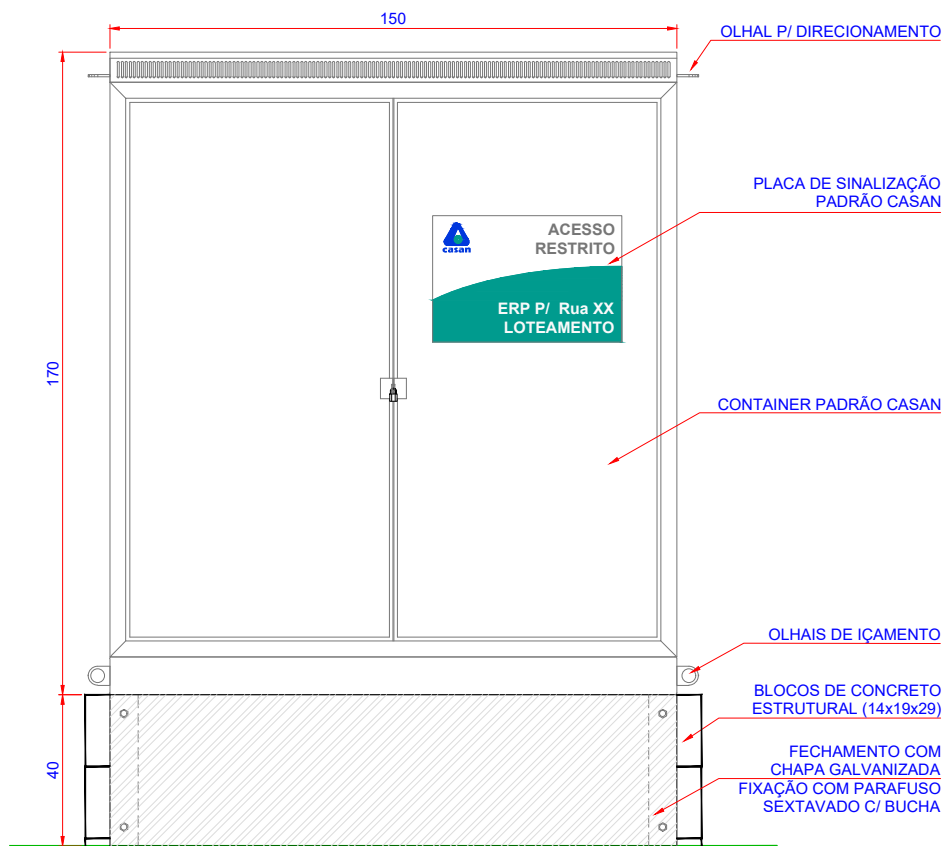


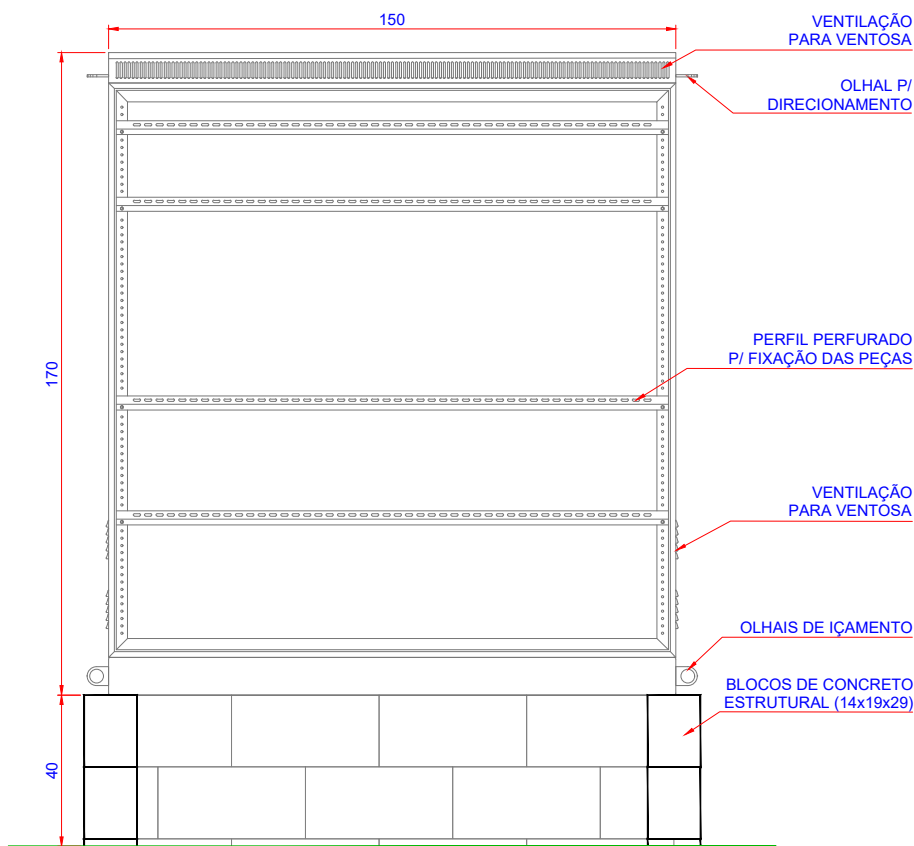
CONTAINER PADRÃO - ESTAÇÃO REDUTORA DE PRESSÃO



