



DETALHE CONSTRUTIVO: A CONFEÇÃO DOS TIJOLOS

FAÇA UMA FORMA DE MADEIRA A PARTIR DE TABUAS COM ENCAIXES

PREENCHA A FORMA COM UMA MISTURA DE SOLO ARENOSO PENEIRADO E 10% DE CIMENTO, UMEDECIDA GRADATIVAMENTE COM ÁGUA

A MEDIDA PADRÃO UTILIZADA FOI UM TIJOLO DE 15 X 30 X 10.

NOS DESENHOS TÉCNICOS 1 T = 1 TIJOLO

A CONSTRUÇÃO SE DÁ A PARTIR DE MATERIAIS ENCONTRADOS NA REGIÃO COM O INTUITO DE INCENTIVAR A ECONOMIA LOCAL, REDUZIR O CUSTO DA OBRA E DIMINUIR O IMPACTO AMBIENTAL DO TRANSPORTE.

SERÃO UTILIZADOS TIJOLOS DE SOLO-CIMENTO, MADEIRA DE CARNAUBA E TRAMAS DE PALHA PARA OS PAINÉIS DE FECHAMENTO.

SOBRE O CHÃO DE TERRA BATIDA, DELIMITAR A ÁREA E REALIZAR O PISO DE TIJOLOS

LEVANTAR AS DUAS PAREDES LATERAIS ATÉ A ALTURA INDICADA EM CORTE (REALIZAR VERGAS E CONTRAVERGAS DE ABERTURAS EM MADEIRA).

REALIZE OS GABARITOS DOS ARCOS EM MADEIRA E, COM AS ESCORAS NECESSÁRIAS, REALIZE O FECHAMENTO DO ARCO EM TIJOLO

REALIZE OS FECHAMENTOS DAS ABERTURAS COM TRAMA DE PALHA OU MADEIRA

O POVOADO DO CUMBE É MARCADO POR SUA RELAÇÃO COM A NATUREZA E ESTE FOI O PONTO DE PARTIDA DO PROJETO, QUE BUSCA UMA PRATICIDADE CONSTRUTIVA, ALÉM DA INTEGRAÇÃO COM O LOCAL. O PARTIDO FOI O REAPROVEITAMENTO DE MATERIAIS ENCONTRADOS NO ENTORNO: TUDO É UM CICLO E TUDO SE (RE)APROVEITA. TIRAMOS O BARRO DO RIO E TRANSFORMAMOS EM ABRIGO, REAPROVEITAMOS A ÁGUA E DESCARTAMOS O ESGOTO DE FORMA SUSTENTÁVEL, NEM A FORMA DA CONSTRUÇÃO É ALEATORIA, ELA PROPICIA UMA ILUMINAÇÃO E VENTILAÇÃO NATURAIS.

