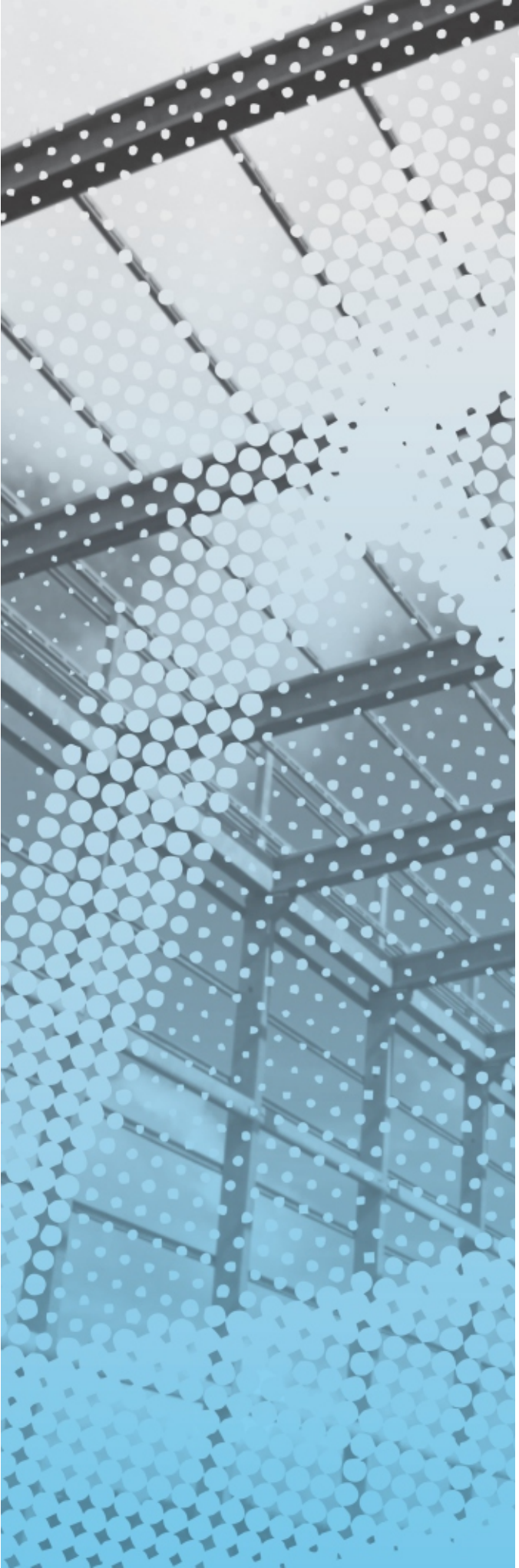
PREMAZON

PRÉ-MOLDADOS DE CONCRETO LTDA



Fundada na década de 90 e já consolidada no mercado de pré-fabricados de concreto no norte e nordeste do país a **PREMAZON** valoriza a qualidade em seus produtos e serviços e o bem estar socioambiental. Tal valorização é refletida na satisfação de cada colaborador e em especial dos nossos clientes e parceiros de mercado.

A ética, a honestidade, a transparência, o respeito e o compromisso são nossos valores principais e com os desafios do desenvolvimento pleno fazem da Premazon uma empresa de destaque no mercado globalizado.

Produzimos hoje em nossos parques fabris, além de postes e estruturas para subestações e redes elétricas de distribuição e transmissão, tubos para esgotos e águas pluviais, estruturas para obras de engenharia de pequeno e grande porte, galpões comerciais e industriais e produção e construção de projetos específicos.

Desde nossa fundação, maximizamos a parceria responsável com nossos clientes, razão pela qual nossas relações têm sido sólidas e permanentes.

PREMAZON

www.premazon.com.br

Marituba | PA
Rod. PA 150 Km 2,5 S/Nº | Bairro São João | Alça Viária | CEP 67200 000
T 91 3184 8500 | F 91 3184 8560

Marabá | PA
Rod. PA 150 S/Nº | Bairro Vila Sarandir | Morada Nova | CEP 68514 300
T 91 9114 7946 | 91 9175 4428

Pacatuba | CE
Rod. CE 060 Km 20 S/Nº | Bairro Alto São João | CEP 61800 000
T | F 85 3345 2008

OBRAS E SERVIÇOS

Linhas de Transmissão e Subestação de 69KV à 500 KV

- Estrutura tipo "AG"
- Estrutura tipo "S"
- Estrutura tipo "AP"
- Estrutura Terminal
- Estrutura de Amarração
- Anéis tipo "T", "L" e "TL"
- Captel para IP, TP, TC, e PR
- Suporte para Seccionadora
- Barramento Alto
- Suportes tipo Jabaquara
- Estrutura Suporte de Chaves

Linhas de Distribuição e Iluminação Pública

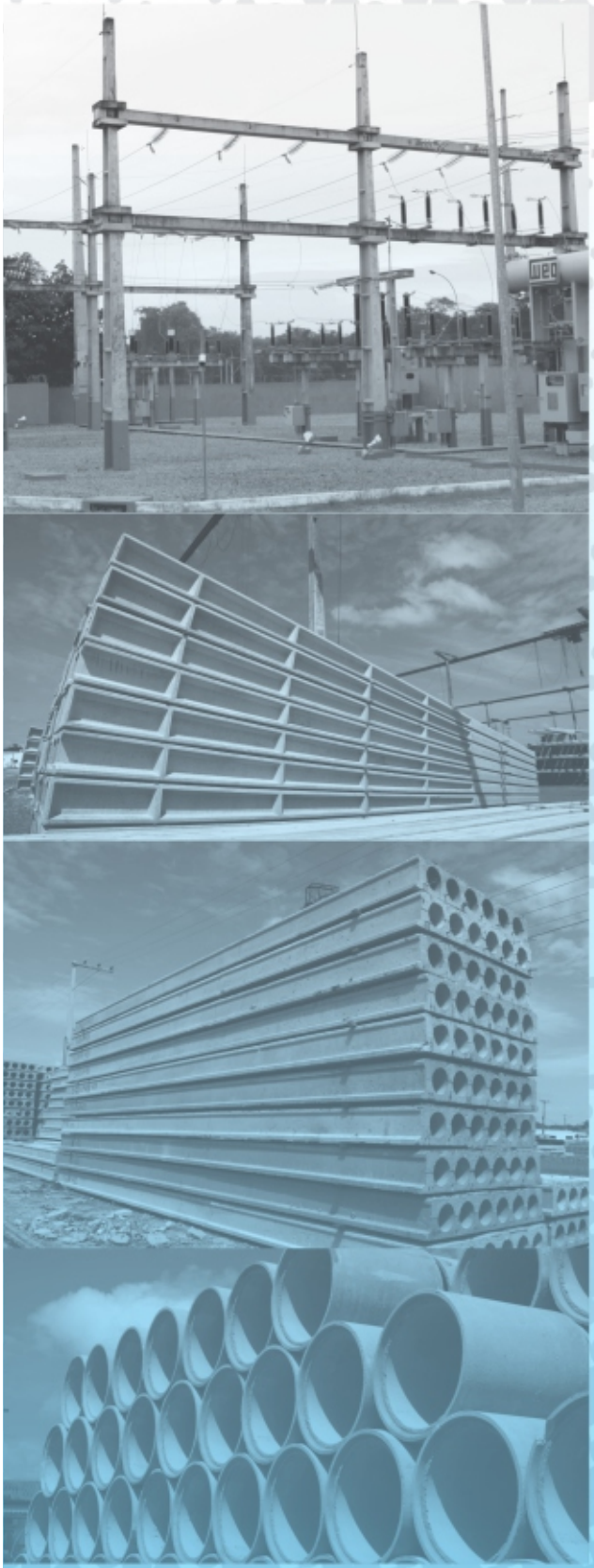
- Poste Duplo T tipo "B"
- Poste Duplo T tipo "D"
- Poste Circular tipo "R"
- Poste para iluminação pública tipo "RC"
- Cruzeta de concreto até 2,4m
- Placa de concreto para Estae

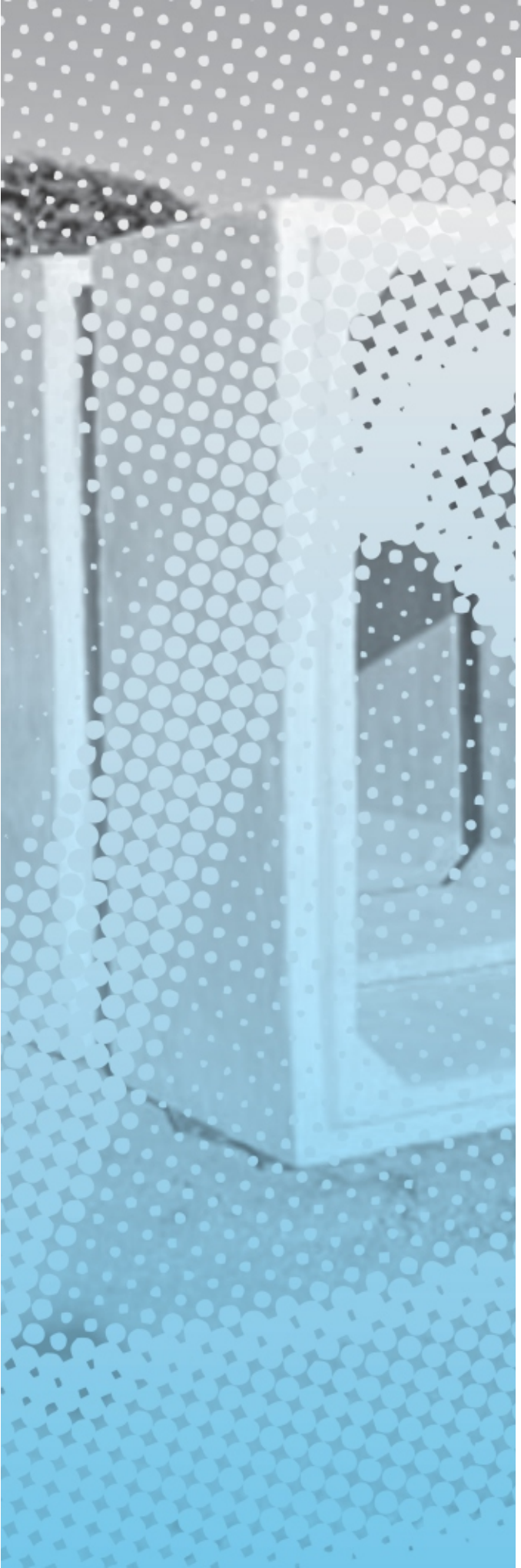
Estruturas e Produtos Pré-Moldados

- Galpão Industrial e Rural
- Estruturas especiais para Construção Civil em geral
- Muro e fachada tipo painel pré-moldado
- Peças protendidas
- Blocos para Alvenaria Estrutural e Vedação
- Mourão
- Laje Alveolar

