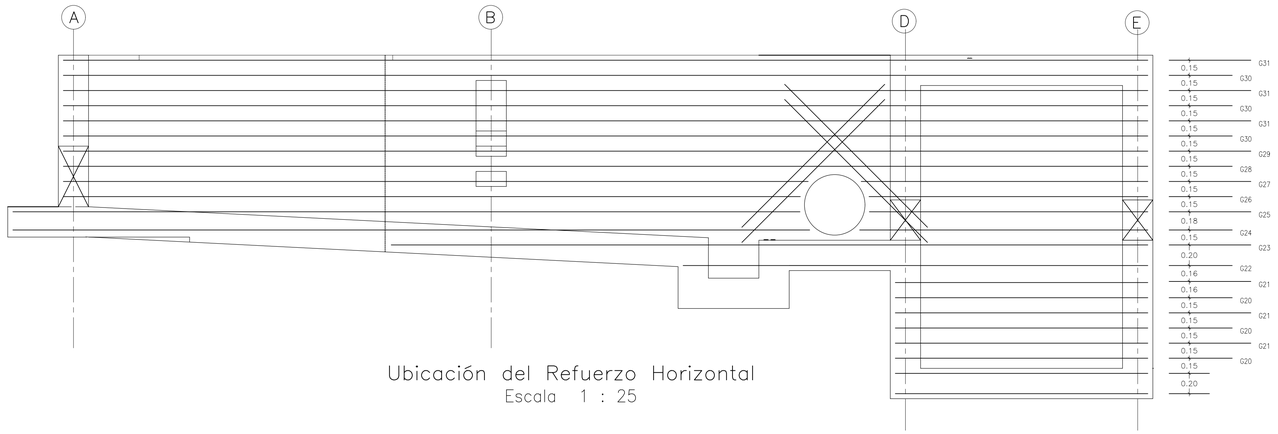
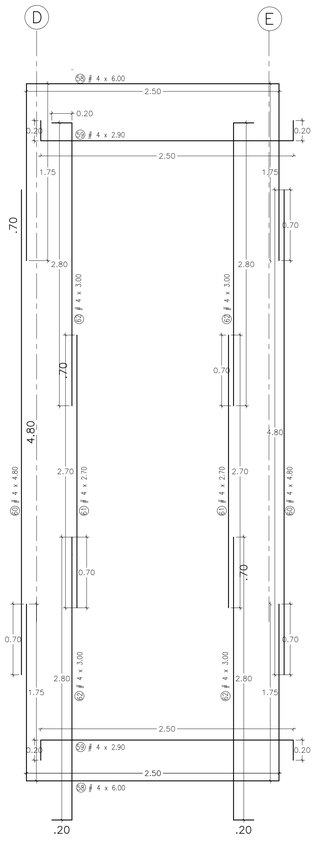
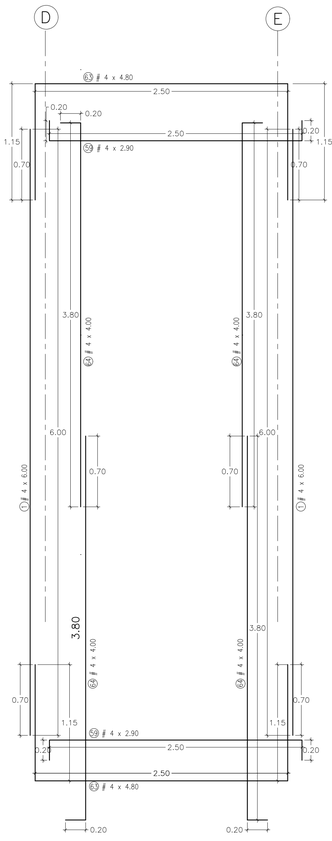


