

RETIRAR O CONCRETO

OBS.:
fck do concreto = 40MPa
fck de desprotenção =21MPa
cobrimento mínimo da armadura = 2,5cm
fator a/c < 0,45
- Para liberação das peças para manuseio e transporte ver procedimento PS-QUA-001.
- Para pontos de apoio para armazenamento das peças no pátio e transporte ver procedimento PO-PRD-001.
- Para tolerâncias dimensionais dos elementos pré-fabricados, ver procedimento sistêmico PS-QUA-001
- Na montagem das lajes com largura menor do que 125cm, as peças deverão ser içadas com cinta, corrente ou cabo de aço. Não deverá ser utilizada a garra.
- Arranhar a superfície da laje para aderência da capa.

TAMPAR ALVÊOLOS:

☒SIM

☐NÃO

ARMADURA PARA LAJES LP20
LA001 A LA007

7Ø12.7mm-CP190RB (PROTENSÃO 75%)
CONTRA-FLECHA ESTIMADA: 21mm
CONTRA-FLECHA ADMISSÍVEL: 33mm

QUADRO DE REVISÕES

REVISÃO	DESCRIÇÃO	DATA	DESENHO
001	EMISSÃO INICIAL	01/05/23	SS/UL
002	ALTERAÇÃO COMPRIMENTO DA LAJE	06/03/23	END
003	AJUSTES GERAIS	01/05/23	END

APROVAÇÕES

EST
Estrutural

PROPRIETÁRIO

CRISTIANA SOARES CARVALHO
CPF: 02.188.822/0001-12

MUNICÍPIO DE JOINVILLE

Assinado de forma digital por

CRISTIANA SOARES CARVALHO

CPF: 02.188.822/0001-12

RESPONSÁVEL TÉCNICO

CHARLES JOSÉ REIS HIPÓLITO
CPF: 02.188.822/0001-12

CREA/SC 20068-9

Assinado de forma digital por

CHARLES JOSÉ REIS HIPÓLITO

CPF: 02.188.822/0001-12

PROBEN

PROBEN

PROPRIETÁRIO

MUNICÍPIO DE JOINVILLE

EDIFICAÇÃO

PARQUE LINEAR PORTO CACHOEIRA

ENDEREÇO

AV. JOSÉ VIEIRA E AV. HERMANN AUGUST ENTRE AS RUAS ITAÍÓPOLIS E MAX COLIN - SAGUAÇU E AMÉRICA LEPPER | JOINVILLE-SC | 89209-367

PROJETO

ESTRUTURAL

ARQUIVO

0751-EST-EX_PASSEIO E3001_02

CONTENIDO

FORMA E ARMADURA DAS LAJES LA001, LA002, LA005A/B, LA006 A LA0024

ETAPA

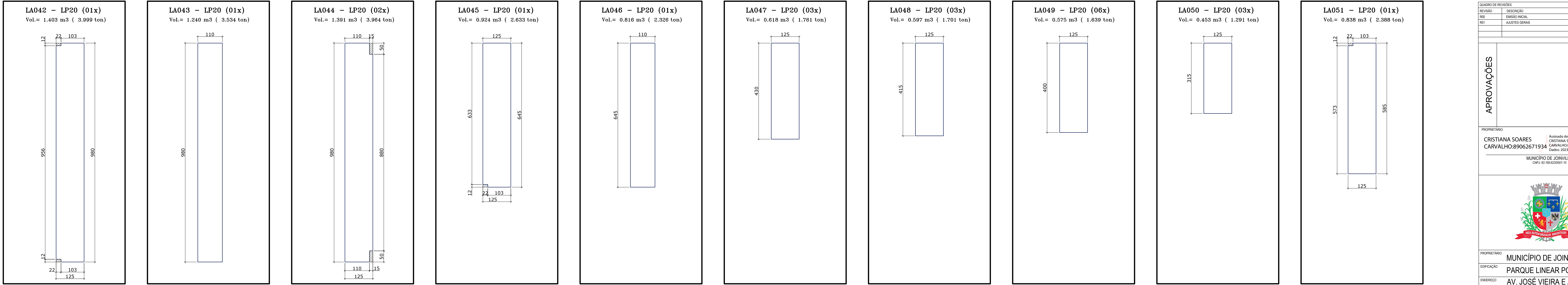
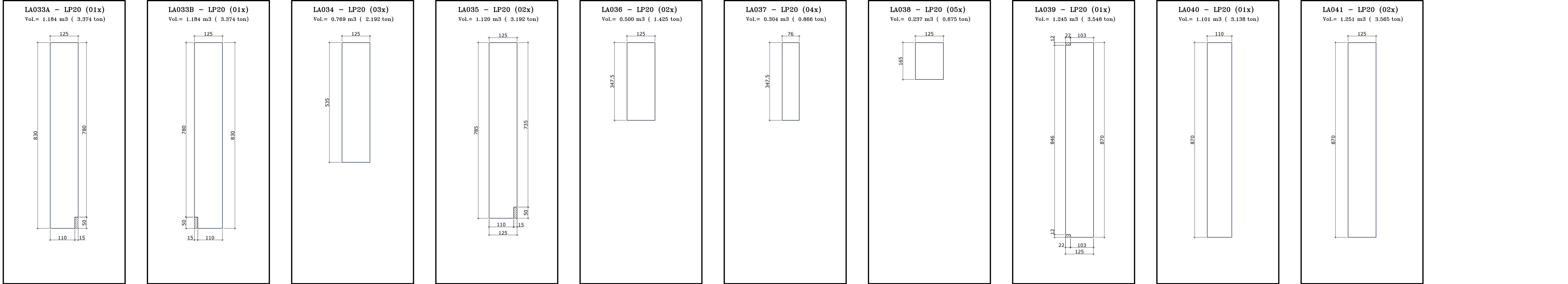
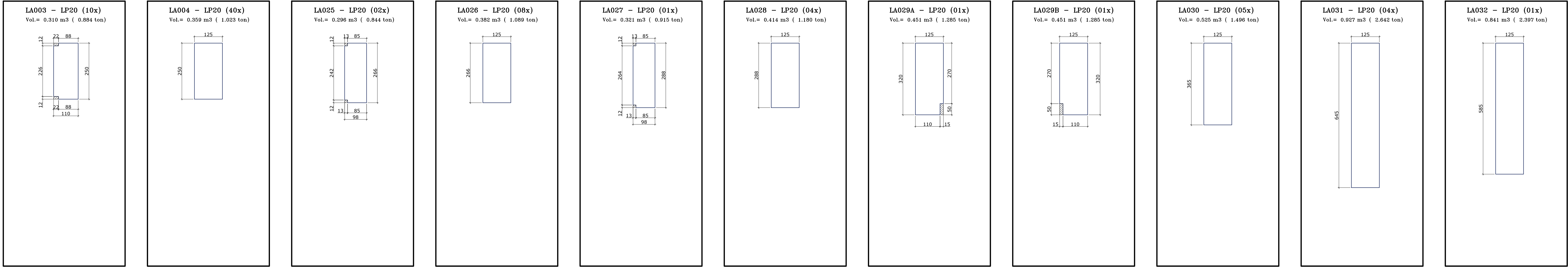
EXECUTIVO

FOLHA

175

E3001

PROFUNDUS ENGENHARIA E ARQUITETURA LTDA | CREA 088693-1 | CAD 18138-6 | CNPJ 09.549.705/0001-37
Rua Laura Müller, 853 | Sala 02 - Foz de Iguaçu | CEP 88301-403 - ITAÍVIA/SC | Fone: (47) 3349-9330 / 3348-5561 | magnus@magnusengetharia.com.br



RETIRAR O CONCRETO

OBS.:

- fk do concreto = 40MPa
- fk de desprotensão = 21MPa
- cobrimento mínimo da armadura = 2,5cm
- fator a/c < 0,45
- Para liberação das peças para manuseio e transporte ver procedimento PS-QUA-001.
- Para pontos de apoio para armazenamento das peças no pátio e transporte ver procedimento PO-PRD-001.
- Para tolerâncias dimensionais dos elementos pré-fabricados, ver procedimento sistêmico PS-QUA-001.
- Na montagem das lajes com largura menor do que 125cm, as peças deverão ser içadas com cinta, corrente ou cabo de aço. Não deverá ser utilizada a garra.
- Arranhar a superfície da laje para aderência da capa.

TAMPAR ALVÉOLOS:

SIM

NÃO

ARMADURA PARA LAJES LP20
LA001 À LA007

7Ø12.7mm-CP190R8 (PROTENSÃO 75%)

CONTRA-FLECHA ESTIMADA: 21mm

CONTRA-FLECHA ADMISSÍVEL: 33mm

QUADRO DE REVISÕES

REVISÃO	DESCRIÇÃO	DATA	DESENHO
000	EMISSÃO INICIAL	07/03/23	SS/UL
001	ALISTES GERAIS	07/03/23	END

APROVAÇÕES

EST

Estrutural

PROPRIETÁRIO

CRISTIANA SOARES CARVALHO:89062671934

MUNICÍPIO DE JOINVILLE

Assinado de forma digital por CRISTIANA SOARES CARVALHO:89062671934

Carvalho:89062671934

2023.05.11 14:44:45 -03'00'

RESPONSÁVEL TÉCNICO

CHARLES JOSÉ REIS HIPÓLITO:8910377948

CHARLES JOSÉ REIS HIPÓLITO

FORBSON

FORBSON

FORBSON

MAGNUS

engenharia e arquitetura

PROPRIETÁRIO

MUNICÍPIO DE JOINVILLE

EDIFICAÇÃO

PARQUE LINEAR PORTO CACHOEIRA

ENERGIA

AV. JOSÉ VIEIRA E AV. HERMANN AUGUST ENTRE AS RUAS ITAIÓPOLIS E MAX COLIN - SAGUAÇU E AMÉRICA LEPPER | JOINVILLE-SC | 89209-357