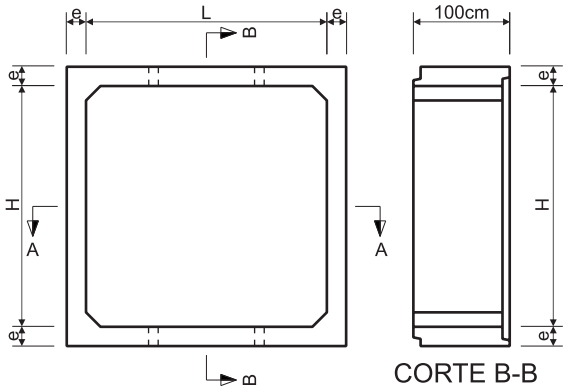
Drenagem e Pavimentação

- Tubos de concreto tipo "Ponta e Bolsa"
- Tubos de concreto tipo "Macho e Fêmea"
- Canaletas de concreto tipo "Macho e Fêmea"
- Pavimento Intertravado
- Meio-Fio



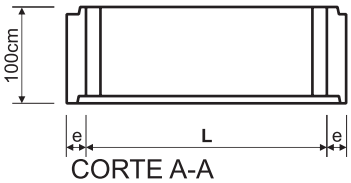


ADUELA

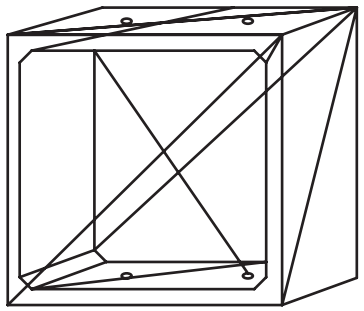


VISTA FRONTAL

CORTE B-B



CORTE A-A



PERSPECTIVA

LARGURA (L)	ALTURA (H)	ESPESSURA DE PAREDE (e)
1,0 a 4,5m	1,0 a 4,5m	0,10 a 0,25m

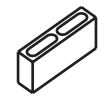
As aduelas de concreto são peças retangulares ou quadradas pré-moldadas, com encaixe tipo macho e fêmea, que são utilizadas nos sistemas de drenagem (galerias de águas pluviais) vias urbanas, rodovias, e aeroportos, canalizações de córregos a céu aberto ou fechado, etc.

Outras aplicações muito adotadas para as galerias celulares são pontes e passagens, já que a possibilidade de multiplicação do sistema proporciona rapidez, segurança, economia e beleza para a obra de arte.

Suas dimensões variam conforme necessidade do cliente.

BLOCOS de CONCRETO

BLOCO VEDAÇÃO - fbk < 3MPa

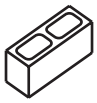

BV 9x19x39

BV 9x19x19

BV 9x19x9

BV 9x19x4

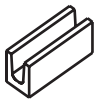
CV 9x19x39


BV 14x19x39

BV 14x19x19

BV 14x19x9

BV 14x19x4

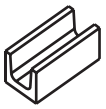

CV 14x19x39

BV 19x19x39

BV 19x19x19

BV 19x19x9

BV 19x19x4


CV 19x19x39

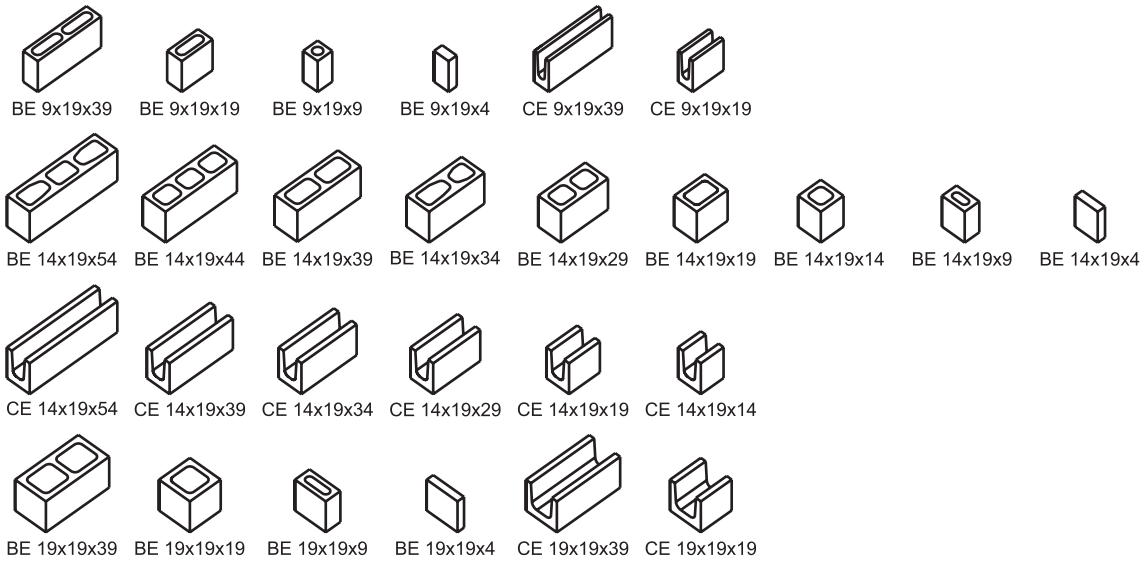
BLOCO VEDAÇÃO - fbk <3MPa

BLOCO	FAMÍLIA	DIMENSÕES (cm)	PESO (kg)
BV 9x19x39	39	9x19x39	9,0
BV 9x19x19	39	9x19x19	4,5
BV 9x19x9	39	9x19x9	2,5
BV 9x19x4	39	9x19x4	1,5
CV 9x19x39	39	9x19x39	8,5
BV 14x19x39	39	14x19x39	10,1
BV 14x19x19	39	14x19x19	6,4
BV 14x19x9	39	14x19x9	4,1

BLOCO	FAMÍLIA	DIMENSÕES (cm)	PESO (kg)
BV 14x19x4	39	14x19x4	2,0
CV 14x19x39	39	14x19x39	12,0
BV 19x19x39	39	19x19x39	12,4
BV 19x19x19	39	19x19x19	7,8
BV 19x19x9	39	19x19x9	5,0
BV 19x19x4	39	19x19x4	2,8
CV 19x19x39	39	19x19x39	15,5

BLOCOS de CONCRETO

BLOCO ESTRUTURAL - 4,5 < fbk < 20MPa



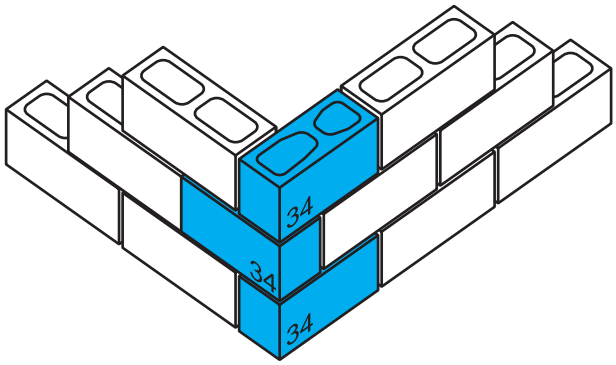
BLOCO ESTRUTURAL - 4,5MPa < fbk < 14MPa

BLOCO	FAMÍLIA	DIMENSÕES (cm)	PESO (kg)
BE 9x19x39	39	9x19x39	9,0
BE 9x19x19	39	9x19x19	4,5
BE 9x19x9	39	9x19x9	2,5
BE 9x19x4	39	9x19x4	1,5
CE 9x19x39	39	9x19x39	8,5
CE 9x19x19	39	9x19x39	4,6
BE 14x19x54	39	14x19x54	18,0
BE 14x19x44	29	14x19x44	14,2
BE 14x19x39	39	14x19x39	12,5
BE 14x19x34	39	14x19x34	12,0
BE 14x19x29	29	14x19x29	10,0
BE 14x19x19	39	14x19x19	6,5
BE 14x19x14	29	14x19x14	5,6
BE 14x19x9	39	14x19x9	4,1

BLOCO	FAMÍLIA	DIMENSÕES (cm)	PESO (kg)
BE 14x19x4	39	14x19x4	2,1
CE 14x19x54	39	14x19x54	16,0
CE 14x19x39	39	14x19x39	12,0
CE 14x19x34	39	14x19x34	11,3
CE 14x19x29	29	14x19x29	9,0
CE 14x19x19	39	14x19x19	5,4
CE 14x19x14	29	14x19x14	4,5
BE 19x19x39	39	19x19x39	16,6
BE 19x19x19	39	19x19x19	8,5
BE 19x19x9	39	19x19x9	6,0
BE 19x19x4	39	19x19x4	3,0
CE 19x19x39	39	19x19x39	17,4
CE 19x19x19	39	19x19x19	8,4

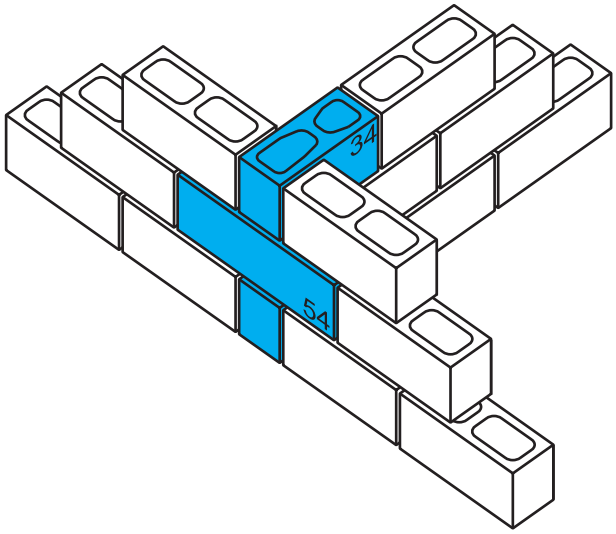
BLOCOS de CONCRETO
EXEMPLOS DE AMARRAÇÃO

EXEMPLOS DE AMARRAÇÃO PARA A FAMÍLIA 39



AMARRAÇÃO DE PAREDES EM L

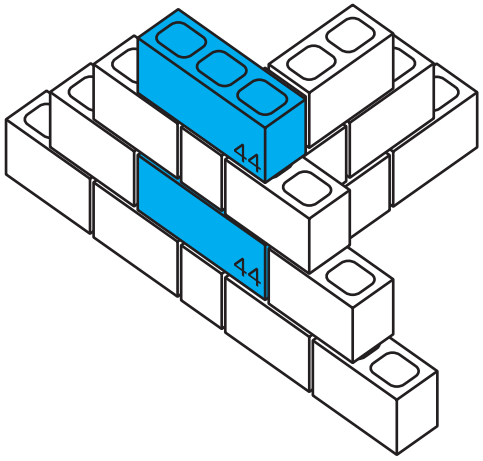
Nos cantos são utilizados blocos com 34cm de comprimento em todas as fiadas.



