



: _____ (_____
: _____) _____ "

: _____
: 11.02.02.06

() : 300.050,00 €(24%)

1/2019



μ

1.	-	.....	4
2.	-	.....	4
3.	,	&	5
4.	-	.....	6
5.	-	-	7
6.	.....	.....	7
7.	.....	.....	7
8.	( )	.....	7
9.	.	.....	7
10.	.....	.....	8
11.	.	.....	8
12.	.....	.....	8
13.	-	.....	9
14.	.....	.....	9
15.	.	.....	10
16.	-	.....	10
17.	-	.....	11
18.	-	.....	11
19.	.....	.....	112
20.	/	.....	13
21.	-	-	16
22.	-	.....	17
23.	-	-	18
24.	.....	.....	20
25.	.....	.....	21

26.	-	.....	22
27.	&	.....	22
28.	,	,	..... 24
29.	-	.....	24
30.	-	.....	25
31.		.....	25
32.		.....	26
33.		.....	26
34.	.....		27
35.	.....		27
36.	-	.....	28
37.	-	.....	30
38.	-	.....	30
39.	-	.....	31
40.	-		... 31
41.		.....	32
42.		.....	32
43.		.....	32
44.	&	-	33
45.		.....	33
46.		.....	33
47.		.....	33
48.	( . . . )	.....	33

1.

2.

- μ μ μ .

1) μ .

2)

3) μ μ .

4) μ μ .

5) (. . .).

6) μ μ ,

7) μ .

8) μ μ .

9) μ μ
10) μ $\mu\mu$

3. , &

4.

μ μ , μ μ , μ μ ,
 μ).

5.

, , , μ , μ ,
 μ μ .4412/16. (μ μ , 302 . 1)
.4412/2016).

μ 140 .4012/16.

μ μ μ μ 302 .4412/16
 μ μ μ - μ , μ μ
 , μ .
 $\mu\mu$ μ μ μ , μ

6.

4412/16, , μ μ .4 144
 , μ μ μ

7.

8.

()

). μ μ μ . (16.2.

9.

μ μ μ μ μ μ

(„ » μ μ μ μ - μ) „ .

10.

.4412/16.	μ μ μ	μ μ μ
	$136,$ (2) μ	$138,$ $142,$ 146
151	$.4412/16,$ μ μ	$, 136,$ μ

11.

μ μ μ μ 165, 166, 336 .4412/16 μ
 μ 25

12.

13.

14.

$$\mu\bar{\mu} \quad \mu \quad , \quad \mu\bar{\mu} \quad \mu \quad \mu\bar{\mu} \quad \mu$$

, μ μ . 4 138, μ μ
 μ μ μ ,
 μ . μ μ μ , μ μ
 μ μ , μ .

15.

16.

μ 206, 100 12201-2,
μ) 545

17.

18.

19.

• ,) μ (μ -
.3 6). μ μ 89/99 (. . 4

• μ μ , μ μ ,
15085/593/03 (. . 3 . 4. . 7).

μ ,

, μ , μ

, μ μ

• (4) μ
• (3)
• (2) μ μ μ μ 6t μ
• (2)
• (2) 3

20.

/

μ μ 145, 146 & 147 . 4412/2016.
 μ (12) μ
 μ μ .
145 147 . 4412/2016 μ μ , μ μ
($\mu\mu$ $\mu\mu$ GANTT) μ μ , μ (μ
 μ μ) μ μ , μ μ
 $\mu\mu$
(1.000.000,00) $\mu\mu$ μ
 μ μ μ , μ (15) μ

, μ .2 145 . 4412/2016.
30 μ μ μ μ
 μ μ

$$\begin{array}{ccccccc} \text{ii.} & \mu & , & & \mu & , & \mu \\ & \mu & & & & & , \\ \text{iii.} & \mu & , & (2) & \mu\mu & , & \mu \\ & \mu & & & \mu & , & \end{array}$$

21.

μ .
 μ ,
 μ .
 μ .
 μ

22.

μ

μ

1:1000.

$\mu \quad \mu$

μ

μ

μ

μ

μ

$\mu \mu$

$\mu \quad \mu$

$87.$

$\mu \quad \mu$

μ

μ

$1/100$

$\mu \quad \mu$

$1/10$

(. .

),

μ

15 μ

i.

,

ii.

$\mu \quad \mu$

$\mu \quad \mu$

μ

μ

$\mu \quad \mu$

()

23.

$\mu \quad \mu$

μ

μ

(μ

$\mu \quad \mu$

μ

)

$\mu \quad \mu$

μ

μ

μ

μ

μ

μ

,

,

μ

μ

μ

μ

μ

(

,

μ

μ

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

μ

μ , μ

μ

,

μ μ μ

i.

,

μ

,

μ

ii.

μ

,

μ

,

μ

,

μ

,

iii.

μ

,

μ μ

μ

,

μ μ

24.

μ μ , μ

μ , μ

μ

,

μ :

.

.

μ

.

μ μ (μ , μ μ).

.

μ

μ μ

.

μ

μ

.

