

EL CANAL DE REG DEL PIRIGALLO VIII.

TRAM PRINCIPAL: RECONSTRUCCIÓ DE LA SECCIÓ DEL CANAL I ACCESSIBILITAT

El canal de reg transcorre a través dels espais més rellevants del municipi, donada aquesta propietat comunicadora gran part de la població fa ús diari d'aquest recorregut, és per això, que l'acondicionament del canal de reg potència aquest eix vertebrador i el converteix en un itinerari segur i accessible.

Els sistemes constructius utilitzats tenen en compte tant l'ús de materials locals i accessibles com la recuperació i millora tecnològiques de les tècniques utilitzades per la població.

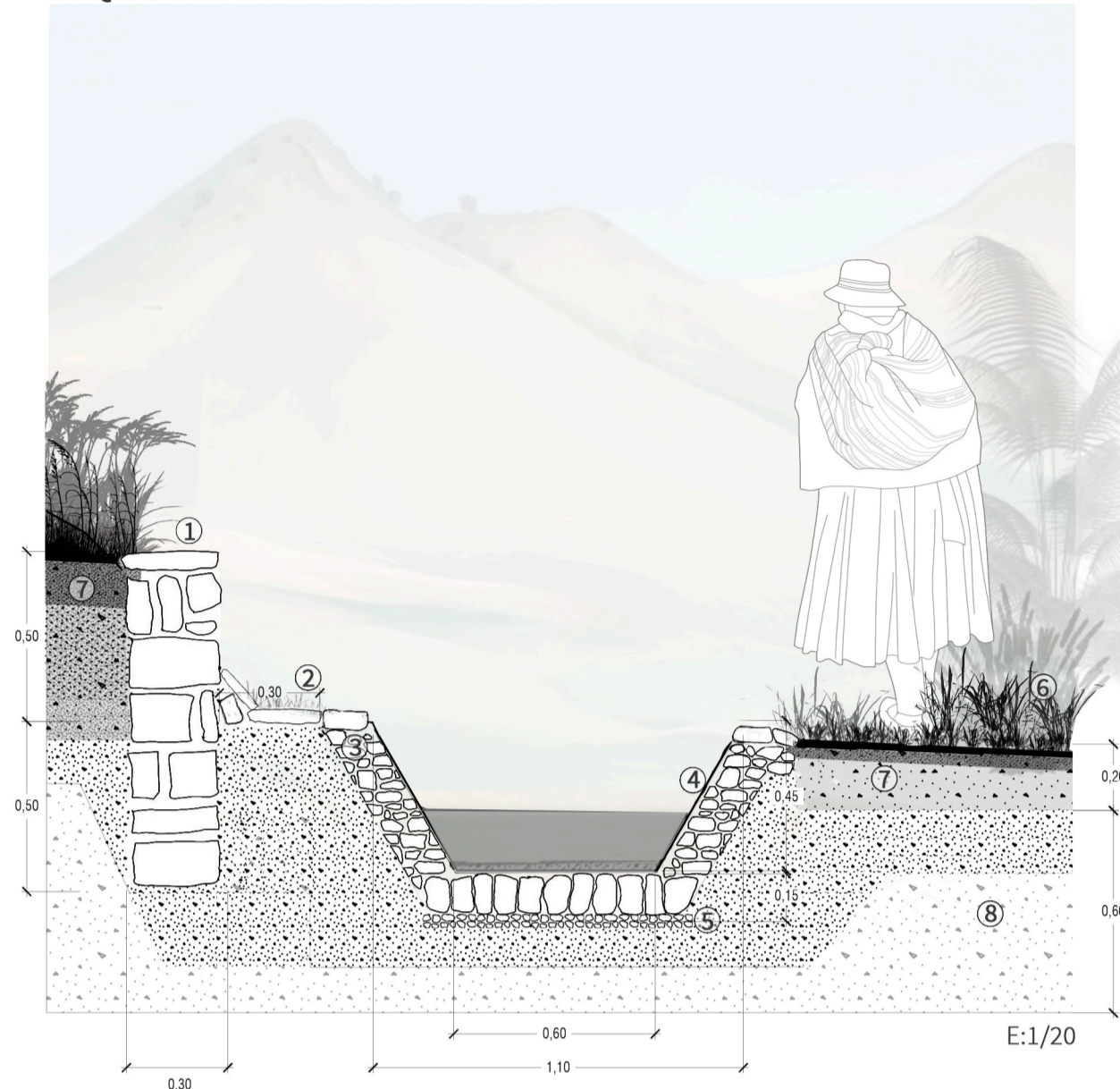
Tot i que la secció constructiva canvia, s'utilitzen els mateixos materials (principalment pedra local i fang) i un morter "pobre" resultant de la barreja de terra del lloc, tamisada i amb una presència alta d'argila, i una petita proporció de ciment i la tècnica tradicional de carreus.

