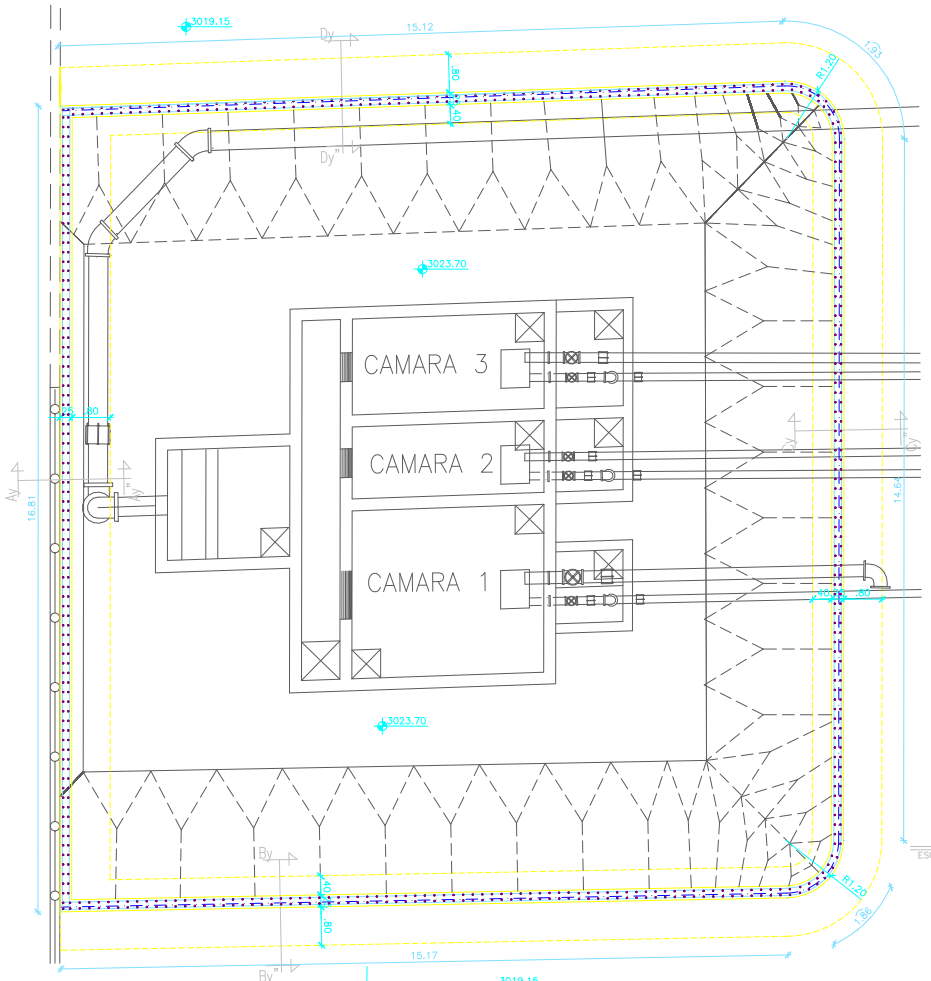
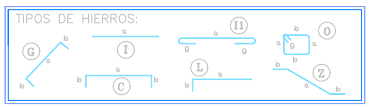
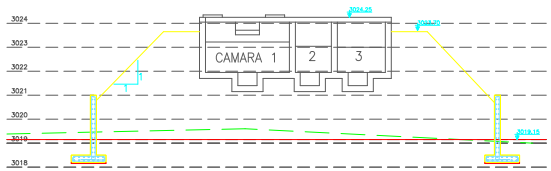



