

ACO Drain®



*Soluções de Drenagem de Exteriores*

## **Catálogo Geral**



## SLIMLINE

**Canal em betão polímero com ranhura central para drenagem de: zonas pedonais, ajardinadas e paisagísticas, ciclovias e acessos para deficientes, certificados pela EN 1433 /DIN 19580**

Diâmetro: 11,0 cm

Classes de carga A 15, B 125, C 250

### Canais Slimline em betão polímero

Produto	Comprimento (cm)	Largura (cm)	Altura (cm)	Kg. Unid.	Unid. (Emb.)	Código
Canal	100	14,6	14,6	18,7	48	7110
	50	14,6	14,6	9,2	-	7187
Canal inspeccionável com tampa	54	14,6	14,6	12,0	-	7194



Canal Slimline, 1,0 m

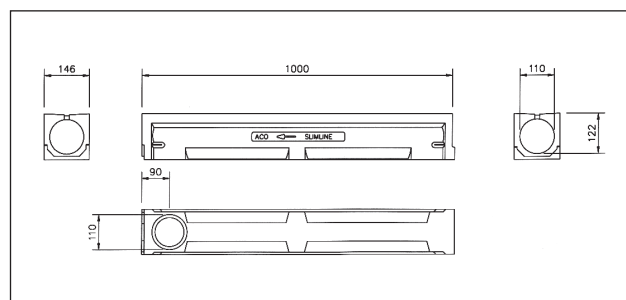
### Sumidouro com cesto e tampa de visita, com 2 saídas pré-formadas DN100 e DN150

Produto	Comprimento (cm)	Largura (cm)	Altura (cm)	Kg. Unid.	Unid. (Emb.)	Código
Sumidouro	54	14,6	52,0	27,3	-	7193

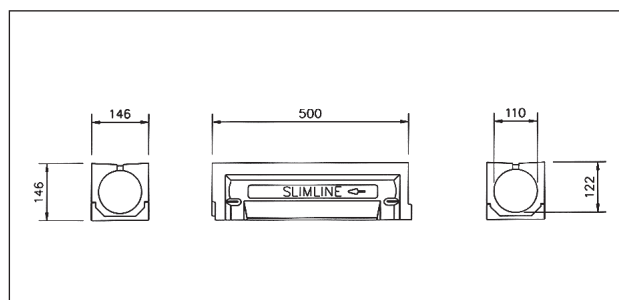


Sumidouro do canal Slimline, com grelha ranhurada

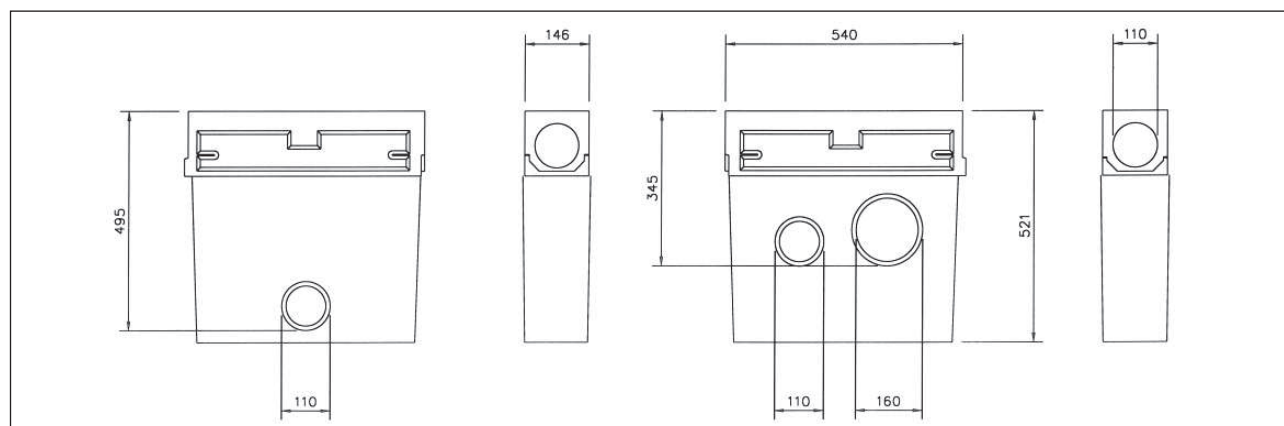
### Elementos Técnicos



Canal Slimline, 1 m



Canal Slimline, 0,5 m



Sumidouro Slimline completo, 0,5m

## KERB DRAIN

**Sistema de drenagem linear ACO DRAIN Kerb Drain, em betão polímero, monolítico, certificado pela EN 1433 /DIN 19580**

Largura útil de 10,0 cm

Classes de carga A 15, B 125, C 250

### Corpo do canal ACO DRAIN Kerb Drain

Sistemas KDHB 255, KD305 e KD480

Tipo	Comp. (cm)	Larg. útil (cm)	Larg. total (cm)	Altura (cm)	Alt. até geratriz descarga (cm)	Kg. (Unid.)	Código
KDHB225	100	8	12,5	25,5	23,5	37,2	7950
KDHB225	50	8	12,5	25,5	23,5	18,5	7958
KD305	50	10	15	30,5	28	26,5	7961
KD305B	50	10	15	30,5	28	29,5	7972
KD305	100	10	15	30,5	28	52	7959
KD305	25	10	15	30,5	28	12	7960
KD480	50	10	15	48	45,5	35	4926
KD480B	50	10	15	48	45,5	36,4	4923



Canal Aco Kerb Drain 305 e 480, 0,5m

### Corpo do canal ACO DRAIN Kerb Drain

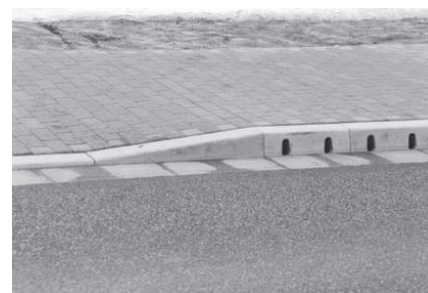
Sistemas KDHB 255, KD305 e KD480, com abertura de inspeção

Tipo	Comp. (cm)	Larg. útil (cm)	Larg. total (cm)	Altura (cm)	Alt. até geratriz descarga (cm)	Kg. (Unid.)	Código
KDHB225	50	8	12,5	25,5	23,5	23,3	7949
KD305A*	50	10	15	30,5	28	29,7	7962
KD480A	50	10	15	48	45,5	37,3	4927

### Corpo do canal ACO DRAIN Kerb Drain

Sistemas KDHB 255, KD305 e KD480, com elemento em rampa, peça central e peça central perfurada

Tipo	Comp. (cm)	Larg. útil (cm)	Larg. total (cm)	Altura (cm)	Alt. até geratriz descarga (cm)	Kg. (Unid.)	Código
KDHB225LH Rampa esquerda	100	8/10	12,5/15	25,5/13	23,5/10,5	38	7956
KDHB225CS Peça central	100	10	15	13	10,5	24,7	7955
KDHB225RH Rampa direita	100	8/10	12,5/15	25,5/13	23,5/10,5	38	7956
KD305LH Rampa esquerda	91,5	10	15	30,5/20,5	28/18	48,5	7966
KD305CS Peça central	91,5	10	15	20,5	18	43,5	7965
KD305CSP Peça central perfurada	91,5	10	15	20,5	18	42,6	4982
KD305RH Rampa direita	91,5	10	15	30,5/20,5	28/18	48,5	7967
KD480LH Rampa esquerda	91,5	10	15	48/37,5	45,5/35	66,5	4931
KD480CS Peça central	91,5	10	15	37,5	35	62,0	4933
KD480CSP Peça central perfurada	91,5	10	15	37,5	35	61,0	4983
KD480RH Rampa direita	91,5	10	15	48/37,5	45,5/35	66,5	4932
Heelguard (4 un./Peça central perfurada)					0.074		4997



Canal Aco Kerb Drain de rampa

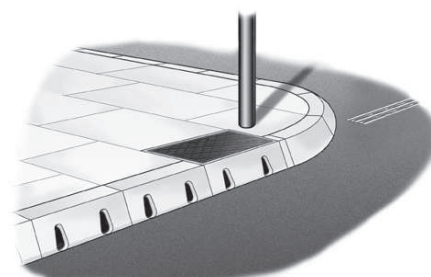
## KERB DRAIN

**Tampão para início, fim de canal e de admissão/descarga**  
 Sistemas KDHB 255, KD305 e KD480

Tipo	Comp. (cm)	Larg. útil (cm)	Larg. total (cm)	Altura (cm)	Alt. até geratriz descarga (cm)	Kg. (Unid.)	Código
KDHB225 (Tampão de fecho)	5	15	48			7,5	4938
KD305E306 (Tampão de fecho)	5	15	48			7,5	4938
KD305E308 (RH)* (Admissão/Descarga)	5	10	15	30,5	28	7,5	7963
KD305E309 (LH)* (Admissão/Descarga)	5	10	15	30,5	28	7,5	7964
KD480E306 (Tampão de fecho)	5		15	48		7,5	4938
KD480E308 (RH)* (Admissão/Descarga)	5	15	15	48	45,5	6,0	4940
KD480E309 (LH)* (Admissão/Descarga)	5	15	15	48	45,5	6,0	4939

**Sumidouros KerbDrain® de várias peças para os sistemas KD305 e KD480, com cobertura de fundição, classes de carga D400 EN 124, com anel de vedação integrado**

Tipo	Comp. (cm)	Larg. total (cm)	Altura (cm)	Alt. até geratriz descarga (cm)	Kg. (Unid.)	Código
Parte superior com tampa em ferro fundido KDG	50	39	50,5		82,0	4928
Parte superior com tampa em ferro fundido e parte inferior de sumidouro pequeno KD610	50	39	86,5	84,5	113,0	4182
Parte superior com tampa em ferro fundido e parte inferior de sumidouro grande KD611	50	39	102,5	75,0/95,5	123,7	4183
Parte superior com tampa em ferro fundido e parte inferior de sumidouro grande rodável KD612RE	50	39	102,5	75,0/78,0	124,4	4184
Parte superior com tampa em ferro fundido e ligação Ø450mm a sumidouro de estrada KD615	50	39	54,5		88,6	4185
Cesto para sumidouro KD	33	25	33,0		4,7	1616

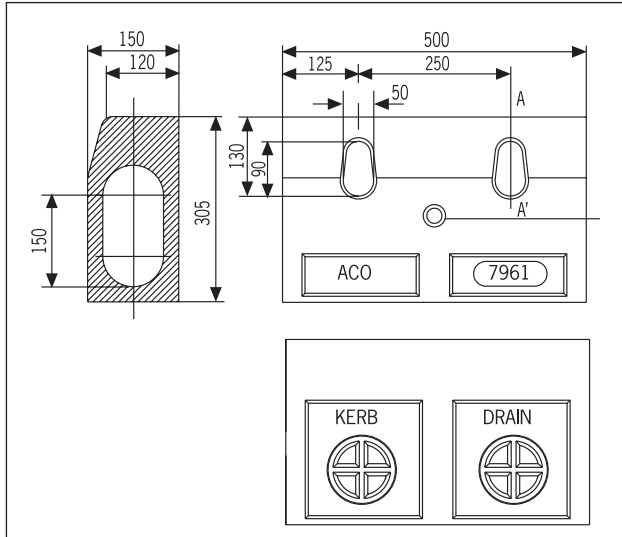


Sumidouro Aco Kerb Drain

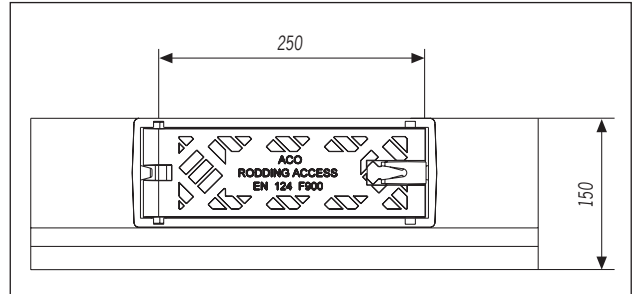
Para mais elementos técnicos do sistema Aco Kerb Drain consultar os serviços técnicos da Lusitana ACO.

**KERB DRAIN**

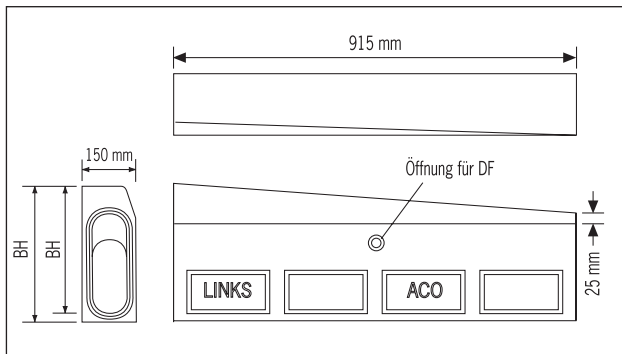
**Elementos Técnicos**



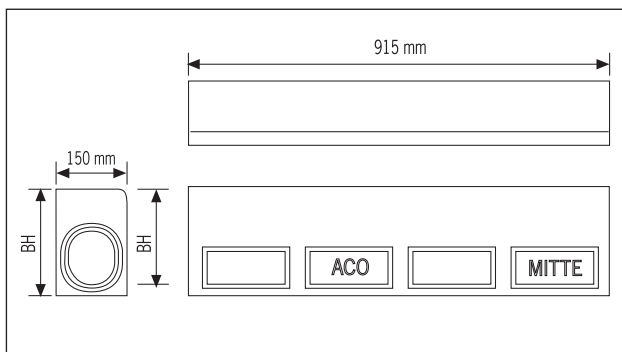
Canal Kerb Drain 305, 0,5 m



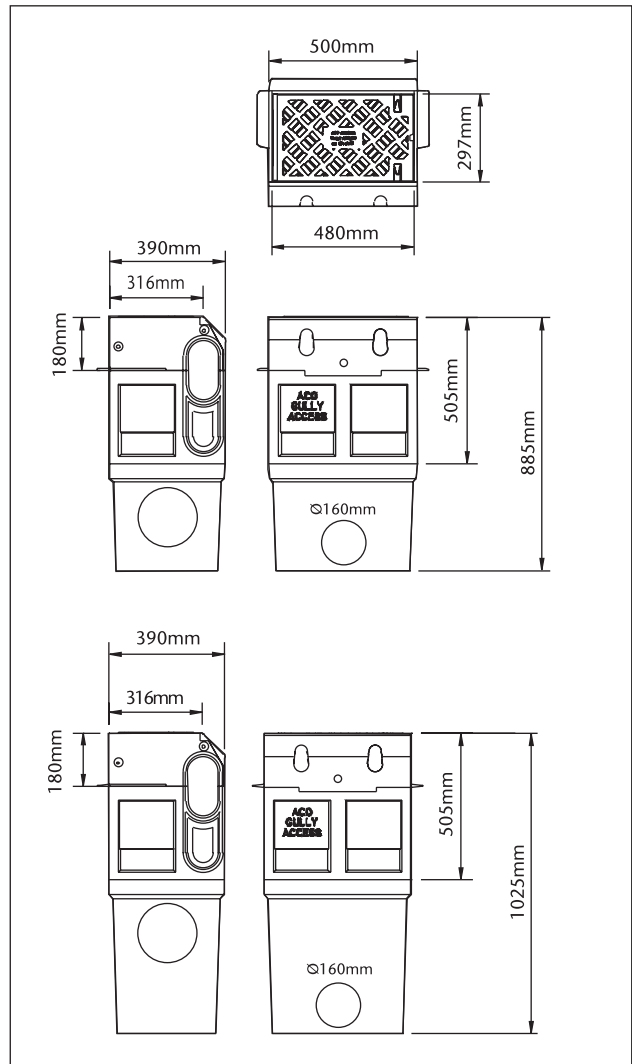
Canal Kerb Drain 305 de inspeção, 0,5 m



Canal Kerb Drain, elemento de rampa, 1 m



Canal Kerb Drain, elemento central, 0,915 m



Sumidouro Kerb Drain completo, 0,5 m

## PARK DRAIN

**Sistema de drenagem linear ACO ParkDrain®, em betão polímero, monolítico, certificado pela EN 1433**

Com a cor preta antracite, largura útil de 10,0 cm

Classes de carga C 250, certificadas segundo a EN 1433 e pela EN 124 para sumidouros e peças de inspeção.

