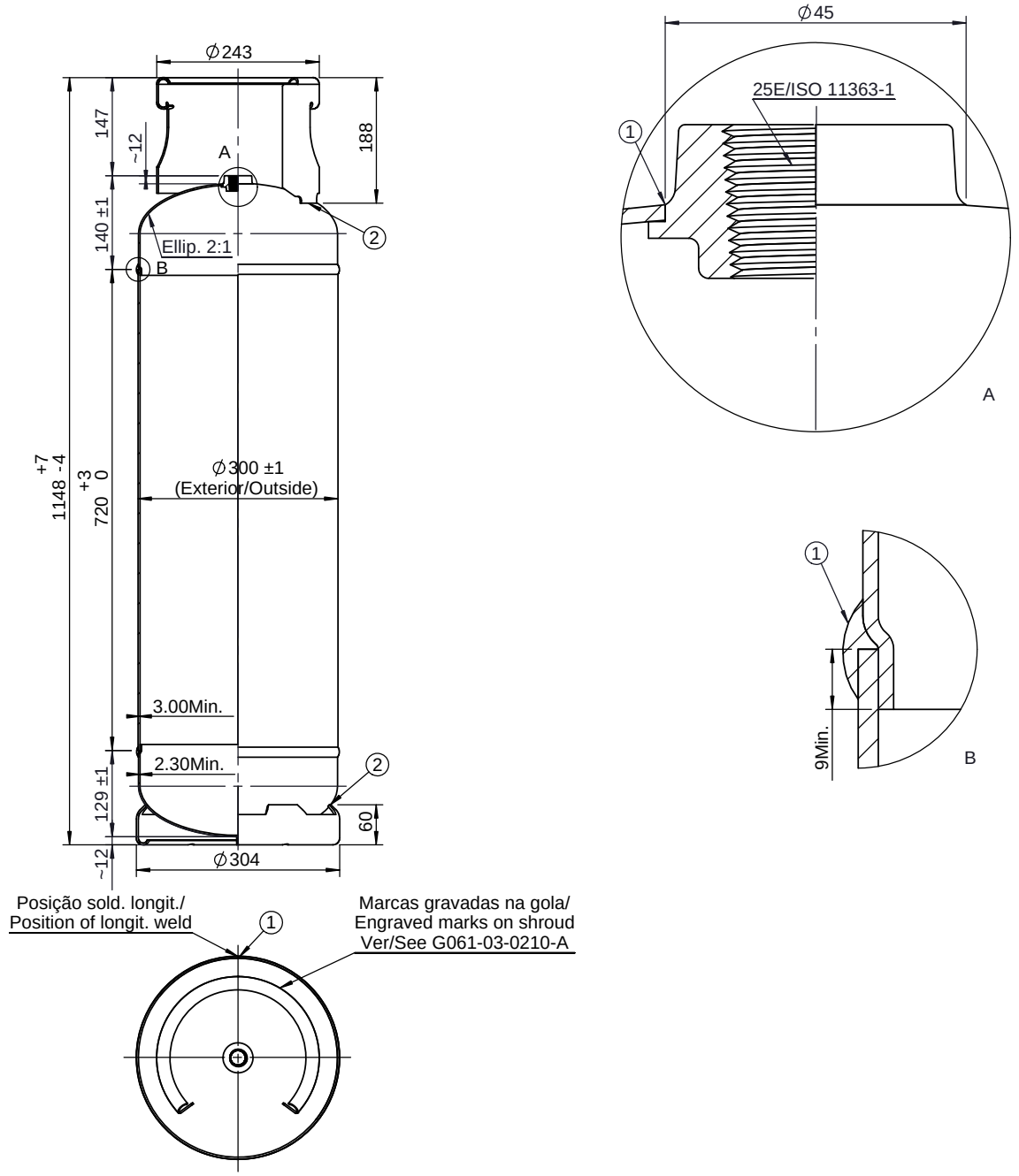
PRIVATE & CONFIDENTIAL
THIS DRAWING IS PROPERTY OF AMTROL-ALFA AND MUST NOT BE COPIED OR REPRODUCED WITHOUT THE PERMISSION OF THE COMPANY.

PRIVADO & CONFIDENCIAL
ESTE DESENHO É PROPRIEDADE DA AMTROL-ALFA E NÃO PODE SER COPIADO OU REPRODUZIDO SEM AUTORIZAÇÃO DA EMPRESA.