AMARRAÇÃO DE PAREDES EM T

Nos encontros são utilizados blocos com comprimento de 34cm numa fiada e de 54cm na fiada seguinte.

EXEMPLOS DE AMARRAÇÃO PARA A FAMÍLIA 29

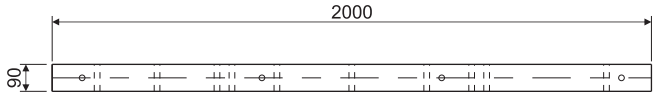


AMARRAÇÃO DE PAREDES EM T

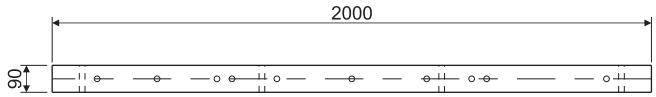
Nos encontros são utilizados blocos com comprimento de 29cm numa fiada e de 44cm na fiada seguinte.

CRUZETAS de CONCRETO

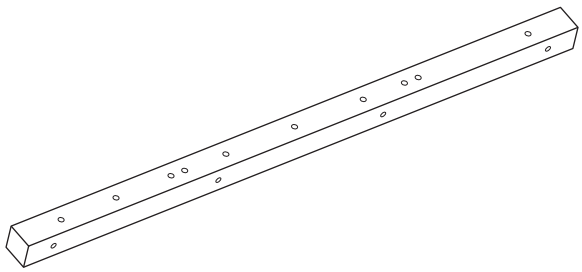
CRUZETA RETANGULAR



FACE A

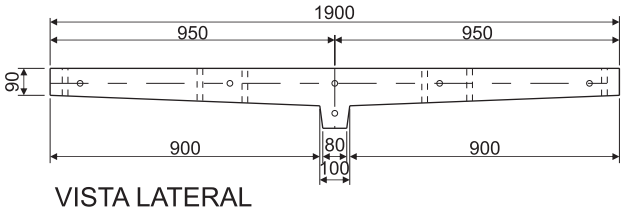


FACE B

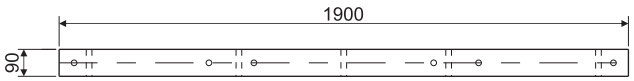


PERSPECTIVA

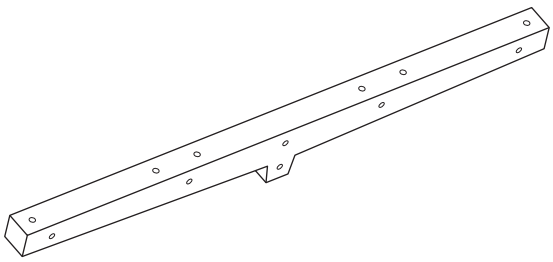
CRUZETA TIPO T - 1900mm



VISTA LATERAL

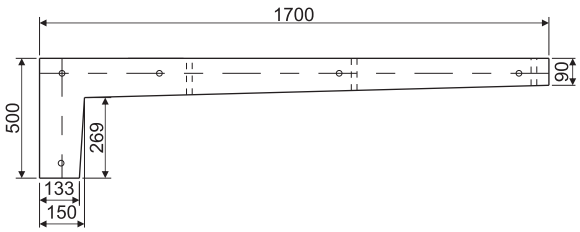


VISTA SUPERIOR

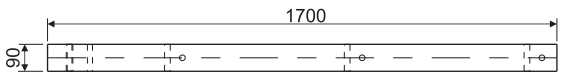


PERSPECTIVA

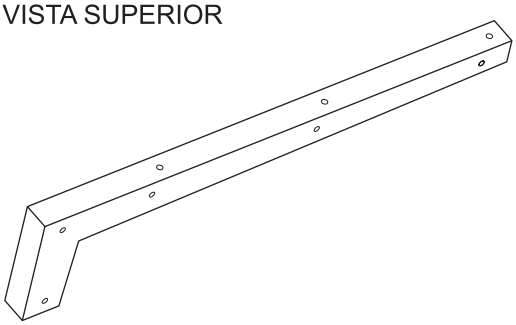
CRUZETA TIPO L - 1700mm (BECO)



VISTA LATERAL

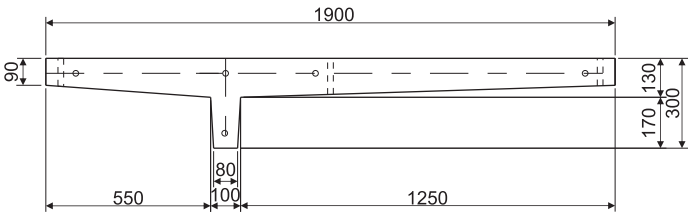


VISTA SUPERIOR

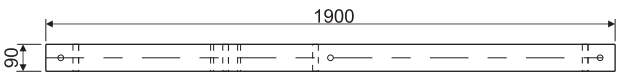


PERSPECTIVA

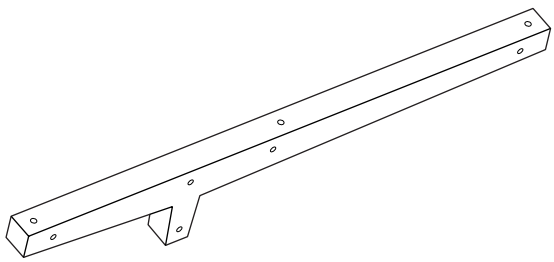
CRUZETA TIPO MB - 1900mm (MEIO BECO)



VISTA LATERAL



VISTA SUPERIOR

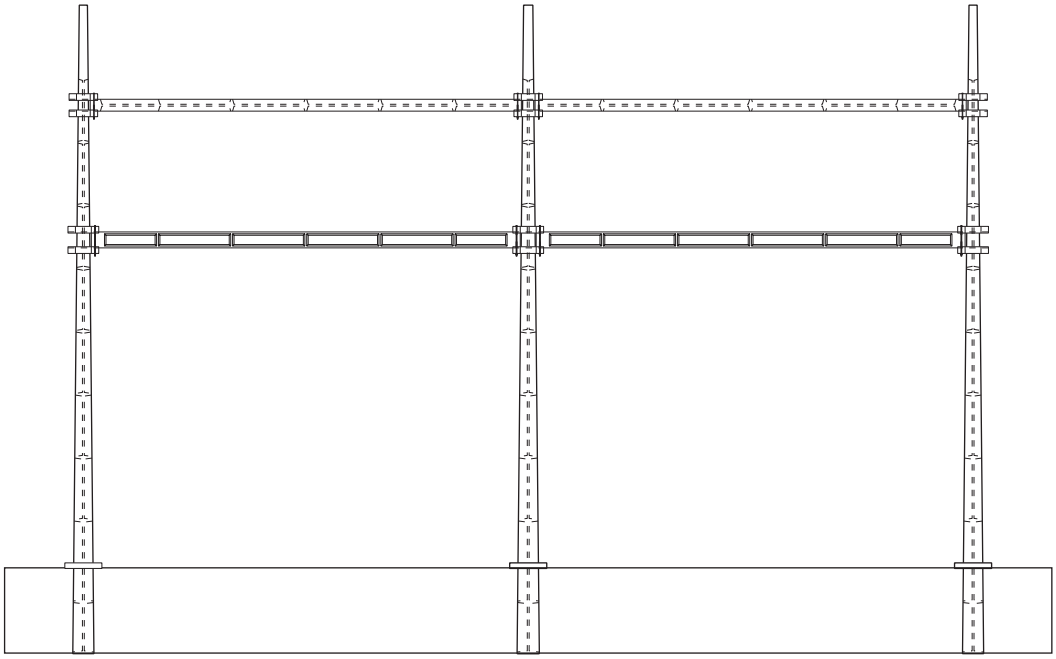


PERSPECTIVA

Observação: todas as cotas em milímetros (mm).

