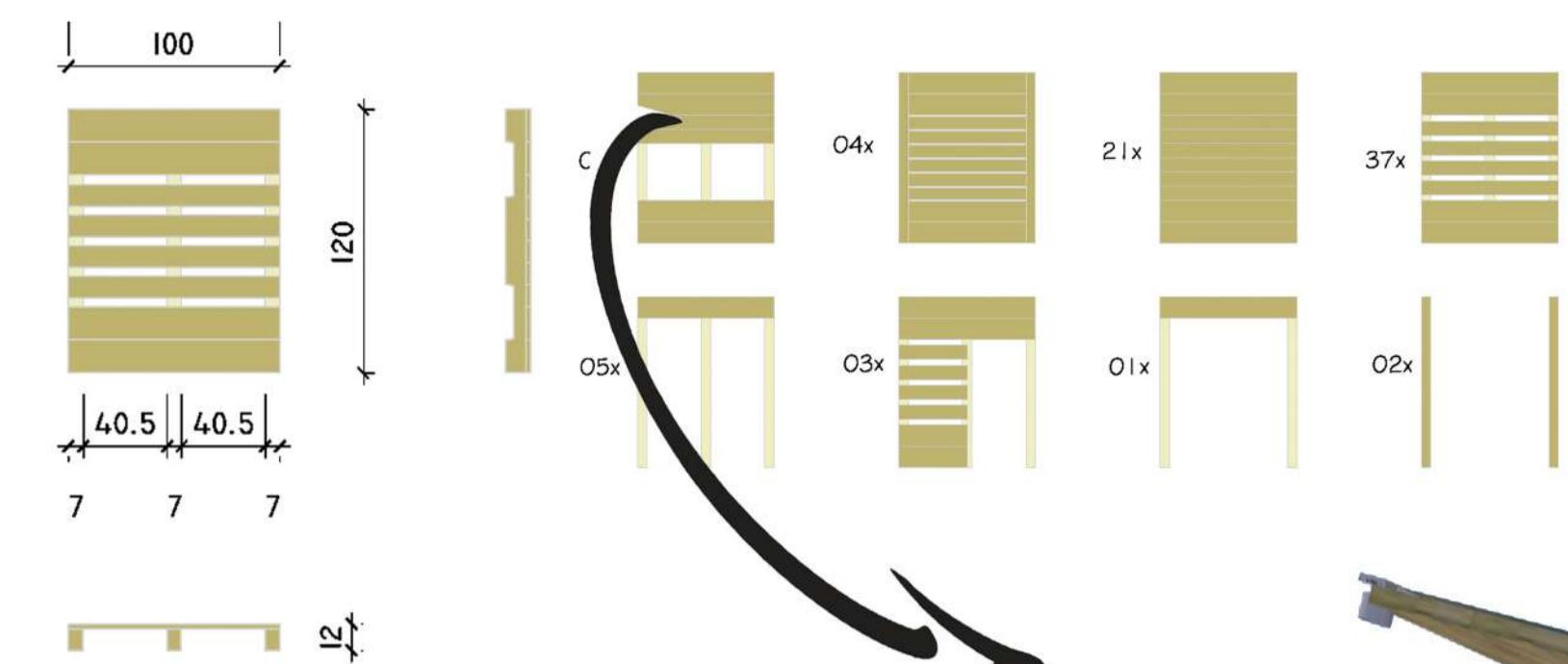


TIPOLOGIA DE PALLETS ADAPTADOS NO PROJETO



SISTEMA DE DESMONTAGEM E REMONTAGEM PALLET

OS PALLETS DESCARTÁVEIS PODERÃO SER ACEITOS MESMO EM NÍVEL DE SUCATA (MAIS DE 3 PEÇAS DANIFICADAS). O MÉTODO REMOVE AS PARTES NÃO APROVEITÁVEIS DURANTE O PERÍODO DE DESMONTAGEM.

PARA FAZER A DESMONTAGEM UTILIZA-SE A FERRAMENTA PALLET BREAKER, ILUSTRADA AO LADO, QUE REMOVE AS PLACAS SEM NENHUM COMPROMETIMENTO QUALITATIVO.

