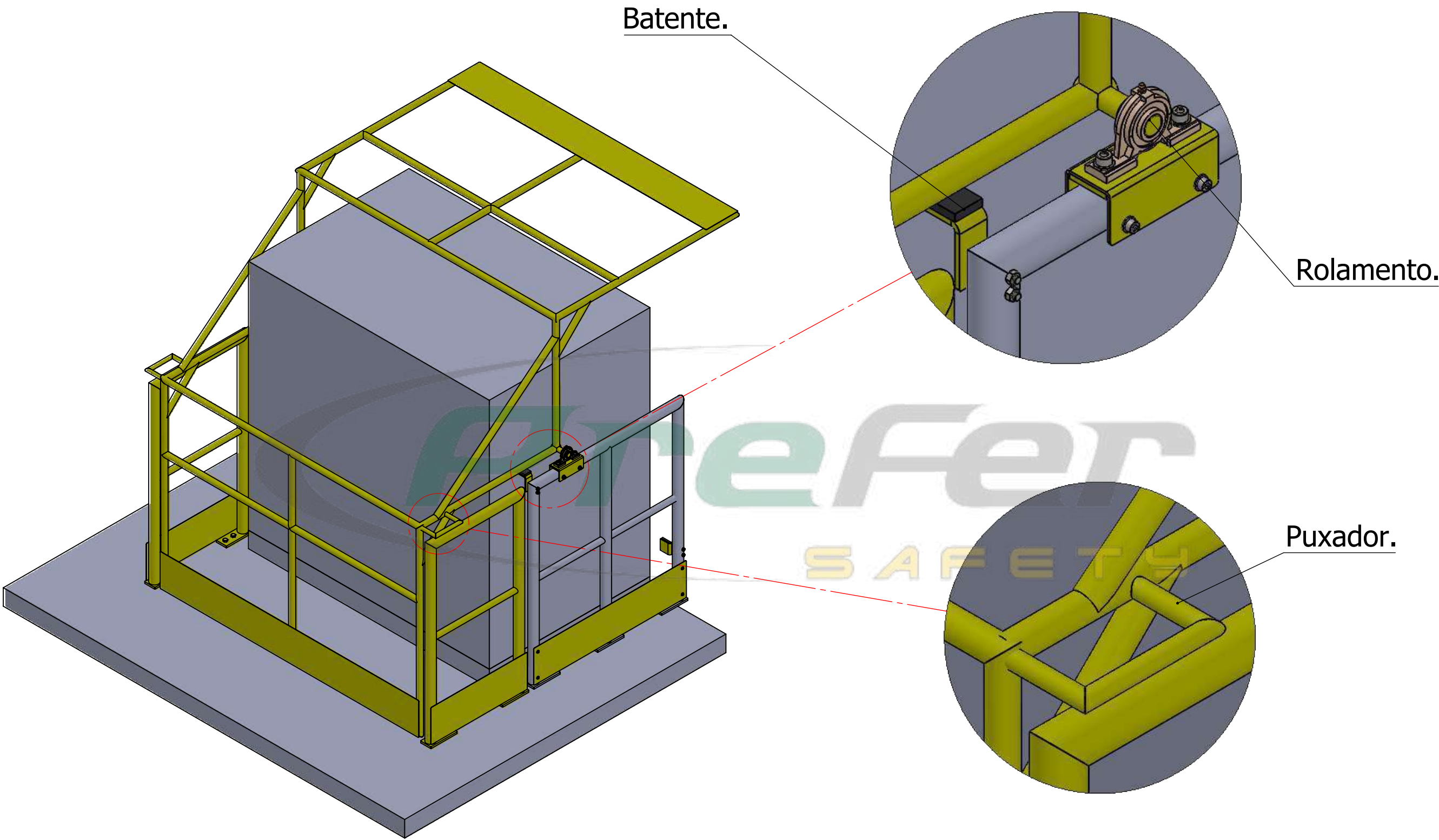
Portinhola.



ISO R128	DATA	NOME
DES.	24/01/2024	Denis
PROJ.	04/01/2024	Denis
APROV.	24/01/2024	Prefer
ESCALA	DENOMINAÇÃO	
1:50		Prefer



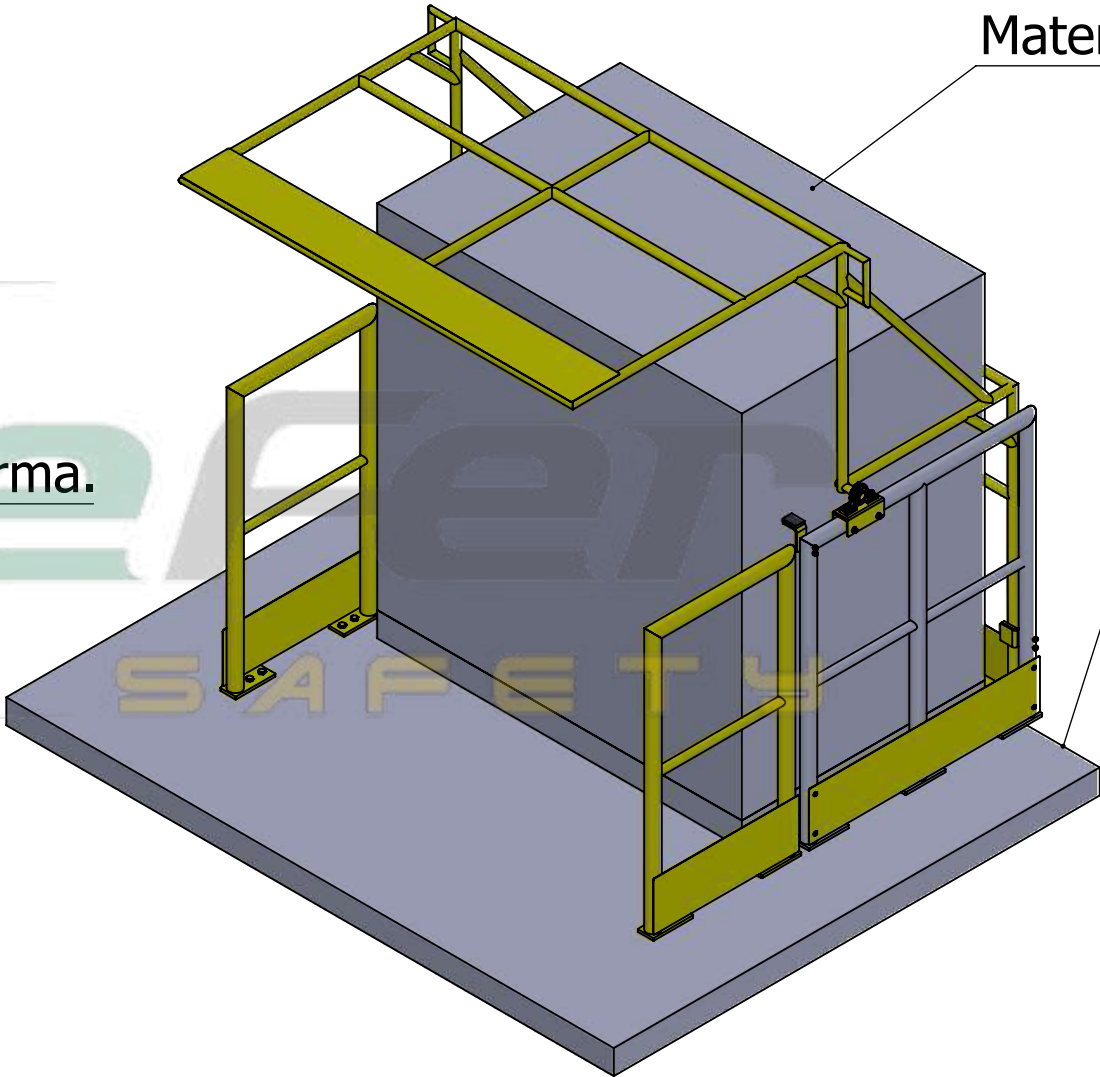
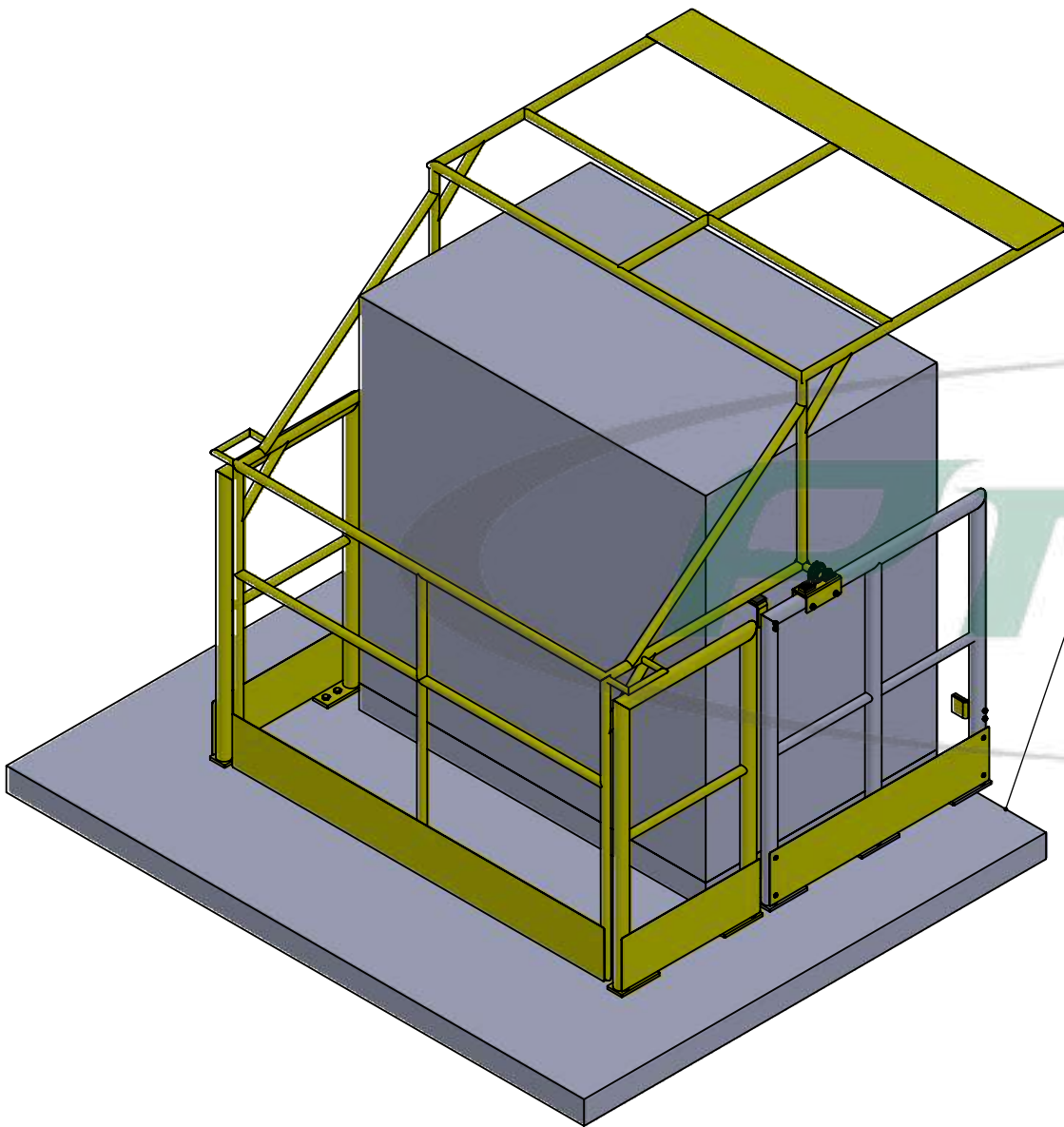
FOLHA	CLIENTE	PREFER
2		
DE	Nº DO DESENHO	Apresentação -14
2		

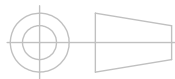


ISO R128	DATA	NOME			
DES.	24/01/2024	Denis			
PROJ.	04/01/2024	Denis			
APROV.	24/01/2024	Prefer			
ESCALA	DENOMINAÇÃO			FOLHA	CLIENTE
1:50	Prefer			1	PREFER
				DE	Nº DO DESENHO
				2	Apresentação -15