ELTON

AMTROL-ALFA



E CONSTRUCÇÃO DE ACORDO COM/CONSTRUCTION AS PER- EN13322-1:2003+A1:2006 / (Joint Effic.) J=0.9 + Directive 2010/35/UE (TPED) + ADR/RID 2013

ESPECIFICAÇÃO DA GARRAFA/CYLINDER SPECIFICATION

Corpo/Body- P310 NB/EN 10120:2008
Bolacha/Bung- C22E / EN 10083-2:2006
Gola/Shroud- S235JR/EN 10025-2:2004 ou/or Equivalente/Equivalent
Asa/Handle- ———
Pé/Footring- S235JR/EN 10025-2:2004 ou/or Equivalente/Equivalent
Placa/Plate- ———
Chapéu/Cap.- ———

Cap./W.Cap.- 061.00 L Min.	Pr.Reb./Burst Pr.- 94.5barMIn.
———	Teste Fuga./Leak.Test.- 6bar (N2)
———	Tensão Parede/Wall stress- ———
———	Tara sem vál./Empty Weight- ~27.4 kg
Pr.Teste/Test Pr. 42.0 bar	Tara com vál./Tare W. with valve- ———

REV.	DESCRIÇÃO/DESCRIPTION

PROCESSO DE SOLDADURA/WELDING PROCESS.:
1-Arco Submerso/SAW 2-MAG/GMAW

TRATAMENTO TÉRMICO/HEAT TREATMENT: Normalização/Normalizing (~905°C)

ACABAMENTO/FINISHING

Decapagem/Shotblasting-Quality surface SA 2½/ISO8501-1-2007
Metalização em zinco/One coat zinc hot spray with 15µm Min..
Esmalte em pó poliester com/Polyester powder coating with 60µm.
Cores/Colours-Verde/Green RAL6001

COMPONENTES/COMPONENTS

Bolacha/Bung-	BLM171
Gola/Shroud-	GL0119
Asa/Handle-	———
Pé/Footring-	PE0008
Placa Id./Id. Plate-	———
Chapéu/Cap.-	———

MODELO DE APROVAÇÃO / TYPE APPROVAL - 011G061

GARRAFA/CYLINDER
61 Lit. Cap./W.C.
GASES REFRIG./REFRIG. GASES

G061-03-0210

ENGENHARIA PRODUTO/PRODUCT ENGINEERING

DES./DRAW.	05-03-2014	Sergio Pereira
APROV./APPROV.	05-03-2014	Susana Lopes

Mod. PD021 Rev.3

PRIVATE & CONFIDENTIAL
THIS DRAWING IS PROPERTY OF AMTROL-ALFA AND MUST NOT BE COPIED OR REPRODUCED WITHOUT THE PERMISSION OF THE COMPANY.

PRIVADO & CONFIDENCIAL
ESTE DESENHO É PROPRIEDADE DA AMTROL-ALFA E NÃO PODE SER COPIADO OU REPRODUZIDO SEM AUTORIZAÇÃO DA EMPRESA.

ELTON

AMTROL-ALFA.



E	CONSTRUCÇÃO DE ACORDO COM/CONSTRUCTION AS PER- EN13322-1:2003+A1:2006 / (Joint Effic.) J=0.9 + Directive 2010/35/UE (TPED) + ADR/RID 2013			
ESP. DA GRF./CYLINDER SPEC.	Cap./W.Cap.- 061.00 L Min.	Pr.Teste/Test Pr.-42.0 bar	REV.	DESCRIÇÃO/DESCRIPTION
	———	Pr.Reb./Burst Pr.- 94.5barMIn.		
	———	Teste Fuga./Leak.Test.-6bar (N2)		
	———	Tensão Parede/Wall stress- ———	Tara sem vál./Empty Weight- ~27.4 kg	Tara com vál./Tare W. with valve- ———

MODELO DE APROVAÇÃO / TYPE APPROVAL- 011G061

GARRAFA/CYLINDER
61Lit. Cap./W.C.
GASES REFRIG./REFRIG. GASES

G061-03-0210

ENGENHARIA PRODUTO/PRODUCT ENGINEERING		
DES./DRAW.	05-03-2014	Sergio Pereira
APROV./APPROV.	05-03-2014	Susana Lopes

PRIVATE & CONFIDENTIAL
THIS DRAWING IS PROPERTY OF AMTROL-ALFA AND MUST NOT BE COPIED OR REPRODUCED WITHOUT THE PERMISSION OF THE COMPANY.

PRIVADO & CONFIDENCIAL
ESTE DESENHO É PROPRIEDADE DA AMTROL-ALFA E NÃO PODE SER COPIADO OU REPRODUZIDO SEM AUTORIZAÇÃO DA EMPRESA.