SISTEMA DE IMPERMEABILIZAÇÃO PALLET

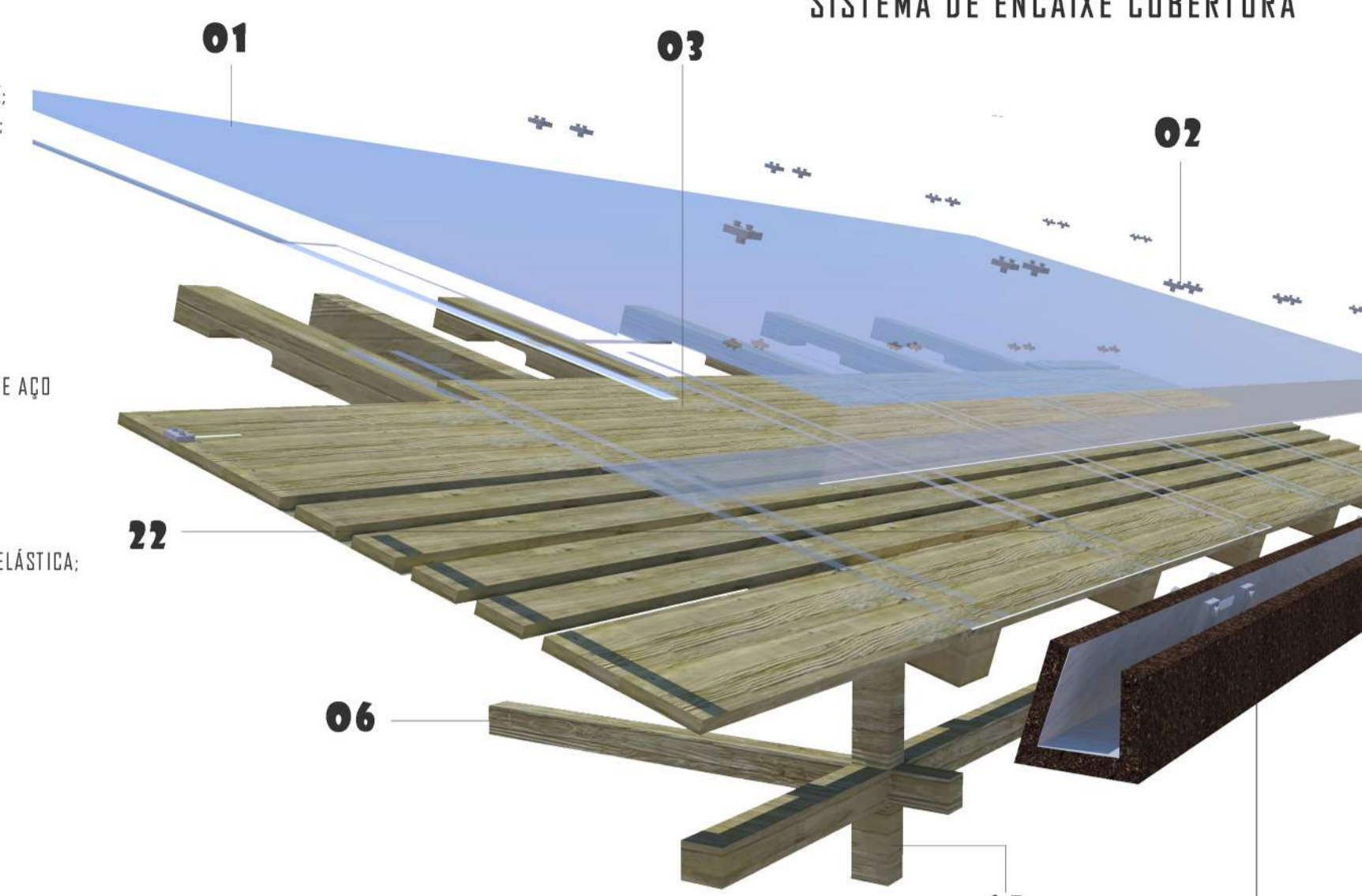
- 1) LIXAMENTO DO PALLET (LIXA FINA NO SENTIDO DOS VEIOS);
- 2) LIMPEZA DO PD;
- 3) APLICAÇÃO DE DUAS DEMÃOS DE RESINA DE POLIESTER (NO SENTIDO DOS VEIOS);
- 4) SECAGEM POR 24 HORAS.



