

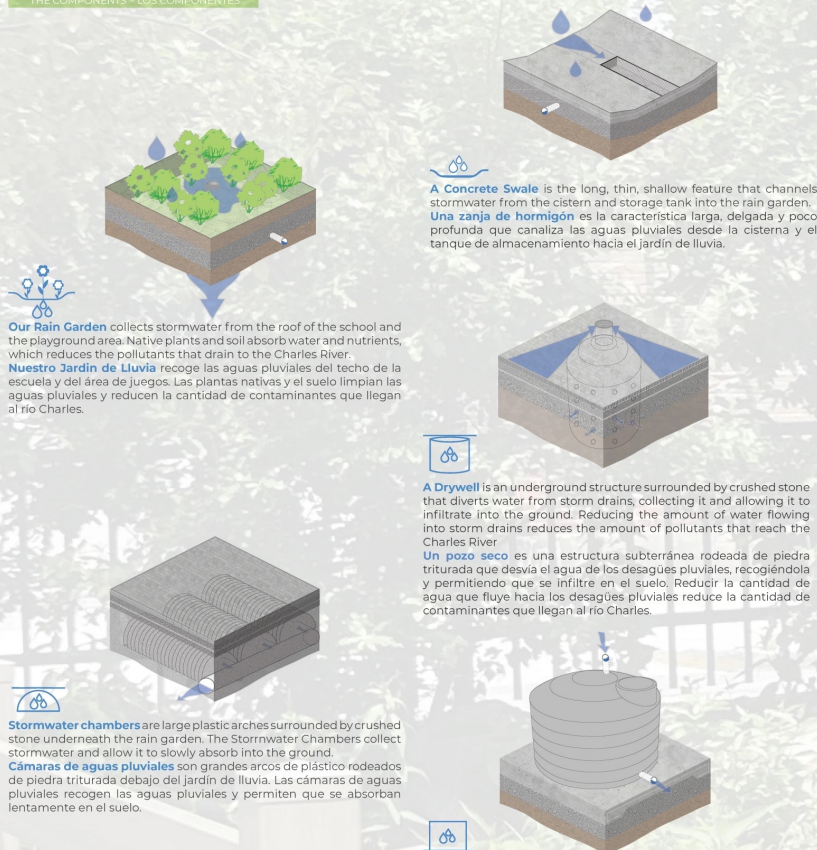
GREEN INFRASTRUCTURE

INFRAESTRUCTURA VERDE

AT RAFAEL HERNÁNDEZ
K-8 SCHOOL

When rain falls on roads or roofs, it can't absorb into the ground. Instead it flows across the surface as "stormwater," picking up pollutants along the way. Stormwater flows into drains and through underground pipes to nearby waterbodies, like Boston Harbor. The Hernandez Rain Garden mimics, protects and restores the natural water cycle by allowing stormwater to absorb, or "infiltrate," into the ground. Plants and soils remove pollutants, which improves water quality, and creates habitat for wildlife. Cuando la lluvia cae sobre carreteras o tejados, no puede ser absorbida por el suelo. En su lugar, fluye por la superficie en forma de "aguas pluviales", recogiendo contaminantes por el camino. Las aguas pluviales van a parar a los desagües y, a través de tuberías subterráneas, a masas de agua cercanas, como el puerto de Boston. El jardín pluvial de Hernández imita, protege y restaura el ciclo natural del agua permitiendo que las aguas pluviales se absorban o "infiltrén" en el suelo. Las plantas y el suelo eliminan los contaminantes, lo que mejora la calidad del agua y crea un hábitat para la fauna.

THE COMPONENTS - LOS COMPONENTES



THE SITE - EL SITIO



THE BENEFITS - LOS BENEFICIOS

37,750
GALLONS
GALONES

This site treats 37,750 gallons of stormwater for every 1 inch of rain! **¡Este sitio trata 37,750 galones de agua pluvial por cada 1 pulgada de lluvia!**

1.5

**POUND OF PHOSPHOROUS PER YEAR
LIBRA DE FÓSFORO AL AÑO**

Phosphorous is an important nutrient for plants, but it can be harmful in our waterways. This site prevents 1.5 pounds of phosphorous - the same as 3,000 cups of milk - from reaching the Charles river every year! **El fósforo es un nutriente importante** para las plantas, pero puede ser dañino en nuestras vías fluviales. ¡Este sitio evita que 1.5 libras de fósforo, lo mismo que 3,000 tazas de leche, lleguen al río Charles cada año!

1.0

**ACRE TREATED
ACRE TRATADO**

The Green Infrastructure system treats 100% of the play yard, outdoor classroom, parking lots and the gym roof. **El sistema de infraestructura verde trata el 100%** del patio de juegos, el salón de clases al aire libre, las áreas de estacionamiento y el techo del gimnasio de la escuela.