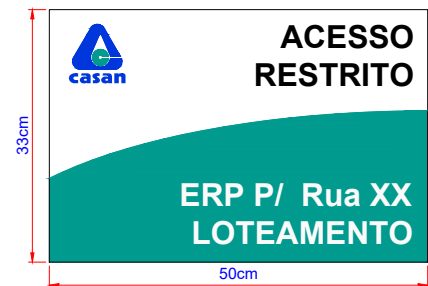
1 VISTA FRONTAL
ESCALA 1:25



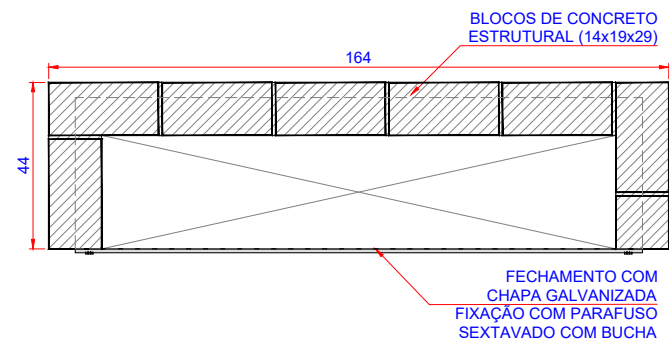
2 VISTA LATERAL
ESCALA 1:25



3 VISTA FRONTAL (INTERNA)
ESCALA 1:25