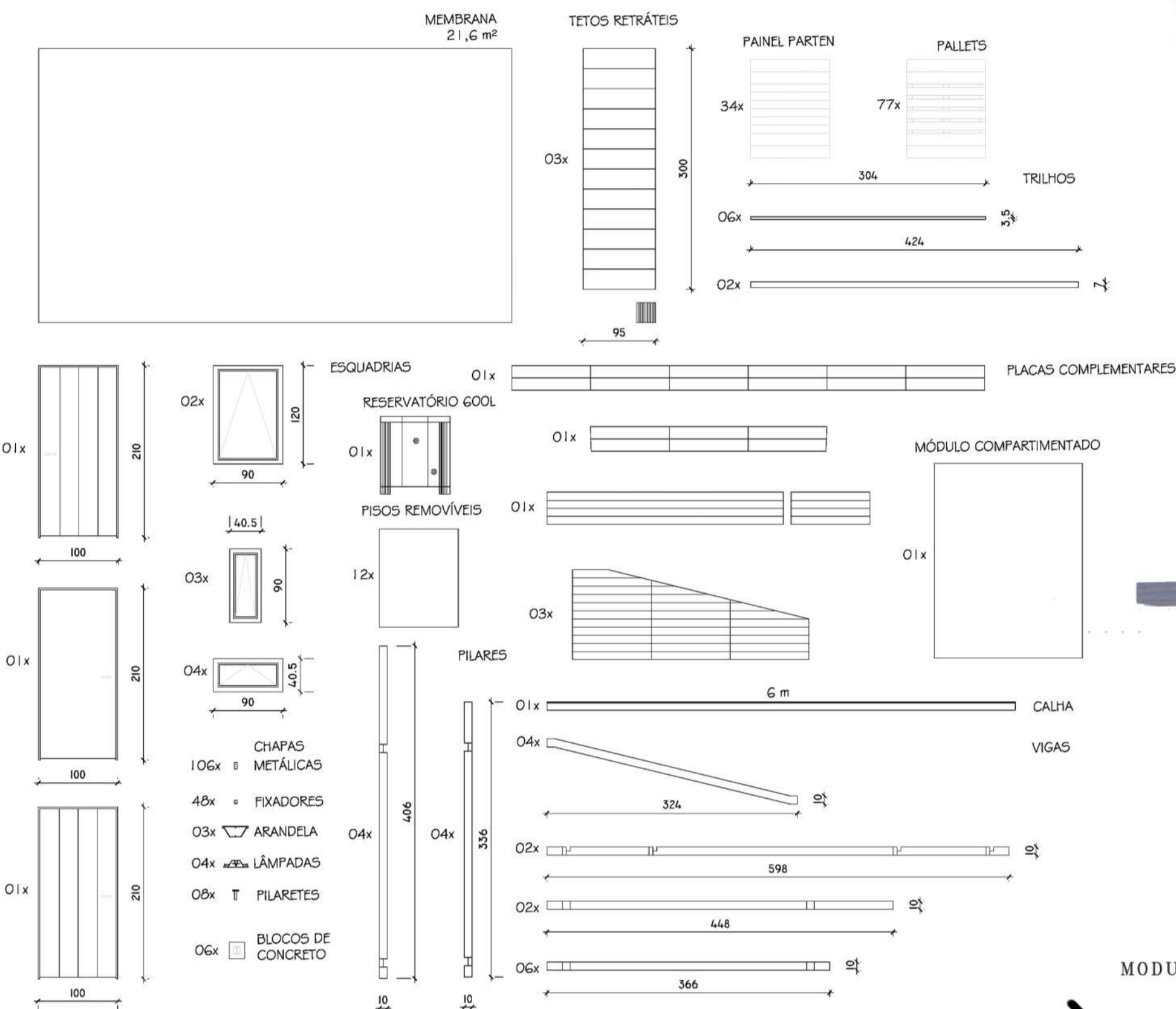
LEGENDA

- 01-MEMBRANA DE PTFE (POLITETRAFLUORETILENO) TRANSPARENTE COM SOBREPOSIÇÃO DE CAMADAS;
- 02-CHAPA METÁLICA 4,0X4,0 cm COM 2 PARAFUSOS DE AÇO 8,0 mm (6/16") COM VEDAÇÃO ELÁSTICA DE SILICONE;
- 03-PALLET DE PINUS ONE WAY PM-4 COM DUPLA FACE, DUAS ENTRADAS E LONGARINA COM CORTE (1200X1000 mm);
- 04-CALHA EM PAINEL PARTEN COM REVESTIMENTO INTERNO COM FOLHA DE ZINCO 1-0,5%;
- 05-TÁBUAS COMPLEMENTARES DE PINUS ASSOCIADAS AOS PALLETS COM 4 PARAFUSOS DE AÇO 8,0 mm (6/16");
- 06-VIGA SUPERIOR DE PINUS 10,0X10,0 cm COM SISTEMA DE ENCAIXE ROTACIONAL FLAT-PACK;
- 07-JANELA MAXIMAR 120,0 X 90,0 CM DE ABA ÚNICA COM MOLOURA EM PAINEL PARTEN E VIDRO SIMPLES 5,0 mm;
- 08-DESLOCAMENTO DO PALLET DE MADEIRA DE PINUS PARA EXERCÍCIO DE PINGADEIRA;
- 09-VIGA INFERIOR DE MADEIRA DE PINUS 10,0X10,0 cm COM ENCAIXE ROTACIONAL FLAT-PACK;
- 10-RAMPA PISO MODULAR DE PALLET 1-8,33%;