## Canais ACO ParkDrain®

Tipo	Comp. (cm)	Largura Exterior (cm)	Altura		Kg/Unid.	Código
			Exterior (cm)	Interior (cm)		
PD100 C 10.1	50	15,0	25,0	22,5	17.5	30101
PD100 C 15.1	50	15,0	27,5	25,0	18.5	30151
PD100 C 20.1	50	15,0	30,0	27,5	19.5	30201
PD100 C 25.1	50	15,0	32,5	30,0	20.5	30251
PD100 C 30.1	50	15,0	35,0	32,5	21.5	30301

## Unidades de Transição ACO ParkDrain®

Tipo	Comp. (cm)	Largura Exterior (cm)	Altura		Kg/Unid.	Código
			Exterior (cm)	Interior (cm)		
PD100 C 10.2	50	15,0	27,5	22,5/25,0	18.7	30102
PD100 C 15.2	50	15,0	30,0	25,0/27,5	19.7	30152
PD100 C 20.2	50	15,0	32,5	27,5/30,0	20.7	30202
PD100 C 25.2	50	15,0	35,0	30,0/32,5	21.7	30252

NOTA: As unidades de transição ACO ParkDrain® podem ser inseridas entre os elementos sem pendente com alturas correspondentes



Canal Aco ParkDrain® 100, 0,5m

## Acessórios

## Peças de Inspeção/Junção ACO ParkDrain®

Tipo	Comp. (cm)	Largura Exterior (cm)	Altura		Kg/Unid.	Código
			Exterior (cm)	Interior (cm)		
PD100 C 10.3	50	15,0	25,0	22,5	13.0	30103
PD100 C 20.3	50	15,0	30,0	27,5	15.0	30203
PD100 C 30.3	50	15,0	35,0	32,5	17.0	30303

## Sumidouro ACO ParkDrain® em betão polímero, com tampa e bastidor em composto, cesto em plástico e saída DN100

	Comprimento (cm)	Largura (cm)	Altura (cm)	Secção Transv. de entrada cm <sup>2</sup> /m	Kg/Unid.	Unid./Pal.	Código
PD100 C	50,0	15,0	66,5	202	38.5		30900

## Tampão em betão polímero, ACO ParkDrain® com a cor preto antracite, para início e fim de canal e tampão com saída em PVC DN 100

Tipo	Comp. (cm)	Largura Exterior (cm)	Altura Exterior (cm)	Kg/Unid.	Unid./Pal.	Código
Tampão inicial-final	2,5	15,0	350	2.5	25	30306
Tampão com saída em PVC DN 100	2,5	15,0	250	1.5	6	30108
	2,5	15,0	300	1.8		30208
	2,5	15,0	350	2.1		30308

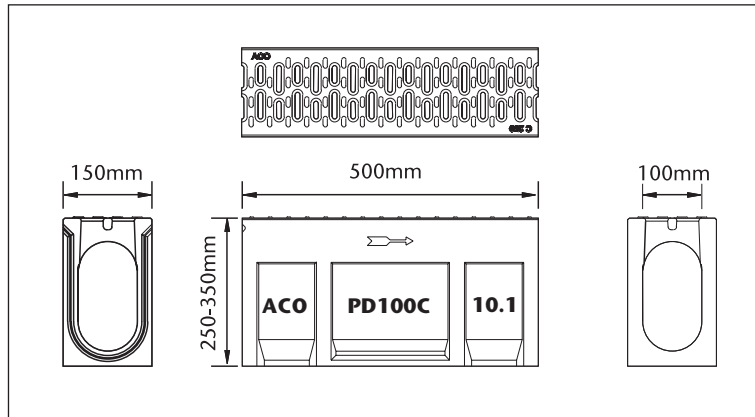
## Calço ACO ParkDrain® em betão polímero monolítico com a cor preto antracite.

Tipo	Comp. (cm)	Larg. Exterior (cm)	Altura (cm)	Diametro saída (cm)	Kg/Unid.	Código
PD100 123	12,3	15,0	5,0	9,4	0.9	30123

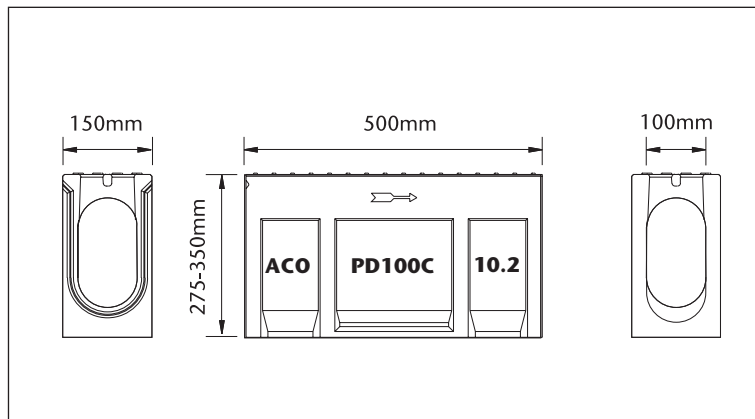
**PARK DRAIN**

**Elementos Técnicos**

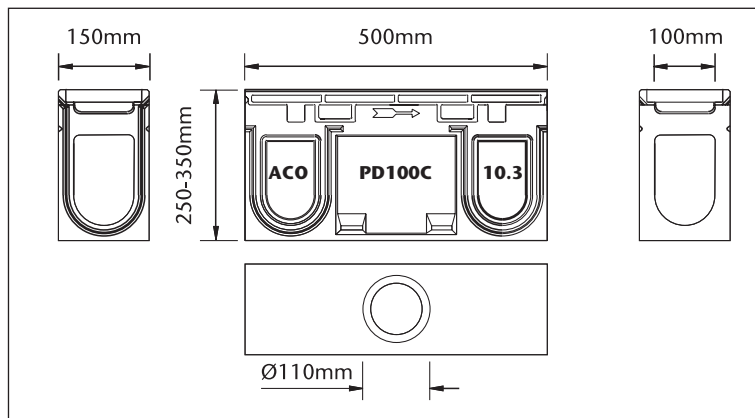
Elemento sem pendente  
ACO ParkDrain® 100, 0,5 m



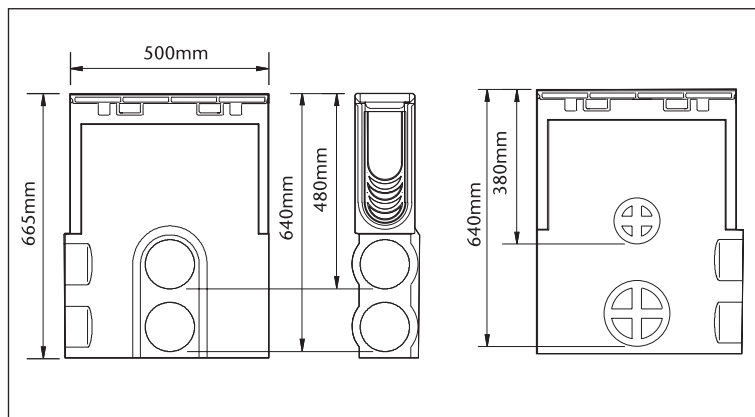
Peça de transição  
ACO ParkDrain® 100, 0,5 m



Peça de inspeção  
ACO ParkDrain® 100, 0,5 m



Sumidouro completo  
ACO ParkDrain® 100, 0,5 m



## PD100C

**Sistema de drenagem linear ACO DRAIN PD100C®, em betão polímero, monolítico, certificado pela EN 1433 /DIN 19580**

Com a cor preta antracite

Largura útil de 10,0 cm

Classes de carga A 15, B 125 e C 250

**Corpo do canal Monobloco PD100C em betão polímero monolítico com a cor preto antracite.**

Tipo	Comp. (cm)	Largura (cm)	Altura (cm)	Secção Transv. de entrada cm <sup>2</sup> /m	Kg/Unid.	Unid./Pal.	Código
Canal 0.0	100,0	15,0	20,0	202	28,5	25	30000



Canal monobloco PD100C

**Corpo do canal Monobloco PD100C em betão polímero com a cor preto antracite, como abertura de inspeção com tampa e bastidor em compósito. Para Classe de carga C 250**

Tipo	Comp. (cm)	Largura (cm)	Altura (cm)	Secção Transv. de entrada cm <sup>2</sup> /m	Kg/Unid.	Unid./Pal.	Código
Canal 0.1 <sup>(1)</sup>	50,0	15,0	20,0	202	14,0	10	30001

1) Canal com pré-formado para saída vertical DN 100



Canal de inspeção PD100C, com fixação na tampa, bastidor em compósito e pré-formados laterais e vertical

## Acessórios

**Sumidouro de várias peças Monobloco PD100C em betão polímero, que consiste em: parte superior e inferior, tampa e bastidor em compósito e cesto em plástico.**

Tipo	Comp. (cm)	Largura (cm)	Altura (cm)	Secção Transv. de entrada cm <sup>2</sup> /m	Kg/Unid.	Unid./Pal.	Código
Sumidouro de várias peças	50,0	15,0	44,0	202		22,2	30003



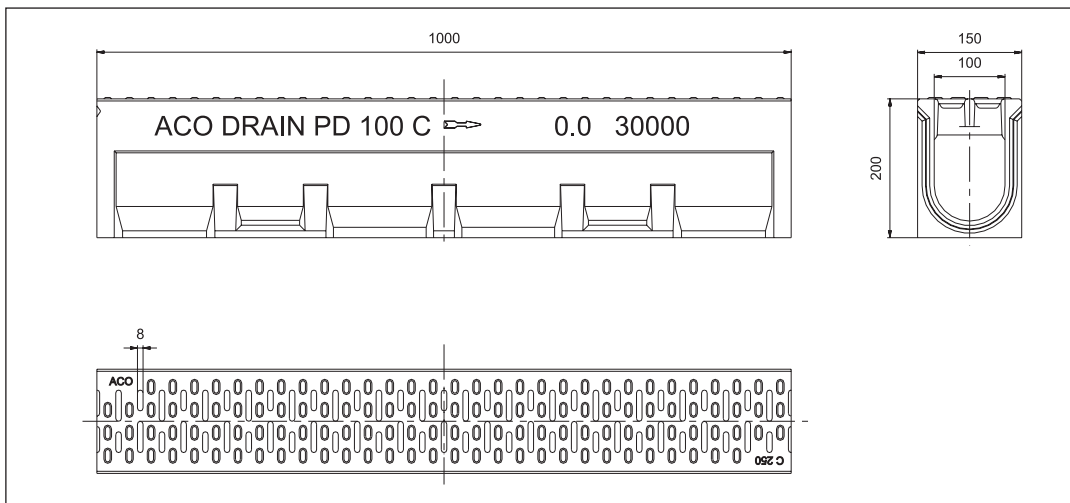
Sumidouro PD100C composto por parte superior, inferior e cesto

**Tampão em betão polímero, com a cor preto antracite, para início e fim de canal e tampão com saída em PVC DN 100**

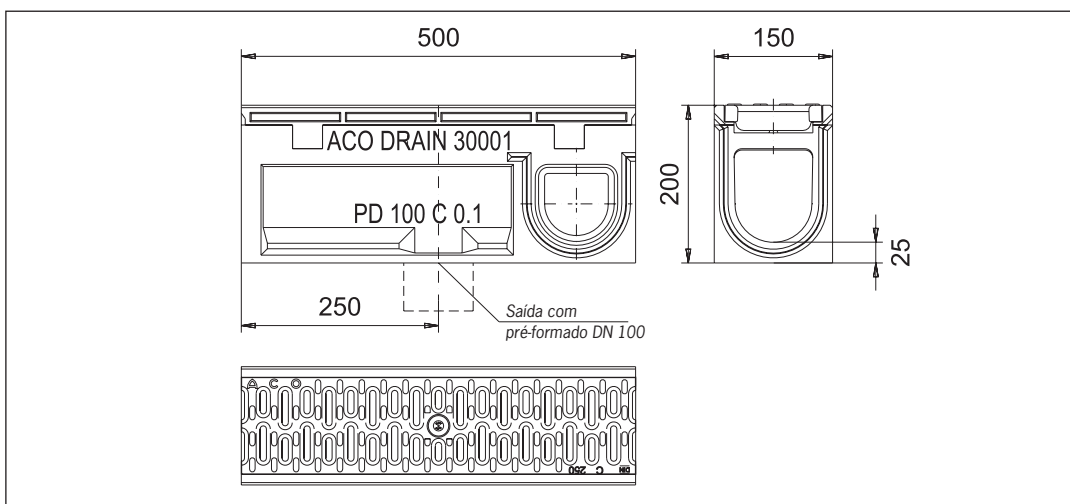
Tipo	Comp. (cm)	Largura (cm)	Altura (cm)	Secção Transv. de entrada cm <sup>2</sup> /m	Kg/Unid.	Unid./Pal.	Código
Tampão inicial-final	2,0	15,0	20,0		1,4	25	30006
Tampão com saída em PVC DN 100	2,5	15,0	20,0		1,2	6	30008

PD100C

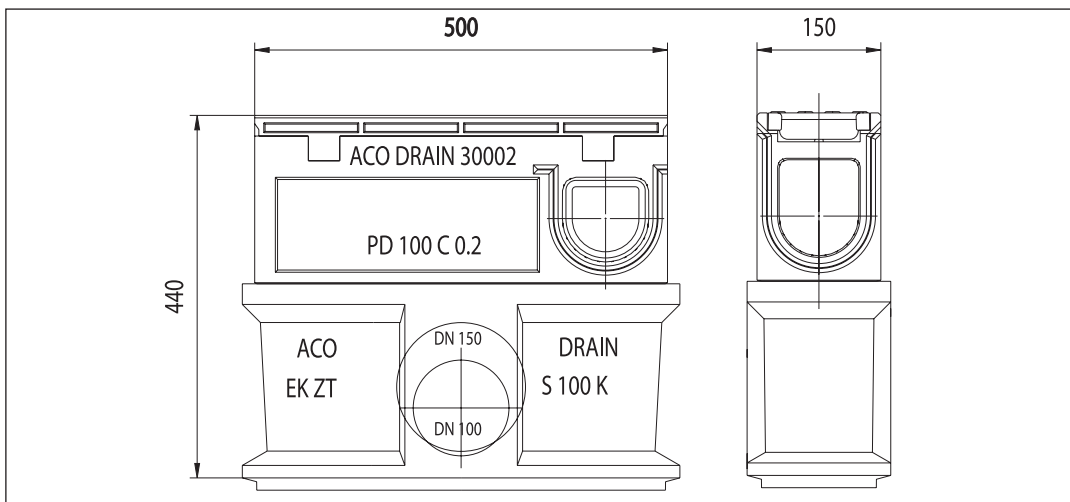
Elementos Técnicos



Canal ACO Drain PD100C, 1 m



Canal ACO Drain PD100C, de inspeção, 0,5 m



Sumidouro ACO Drain PD100C, 0,5 m

## PD200C

**Sistema de drenagem linear ACO DRAIN PD200C®, em betão polímero, monolítico, certificado pela EN 1433 /DIN 19580**

Com a cor preta antracite ou cor natural, largura útil de 20,0 cm  
Classes de carga A 15, B 125 e C 250

