A EMPRESA

Spitaletti S.A., há 50 anos se dedica à fabricação de produtos de concreto armado e protendido, desenvolvendo e aperfeiçoando sistemas construtivos que visam oferecer alternativas técnicas e econômicas para realizar a arquitetura proposta nos projetos, atendendo assim as necessidades de seus clientes.

Dentre todas as tecnologias construtivas, a estrutura pré-fabricada ocupa uma posição de supremacia no panorama brasileiro. Por ser um método versátil e rápido, permite que, através da protensão das peças, grandes vãos com sobrecargas altas sejam vencidos, sem alterar sua segurança e estabilidade.

Seus elementos construtivos resultam em um visual impactante, transmitido pela magnitude de sua estrutura, sempre surpreendendo com sua eficácia.

A **Spitaletti S.A.** é uma das pioneiras na tecnologia do concreto pré-fabricado no Brasil, tendo mais de três milhões de metros quadrados construídos com qualidade comprovada, nos mais variados tipos de obra como: Galpões Industriais, Escolas, Hospitais, Postos de Saúde, Residências, Academias, entre outros.

Nossas instalações estão em uma área de 26.000m², sendo 12.600m² de área construída e o restante utilizado como pátio para estocagem e circulação. Um complexo industrial onde a estrutura logística, maquinários e equipamentos específicos, somados aos técnicos de cada área, nos destaca das demais.

Diferencial:

- Adaptação do projeto arquitetônico para o pré-moldado preservando suas características com o desenvolvimento customizado de peças;
- Maior qualidade na estrutura;
- Rapidez na execução;
- Cronograma de obra preciso;
- Acompanhamento técnico especializado.

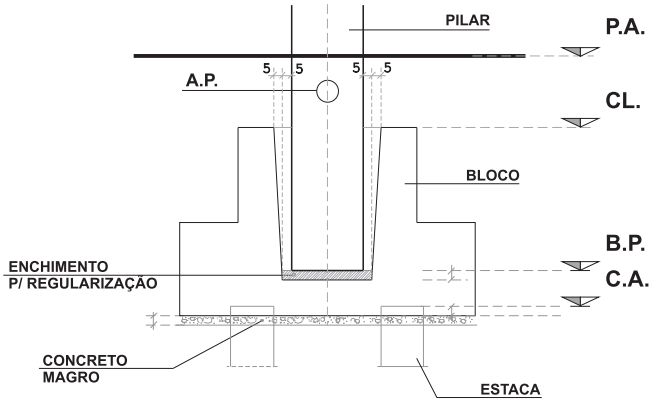
Componentes pré-fabricados:

- Pilares;
- Vigas Retangulares;
- Vigas “I”;
- Vigas Calhas: “I”, “U” e “J”;
- Vigas “L”;
- Vigas Placas;
- Vigas Vaso;
- Placas Tipo “C”;
- Painéis “PI”;
- Painéis para Fechamento;
- Escadas;
- Paninéis Alveolares;
- Telha W;
- Peças Especiais.

O avanço do sistema **Spitaletti S.A.** consolida o consenso de que componentes como pilares, coberturas e fechamentos laterais atendem de modo satisfatório e eficiente as exigências na construção civil e resultam em economia, prazo e qualidade técnica.

A qualidade e a diversificação dos produtos e serviços **Spitaletti S.A.**, em relação as técnicas de construções convencionais, tem permitido um crescente avanço da aplicação do sistema pré- fabricado, pois possibilita vencer grandes vãos e suportar altas sobrecargas. São pilares, vigas, painéis alveolares, telhas, escadas e peças especiais produzidos com um rigoroso controle de qualidade, garantindo segurança e satisfação na execução de sua obra. Seu emprego atende exigências para a construção de galpões industriais, hospitais, escolas, creches, escritórios, supermercados, residências, canalização de rios, etc.