- 11- PILARETE DE APOIO 3,0X3,0 cm DE MADEIRA DE PINUS COM FIXAÇÃO METÁLICA;
- 12-FUNDAÇÃO APARENTE TIPO BLOCO DE CONCRETO 20,0X20,0 cm COM APOIO METÁLICO FIXADO POR PARAFUSOS DE AÇO 8,0 mm (6/16") COM PORCA EMBUTIDA 8,0 mm (6/16") COM VEDAÇÃO ELÁSTICA;
- 13-PISO DE PAINEL PARTEN 2,0 cm;
- 14-PILAR DE MADEIRA DE PINUS 10,0X10,0 cm COM SISTEMA DE ENCAIXE ROTACIONAL FLAT-PACK;
- 15-MÓDULO COMPARTIMENTADO;
- 16-ISOLANTE TERMOACÚSTICO DE PAINEL PARTEN COM ENCAIXE MACHO-FÊMEA;
- 17-CHAPA METÁLICA 8,0X4,0 cm COM 2 PARAFUSOS DE AÇO COM PORCA EMBUTIDA 8,0 mm (6/16") COM VEDAÇÃO ELÁSTICA;
- 18-TRILHO INFERIOR METÁLICO COM ROLDANA DUPLA PARA DESLIZAMENTO DO MÓDULO COMPARTIMENTADO/TETO;
- 19-TRILHO SUPERIOR METÁLICO COM ROLDANA DUPLA PARA DESLIZAMENTO DO TETO RETRÁTIL DE PAINEL PARTEN;
- 20-ELETRODUTO ROSQUEÁVEL DE PVC;
- 21-TETO RETRÁTIL DE PAINEL PARTEN;
- 22- JUNTAS DE PTFE- ELETROSOLDADAS.