ELTON

AMTROL-ALFA

E	MATERIAL: -	ISO2768-1 v

REV.	DESCRIÇÃO DA REVISÃO/REVISION DESCRIPTION

Marcas Gravadas na Gola/Engraved Marks on Shroud

61.0Lit. Cap./W.C.

G061-03-0210-A

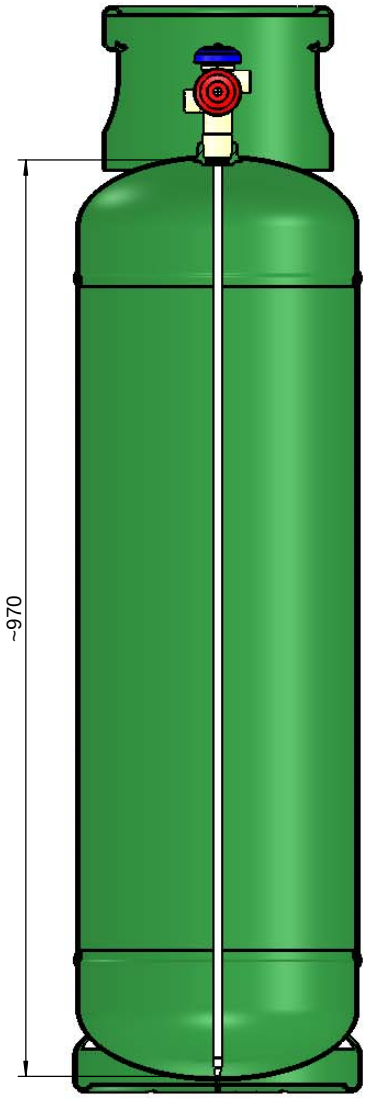
ENGENHARIA PRODUTO/PRODUCT ENGINEERING		
DES./DRAW.	05-03-2014	Sergio Pereira
APROV./APPROV.	05-03-2014	Susana Lopes

PRIVATE & CONFIDENTIAL
THIS DRAWING IS PROPERTY OF AMTROL-ALFA AND MUST NOT BE COPIED OR REPRODUCED WITHOUT THE PERMISSION OF THE COMPANY.

PRIVADO & CONFIDENCIAL
ESTE DESENHO É PROPRIEDADE DA AMTROL-ALFA E NÃO PODE SER COPIADO OU REPRODUZIDO SEM AUTORIZAÇÃO DA EMPRESA.

ELTON

AMTROL-ALFA



Válvula Omeca 76.0.190.0354 (Válvula com Racor Rápido)

- Montar tubo de pesca de 983.5mm (entra 18 na válvula) CC.VALCOM.00125

E	MATERIAL:	ISO2768-1 v

REV.	DESCRIÇÃO DA REVISÃO/REVISION DESCRIPTION

Garrafa com válvula e comprimento do tubo/ Cylinder with valve lenght of tube

G061-03-0210-B

ENGENHARIA PRODUTO/PRODUCT ENGINEERING

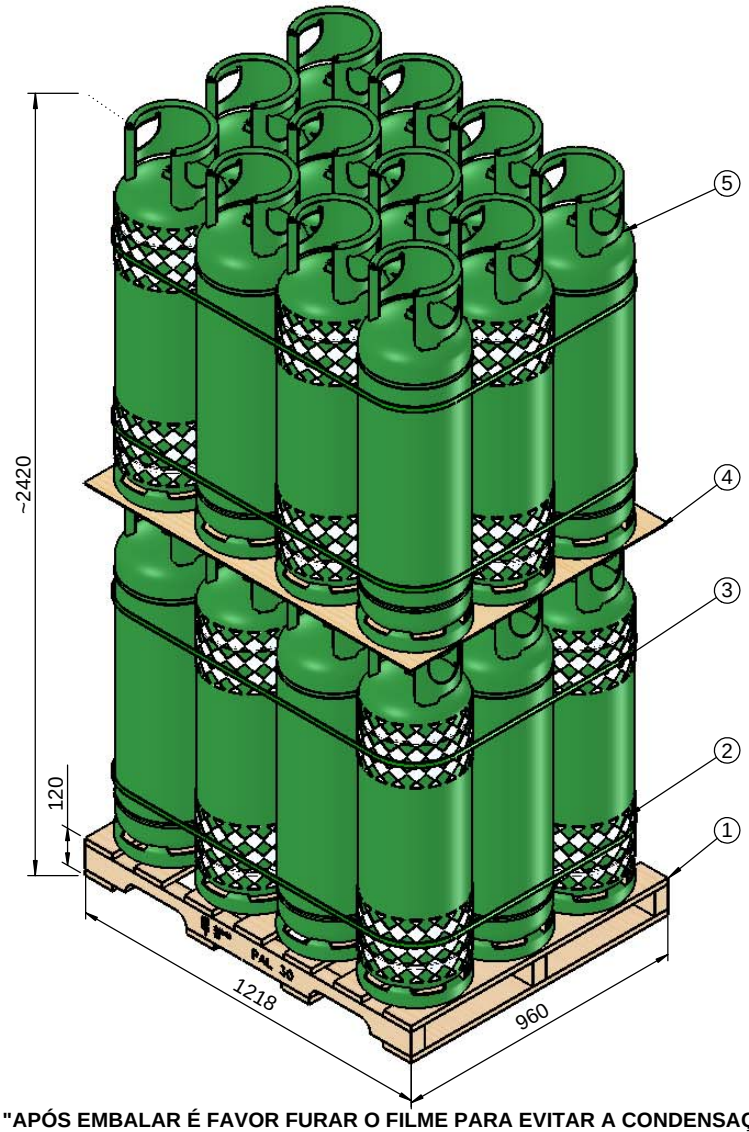
DES./DRAW.	05-03-2014	Sergio Pereira
APROV./APPROV.	05-03-2014	Susana Lopes