DETALHE DE ENGASTAMENTO DOS PILARES PRÉ-MOLDADOS



P.A. - PISO ACABADO

CL. - COLARINHO DO BLOCO

A.P. - SAÍDA DE ÁGUAS PLUVIAIS

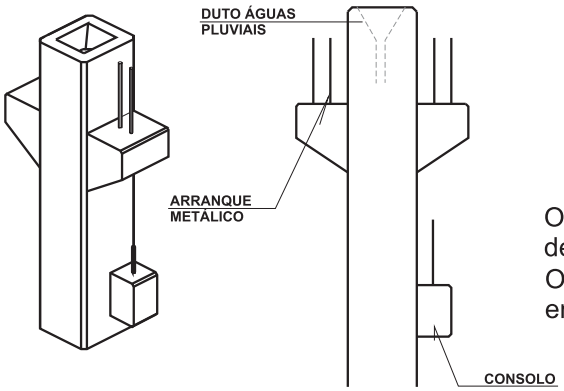
B.P. - BASE DO PILAR

C.A. - COTA ARRASSAMENTO DA ESTACA

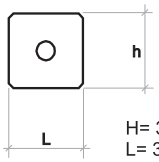
DETALHE BLOCO DE FUNDAÇÃO

A **Spitaletti S.A.** fornece os detalhes necessários para apoio dos pilares nos blocos de fundação moldados no local a cargo do contratante.

PILARES E CONSOLOS

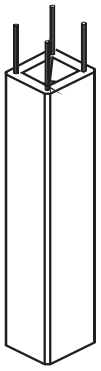


DETALHE DO PILAR P/ APOIO DE VIGA CALHA TIPO I E VIGA RETANGULAR DE ALVENARIA.



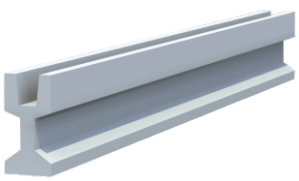
H= 30 a 100
L= 30 a 100
Para maiores dimensões consulte nosso departamento de engenharia.

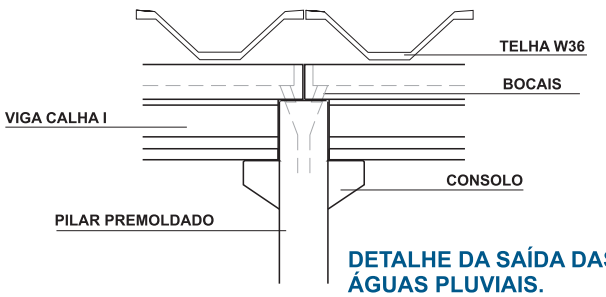
Os pilares possuem quando necessário duto de águas pluviais.
O apoio é executado no topo dos pilares, ou em consolos retangulares e trapezoidais.



DETALHE DO PILAR P/ APOIO DE VIGA CALHA TIPO RETANGULAR

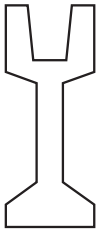
VIGAS CALHA I





DETALHE DA SAÍDA DAS ÁGUAS PLUVIAIS.