PROJETO

ESTRUTURAL

ARQUIVO

0751-EST_EX_PASSEIO E3002_R01

CONTÉUDO

FORMA E ARMADURA DAS LAJES LA003 e LA004, LA025 à LA051

ETAPA

EXECUTIVO

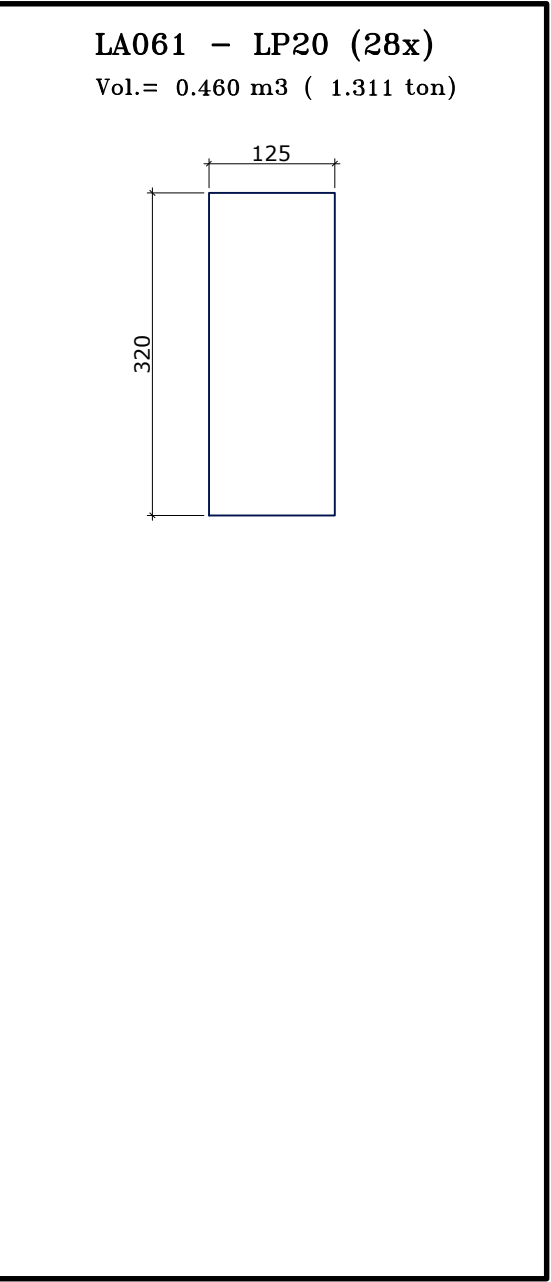
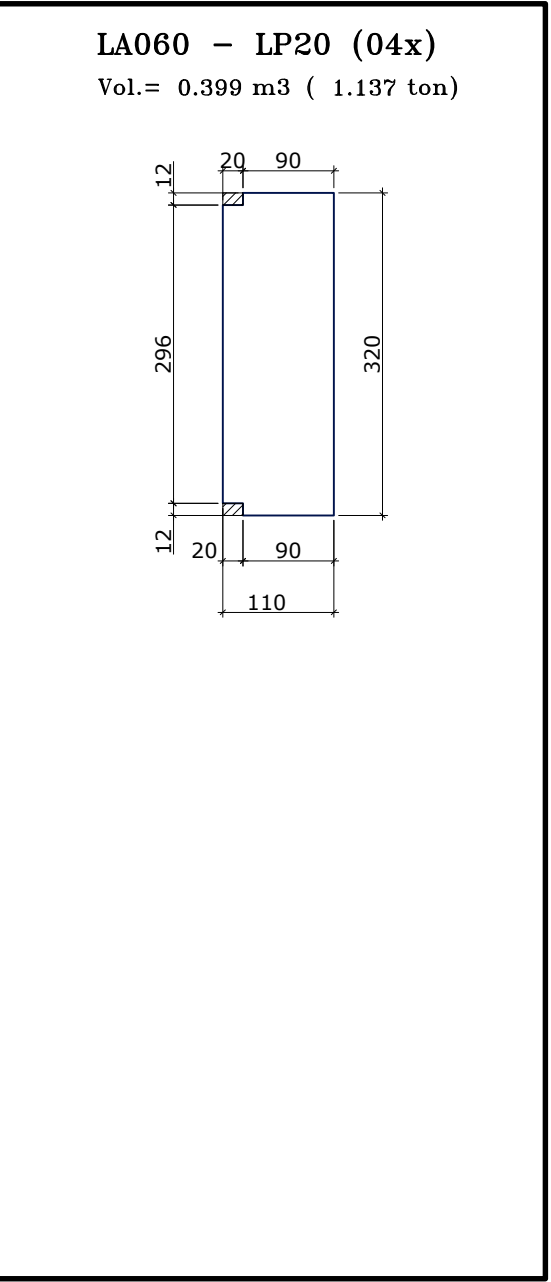
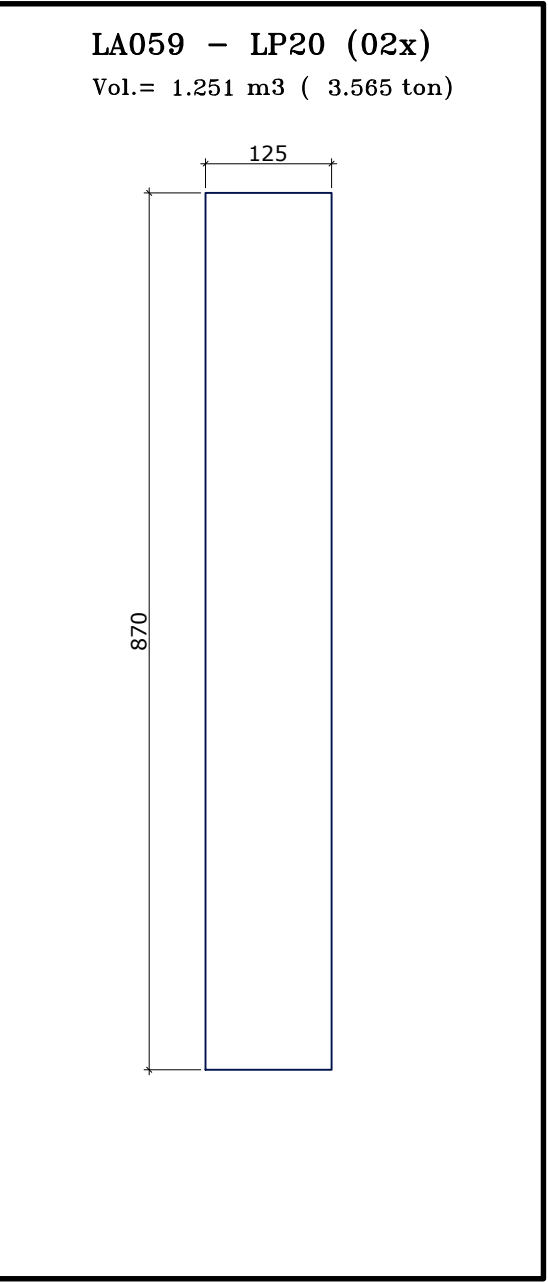
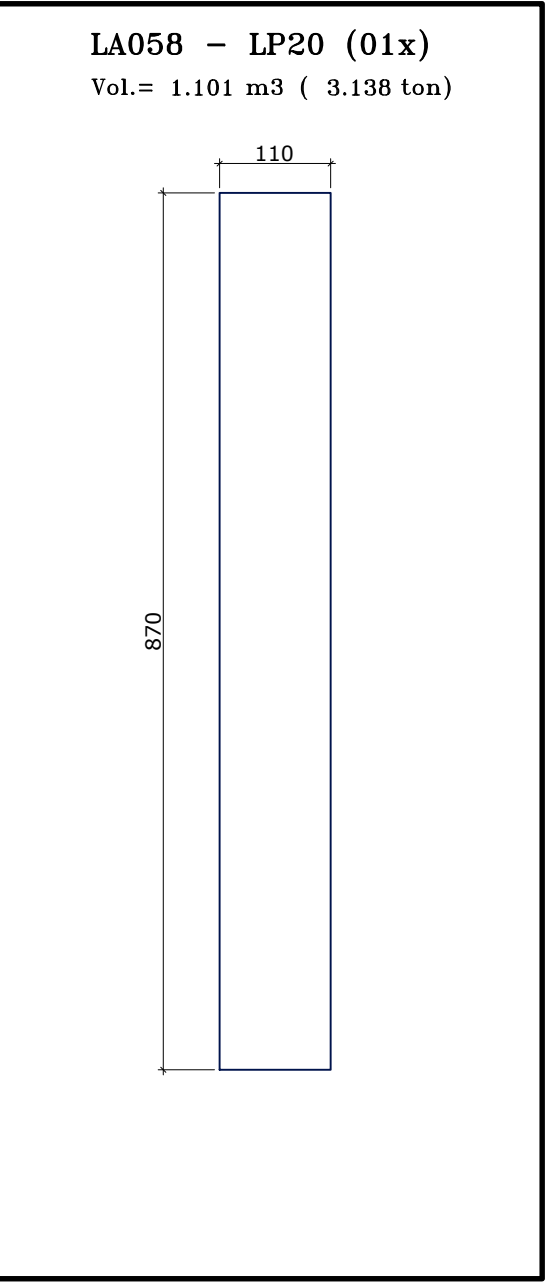
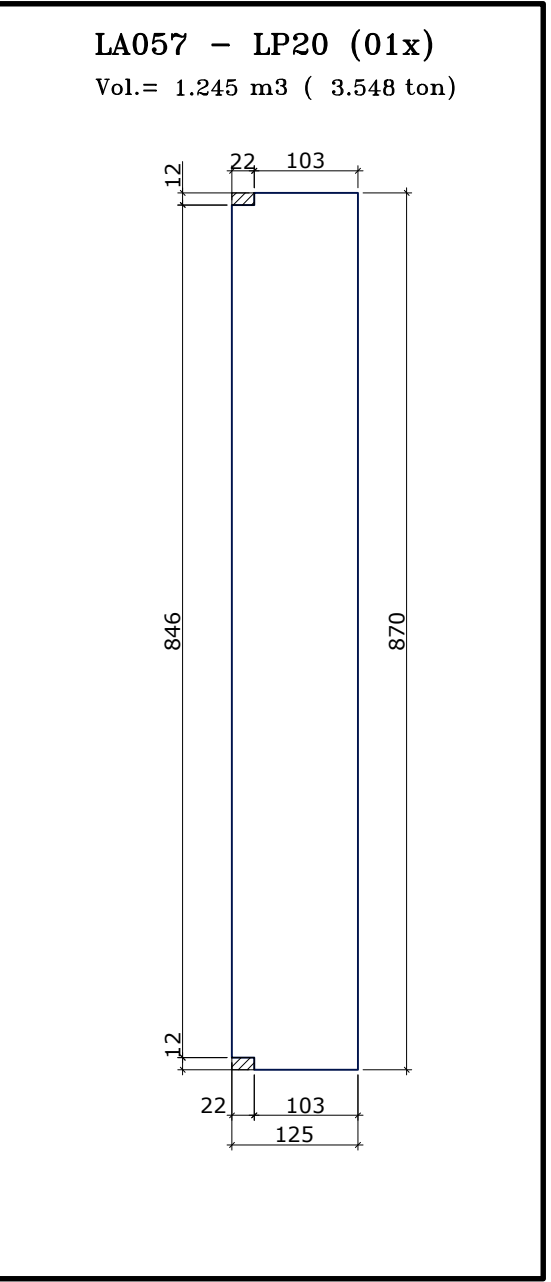
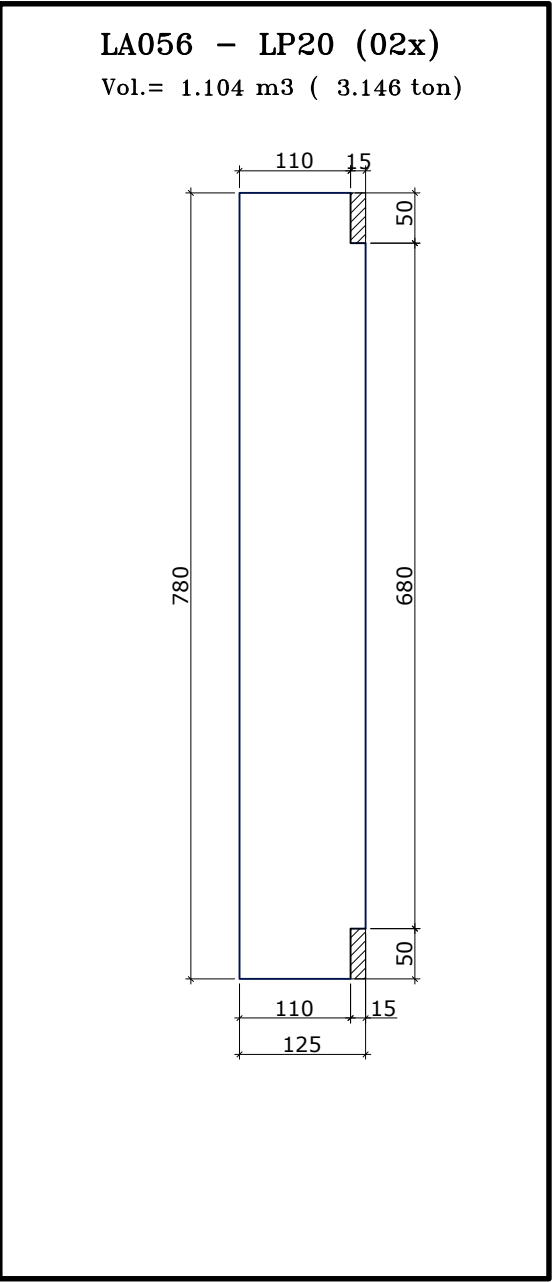
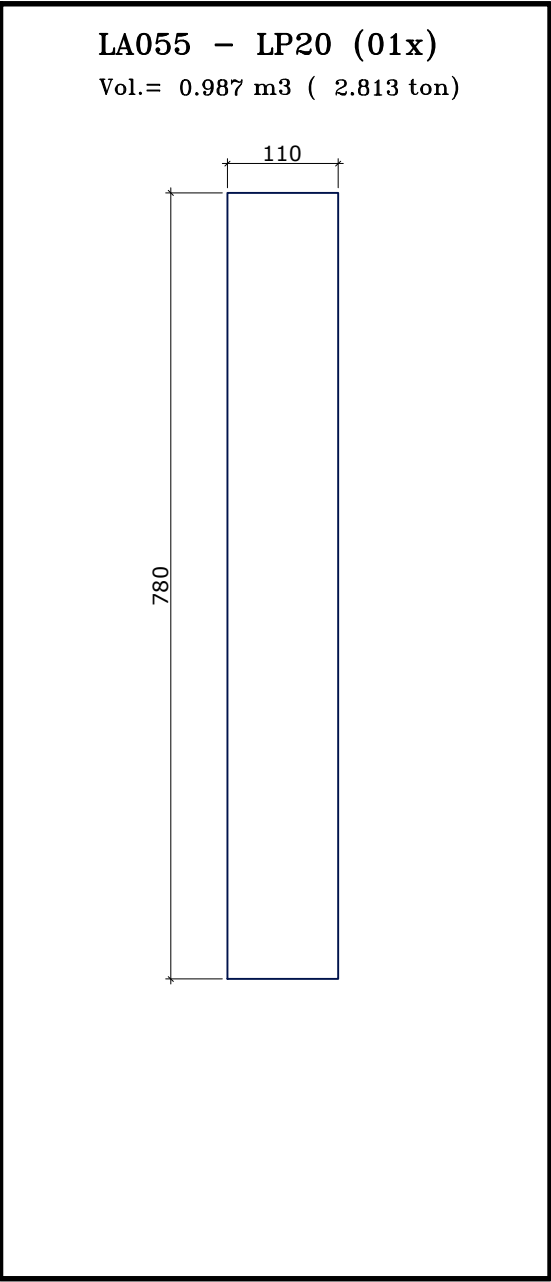
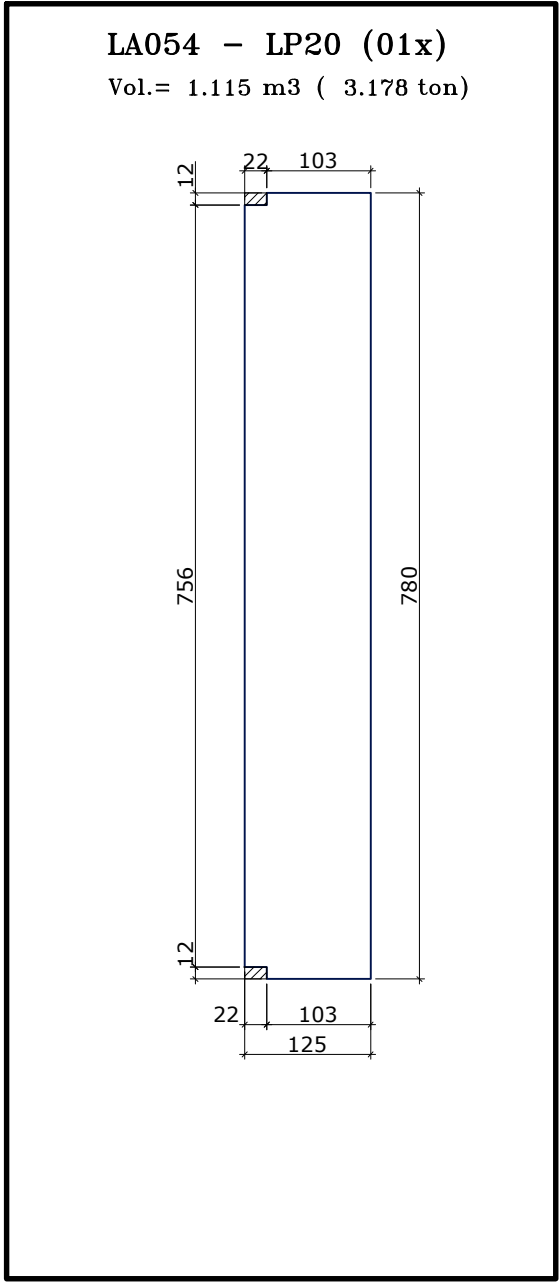
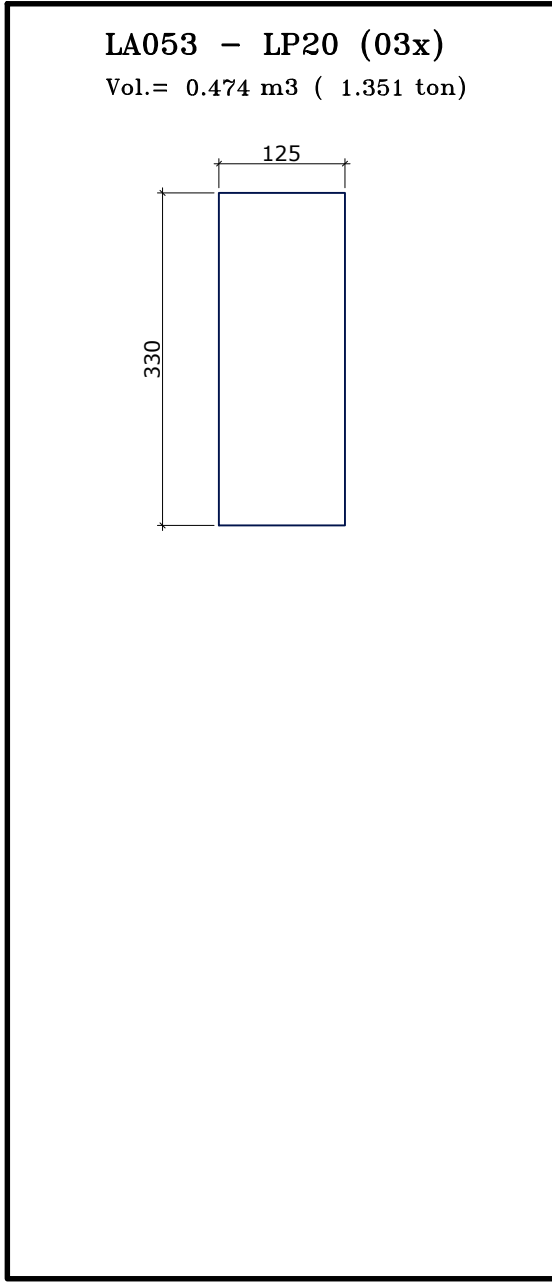
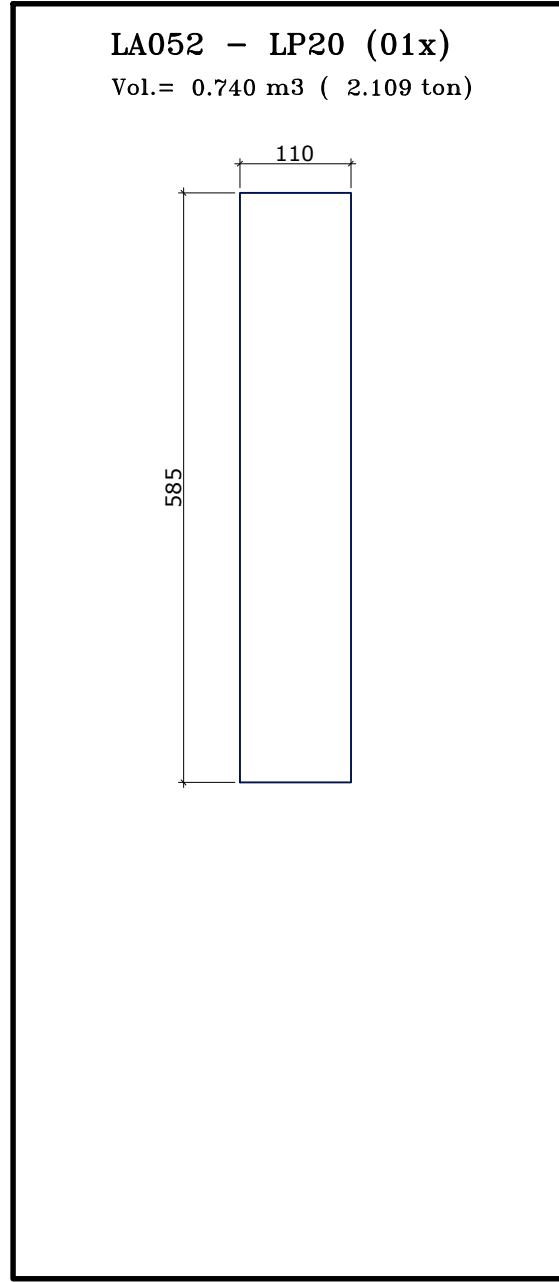
FOLHA

1/75

E3002

MAGNUS ENGENHARIA E ARQUITETURA LTDA | CREA 088862-1 | CNPJ 18.945.705/0001-37

Rua Lúcio Müller, 853 | Sala 02 - Foz de Itajaí | ITAJAÍ-SC | Fone: (47) 3349-9330 / (3449-5561) | magnus@magnusenhenaria.com.br



RETIRAR O CONCRETO

OBS.:

- fck do concreto = 40MPa
- fck de desprotenção = 21MPa
- cobrimento mínimo da armadura = 2,5cm
- fator a/c < 0,45
- Para liberação das peças para manuseio e transporte ver procedimento PS-QUA-001.
- Para pontos de apoio para armazenamento das peças no pátio e transporte ver procedimento PO-PRD-001.
- Para tolerâncias dimensionais dos elementos pré-fabricados, ver procedimento sistêmico PS-QUA-001.
- Na montagem das lajes com largura menor do que 125cm, as peças deverão ser içadas com cinta, corrente ou cabo de aço. Não deverá ser utilizada a garra.
- Arranhar a superfície da laje para aderência da capa.