ESTRUTURAS para SUBESTAÇÃO de 34,5kV a 230 kV

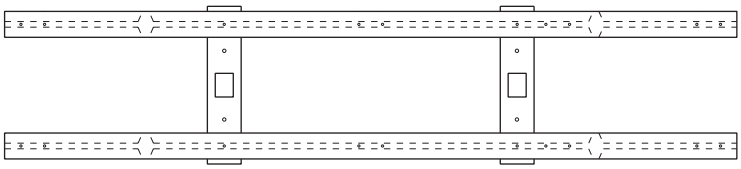
BARRAMENTOS



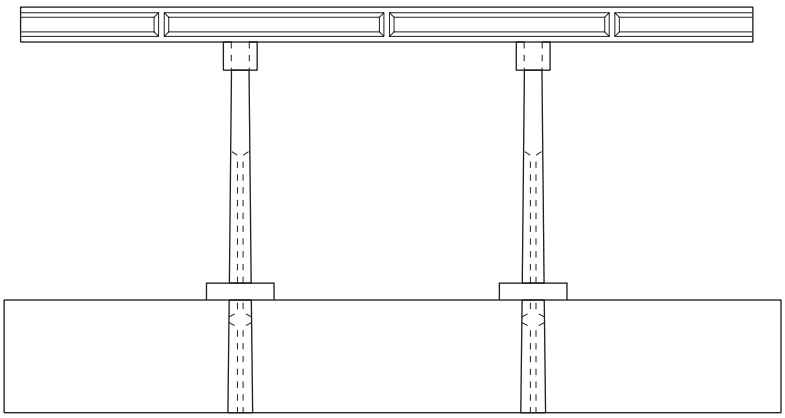
ELEVAÇÃO FRONTAL

PLANTA

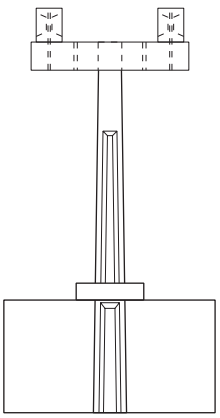
SUPORTE PARA CHAVE SECCIONADORA



PLANTA



ELEVAÇÃO FRONTAL

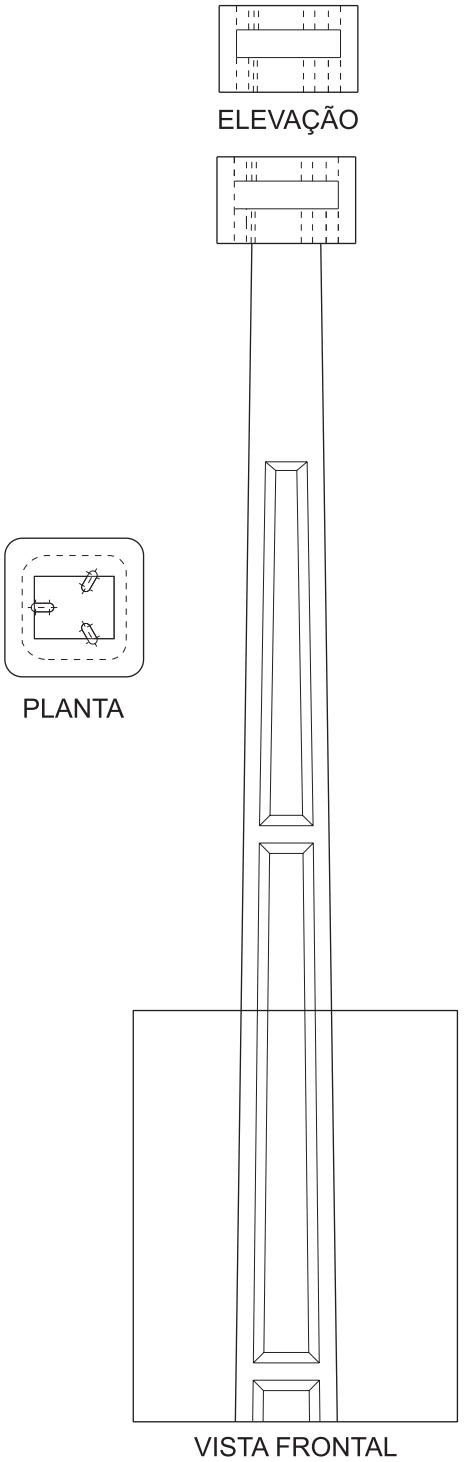


ELEVAÇÃO LATERAL

ESTRUTURAS para SUBESTAÇÃO de 34,5vK a 230 kV

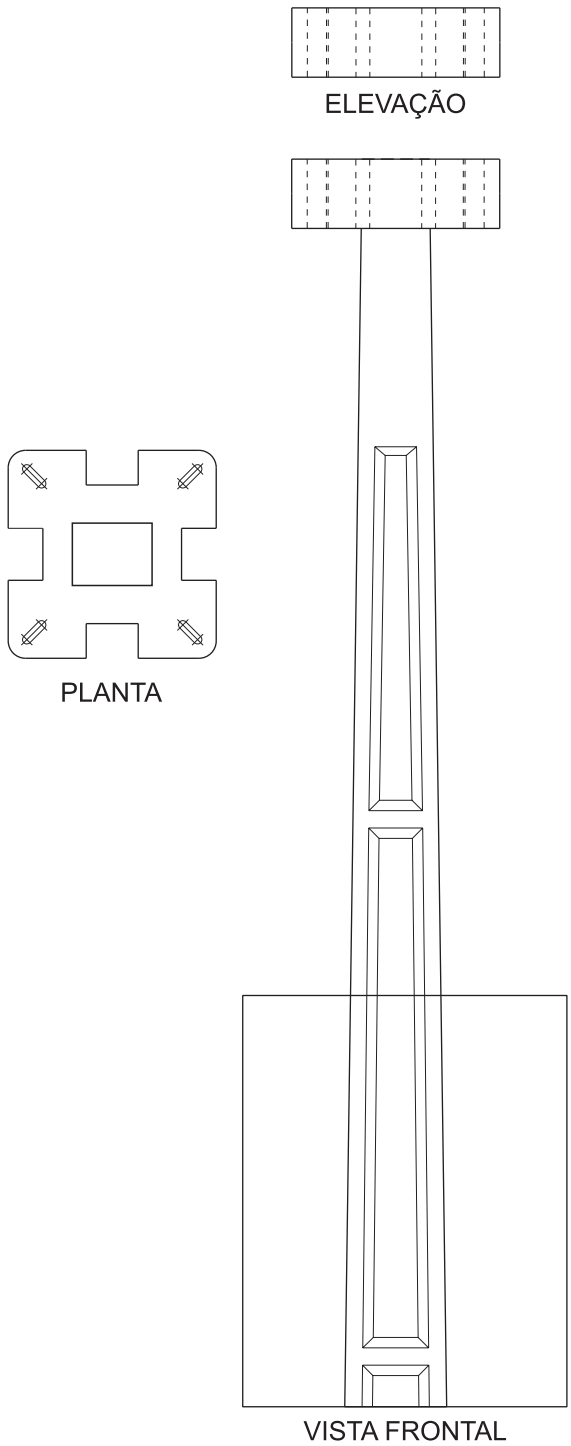
SUPORTE PARA ISOLADOR DE PEDESTAL (IP) E PARA-RAIO (PR)

CAPITEL IP / PR



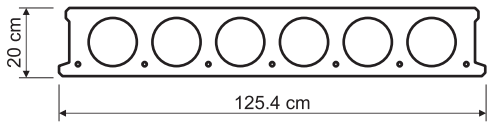
SUPORTE PARA TRANSFORMADOR DE POTENCIAL (TP) E DE CORRENTE (TC)

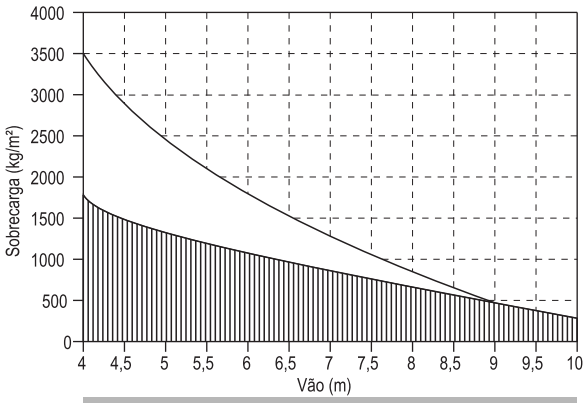
CAPITEL TP / TC



LAJES ALVEOLARES

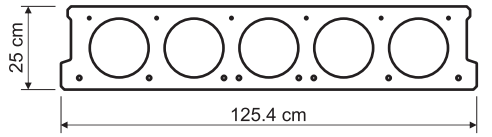
LAJE ALVEOLAR - h=20cm

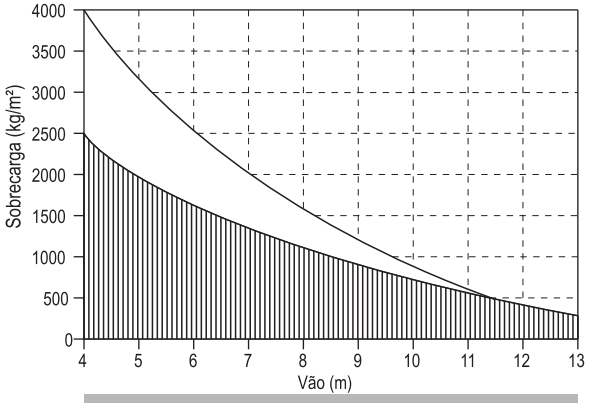




Espessura: 20cm Apoio mínimo: 10cm Peso próprio: 275 kg/m²

LAJE ALVEOLAR - h=25cm





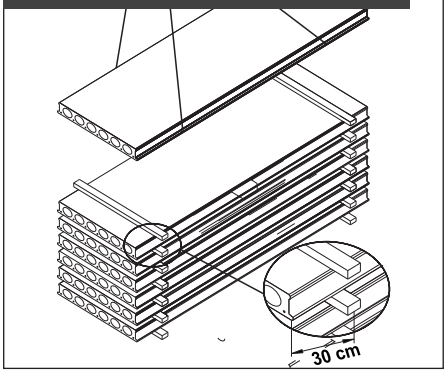
Espessura: 25cm Apoio mínimo: 12cm Peso próprio: 355 kg/m²

Lajes com necessidade de preenchimento em concreto de alvéolos a serem definidos na fase de projeto.

Lajes sem enchimento dos alvéolos.

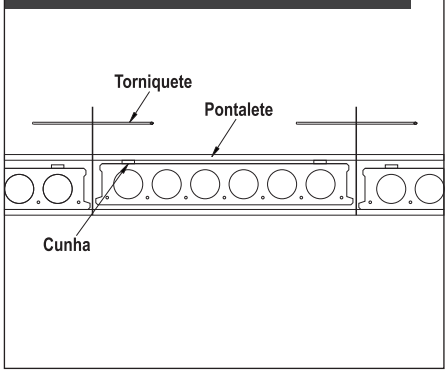
LAJES ALVEOLARES
DETALHES PARA MONTAGEM

ESTOCAGEM



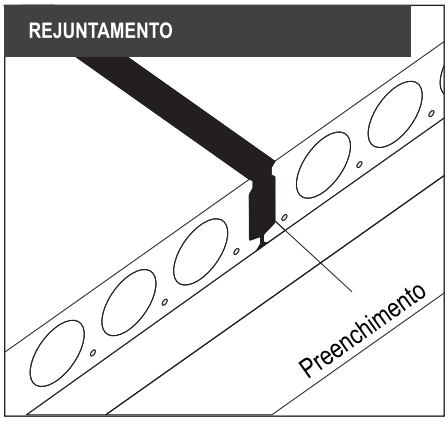
As peças deverão ser estocadas com os calços alinhados e posicionados a 30cm da extremidade.