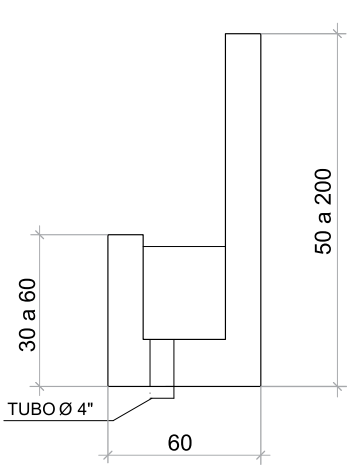
VCI 40X80



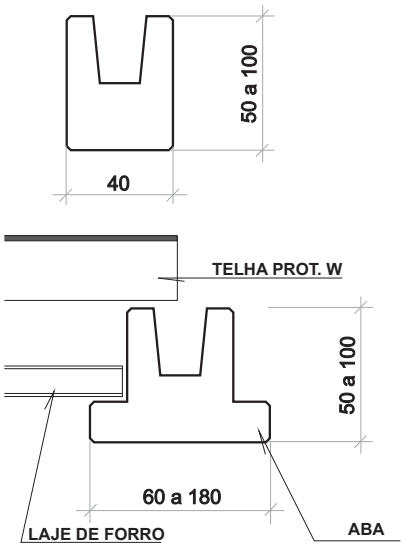
VCI 40X100

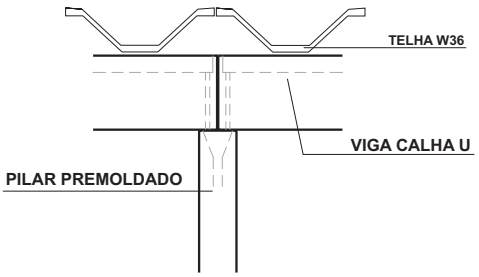
As Vigas calha de Seção I em Concreto Protendido servem tanto para apoio de telhas W **Spitaletti S.A.** ou outros tipos de cobertura. Geralmente são mais utilizadas em galpões com grandes vãos, e seu escoamento é feito através bocais nas extremidades das vigas.

VIGAS CALHA J e U



VIGA CALHA J



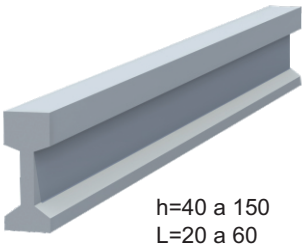


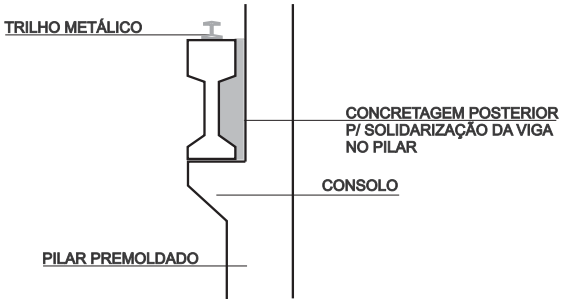
DETALHE DA SAIDA DAS ÁGUAS PLUVIAIS.

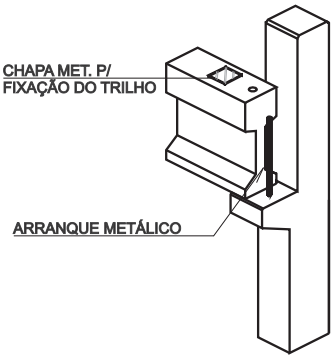
As Vigas calha de Seção U em concreto armado ou protendido, são mais utilizadas em edifícios administrativos, comerciais e escolas.

Assim como as Vigas calha I, as Vigas calha U também recebem cobertura em telhas W **Spitaletti S.A.** ou outros tipos de cobertura. Em alguns casos, também possuem abas em um ou dois lados, para apoio de lajes protendidas de forro.

VIGAS PARA PONTE ROLANTE



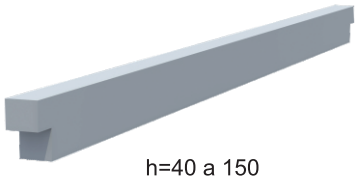


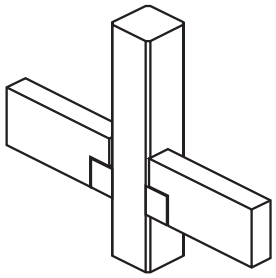


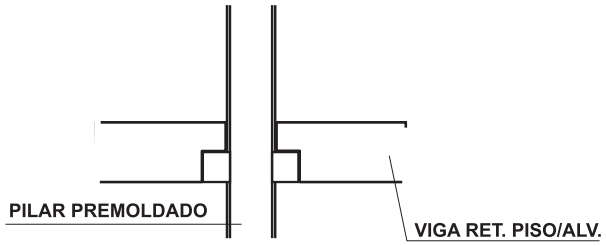
DETALHE DO APOIO DA VPR NO PILAR PREMOLDADO

As vigas para ponte rolante em concreto protendido serão dimensionadas de acordo com a carga estipulada. A concretagem posterior é feita após a fixação da viga por sistema de chapas na viga e pilar.