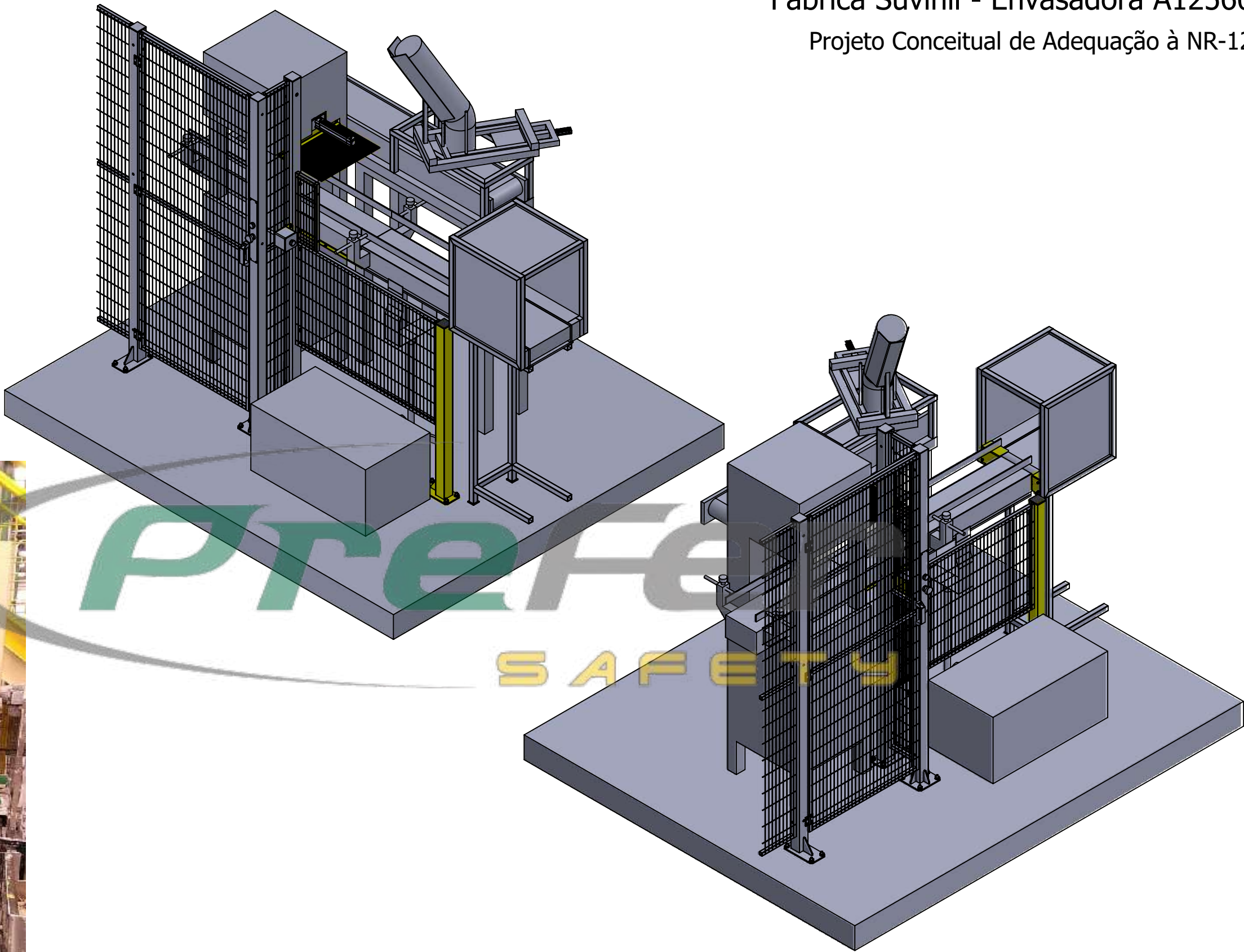
Fechado

Aberto

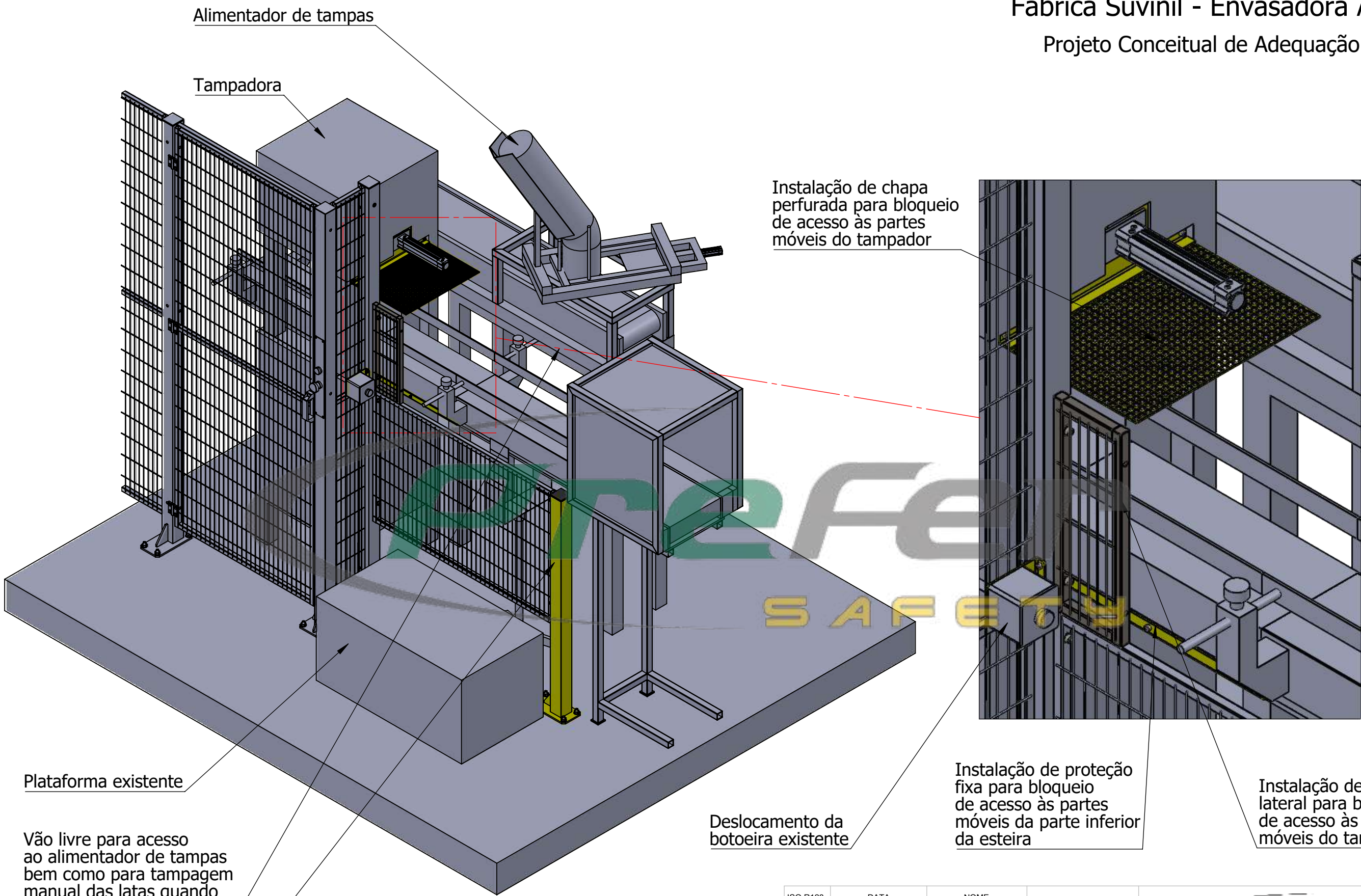


ISO R128	DATA	NOME			
DES.	24/01/2024	Denis			
PROJ.	04/01/2024	Denis			
APROV.	24/01/2024	Prefer			
ESCALA	DENOMINAÇÃO			FOLHA	CLIENTE
1:50	Prefer			2	PREFER
				DE	Nº DO DESENHO
				2	Apresentação -15

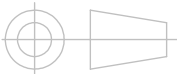
Fábrica Suvinil - Envasadora A12560
Projeto Conceitual de Adequação à NR-12



ISO R128	DATA	NOME		
DES.	12/09/2024	Francisco M.		
PROJ.	10/09/2024	Francisco M.		
APROV.	12/09/2024	Prefer		
ESCALA	DENOMINAÇÃO		FOLHA	CLIENTE
1:50	Envasadora A12560		1	Basf Demarchi
			DE 4	Nº DO DESENHO A12560-000



ISO R128	DATA	NOME
DES.	12/09/2024	Francisco M.
PROJ.	10/09/2024	Francisco M.
APROV.	12/09/2024	Prefer

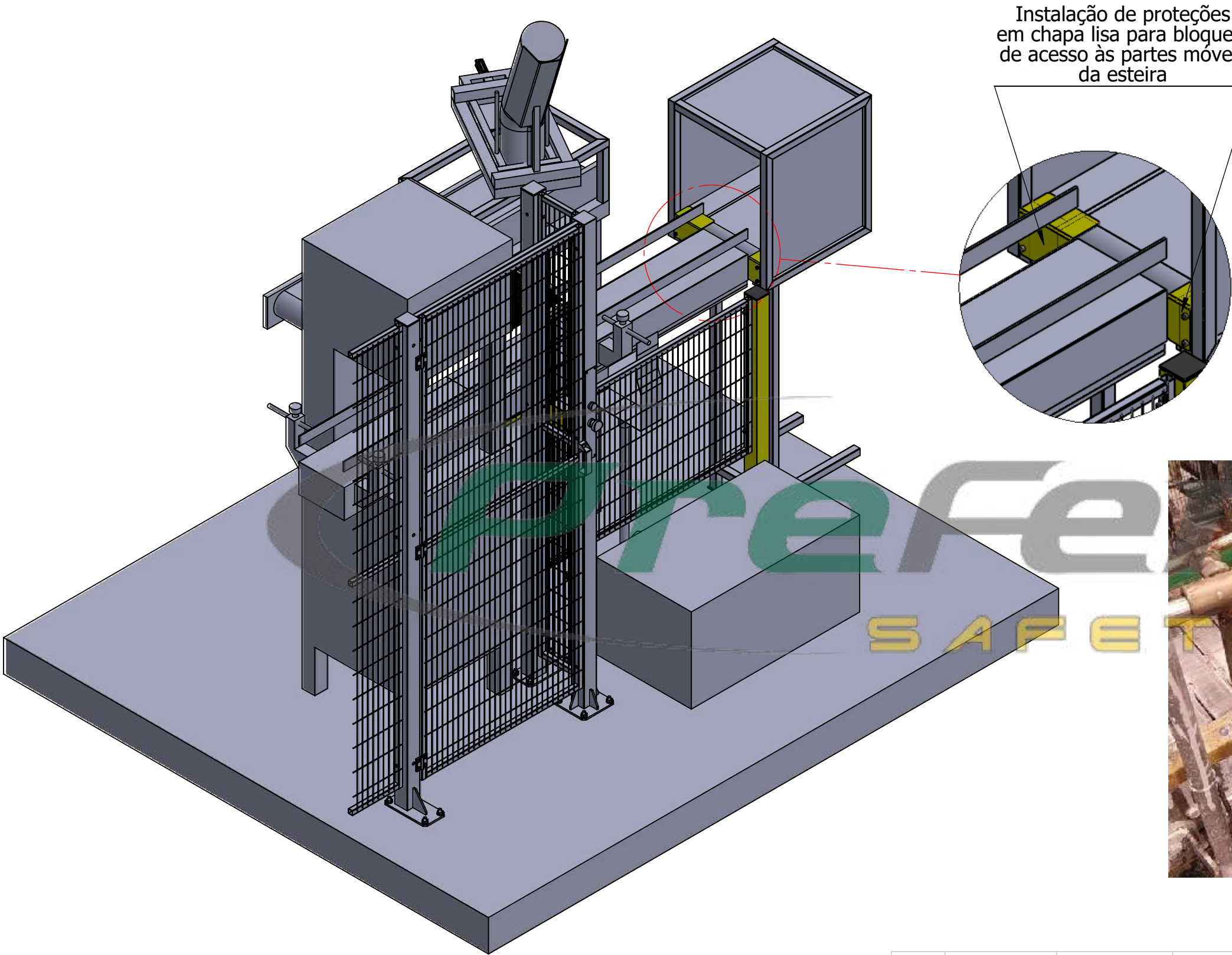


ESCALA	DENOMINAÇÃO
1:50	Envasadora A12560

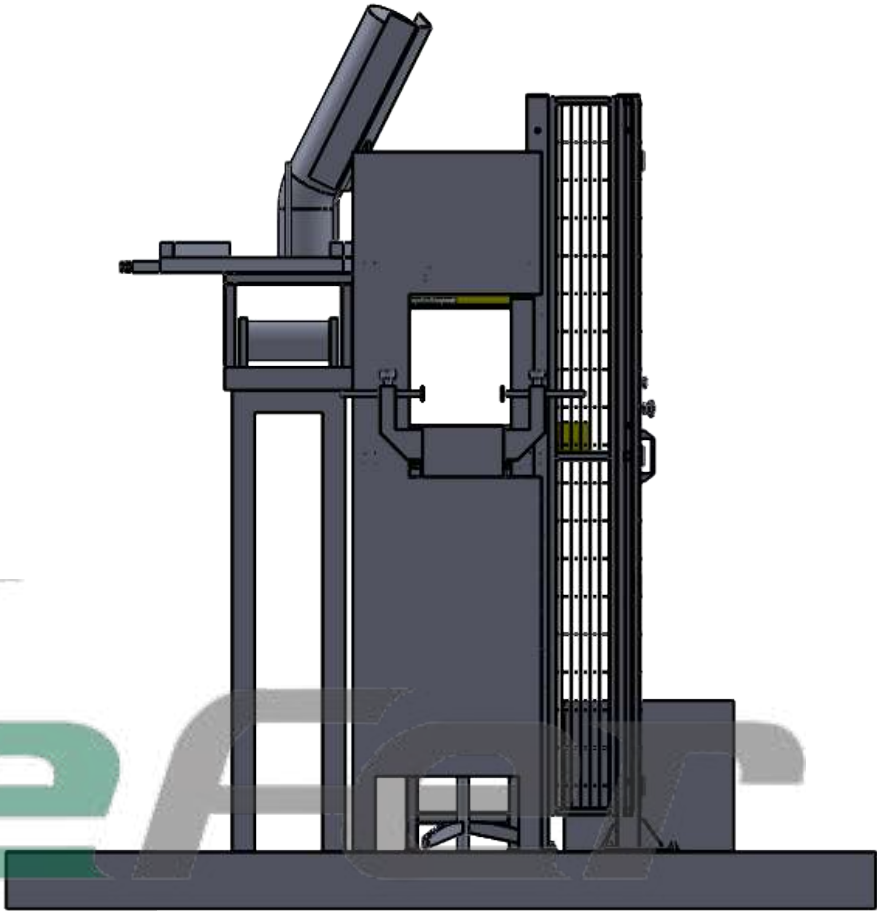
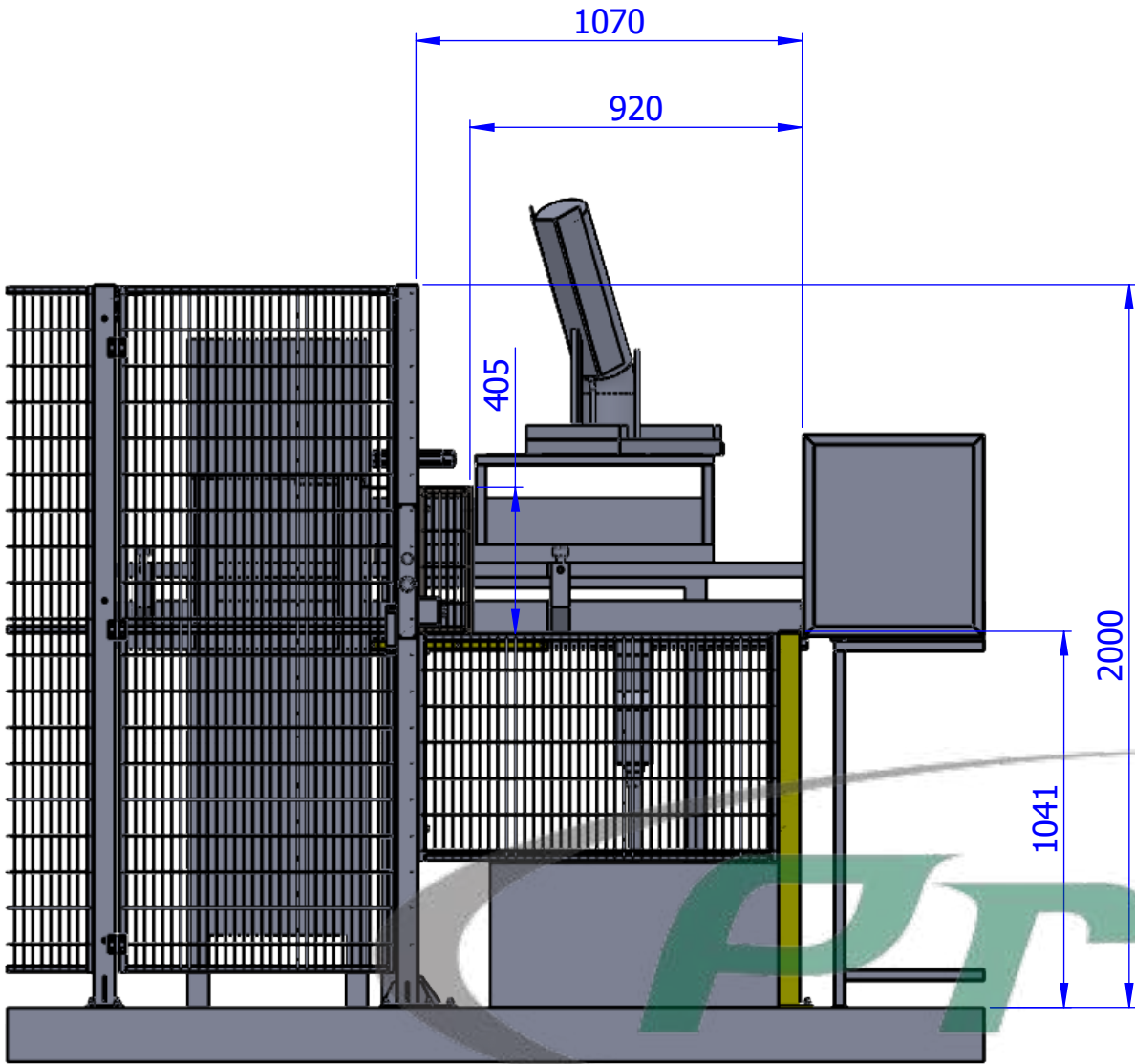
FOLHA	CLIENTE
2	Basf Demarchi
DE	Nº DO DESENHO
4	A12560-000

Fábrica Suvinil - Envasadora A12560

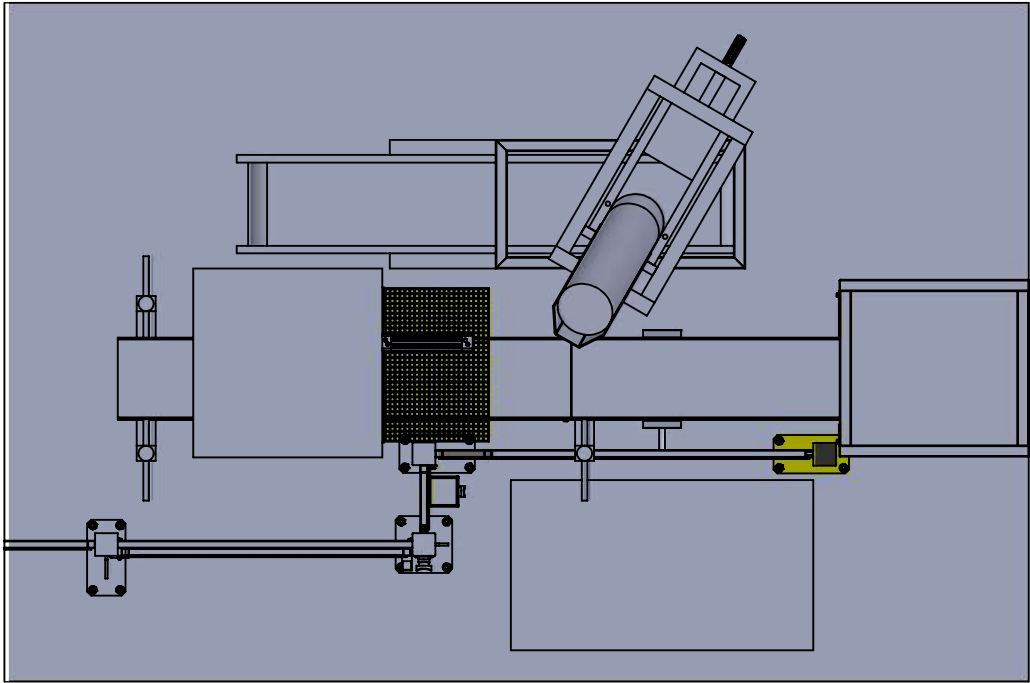
Projeto Conceitual de Adequação à NR-12



ISO R128	DATA	NOME		
DES.	12/09/2024	Francisco M.		
PROJ.	10/09/2024	Francisco M.		
APROV.	12/09/2024	Prefer		
ESCALA	DENOMINAÇÃO		FOLHA	CLIENTE
1:50	Envasadora A12560		3	Basf Demarchi
			DE	Nº DO DESENHO
			4	A12560-000