EQUALIZAÇÃO



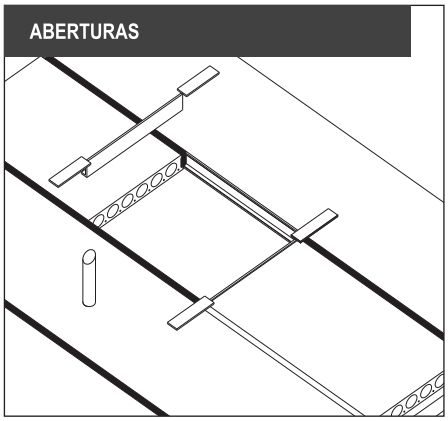
A equação poderá ser feita com pontaletes e torniquetes (conforme figura) ou outros dispositivos.

REJUNTAMENTO



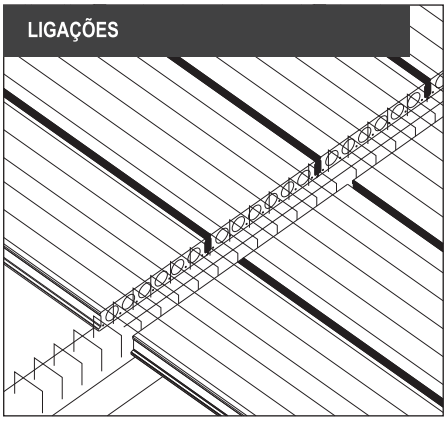
O rejuntamento deverá ser feito imediatamente após a montagem das peças

ABERTURAS



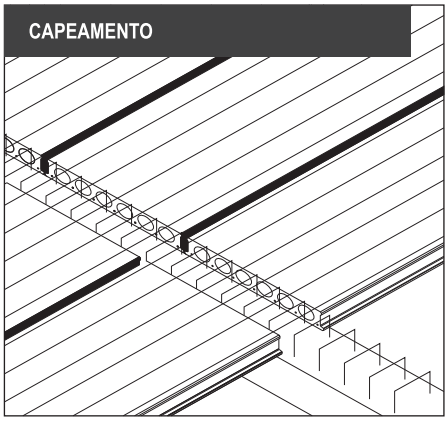
Para furos e aberturas, consultar o Departamento Técnico da Premazon.

LIGAÇÕES

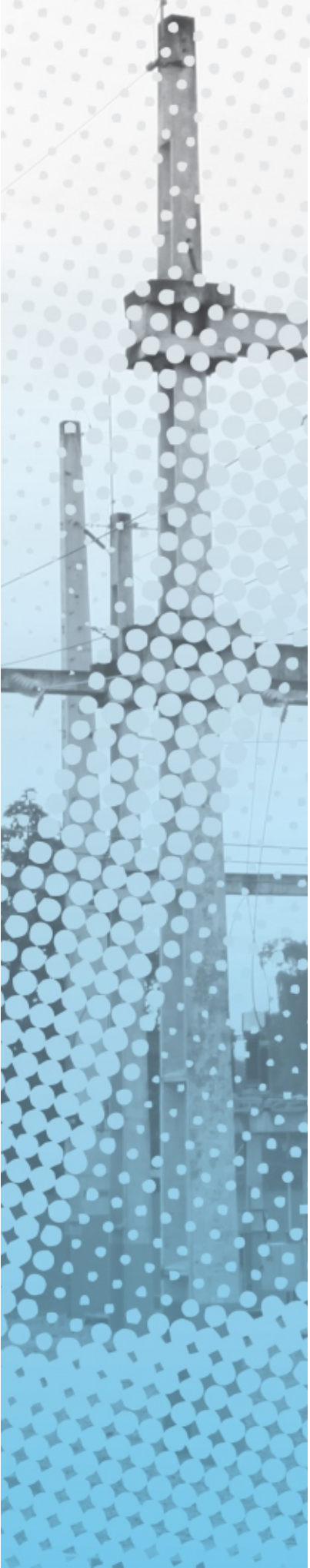


É possível projetar ligações viga-laje e laje-laje (continuidade).

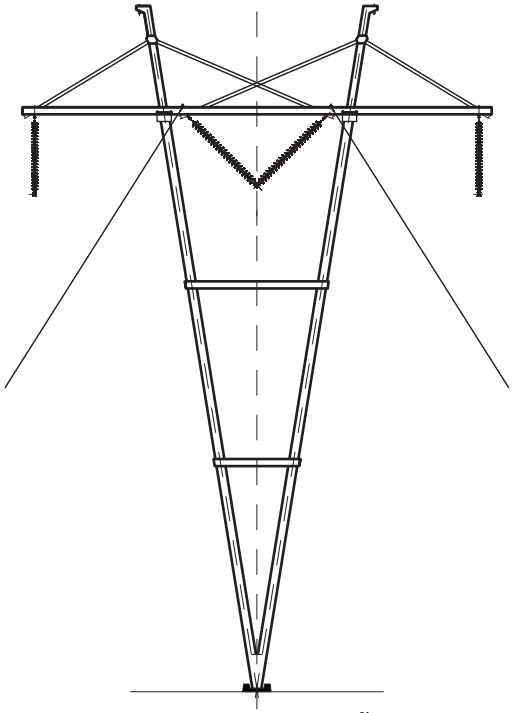
CAPEAMENTO



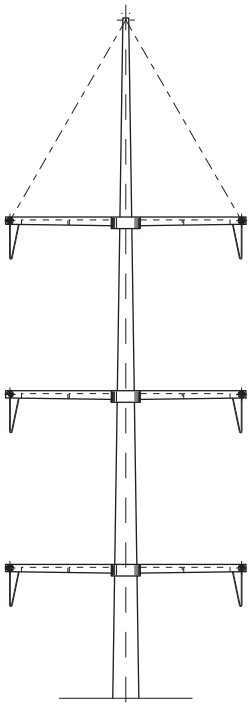
A capa estrutural deverá ser executada após o rejuntamento.



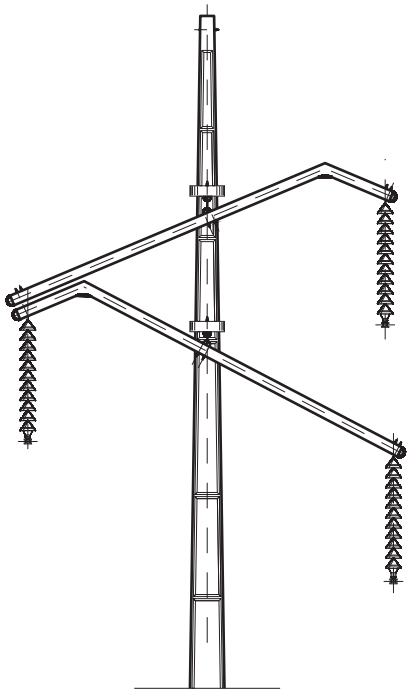
LINHAS de TRANSMISSÃO



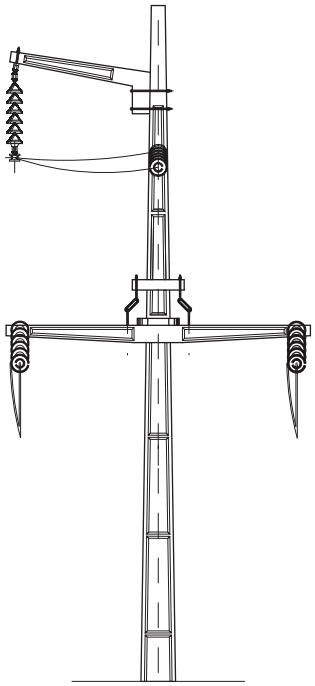
ESTRUTURA DE SUSPENSÃO - 500Kv



ESTRUTURA TERMINAL - 2x230Kv



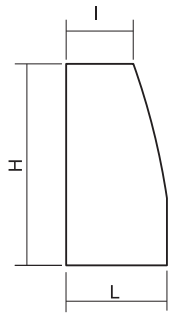
ESTRUTURA TIPO S - 138Kv



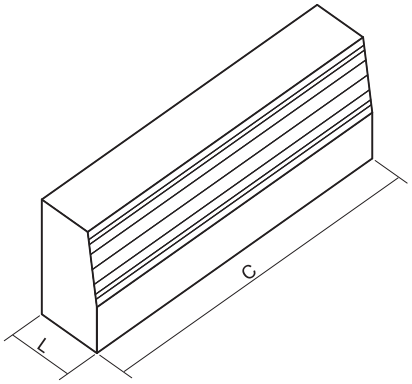
ESTRUTURA TIPO AP - 69Kv

As estruturas para linha de transmissão atendem a tensões de até 500 Kv. São produzidas de acordo com Normas Brasileiras (ABNT). Atendemos a todos os tipos de projetos de sua obra.

MEIO-FIO sem SARJETA



VISTA LATERAL



PERSPECTIVA

	LARGURA L(cm)	I(cm)	ALTURA H(cm)	COMPRIMENTO (cm)	PESO (kg)
MEIO-FIO	15	10	30	60	61
	12	7	30	60	48
	12	10	25	60	43

O meio-fio é utilizado principalmente em ruas, calçadas, ciclovias, estacionamentos, entre outros, visando garantir o perfeito acabamento do pavimento.

MOURÃO

MOURÃO CÔNICO PONTA VIRADA GRANDE (PVG)

MOURÃO PONTA VIRADA PEQUENO (PVP)

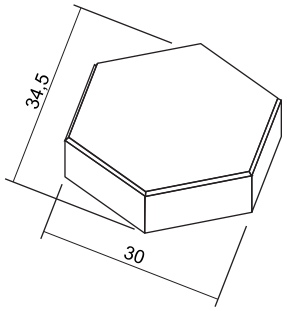
MOURÃO RETO (MR)

MOURÃO	TOPO (cm)	BASE (cm)	COMPRIMENTO (cm)	ENGASTAM. (cm)	PESO (Kg)
PVG	9x9	15x15	200 a 375	50	40kg/m
PVP	10x10	10x10	200 a 350	50	26kg/m
RETO	10x10	10x10	200 a 350	50	25kg/m

Os mourões de concreto são utilizados para construção de cercas delimitadoras de propriedades, faixas de estradas, currais, pastos, entre outros.