## PLANTA DE MUROS

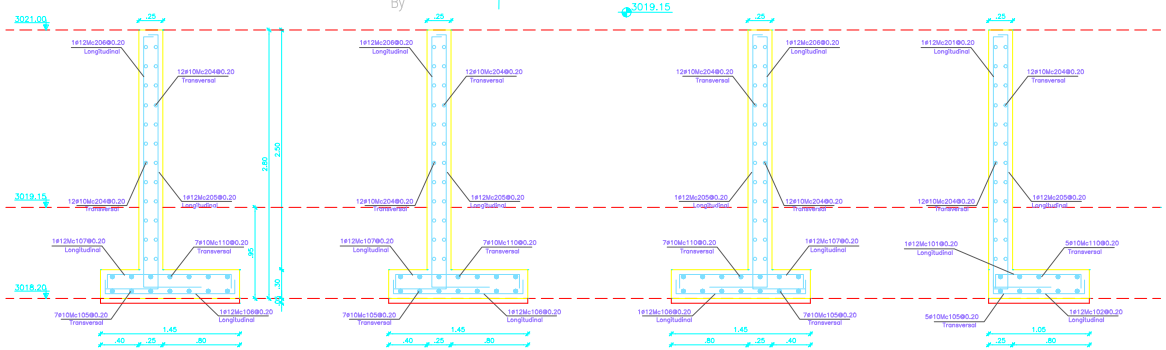
ESCALA 1:50 CANTIDAD 1u




## Corte General

ESCALA 1:50 CANTIDAD 1u




## CORTE By–By"

ESCALA HORIZONTAL 1:25 ESCALA VERTICAL 1:50

## CORTE Cy–Cy"

ESCALA HORIZONTAL 1:25 ESCALA VERTICAL 1:50

## CORTE Dy–Dy"

ESCALA HORIZONTAL 1:25 ESCALA VERTICAL 1:50

## CORTE Ay–Ay"

ESCALA HORIZONTAL 1:25 ESCALA VERTICAL 1:50

## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:

1. Dimensiones en metros a menos que se indique otra unidad.
2. Hormigón f'c =240 kg/cm2 impermeabilizada para: muros, losas de cimentacion, columnas, losas y vigas.
3. Hormigón f'c =210 kg/cm2 para obras anexas.
4. Acero de refuerzo fy = 4200 kg/cm2.
5. El recubrimiento para el refuerzo principal será de 5 cm, en losas de cimentación y muros. Y de 3 cm en columnas, vigas y losas.
6. Se deberá colocar hormigón de replantillo, bajo la cimentación f'c = 140 kg/cm2 con espesor 6 cm.
7. Una vez realizada la excavación y/o rellenos para la cimentación, el contratista verificará que el estrato de apoyo de las cimentaciones se encuentren de acuerdo con lo indicado en el informe geotécnico correspondiente.
8. Las cantidades totales de acero de refuerzo y de hormigón son indicativas
9. Las superficie de contacto en las juntas de construcción, deben tener rugosidades hechas intencionalmente con amplitudes promedio de 5mm.
10. El esfuerzo admisible del suelo utilizado para el dimensionamiento de la cimentación es de 10 t/m2
11. Se deberán colocar los estribos rotando la ubicación de los ganchos a lo largo de las especificaciones técnicas
12. Los filos de las columnas deberán ser chaflanados, dentro de los tanques de almacenamiento de agua.
13. El fiscalizador y el constructor en obra, acordaran el tamaño del agregado grueso para el hormigón que deberá usarse en cualquier parte de la obra.
14. Usar sikadur 32 primer o similar como imprimante del sikaflex 14 en todas las juntas de acuerdo por lo especificado por el fabricante.
15. Las juntas de construcción deben ser propuestas por el contratista y aprobadas por la fiscalización.
16. Traslapes mínimos si no se indican en los planos = 40 diámetros de la varilla, pero no menor a 60 cm, recomendado 100 cm.
17. Traslapes para M(+) dentro del 1/4 de la luz de tramo, Traslapes para M(-) dentro de la semiluz.
18. Norma de diseño NEC-SE – Código ACI-318S-05

| | | | |
|---|---|---|---|
| EMPRESA PUBLICA DE ALCANTARILLADO Y AGUA POTABLE MEJIA EP | | | SELLOS: |
| CONTIENE: UNIDADES SISTEMA ALOASI MURO DE CONTENCION ZAPATA Y PANTALLA | PROYECTO: REDISEÑO Y ACTUALIZACIÓN DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE PARA MACHACHI | ESCALA: INDICADAS | |
| UBICACIÓN: CANTÓN : MEJIA BARRIO : ALOASI PARROQUIA : ALOASI | DISEÑO ESTRUCTURAL: ING. DIEGO MEJIA ZULETA | FECHA: JULIO / 2017 TIF 0998609146 | |
| CONSULTOR: ING. PATRICIO DUQUE C. | FISCALIZADOR: ING. MARCO VITERI | APROBÓ: LCDO. HERNAN SANDOVAL | LAMINA: C-M1/1 |