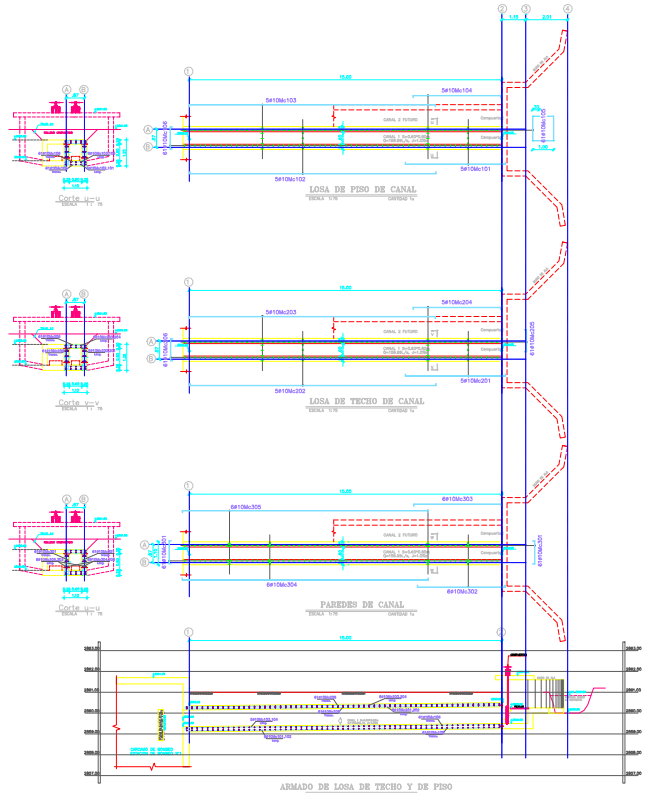
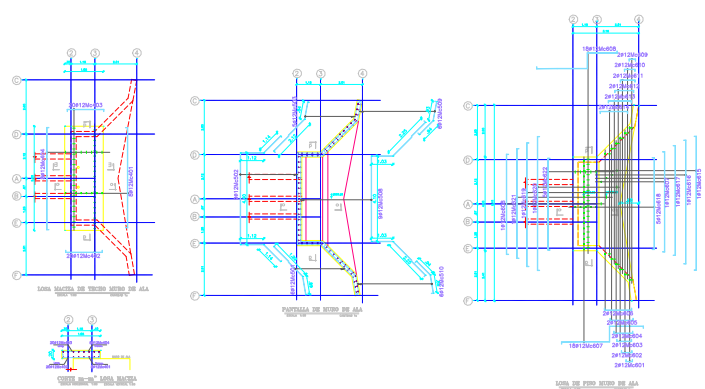
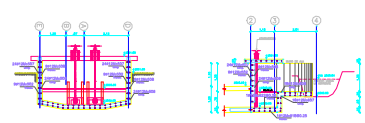


ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:

1. Dimensiones en metros a menos que se indique otra unidad.
2. Hormigón: f'c =240 kg/cm2 Impermeabilizado para: muros, losas de cimentación, columnas, losas y vigas.
3. Hormigón: f'c =210 kg/cm2 para obras enterradas.
4. Acero de refuerzo: fy = 4200 kg/cm2.
5. Recubrimiento mínimo del acero de refuerzo 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 5 cm.
7. Una vez realizado la excavación y/o relleno 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. Los cimientos totales de acero de refuerzo y de hormigón son indicativos.
9. Los muros de mampostería deben ser construidos con unidades de dimensiones hechas intencionalmente con un espesor 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 los especificaciones técnicas
12. Los fins de las columnas deberán ser chaflanados, dentro de los tanques de almacenamiento de agua.
13. El fiscalizador y el constructor en obra, acordarán el tamaño del agregado grueso para el hormigón que deberá ser usado en cualquier parte de la obra.
14. Los ganchos de los estribos deberán ser chaflanados, dentro de los tanques de almacenamiento de agua, de la especificación de hormigón.
15. Las juntas de construcción deben ser propuestas por el contratista y aprobadas por la fiscalización.
16. Traslapes mínimos al no se indican en los planos = 40 diámetros de la varilla, pero no menor a 60 cm, recomendable 100 cm.
17. Traslapes para MC1 (entre del 1/4 de la luz de tramo, Traslapes para MC-) dentro de la semilla.
18. Norma de diseño NEC-SE - Código ACI-318S-05

	EMPRESA PUBLICA DE ALCANTARILLADO Y AGUA POTABLE MEJIA EP		HOJA:1/2
PROYECTO: SISTEMA DE CAPTACION CAPTACION CON REJILLA DE FONDO CANAL DE CONDUCCION	PROYECTO: DISEÑO Y ACTUALIZACIÓN DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE PARA MACHACHI-CUICAD		ESCALA:
UBICACIÓN: CANTON: MEJIA BARRIO : ALAQUEZ PARROQUIA : ALAQUEZ	DISEÑO INGENIERIL: ING. DIEGO MEJIA ZULETA	FECHA: Octubre del 2012	
DIBUJADO: ING. PATRICIO DUQUE C.	REVISADO POR: ING. MARCO VITERI	APROBÓ: LCDO. HERMAN SANDOVAL	LÁMINA: A-E1/2





ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:

1. Dimensiones en metros a menos que se indique otra unidad.
2. Hormigón: f'c =240 kg/cm2 Impermeabilizado para: muros, losas de cimentación, columnas, losas y vigas.
3. Hormigón: f'c =210 kg/cm2 para obras enterradas.
4. Acero de refuerzo: fy = 4200 kg/cm2.
5. Recubrimiento mínimo del acero de refuerzo 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 5 cm.
7. Una vez realizado la excavación y/o relleno 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. Los cimientos totales de acero de refuerzo y de hormigón son indicativos.
9. Los muros de mampostería deben ser construidos con unidades de dimensiones hechas intencionalmente con un espesor 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 los especificaciones técnicas
12. Los fins de las columnas deberán ser chaflanados, dentro de los tanques de almacenamiento de agua.
13. El fiscalizador y el constructor en obra, acordarán el tamaño del agregado grueso para el hormigón que deberá ser usado en cualquier parte de la obra.
14. Los ganchos de los estribos deberán ser chaflanados, dentro de los tanques de almacenamiento de agua, de la especificación de hormigón.
15. Las juntas de construcción deben ser propuestas por el contratista y aprobadas por la fiscalización.
16. Traslapes mínimos al no se indican en los planos = 40 diámetros de la varilla, pero no menor a 60 cm, recomendable 100 cm.
17. Traslapes para MC1 (entre del 1/4 de la luz de tramo, Traslapes para MC-) dentro de la semilla.
18. Norma de diseño NEC-SE - Código ACI-318S-05

	EMPRESA PUBLICA DE ALCANTARILLADO Y AGUA POTABLE MEJIA EP		HOJA:2/2
PROYECTO: SISTEMA DE CAPTACION CAPTACION CON REJILLA DE FONDO CANAL DE CONDUCCION	PROYECTO: DISEÑO Y ACTUALIZACIÓN DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE PARA MACHACHI-CUICAD		ESCALA:
UBICACIÓN: CANTON: MEJIA BARRIO : ALAQUEZ PARROQUIA : ALAQUEZ	DISEÑO INGENIERIL: ING. DIEGO MEJIA ZULETA	FECHA: Octubre del 2012	
DIBUJADO: ING. PATRICIO DUQUE C.	REVISADO POR: ING. MARCO VITERI	APROBÓ: LCDO. HERMAN SANDOVAL	LÁMINA: A-E1/2