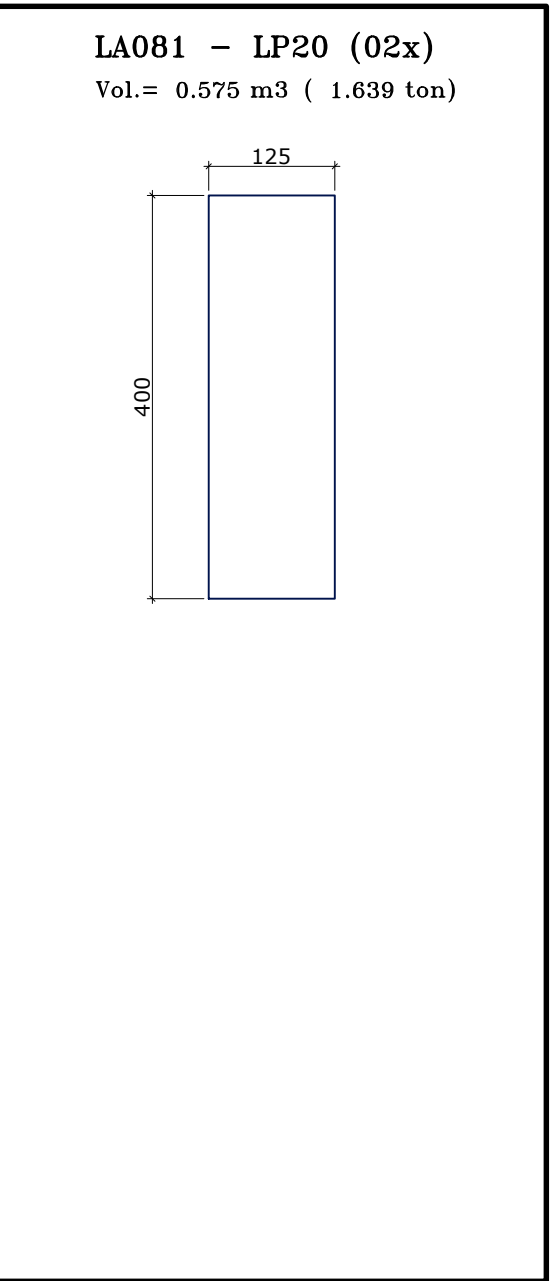
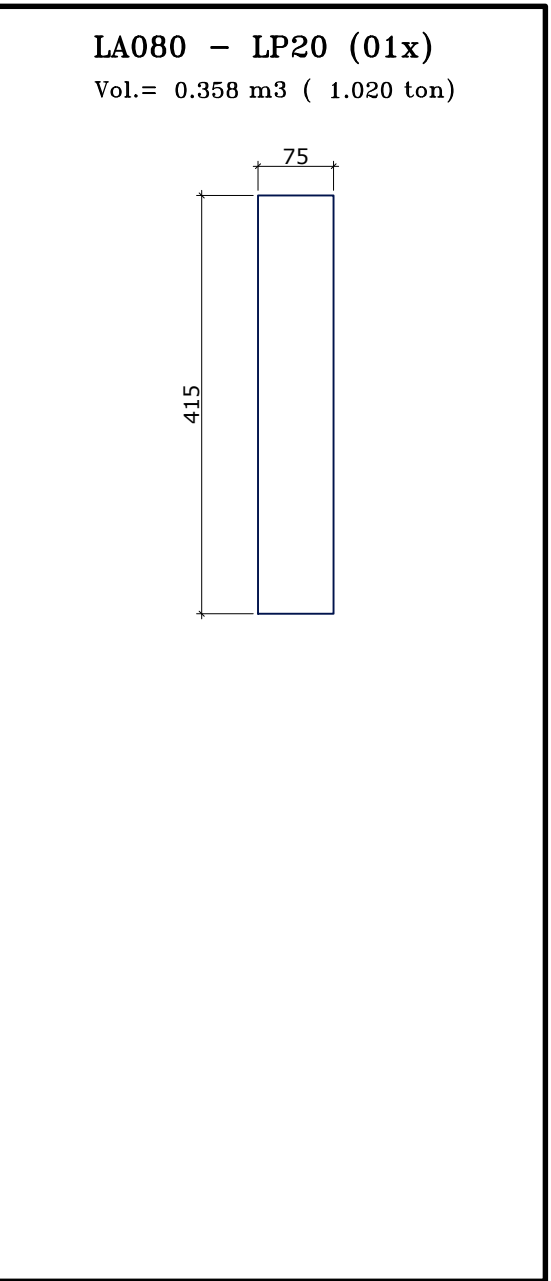
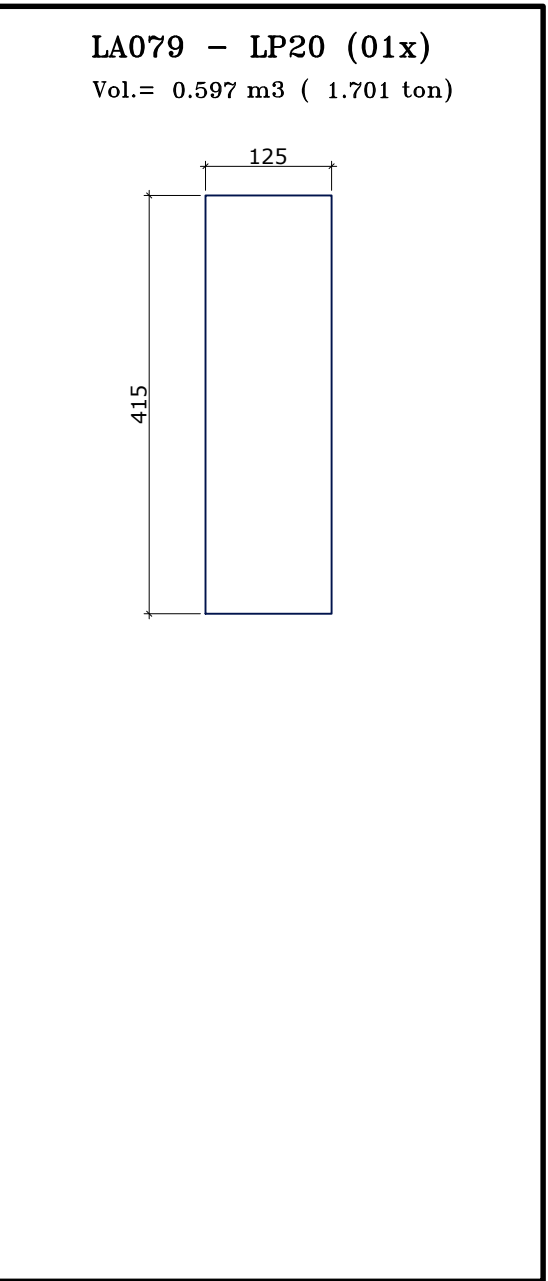
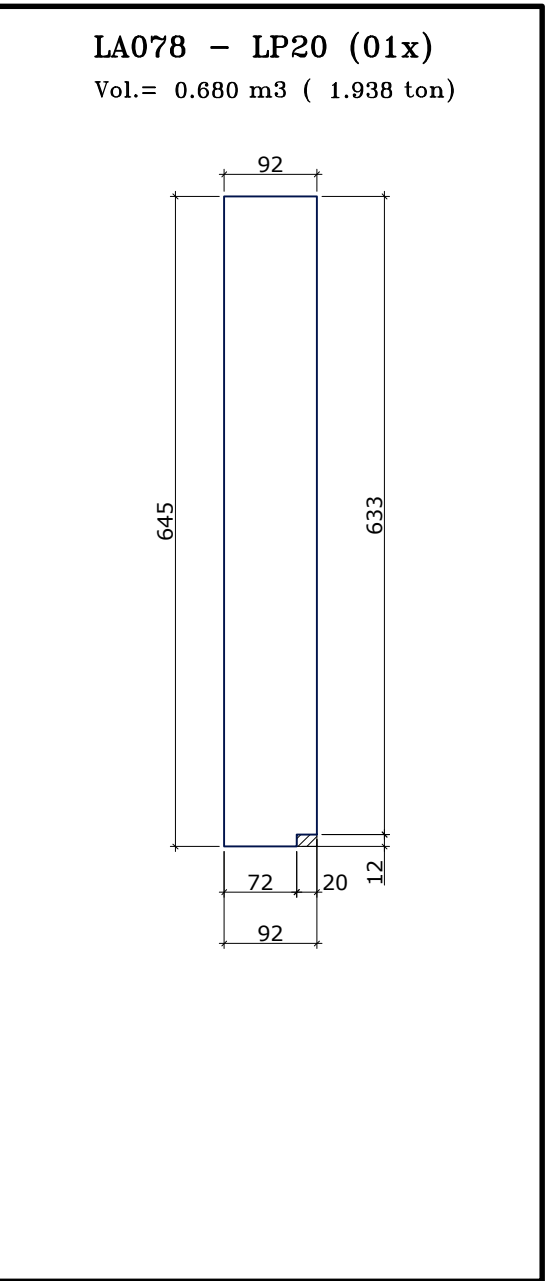
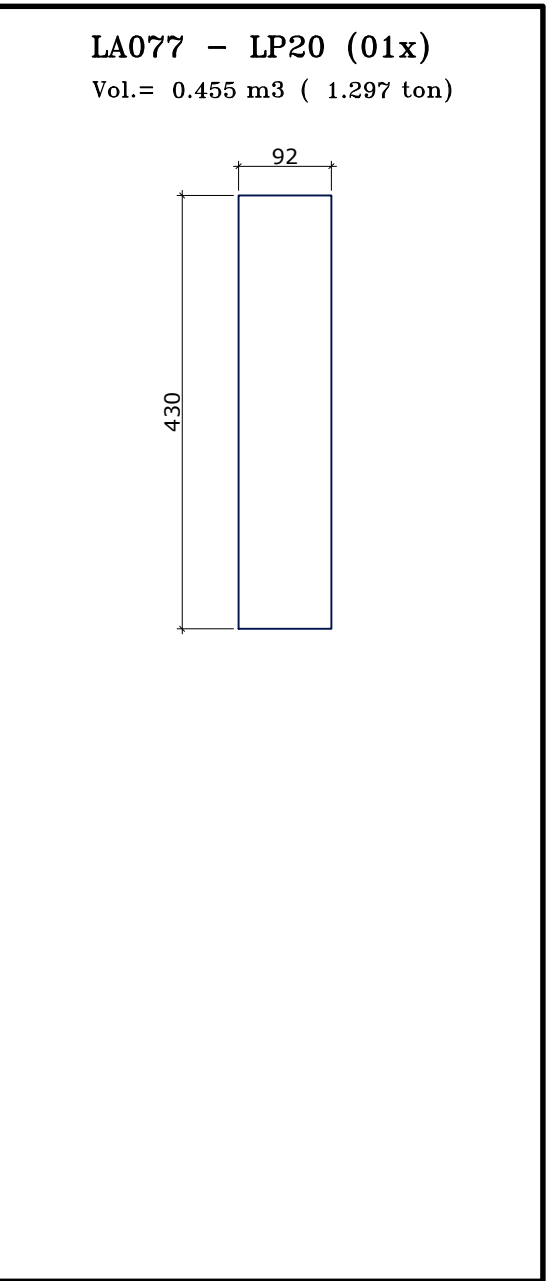
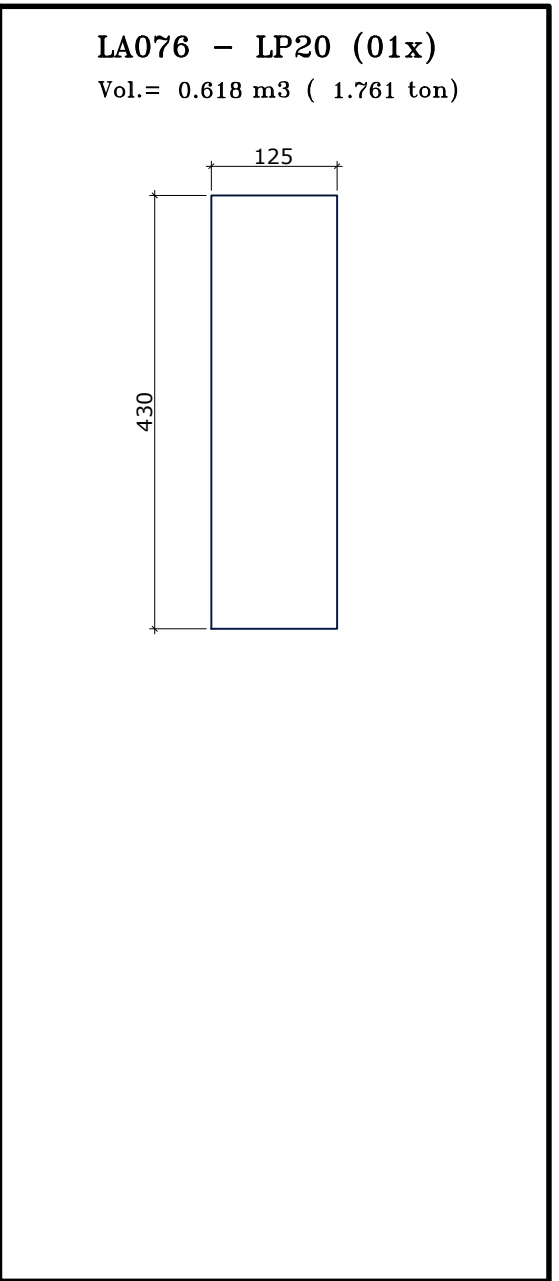
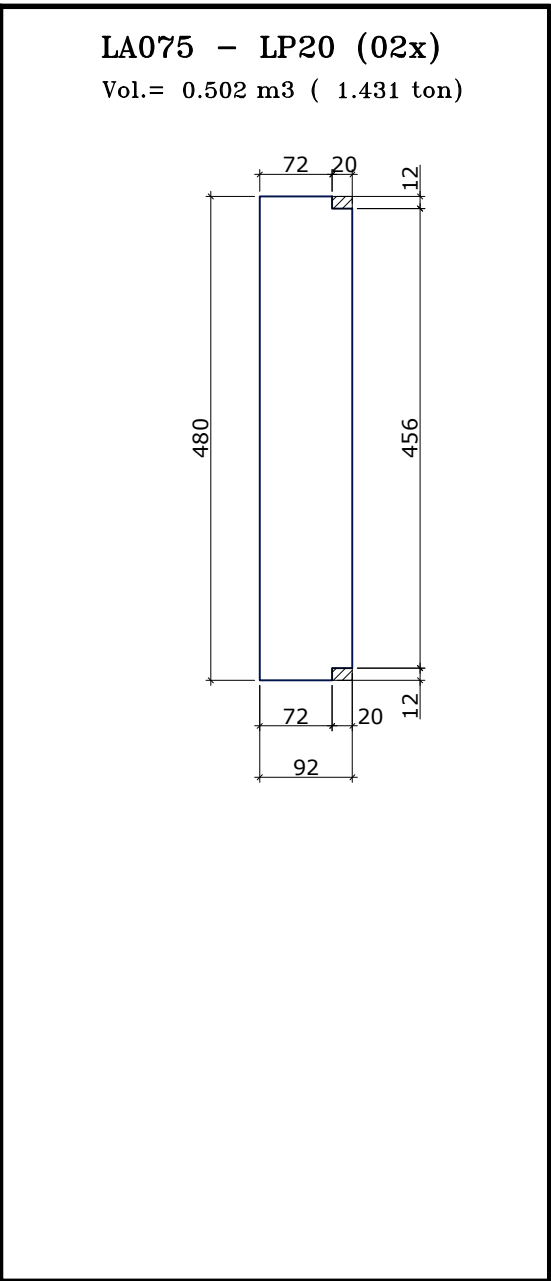
