



01
Método construtivo que tem como base a **utilização do aço** como principal material estrutural.

03
Os perfis são trabalhados por **quinagem ou perfilagem**, e **unidos por parafusos**, formando as estruturas,

02
A estrutura da construção é assegurada **pele aço galvanizado, em perfis e vigas**, com espaçamentos de cerca de 60 cm.

04
As estruturas são **revestidas interior e exteriormente** com vários materiais de elevada qualidade e produção industrial.

APLICAÇÕES

- Construção de **edifícios habitacionais** em LSF;
- **Reabilitação**;
- **Armazéns e edifícios industriais**;
- Coadjuvante de outros métodos construtivos, sobretudo quando é importante **aligeirar a carga da estrutura**.

VANTAGENS

- Segurança estrutural, **bom desempenho** perante incêndios;
- **Menor carga** sobre estruturas existentes;
- **Menor desperdício** de materiais no final da obra;
- Acesso facilitado às **zonas históricas**;
- Rapidez de construção e **versatilidade**;
- **Melhor comportamento sísmico**;
- É uma construção **duradoura e sustentável**;
- **Isolamento térmico** e poupança energética.

LIMITAÇÕES

05
- Não é indicada para edifícios muito altos;
- A abertura de vãos pode ser limitada se puser em causa a distribuição de forças pela estrutura do edifício;

Em **reabilitação**, onde as condicionantes são inúmeras, e quase sempre imprevisíveis, o **LSF assume o papel de solução ideal**.



Reabilitação em edifícios

O SISTEMA LSF | MATERIAIS NA CONSTRUÇÃO LSF

MÁQUINAS UTILIZADAS NA MONTAGEM LSF		
78.0577010	SERRA DE INCISÃO TS 55 FEBQ-PLUS-FS	
90.0105300	FERRAMENTA SPITFIRE P370	
76.0187038	SERRA METAL MCS-66 1800W 4000RPM (corte de perfis metálicos)	
76.3459193	SERRA CIRCULAR METAL M18FMCS-502X	
76.0187958	REBARBADORA AG 22-230 DMS 2200W	
90.6400580	REBARB. SPIT AGP 230 AV 2400W 6500RPM	
85.1117610	DISCO XBLADE GERAL OBRA ECO 230X22,2 H7/2,4	
90.0054558	LASER VERDE SPIT L18 18V-0	
90.0054556	MÁQUINAS DE IMPACTO W18 210NM	
76.3478443	APARAF. IMPACTO M18FIW2F12-502X	
	LIXADORAS (ROTEX, ETS e LHS)	
90.0054559	REBARBADORA A BATERIA AG18	
90.0054557	MARTELO SPIT D18	
90.0101710	MARTELO SPIT SPIT BULL	
FIXAÇÃO PARA CONSTRUÇÃO LSF		
	BUCHA ISOWOOD OU TIPO ISOWOOD	
	PARAFUSOS AUTOPERFORANTES 5MM X (comprimento) (dependendo do tipo de isolamento)	

PARAFUSOS PARA CONSTRUÇÃO LSF		
80.0577020	PARAFUSO BROCA C. SEXT. 5,5x22 -ZI	
80.0577060	PARAFUSO BROCA C. SEXT. 5,5x32 -ZI	
80.0577120	PARAFUSO BROCA C. SEXT. 5,5x60 -ZI	
80.0575436	PARAFUSO BROCA CAB. CILIND. LARGA 4,8x19 ZI	
80.0586232	PARAFUSO BROCA C. EMBEBER ALHETA-4,8x32	
80.0586245	PARAFUSO BROCA C. EMBEBER ALHETA-5,5x45	
80.0574385	PARAFUSO BROCA C. EMBEBER 4,8x38-ZI	

FIXAÇÃO PARA CONSTRUÇÃO LSF		
21.0042260	AGRAFADOR PNEUMÁTICO PN816	
	AGRAFOS 12 (segurar a tela ao OSB)	
72.0403274	TAPCON (várias medidas)	
90.0507824	BUCHAS SPIT FIX 3 (MTA)	
DAT0216205	VARÃO ROSCADO STANDARD (8.8)	
90.0638570	VIPER XTREM - Resina Química	
90.0638540	TECOPLUS - Resina Química	

VENTILAÇÃO MECÂNICA CONTROLADA (VMC)		
58.0300014	KIT VMC FLUXO SIMPLES KERIOS	
58.0300018	KIT VMC COMPACT 230 2VEL	
58.0300026	KIT VMC FLUXO DUPLO DF72 DESIGN	