4 PLACA DE IDENTIFICAÇÃO PADRÃO CASAN
SEM ESCALA



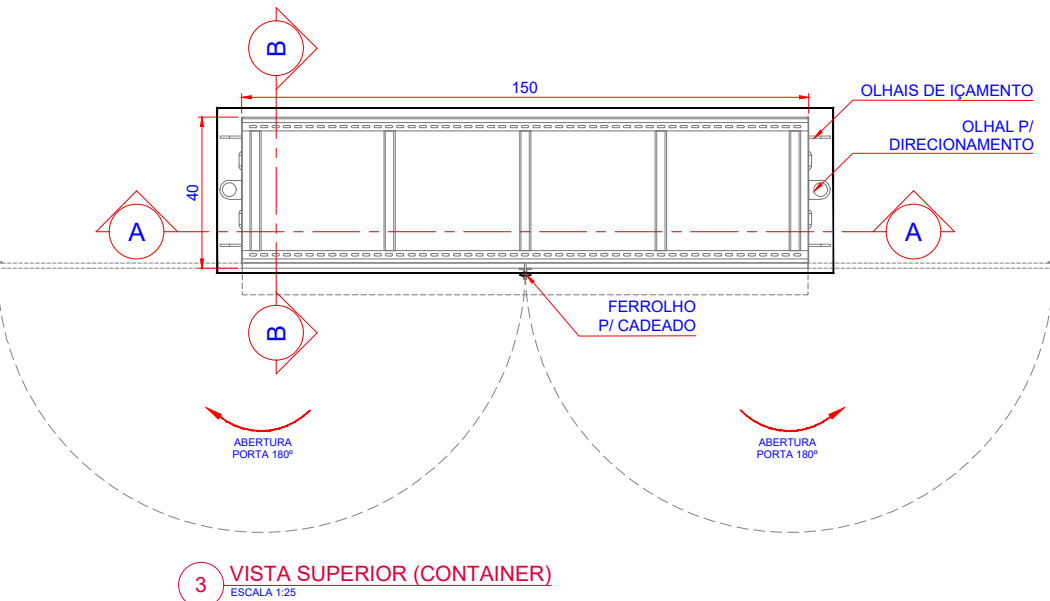
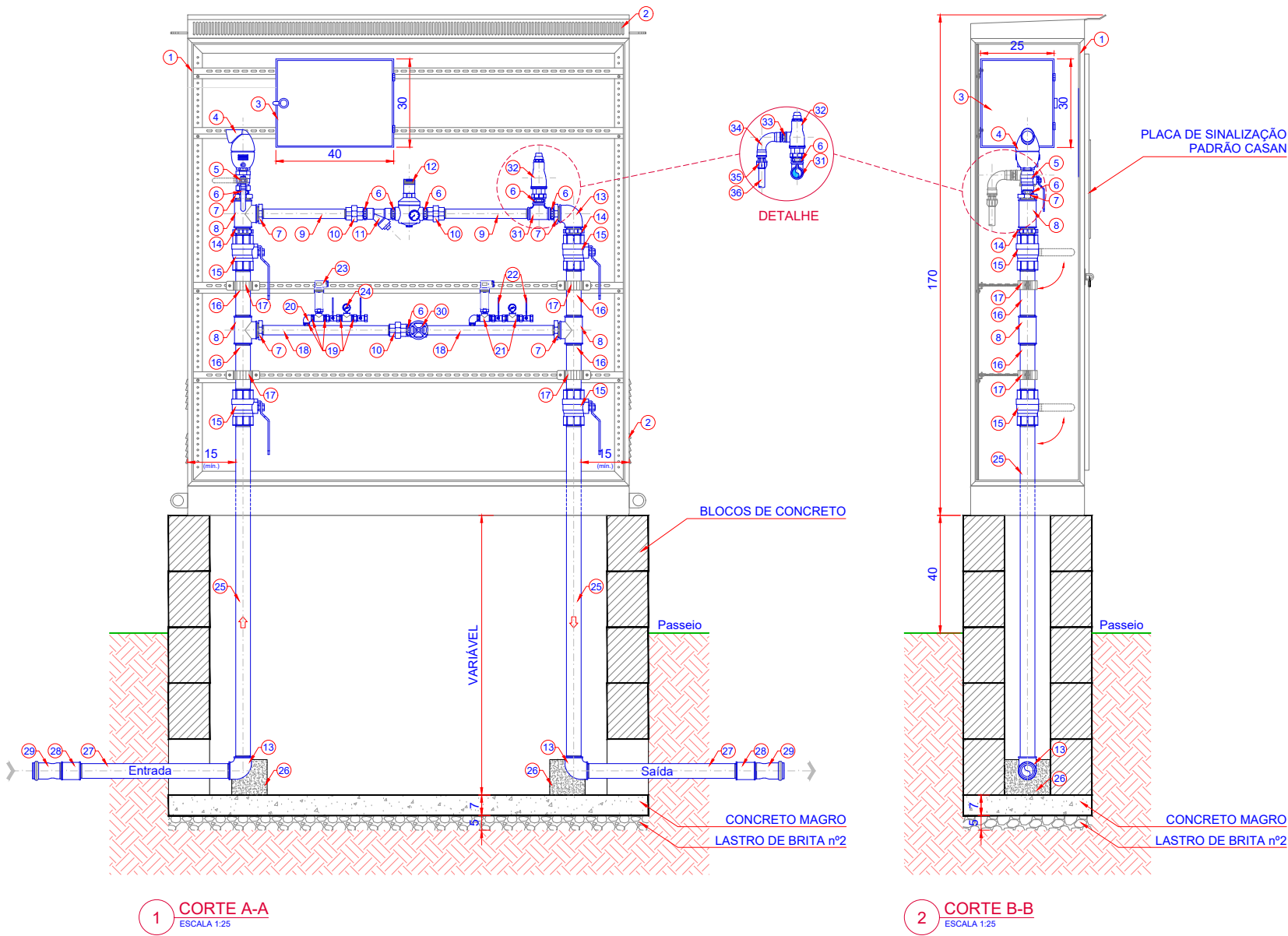
5 VISTA SUPERIOR (BASE)
ESCALA 1:25