**Corpo do canal Monobloco PD200C em betão polímero monolítico com a cor preto antracite/cor natural**

Tipo	Comp. (cm)	Largura (cm)	Altura (cm)	Secção Transv. de entrada cm <sup>2</sup> /m	Kg/Unid.	Unid./Pal.	Código
Canal 0.0 (preto antracite)	100,0	25,0	32,5	487	68,0	9	10541
Canal 0.0 (natural)	100,0	25,0	32,5	487	68,0	9	10542



Canal ACO Drain PD200C, cor preta, 1,0 m

**Acessórios****Corpo do canal Monobloco PD200C em betão polímero com a cor preto antracite/cor natural, com abertura de inspeção com bastidor e grelha em ferro fundido, para Classe de carga F 900, com fixação Powerlock®. Com pré-formado para saída vertical DN 200**

Tipo	Comp. (cm)	Largura (cm)	Altura (cm)	Secção Transv. de entrada cm <sup>2</sup> /m	Kg/Unid.	Unid./Pal.	Código
Canal 0.1 (preto antracite)	50,0	26,0	33,0	935	30,5	6	10561
Canal 0.1 (natural)	50,0	26,0	33,0	935	30,5	6	10564



Canal de inspeção ACO Drain PD200C, 0,5 m

**Sumidouro para do canal Monobloco PD200C em betão polímero em cor natural, com abertura de inspeção com bastidor e grelha em ferro fundido, para Classe de carga F 900, com fixação Powerlock®. Com saída om junta estanque DN 150 ou DN 200**

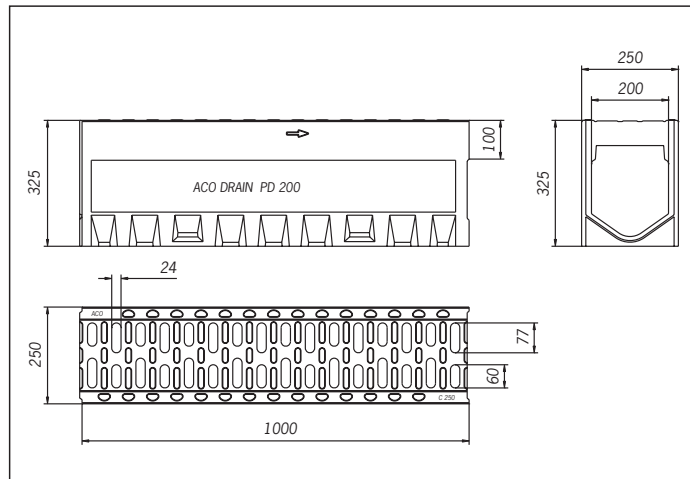
Tipo	Comp. (cm)	Largura (cm)	Altura (cm)	Secção Transv. de entrada cm <sup>2</sup> /m	Kg/Unid.	Unid./Pal.	Código
Sumidouro com saída horizontal DN 150	50,0	26,0	65,0	935	64,0		10565
Sumidouro com saída horizontal DN 200	50,0	26,0	65,0	935	64,0		10566

**Tampão em betão polímero, com a cor preto antracite/cor natural, para início e fim de canal e tampão com saída em PVC DN 100**

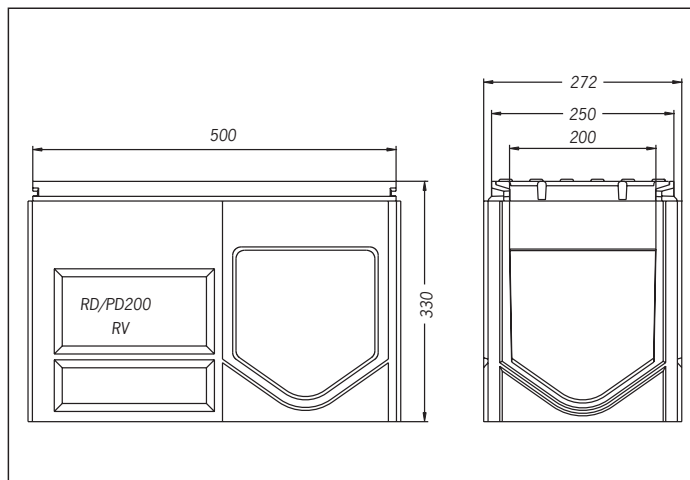
Tipo	Comp. (cm)	Largura (cm)	Altura (cm)	Kg/Unid.	Código
Tampão inicial (preto antracite)	3,0	25,0	32,5	4,7	10576
Tampão inicial (natural)	3,0	25,0	32,5	4,7	10575
Tampão final (preto antracite)	3,0	25,0	32,5	5,5	10569
Tampão final (natural)	3,0	25,0	32,5	5,5	10579
Tampão com saída em PEAD DN 200 (preto antracite)	3,5	25,0	32,5	4,0	10583
Tampão com saída em PEAD DN 200 (natural)	3,5	25,0	32,5	4,0	10582

PD200C

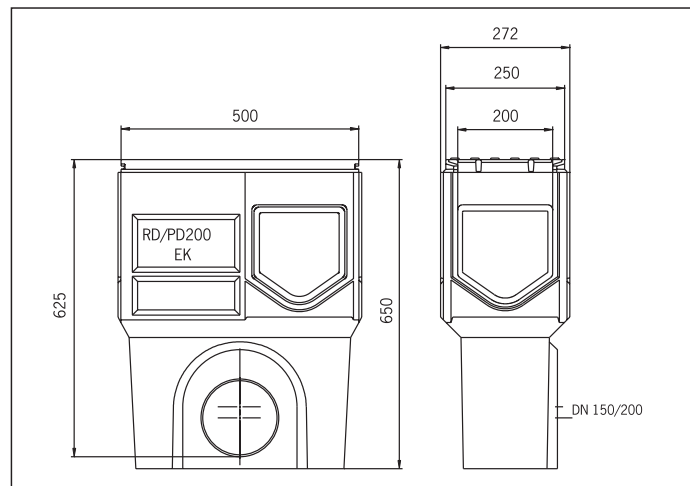
Elementos Técnicos



Canal PD200C, 1 m



Canal PD200C, de inspeção, 0,5 m



Sumidouro PD200C, 0,5 m

## ROAD DRAIN 100

**Sistema de drenagem linear ACO DRAIN RoadDrain® 100, em betão polímero, monolítico, certificado pela EN 1433 /DIN 19580**

Com a cor preta antracite, largura útil de 10,0 cm  
Classe de carga F900

**Canais ACO RoadDrain® 100 em betão polímero monolítico com a cor preto antracite.**

Tipo	Comp. (cm)	Largura Exterior (cm)	Altura		Kg/Unid.	Código
			Exterior (cm)	Interior (cm)		
PD100 F 10.1	50	16,0	25,0	22,5	21.0	32101
PD100 F 20.1	50	16,0	30,0	27,5	23.5	32201
PD100 F 30.1	50	16,0	35,0	32,5	25.4	32301
PD100 F 40.1	50	16,0	40,0	37,5	27.5	32401
PD100 F 50.1	50	16,0	45,0	42,5	29.8	32501



Canal ACO Drain RoadDrain® 100, 0.5m.

## Acessórios

**Peças de Inspeção ACO RoadDrain® 100 em betão polímero monolítico com a cor preto antracite.**

Tipo	Comp. (cm)	Largura Exterior (cm)	Altura		Kg/Unid.	Código
			Exterior (cm)	Interior (cm)		
PD100 F 10.3	50	16,0	25,0	22,5	26.4	32103
PD100 F 30.3	50	16,0	35,0	32,5	31.0	32303
PD100 F 50.3	50	16,0	45,0	42,5	34.6	32503

**Sumidouro ACO RoadDrain® 100 em betão polímero, com tampa e bastidor em compósito e cesto em plástico, saída DN100**

Tipo	Comp. (cm)	Largura Exterior (cm)	Altura		Kg/Unid.	Código
			Exterior (cm)	Interior (cm)		
PD100 F	50,0	16,0	66,5	64,0	43,6	32900

**Tampão em betão polímero, ACO RoadDrain® 100 com a cor preto antracite, para início e fim de canal e tampão com saída em PVC DN 150**

Tipo	Comp. (cm)	Largura Exterior (cm)	Altura		Kg/Unid.	Código
			Exterior (cm)	Interior (cm)		
Tampão inicial-final PD100 F 506	2,5	16,0	45,0		2.8	32506
Tampão com saída em PVC DN 150/ PD100 F 308	2,5	16,0	35,0	32,5	2,2	32308
Tampão com saída em PVC DN 150/ PD100 F 508	2,5	16,0	45,0	42,5	3,0	32508

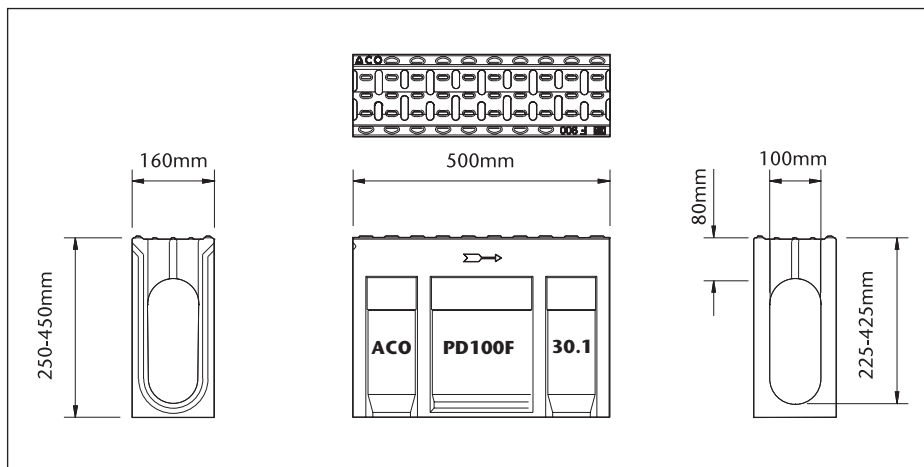
**Calço ACO RoadDrain® 100 em betão polímero monolítico com a cor preto antracite.**

Tipo	Comp. (cm)	Larg. Exterior (cm)	Altura (cm)	Diametro saída (cm)	Kg/Unid.	Código
PD100 F 123	12,3	15,0	5,0	9,4	0.9	30123

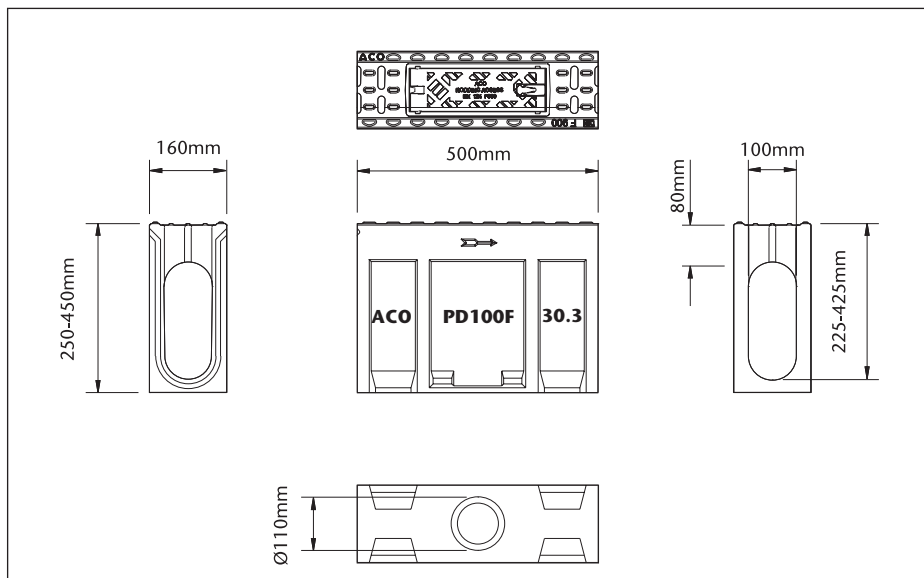
**ROAD DRAIN 100**

**Elementos Técnicos**

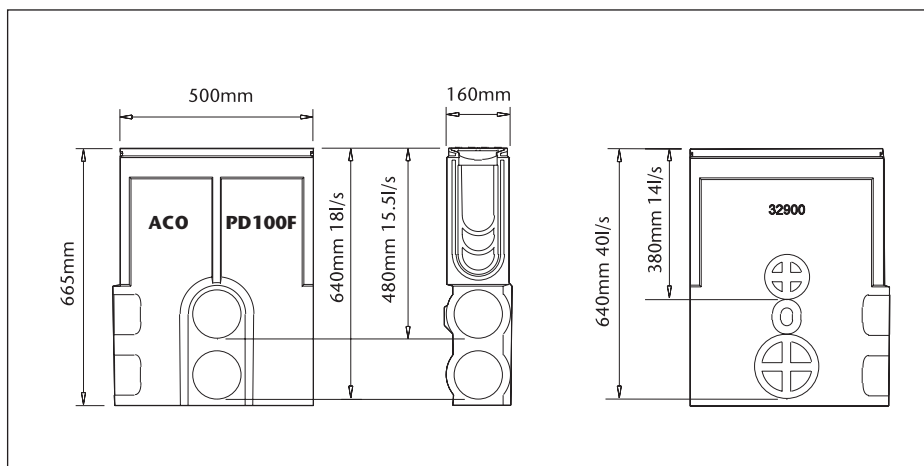
Elemento sem pendente  
ACO RoadDrain® 100, 0,5 m



Peça de inspeção  
ACO RoadDrain® 100, 0,5 m



Sumidouro completo  
ACO RoadDrain® 100, 0,5 m



MULTILINE

GAMA S / SK

**MONOLÍTICOS**

GAMA SELF

OUTROS

## RD100D

**Sistema de drenagem linear ACO DRAIN RD100D, em betão polímero, monolítico, certificado pela EN 1433 /DIN 19580**

Com a cor preta antracite ou natural, largura útil de 10,0 cm  
Classe de carga D400

**Corpo do canal Monobloco RD100D em betão polímero monolítico com a cor preto antracite/cor natural**

Tipo	Comp. (cm)	Largura (cm)	Altura (cm)	Secção Transv. de entrada cm <sup>2</sup> /m	Kg/Unid.	Unid./Pal.	Código
Canal 0.0 (preto antracite)	100,0	16,0	26,5	292	48,0		10502
Canal 0.0 (natural)	100,0	16,0	26,5	292	48,0		10507



Canal ACO Drain RD100D, cor preta, 1,0 m

## Acessórios

**Corpo do canal Monobloco RD100D em betão polímero com a cor preto antracite/cor natural, com abertura de inspeção com bastidor e grelha em ferro fundido, para Classe de carga F 900, com fixação Powerlock®, com pré-formado para saída vertical DN 100**

Tipo	Comp. (cm)	Largura (cm)	Altura (cm)	Secção Transv. de entrada cm <sup>2</sup> /m	Kg/Unid.	Unid./Pal.	Código
Canal 0.1 (preto antracite)	50,0	16,0	26,5	380	32,6		10503
Canal 0.1 (natural)	50,0	16,0	26,5	380	32,6		10508

**Sumidouro para canal Monobloco RD100D em betão polímero em cor natural, com abertura de inspeção com bastidor e grelha em ferro fundido, para Classe de carga F 900, com fixação Powerlock®, saída com junta estanque DN 100 ou DN 150**