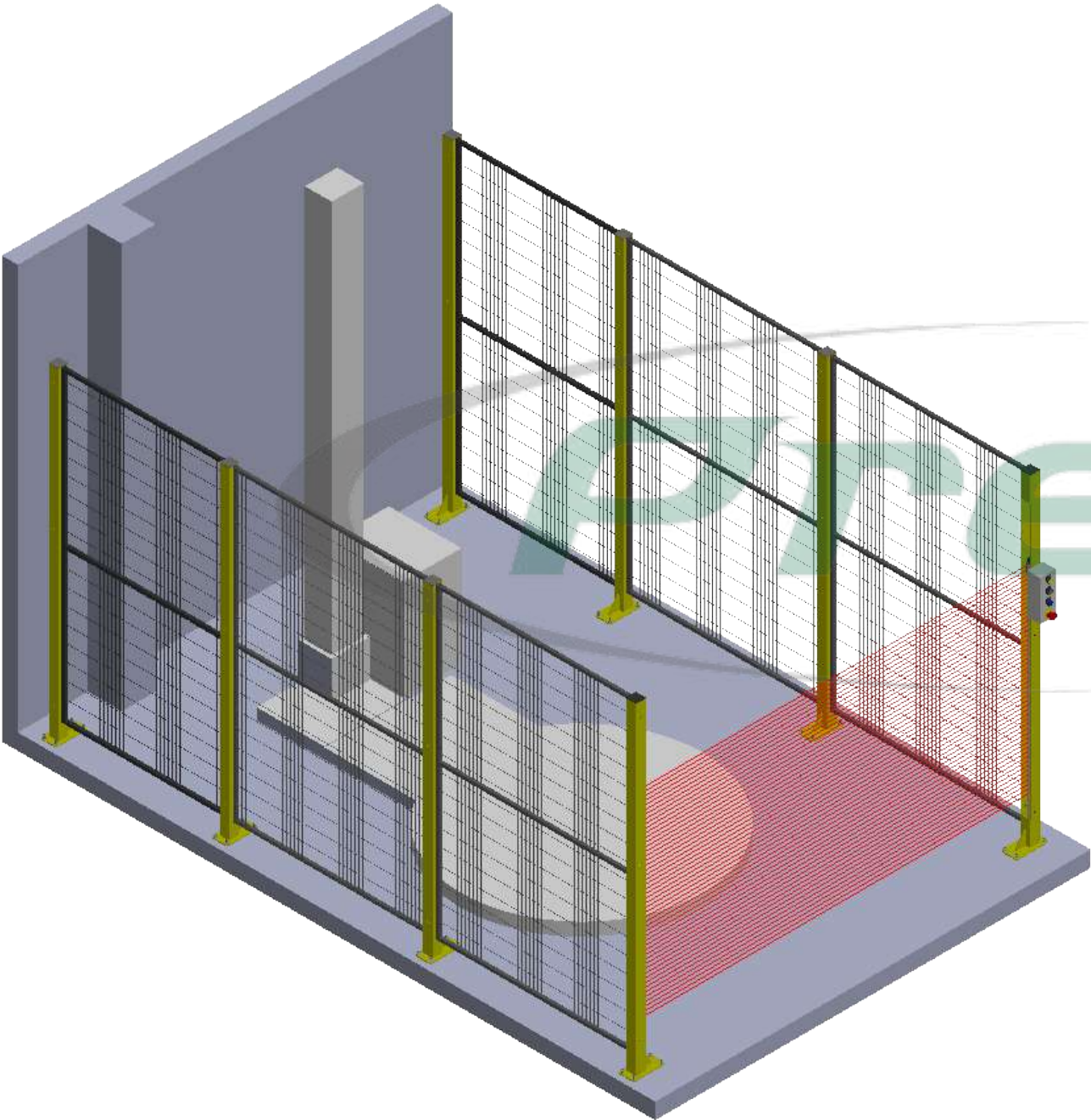


SAFETY



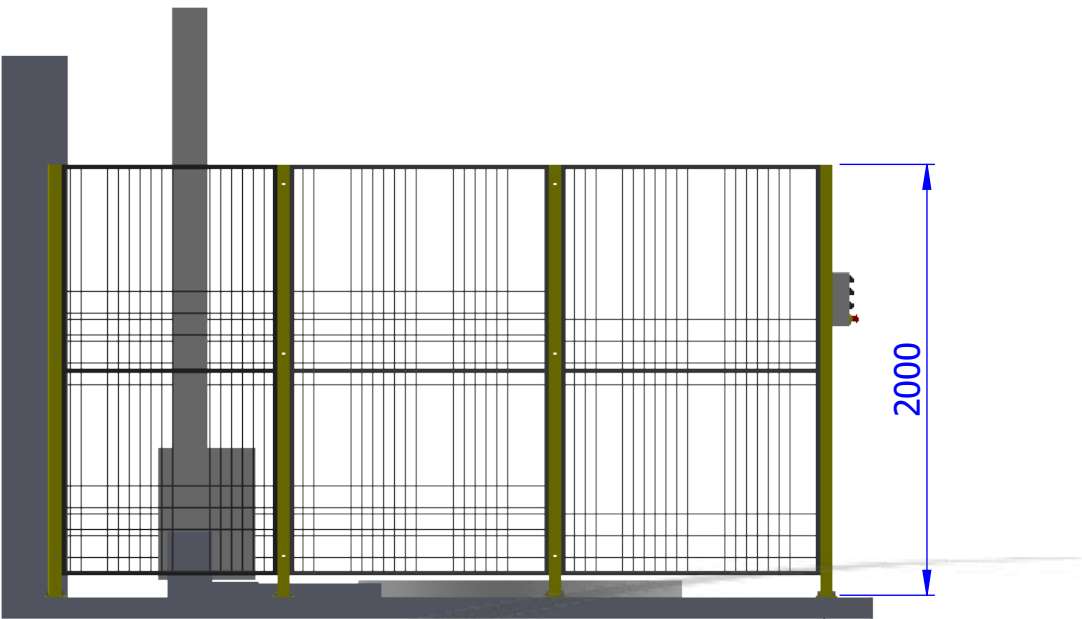
ISO R128	DATA	NOME			
DES.	12/09/2024	Francisco M.			
PROJ.	10/09/2024	Francisco M.			
APROV.	12/09/2024	Prefer			
ESCALA	DENOMINAÇÃO			FOLHA	CLIENTE
1:20	Envasadora A12560			4	Basf Demarchi
				DE	Nº DO DESENHO
				4	A12560-000

MÁQUINA DE STRETCH - A18005

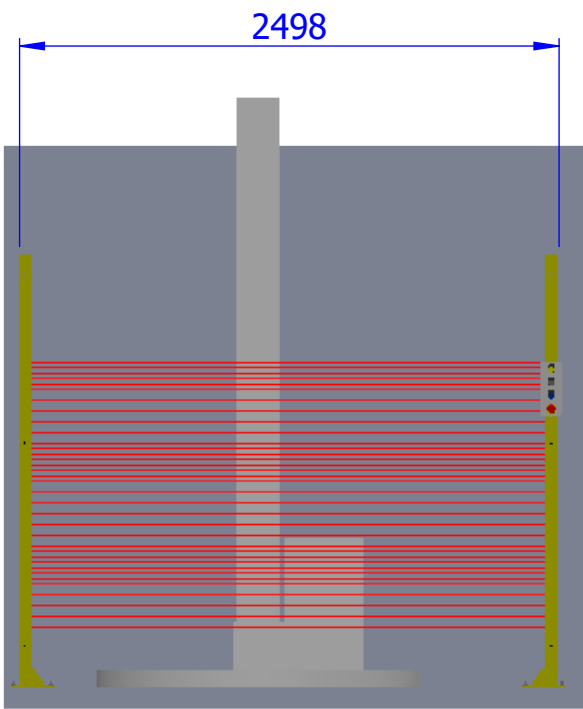


				1	
ISO R128	DATA	NOME			
DES.	05/01/2024	Giovani			
PROJ.	16/10/2023	Giovani			
APROV.	05/01/2024	Prefer			
ESCALA	DENOMINAÇÃO		FOLHA	CLIENTE	
1:35	Maq. Stretch 06 - A18005		1	BASF	
			DE	Nº DO DESENHO	
			3	Máq. Stretch 06-A18005	

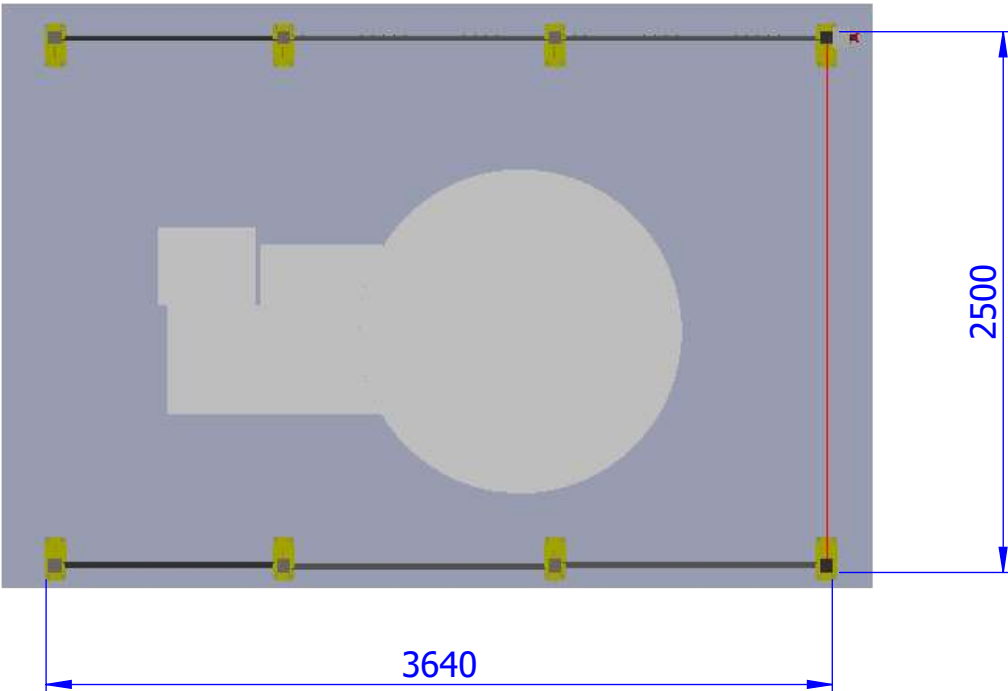
VISTA FRONTAL



VISTA LATERAL



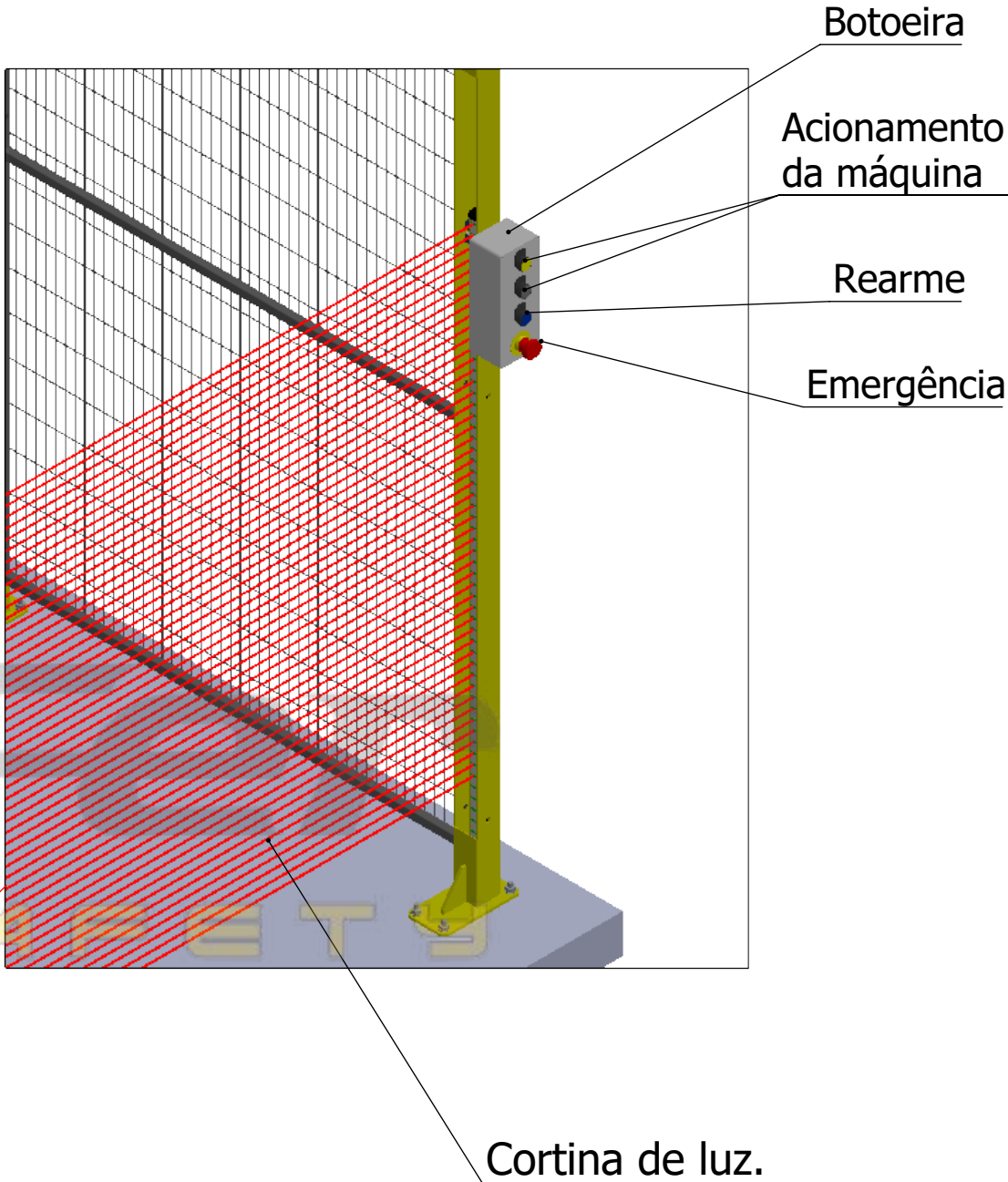
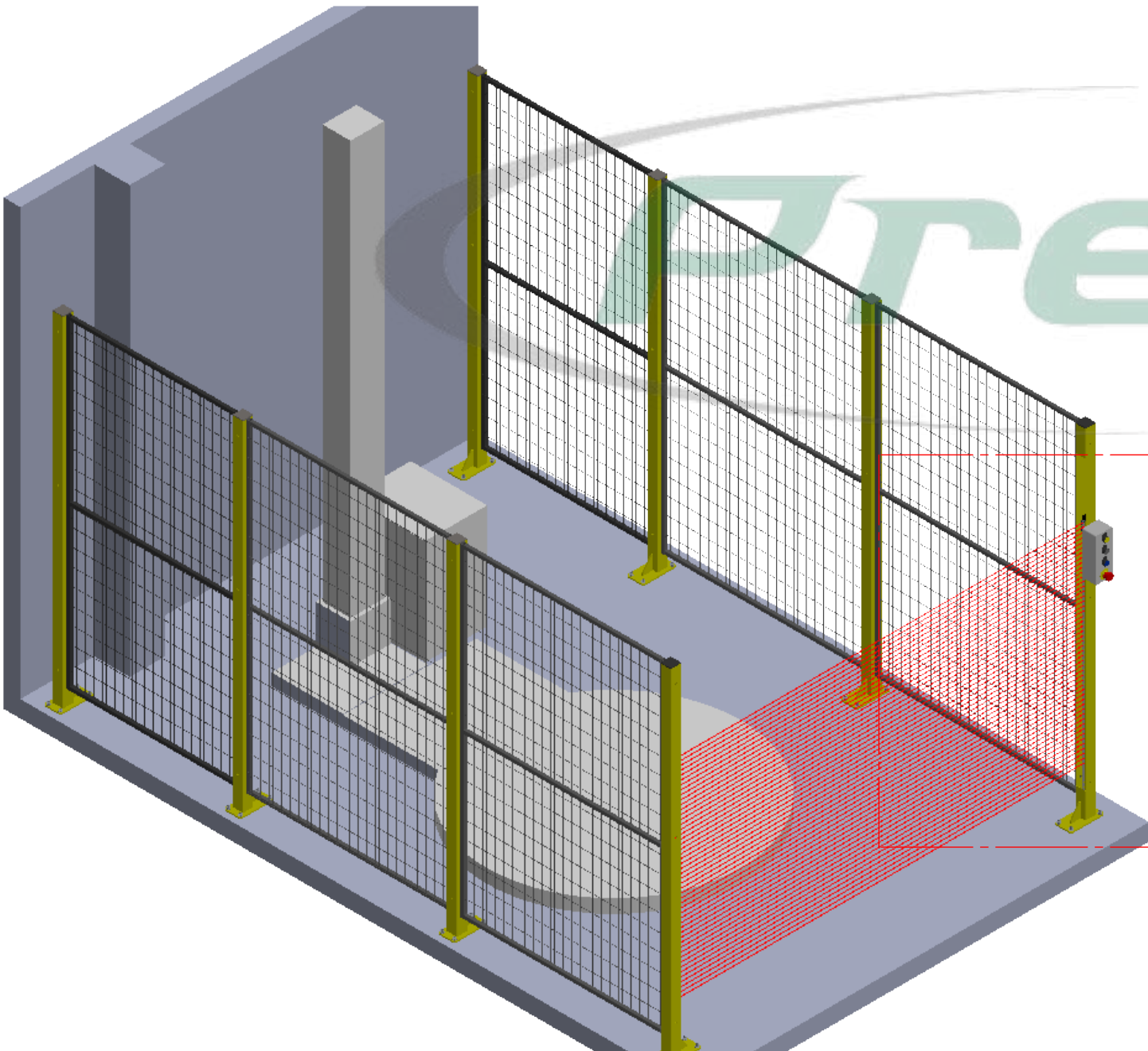
VISTA SUPERIOR