SISTEMA DE ENCAIXE COBERTURA

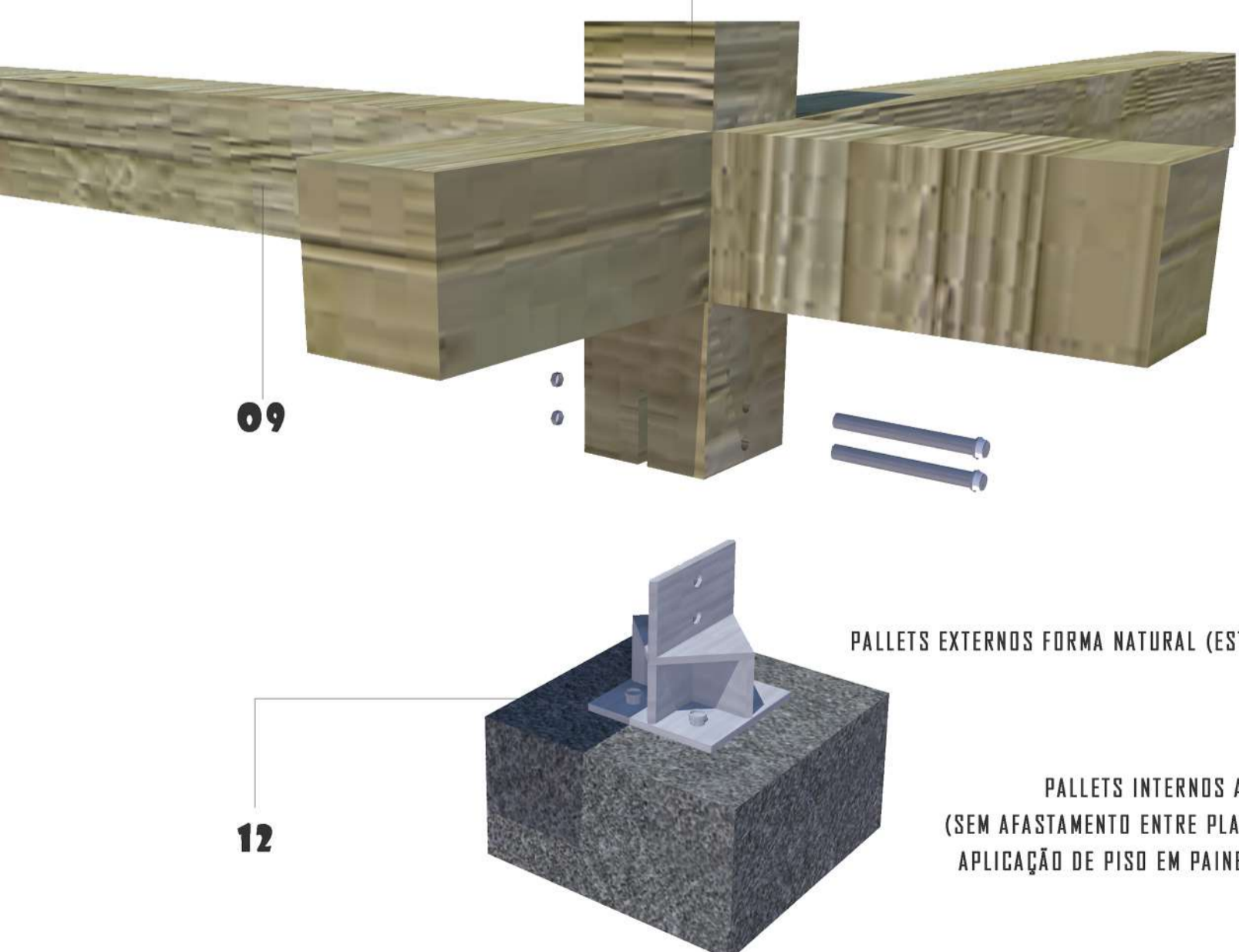


LISTA DE PEÇAS UTILIZADAS POR ABRIGO



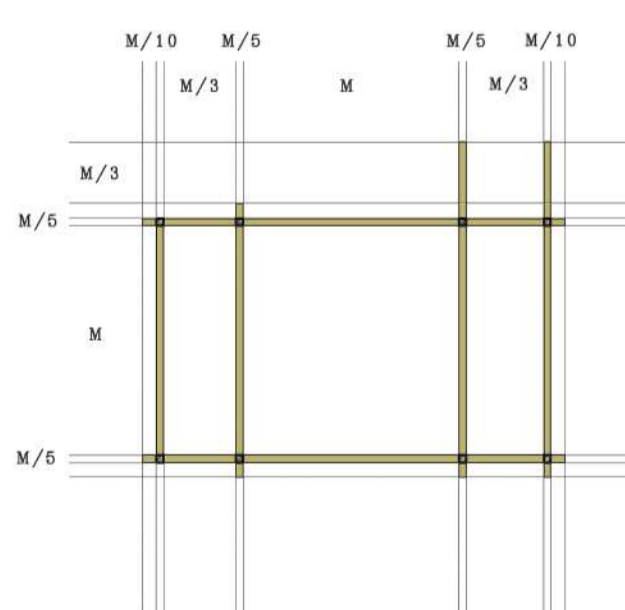
SISTEMA DE ENCAIXE FUNDAÇÃO

14

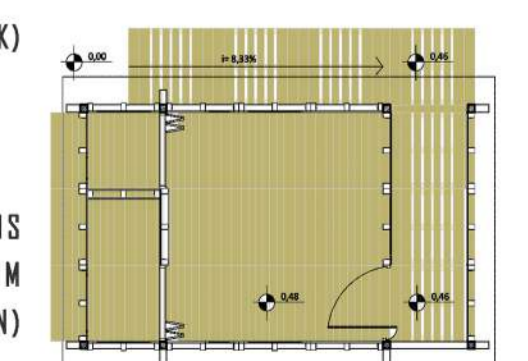


MODULAÇÃO

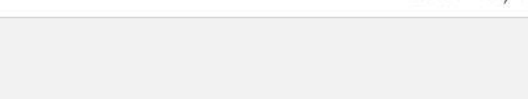
- M=3,00m
- M/3=1,00m
- M/5=0,60m
- M/10=0,30m