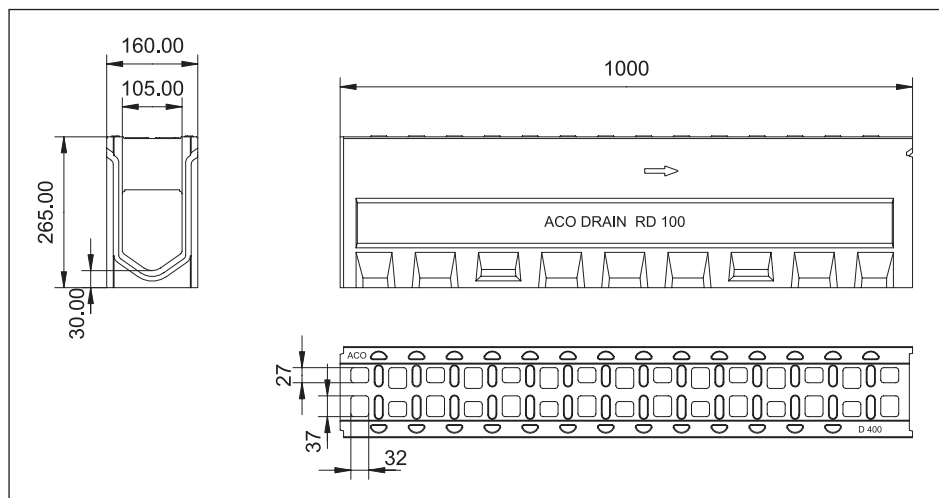
Tipo	Comp. (cm)	Largura (cm)	Altura (cm)	Secção Transv. de entrada cm <sup>2</sup> /m	Kg/Unid.	Unid./Pal.	Código
Sumidouro com saída horizontal DN100	50,0	26,0	60,0	380			10525
Sumidouro com saída horizontal DN 150	50,0	26,0	60,0	380			10526

**Tampão em betão polímero, com a cor preto antracite/cor natural, para início e fim de canal e tampão com saída em PVC DN 100**

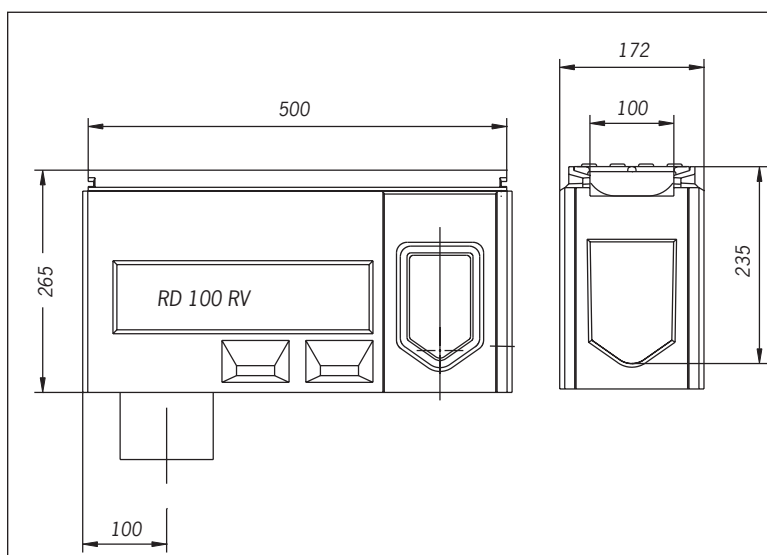
Tipo	Comp. (cm)	Largura (cm)	Altura (cm)	Kg/Unid.	Código
Tampão inicial (preto antracite)	3,0	16,0	26,5	2,3	10506
Tampão inicial (natural)	3,0	16,0	26,5	2,3	10511
Tampão final (preto antracite)	3,0	16,0	26,5	2,3	10513
Tampão final (natural)	3,0	16,0	26,5	2,3	10512
Tampão com saída em PEAD DN 100 (preto antracite)	3,5	16,0	26,5	2,0	10505
Tampão com saída em PEAD DN 100 (natural)	3,5	16,0	26,5	2,0	10510

**RD100D**

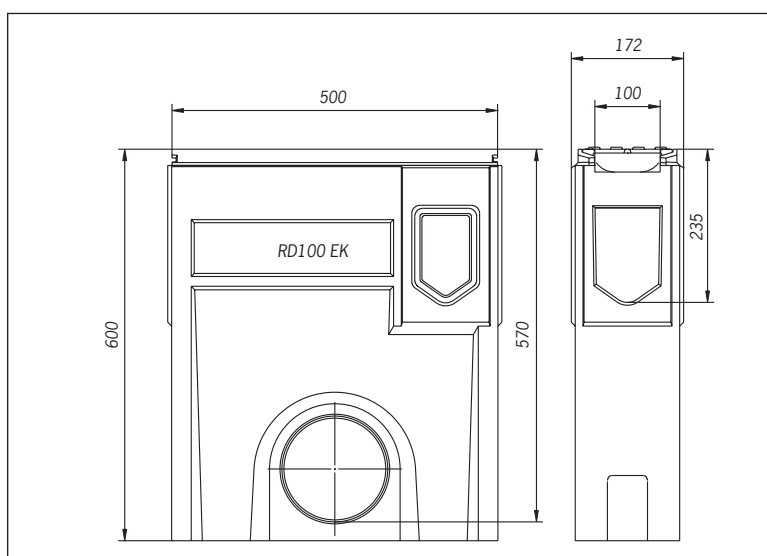
**Elementos Técnicos**



Canal ACO Drain RD100D, 1 m



Canal de inspeção  
ACO Drain RD100D, 0,5 m



Sumidouro completo  
ACO Drain RD100D, 0,5 m

MULTILINE

GAMA S / SK

**MONOLÍTICOS**

GAMA SELF

OUTROS

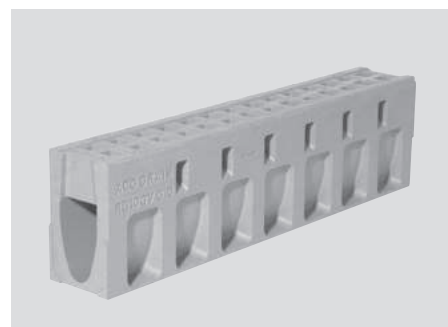
## RD100V

**Sistema de drenagem linear ACO DRAIN RD100V, em betão polímero, monolítico, certificado pela EN 1433 /DIN 19580**

Secção transversal em V, com cor natural, largura útil de 10,0 cm  
Classe de carga D400 ou F900

**Corpo do canal Monobloco RD100V em betão polímero monolítico com cor natural**

Tipo	Comp. (cm)	Largura (cm)	Altura (cm)	Secção Transv. de entrada cm <sup>2</sup> /m	Kg/Unid.	Unid./Pal.	Código
Canal 0.0 Classe D 400	100,0	26,0	33,0	583	88,0		10900
Canal 20.0 Classe D 400	100,0	26,0	53,0	583	110,0		10920
Canal 0.0 Classe F 900	100,0	26,0	33,0	583	90,0		10908
Canal 20.0 Classe F 900	100,0	26,0	53,0	583	111,0		10928

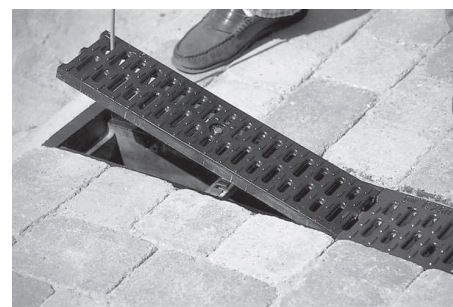


Canal monobloco RD100V, 1,0 m

**Acessórios**

**Corpo do canal Monobloco RD100V em betão polímero com cor natural, com abertura de inspeção com bastidor e grelha em ferro fundido, para Classe de carga F 900, com fixação Powerlock®, com pré-formado para saída vertical DN 100**

Tipo	Comp. (cm)	Largura (cm)	Altura (cm)	Secção Transv. de entrada cm <sup>2</sup> /m	Kg/Unid.	Unid./Pal.	Código
Canal 0.1 <sup>1) 3)</sup>	50,0	16,0	27,5	380	21,0	10	10778
Canal 0.1 <sup>3) 4)</sup>	50,0	16,0	27,5	380	21,0	10	10775



Canal de inspeção RD100V, 0,5 m

**Sumidouro para canal Monobloco RD 100 V em betão polímero com cor natural, com abertura de inspeção com bastidor e grelha em ferro fundido, para Classe de carga F 900, com fixação Powerlock®, saída com junta estanque DN 100 ou DN 150**

Tipo	Comp. (cm)	Largura (cm)	Altura (cm)	Secção Transv. de entrada cm <sup>2</sup> /m	Kg/Unid.	Unid./Pal.	Código
Sumidouro com saída horizontal DN 100	50,0	16,0	52,5	380	31,5	10	10769
Sumidouro com saída horizontal DN 150	50,0	16,0	52,5	380	31,3	10	10772



Sumidouro RD100V, 0,5m

**Tampão em betão polímero, com a cor natural, para início e fim de canal e tampão com saída em PVC DN 100**

Tipo	Comp. (cm)	Largura (cm)	Altura (cm)	Secção Transv. de entrada cm <sup>2</sup> /m	Kg/Unid.	Unid./Pal.	Código
Tampão inicial	2,2	16,0	27,5		1,9		10781
Tampão final	4,0	16,0	27,5		3,2		10784
Tampão com saída em PEAD DN 100	4,0	16,0	27,5		2,6		10787

1) com anel de vedação integrado para ligação estanque de líquidos à canalização subterrânea  
3) Canal com pré-formado lateral para junções de canto, em "tê" e em cruz  
4) Com pré-formado para descarga vertical DN 100

**RD100V**

MULTILINE

GAMA S / SK

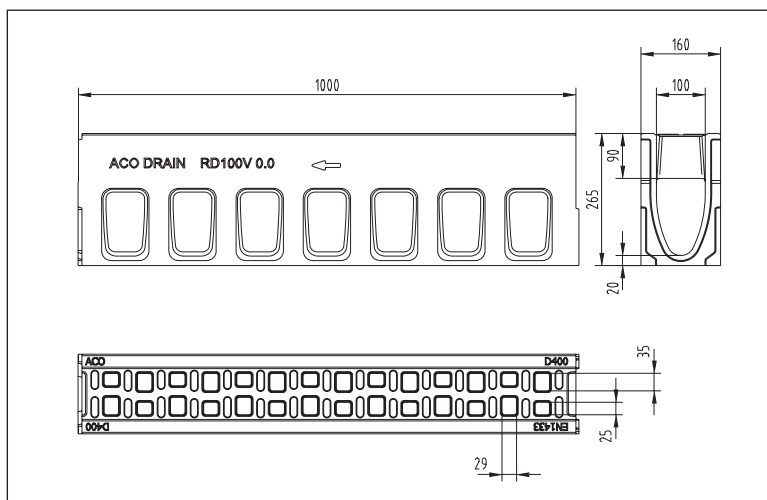
MONOLÍTICOS

GAMA SELF

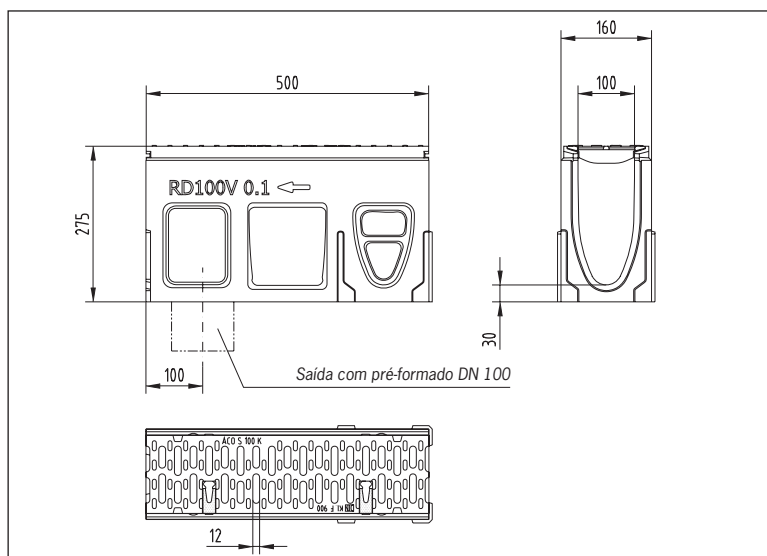
OUTROS

**Elementos Técnicos**

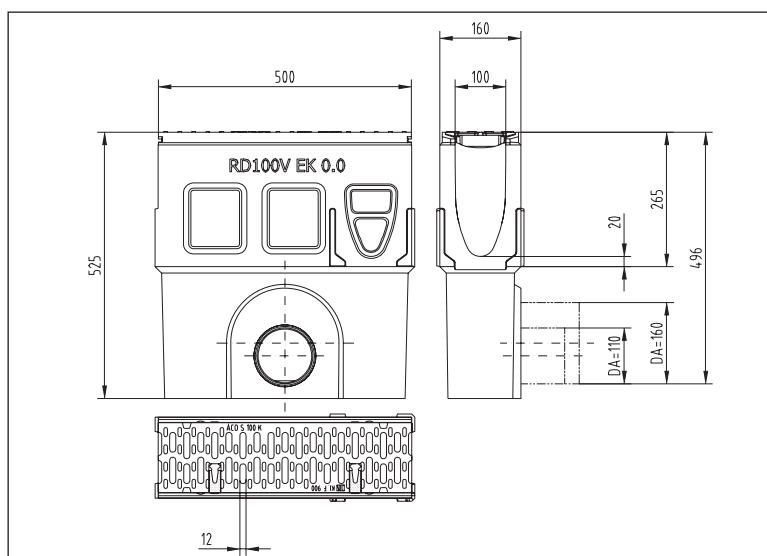
Canal ACO Drain RD100V, 1 m



Canal de inspeção  
ACO Drain RD100V, 0,5 m



Sumidouro completo  
ACO Drain RD100V, 0,5 m



## ROAD DRAIN® 200

**Sistema de drenagem linear ACO DRAIN RoadDrain® 200, em betão polímero, monolítico, certificado pela EN 1433 /DIN 19580**

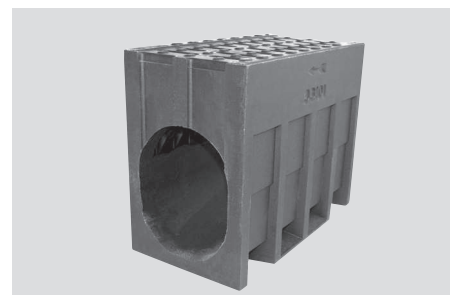
Com cor preta antracite, largura útil de 20,0 cm

Classe de carga F900

Certificado segundo a EN 1433 e pela EN 124 para sumidouros e peças de inspeção.

## Canais ACO RoadDrain® 200

Tipo	Comp. (cm)	Largura Exterior (cm)	Altura		Kg/Unid.	Código
			Exterior (cm)	Interior (cm)		
PD200 F 10.1	50	260	400	370	52.0	33101
PD200 F 20.1	50	260	450	420	54.5	33201
PD200 F 30.1	50	260	500	470	58.3	33301



Canal ACO Drain RoadDrain® 200, 0.5m.