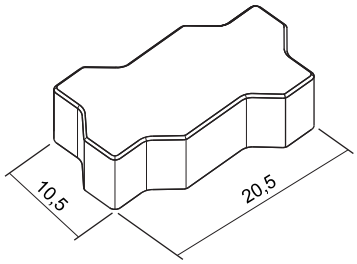
PAVIMENTOS INTERTRAVADOS

PAVIMENTO SEXTAVADO tipo BLOKRET



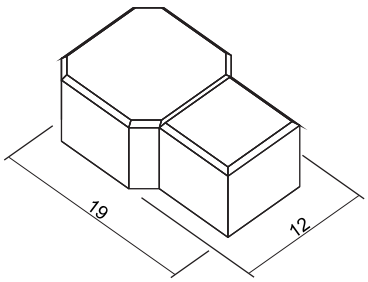
	ESPESSURA (cm)	PEÇAS/m²	DIMENSÕES (cm)
BLOKRET	8	11,5	30x34,5
	10	11,5	30x34,5

PAVIMENTO tipo PAV`S



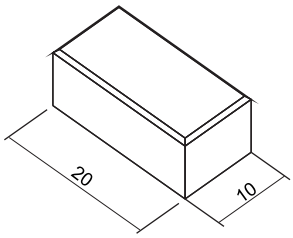
	ESPESSURA (cm)	PEÇAS/m²	DIMENSÕES (cm)
PAV'S	6	45	10,5x20,5
	8	45	10,5x20,5

PAVIMENTO tipo RAQUETE



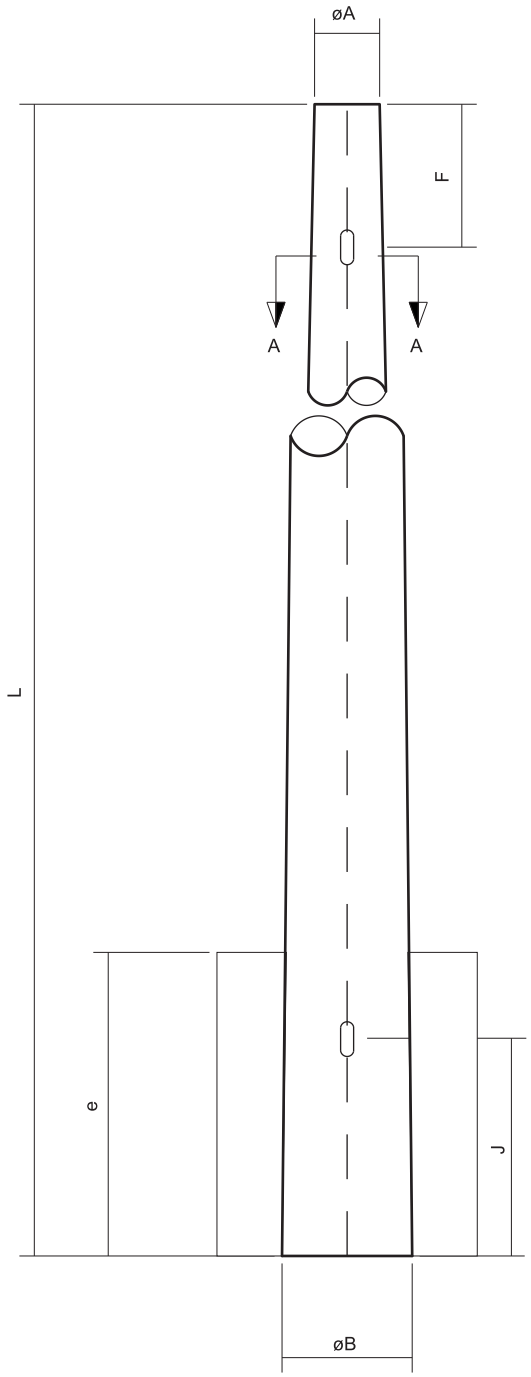
	ESPESSURA (cm)	PEÇAS/m²	DIMENSÕES (cm)
RAQUETE	6	52	12x19
	8	52	12x19

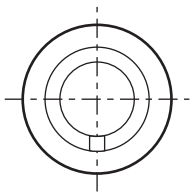
PAVIMENTO tipo RETANGULAR



	ESPESSURA (cm)	PEÇAS/m²	DIMENSÕES (cm)
PAVIMENTO RETANGULAR	6	50	10x20
	8	50	10x20

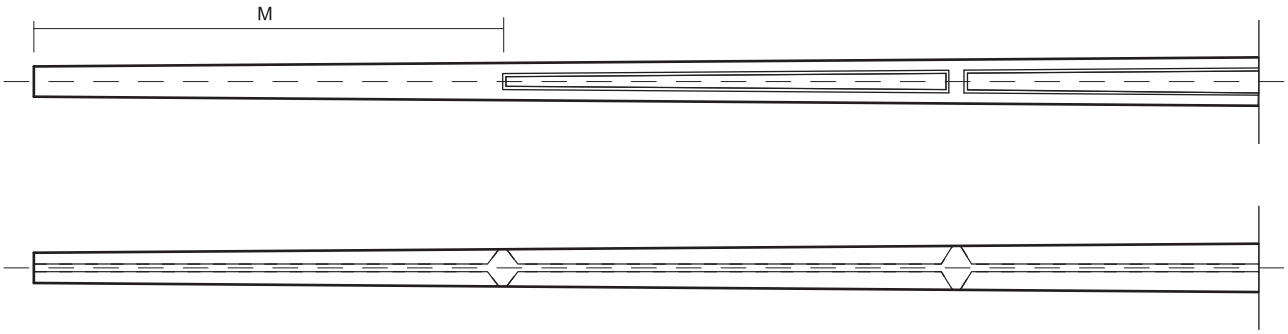
POSTE de SEÇÃO CIRCULAR tipo “R”

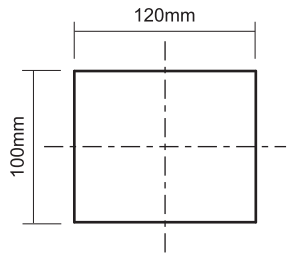




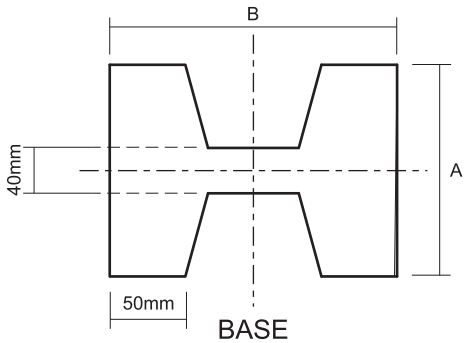
CORTE A-A

POSTE DUPLO T tipo “D”