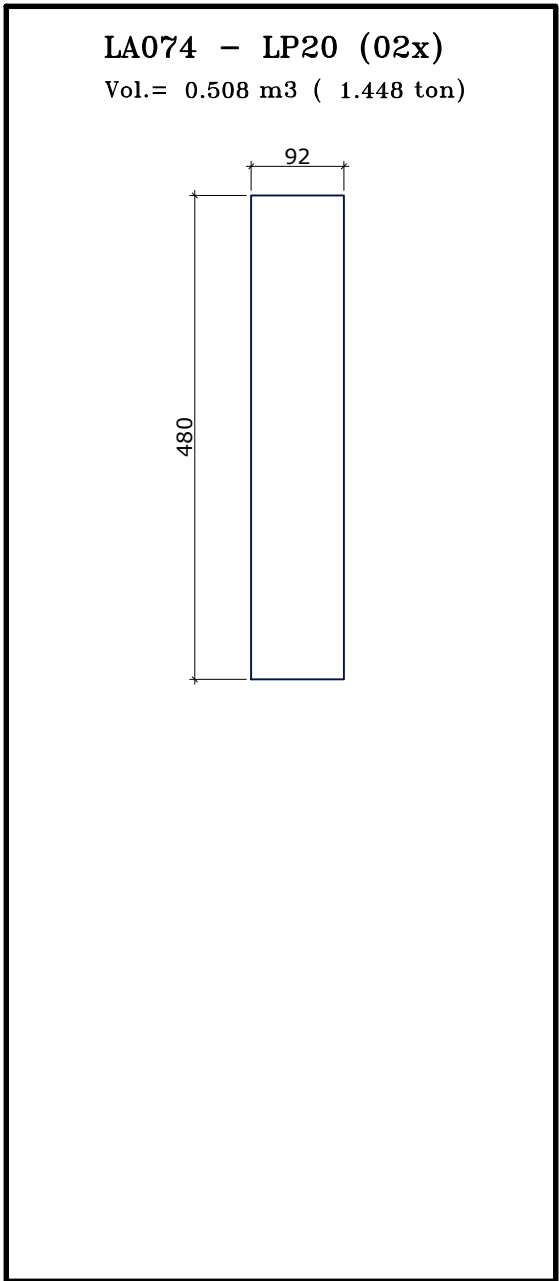
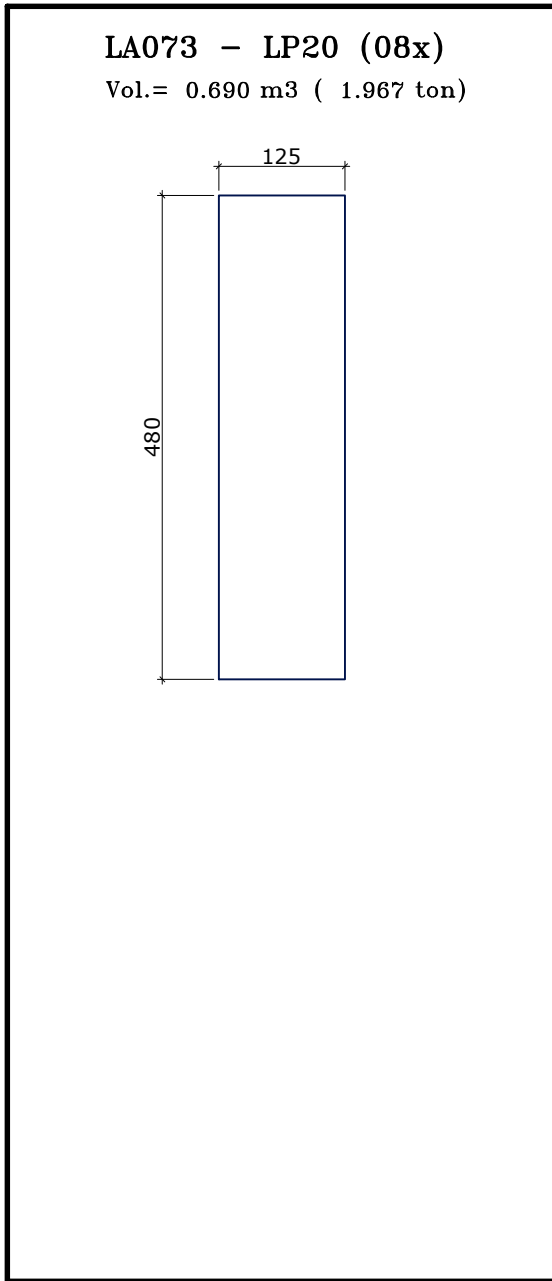
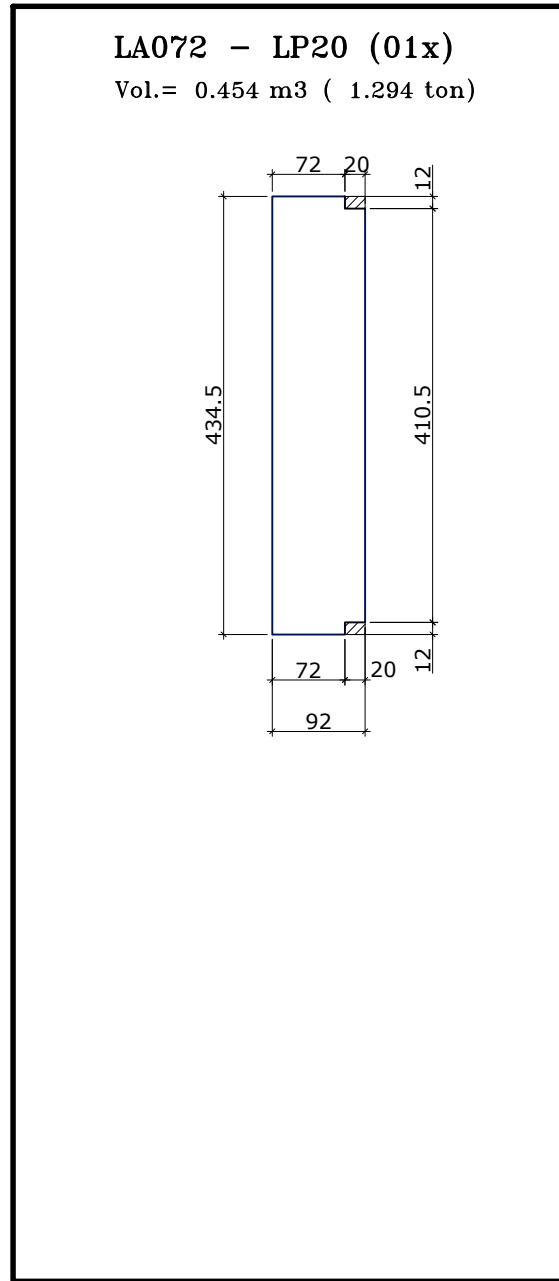
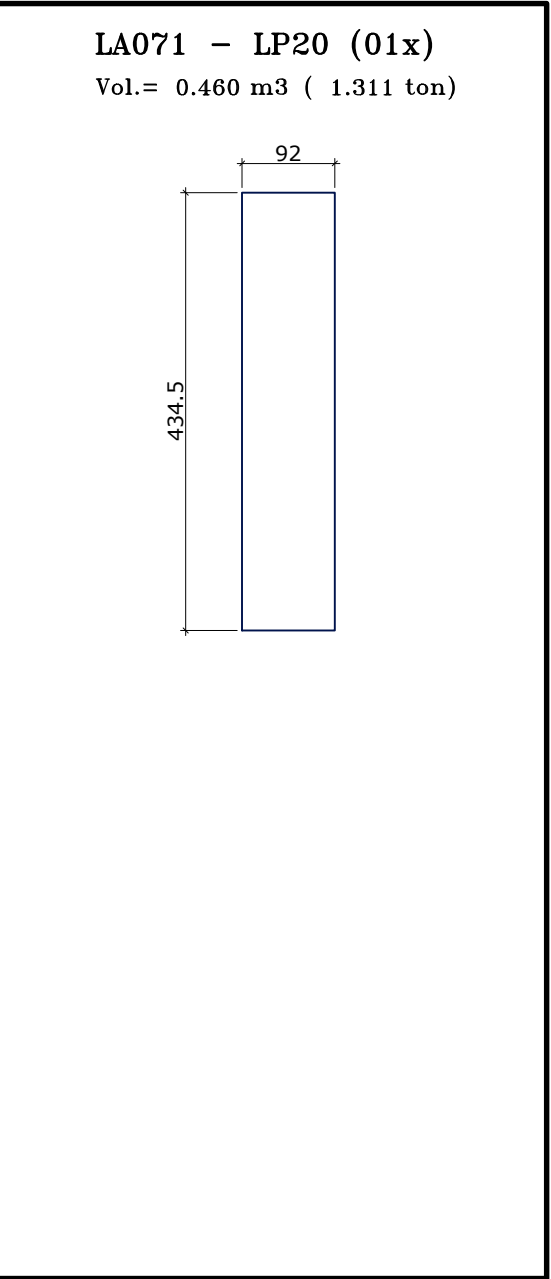
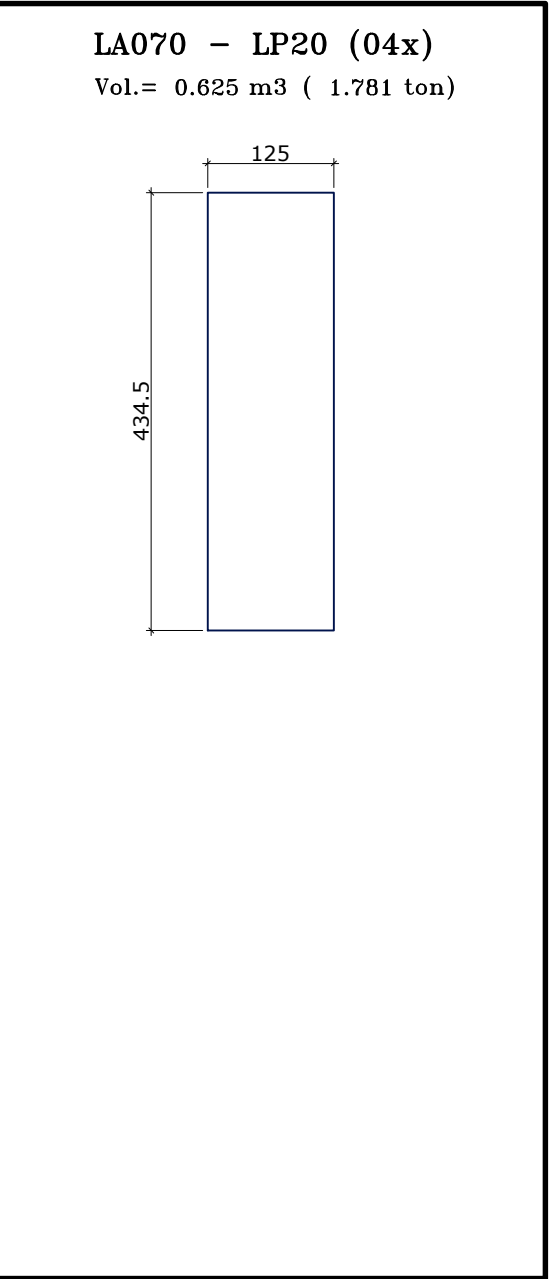
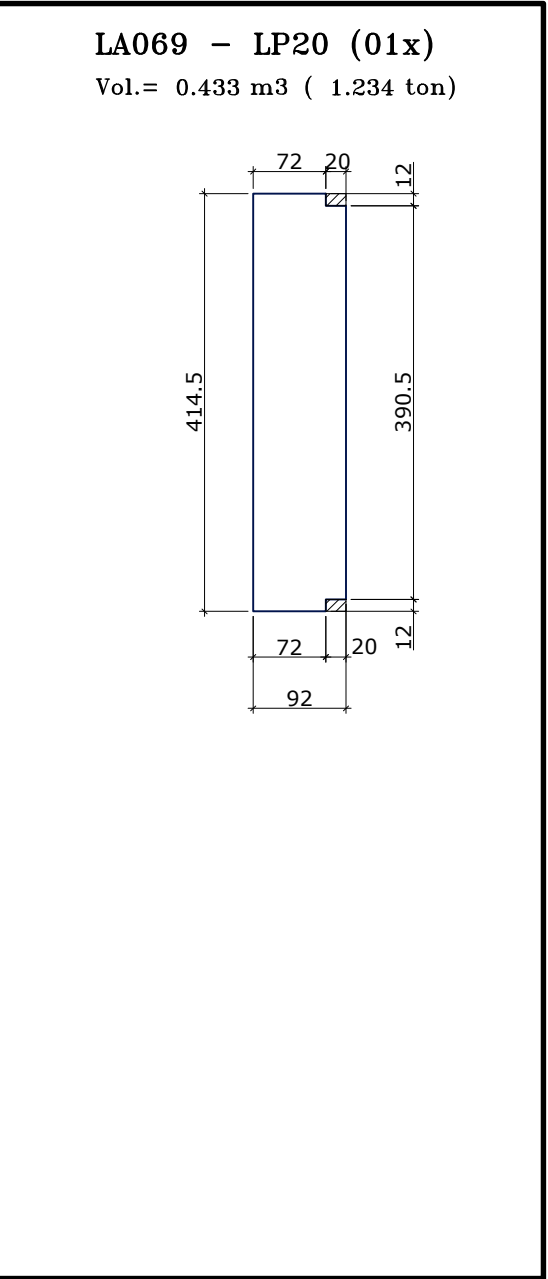
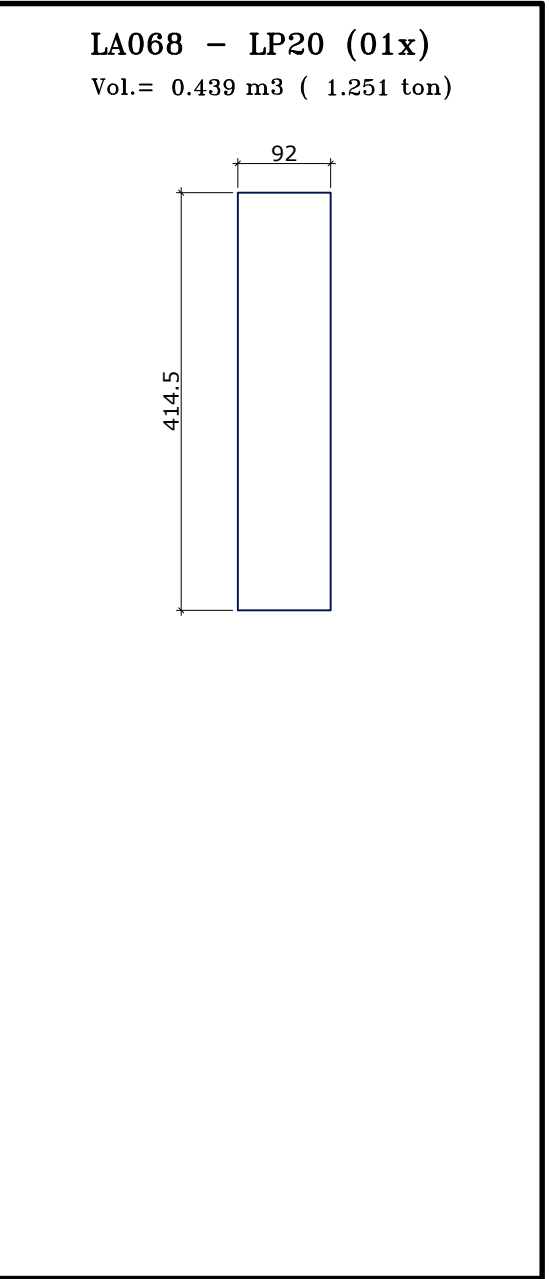