## Acessórios

## Peças de Inspeção ACO RoadDrain® 200

Tipo	Comp. (cm)	Largura Exterior (cm)	Altura		Kg/Unid.	Código
			Exterior (cm)	Interior (cm)		
PD200 F 10.3	50	26,0	40,0	37,0	60.5	33103
PD200 F 20.3	50	26,0	45,0	42,0	53.5	33303
PD200 F 30.3	50	26,0	50,0	47,0	56.0	33503

**Tampão em betão polímero, ACO RoadDrain® 200 com a cor preto antracite, para início e fim de canal e tampão com saída em PVC DN 150**

Tipo	Comp. (cm)	Largura Exterior (cm)	Altura		Kg/Unid.	Código
			Exterior (cm)	Interior (cm)		
Tampão inicial-final PD200 F 306	2,5	26,0	50,0		4.6	33306
Tampão com saída em PVC DN 150/ PD200 F 108	2,5	26,0	40,0	37,5	4.3	33108
Tampão com saída em PVC DN 150/ PD200 F 208	2,5	26,0	45,0	42,5	4.7	33208
Tampão com saída em PVC DN 150/ PD200 F 308	2,5	26,0	50,0	42,5	5.2	33308

**Calço ACO RoadDrain® 200 em betão polímero monolítico com a cor preto antracite.**

Tipo	Comp. (cm)	Larg. Exterior (cm)	Altura (cm)	Diâmetro saída (cm)	Kg/Unid.	Código
PD200 F 123	11,0	26,0	5,0	19,4	1,4	33123

**ROAD DRAIN® 200**

MULTILINE

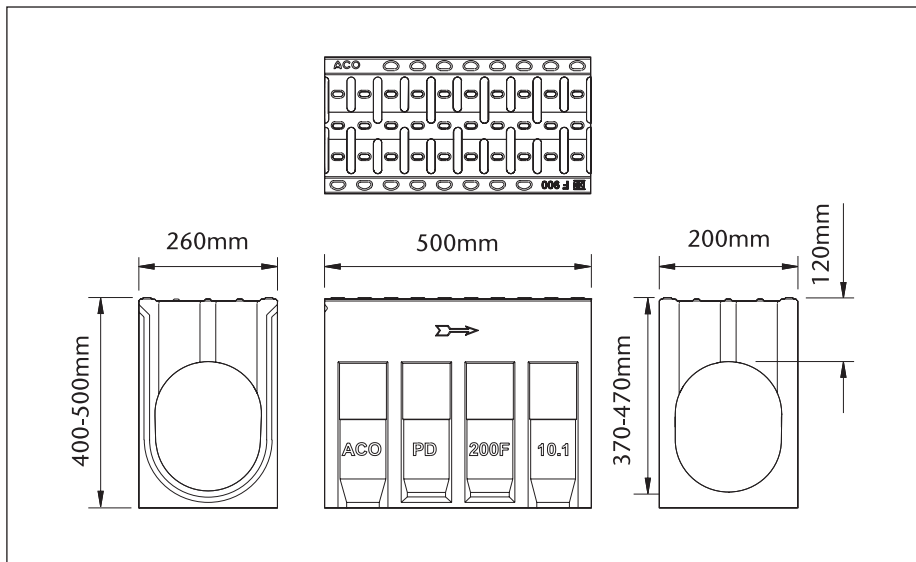
GAMA S / SK

**MONOLÍTICOS**

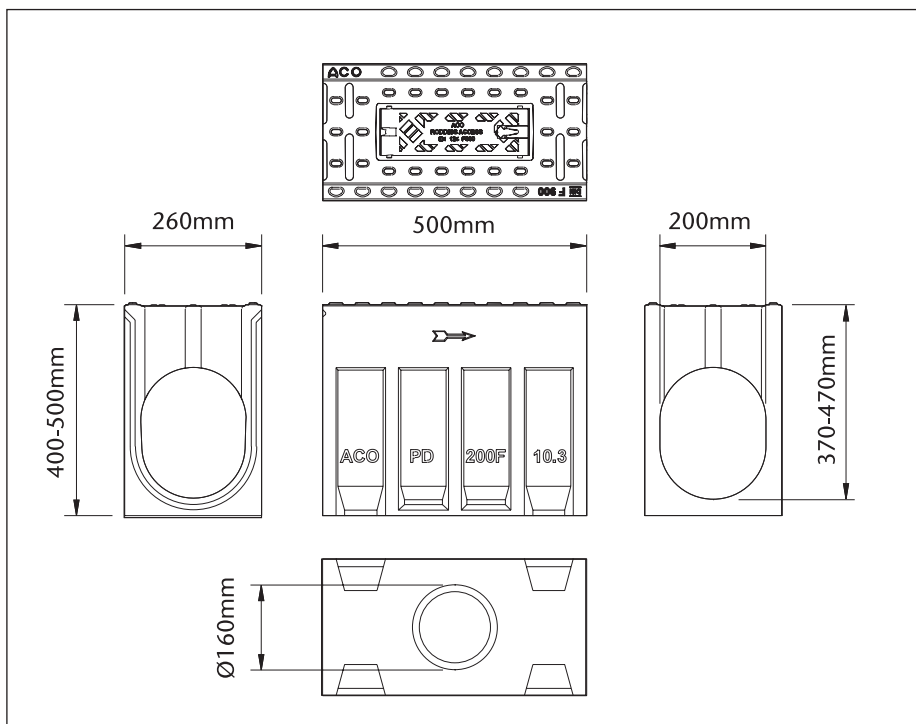
GAMA SELF

OUTROS

**Elementos Técnicos**



Canal ACO Drain RoadDrain® 200, 0,5 m



Canal de inspeção ACO Drain RoadDrain® 200, 0,5 m

## RD200®

**Sistema de drenagem linear ACO DRAIN RD200®, em betão polímero, monolítico, certificado pela EN 1433 /DIN 19580**

Com a cor preta antracite ou cor natural

Largura útil de 20,0 cm

Classes de carga D 400 e F 900

**Corpo do canal Monobloco RD200®, em betão polímero, monolítico**

Tipo	Comp. (cm)	Largura (cm)	Altura (cm)	Secção Transv. de entrada cm <sup>2</sup> /m	Kg/Unid.	Unid./Pal.	Código
Canal 0.0 Cor natural	100,0	25,0	32,5	524	80,0	9	10586
Canal 0.0 Cor preta	100,0	25,0	32,5	524	80,0	9	10571



Canal monobloco RD200®, 1.0 m

**Acessórios****Corpo do canal Monobloco RD200®, em betão polímero, com a cor natural, com abertura de inspeção com bastidor e grelha em ferro fundido, para Classe de carga F 900, com fixação Powerlock®, com pré-formado para saída vertical DN 200.**

Tipo	Comp. (cm)	Largura (cm)	Altura (cm)	Secção Transv. de entrada cm <sup>2</sup> /m	Kg/Unid.	Unid./Pal.	Código
Canal 0.1	50,0	26,0	33,0	935	30,5	6	10564

**Sumidouro para canal Monobloco RD200®, em betão polímero, em cor natural, com abertura de inspeção com bastidor e grelha em ferro fundido, para Classe de carga F 900, com fixação Powerlock®, saída com junta estanque DN 100 ou DN 150, com pré-formado para entradas em T.**

Tipo	Comp. (cm)	Largura (cm)	Altura (cm)	Secção Transv. de entrada cm <sup>2</sup> /m	Kg/Unid.	Unid./Pal.	Código
Sumidouro com saída horizontal DN 100	50,0	26,0	65,0	935	64		10565
Sumidouro com saída horizontal DN 150	50,0	26,0	65,0	935	64		10566

**Tampão em betão polímero, com a cor natural, para início e fim de canal e tampão com saída em PVC DN 200**

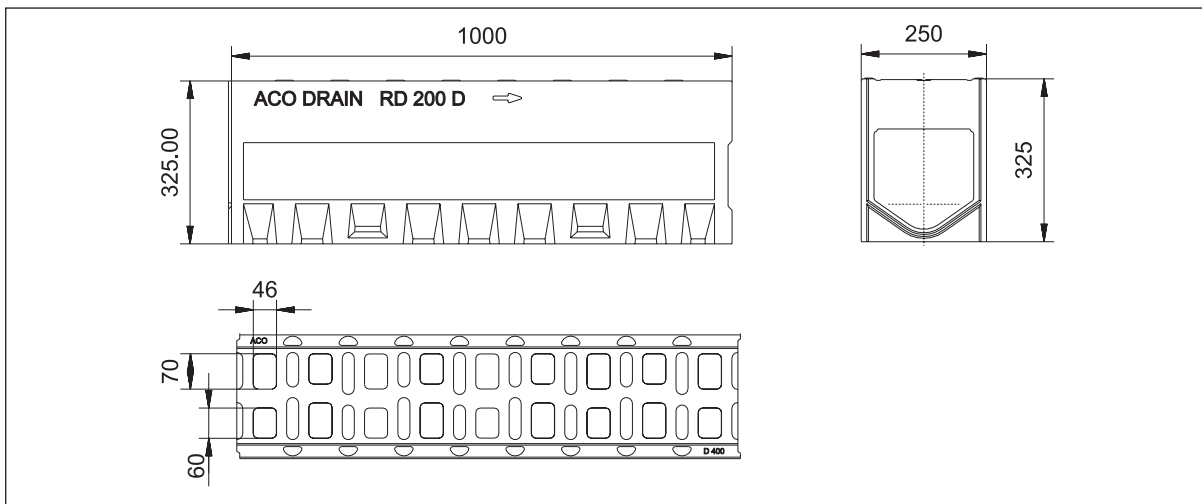
Tipo	Comp. (cm)	Largura (cm)	Altura (cm)	Secção Transv. de entrada cm <sup>2</sup> /m	Kg/Unid.	Unid./Pal.	Código
Tampão inicial	3,0	16,0	26,5		4,7		10575
Tampão final	3,0	16,0	26,5		4,9		10579
Tampão com saída em PEAD DN 200	3,5	16,0	26,5		4,0		10582

**Adaptador para mudança de pendente cor preto antracite/cor natural**

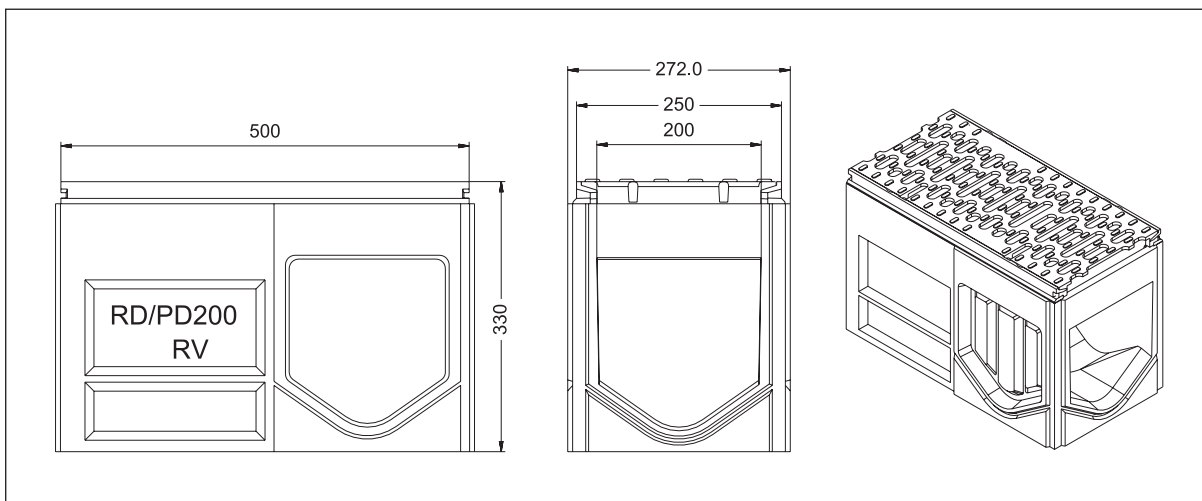
Tipo	Comp. (cm)	Largura (cm)	Altura (cm)	Secção Transv. de entrada cm <sup>2</sup> /m	Kg/Unid.	Unid./Pal.	Código
Adaptador (natural)	3,8	25,0	32,5		2,9		10577

RD200®

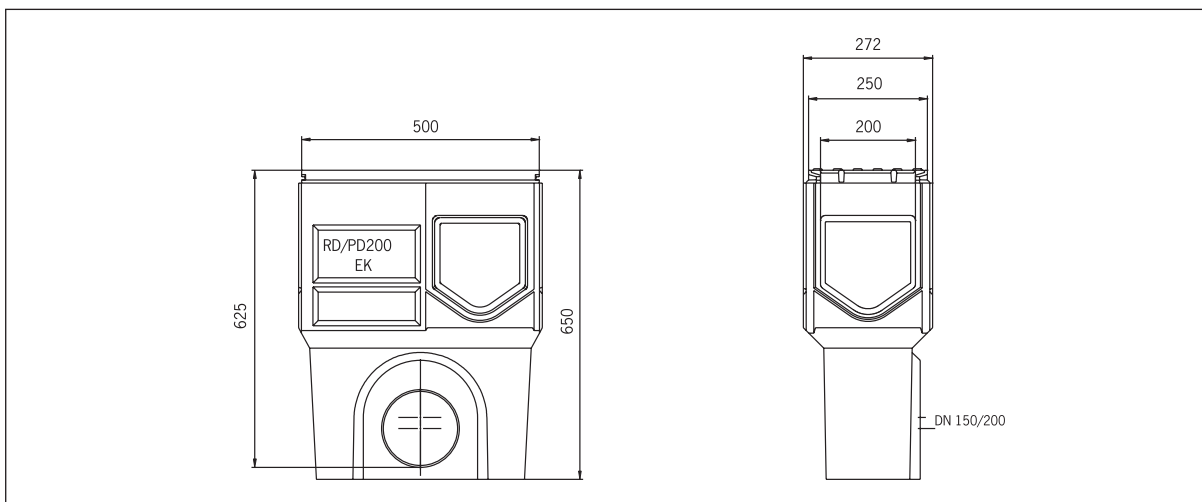
Elementos Técnicos



Canal ACO Drain RD200®, 1 m



Canal de inspeção ACO Drain RD200®, 0,5 m



Sumidouro completo RD200®, 0,5 m

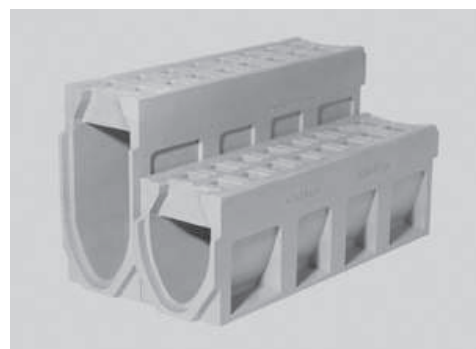
## RD200V®

**Sistema de drenagem linear ACO DRAIN RD200V®, em betão polímero, monolítico, certificado pela EN 1433 /DIN 19580**

Secção transversal em V, com cor natural, largura útil de 20,0 cm  
Classe de carga D400 ou F900

**Canal ACO Drain RD200V®**

Tipo	Comp. (cm)	Largura (cm)	Altura (cm)	Secção Transv. de entrada cm <sup>2</sup> /m	Kg/Unid.	Unid./Pal.	Código
Canal 0.0 Classe D 400	100,0	26,0	33,0	583	88,0		10900
Canal 20.0 Classe D 400	100,0	26,0	53,0	583	110,0		10920
Canal 0.0 Classe F 900	100,0	26,0	33,0	583	90,0		10908
Canal 20.0 Classe F 900	100,0	26,0	53,0	583	111,0		10928

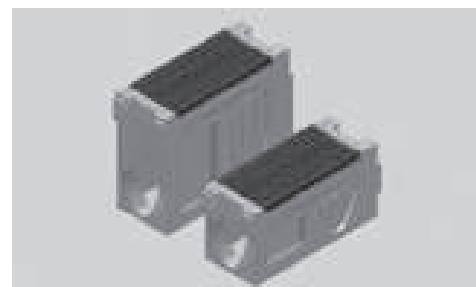


Canal ACO Drain RD200V®, 1m, tipo 0.0 e 20.0

**Acessórios**

**Canal de inspeção ACO Drain RD200V®, em betão polímero, com cor natural, com abertura de inspeção com bastidor e grelha em ferro fundido, para classe de carga F 900, com fixação Powerlock®, com pré-formado para saída vertical DN 100**