CASAN - Companhia Catarinense de Águas e Saneamento

	MANUAL DO EMPREENDEDOR	
	TÍTULO PADRÃO ESTAÇÃO REDUTORA DE PRESSÃO	ESCALA INDICADA
	PROJETO CONTAINER E SINALIZAÇÃO PADRÃO	DATA fev-26

ESTAÇÃO REDUTORA DE PRESSÃO - DN 2 x 1"



MATERIAIS			
ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.
1	CONTAINER IP55 PADRÃO CASAN	UN	1
2	VENTILAÇÃO PARA VENTOSA	UN	1
3	TELEMETRIA CFE - PADRÃO CASAN	UN	1
4	VENTOSA DE ESCAPE DE AR DN 1"	PÇ	1
5	REGISTRO BRONZE ESFERA ALAVANCA DN 1"	PÇ	1
6	NIPLE GALVANIZADO DN 1"	PÇ	7
7	BUCHA DE REDUÇÃO DN 2" X 1"	PÇ	5
8	TEE GALVANIZADO DN 2"	PÇ	3
9	TUBO GALVANIZADO** DN 1" (31 cm)	PÇ	2
10	UNIÃO GALVANIZADA DN 1"	PÇ	3
11	FILTRO Y COM PENEIRA BRONZE DN 1"	PÇ	1
12	VÁLVULA REDUTORA DE PRESSÃO VRP DN 1"	PÇ	1*
13	CURVA GALVANIZADA 90º DN 2"	PÇ	3
14	NIPLE GALVANIZADO DN 2"	PÇ	2
15	REGISTRO BRONZE ESFERA ALAVANCA DN 2"	PÇ	4
16	TUBO GALVANIZADO** DN 2" (20 cm)	PÇ	4
17	ABRAÇADEIRA P/ SUPORTE DE TUBO C/ VERGALHÃO	PÇ	4
18	TUBO GALVANIZADO** DN 1" (46 cm)	PÇ	2
19	NIPLE GALVANIZADO DN 1/4"	PÇ	10
20	COTOVELO 90º GALVANIZADO DN 1/4"	PÇ	2
21	TEE GALVANIZADO DN 1/4"	PÇ	4
22	REGISTRO BRONZE ESFERA ALAVANCA DN 1/4"	PÇ	4
23	TRANSDUTOR DE PRESSÃO DN 1/4"	PÇ	2
24	MANÔMETRO DN 1/4"	PÇ	2
25	TUBO GALVANIZADO** DN 2" (variável - ≥ 1,20m)	PÇ	2
26	BLOCO DE ANCORAGEM	PÇ	2
27	TUBO GALVANIZADO** DN 2" (100 cm)	PÇ	2
28	LUVA GALVANIZADA DN 2"	PÇ	2
29	ADAPTADOR PVC BR DN 50 JE	PÇ	2
30	REGISTRO GLOBO BRONZE DN 1"	PÇ	1
31	TEE GALVANIZADO DN 1"	PÇ	1
32	VÁLVULA DE ALÍVIO BRONZE DN 1"	PÇ	1
33	NIPLE DUPLO REDUÇÃO DN 1" x 3/4"	PÇ	1
34	CURVA LONGA FÊMEA DN 3/4"	PÇ	1
35	ADAPTADOR PEAD 32mm x 20mm	PÇ	1
36	TUBO PEAD 20mm	PÇ	1