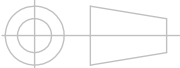


						2
ISO R128	DATA	NOME				
DES.	05/01/2024	Giovani				
PROJ.	16/10/2023	Giovani				
APROV.	05/01/2024	Prefer				
ESCALA	DENOMINAÇÃO			FOLHA	CLIENTE	
1:50	Vista			2	BASF	
				DE	Nº DO DESENHO	
				3	Máq. Stretch 06-A18005	

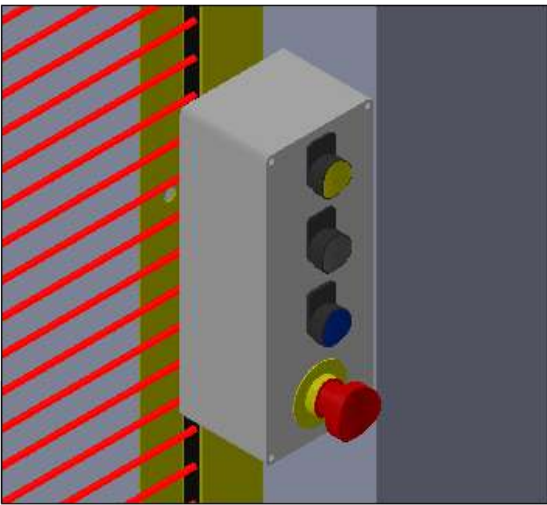
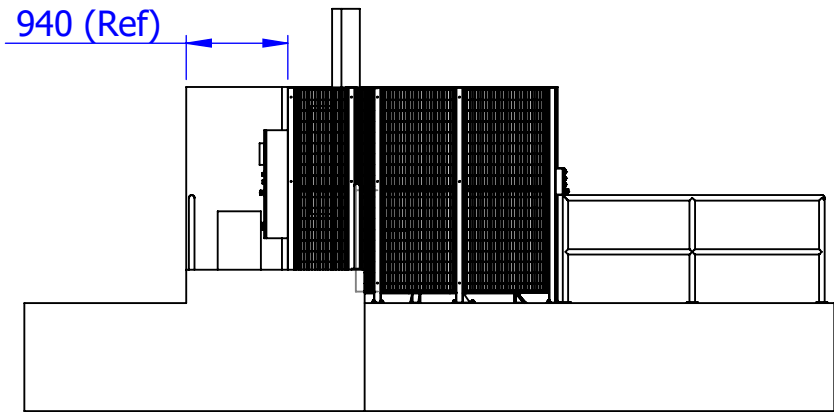
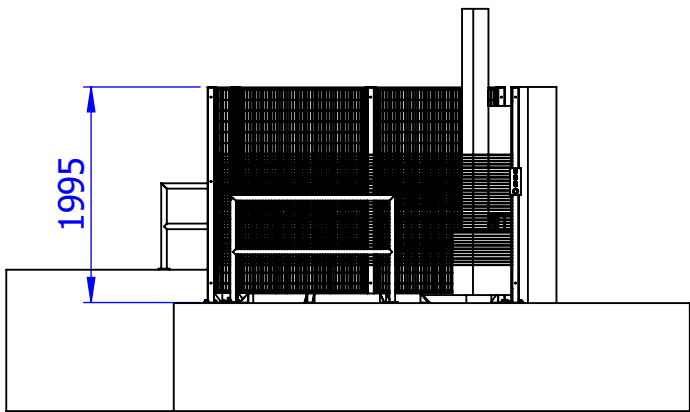
PROTEÇÃO PERIMETRAL

- Instalar proteção perimetral na máquina de stretch e controlar o acesso frontal por cortina de luz.
- Implementar botoeira na parte frontal do gradil, com acionamentos do painel, emergência e rearme.

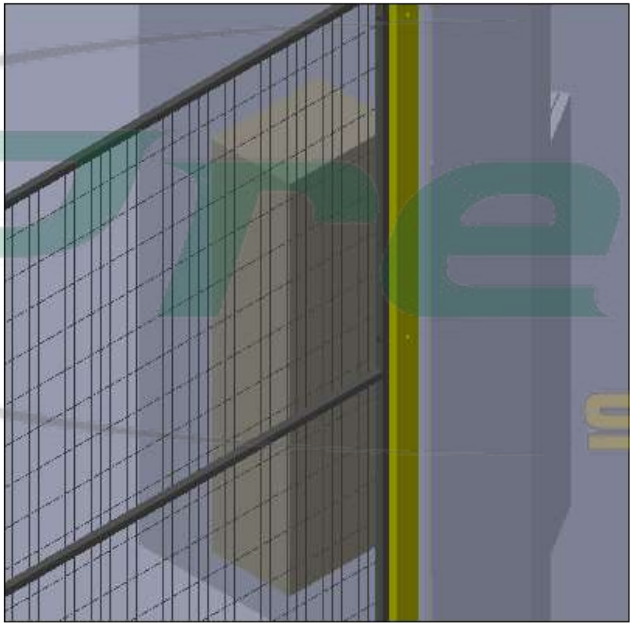
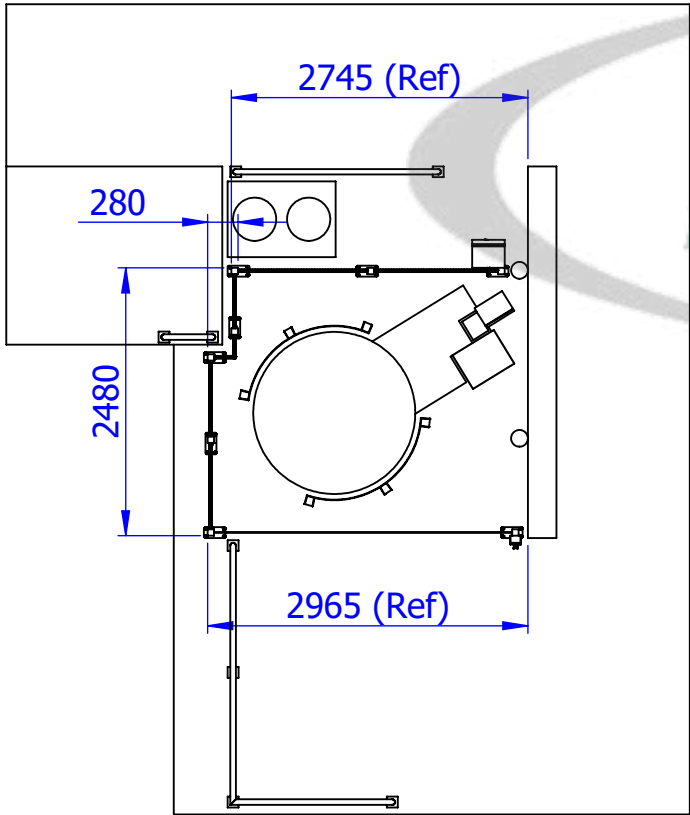


					3	
ISO R128	DATA	NOME				
DES.	05/01/2024	Giovani				
PROJ.	16/10/2023	Giovani				
APROV.	05/01/2024	Prefer				
ESCALA	DENOMINAÇÃO		FOLHA	CLIENTE		
1:50	Proteção Perimetral		3	BASF		
			DE	N~ DO DESENHO		
			3	Máq. Stretch 06-A18005		

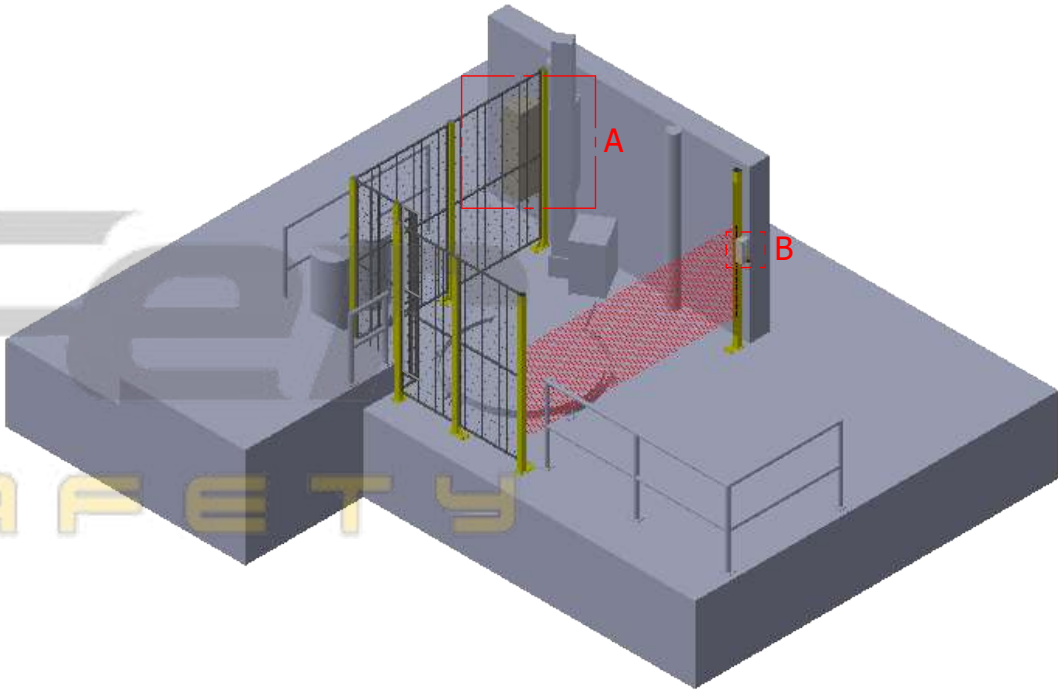
MÁQUINA DE STRETCH 1 - LOGISTICA - D55

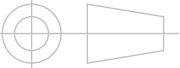


DETALHE B
ESCALA 1 : 5



DETALHE A
ESCALA 1 : 15



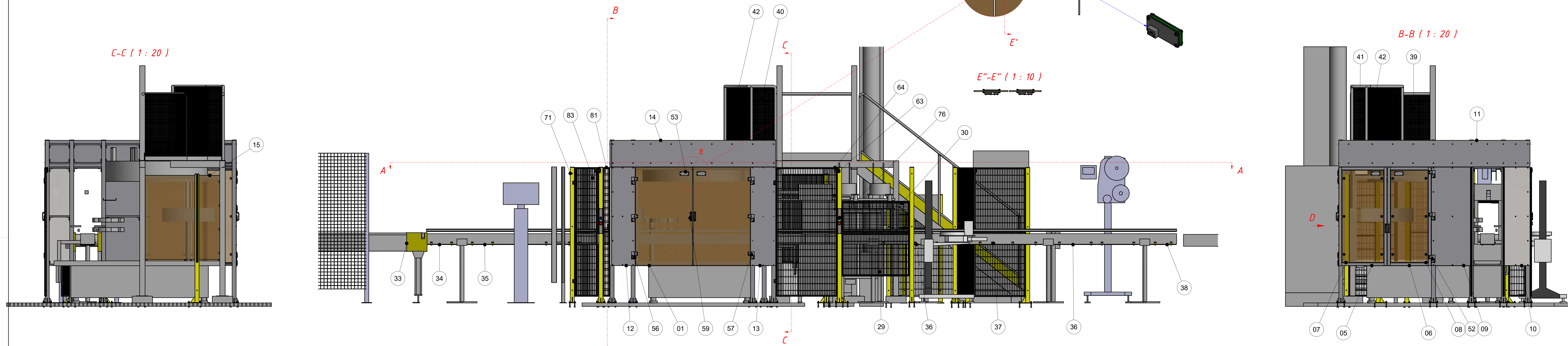
1	1	7143-24-100	Conjunto	Ver Desenho	Ver Desenho	F
ITEM		DESCRIÇÃO	MATERIAL	DIM. ACAB/FABRICANTE	DIM. BRUTA/CÓDIGO	PROC.
		7143-24-000	1			
ISO R128	DATA	NOME				
DES.	31/10/2023	Giovani				
PROJ.	26/10/2023	Giovani				
APROV.	31/10/2023	Prefer				
ESCALA	DENOMINAÇÃO		FOLHA	CLIENTE		
1:70	000		1	Basf		
			DE	Nº DO DESENHO		
			1	7143-24-000		

A 12560 - LINHA DE ENVASE

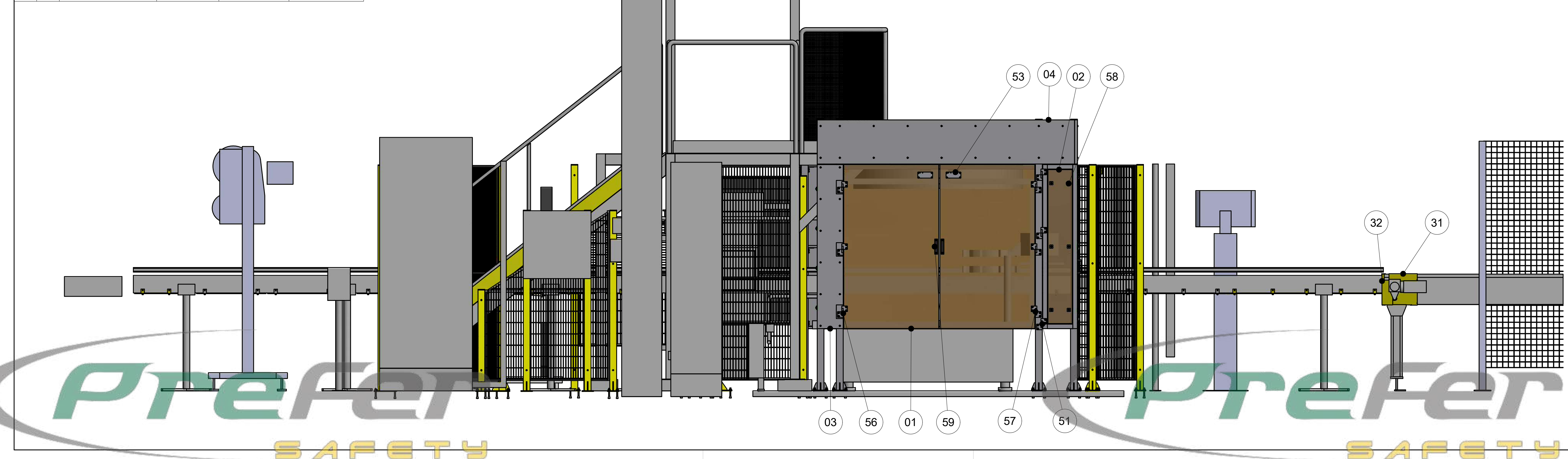
SAFETY

PreFer
SAFETY

PreFer
SAFETY



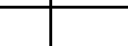
43	2	7424-30-043	SAE 1020	Dobra	Ver Desenho
42	1	7424-30-042	Chapa	2x601x1030	10x10 (3)
41	1	7424-30-041	Perfurada	2x198x1030	10x10 (3)
40	1	7424-30-040	Chapa	2x367x1030	10x10 (3)
39	1	7424-30-039	Perfurada	2x601x926	10x10 (3)
38	1	7424-30-038	Conjunto	Ver Desenho	Ver Desenho
37	2	7424-30-037	Conjunto	Ver Desenho	Ver Desenho
36	3	7424-30-036	Conjunto	Ver Desenho	Ver Desenho
35	3	7424-30-035	Conjunto	Ver Desenho	Ver Desenho
34	1	7424-30-034	Conjunto	Ver Desenho	Ver Desenho
33	1	7424-30-033	SAE 1020	Dobra	Ver Desenho
32	1	7424-30-032	SAE 1020	Dobra	Ver Desenho
31	1	7424-30-031	SAE 1020	Dobra	Ver Desenho
30	1	7424-30-030	Cj. Soldado	Ver Desenho	Ver Desenho
29	1	7424-30-029	Cj. Soldado	Ver Desenho	Ver Desenho
28	1	7424-30-028	Cj. Soldado	Ver Desenho	Ver Desenho
27	1	7424-30-027	Cj. Soldado	Ver Desenho	Ver Desenho
26	1	7424-30-026	Cj. Soldado	Ver Desenho	Ver Desenho
25	10	7424-30-025	Cj. Soldado	Ver Desenho	Ver Desenho
24	5	7424-30-024	Cj. Soldado	Ver Desenho	Ver Desenho
23	4	7424-30-023	Cj. Soldado	Ver Desenho	Ver Desenho
22	5	7424-30-022	Cj. Soldado	Ver Desenho	Ver Desenho
21	1	7424-30-021	Cj. Soldado	Ver Desenho	Ver Desenho
20	1	7424-30-020	Cj. Soldado	Ver Desenho	Ver Desenho
19	1	7424-30-019	Cj. Soldado	Ver Desenho	Ver Desenho
18	2	7424-30-018	Cj. Soldado	Ver Desenho	Ver Desenho
17	6	7424-30-017	Cj. Soldado	Ver Desenho	Ver Desenho
16	5	7424-30-016	Cj. Soldado	Ver Desenho	Ver Desenho
15	1	7424-30-015	Vidro	8x1175x1240	Ver Desenho
14	1	7424-30-014	Aço Inox	Dobra	Ver Desenho
13	1	7424-30-013	Aço Inox	Dobra	Ver Desenho
12	1	7424-30-012	Aço Inox	Dobra	Ver Desenho
11	1	7424-30-011	Aço Inox	Dobra	Ver Desenho
10	1	7424-30-010	Aço Inox	Dobra	Ver Desenho
09	1	7424-30-009	Aço Inox	Dobra	Ver Desenho
08	1	7424-30-008	Vidro	8x550x1360	Ver Desenho
07	1	7424-30-007	Vidro	8x615x1360	Ver Desenho
06	1	7424-30-006	Cj. Soldado	Ver Desenho	Ver Desenho
05	1	7424-30-005	Cj. Soldado	Ver Desenho	Ver Desenho
04	1	7424-30-004	Aço Inox	Dobra	Ver Desenho
03	1	7424-30-003	Aço Inox	Dobra	Ver Desenho
02	1	7424-30-002	Vidro	8x215x1360	Ver Desenho
01	4	7424-30-001	Vidro	8x840x1450	Ver Desenho
ITEM	QTD	TÍTULO	MATERIAL	DIM. ACABADA	DIM. BRUTA/OBS.



