



**CONVENCIONES**

- POZO DE TELEFONO
- POZO DE ALCANTARILLADO
- POSTE DE TELEFONO
- POSTE DE ENERGIA DE ALTA T.
- POSTE DE ALUMBRADO
- ARMARIO DE TELEFONOS
- PLACA
- ARBOL
- CAJA DE ENERGIA DE PASO
- SUMIDERO DE REJILLA
- DELTA-ESTACION
- VALVULA DE ACUEDUCTO
- VALVULA DE GAS
- HIDRANTE
- PARAMENTOS
- VIA EXISTENTE
- CERCA

COMPANIA ESPECIALIZADA EN SERVICIOS PUBLICOS

EMPRESA DE SERVICIOS PUBLICOS DE SANTANDER S.A. E.S.P.

DISENO Y CALCULO:  
ING OSCAR Y. GARCIA SANABRIA  
Mat. 68202-121954 STD.

REVISO  
FAVIO EMERSON GARCIA PATINO  
Mat. 15202-115931 BYC.

DIBUJO : L.F.A.B.  
LEV. TOP. : J.A.G.S.  
FECHA : Abril del 2014  
ESCALA : 1 : 750

APROBADO  
FAVIO EMERSON GARCIA PATINO  
Mat. 15202-115931 BYC.

**REVISIONES**

| REFERENCIA | FECHA | RESPONS. |
|------------|-------|----------|
|            |       |          |
|            |       |          |

**CONSTRUCCION Y OPTIMIZACION DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO, PLUVIAL Y SISTEMA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES DEL MUNICIPIO DE CHARALA - DPTO SANTANDER (CONTRATO PLAN - FASE I SIN PTAR)**

**CATASTRO DE REDES SANITARIAS Y PLUVIALES EXISTENTES MUNICIPIO DE CHARALA**

|                       |        |
|-----------------------|--------|
| PLANO: 3              | SON: 8 |
| Catastro de redes Dwg |        |