PRIVATE & CONFIDENTIAL
THIS DRAWING IS PROPERTY OF AMTROL-ALFA AND MUST NOT BE COPIED OR REPRODUCED WITHOUT THE PERMISSION OF THE COMPANY.

PRIVADO & CONFIDENCIAL
ESTE DESENHO É PROPRIEDADE DA AMTROL-ALFA E NÃO PODE SER COPIADO OU REPRODUZIDO SEM AUTORIZAÇÃO DA EMPRESA.

ELTON

AMTROL-ALFA



"APÓS EMBALAR É FAVOR FURAR O FILME PARA EVITAR A CONDENSAÇÃO"

Peso da embalagem/Packing weight=
24 x 27,7 +30 = 695kg

Volume por embalagem/Packing volume=
1,218 x 0,960 x 2,420 = 2,830m3

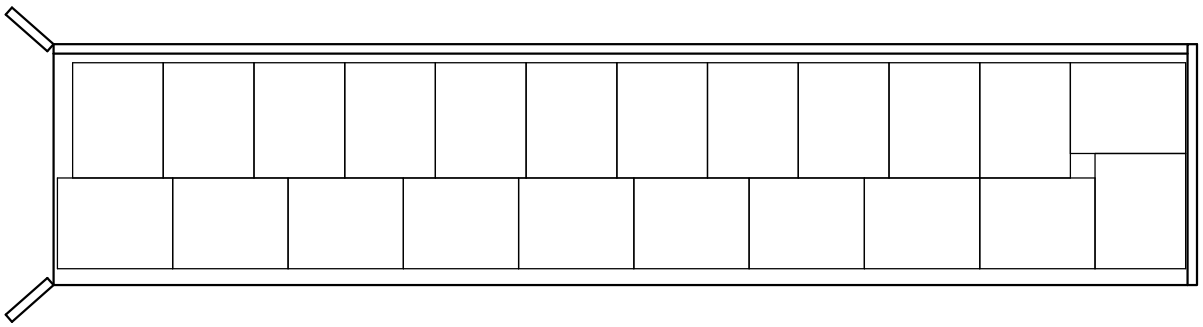
Nº de garrafas por Cont. 40HC/
Nº of cylinders by Cont. 40HC

22Pal. x 24grfs = 528grfs

Dimensões interiores do Cont. 40HC/
Inside dimensions of the Cont. 40HC

C = 12000mm
L = 2350mm
H = 2680mm (porta = 2580mm)

① Palete/Pallet PAL030
② Rede Plástica/Plastic Net (200mm)
(Grf. sim/Grf não) / (Cyl. yes/Cyl.not)
③ Poliprocinta/
Belt PET
④ Placa de Platex/Platex Plate
⑤ Filme Plástico/Plastic Film