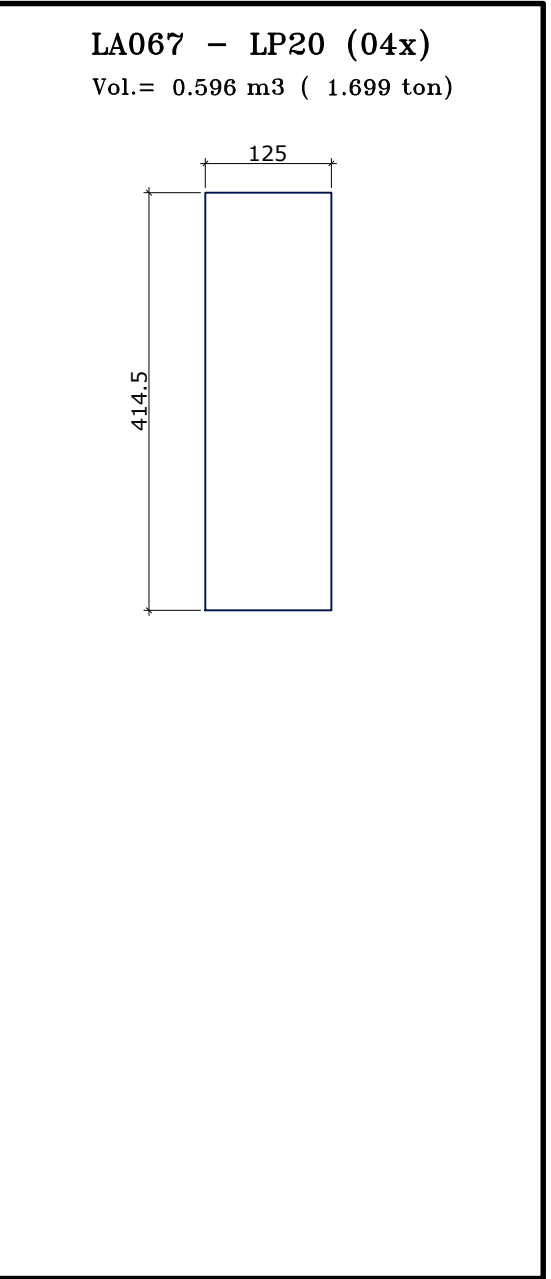
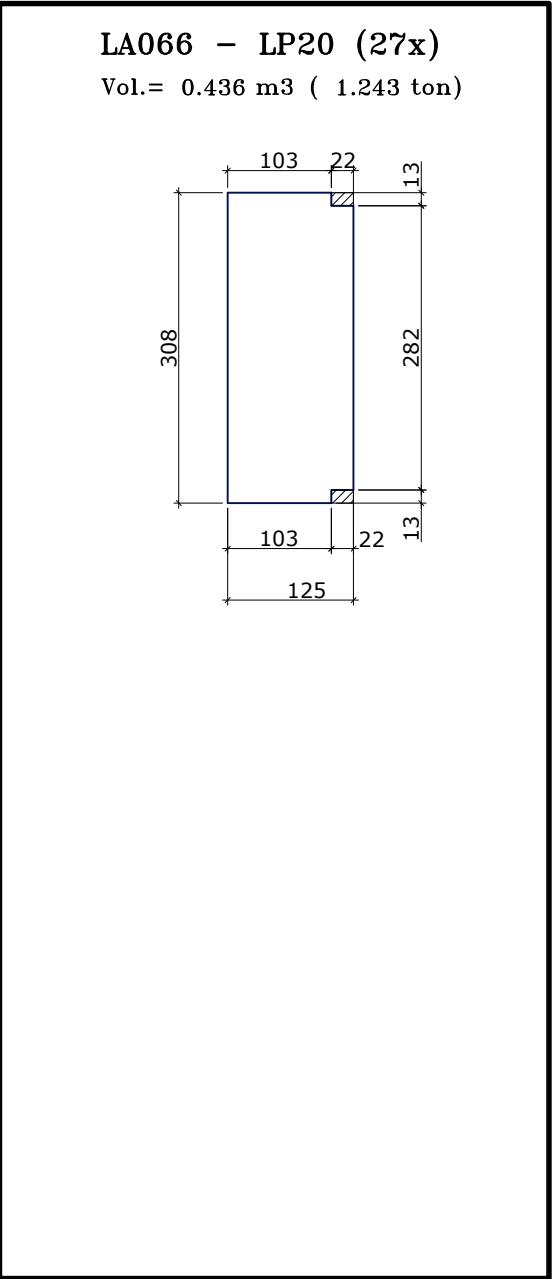
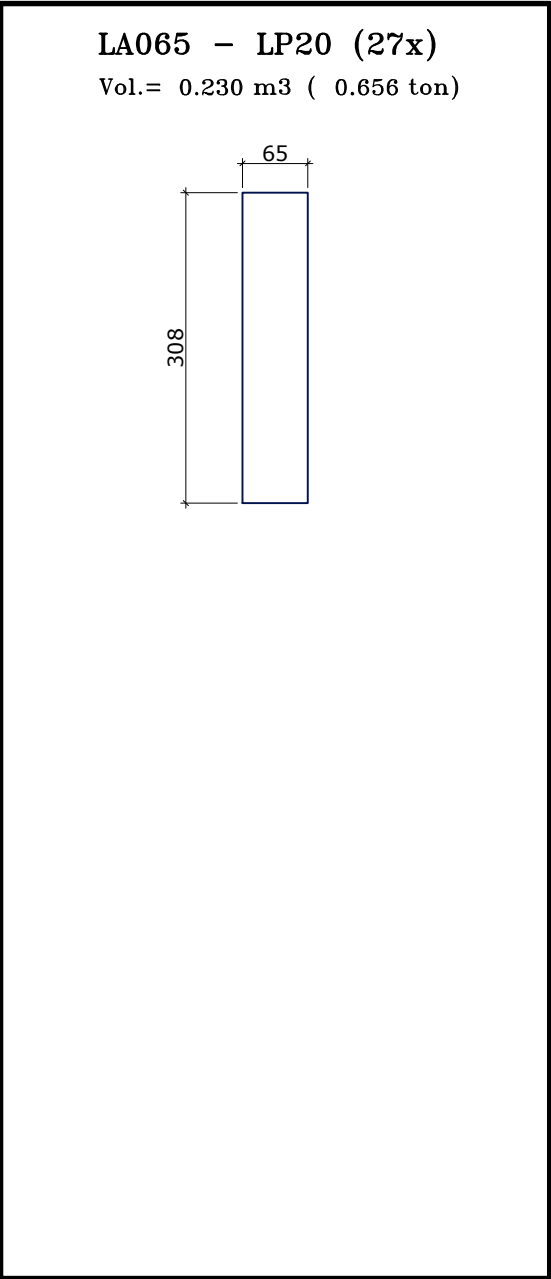
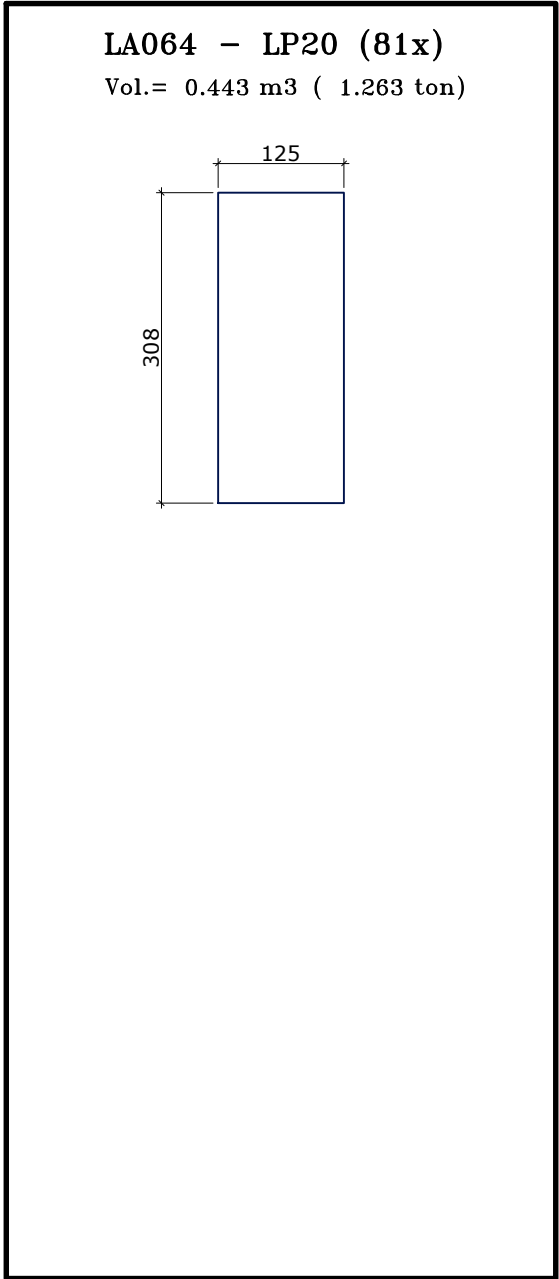
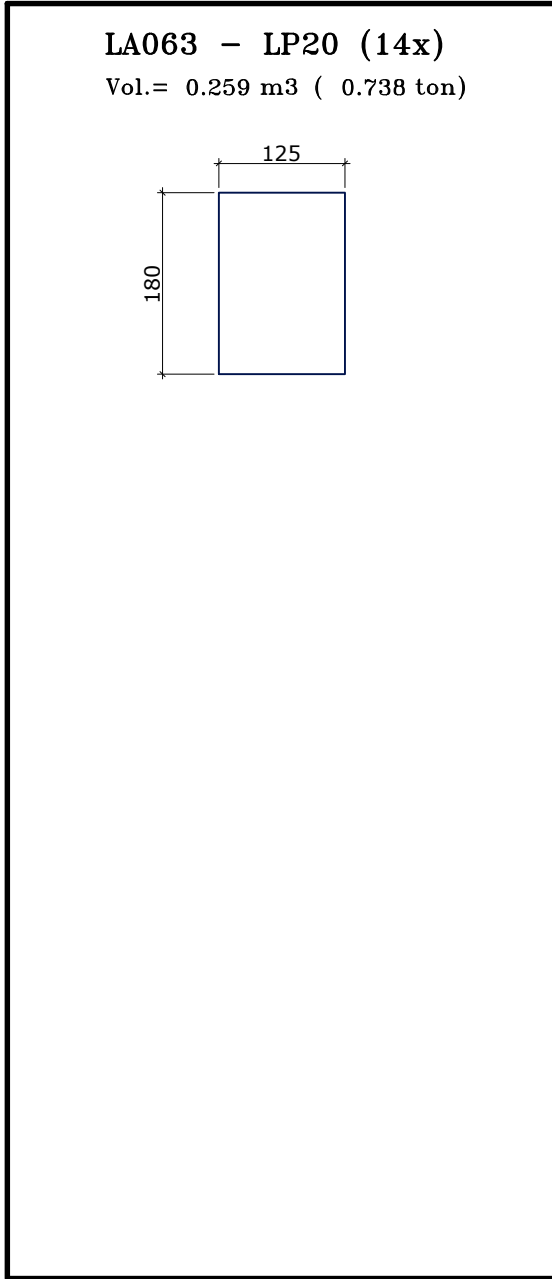
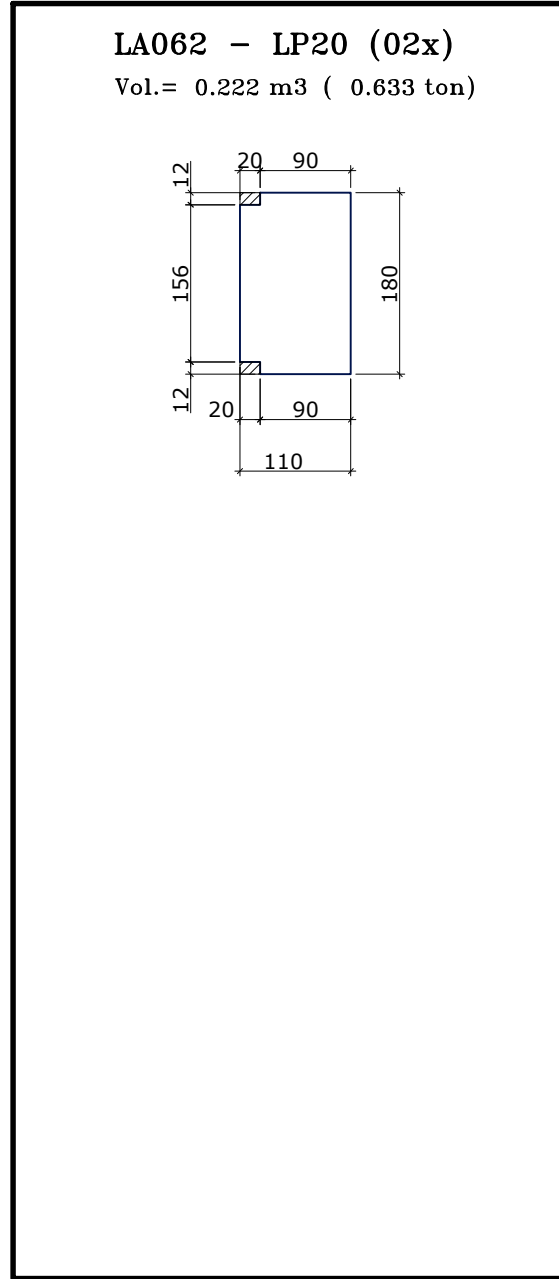
TAMPAR ALVEÓLOS:

☒ SIM

☐ NÃO

ARMADURA PARA LAJES LP20
LA001 À LA007

7Ø12-7mm-CP190RB (PROTENSÃO 75%)
CONTRA-FLECHA ESTIMADA: 21mm
CONTRA-FLECHA ADMISSÍVEL: 38mm



QUADRO DE REVISÕES

REVISÃO	DESCRIÇÃO	DATA	DESENHO
000	EMISSÃO INICIAL	07/03/23	SS/UL
001	AJUSTES GRÁFICOS	21/05/23	END

APROVAÇÕES

EST
Estrutural

PROPRIETÁRIO

CRISTIANA SOARES
CARVALHO:89062671934
CPF: 83.188.823/0001-10

Assinado de forma digital por
CRISTIANA SOARES
Data: 2023.05.12 14:48:17 -03'00'

MUNICÍPIO DE JOINVILLE

RESPONSÁVEL TÉCNICO

CHARLES JOSÉ REIS
CPF: 83.188.823/0001-10

Assinado de forma digital por CHARLES JOSÉ REIS
Data: 2023.05.12 14:48:17 -03'00'

CHARLES JOSÉ REIS HÍPOLITO
CREA/SC: 20848-8

PROPRIETÁRIO

MUNICÍPIO DE JOINVILLE

EDIFICAÇÃO

PARQUE LINEAR PORTO CACHOEIRA

ENDEREÇO

AV. JOSÉ VIEIRA E AV. HERMANN AUGUST ENTRE AS RUAS ITAIÓPOLIS E MAX COLIN - SAGUAÇU E AMÉRICA LEPPER | JOINVILLE-SC | 89209-357

PROJETO

ESTRUTURAL

CONTEÚDO

FORMA E ARMADURA DAS LAJES LA052 à LA081

ETAPA

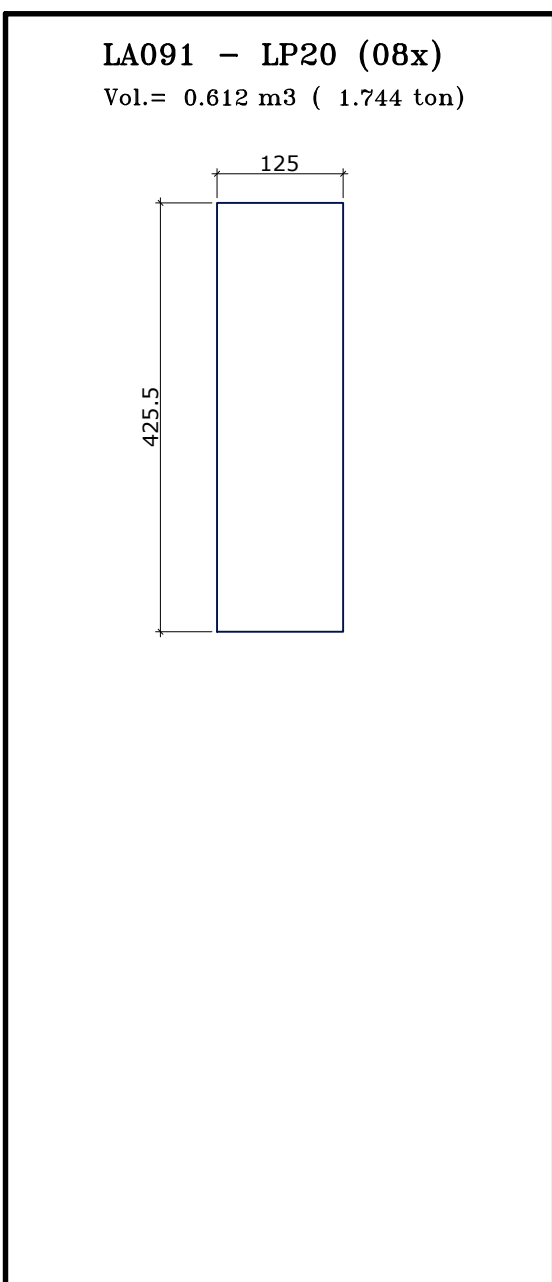
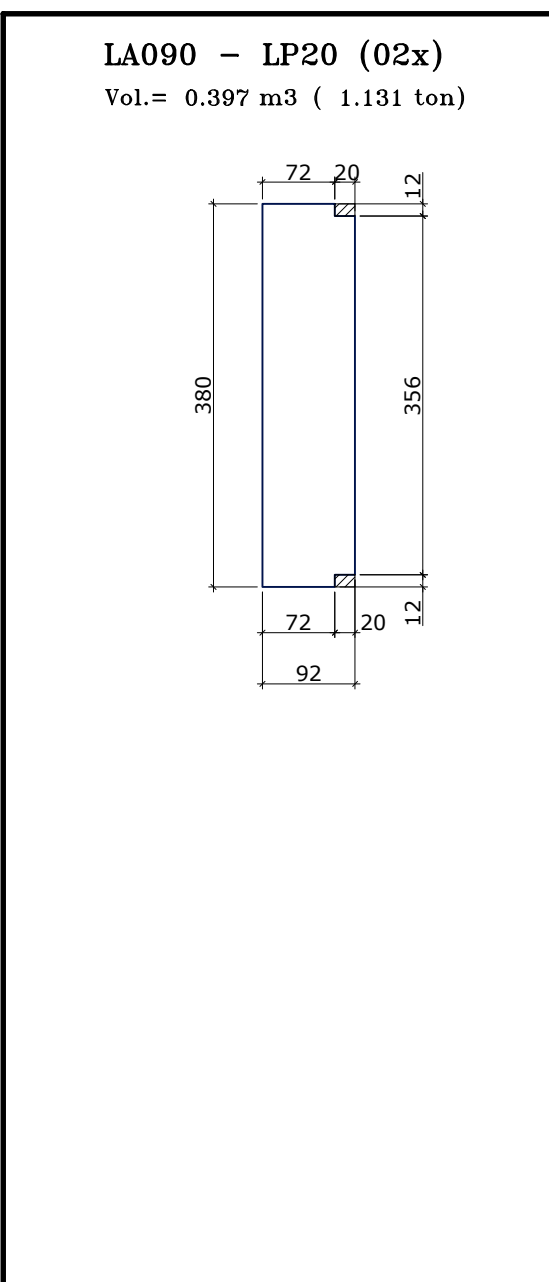
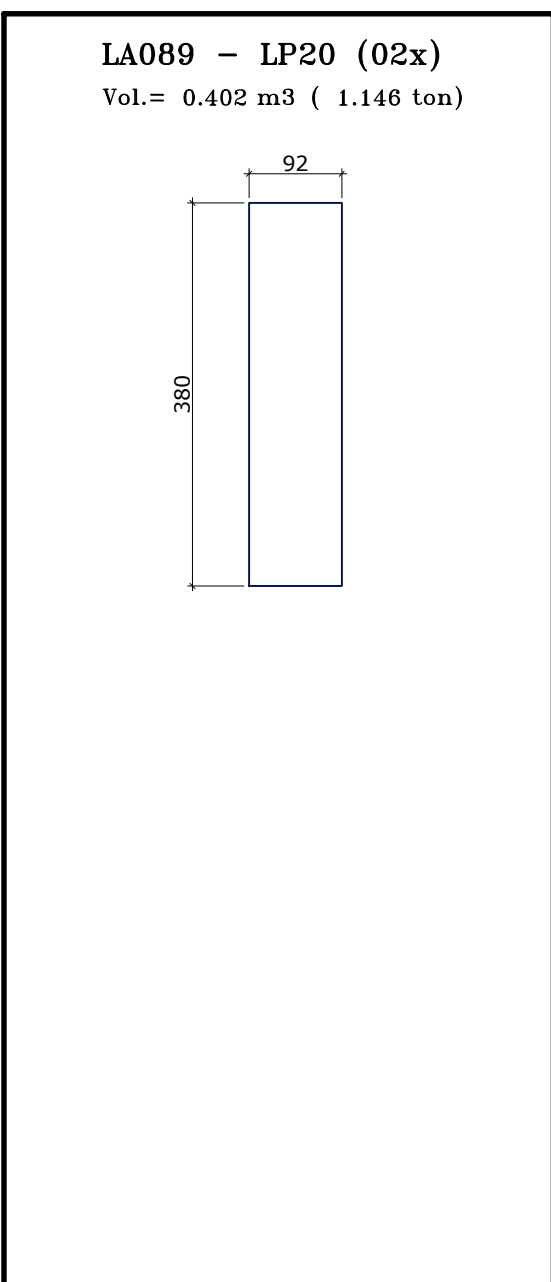
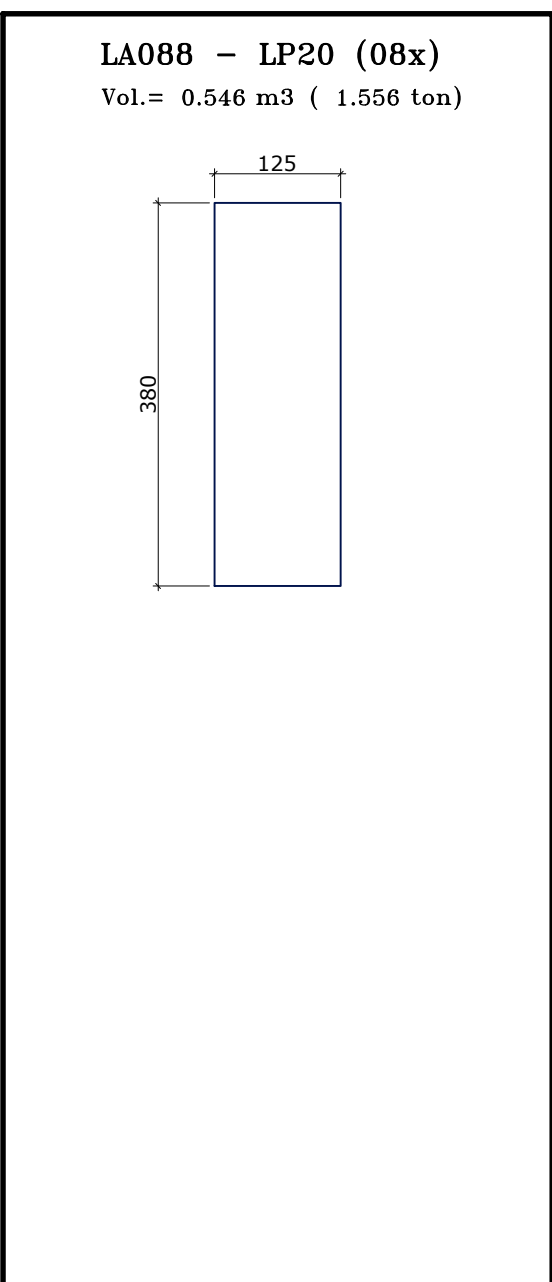
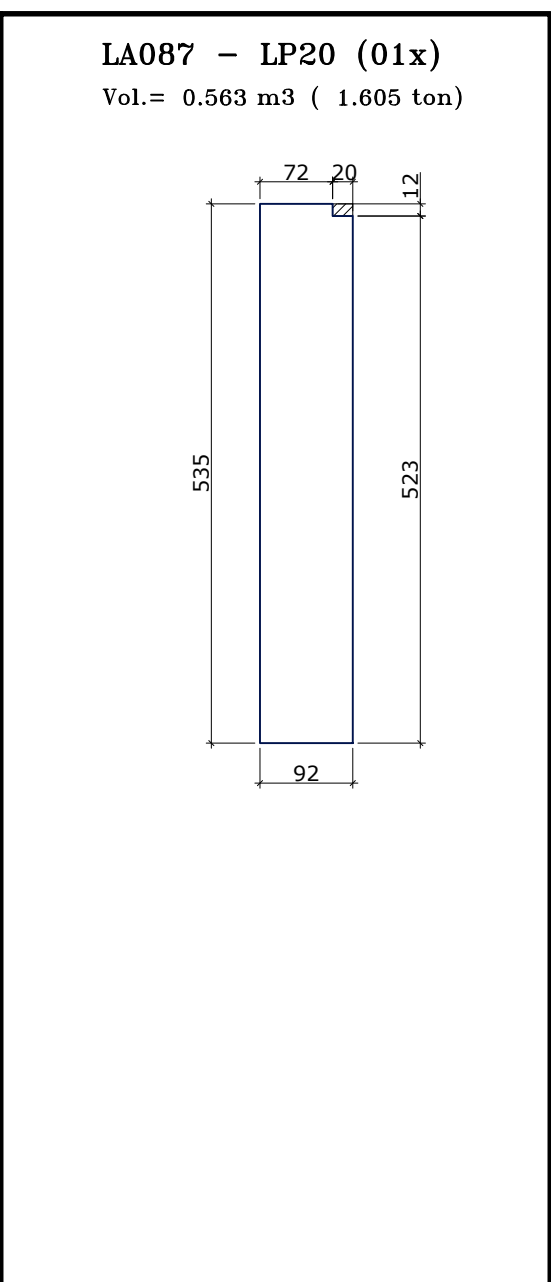
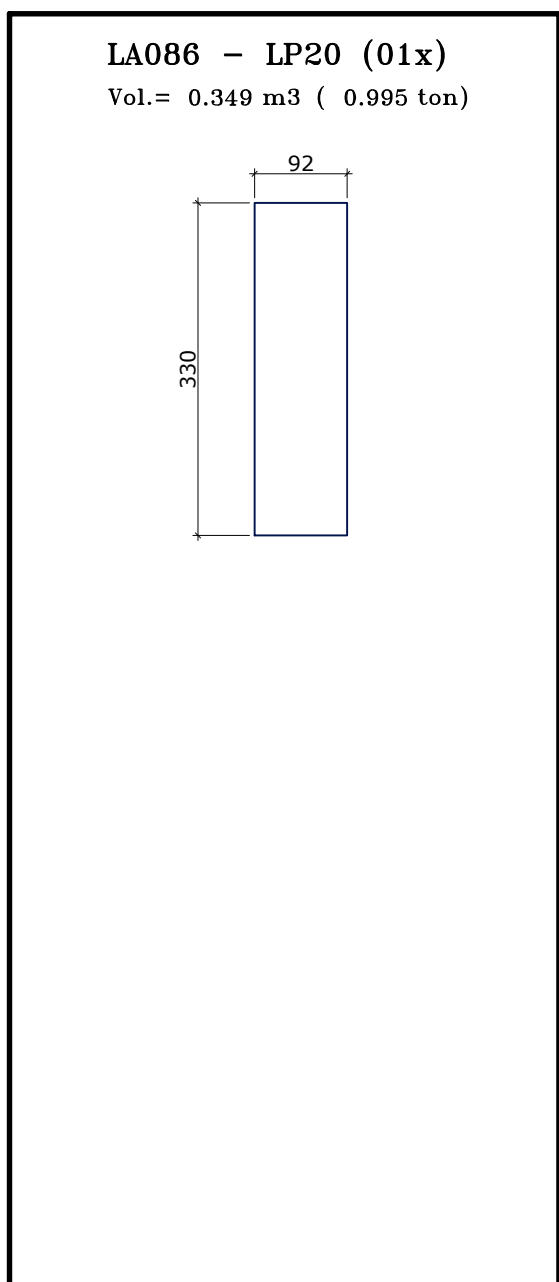
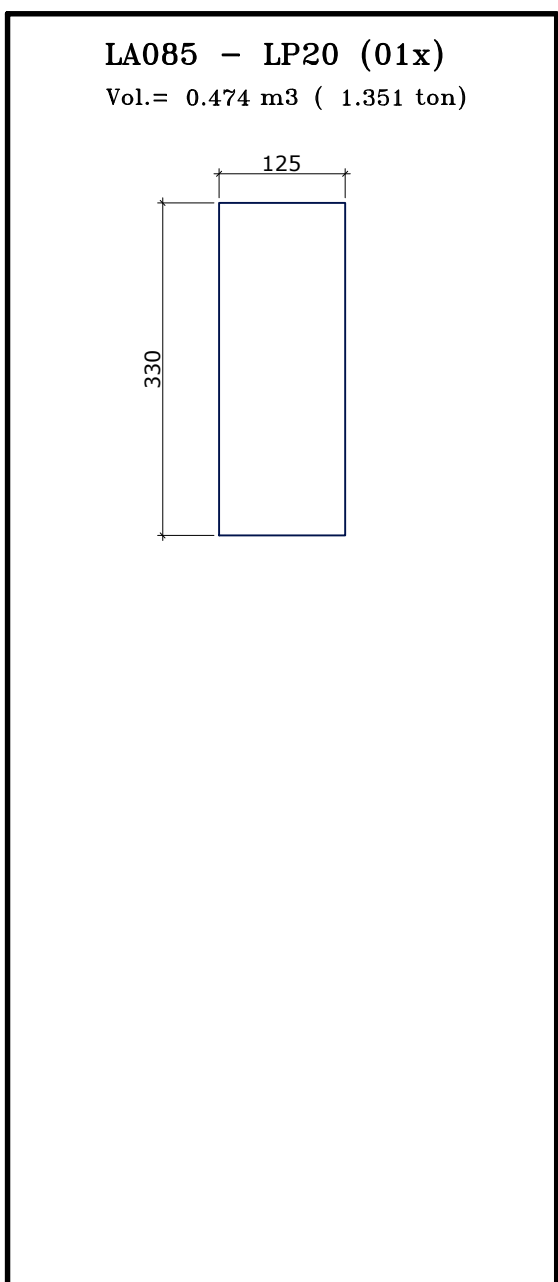
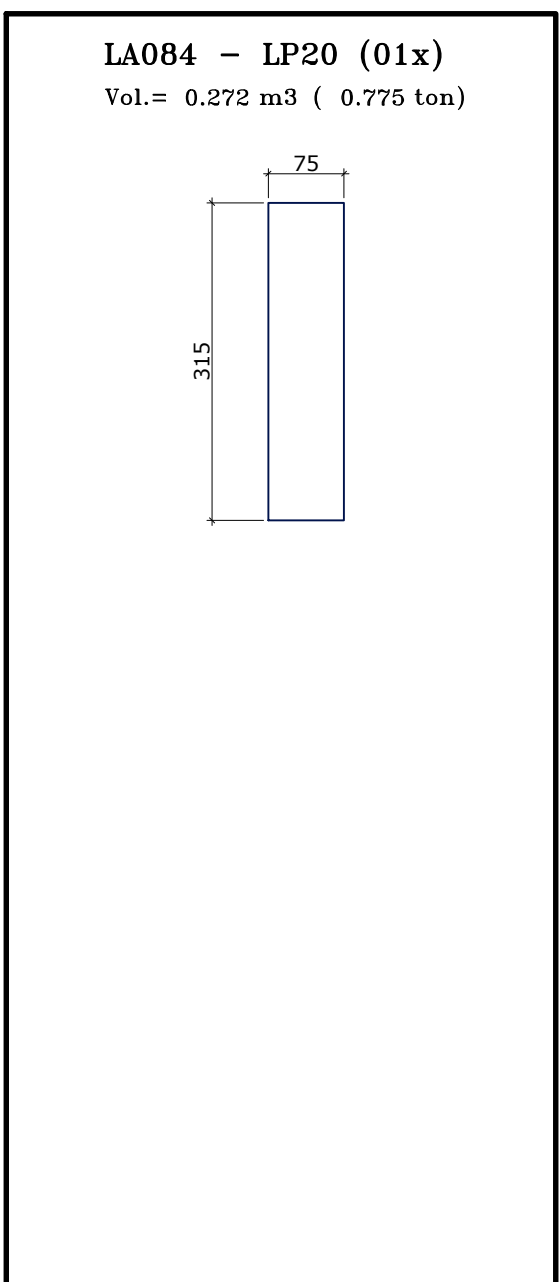
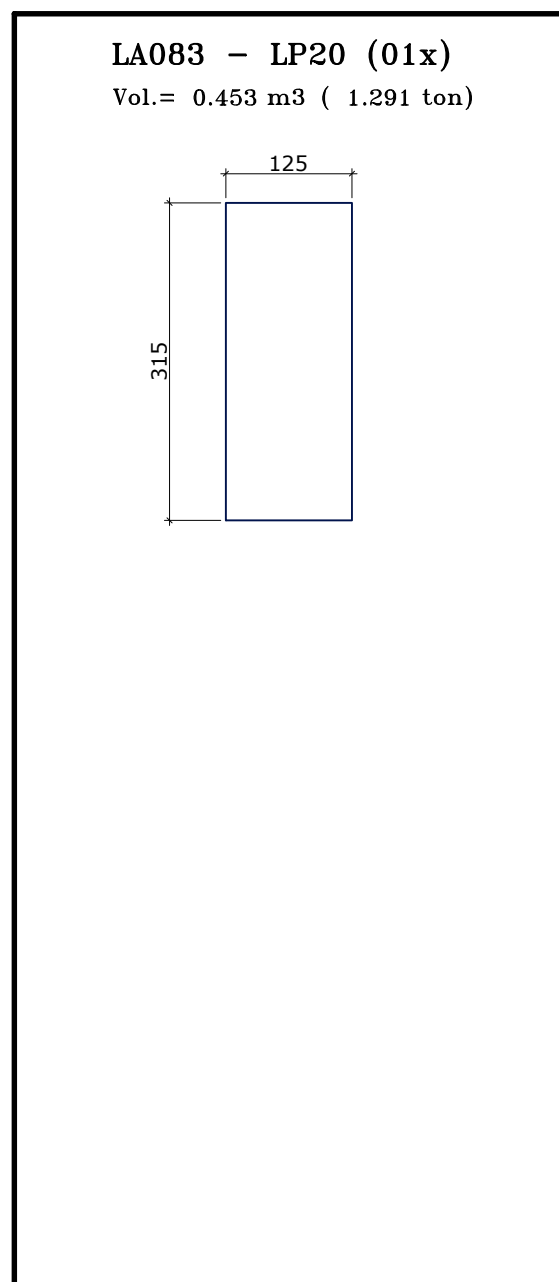
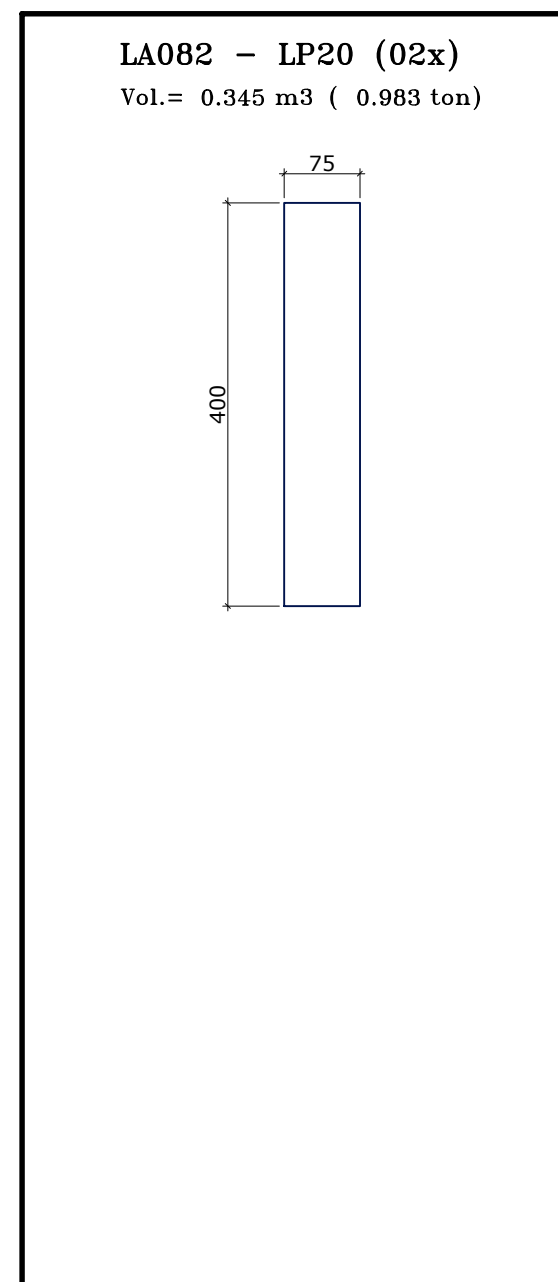
EXECUTIVO