* Incluindo kit reparo
** Tubo galvanizado de parede grossa, com costura



TÍTULO

PADRÃO ESTAÇÃO REDUTORA DE PRESSÃO

PROJETO

LIGAÇÃO - DN 2"x1"

MANUAL DO EMPREENDEDOR

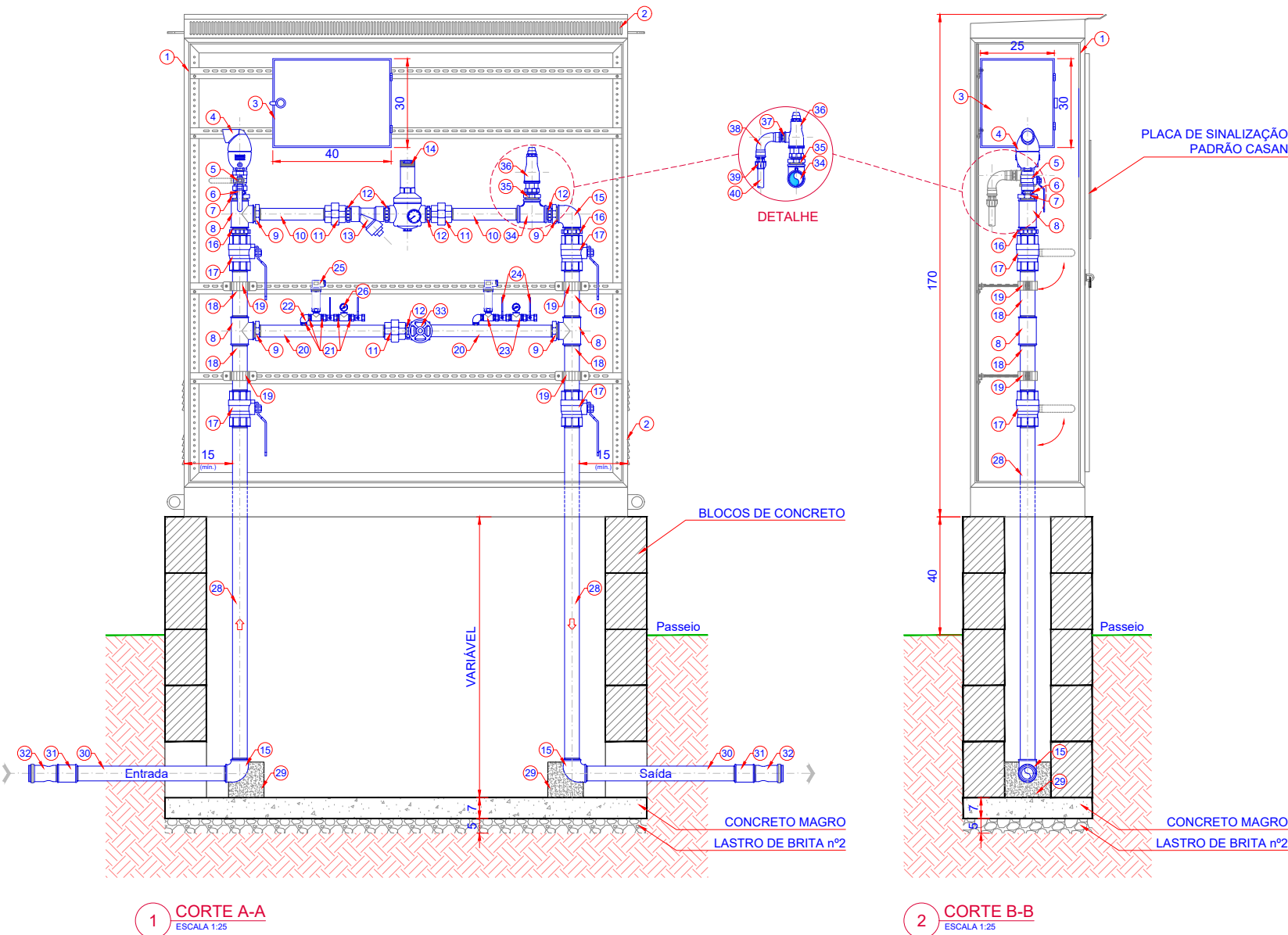
ESCALA

INDICADA

DATA

fev-26

ESTAÇÃO REDUTORA DE PRESSÃO - DN 2 x 1 1/2"



MATERIAIS			
ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.
1	CONTAINER IP55 PADRÃO CASAN	UN	1
2	VENTILAÇÃO PARA VENTOSA	UN	1
3	TELEMETRIA CFE - PADRÃO CASAN	UN	1
4	VENTOSA DE ESCAPE DE AR DN 1"	PÇ	1
5	REGISTRO BRONZE ESFERA ALAVANCA DN 1"	PÇ	1
6	NIPLE GALVANIZADO DN 1"	PÇ	1
7	BUCHA DE REDUÇÃO DN 2" X 1"	PÇ	1
8	TEE GALVANIZADO DN 2"	PÇ	3
9	BUCHA DE REDUÇÃO DN 2" X 1 1/2"	PÇ	4
10	TUBO GALVANIZADO** DN 1 1/2" (25 cm)	PÇ	2
11	UNIÃO GALVANIZADA DN 1 1/2"	PÇ	3
12	NIPLE GALVANIZADO DN 1 1/2"	PÇ	5
13	FILTRO Y COM PENEIRA BRONZE DN 1 1/2"	PÇ	1
14	VÁLVULA REDUTORA DE PRESSÃO VRP DN 1 1/2"	PÇ	1*
15	CURVA GALVANIZADA 90° DN 2"	PÇ	3
16	NIPLE GALVANIZADO DN 2"	PÇ	2