- μ (. . . , μ , μ) μ
 μ . μ (10) μ , μ μ
 μ μ , μ
 μ , μ) (μ . μ
 μ , μ , μ , μ
 μ (. . .) :
• μ 4042/2012 (24/) : “
 μ 2008/99/
 μ , μ 2008/98/ - “ μ μ
• 36259/1757/ 103/23.08.2010 (1312/24.08.2010) “ ,
 $\mu\mu$ 3 , 7 , ()” μ
• μ & μ . . “
 μ . 4834/25.01.2013
 μ 1312). 36259/1757/ 103/2010

μ (. . .). μ μ μ

25.

- μ μ , μ (μ , μ) μ
 μ μ , μ (μ , μ) μ
 μ 20 . . .). μ , (μ μ μ
 μ , μ μ , μ , μ
 μ , μ , μ , μ

μ μ μ μ .
 μ μ μ μ 20μ μ μ μ .
 μ .
 μ .
 μ .
 μ

26.

μ ,
 μ μ ,
 μ .
 μ μ μ ,
 μ .
 μ μ μ μ .
.4 μ 170 , μ μ .
.4412/16) μ (μ μ 160
159 , μ , μ , μ

27. &

O μ ,
 μ , μ ,
(138μ . 4412/2016) μ , μ ,
 μ .
• 22-12-33(406 / 33) . .
" " . .
• . . 447/75 (142 /75) " μ μ . . 17/78
 μ μ "
• . . 495/76 (337 / 76) "
" "

- HY.A. BM5/30428 (589 /30-6-1980) " μ μ
- . . 778/80 (193 /80) " μ μ
- . . 1073/81 (260 /81) " μ μ
" "
- HY.A. BM5/30058 (121 /23-3-1983) " μ μ
- .1430/84 (49 /84) " μ , μ " "
- .1568/85 (177 /18.10.85) " μ " "
- . . 294/88 (138 /88) " "
- . . 395/94 (220 /94) " μ μ μ 89/655 / ".
- . . 396/94 (220/94) " μ μ μ 89/ 656 / ".
- . . 397/94 (221 /94) " μ μ μ i 90/269/ ".
- . . 399/94 (221 '/94) " μ μ μ , ,
- . . 105/95 (67 /95) " μ μ μ 92/58 / ".
- . . 16/96 (10 /96) " μ μ μ 89/654/ ".
- . . 17/96 (11 /96) " μ μ μ μ μ μ
89/391/ 91/ 383 / ".
- . . 305/96 (212 /96) " μ μ μ μ μ μ
92/ 57 / .
- . . (. ., μ ,) μ μ

μ μ (μ μ μ μ μ μ μ μ . .)

 μ μ , μ , , ,

μ . μ μ () , μ μ μ
 μ μ μ μ
 / .177/2.3.2001 (266), /85/ 14.5.2001 (686) / 889/
 27.11.2002 (16), $\mu\mu$ μ μ , μ μ μ
 μ μ μ μ μ μ
 μ (30) μ
 μ .
 μ (. . .) μ (. . .) μ . . 305/96.
 μ
 μ (. . .)

28.

$$\frac{(\mu_1, \dots, \mu_n)}{\mu_1 \dots \mu_n}.$$

29.

30.

31.

μ μ μ μ μ μ
 $(\mu \mu \quad)$ μ 169 , μ μ .4412/16.

 μ ,
 μ .

 μ ,
 μ .

 μ ,
 μ μ , μ μ μ 10
157 .4412/16.

32.

33.

μ μ , μ μ , μ μ
 μ μ μ

μ μ μ
 μ .

34.

. (16.1.

35.

μ μ
 μ

1)

• μ μ
•
•
• μ μ μ
• μ

2)

μ (μ - μ μ) μ μ μ

3)

i. , (as build) μ :
 μ , μ 1:1000, μ
 (-), μ μ
 , μ ,
 μ μ μ
 (- μ , μ μ - μ), μ , (μ μ), , ,
 , , , , , , , , ,

ii. μ 1:10/100, μ
 (μ ,) , μ μ / μ
 (, ,), μ , ,

iii. μ
 , , , , , , ,

36.

μ μ μ 151 .4412/16.
 $\underline{\mu}$, μ μ μ μ
 μ μ μ μ μ
 μ , μ μ μ , $\mu\mu$, μ
 μ
 μ , μ , μ
 μ , μ , μ
 μ , μ , μ
 μ , μ , μ
« μ μ μ , μ ».

37.

μ , , , , , 169, μ , 170, , .4412/16 (.4412/2016) .4412/2016). .4412/2016.

38.

39.

40.

41.

µ µ 300.050,00 € **µ**
604,56 € **µ**

42.

43.

μ , μ 126 154
.4412/16.

44. &

μ 161 .4412/16.

45.

μ μ 167 .4412/16.

46.

μ μ

47.

μ

μ

48.

(. . .)

**€1.500.000,00,
(...).**

$$\mu \quad \mu \quad \mu\mu \quad , \quad \mu \quad ,$$

µ ,
µ . . .
µ ,
µ µ , µµ
µ , µ ISO 9001 ISO/IEC 17021 µ —
µ SO 14001, µ , µ 28
OHSAS 18001. 1801

/
T.Y

04/11/2019

04/11/2019

Sc