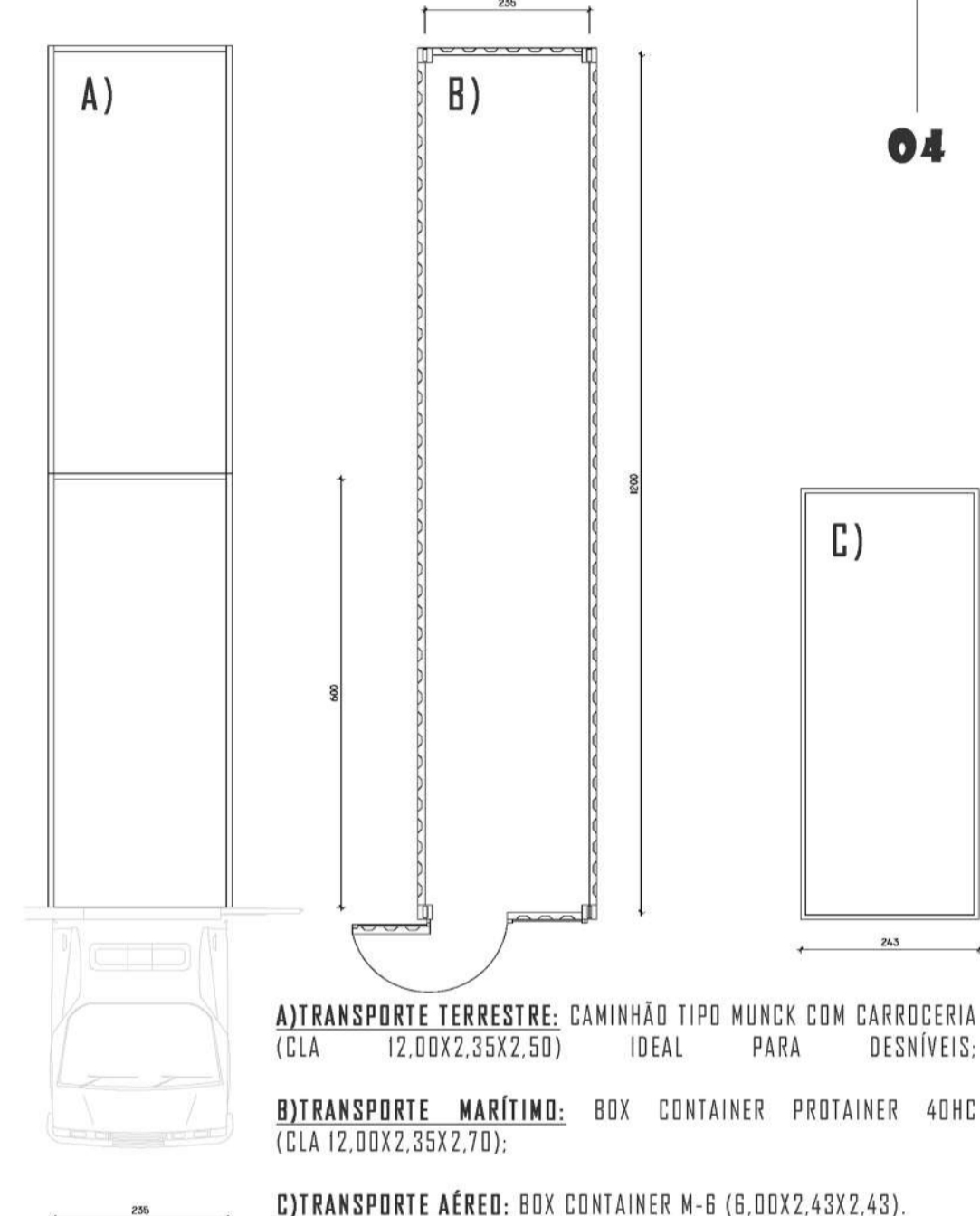
PLANTA DE FUNDAÇÕES



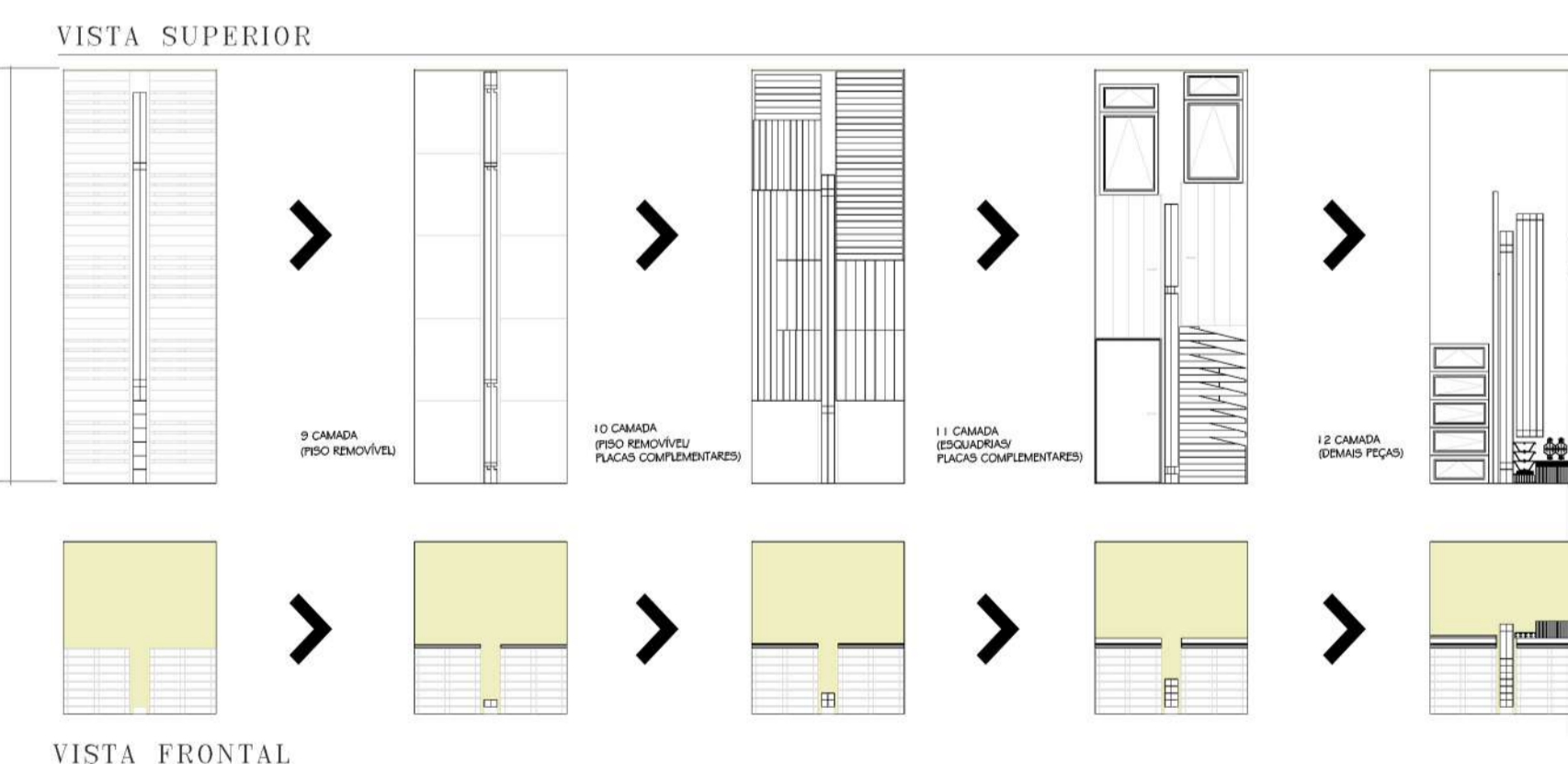
PLANTA DE PAGINAÇÃO DE PISO



MOVIMENTAÇÃO E TRANSPORTE



OTIMIZAÇÃO DO LAYOUT DE BOX/CARROCEIRA EM CAMADAS ORGANIZACIONAIS DE PEÇAS



TOTAL= 6 ABRIGOS POR CAMINHÃO

7 CAMINHÕES PARA 28 ABRIGOS NO ESTUDO DE CASO DE ROLANTE



THE PINE - ABRIGO TEMPORÁRIO EMERGENCIAL

PRÊMIO IABRS 2017 JOSÉ ALBANO VOLKMER

INSTITUTO DE ARQUITETOS DO BRASIL/RS

4/4