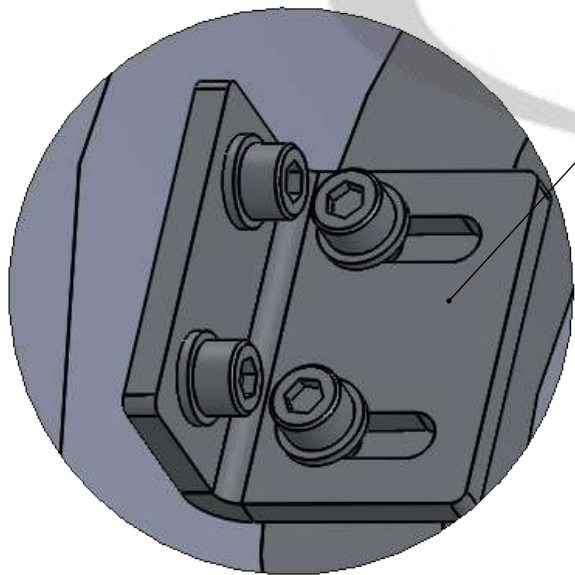
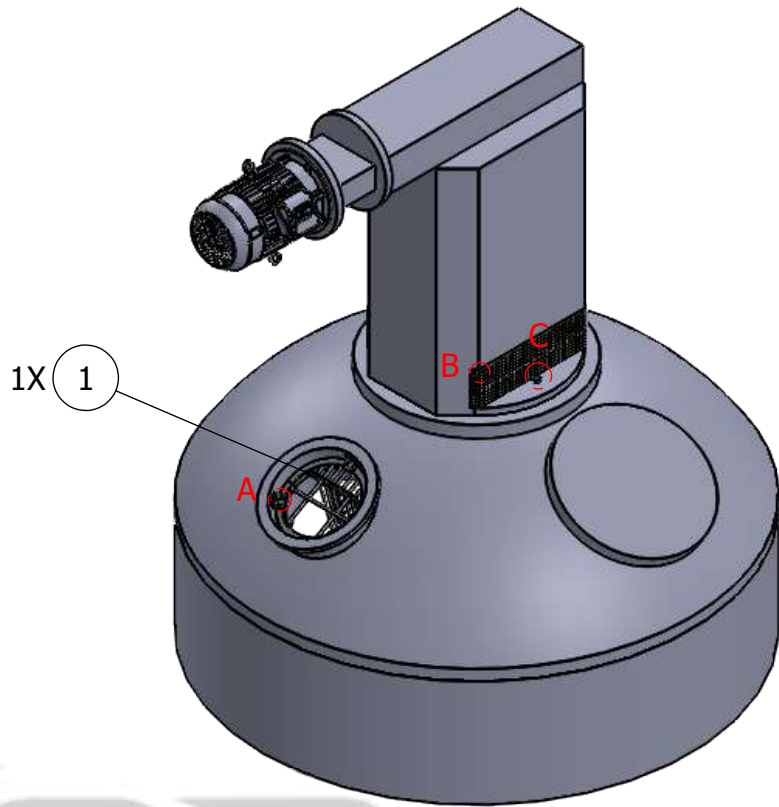
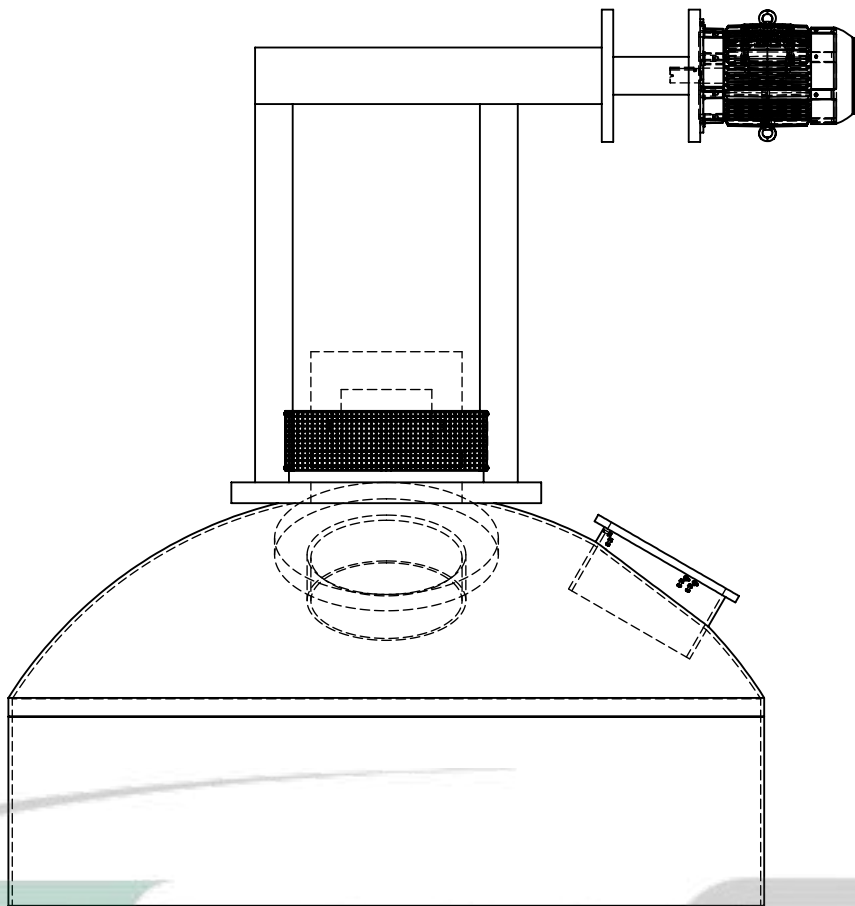
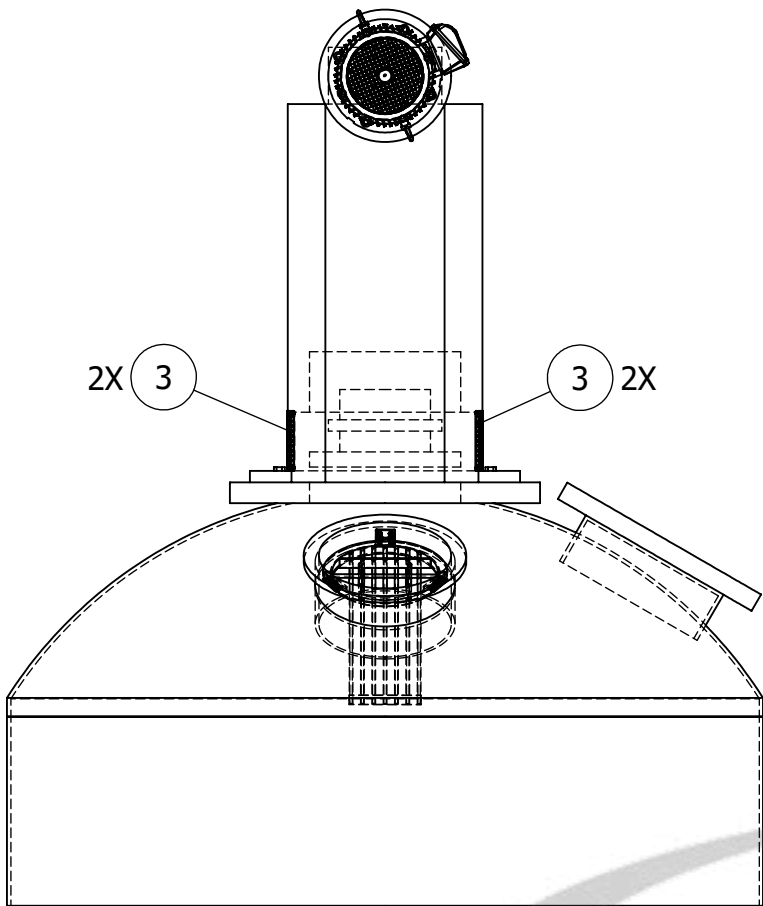
98	26	Parafuso de cabeça chata			DIN 7991 - M6x16
97	24	Parafuso de cabeça abaulada	INOX		ISO 7380-1 - M8 x 35
96	107	Parafuso de cabeça abaulada	INOX		ISO 7380-1 - M6 x 16
95	4	Parafuso de cabeça cilíndrica			DIN 912 - M8 x 16
94	160	Parafuso de cabeça cilíndrica	INOX		DIN 912 - M6 x 16
93	50	Parafuso de cabeça cilíndrica			DIN 912 - M8 x 35
92	205	Arruela de pressão	INOX		DIN 127 - A 6
91	24	Arruela de pressão	INOX		DIN 127 - A 8
90	60	Chumbador			Bolt FWA 3-8x3,5 - Modelo 01
89	50	Rebite rosca interna	OR Brasil		RMBP305
88	2	Puxador	MerkBak		CAN 133
87	1	Painel Elétrico	Prefer		Painel Elétrico
86	6	Dobradilha			DOBRADILHA ZAMAK 50x50
85	1	Fecho Magnético			FECHO MAGNÉTICO - BASE 28x51x9
84	2	Gradil Especial	Prefer		PGE-900
83	2	Gradil Especial	Prefer		PGE-350
82	1	Gradil Especial	Prefer		PGE-250
81	2	Gradil Especial	Prefer		PGE-100
80	1	Gradil Padrão	Prefer		PG-1000
77	3	Poste Prefer	Prefer		PP-1600
76	3	Poste Prefer Botoeira	Prefer		PPB-2-2000 - Modelo 1
75	10	Poste Prefer Inox	Prefer		PPI-2400
74	1	Poste Prefer	Prefer		PP-900
72	3	Poste Prefer Especial	Prefer		PP-1900
71	7	Poste Prefer	Prefer		PP-2000
64	3	Suporte Sensor	Prefer		Montagem - PPA-102-Sensor magnético 2
63	3	Suporte Sensor	Prefer		Montagem - PPA-102-Sensor magnético 1
62	1	Suporte Fecho Magnético	Prefer		Montagem-PPA-101
61	1	Batente	Prefer		PPA-103_360
60	2	Batente	Prefer		PPA-103_910
59	4	Prefer Puxador Porta de Vidro	Prefer		PPPV-000
58	26	Prefer Fixação Porta de Vidro	Prefer		PPPV-000
57	6	Prefer Dobradilha Porta de Vidro Oposto	Prefer		PDPV-200
56	6	Prefer Dobradilha Porta de Vidro	Prefer		PDPV-100
55	2	Prefer Porta Angular Inox	Prefer		PPAI-530-000
54	4	Prefer Porta Angular Inox	Prefer		PPAI-520-000
53	6	Prefer Porta Angular Inox	Prefer		PPAI-510-000
52	3	Dobradilha Gonzo Inox Oposto	Prefer		DGIO
51	3	Dobradilha Gonzo Inox	Prefer		DGI
ITEM	QTD	DESCRIÇÃO	FABRICANTE	CÓDIGO	

LISTA DE COMPONENTES

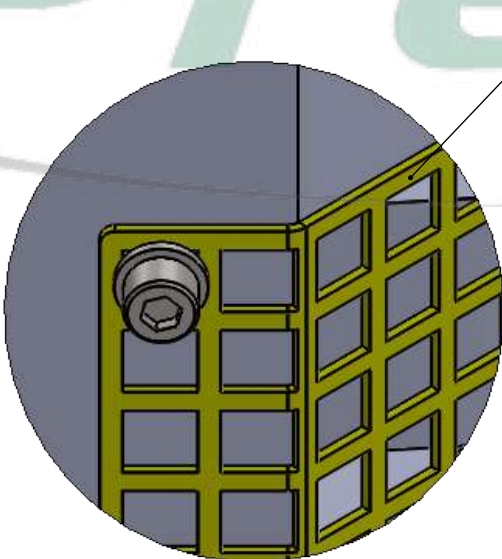
TOLERÂNCIAS GERAIS QUANDO NÃO INDICADAS									
NOMINAIS (EM MM)	0,1	0,2	0,5	1	2	5	10	20	50
CHAPARIA	±0,1	±0,2	±0,5	±1	±2	±5	±10	±20	±50
PEÇAS USINADAS	±0,05	±0,1	±0,2	±0,5	±1	±2	±5	±10	±20
DISTÂNCIAS ENTRE CENTROS	±0,1	±0,2	±0,5	±1	±2	±5	±10	±20	±50
MEDIDAS ANGULARES	±0,1	±0,2	±0,5	±1	±2	±5	±10	±20	±50
COEFICIENTE DE DILATAÇÃO	±0,1	±0,2	±0,5	±1	±2	±5	±10	±20	±50
COEFICIENTE DE CONTRAÇÃO	±0,1	±0,2	±0,5	±1	±2	±5	±10	±20	±50
SINALS DE ACABAMENTO	±0,1	±0,2	±0,5	±1	±2	±5	±10	±20	±50
PESO	155495,530 kg	1935311629,362 mm	2						

A12560							1
ITEM	QTD	DESCRIÇÃO	MATERIAL	DIM. ACABADA	DIM. BRUTA	TEST	FOLHA
1	1	08/05/2023 Rodolfo					
2	2	08/05/2023 Rodolfo					
3	3	08/05/2023 Prefer					
QTD		A 12560					
LINHA DE ENVASE							
FOLHA		CODIGO DO PRODUTO		BASF			
55		N DO DESENHO		7424-30			