Ubicación del Refuerzo Horizontal
Escala 1 : 25

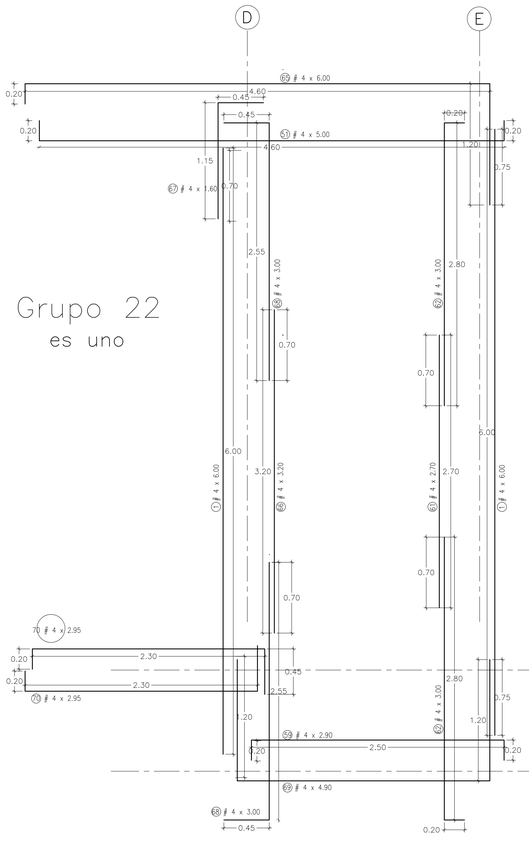


Grupo 20
Son 3
Escala 1 : 25



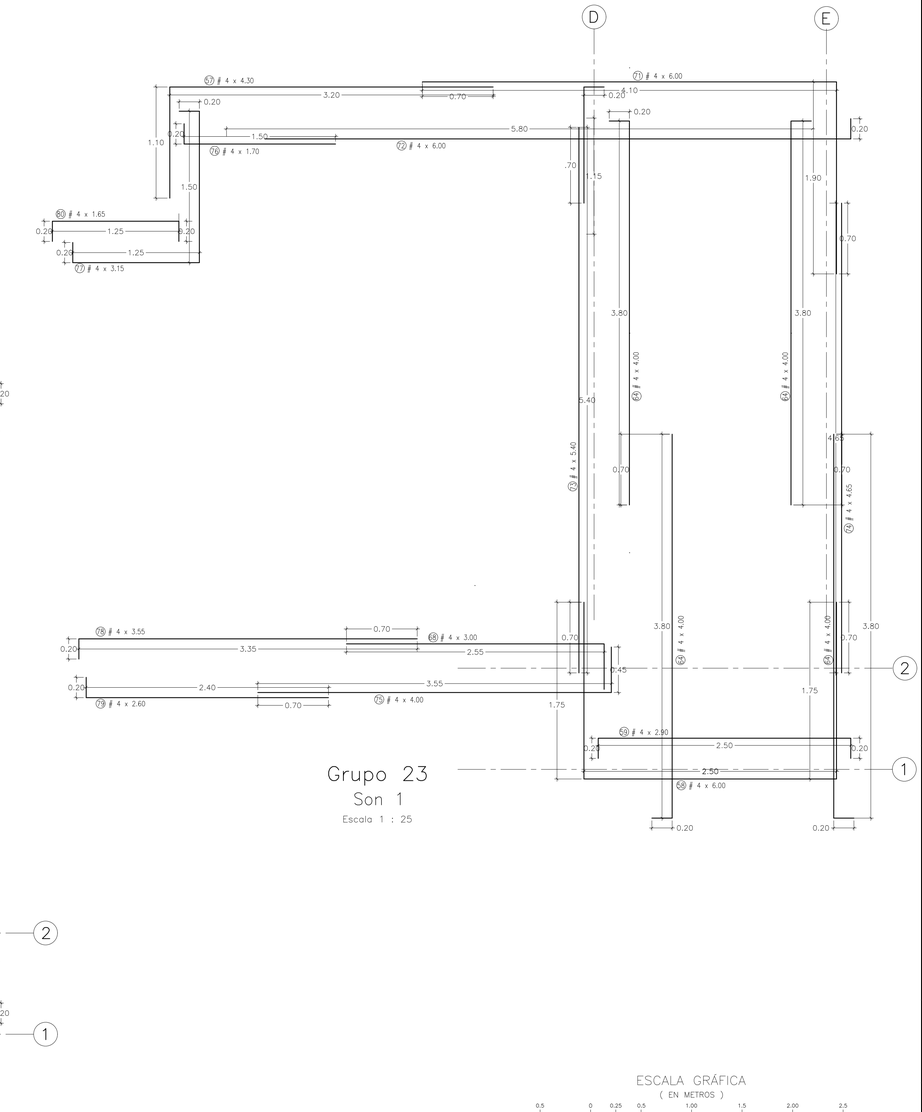
Grupo 21
Son 3
Escala 1 : 25

Grupo 21
son tres



Grupo 22
es uno

Grupo 22
Son 1
Escala 1 : 25



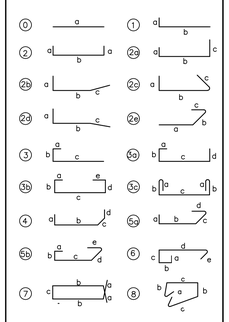
Grupo 23
Son 1
Escala 1 : 25

ESCALA GRÁFICA
(EN METROS)

0.5 0 0.25 0.5 1.00 1.5 2.00 2.5

1 :25

ESQUEMAS DE FIGURACIÓN



NOTAS COMUNES A TODO EL PROYECTO

1.– NORMATIVIDAD
AL Presente proyecto aplican los normas contenidas en:

1.1.– Code requirements for environmental engineering concrete structures aci 350–m–06, vigente.

1.2.– Normas colombianas de diseño y construcción sismo resistente, ley 400/97, reglamento nsr–10 – decreto 926/2010.

2.– MATERIALES :

CONCRETO : Resistencia nominal a 28 días, f'c = 28 mpa (4 000 psi) verificada según la metodología establecida en c.3 de nsr–10.

REFUERZO : Resistencia de fluencia, fy = 420 mpa (60 000 psi).

Adicionalmente, el concreto deberá cumplir las siguientes condiciones :

2.1.– Tamaño nominal máximo del agregado grueso : 25 mm

2.2.– Los agregados grueso y fino cumplirán los requerimientos establecidos en la norma técnica colombiana ntc 174

2.3.– Módulo de finura de la arena mayor de 2.5 y menor de 2.8

2.4.– Finura del cemento > 3 600 cm2/gr en ensayo blaine

2.5.– Contenido mínimo de material cementante 330 kg/m3 (nsr–10, c.3.2.1)

2.6.– Relación agua/material cementante, a/mc menor o igual a 0.45

2.7.– Asentamiento igual a 75 ± 10 mm ntc 396

2.8.– Se adicionará un "incorporador de aire" en proporción del 2% 0.5%