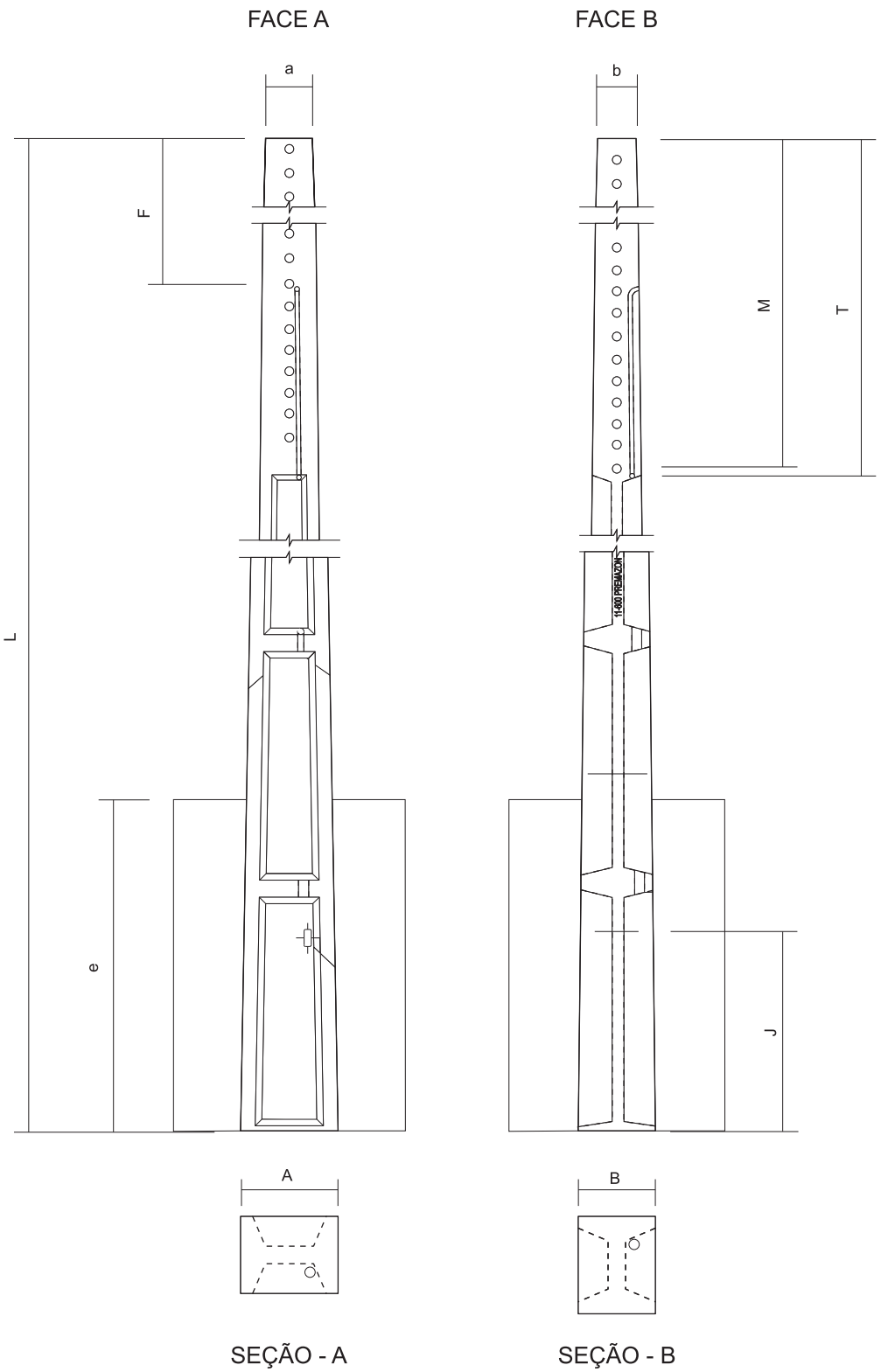
TOPO



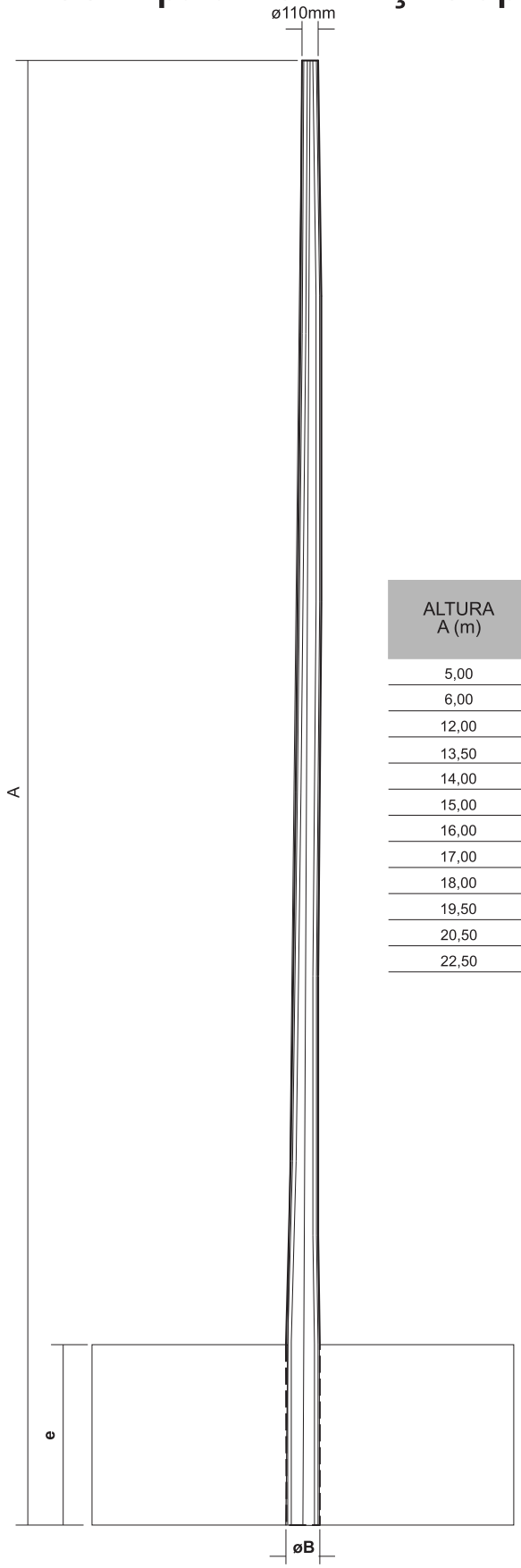
BASE

POSTE TIPO "D"								
DIMENSÃO NO TOPO (AxB) EM mm			100x120	100x120	100x120	100x120	100x120	PARTE CHEIA
RESIST. NOMINAL EM Kg			75	100	150	200	250	
LIMITE ELÁSTICO			105	140	210	280	350	M (m)
CARGA DE RUTURA			150	200	300	400	500	
COMPRIMENTO TOTAL EM METROS	5	DIM. BASE	150x200	150x200	150x200	150x200	150x200	1.50
		PESO	210	210	210	210	210	
	6	DIM. BASE	160x216	160x216	160x216	160x216	160x216	1.50
		PESO	270	270	270	270	270	
	7	DIM. BASE		170x232	170x232	170x232	170x232	1.50
		PESO		330	330	330	330	
	8	DIM. BASE		180x248	180x248	180x248	180x248	1.50
		PESO		400	400	400	400	
	9	DIM. BASE			190x264	190x264	190x264	3.00
		PESO			470	470	470	
	10	DIM. BASE			200x280	200x280	200x280	3.00
		PESO			550	550	550	
	11	DIM. BASE				210x296	210x296	3.00
		PESO				640	640	
	12	DIM. BASE				220x312	220x312	3.00
		PESO				730	730	

POSTE tipo DUPLO T - tipo “B”



POSTE para ILUMINAÇÃO tipo “RC”



ALTURA A (m)	øB (mm)	e (m)	PESO (Kg)	RES. NOMINAL (Kg)
5,00	210	1,10	255	100
6,00	220	1,20	330	100
12,00	280	1,80	880	200
13,50	295	1,95	1050	200
14,00	300	2,00	1100	200
15,00	310	2,10	1240	200
16,00	320	2,20	1380	200
17,00	330	2,30	1430	200
18,00	340	2,40	1560	200
19,50	355	2,55	1760	200
20,50	365	2,65	1900	200
22,50	385	2,85	2200	200

POSTE de CONCRETO tipo “B”

Poste Tipo			B				B - 1		B - 1,5		B - 3		B - 3,5		B - 4	
TOPO (mm)			110 X 140				130 x 168		140 x 182		170 x 224		180 x 238		190x 252	
Resistência Nominal (Kg)			300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1500	1600	1800	1900	2100
Limite Elástico (Kg)			420	560	700	840	980	1120	1260	1400	1680	2100	2240	2520	2660	2940
Carga de Ruptura (Kg)			600	800	1000	1200	1400	1600	1800	2000	2400	3000	3200	3600	3800	4200
COMPRIMENTO TOTAL	5	DIM.BASE	210 x 280	210 x 280	210 x 280	210 x 280	230 x 308	230 x 308	240 x 322	240 x 322	270 x 364	270 x 364				
		PESO	365	365	365	365	448	448	493	493	640	640				
	6	DIM.BASE	230 x 308	230 x 308	230 x 308	230 x 308	250 x 336	250 x 336	260 x 350	260 x 350	290 x 392	290 x 392				
		PESO	465	465	465	465	560	560	613	613	778	778				
	7	DIM.BASE	250 x 336	250 x 336	250 x 336	250 x 336	270 x 364	270 x 364	280 x 378	280 x 378	310 x 420	310 x 420				
		PESO	580	580	580	580	685	685	743	743	925	925				
	8	DIM.BASE	270 x 364	270 x 364	270 x 364	270 x 364	290 x 392	290 x 392	300 x 406	300 x 406	330 x 448	330 x 448				
		PESO	708	708	708	708	825	825	888	888	1090	1090				
	9	DIM.BASE	290 x 392	290 x 392	290 x 392	290 x 392	310 x 420	310 x 420	320 x 434	320 x 434	350 x 476	350 x 476				
		PESO	845	845	845	845	988	988	1043	1043	1263	1263				
	10	DIM.BASE	310 x 420	310 x 420	310 x 420	310 x 420	330 x 448	330 x 448	340 x 462	340 x 462	370 x 504	370 x 504	380 x 518	380 x 518	390 x 532	390 x 532
		PESO	993	993	993	993	1135	1135	1210	1210	1445	1445	1530	1530	1615	1615
	11	DIM.BASE	330 x 448	330 x 448	330 x 448	330 x 448	350 x 476	350 x 476	360 x 490	360 x 490	390 x 532	390 x 532	400 x 546	400 x 546	410 x 560	410 x 560
		PESO	1158	1158	1158	1158	1313	1313	1393	1393	1650	1650	1740	1740	1833	1833
	12	DIM.BASE	350 x 476	350 x 476	350 x 476	350 x 476	370 x 504	370 x 504	380 x 518	380 x 518	410 x 560	410 x 560	420 x 574	420 x 574	430 x 588	430 x 588
		PESO	1330	1330	1330	1330	1498	1498	1585	1585	1885	1885	1955	1955	2053	2053
	13	DIM.BASE		370 x 504	370 x 504	370 x 504	390 x 532	390 x 532	400 x 546	400 x 546	430 x 588	430 x 588	440 x 602	440 x 602	450 x 616	450 x 616
		PESO		1513	1513	1513	1693	1693	1785	1785	2078	2078	2180	2180	2285	2285
	14	DIM.BASE		390 x 532	390 x 532	390 x 532	410 x 560	410 x 560	420 x 574	420 x 574	450 x 616	450 x 616	460 x 630	460 x 630	470 x 644	470 x 644
		PESO		1718	1718	1718	1910	1910	2010	2010	2323	2323	2430	2430	2543	2543
	15	DIM.BASE			410 x 560	410 x 560	430 x 588	430 x 588	440 x 602	440 x 602	470 x 644	470 x 644	480 x 658	480 x 658	490 x 672	490 x 672
		PESO			1925	1925	2100	2100	2140	2140	2478	2478	2570	2570	2635	2635
	16	DIM.BASE			430 x 588	430 x 588	450 x 616	450 x 616	460 x 630	460 x 630	490 x 672	490 x 672	500 x 686	500 x 686	510 x 700	510 x 700
		PESO			2145	2145	2343	2343	2400	2400	2775	2775	2833	2833	2920	2920
	17	DIM.BASE				450 x 616	470 x 644	470 x 644	480 x 658	480 x 658	510 x 700	510 x 700	520 x 714	520 x 714	530 x 728	530 x 728
		PESO				2390	2588	2588	2693	2693	3120	3120	3108	3108	3203	3203
	18	DIM.BASE				470 x 644	490 x 672	490 x 672	500 x 686	500 x 686	530 x 728	530 x 728	540 x 742	540 x 742	550 x 756	550 x 756
		PESO				2635	2845	2845	3000	3000	3455	3455	3415	3415	3498	3498
	19	DIM.BASE					510 x 700	510 x 700	520 x 714	520 x 714	550 x 756	550 x 756	560 x 770	560 x 770	570 x 784	570 x 784
		PESO					3130	3130	3325	3225	3810	3810	3715	3715	3825	3825
	20	DIM.BASE					530 X 728	530 X 728	540 x 742	540 x 742	570 X 784	570 X 784	580 X 798	580 X 798	590 X 812	590 X 812
		PESO					3413	3413	3703	3703	4225	4225	4028	4028	4145	4145
	21	DIM.BASE					550 X 756	550 X 756	560 x 770	560 x 770	590 X 812	590 X 812	600 X 826	600 X 826	610 X 840	610 X 840
		PESO					3705	3705	4070	4070	4623	4623	4378	4378	4478	4478
	22	DIM.BASE					570 X 784	570 X 784	580 x 798	580 x 798	610 X 840	610 X 840	620 X 854	620 X 854	630 X 868	630 X 868
		PESO					4033	4033	4455	4455	5035	5035	4718	4718	4848	4848
	23	DIM.BASE						590 X 812	600 x 826	600 x 826	630 X 868	630 X 868	640 X 882	640 X 882	650 X 896	650 X 896
		PESO						4355	4905	4905	5530	5530	5068	5068	5208	5208
	24	DIM.BASE						610 X 840	620 x854	620 x 854	650 X 896	650 X 896	660 X 910	660 X 910	670 X 924	670 X 924
		PESO						4685	5333	5333	5990	5990	5463	5463	5578	5578
	25	DIM.BASE						630 X 868	640 x 882	640 x 882	670 X 924	670 X 924	680 X 938	680 X 938	690 X 952	690 X 952
		PESO						5058	5783	5783	6465	6465	5840	5840	5993	5993
	26	DIM.BASE											700 X 966	700 X 966	710 X 980	710 X 980
		PESO											6230	6230	6393	6393
	27	DIM.BASE											720 X 994	720 X 994	730 X 1008	730 X 1008
		PESO											6670	6670	6803	6803
	28	DIM.BASE											740 X 1022	740 X 1022	750 X 1036	750 X 1036
		PESO											7088	7088	7263	7263
	29	DIM.BASE											760 X 1050	760 X 1050	770 X 1064	770 X 1064
		PESO											7518	7518	7703	7703
	30	DIM.BASE											780 X 1078	780 X 1078	790 X 1092	790 X 1092
		PESO											8003	8003	8153	8153