E	MATERIAL:	ISO2768-1 v

REV.	DESCRIÇÃO DA REVISÃO/REVISION DESCRIPTION

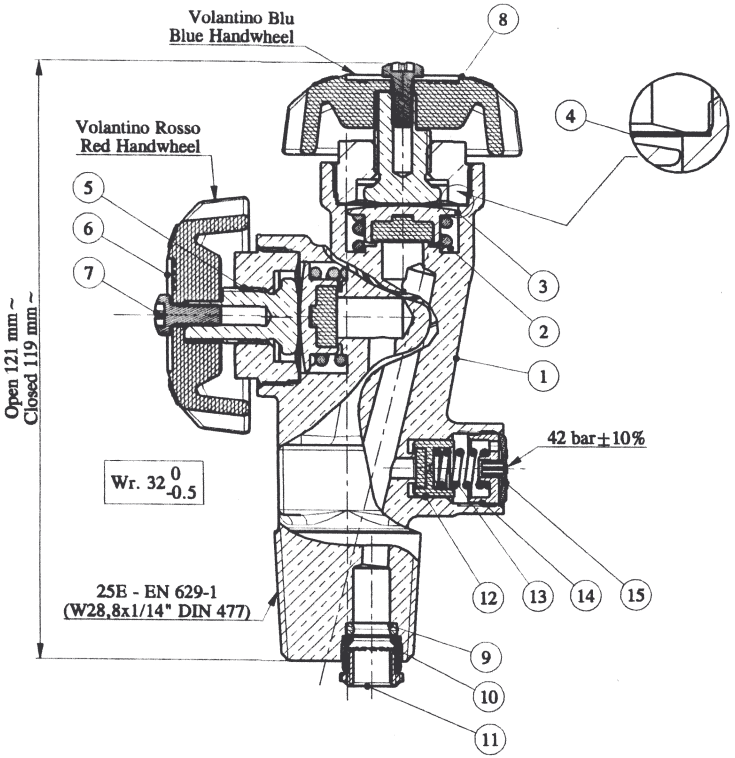
Carregamento Paletizado em Cont. 40HC
Load Palltetized Cont. 40HC

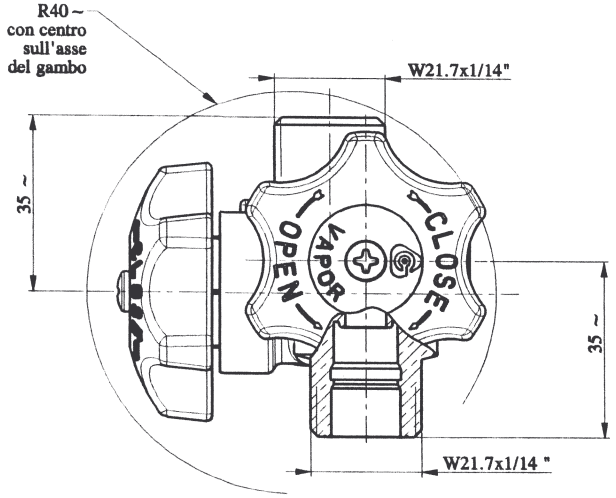
G061-03-0210-C

ENGENHARIA PRODUTO/PRODUCT ENGINEERING

DES./DRAW.	05-03-2014	Sergio Pereira
APROV./APPROV.	05-03-2014	Susana Lopes

This drawing cannot be reproduced nor given to a third party without a written authorization by CAVAGNA GROUP DIV. OMECA S.p.a. (ITALY)

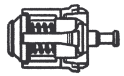




Markings:
- CAVAGNA GROUP symbol
- OMECA
- MADE IN EU
- Month and two last figures of year of contruction
- 42 bar
- 0354
- R
- ISO V
- 25E
- W21.7
- ΠΤ 0029 (as per drawing 2001100042)



Antifilling 0309501014
available
supplied separately
use 2 pieces for each valve



CAVAGNA GROUP
DIVISIONE OMECA
02 APR 2008

POS	DENOMINATION	Q.	DRAW NR.
15	Sealing cap - Red Ral 3020	1	1601101019
14	Spring retainer	1	0801100007
13	Spring	1	0701100177
12	Assembled piston	1	0309500089
11	Collet	1	3001102519
10	Assembled capsule	1	3001102518
9	Toroidal ring	1	0401100100
8	Blue Hanwheel Ral 5017	1	0201105585
7	Screw	2	1401101022
6	Red Hanwheel Ral 3016	1	0201105586
5	Assembled Rod	2	1309500069
4	Disc	4	1501100042
3	Assembled piston	2	0309500102
2	Spring	2	0701100056
1	Body	1	0101501626

DESCRIPTION	Liquid/Vapor valve for refrigerant gases with replaceable safety relief valve						
cavagna group omeca	GEN. TOLL. ±	GEN. FILL. R	ANG. TOLL. ±	DRAFT	SCALE 1:1	SHEET 1 /1	
	RESPONS.	DRAWN	ISSUE	MATERIAL			
	DATE	01-04-08	01-04-08	-			
	SIGNATURE	Savoldi	Treccani				
ACTIVITY	NUMBER	06021	PROJECT	06021	DRAW NUMBER		
	SIGN.	Treccani	REFERENCE	-	7601900354		
	INDEX	A0	XXXXX	XXXXX			