2.9.– En un área de dimensiones y forma idéntica a la placa–fondo, se construirá una placa de concreto de limpieza con 0.06 m de espesor, afinada.

2.10.– El concreto de limpieza tendrá las mismas características del concreto estructural.

2.11.– El concreto de muros se colocará utilizando tubo "tremmie"

2.12.– Las formaletas de los muros no se podrán retirar antes de 72 horas.

2.13.– El curado se hará cubriendo con tela de yute humedecido con agua limpia, por catorce días, mínimo.

2.14.– Las aristas exteriores se chaflanarán utilizando bisel triangular de 2 cm de lado.

2.15.– En todos los casos el recubrimiento mínimo del refuerzo es de 50 mm

2.16.– Las superficies de muros y de placas se revestirán con dos "manos" de xipex concentrado, siguiendo las instrucciones del proveedor, especial cuidado ha de tenerse con los procesos y los tiempos de curado y de reposo, previos a la colocación del relleno exterior y del llenado.

2.17.– En caso de que se requiera realizar reparaciones o tapar puntos de filtración se utilizarán xipex concentrado y xipex patch and plug,, siguiendo las instrucciones del proveedor.

2.18.– Para los rellenos exteriores se utilizará material tipo sub base, con índice de plasticidad < 6% y contenido de finos < 15%

2.19.– Para colocar concretos de segunda y siguientes etapas, será necesario esperar a que el concreto precedente tenga edad mínima de cuatro días (84 horas)

2.20.– Para la instalación de sellos y pasamuros se seguirán las especificaciones del fabricante de la tubería.