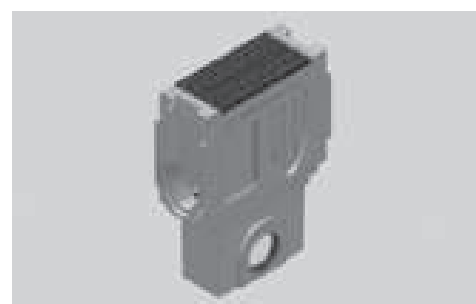
Tipo	Comp. (cm)	Largura (cm)	Altura (cm)	Secção Transv. de entrada cm <sup>2</sup> /m	Kg/Unid.	Unid./Pal.	Código
Canal 0.1 <sup>4)</sup>	66,0	26,0	33,0	935	51,6		10901
Canal 20.1 <sup>4)</sup>	66,0	26,0	53,0	935	67,6		10921
Canal 0.2 <sup>1)</sup> 3)	66,0	26,0	33,0	935	51,0		10939
Canal 20.2 <sup>1)</sup> 3)	66,0	26,0	53,0	935	67,0		10937



Canal de inspeção ACO Drain RD200V®, 0.5m, tipo 0.0 e 20.0

**Sumidouro de várias peças para o Canal ACO Drain RD200V® em betão polímero, em cor natural, com abertura de inspeção com bastidor e grelha em ferro fundido, para classe de carga F 900, com fixação Powerlock®, saída com junta estanque DN 100 ou DN 150**

Tipo	Comp. (cm)	Largura (cm)	Altura (cm)	Secção Transv. de entrada cm <sup>2</sup> /m	Kg/Unid.	Código
Parte superior para canal 0.0	66,0	26,0	33,0	935	48,0	10902
Parte superior para canal 20.0	66,0	26,0	53,0	935	65,0	10922
Parte inferior DN 150	50,0	23,0	36,5		26,5	10935
Parte inferior DN 200	50,0	23,0	36,5		26,5	10936
Cesto em PP						13999



Sumidouro de várias peças para Canal ACO Drain RD200V®

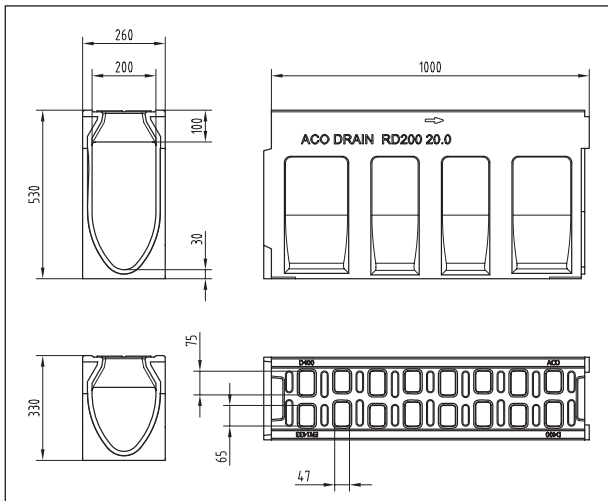
**Tampão em betão polímero, com a cor natural, para início e fim de canal e tampão com saída em PVC DN 100**

Tipo	Comp. (cm)	Largura (cm)	Altura (cm)	Kg/Unid.	Código
Tampão inicial 0.0	8,4	26,0	33,0	8,6	10905
Tampão inicial 20.0	8,4	26,0	53,0	12,0	10925
Tampão final 0.0	7,0	26,0	33,0	8,8	10904
Tampão final 20.0	7,0	26,0	53,0	13,6	10924
Tampão com saída em PEAD DN 150 0.0	7,0	26,0	33,0	7,4	10906
Tampão com saída em PEAD DN 150 20.0	7,0	26,0	53,0	12,2	10926

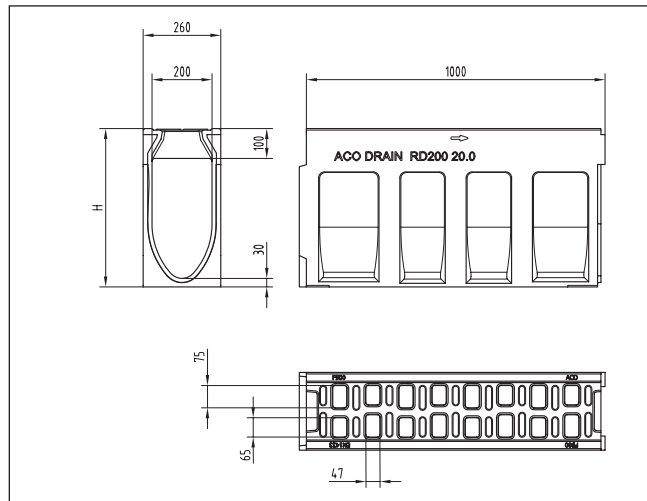
1) com anel de vedação integrado para ligação estanque de líquidos à canalização subterrânea  
3) Canal com pré-formado lateral para junções de canto, em "tê" e em cruz  
4) Com pré-formado para descarga vertical DN 100

RD200V®

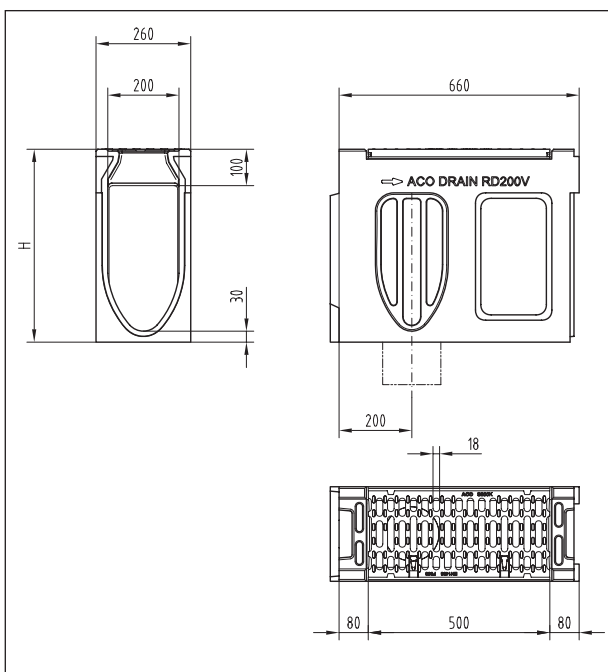
Elementos Técnicos



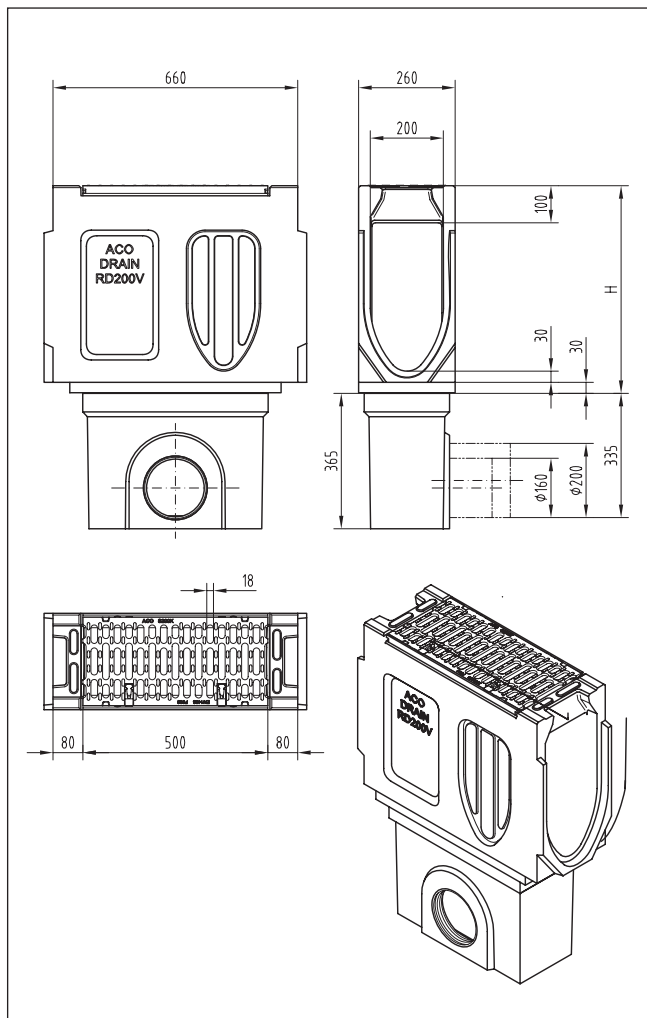
Canal ACO Drain RD200V®, 1 m, tipo 0.0 e 20.0, D400



Canal ACO Drain RD200V®, 1 m, tipo 0.0 e 20.0, F900



Canal de inspeção ACO Drain RD200V®, 0,66 m, tipo 0.0 e 20.0



Sumidouro de várias peças para Canal ACO Drain RD200V®, 0,66 m

## RD300®

**Sistema de drenagem linear ACO DRAIN RD300®, em betão polímero, monolítico, certificado pela EN 1433 /DIN 19580**

Com cor natural, largura útil de 30,0 cm  
Classe de carga D400 ou F900

## Canal ACO Drain RD300®

Tipo	Comp. (cm)	Largura (cm)	Altura (cm)	Secção Transv. de entrada cm <sup>2</sup> /m	Kg/Unid.	Unid./Pal.	Código
Canal 0.0 D 400	200,0	40,0	59,5	800	484,0	2	10800
Canal 0.0 F 090	200,0	40,0	59,5	800	484,0	2	10820



Canal ACO Drain RD300®, 2,0 m

## Acessórios

**Canal de inspeção ACO Drain RD300®, em betão polímero, em cor natural, com abertura de inspeção com bastidor e grelha em ferro fundido, para classe de carga F 900, com fixação Powerlock®, com pré-formado para entradas em T**

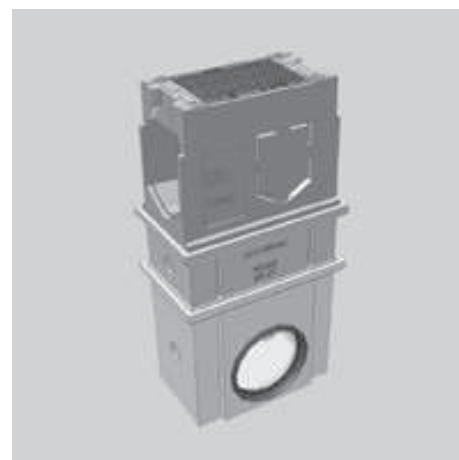
Tipo	Comp. (cm)	Largura (cm)	Altura (cm)	Secção Transv. de entrada cm <sup>2</sup> /m	Kg/Unid.	Unid./Pal.	Código
Canal 0.1	75,0	40,0	64,5	800	219,0	2	10803



Canal ACO Drain RD300®, secção transversal

**Sumidouro para canal ACO Drain RD300®, em betão polímero, em cor natural, com abertura de inspeção com bastidor e grelha em ferro fundido, para classe de carga F 900, com fixação Powerlock®, saída com junta estanque DN 400, com pré-formado para entradas em T**

Tipo	Comp. (cm)	Largura (cm)	Altura (cm)	Kg/Unid.	Unid./Pal.	Código
Parte superior do sumidouro com grelha em ferro fundido	75,0	40,0	64,0	174,0		10821
Peça intermédia do sumidouro			33,0	80,0		10822
Parte inferior do sumidouro			71,5	190,0		10823
Adaptador para cesto em aço galvanizado				3,0		10824
Cesto para sumidouro						1617



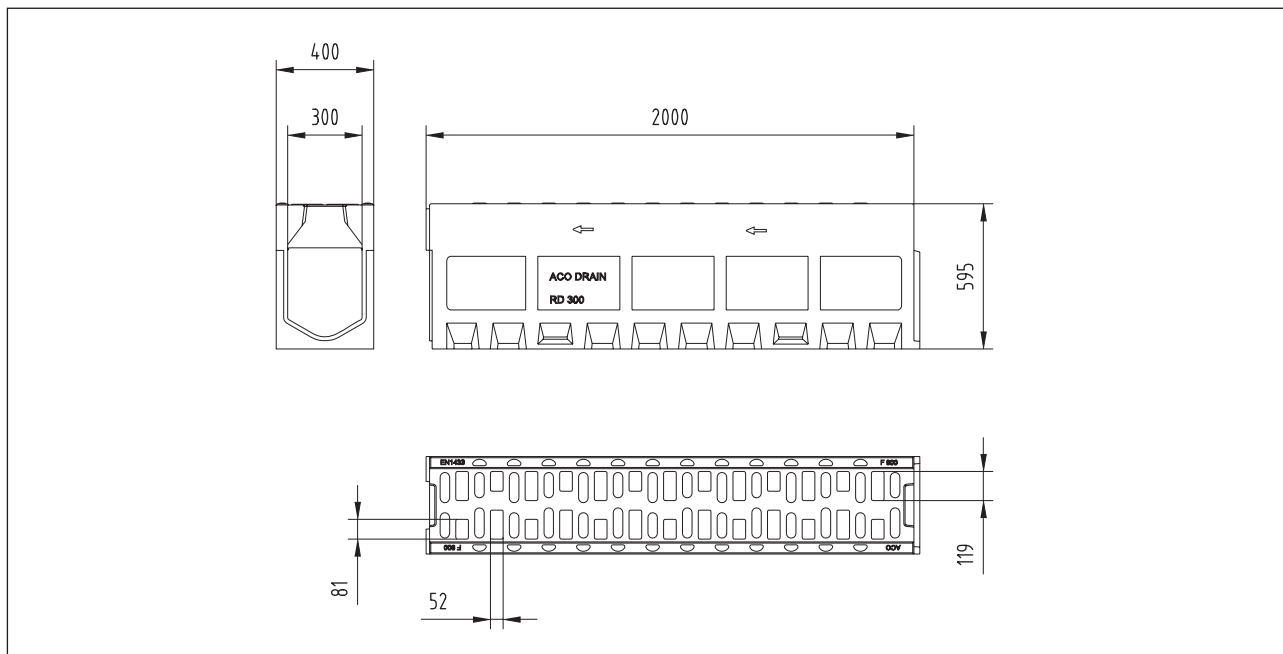
Sumidouro para canal ACO Drain RD300®, 0.75 m

**Tampão em betão polímero, com a cor natural, para início e fim de canal e tampão com junta estanque para tubagem DN 300**

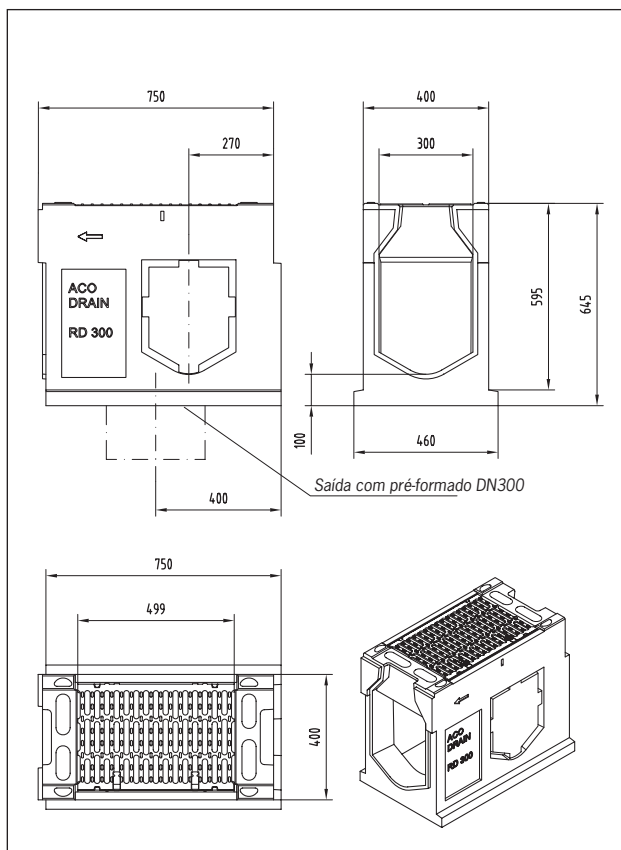
Tipo	Comp. (cm)	Largura (cm)	Altura (cm)	Secção Transv. de entrada cm <sup>2</sup> /m	Kg/Unid.	Unid./Pal.	Código
Tampão inicial		40,0	59,5		31,2		10802
Tampão final		40,0	59,5		38,8		10801
Tampão com junta estanque para PEAD DN 300		40,0	59,5		29,5		10805

