



IXD+JOORAK MAGAZINE - 2019 CASA SUSTENTÁVEL

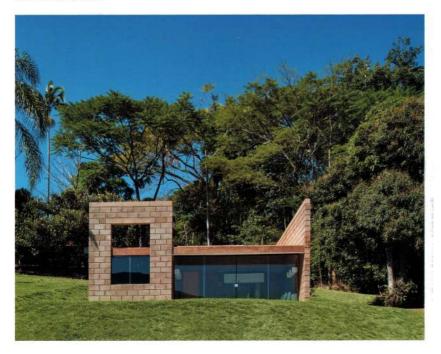


・ IXDESIGN JOORAK 狭小住宅 협소주택

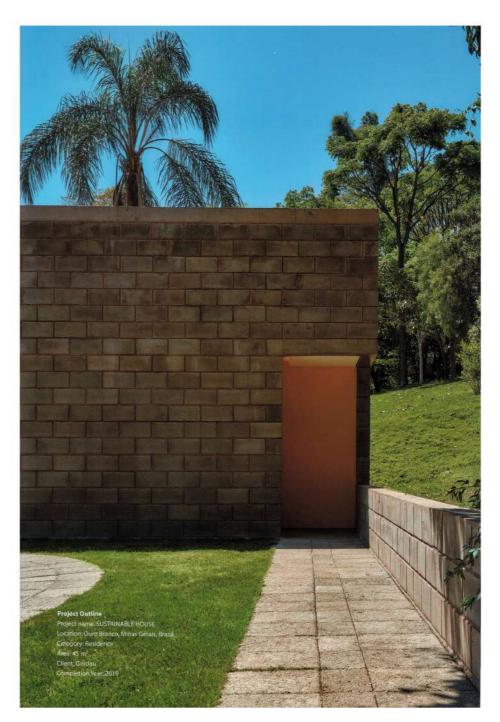
SUSTAINABLE HOUSE

'지속가능성(sustainability)'은 세계 건축 센에서 가장 주목하고 있는 이슈 중 하나다. 브라질 Minas Gerais 지역의 협소주택 'Sustainable House'는 그 이름처럼 '지속 가능한 도시, 주택'의 설계와 연구를 위한 테스트 모델로 지어졌다. 사이트인 Minas Gerais는 세계 최대의 철강 생산 도시로, 국제적 인 철강 제조 기업들이 다수 모인 곳이다. 도시는 자연스럽게 광업 폐기물의 처분을 두고 고민하게 되었고, 자역 대학의 광산공학부, 세계 최대 철강 기업 Geradu, 그리고 테스트 모델의 건축/설계를 당당한 Gustavo Penna Architect & Associate가 그 솔루션을 위해 협업했다.

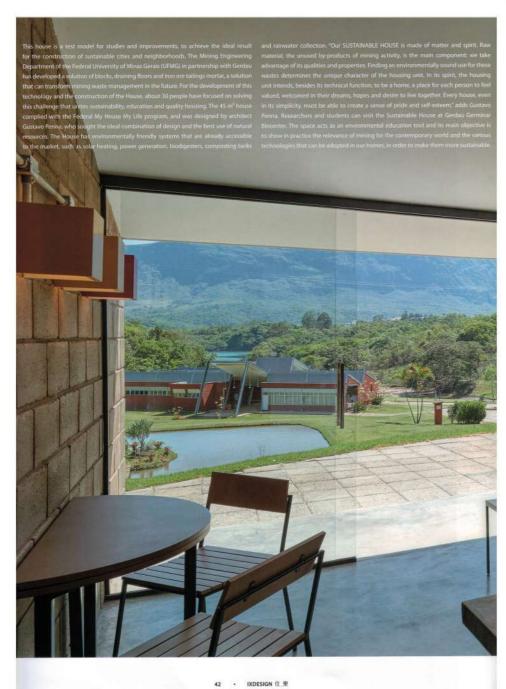
45㎡의 협소주택 Sustainable House는 태양열 패널, 발전기, 바이오다이제스터(Biodigester: 폐기물을 통해 전력을 생산하거나 폐수를 처리하는 방식, 또는 장비) 빗물저장조 등을 갖추고 있다. 또한, 광산업, 철강 산업에서 사용하지 않는 부산물들을 주 자재로 주택을 건축했다. 지속 가능성, 전력 공급을 위한 기술적인 부분들을 차지하고서도, 주택은 세대주의 희망에 따라 내부의 레이아웃이나 외관을 변동할 수 있는 확장성을 갖추고 있다. 미래 주택에 대해 연구하는 학자들, 기술자들, 학생들은 Sustainable House를 통해 우리가 앞으로 살아갈 주거 공간은 어떤 모습일지, 어떤 것이 필요할지 어림풋이나마 끝디를 집을 수 있을 것이다.



40 · IXDESIGN 住.樂









IXD+JOORAK MAGAZINE - 2019 CASA SUSTENTÁVEL







IXD+JOORAK MAGAZINE - 2019
CASA SUSTENTÁVEL