VIGA RETANGULAR



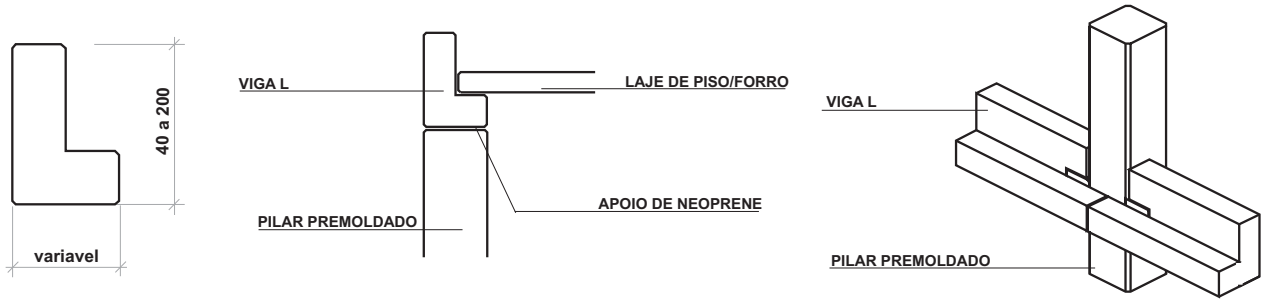




DETALHE DE APOIO DAS VIGAS RETANGULARES.

As vigas retangulares também são usadas para apoio de painel protendido de piso / forro ou travamento da estrutura. O consolo pode ser aparente ou embutido.

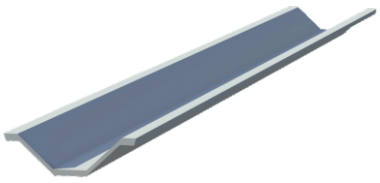
VIGAS RETANGULAR TIPO L

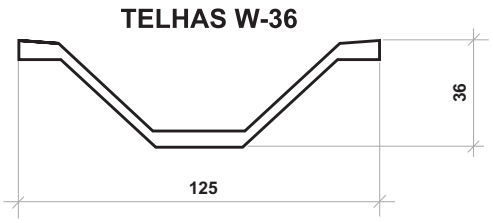


DETALHE DO APOIO DA VIGA L NOS PILARES PRÉ-MOLDADOS.

As Vigas retangulares tipo L em concreto armado para apoio de lajes de piso e forro, cobertura de Telhas W, entre outros.