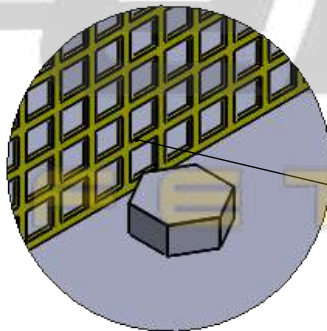
FABRICA 5 - TÉRREO - ENVASE
B1440 - 1X



DETALHE A
ESCALA 1 : 1



DETALHE B
ESCALA 1 : 1



DETALHE C
ESCALA 1 : 2

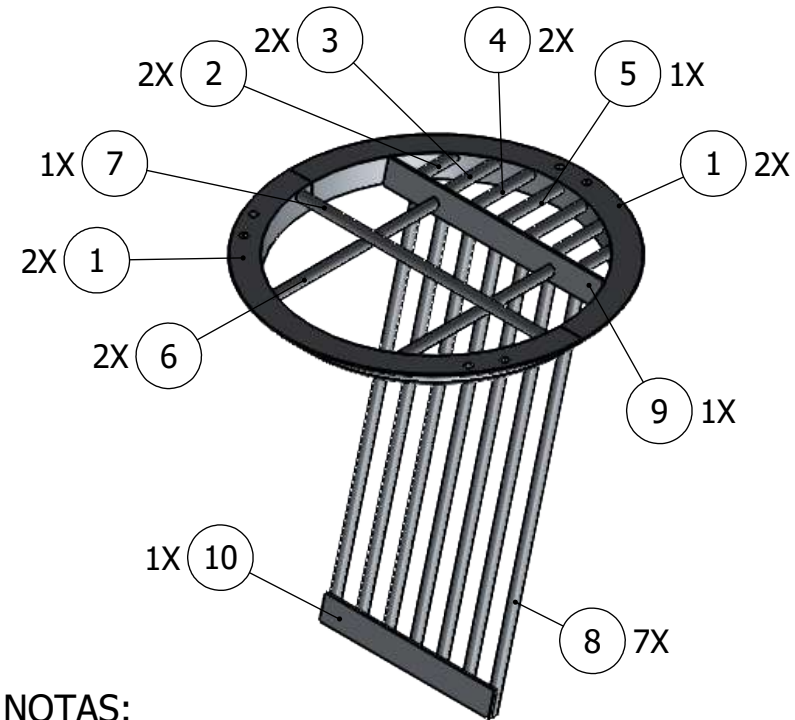
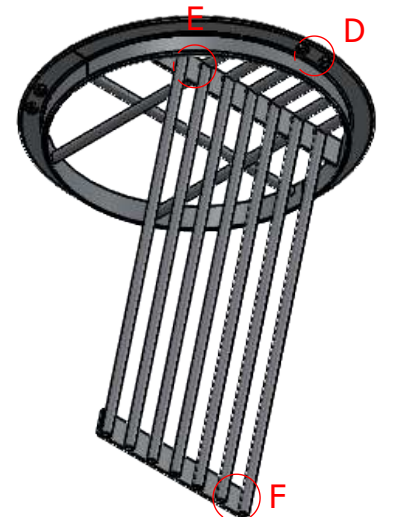
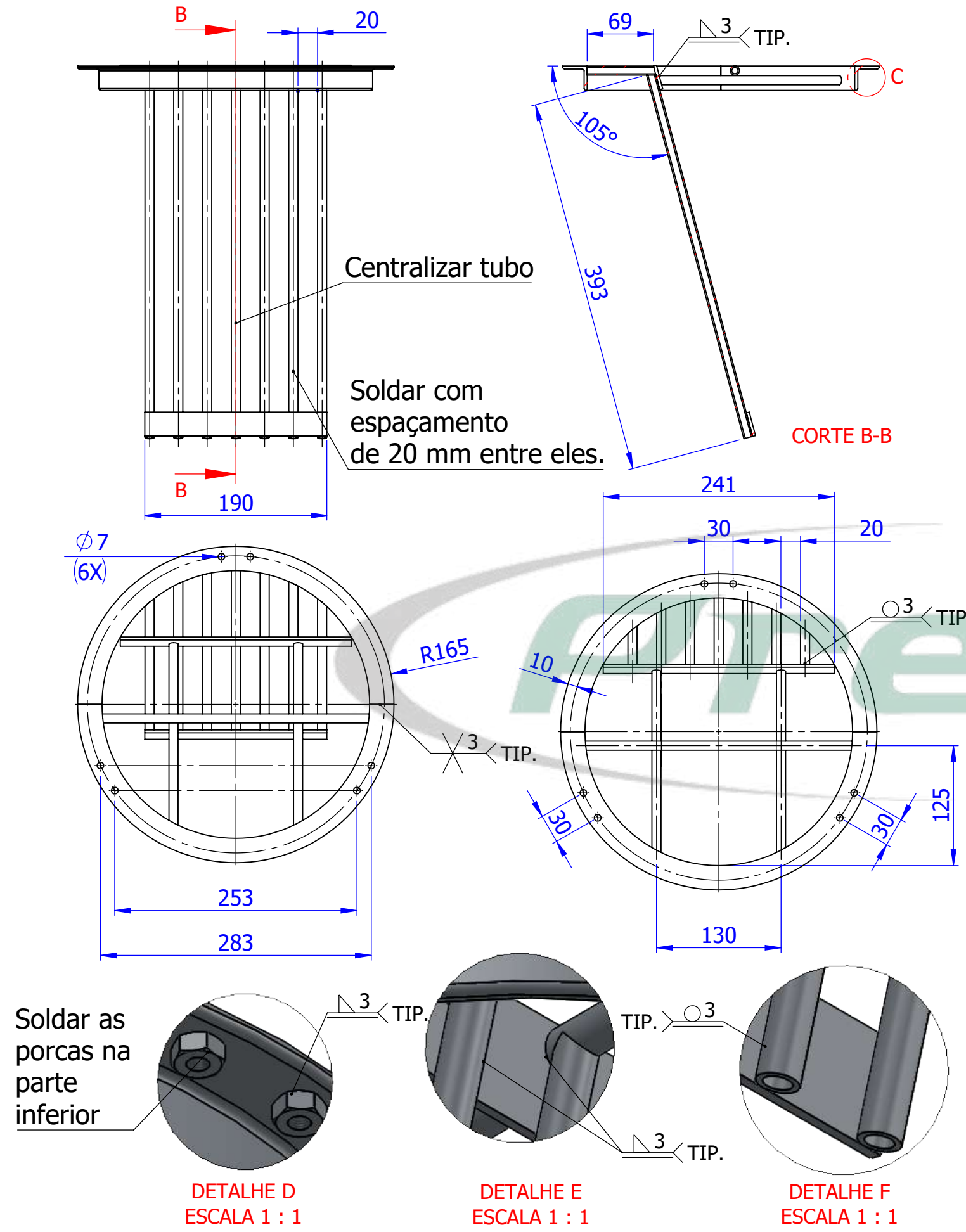
Fazer recorte em campo
se houver interferencia
com o parafuso

33	8	Arruela lisa	Zincado	-	DIN 125 - A6.4	C
32	8	Parafuso allen cab. cilíndrica	Zincado	-	DIN 912 - M6x10	C
31	12	Arruela lisa	Inox	-	DIN 125 - A6.4	C
30	12	Parafuso Allen cab. cilíndrica	Inox	-	DIN 912 - M6x16,00	C
ITEM	QTD.	DESCRIÇÃO	MATERIAL	DIM. ACAB/FABRICANTE	DIM. BRUTA/CÓDIGO	PROC.

3	2	7414-6-B1440-002	Conjunto	Ver Desenho	Ver Desenho	F
2	3	7414-6-B1440-001	Conjunto	Ver Desenho	Ver Desenho	F
1	1	7414-6-B1440-100	Conjunto	Ver Desenho	Ver Desenho	F
ITEM	QTD.	DESCRIÇÃO	MATERIAL	DIM. ACAB/FABRICANTE	DIM. BRUTA/CÓDIGO	PROC.

7414-6-B1440						1
ISO R128	DATA	NOME				
DES.	11/10/2023	Denis				
PROJ.	11/10/2023	Denis				
APROV.	11/10/2023	Prefer				
ESCALA	DENOMINAÇÃO					
1:20	000					
FOLHA	CLIENTE					
1	BASF					
DE	Nº DO DESENHO					
2	7414-6-B1440					

FABRICA 5 - TÉRREO - ENVASE



NOTAS:

- Quebrar cantos vivos com 0,5 x 45°.
- Caso não seja feito com dobradeira, acrescentar o valor da espessura da chapa no blank para cada dobra.

10	1	Barra chata	Inox 304	1"x1/8"	190	F
9	1	Barra chata	Inox 304	1"x1/8"	241.1	F
8	7	Tubo redondo	Inox 304	3/8"x1,5	396.35	F
7	1	Tubo redondo	Inox 304	3/8"x1,5	278.51	F
6	2	Tubo redondo	Inox 304	3/8"x1,5	190.37	F
5	1	Tubo redondo	Inox 304	3/8"x1,5	71.75	F
4	2	Tubo redondo	Inox 304	3/8"x1,5	69.45	F
3	2	Tubo redondo	Inox 304	3/8"x1,5	60.36	F
2	2	Tubo redondo	Inox 304	3/8"x1,5	42.71	F
1	2	Cantoneira	Inox 304	1"x1"x1/8"	478.46	F
ITEM	QTD.	DISCRIMINAÇÃO	MATERIAL	DIM. ACAB/FABRICANTE	DIM. BRUTA/CÓDIGO	PROC.
7414-6-B1440						2

30	6	Porca Sextavada	Inox 304	-	DIN 934 - M6	C
ITEM	QTD.	DESCRIÇÃO	MATERIAL	DIM. ACAB/FABRICANTE	DIM. BRUTA/CÓDIGO	PROC.