Per a l'estabilització de terres dels s'utilitza, segons la necessitat, murs de contenció fets amb gabions o en petits murs de pedra. Aquests atorguen resistència a la compressió de les terres i permeten el drenatge de l'aigua per evitar empentes superiors del terreny. Aquesta aigua resultant vessa al canal a través d'un petit sòcol de pedra que redueix gran part de la seva infiltració al terreny i evita possibles patologies al mur del canal produïdes per l'empenta d'aquestes.

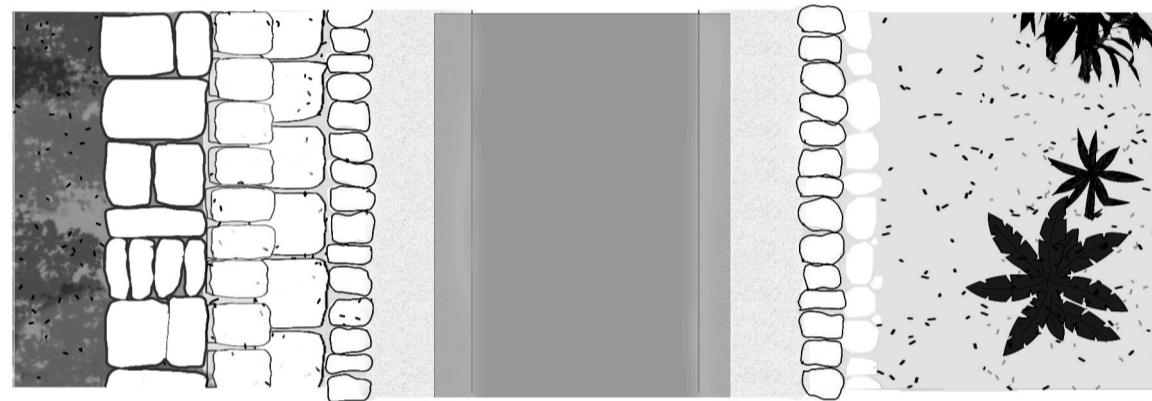
En aquells punts on el canal permet un àmbit lateral de pas i estada, aquest disposarà d'una petita plataforma construïda com el sistema local per fer les soleres exteriors, utilitzant els mateixos materials que el canal i unes pedres rodones del riu de gran densitat que anomenen "manzanas".

L'ampliació de la secció del canal i el seu cabal, així com l'angle de les parets laterals del trapezi, està dissenyada per evitar vessaments laterals. Així i tot, per prevenció, donades les grans pluges torrencials, possibles crescudes del riu o donat algun accident que pugui emboscar un tram del canal, aquest disposarà d'una rassa de drenatge ubicada entre 1,00 - 1,60 m de la secció del canal. Aquesta rassa estarà coberta per una capa de grava, permeten la infiltració de l'aigua al terreny i conduint el seu excés a determinats punts (aproximadament cada 50 m.) on pot sobreixir pels talussos laterals i evacuar-se a zones controlades i segures, com camps, zones amb matollars i pasturatge, evitant la inundació de zones urbanes.