TELHAS W

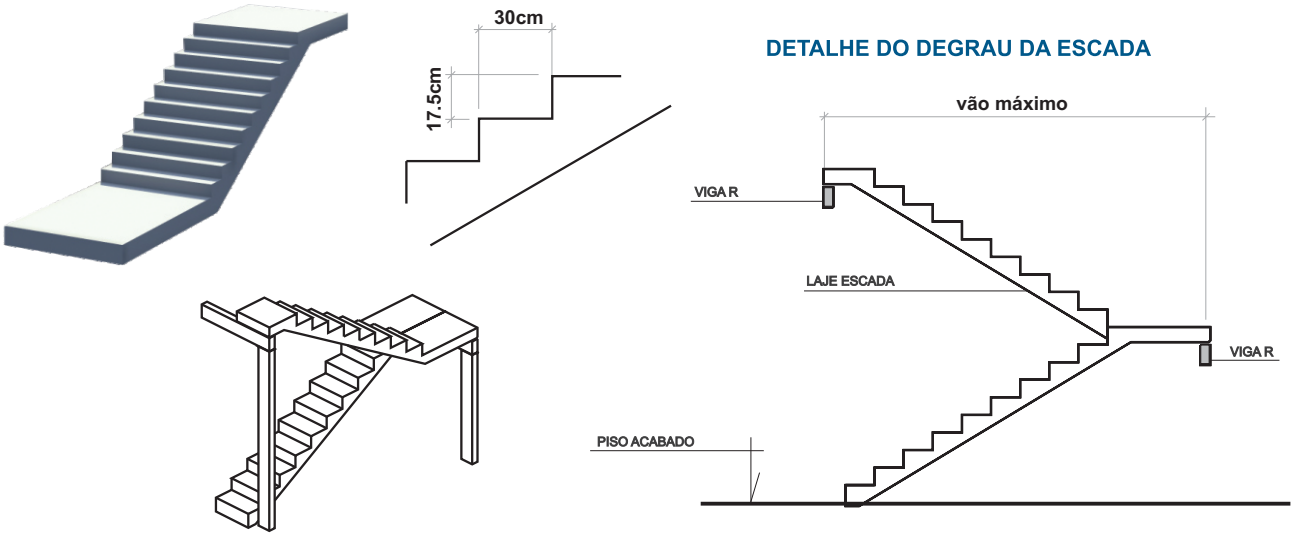




PESO PRÓPRIO = 150kgf/m
SOBRECARGA = 50kgf/m2
VÃO MÁXIMO ENTRE APOIOS = 18.00m
COMPRIMENTO MÁXIMO = 20.50m
BALANÇOS DE 1.25m a 2.50m.

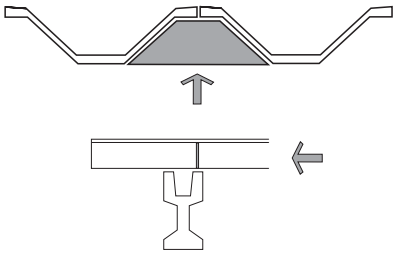
As Telhas W **Spitaletti S.A.** garantem o escoamento das águas em função de sua contra-flexa. A impermeabilização entre as juntas é feita com materiais que garantem a sua estanqueidade evitando vazamentos de água. Sobrecarga admissível: 50kgf/m2 sendo; 30kgf/m2 para cargas acidentais e 20kgf/m2 para instalações suspensas.

ESCADAS



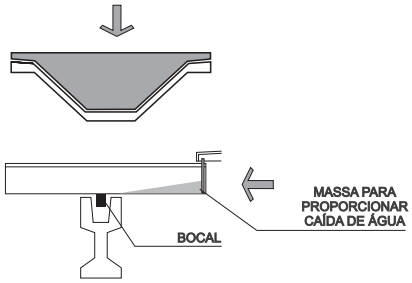
Com largura de até 2.40m e vão máximo de 6.50m.

COMPLEMENTOS



PLACAS DE FECHAMENTO SOB TELHAS

São utilizadas para vedar o vão entre a Telha W spitaletti s.a. E Viga de apoio.



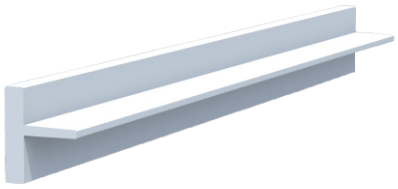
TAMPA DE FECHAMENTO SOBRE TELHAS

São utilizadas como anteparo em regiões que não podem haver escoamento de águas pluviais.

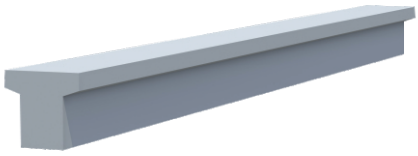
PEÇAS ESPECIAIS

A **Spitaletti S.A.**, além da produção de peças pré-moldadas e protendidas, também executa peças especiais, sobre consulta.