RD300®

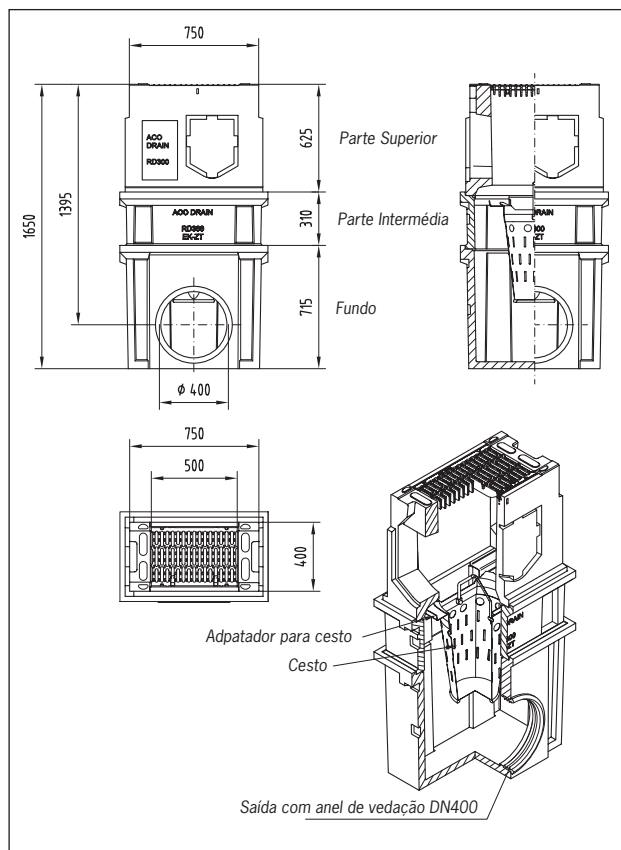
Elementos Técnicos



Canal ACO Drain RD300®, 2 m



Canal inspeção ACO Drain RD300®, 0,75 m



Sumidouro para canal ACO Drain RD300®, 0,75 m

## PORMENORES DE INSTALAÇÃO

### Indicações Gerais para instalação

**A ACO sugere algumas indicações de instalação mas, cabe à direcção de cada obra, decidir, em conformidade com requisitos específicos do projecto, o melhor modo de instalação.**

*Um canal de drenagem deve cumprir duas funções básicas:*

- Recolher as águas superficiais
- Absorver as cargas inerentes à circulação dos veículos

*Deve-se evitar qualquer outro esforço sobre o canal de drenagem, nomeadamente os correspondentes a dilatações de superfícies betonadas.*



*A ACO recomenda que se observem os conselhos seguintes:*

- A dimensão da envolvente em betão e suas características dependem do modelo de canal a adoptar.

- A dimensão da base da envolvente está directamente relacionada com a capacidade e tipo de solo.

- Deve-se iniciar a instalação tendo como ponto de partida a zona mais baixa ou de descarga e evoluir daí para trás.

- Deixar o nível superior do canal abaixo 3 a 5 mm da cota do pavimento acabado. Em caso de pavimentos asfaltados ter em atenção a operação de compactação a fim de não danificar as paredes do canal.

- A colocação das grelhas deverá ser feita antes de betonar, devido ao esforço lateral no canal e sobretudo antes de qualquer compactação. Não esquecer colocar os tampões de início e fim, essenciais para o bom assentamento das grelhas no canal.

- Não fazer do canal uma junta de dilatação. Para isso deve-se, em superfícies betonadas, dotar o pavimento de juntas de dilatação longitudinais a cerca de 150 ou 200 mm do canal. Para além disso deve-se prever uma junta transversal cada 5 a 8 metros e tentar fazer coincidir com uma das juntas do canal.

*A seguir apresentamos algumas das situações tipo de instalação.*

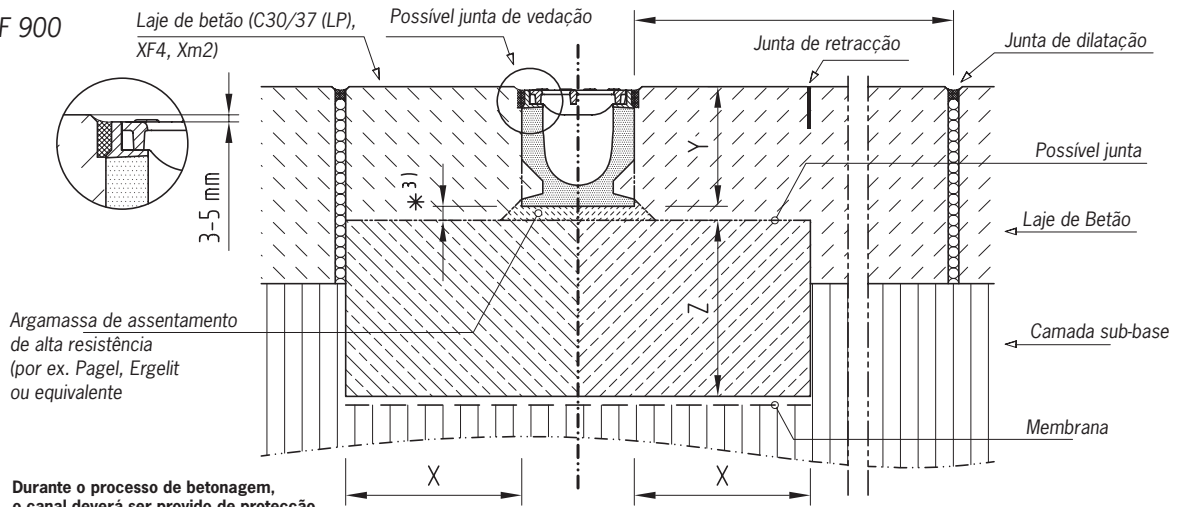
*Em situações diferentes das apresentadas poderão recorrer aos nossos serviços técnicos a fim de lhes ser prestada informação de instalação concreta à situação, incluindo desenhos CAD.*



**PORMENORES DE INSTALAÇÃO**

**ACO DRAIN S 100 K a S 300 K**

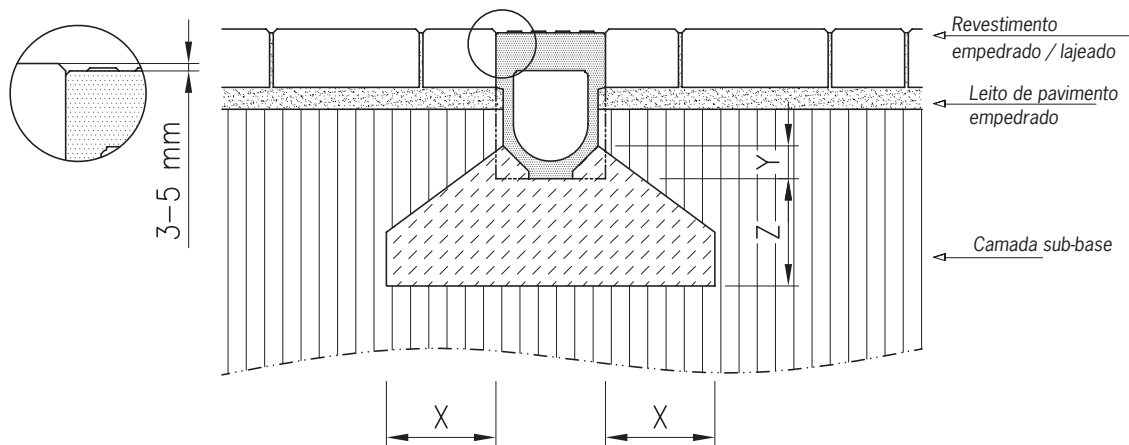
**Betão**  
Classe F 900



Classe de Carga	segundo DIN EN 1433	<b>A 15</b>	<b>B 125</b>	<b>C 250</b>	<b>D 400</b>	<b>E 600</b>	<b>F 900</b>
Qualidade mínima do betão de fundação	segundo DIN EN 20 6-1						C 30/37
Classe de exposição							XF 1
Medidas da fundação	(cm)	x					≥25
		y					Altura do elemento do canal
		z					≥25

**ACO DRAIN Monobloco PD 100 a Pd 200**

**Pavimento empedrado**  
Classe A 15 - C 250



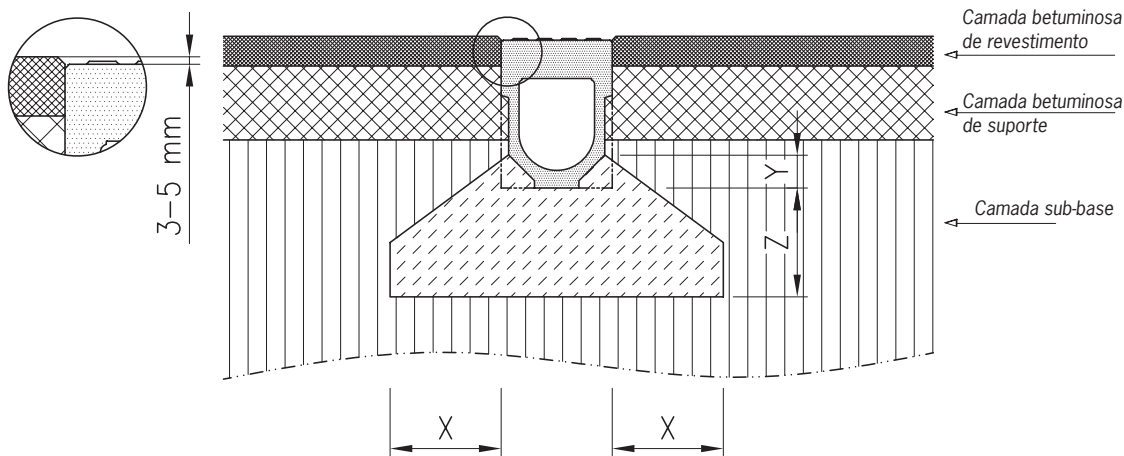
Classe de Carga	segundo DIN EN 1433	<b>A 15</b>	<b>B 125</b>	<b>C 250</b>	<b>D 400</b>	<b>E 600</b>	<b>F 900</b>
Qualidade mínima do betão de fundação	segundo DIN EN 20 6-1	C 12/15	C 25/30	C 25/30			
Classe de exposição			XF 1	XF 1			
Medidas da fundação	(cm)	x	≥10	≥15			
		y	Rebordo superior do suporte de ancoragem				
		z	≥10	≥15			

**PORMENORES DE INSTALAÇÃO**

**ACO DRAIN Monobloco PD 100 a Pd 200**

**Asfalto**

Classe A 15 - C 250

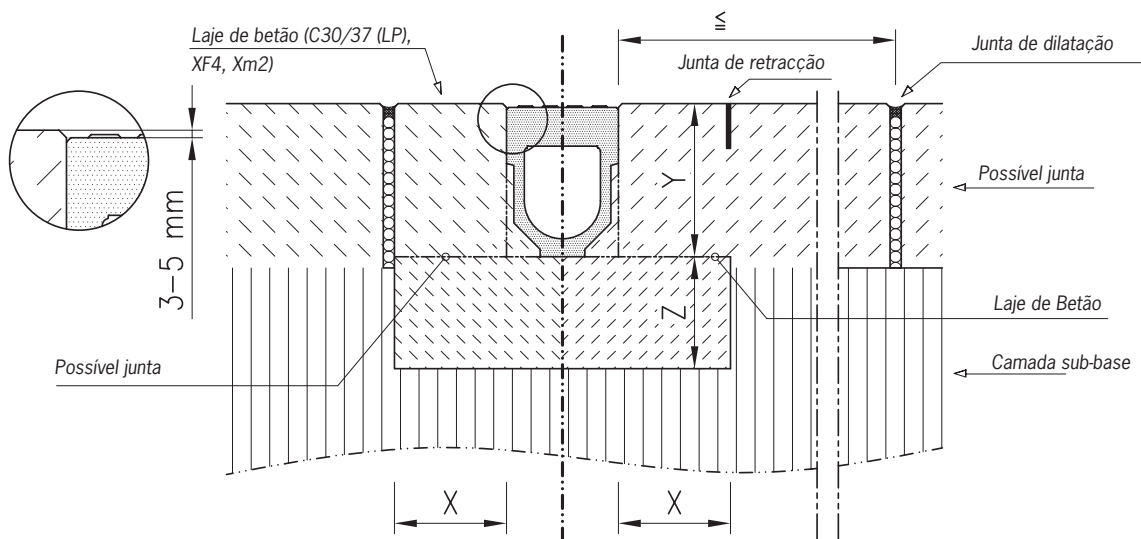


Classe de Carga	segundo DIN EN 1433	<b>A 15</b>	<b>B 125</b>	<b>C 250</b>	<b>D 400</b>	<b>E 600</b>	<b>F 900</b>
Qualidade mínima do betão de fundação	segundo DIN EN 20 6-1	C 12/15	C 25/30	C 25/30			
Classe de exposição			XF 1	XF 1			
Medidas da fundação	(cm)	x	≥10	≥10	≥15		
		y	Rebordo superior do suporte de ancoragem				
		z	≥10	≥10	≥15		

**ACO DRAIN Monobloco PD 100 a Pd 200**

**Betão**

Classe A 15 - C 250

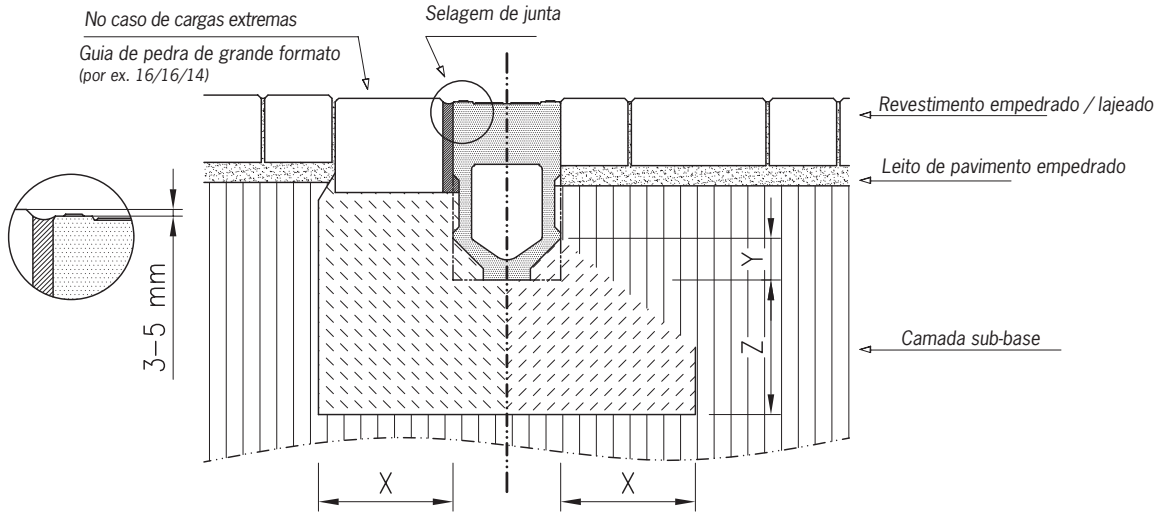


Classe de Carga	segundo DIN EN 1433	<b>A 15</b>	<b>B 125</b>	<b>C 250</b>	<b>D 400</b>	<b>E 600</b>	<b>F 900</b>
Qualidade mínima do betão de fundação	segundo DIN EN 20 6-1	C 12/15	C 25/30	C 25/30			
Classe de exposição			XF 1	XF 1			
Medidas da fundação	(cm)	x	≥10	≥10	≥15		
		y	Altura do elemento do canal				
		z	≥10	≥10	≥15		