17	REGISTRO BRONZE ESFERA ALAVANCA DN 2"	PÇ	4
18	TUBO GALVANIZADO** DN 2" (20 cm)	PÇ	4
19	ABRAÇADEIRA P/ SUPORTE DE TUBO C/ VERGALHÃO	PÇ	4
20	TUBO GALVANIZADO** DN 1 1/2" (45 cm)	PÇ	2
21	NIPLE GALVANIZADO DN 1/4"	PÇ	10
22	COTOVELO 90° GALVANIZADO DN 1/4"	PÇ	2
23	TEE GALVANIZADO DN 1/4"	PÇ	4
24	REGISTRO BRONZE ESFERA ALAVANCA DN 1/4"	PÇ	4
25	TRANSDUTOR DE PRESSÃO DN 1/4"	PÇ	2
26	MANÔMETRO DN 1/4"	PÇ	2
27	REGISTRO BRONZE ESFERA ALAVANCA DN 1 1/2"	PÇ	1
28	TUBO GALVANIZADO** DN 2" (variável - ≥ 1,20m)	PÇ	2
29	BLOCO DE ANCORAGEM	PÇ	2
30	TUBO GALVANIZADO** DN 2" (100 cm)	PÇ	2
31	LUVA GALVANIZADA DN 2"	PÇ	2
32	ADAPTADOR PVC BR DN 50 JE	PÇ	2
33	REGISTRO GLOBO BRONZE DN 1 1/2"	PÇ	1
34	TEE GALVANIZADO DN 1 1/2"	PÇ	1
35	NIPLE DUPLO REDUÇÃO DN 1 1/2" x 1"	PÇ	1
36	VÁLVULA DE ALÍVIO BRONZE DN 1"	PÇ	1
37	NIPLE DUPLO REDUÇÃO DN 1" x 3/4"	PÇ	1
38	CURVA LONGA FÊMEA DN 3/4"	PÇ	1
39	ADAPTADOR PEAD 32mm x 20mm	PÇ	1
40	TUBO PEAD 20mm	PÇ	1