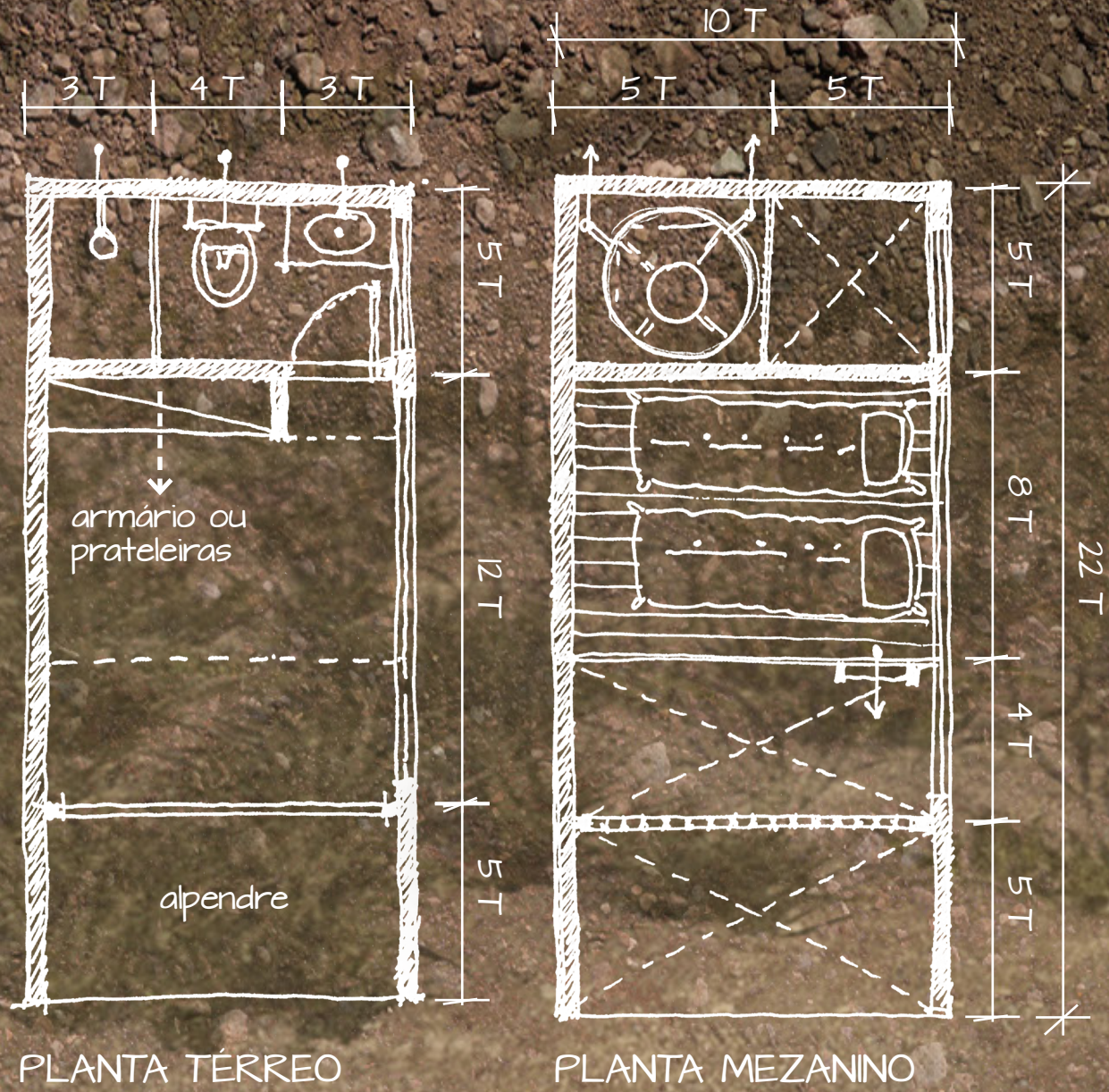
IMPLANTAÇÃO

A PLANTA MODULAR DE DIMENSÕES REDUZIDAS PODE SER REPRODUZIDA EM DIVERSOS TERRENOS NAS MAIS VARIADAS IMPLANTAÇÕES, CRIANDO ÁREAS DE CONVÍVIO, PATIOS OU REPETIÇÕES COMO EM CASAS GEMINADAS, RACIONALIZANDO A INSTALAÇÃO DAS INFRAESTRUTURAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA E FOSSAS.