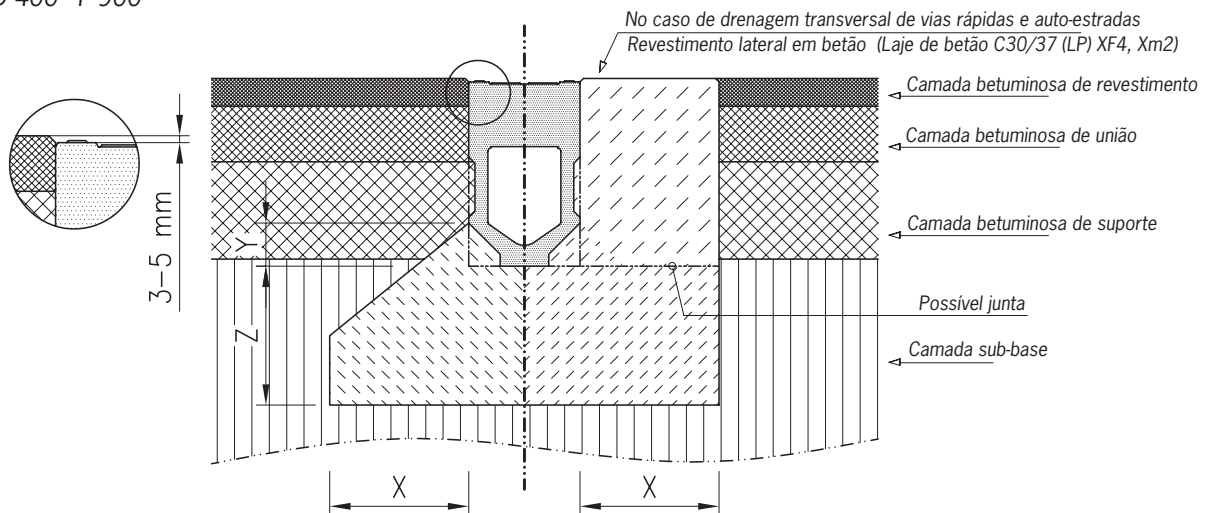
**PORMENORES DE INSTALAÇÃO**

**ACO DRAIN RD 100 A RD 300**  
**Pavimento Empedrado**  
 Classe D 400 - E 600



Classe de Carga	segundo DIN EN 1433	<b>A 15</b>	<b>B 125</b>	<b>C 250</b>	<b>D 400</b>	<b>E 600</b>	<b>F 900</b>
Qualidade mínima do betão de fundação	segundo DIN EN 20 6-1				C 25/30	Especificações do objecto a pedido	
Classe de exposição					XF 1		
Medidas da fundação	(cm)	x			≥20		
		y			Rebordo superior do suporte de ancoragem		
		z			≥20		

**ACO DRAIN RD 100 A RD 300**  
**Asfalto**  
 Classe D 400 - F 900



Classe de Carga	segundo DIN EN 1433	<b>A 15</b>	<b>B 125</b>	<b>C 250</b>	<b>D 400</b>	<b>E 600</b>	<b>F 900</b>
Qualidade mínima do betão de fundação	segundo DIN EN 20 6-1				C 25/30	Especificações do objecto a pedido	Especificações do objecto a pedido
Classe de exposição					XF 1		
Medidas da fundação	(cm)	x			≥20		
		y			Rebordo superior do suporte de ancoragem		
		z			≥20		

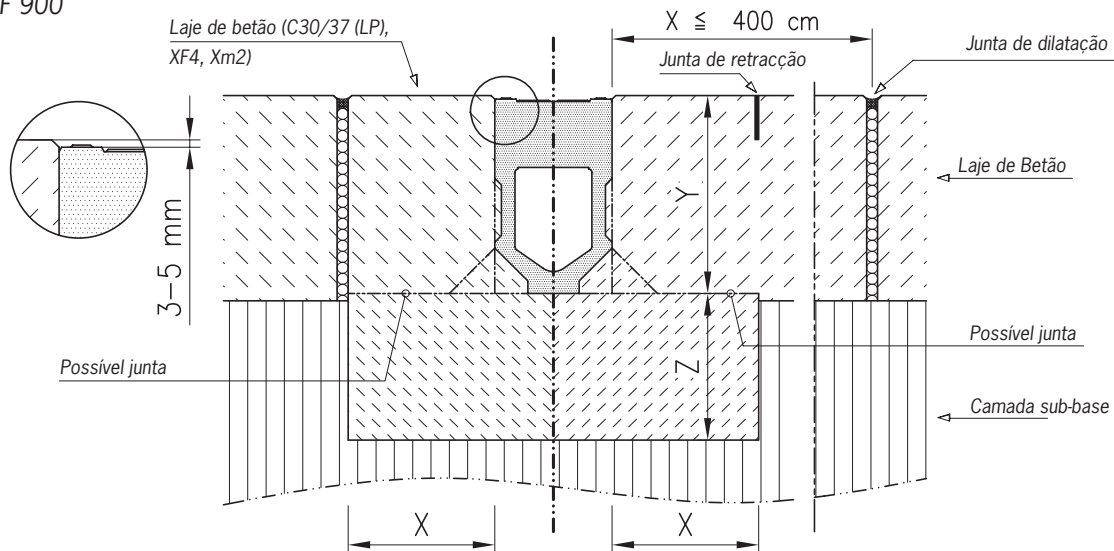
MULTILINE  
 GAMA S / SK  
 MONOLÍTICOS  
 GAMA SELF  
 OUTROS

**PORMENORES DE INSTALAÇÃO**

**ACO DRAIN RD 100 A RD 300**

**Betão**

Classe D 400 - F 900

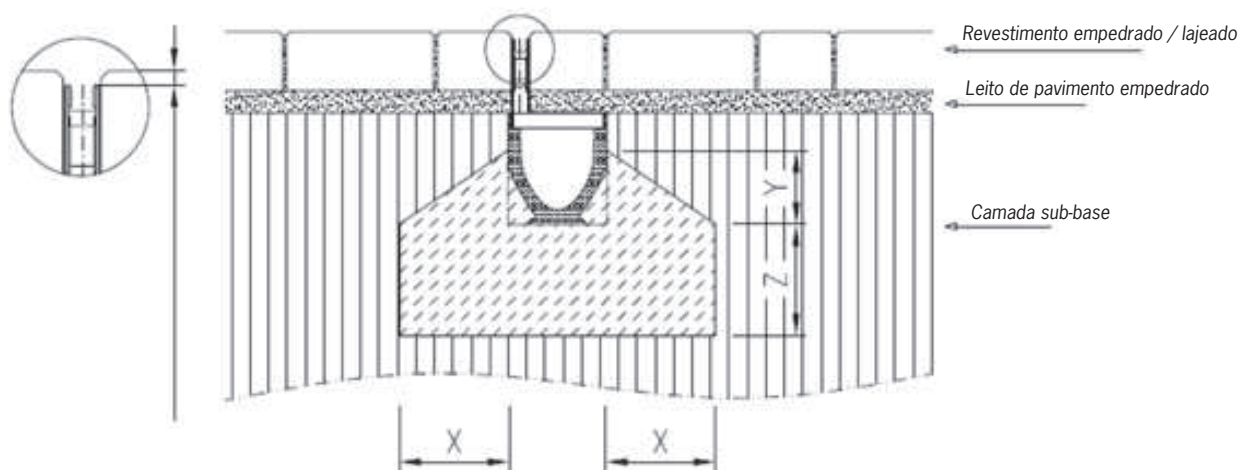


Classe de Carga	segundo DIN EN 1433	<b>A 15</b>	<b>B 125</b>	<b>C 250</b>	<b>D 400</b>	<b>E 600</b>	<b>F 900</b>
Qualidade mínima do betão de fundação	segundo DIN EN 20 6-1				C 25/30	Especificações do objecto a pedido	Especificações do objecto a pedido
Classe de exposição					XF 1		
Medidas da fundação	(cm)	x			≥20		
		y			Altura do elemento do canal		
		z			≥20		

**ACO DRAIN Multiline V100 a V150 com grelha Brickslot**

**Pavimento Empedrado**

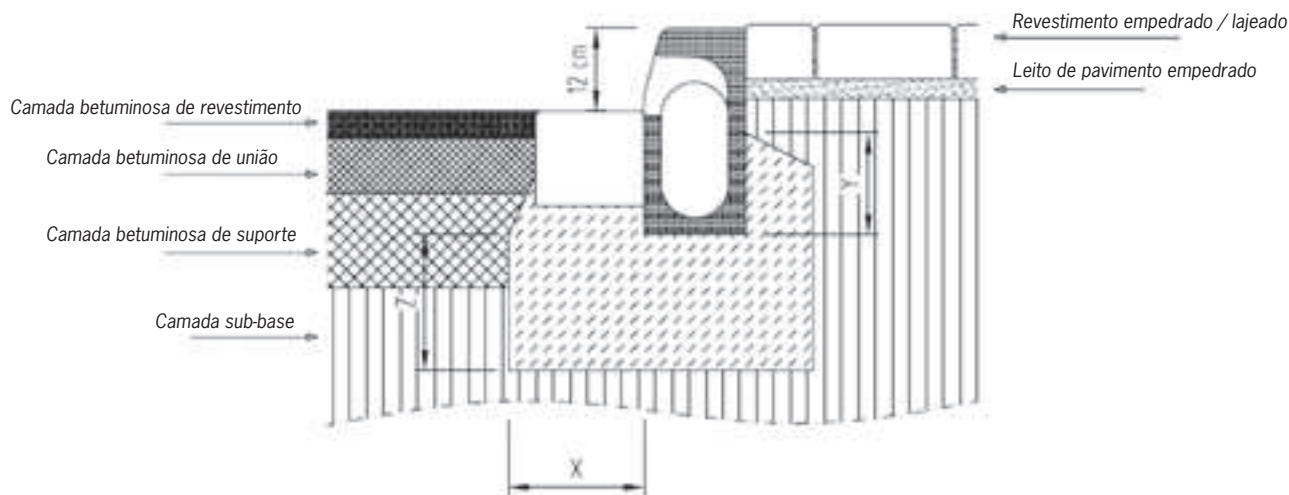
Classe A 15 - D 400



Classe de Carga	segundo DIN EN 1433	<b>A 15</b>	<b>B 125</b>	<b>C 250</b>	<b>D 400</b>	<b>E 600</b>	<b>F 900</b>
Qualidade mínima do betão de fundação	segundo DIN EN 20 6-1	C 12/15	C 25/30	C 25/30			
Classe de exposição				XF 1	XF 1		
Medidas da fundação	(cm)	x	≥10	≥10	≥15		
		y	≥10	≥10	≥10		
		z	≥10	≥10	≥15		

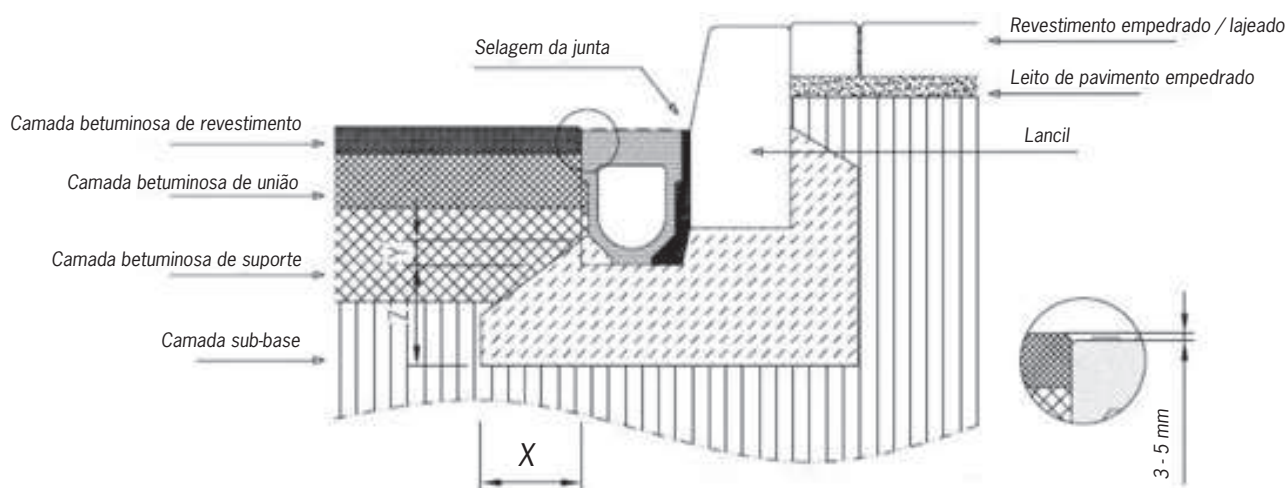
**PORMENORES DE INSTALAÇÃO**

**ACO DRAIN Kerb Drain KD 305/480**  
Classe C 250 - D 400



Classe de Carga	segundo DIN EN 1433	<b>A 15</b>	<b>B 125</b>	<b>C 250</b>	<b>D 400</b>	<b>E 600</b>	<b>F 900</b>
Qualidade mínima do betão de fundação	segundo DIN EN 20 6-1			C 25/30	C 25/30		
Classe de exposição				XF 1	XF 1		
Medidas da fundação	(cm)	x		≥15	≥20		
		y		≥15	≥15		
		z		≥15	≥20		

**ACO DRAIN todas as caleiras**  
Classe C 250 - D 400



Classe de Carga	segundo DIN EN 1433	<b>A 15</b>	<b>B 125</b>	<b>C 250</b>	<b>D 400</b>	<b>E 600</b>	<b>F 900</b>
Qualidade mínima do betão de fundação	segundo DIN EN 20 6-1			C 25/30	C 25/30		
Classe de exposição				XF 1	XF 1		
Medidas da fundação	(cm)	x		≥15	≥20		
		y		Rebordo superior do suporte de montagem			
		z		≥15	≥20		

## Outras gamas da ACO Engenharia

- Sistema de Drenagem Qmax
- Tampas Modulares Ferro Fundido
- Grelhas Sumidouras Ferro Fundido
- Ralos de Ponte Ferro Fundido
- Drenagem de Instalações Desportivas
- Tampas de Visita Exteriores
- Sistema de Drenagem XtraDrain

## Outras gamas da ACO

- Canais Modulares Aço Inox
- Ralos Industriais
- Ralos Sanitários
- Shower Channel
- Ralos de Cobertura e Terraços
- Tampas de Visita Interiores
- Separadores de Gorduras
- Separadores de Hidrocarbonetos

### **Lusitana ACO, Elementos de Construção, Lda.**

Av. D. Afonso Henriques, 1196 - Sala 1102-1108  
4450-012 Matosinhos - Portugal  
Tel. +351 229 382 615 - Fax +351 229 380 189  
E-mail:aco@aco.pt

[www.aco.pt](http://www.aco.pt)

**Grupo ACO. Uma forte família em que pode confiar.**