ADEQUACIÓ I RECONSTRUCCIÓ DEL CANAL

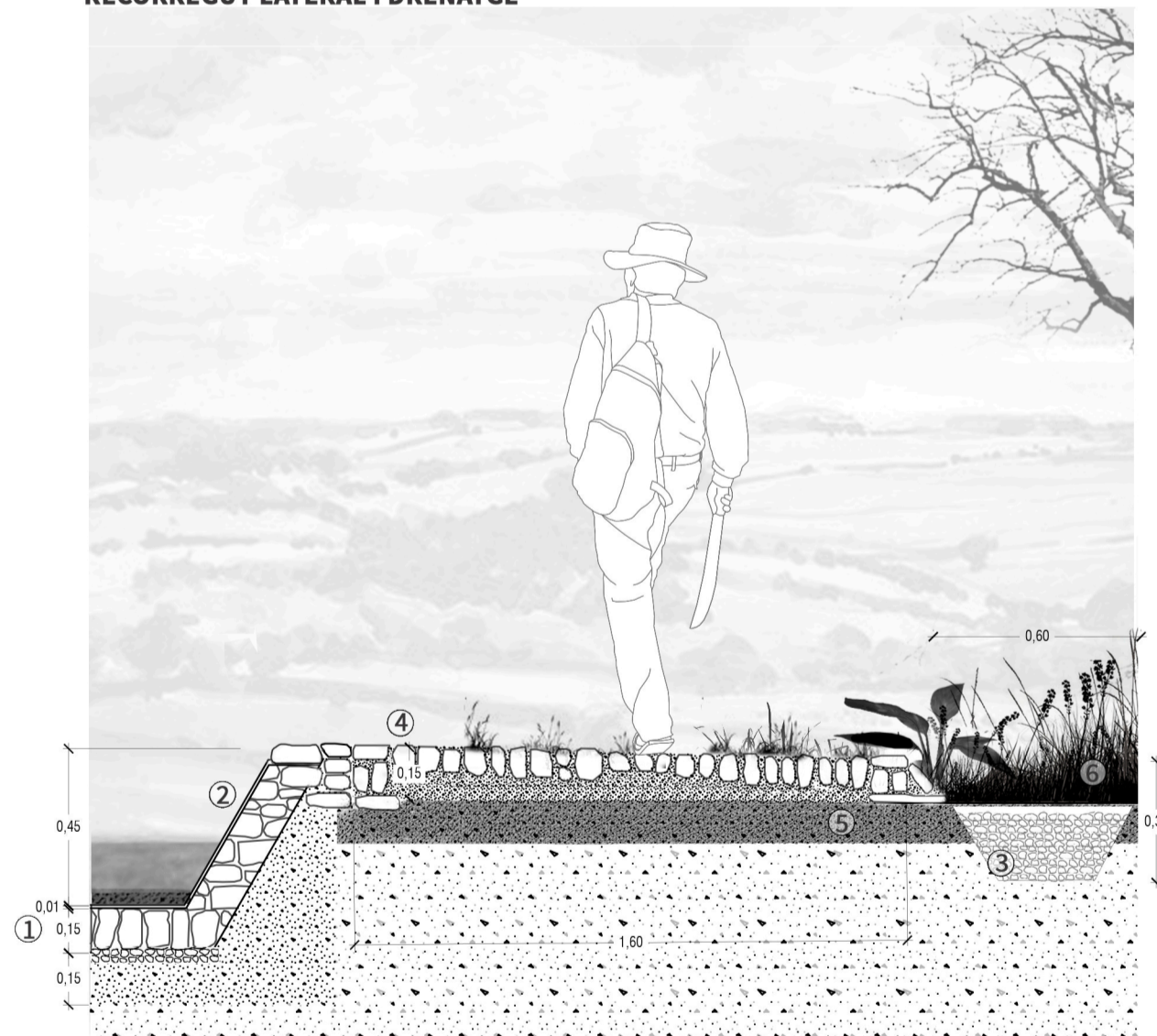


1. Mur de carreus per la contenció de terra.
100 x 30 cm.
2. Sòcol de pedra per reduir les infiltracions d'aigua en el marge de terreny entre el canal i els murs.
15 x 30 cm.
3. Reconstrucció del canal sobre l'actual i nova secció trapezoidal del canal de reg.
110 x 60 x 60 cm.
4. Arrebossat de morter.
5. Capa de graves.
5 cm.
6. Vegetació existent.
7. Terreny compactat.
8. Terreny original.



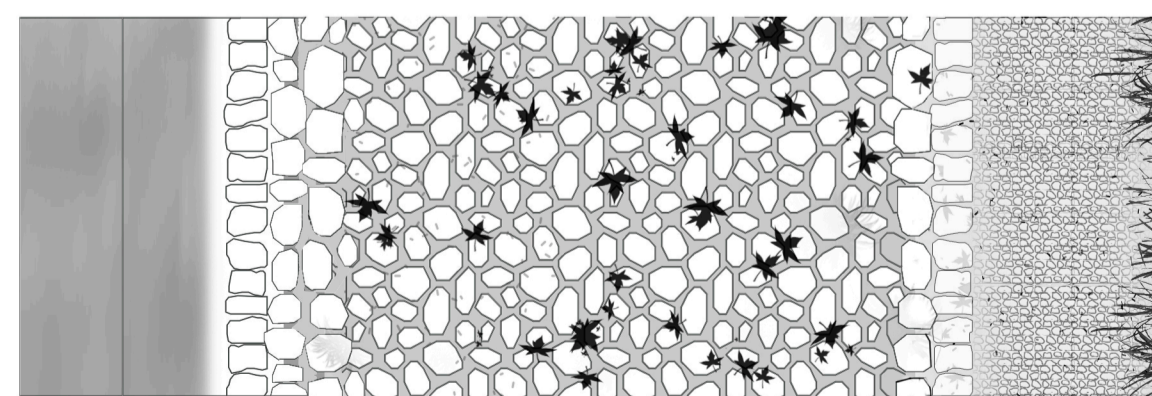
E:1/20

RECORREGUT LATERAL I DRENATGE



1. Construcció del canal amb carreus i morter de calç.
Secció: 15-20 cm.
2. Dimensions del trapezi.
costat llarg: 110 cm.
costat curt: 60 cm.
alçada útil: 45 cm.
inclinació: 63°
3. Rassa de drenatge amb grava. 60 x 35 cm.
4. Adequació del recorregut lateral del canal mitjançant una solera (ample mín. 1,50 m.) feta amb "pedras manzana" del riu i una base de "morter pobre" producte de la barreja de terreny original tamisat (extret a 1 metre de profunditat i amb elevada presència d'argiles) i morter de ciment amb una dosificació (9:1)
5. Terreny compactat.
20 cm.
6. Vegetació autòctona.

E:1/20



E:1/20