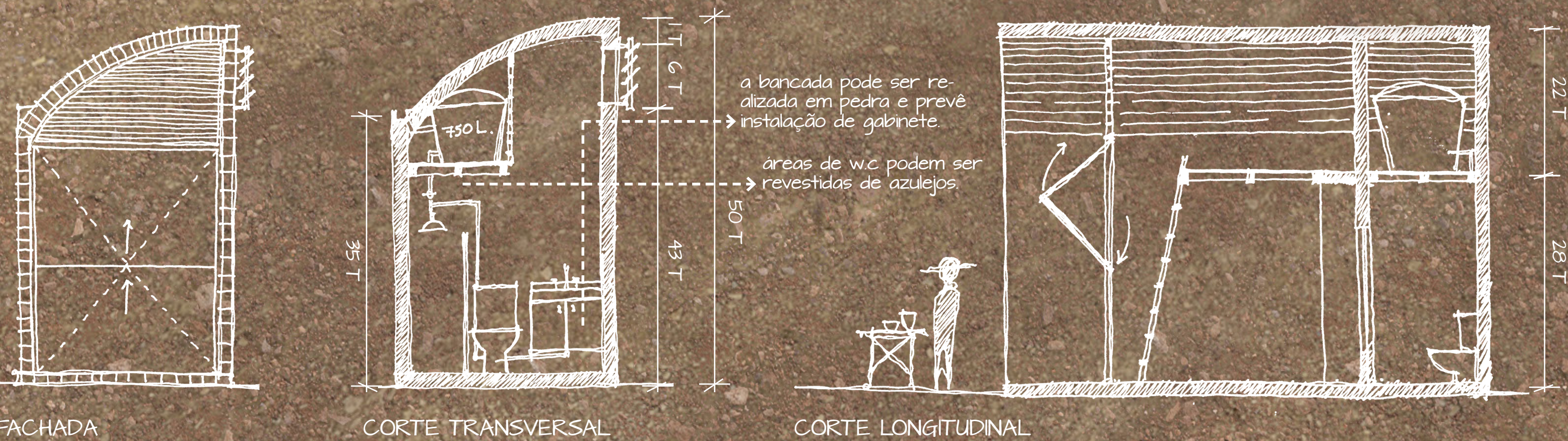


ESQUEMAS

- 1- VENTILAÇÃO NATURAL
- 2- REAPROVEITAMENTO DA ÁGUA PLUVIAL
- 3- ILUMINAÇÃO NATURAL

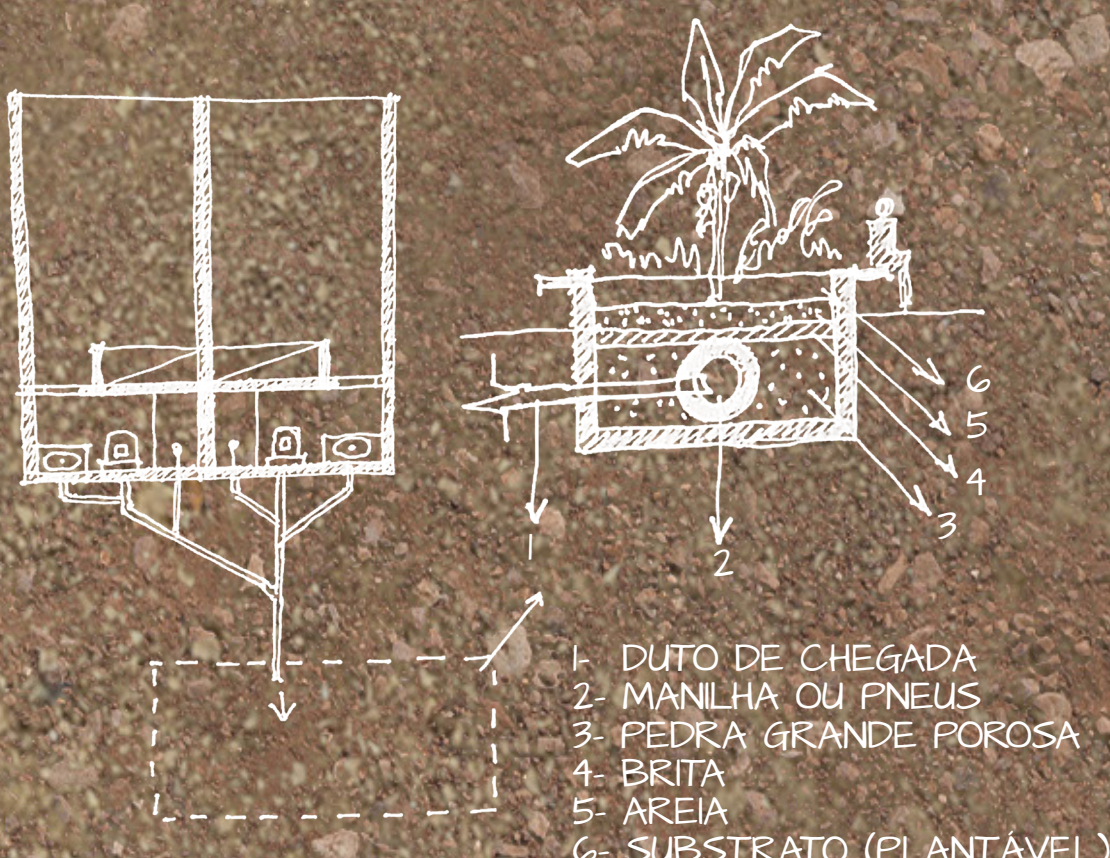


O SISTEMA ESTRUTURAL ADOTADO FOI O DE ALVENARIA DE TIJOLOS FEITOS ARTESANALMENTE POIS ACREDITAMOS QUE A CONSTRUÇÃO DEVE SER FACILMENTE REPLICADA PELA COMUNIDADE. A COBERTURA EM ABOBADILHAS PERMITE UMA ESTRUTURA RESISTENTE E REALIZADA COM O MESMO MATERIAL DAS PAREDES. A FORMA TAMBÉM AUXILIA A COLETA DE ÁGUA PLUVIAL PARA AS CISTERNAS.



ESQUEMA- FOSSA ECOLÓGICA

O PROJETO SE UTILIZA DE FOSSA ECOLÓGICA VISANDO MINIMIZAR O IMPACTO AMBIENTAL GERANDO SOLO PLANTÁVEL PARA USO DA COMUNIDADE. A FOSSA DEVE SER LOCADA PRÓXIMA ÀS UNIDADES. O ESQUEMA DE FOSSA PODE SER CONSTRUÍDO COM MATERIAIS DESCARTADOS PELA PRÓPRIA COMUNIDADE.



POSSIBILIDADES DE LAYOUT (OBS. O MEZANINO COMPORTA MAIS DOIS SACOS DE DORMIR)