ISO R128

DES. 11/10/2023

PROJ. 11/10/2023

APROV. 11/10/2023

ESCALA 1:5

DATA

11/10/2023

11/10/2023

11/10/2023

DENOMINAÇÃO

NOME

Denis

Denis

Prefer

100

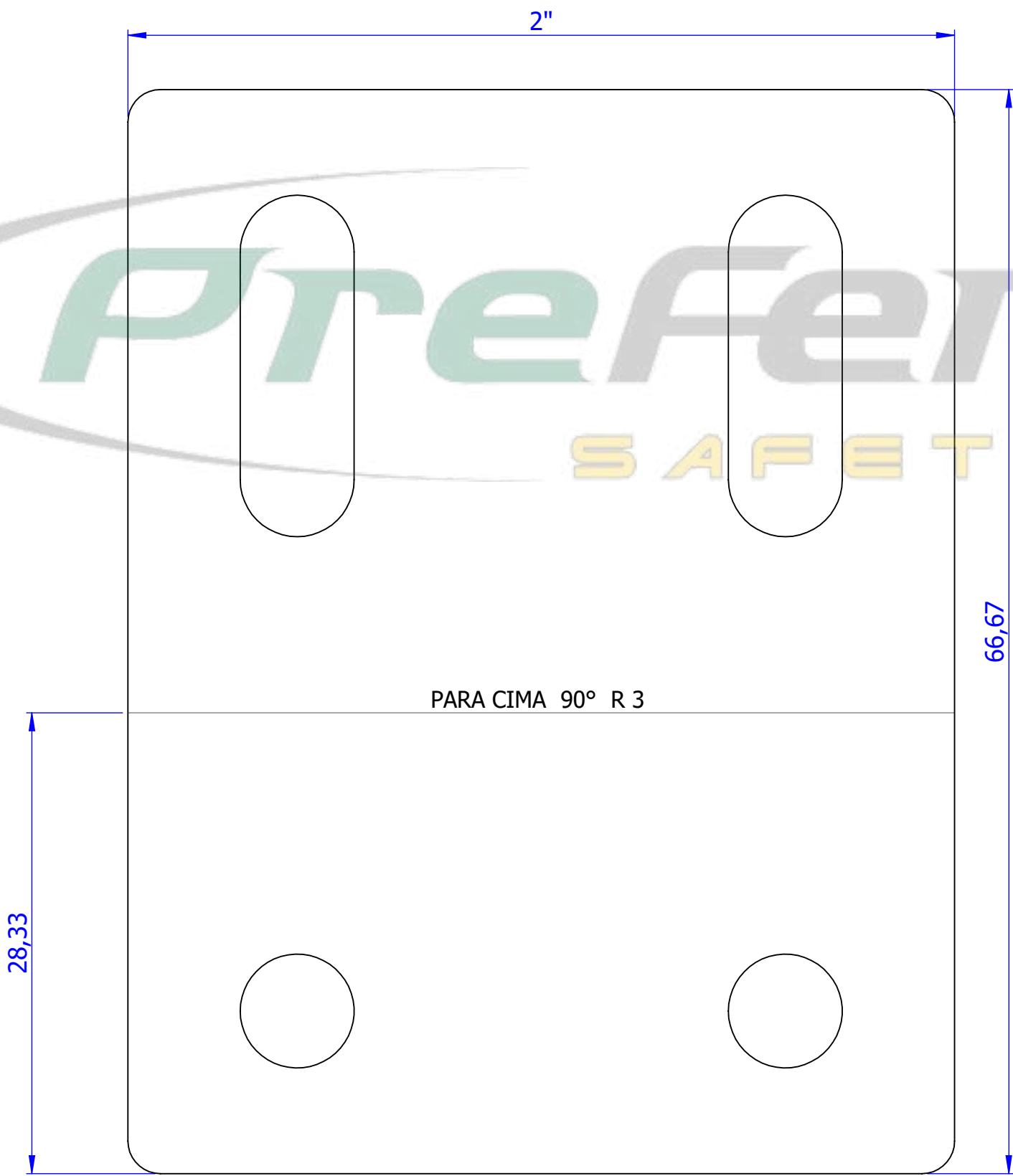
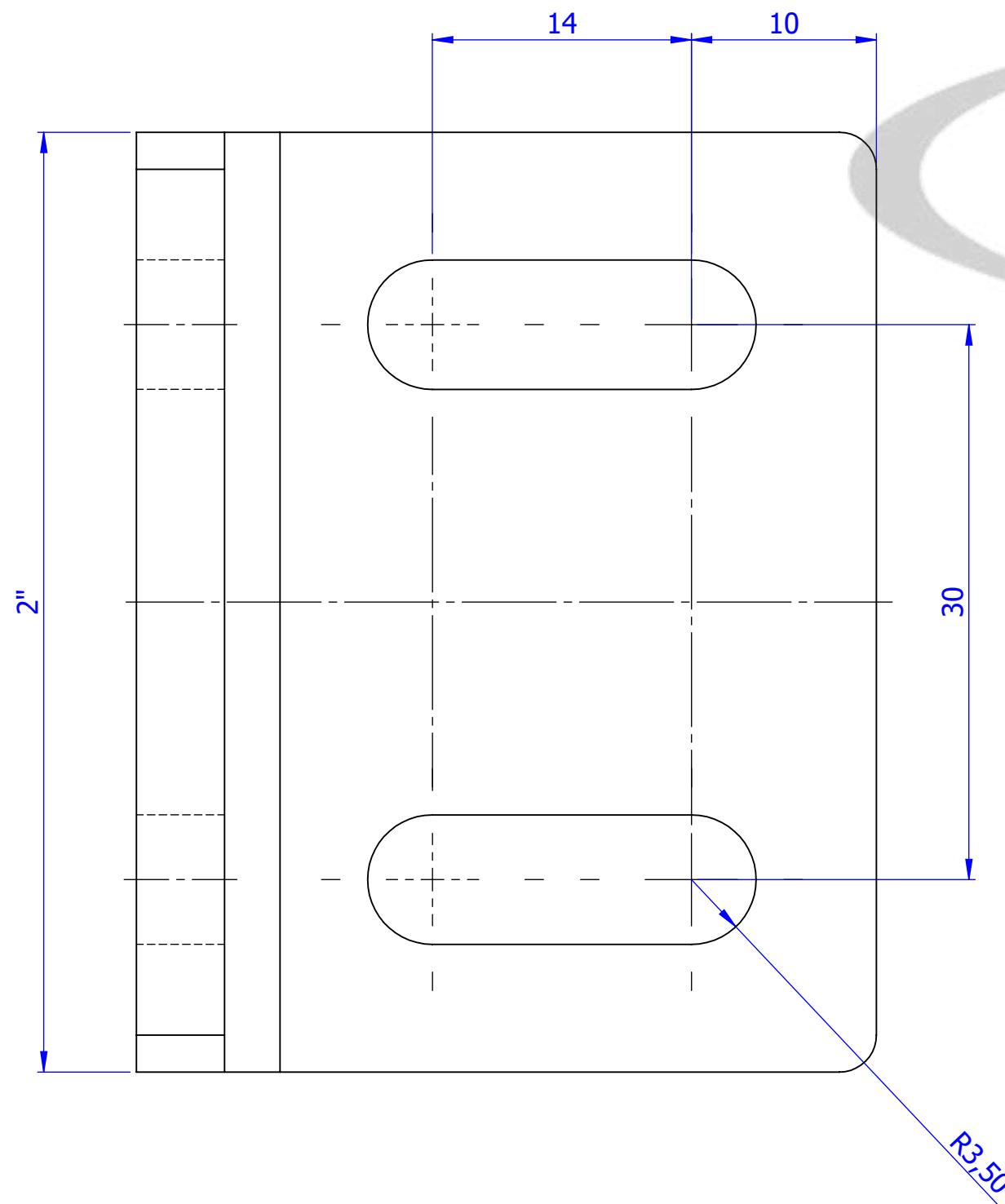
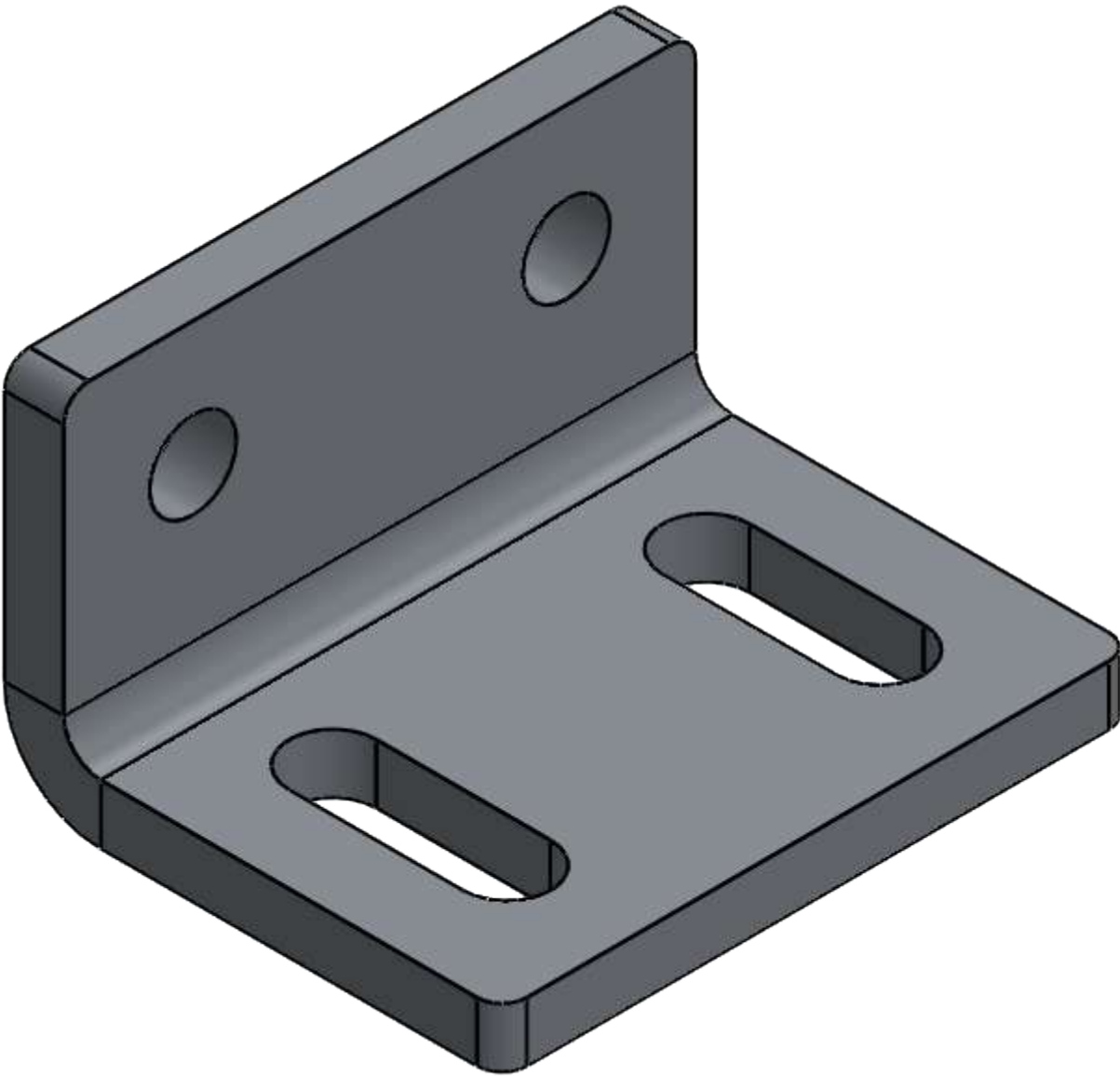
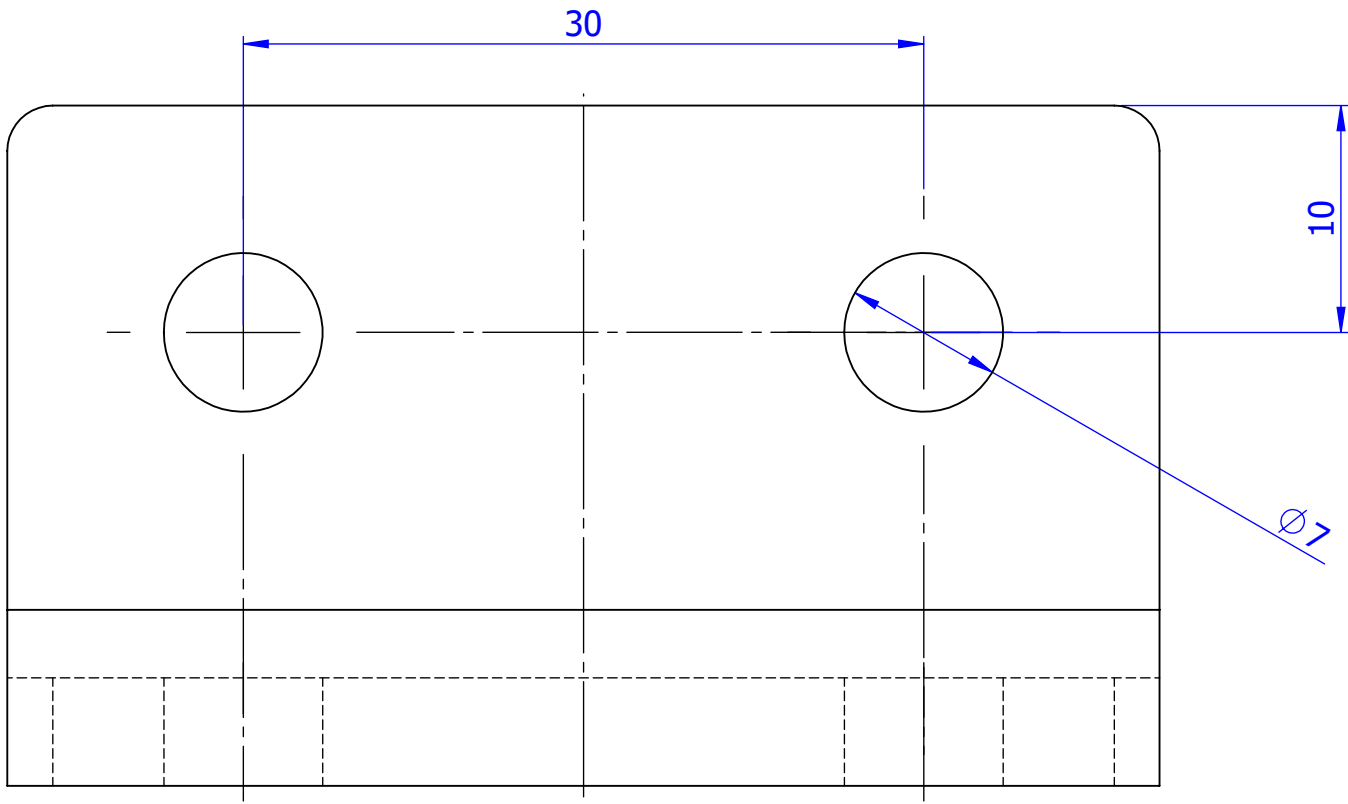
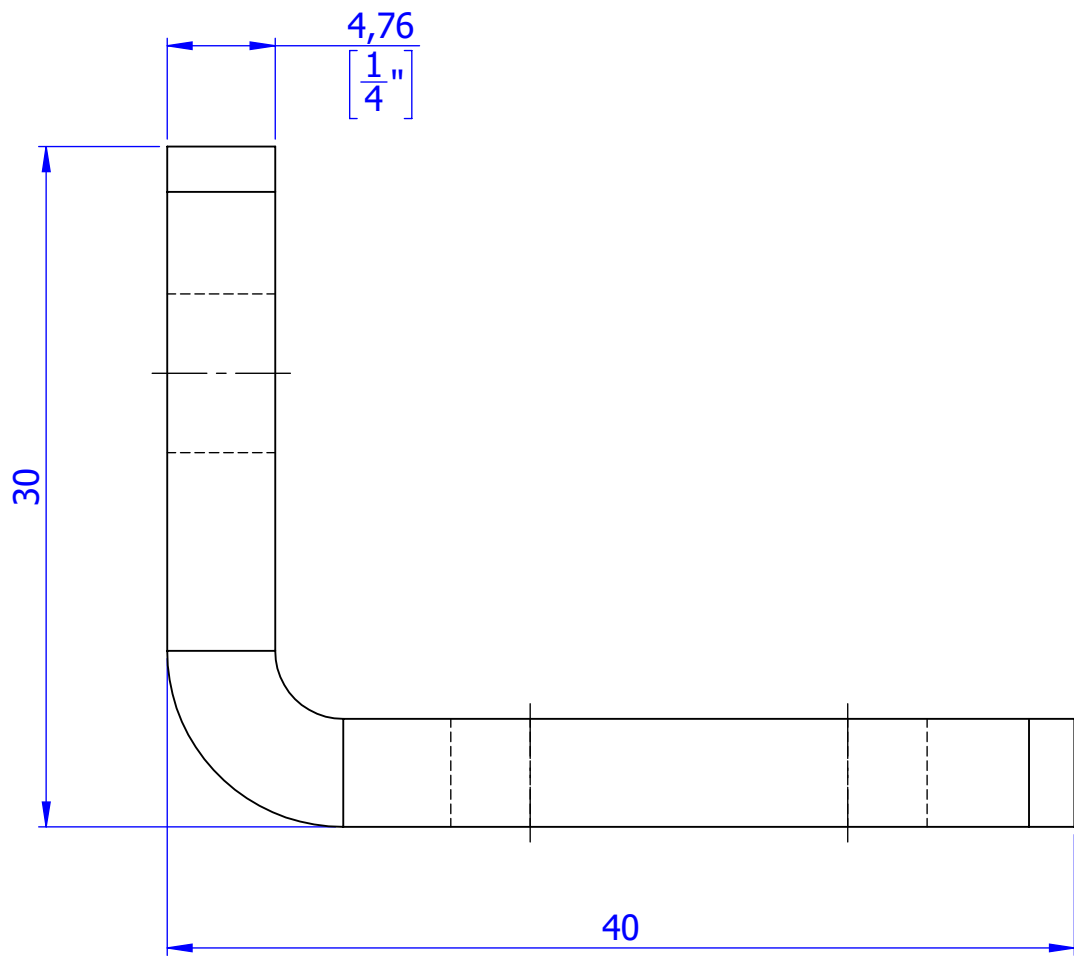
FOFHA 2

CLIENTE BASF

DE 2

Nº DO DESENHO 7414-6-B1440

Prefer SAFETY

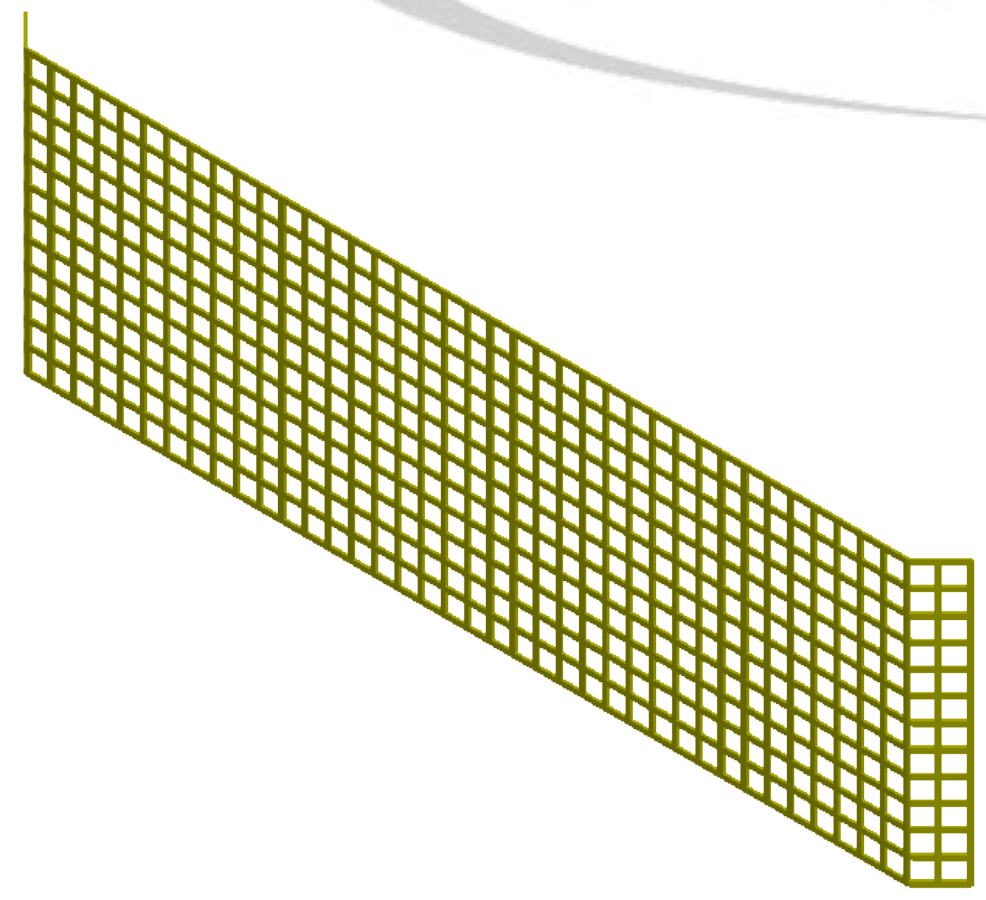
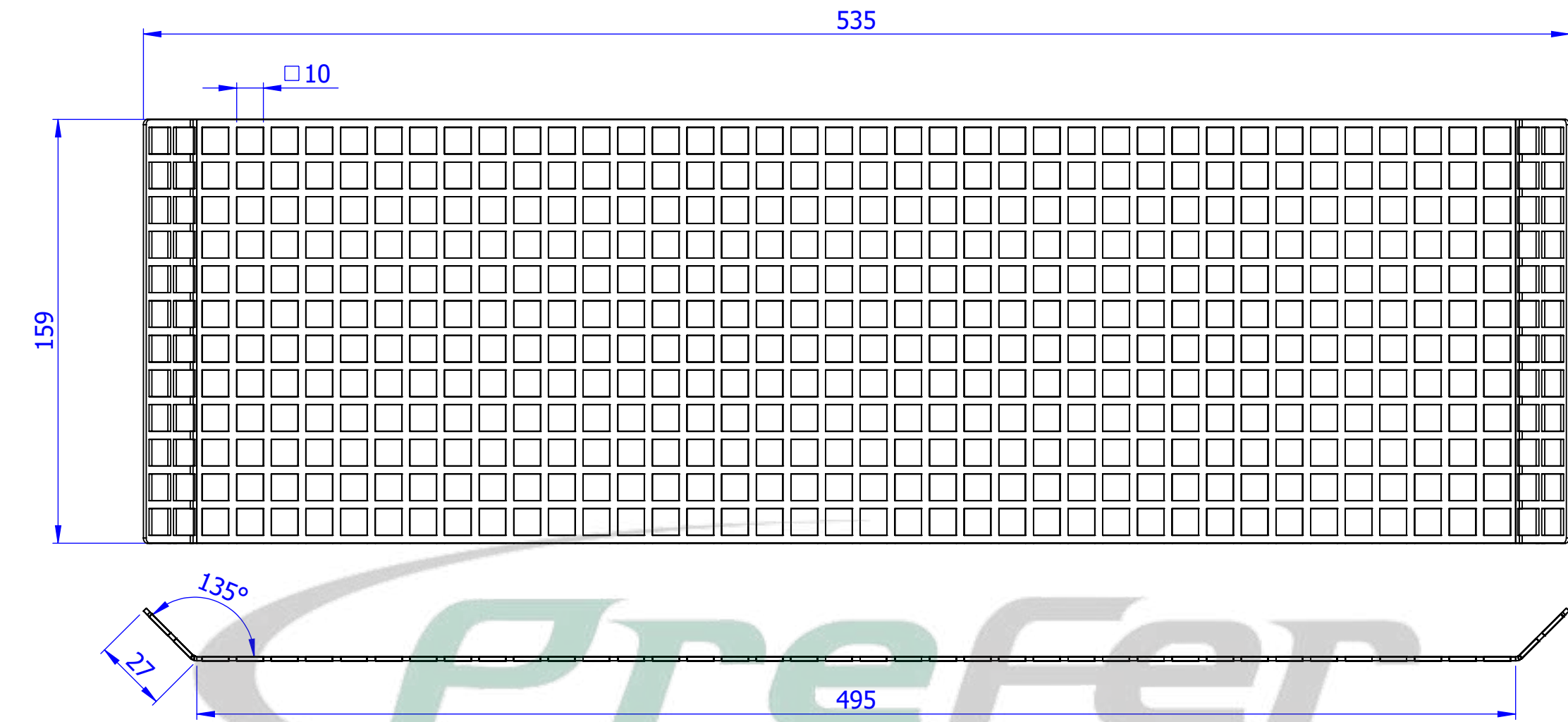