DIMENSÕES DO TOPO E PARTE CHEIA PARA POSTES ACIMA DE 14m

TIPO	RES. NOMIN. (Kg)	TOPO (mm)	COMP. (m)
B	300 a 600	100 X 140	3,00 m
B-1	700 a 900	130 X 168	2,00 m
B-1,5	900 a 1000	140 x 182	1,50 m
B-3	1100 a 1500	170 X 224	1,50 m
B-3,5	1600 a 1800	180 X 238	1,00 m
B-4	1900 a 2100	190X 252	0,50 m
B-4,5	2200 a 2400	200X 266	1,50 m
B-5	2500 a 2700	210X 280	1,00 m
B-6	2800 a 3000	230X 308	1,50 m

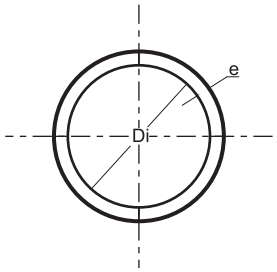
POSTE de CONCRETO tipo “R”

Poste Tipo			R	R-0,5	R-1	R-1,5	R-2	R-3	R-3,5	R-4	R-4,5	R-5	R-6	R-6,5	R-7	R-7,5	R-8
TOPO (mm)			130	140	150	160	170	190	200	210	220	230	250	260	270	280	290
Resistência Nominal (Kg)			100	150	200	300	400	500	600	700	800	1000	1100	1200	1300	1400	1500
Limite Elástico			140	210	280	420	560	700	840	980	1120	1400	1540	1680	1820	1960	2100
Carga de Ruptura			200	300	400	600	800	1000	1200	1400	1600	2000	2200	2400	2600	2800	3000
COMPRIMENTO TOTAL	5	Φ BASE	230	240	250	260	270	290	300	310	320	330	350	360	370	380	390
		PESO	260	280	300	320	330	400	420	440	470	520	570	590	610	640	660
	6	Φ BASE	250	260	270	280	290	310	320	330	340	350	370	380	390	400	410
		PESO	330	350	380	400	430	510	530	560	580	650	710	740	760	790	820
	7	Φ BASE	270	280	290	300	310	330	340	350	360	370	390	400	410	420	430
		PESO	410	440	470	500	520	620	650	680	710	790	860	890	920	960	990
	8	Φ BASE	290	300	310	320	330	350	360	370	380	390	410	420	430	440	450
		PESO	500	530	570	600	630	740	780	810	850	940	1020	1060	1090	1130	1170
	9	Φ BASE		320	330	340	350	370	380	390	400	410	430	440	450	460	470
		PESO		630	670	710	740	880	910	950	990	1100	1190	1230	1270	1320	1360
	10	Φ BASE		340	350	360	370	390	400	410	420	430	450	460	470	480	490
		PESO		750	790	830	860	1020	1060	1100	1150	1270	1370	1410	1460	1510	1560
	10,5	Φ BASE		350	360	370	380	400	410	420	430	440	460	470	480	490	500
		PESO		800	850	890	930	1090	1130	1180	1230	1360	1460	1510	1560	1610	1660
	11	Φ BASE		360	370	380	390	410	420	430	440	450	470	480	490	500	510
		PESO		860	910	950	990	1160	1210	1260	1310	1450	1560	1610	1660	1710	1760
	12	Φ BASE		380	390	400	410	430	440	450	460	470	490	500	510	520	530
		PESO		990	1040	1080	1130	1320	1370	1430	1480	1640	1750	1810	1865	1920	1980
	13	Φ BASE					430	450	460	470	480	490	510	520	530	540	550
		PESO					1280	1490	1540	1610	1660	1840	1960	2020	2080	2140	2210
	14	Φ BASE					450	470	480	490	500	510	530	540	550	560	570
		PESO					1430	1660	1720	1780	1840	2050	2180	2240	2310	2370	2440
	15	Φ BASE					470	490	500	510	520	530	550	560	570	580	590
		PESO					1590	1850	1910	1980	2040	2260	2400	2470	2545	2620	2690
	16	Φ BASE					490	510	520	530	540	550	570	580	590	600	610
		PESO					1760	2040	2110	2180	2250	2490	2640	2710	2790	2860	2940
	17	Φ BASE							540	550	560	570	590	600	610	620	630
		PESO							2310	2390	2460	2720	2890	2960	3040	3120	3200
	18	Φ BASE							560	570	580	590	610	620	630	640	650
		PESO							2520	2600	2680	2970	3140	3220	3310	3390	3480
	19	Φ BASE								590	600	610	630	640	650	660	670
		PESO								2830	2910	3220	3400	3490	3580	3670	3760
	20	Φ BASE								610	620	630	650	660	670	680	690
		PESO								3070	3150	3490	3680	3770	3860	3960	4050
	21	Φ BASE								630	640	650	670	680	690	700	710
		PESO								3310	3400	3760	3960	4060	4160	4250	4350
	22	Φ BASE								650	660	670	690	700	710	720	730
		PESO								3560	3660	4040	4250	4350	4460	4560	4660
	23	Φ BASE									680	690	710	720	730	740	750
		PESO									3920	4340	4550	4660	4770	4870	4980
	24	Φ BASE									700	710	730	740	750	760	770
		PESO									4200	4640	4860	4970	5090	5200	5310
	25	Φ BASE									720	730	750	760	770	780	790
		PESO									4480	4950	5180	5300	5420	5540	5650

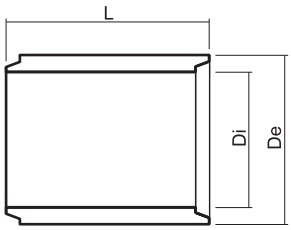
TIPO	RES. NOM.	Φ TOPO
R-8	1600	290
R-8,5	1700	300
R-9	1800	310
R-9,5	1900	320
R-10	2000	330
R-10,5	2100	340
R-11	2200	350
R-11,5	2300	360
R-12	2400	370
R-12,5	2500	380

TUBOS de CONCRETO

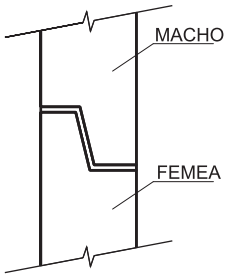
Tipo “MACHO e FÊMEA”



CORTE TRANSVERSAL



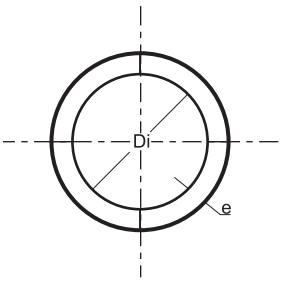
CORTE LONGITUDINAL



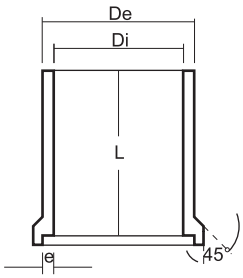
DETALHE DO ENCAIXE "MACHO E FÊMEA"

DIÂMETRO INTERNO (Di-mm)	DIÂMETRO EXTERNO (De-mm)	COMPRIMENTO (L-mm)	ESPESSURA PAREDE (e-mm)	PESO (Kg)
200	260	1000	30	60
300	390	1000	45	110
400	490	1000	45	150
500	600	1000	50	210
600	720	1000	60	300
800	960	1000	80	510
1000	1160	1000	100	840
1200	1400	1000	100	970
1500	1740	1000	120	1450

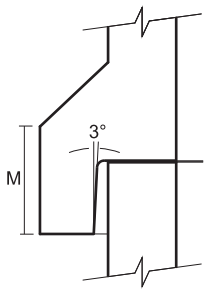
Tipo “PONTA e BOLSA”



CORTE TRANSVERSAL



CORTE LONGITUDINAL



DETALHE DO ENCAIXE "PONTA E BOLSA"

DIÂMETRO INTERNO (Di-mm)	DIÂMETRO EXTERNO (De-mm)	COMPRIMENTO (L-mm)	ESPESSURA PAREDE (e-mm)	MACHO (M-mm)	PESO (Kg)
200	260	1000	30	76	70
300	390	1000	45	100	115
400	490	1000	45	100	180
500	600	1000	50	100	230
600	720	1000	60	110	320
800	960	1000	80	150	630
1000	1160	1000	100	150	1000
1200	1400	1000	120	150	1480
1500	1740	1000	130	150	2010

PREMAZON

www.premazon.com.br