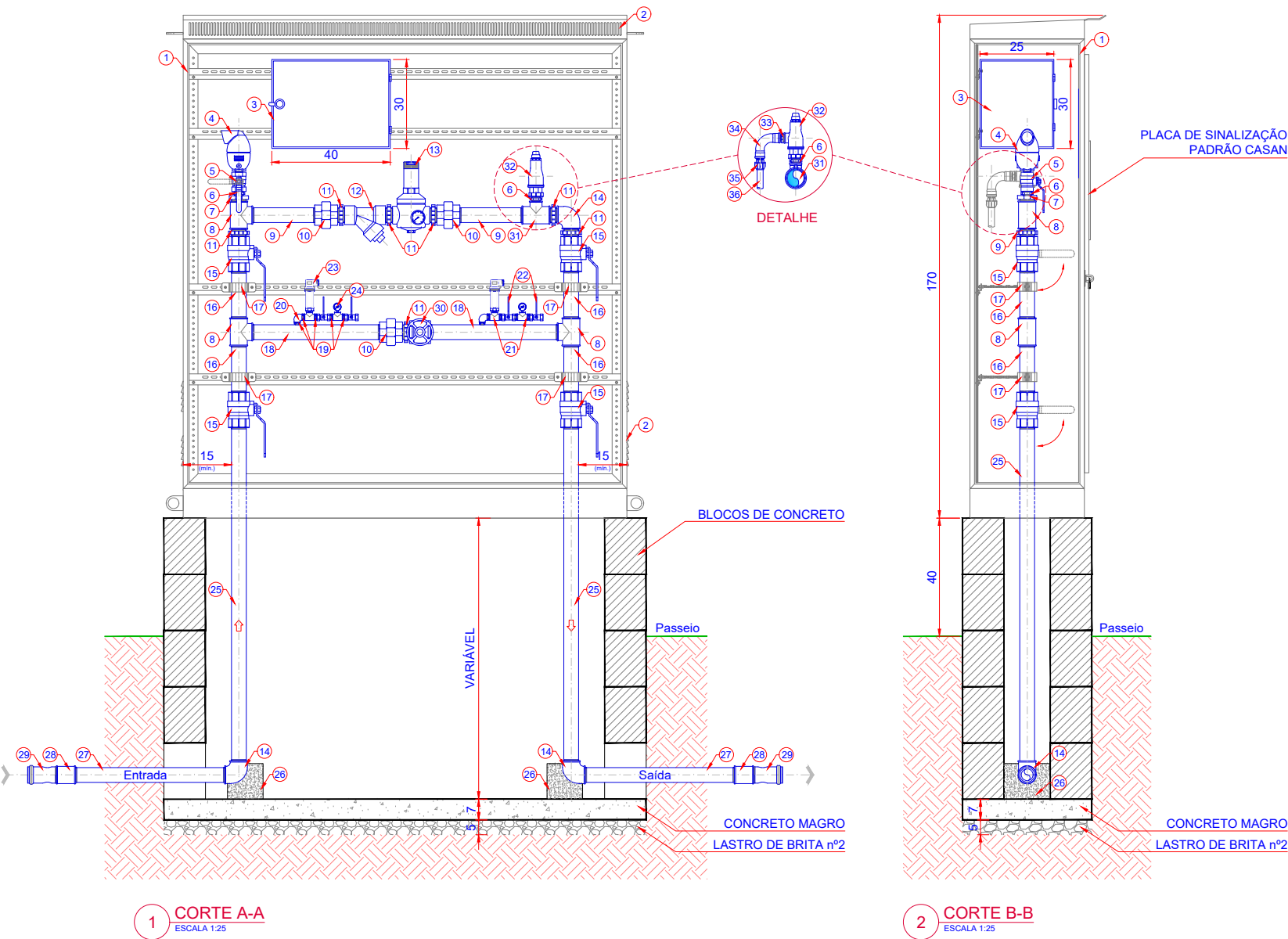
* Incluindo kit reparo
** Tubo galvanizado de parede grossa, com costura