BLANK

- NOTAS:
- Caso não seja feito com dobradeira, acrescentar o valor da espessura da chapa no blank para cada dobra.
 - Quebrar cantos vivos com 0,5 x 45°.
 - Pintura eletrostática a pó.
 - Acabamento superficial: 3,2

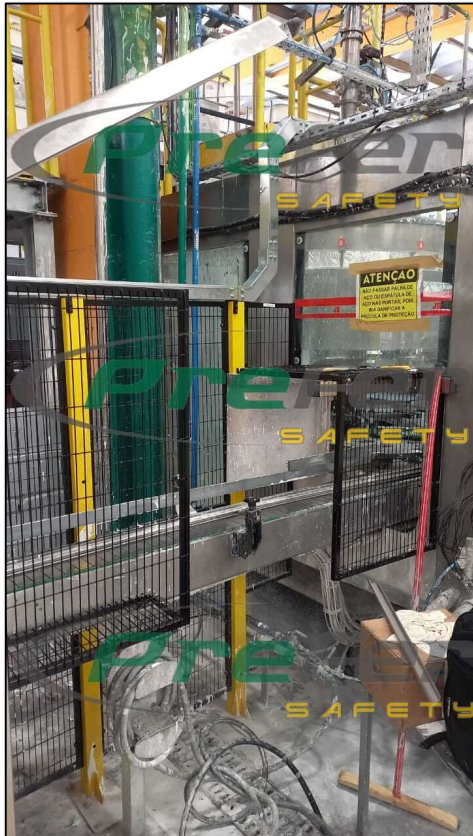
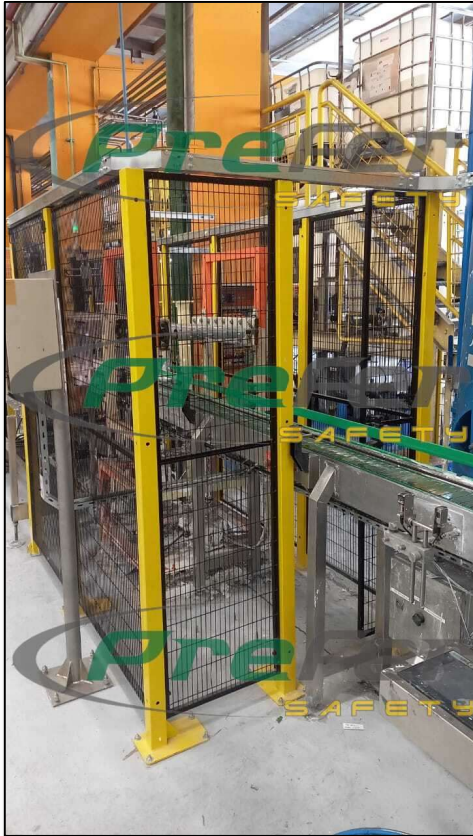
1	1	Barra chata	Inox 304	1"x1/8"	62.35	F
ITEM	QTD.	DISCRIMINAÇÃO	MATERIAL	DIM. ACAB/FABRICANTE	DIM. BRUTA/CÓDIGO	PROC.
7414-6-B1440-001						1
ISO R128	DATA	NOME				
DES.	11/10/2023	Denis				
PROJ.	18/07/2023	Denis				
APROV.	11/10/2023	Prefer				
ESCALA	DENOMINAÇÃO			FOLHA	CLIENTE	
3:1	001			1	Basf	
				DE	Nº DO DESENHO	
				1	7414-6-B1440-001	

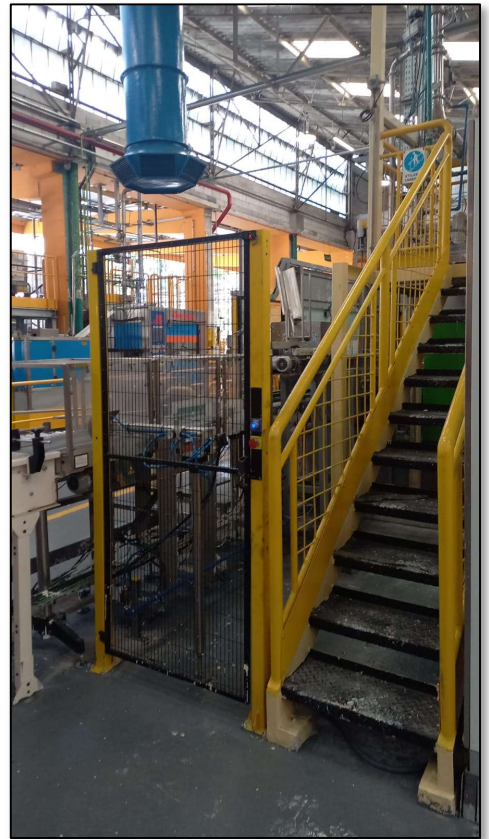
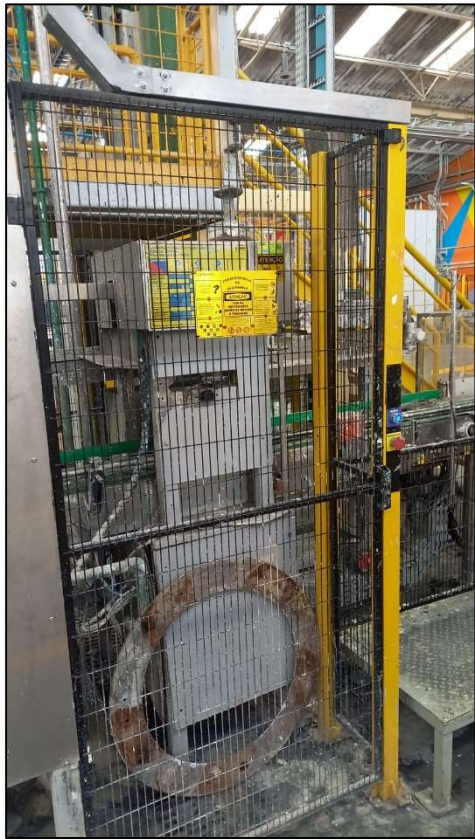
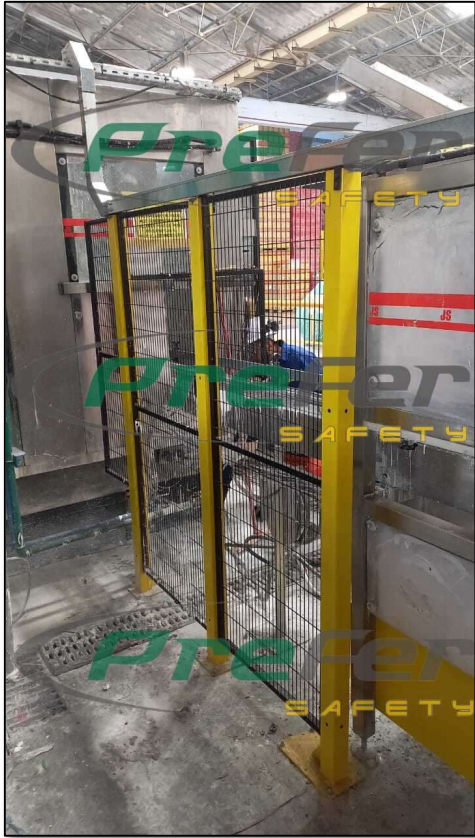
FABRICA 5 - TÉRREO - ENVASE
2X



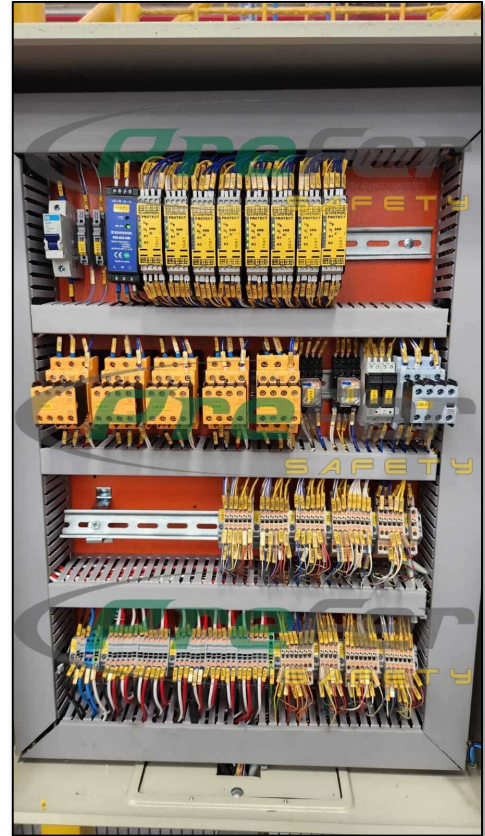
- NOTAS:
- Quebrar cantos vivos com 0,5 x 45°.
 - Tratamento superficial: Amarelo RAL 1021.
 - Pintura eletrostática a pó.
 - Acabamento superficial: #erro: vínculo quebrado
 - Caso não seja feito com dobradeira, acrescentar o valor da espessura da chapa no blank para cada dobra.

1	1	Chapa perfurada	SAE 1020	-	549x159x1.5	F
ITEM	QTD.	DISCRIMINAÇÃO	MATERIAL	DIM. ACAB/FABRICANTE	DIM. BRUTA/CÓDIGO	PROC.
		7414-6-B1440-002				1
ISO R128	DATA	NOME				
DES.	11/10/2023	Denis				
PROJ.	11/10/2023	Denis				
APROV.	11/10/2023	Prefer				
ESCALA	DENOMINAÇÃO			FOLHA	CLIENTE	
1:2	002			1	BASF	
				DE	Nº DO DESENHO	
				1	7414-6-B1440-002	

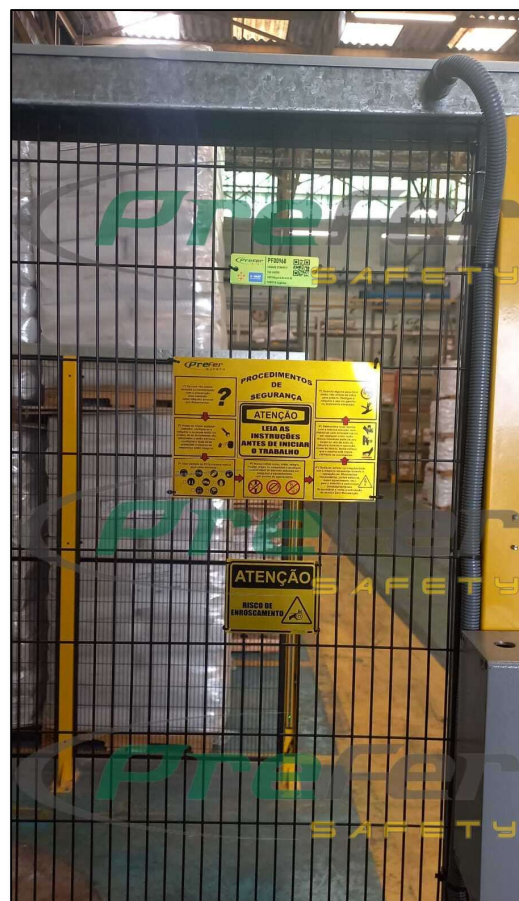




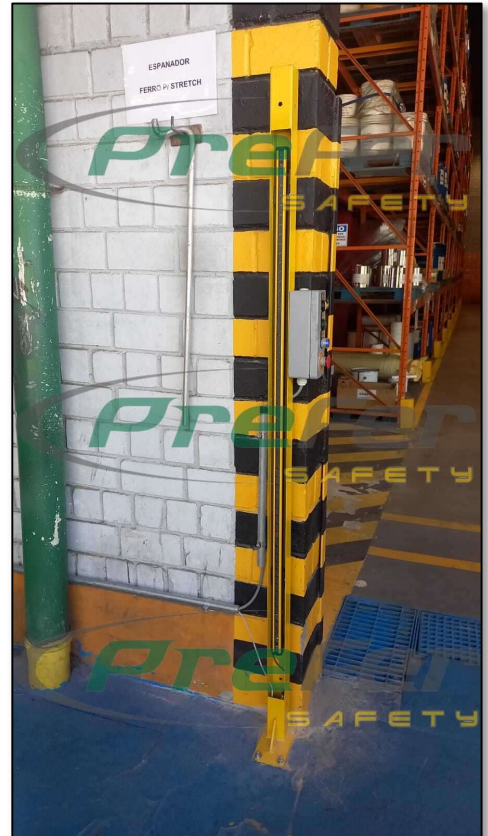
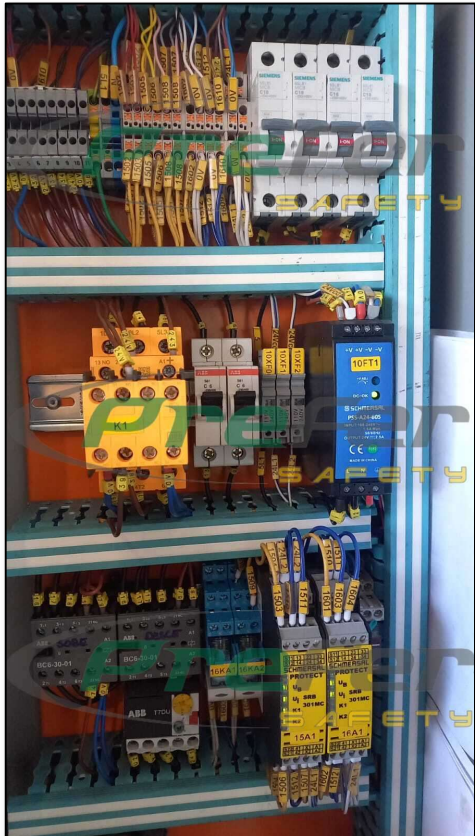


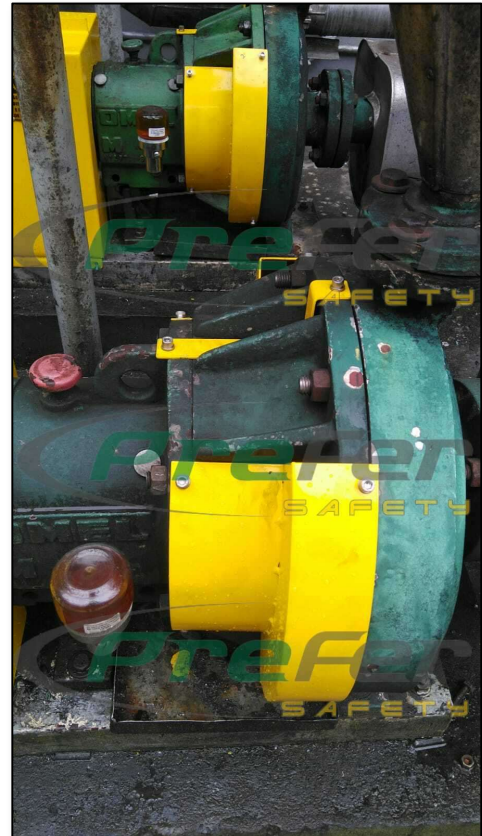












ITEM 49:

Identificação do Equipamento: Bomba deslocamento positivo		TAG: BMB-204-101-102
Sector: Mistura		
		
Visão Geral	Proteção Mecânica	Proteção Mecânica

ITEM 50:

Identificação do Equipamento: Bomba deslocamento positivo		TAG: BMB-204-103-1
Sector: Mistura		
		
Visão Geral	Proteção Mecânica	Proteção Mecânica

ITEM 51:

Identificação do Equipamento: Bomba deslocamento positivo		TAG: BMB-204-103A
Sector: Mistura		
		
Visão Geral	Proteção Mecânica	Proteção Mecânica

ITEM 52:

Identificação do Equipamento: Bomba deslocamento positivo		TAG: BMB-204-103B
Sector: Mistura		
		
Visão Geral	Proteção Mecânica	Proteção Mecânica

ITEM 53:

Identificação do Equipamento: Bomba deslocamento positivo		TAG: BMB-204-105
Sector: Mistura		
		
Visão Geral	Proteção Mecânica	Proteção Mecânica

ITEM 54:

Identificação do Equipamento: Bomba deslocamento positivo		TAG: BMB-204-106
Sector: Mistura		
		
Visão Geral	Proteção Mecânica	Proteção Mecânica

ITEM 55:

Identificação do Equipamento: Bomba deslocamento positivo		TAG: BMB-204-106A
Sector: Mistura		
		
Visão Geral	Proteção Mecânica	Proteção Mecânica

ITEM 56:

Identificação do Equipamento: Bomba deslocamento positivo		TAG: BMB-204-109
Sector: Mistura		
		
Visão Geral	Proteção Mecânica	Proteção Mecânica

ITEM 57:

Identificação do Equipamento: Bomba deslocamento positivo		TAG: BMB-204-110
Sector: Mistura		
		
Visão Geral		Proteção Mecânica

ITEM 58:

Identificação do Equipamento: Bomba deslocamento positivo		TAG: BMB-204-111
Sector: Mistura		
		
Visão Geral		Proteção Mecânica