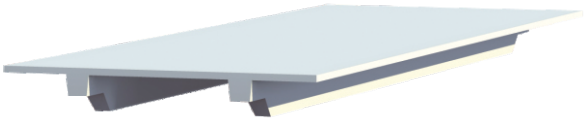
São peças destinadas a inúmeras finalidades, dentre muitas, selecionamos algumas para Ilustrar aos nossos clientes:



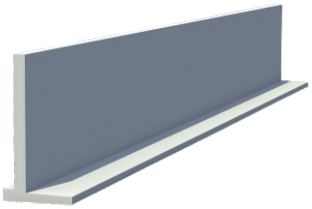
VIGA BANCO



VIGA VASO

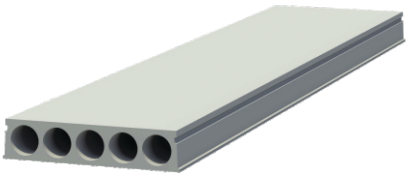


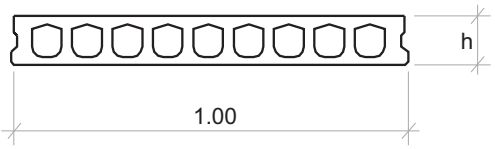
PAINEL PI



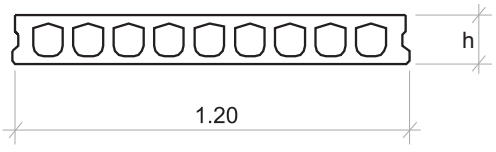
PLACA DE FECHAMENTO COM BEIRAL

PAINEL PROTENDIDO





H= 15, 20 e 25cm



H = 15, 20, 25 e 30cm.

Os Paineis Protendidos são produzidos em pista metálica. São utilizadas como: piso, forro ou cobertura, fechamento lateral, canalizações, etc. Além de vencer grandes vãos, com altas sobrecargas, podem sofrer recortes, o que possibilita grande variação em modulações.

TABELA DE VÃOS PARA PAINÉIS PROTENDIDOS (LARGURA 1,20M)