CASAN - Companhia Catarinense de Águas e Saneamento



MANUAL DO EMPREENDEDOR		
TÍTULO	PADRÃO ESTAÇÃO REDUTORA DE PRESSÃO	ESCALA
PROJETO	LIGAÇÃO - DN 2"x1 1/2"	INDICADA
		DATA
		fev-26

ESTAÇÃO REDUTORA DE PRESSÃO - DN 2"



MATERIAIS			
ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.
1	CONTAINER IP55 PADRÃO CASAN	UN	1
2	VENTILAÇÃO PARA VENTOSA	UN	1
3	TELEMETRIA CFE - PADRÃO CASAN	UN	1
4	VENTOSA DE ESCAPE DE AR DN 1"	PÇ	1
5	REGISTRO BRONZE ESFERA ALAVANCA DN 1"	PÇ	1
6	NIPLE GALVANIZADO DN 1"	PÇ	2
7	BUCHA DE REDUÇÃO DN 2" X 1"	PÇ	1
8	TEE GALVANIZADO DN 2"	PÇ	3
9	TUBO GALVANIZADO** DN 2" (25 cm)	PÇ	2
10	UNIÃO GALVANIZADA DN 2"	PÇ	3
11	NIPLE GALVANIZADO DN 2"	PÇ	7
12	FILTRO Y COM PENEIRA BRONZE DN 2"	PÇ	1
13	VÁLVULA REDUTORA DE PRESSÃO VRP DN 2"	PÇ	1*
14	CURVA GALVANIZADA 90º DN 2"	PÇ	3
15	REGISTRO BRONZE ESFERA ALAVANCA DN 2"	PÇ	4
16	TUBO GALVANIZADO** DN 2" (20 cm)	PÇ	4
17	ABRAÇADEIRA P/ SUPORTE DE TUBO C/ VERGALHÃO	PÇ	4
18	TUBO GALVANIZADO** DN 2" (46 cm)	PÇ	2
19	NIPLE GALVANIZADO DN 1/4"	PÇ	10
20	COTOVELO 90º GALVANIZADO DN 1/4"	PÇ	2
21	TEE GALVANIZADO DN 1/4"	PÇ	4
22	REGISTRO BRONZE ESFERA ALAVANCA DN 1/4"	PÇ	4
23	TRANSDUTOR DE PRESSÃO DN 1/4"	PÇ	2
24	MANÔMETRO DN 1/4"	PÇ	2
25	TUBO GALVANIZADO** DN 2" (variável - ≥ 1,20m)	PÇ	2
26	BLOCO DE ANCORAGEM	PÇ	2
27	TUBO GALVANIZADO** DN 2" (100 cm)	PÇ	2
28	LUVA GALVANIZADA DN 2"	PÇ	2
29	ADAPTADOR PVC BR DN 50 JE	PÇ	2
30	REGISTRO GLOBO BRONZE DN 2"	PÇ	1
31	TEE GALVANIZADO DN 2" x 1"	PÇ	1
32	VÁLVULA DE ALÍVIO BRONZE DN 1"	PÇ	1
33	NIPLE DUPLO REDUÇÃO DN 1" x 3/4"	PÇ	1
34	CURVA LONGA FÊMEA DN 3/4"	PÇ	1
35	ADAPTADOR PEAD 32mm x 20mm	PÇ	1
36	TUBO PEAD 20mm	PÇ	1

* Incluindo kit reparo
** Tubo galvanizado de parede grossa, com costura

CASAN - Companhia Catarinense de Águas e Saneamento



MANUAL DO EMPREENDEDOR		
TÍTULO	PADRÃO ESTAÇÃO REDUTORA DE PRESSÃO	ESCALA
PROJETO	LIGAÇÃO - DN 2"	INDICADA
		DATA
		fev-26