NOTAS GENERALES:

1. Las coordenadas y las cotas del proyecto, corresponden al sistema de referencia MAGNA SIRGAS DEL IGAC, y el sistema de proyección utilizado es MAGNA COLOMBIA OESTE.

2. El levantamiento topográfico se realizó en Abril de 2013.

3. Las dimensiones están dadas en metros con excepción donde se indique otra unidad.

4. Este plano corresponde a la plantas cortes y detalles estructurales cámara de distribución de caudales del municipio de Pitalito, Departamento de Huila.

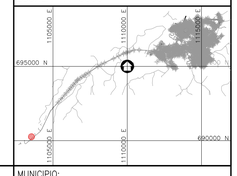
5. Para el presente proyecto se realizaron 2 placas de amarre para la georeferenciación la cual se indica en este plano y se identifican como GPS–PIT–1 y PT–41551001.

6. La red recomendada corresponde a las nuevas Urbanizaciones que contempla el Plan Parcial (Zonas de Expansión) del municipio; sin embargo su disposición depende de la organización final de las manzanas.

7. Este plano fue elaborado en medio magnético, no puede ser alterado físicamente y si se requiere de algún cambio, este debe ser previamente comunicado al consultor. El consultor no se hace responsable de los cambios que se realicen.

8. Los polígonos que no contengan identificación especial de uso corresponden a viviendas.

LOCALIZACIÓN GENERAL
ESCALA 1:170000



Consorcio Aguas del Huila
CONTRATO 212 DE 2012

COORDINADOR TÉCNICO:
Nombre: Ing. José Veligbra Mendoza
M.P. No: 13202–09648 BLV

REPRESENTANTE LEGAL O PROPIETARIO:
Nombre: Ing. José Veligbra Mendoza
M.P. No: 13202–09648 BLV

CONSORCIO INTERVENTORÍA AGUAS DEL HUILA
CONTRATO 065 DE 2013

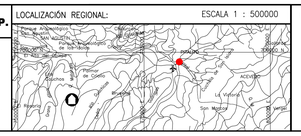
REVISIÓN Y APROBACIÓN

DIRECTOR INTERVENTORÍA:
Nombre: Ing. Mercedes Martín Bohórquez
M.P. No: 25202–80315 CND

AGUAS DEL HUILA S.A. E.S.P.

Vo.Bo. Jaime Augusto Muñoz Cadena
AGUAS DEL HUILA S.A. E.S.P.

LOCALIZACIÓN REGIONAL: ESCALA 1 : 500000



PLACAS DE AMARRE
GPS–PIT–1
NORTE: 696305.42
ESTE: 1112599.31
COTA: 1277.02
PT–41551001
NORTE: 696381.36
ESTE: 1112741.45
COTA: 1276.88
MAGNA–SIRGAS

OBSERVACIONES		
FECHA	MODIFICACIÓN	RESPONSABLE

AGUAS DEL HUILA S.A. E.S.P.
SUBGERENCIA TÉCNICA Y OPERATIVA

PLANO DISEÑO DEFINITIVO DE ACUEDUCTO FASE II

OBJETO: ELABORACIÓN DE ESTUDIOS Y DISEÑOS DE LOS SISTEMAS DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE LAS ZONAS URBANAS QUE FUEREN NECESARIOS DEL MUNICIPIO DE PITALITO, DEPARTAMENTO DEL HUILA.

CONTIENE:
PLANTA CORTES Y DETALLES ESTRUCTURALES
CÁMARA DE DISTRIBUCIÓN DE CAUDALES

ESCALA: INDICADAS

NOMBRE DEL ARCHIVO: HUI–PIT–DIS–ACU–EST–CAM1–01–12.dwg

MUNICIPIO: PITALITO

CÓDIGO: HUI–PIT–DIS–ACU–EST–CAM1–07

FECHA: OCTUBRE DE 2016

PLANO No. 28 DE 58