TIPO		Peso	SOBRECARGAS EM Kg/m² - (considerar capa com h=5,00cm e tela "a especificar")																														
		Próprio	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200	2300	2400	2500	2600	2700	2800	2900	3000
L15	A151	230	10,00	7,00	5,50	5,00	4,50	4,00	3,50	3,50	3,00	3,00	3,00	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	-	-	-	-	-
	A152		12,50	8,50	7,00	6,00	5,50	5,00	4,50	4,00	4,00	4,00	3,50	3,50	3,50	3,00	3,00	3,00	3,00	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00
	A153		13,00	10,00	8,50	7,00	6,50	6,00	5,50	5,00	4,50	4,50	4,00	4,00	4,00	3,50	3,50	3,50	3,50	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	-	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50
	A154		-	11,00	9,50	8,00	7,00	6,50	6,00	5,50	5,00	5,00	4,50	4,50	4,50	4,00	4,00	4,00	4,00	3,50	3,50	3,50	3,50	3,50	-	-	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00
	A155		-	-	-	8,50	8,00	7,00	6,50	6,00	5,50	5,50	5,00	5,00	-	4,50	4,50	-	-	4,00	-	4,00	-	-	3,50	3,50	3,50	3,50	-	-	-	-
	A156		-	-	-	-	-	7,50	7,00	6,50	6,00	6,00	5,50	5,50	5,00	5,00	-	4,50	4,50	4,50	4,00	-	4,00	4,00	4,00	-	-	-	3,50	3,50	3,50	3,50
L20	A201	270	14,00	10,50	8,50	7,00	6,50	6,00	5,50	5,00	4,50	4,50	4,00	4,00	4,00	3,50	3,50	3,50	3,50	3,50	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	-	-	-	-	-	-
	A202		-	13,00	10,50	9,00	8,00	7,50	6,50	6,50	6,00	5,50	5,50	5,00	5,00	4,50	4,50	4,50	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	3,50	3,50	3,50	3,50	3,50	3,50	3,00	3,00	3,00
	A203		-	13,50	11,50	10,50	9,00	8,50	8,00	7,00	7,00	6,50	6,00	6,00	5,50	5,50	5,00	5,00	5,00	4,50	4,50	4,50	4,50	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	3,50	3,50
	A204		-	-	-	-	10,00	9,00	8,50	8,00	7,50	7,00	7,00	6,50	6,50	6,00	6,00	5,50	5,50	5,50	5,00	5,00	5,00	5,00	4,50	4,50	4,50	4,50	4,50		4,00	4,00
	A205		-	-	-	-	-	-	9,00	8,50	8,00	8,00	7,50	7,00	7,00	6,50	6,50	6,00	6,00	6,00	5,50	5,50	5,50	-	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	4,50	4,50	4,50
	A206		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7,50	-	7,00	-	6,50	6,50	-	6,00	6,00	-	5,50	5,50	5,50	-	-	-	5,00	5,00	
L25	A251	315	14,00	13,50	13,00	11,50	10,00	9,50	8,50	8,00	7,50	7,00	7,00	6,50	6,00	6,00	6,00	5,50	5,50	5,00	5,00	5,00	5,00	4,50	4,50	4,50	4,50	4,50	4,00	4,00	4,00	4,00
	A252		-	-	13,50	12,50	11,50	10,50	9,50	9,00	8,50	8,00	7,50	7,50	7,00	7,00	6,50	6,50	6,00	6,00	6,00	5,50	5,50	5,50	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	4,50	4,50	4,50
	A253		-	-	-	-	-	11,00	10,50	10,00	9,00	8,50	8,50	8,00	7,50	7,50	7,00	7,00	6,50	6,50	6,50	6,00	6,00	6,00	5,50	5,50	5,50	5,50	-	5,00	5,00	5,00
	A254		-	-	-	-	-	-	-	-	9,50	9,00	9,00	8,50	8,50	8,00	7,50	7,50	7,00	7,00	7,00	6,50	6,50	6,50	6,00	6,00	6,00	6,00	5,50	5,50	5,50	5,50
	A255		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8,50	-	8,00	8,00	7,50	7,50	-	7,00	7,00	-	6,50	6,50	-	-	6,00	6,00	6,00	-
	A256		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7,50	7,50	-	7,00	7,00	-	6,50	6,50	6,50	-	-	6,00
L30	A301	335	19,50	16,00	16,00	14,50	13,00	11,50	11,00	10,00	9,50	9,00	8,50	8,00	8,00	7,50	7,50	7,00	7,00	6,50	6,50	6,50	6,00	6,00	6,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00
	A302		-	-	-	-	13,50	12,50	11,50	11,00	10,50	10,00	9,50	9,00	8,50	8,00	8,00	7,50	7,50	7,00	7,00	7,00	6,50	6,50	6,50	6,00	6,00	6,00	6,00	-	-	-
	A303		-	-	-	-	-	-	12,00	11,50	11,00	10,50	10,00	9,50	9,50	9,00	8,50	8,50	8,00	8,00	7,50	7,50	7,00	7,00	7,00	7,00	6,50	6,50	6,50	6,00	6,00	6,00
	A304		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10,50	10,00	-	9,50	9,00	9,00	8,50	8,50	8,00	8,00	7,50	7,50	7,50	-	7,00	7,00	-	6,50	6,50	6,50
	A305		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9,50	-	9,00	-	8,50	8,50	8,00	8,00	8,00	7,50	7,50	7,50	7,00	7,00	7,00	7,00
	A306		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8,50	-	-	8,00	8,00	-	7,50	7,50	-	-