FOLHA

1/75

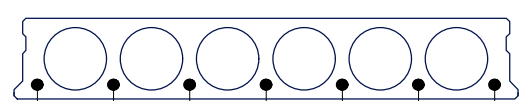
E3003

MAGNUS ENGENHARIA E ARQUITETURA LTDA | CREA 088863-1 | CNPJ 08.940.700/0001-37
Rua Laura Müller, 853 | Sala 02 - Foz de Itajaí - Joinville/SC, 89209-357 | (47) 3199-9330 / (3199-5561) | magnus@magnusengethara.com.br

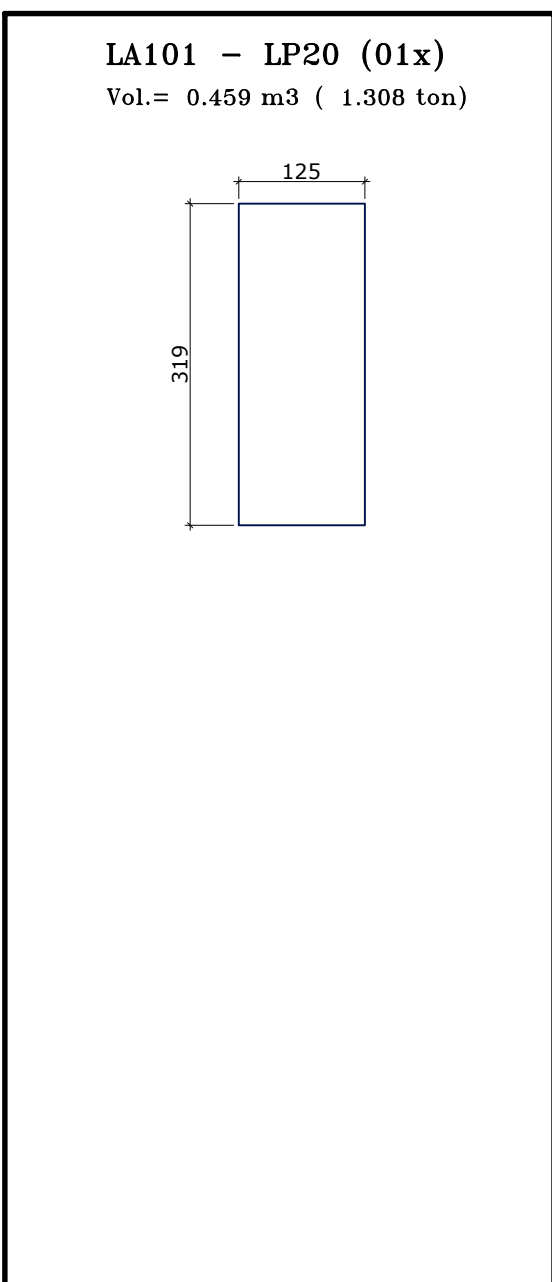
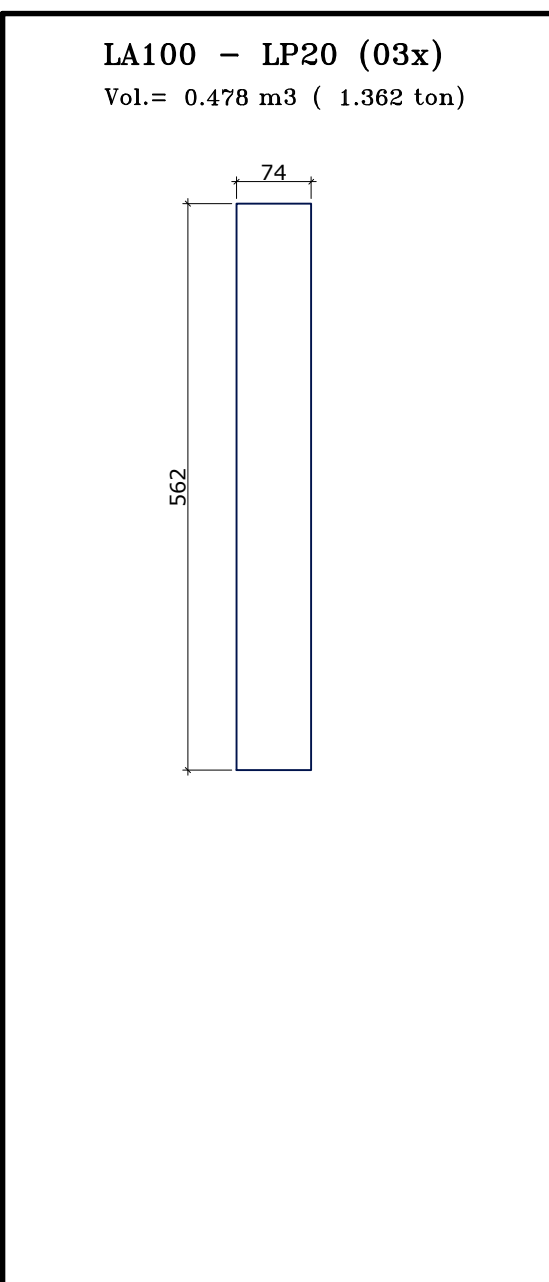
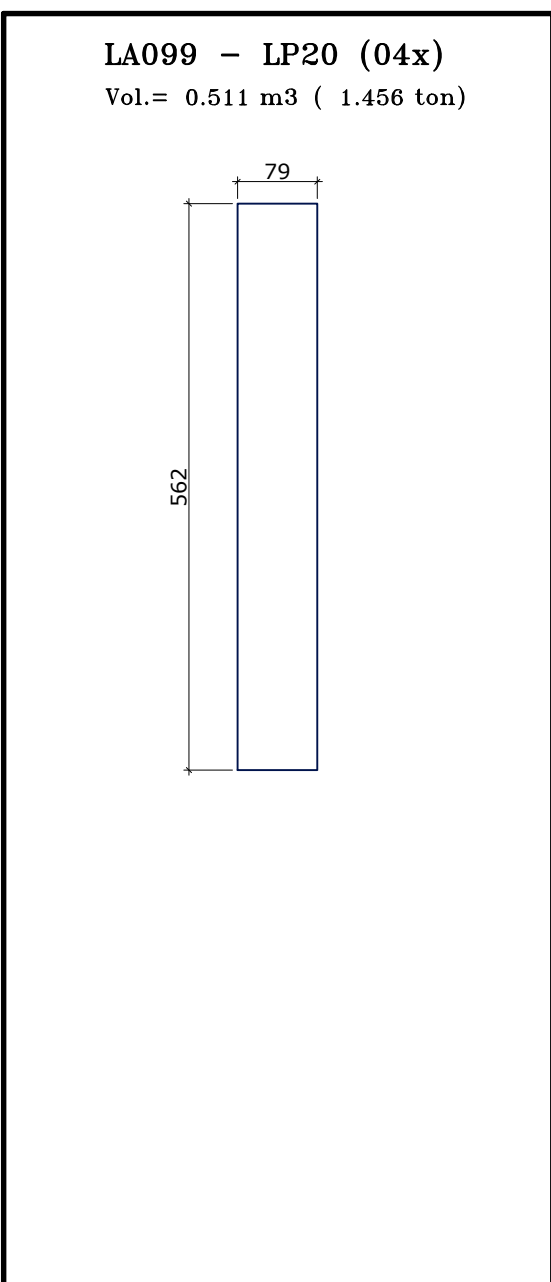
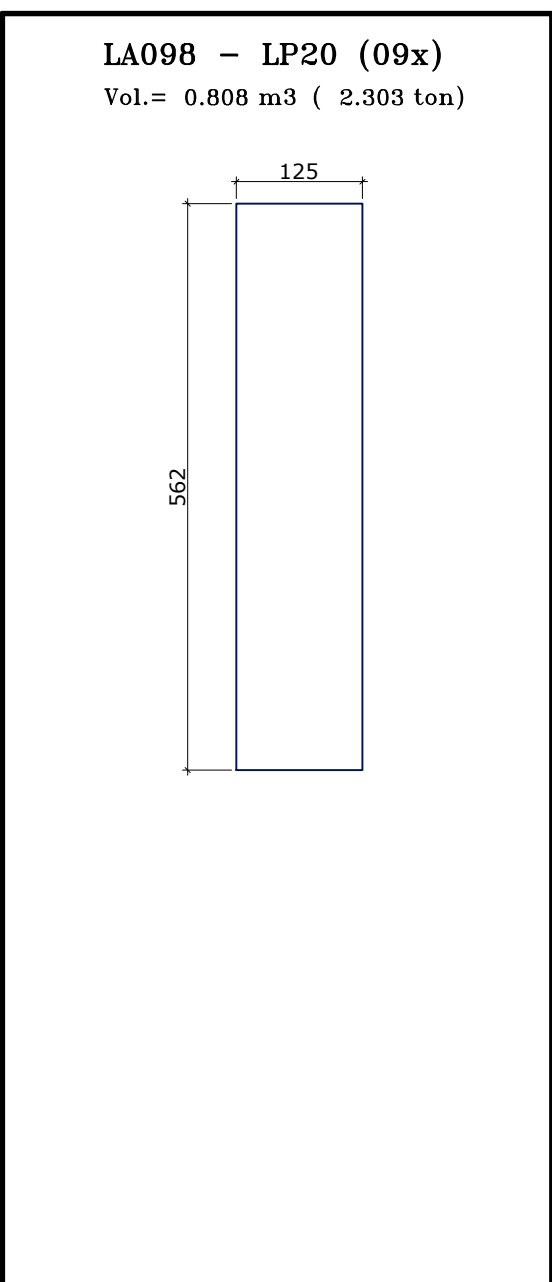
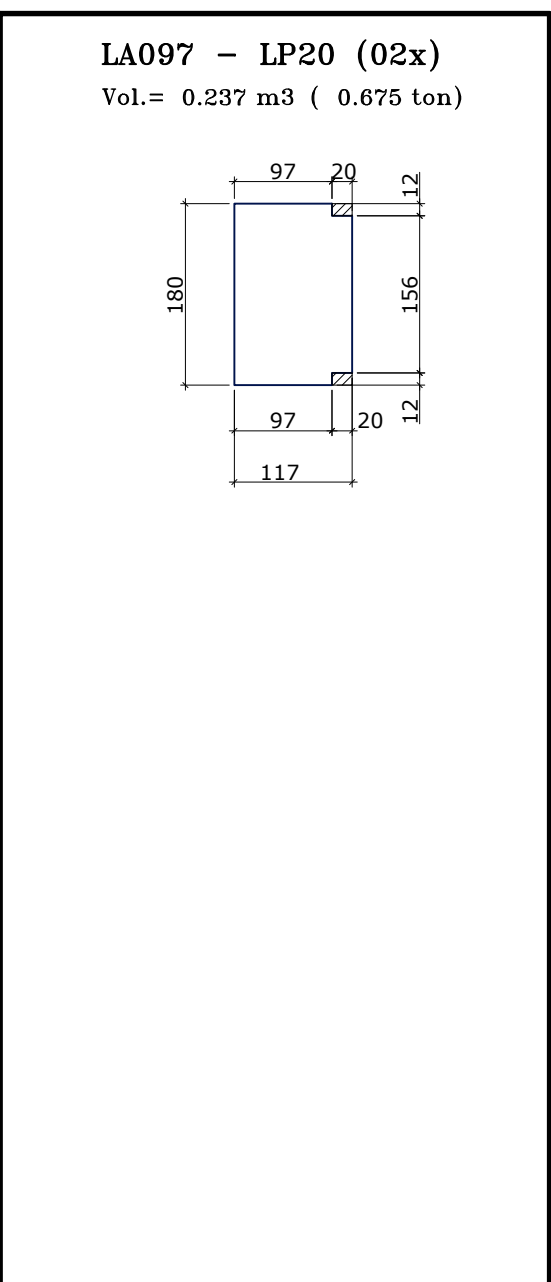
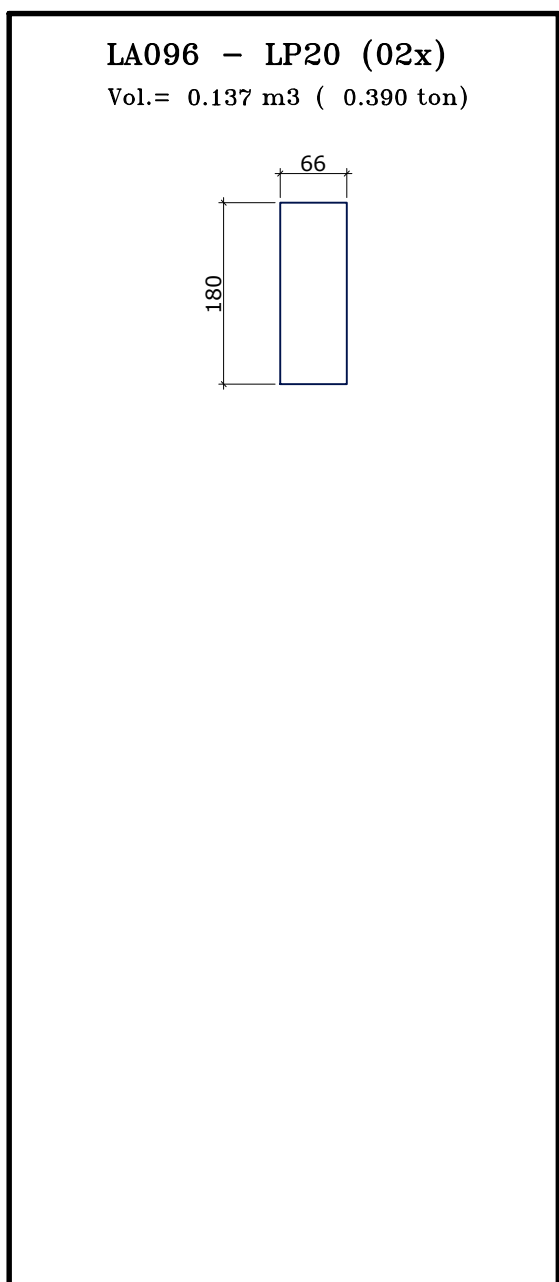
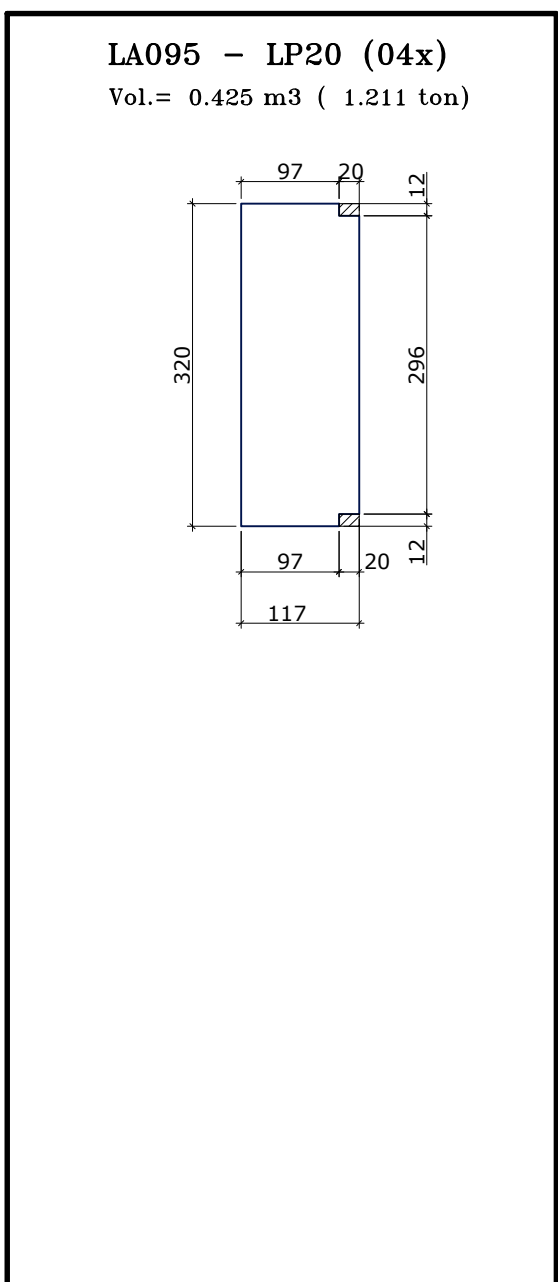
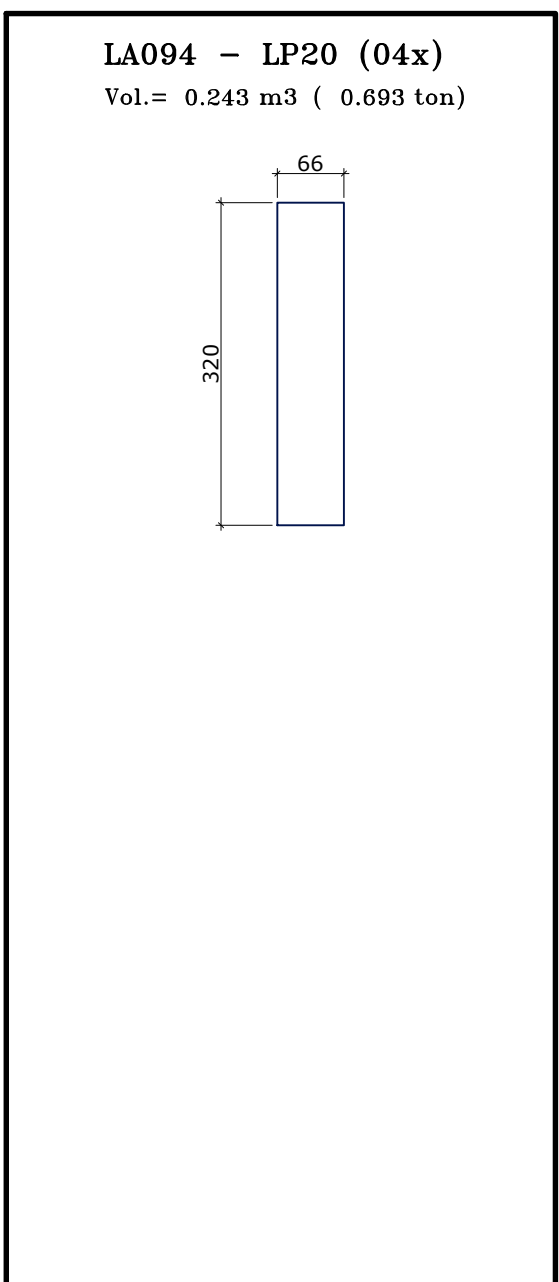
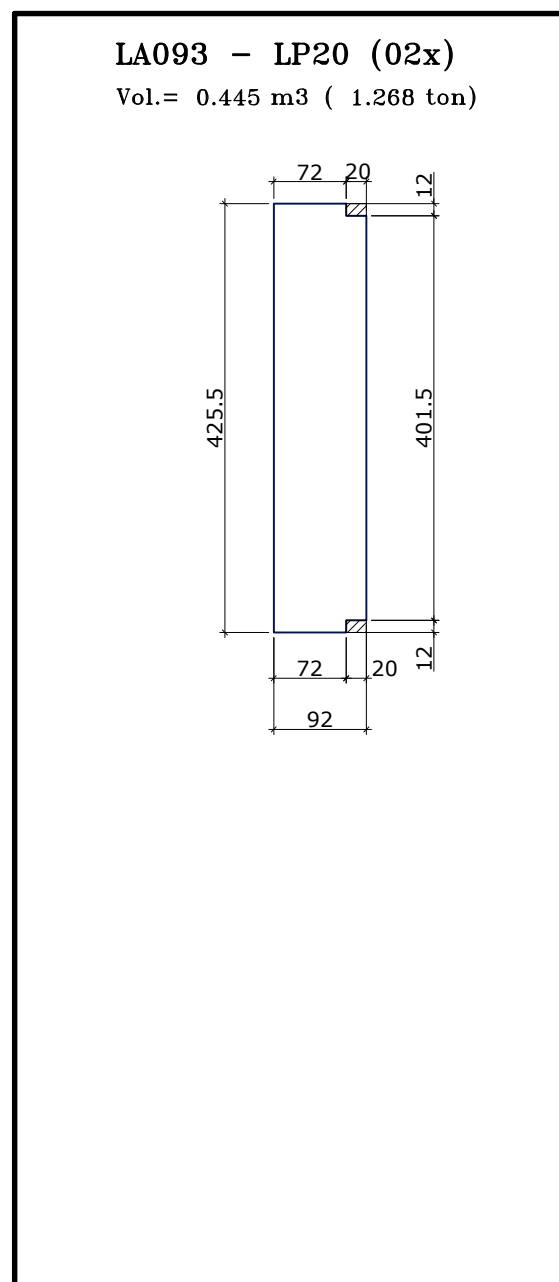
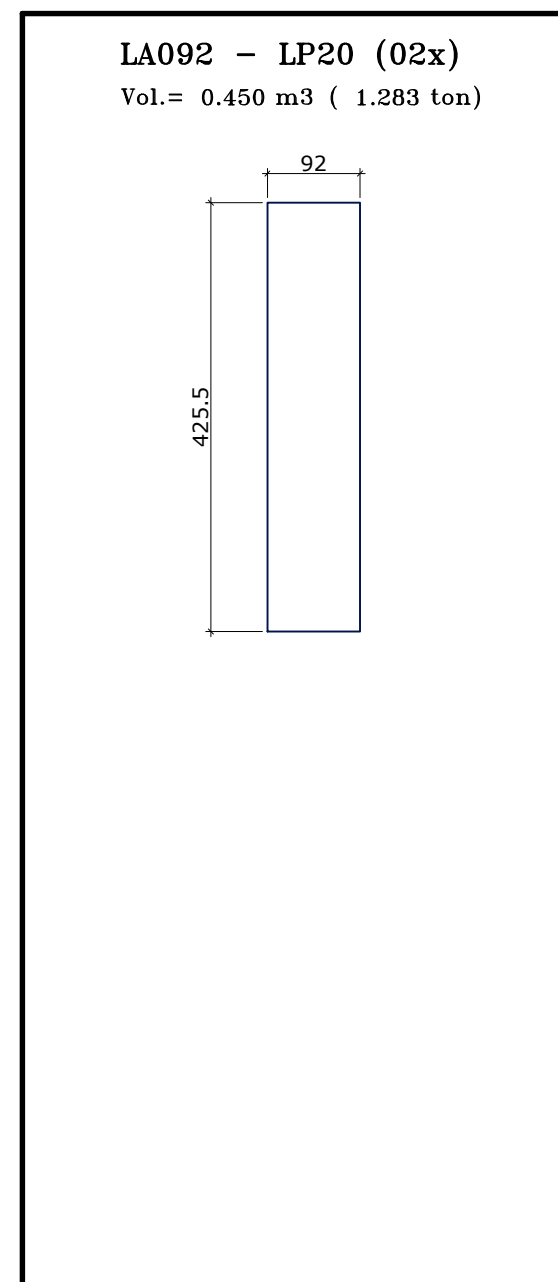


	RETIRAR O CONCRETO
OBS.:	fck do concreto = 40MPa fck de desproteção = 21MPa cobrimento mínimo da armadura = 2,5cm fator $\alpha/c < 0,45$ - Para liberação das peças para manuseio e transporte ver procedimento PS-QUA-001. - Para pontos de apoio para armazenamento das peças no pátio e transporte ver procedimento PO-PRD-001. - Para tolerâncias dimensionais dos elementos pré-fabricados, ver procedimento sistêmico PS-QUA-001. - Na montagem das lajes com largura menor do que 125cm, as peças deverão ser içadas com cinta, corrente ou cabo de aço. Não deverá ser utilizada a garra. - Arranhar a superfície da laje para aderência da capa.
TAMPAR ALVÉOLOS:	SIM NÃO <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>

ARMADURA PARA LAJES LP20
LA001 À LA007



7012.7mm-CP190RB (PROTENSÃO 75%)
CONTRA-FLECHA ESTIMADA: 21mm
CONTRA-FLECHA ADMISSÍVEL: 33mm



QUADRO DE REVISÕES		DATA	DESDOHO
REVISÃO	DESCRIÇÃO		
R01	DIÁRIO INICIAL	01/03/23	SS/UTL
R01	AJUSTES GERAIS	01/05/23	ENZO

[illegible]