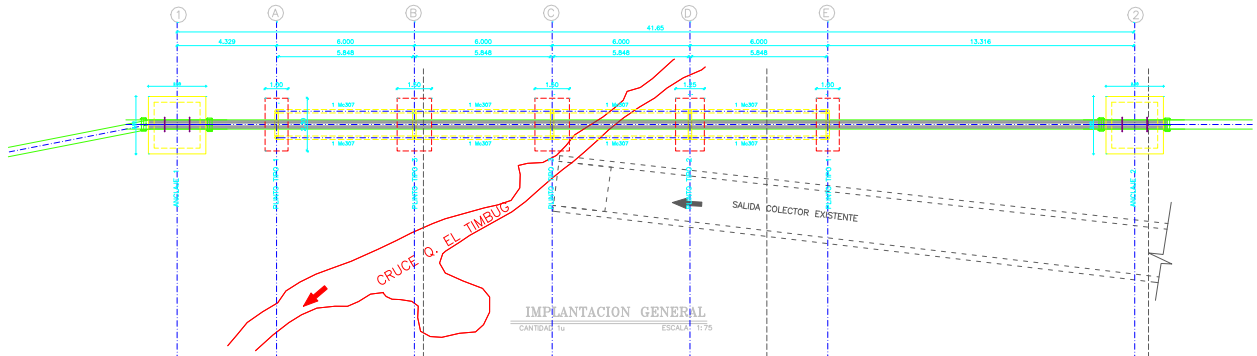
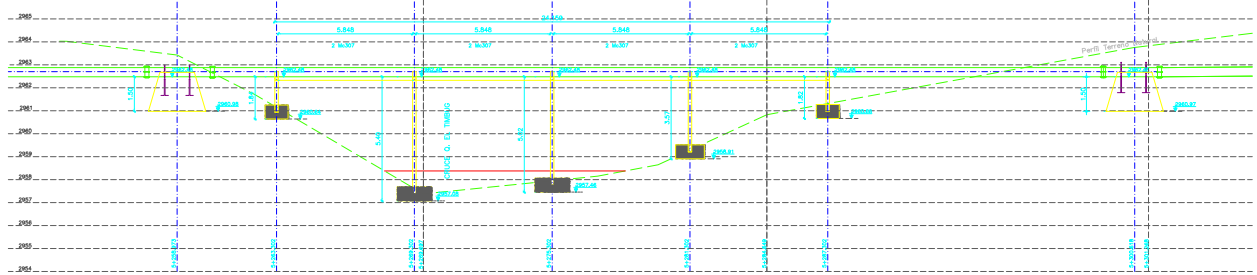


IMPLANTACION GENERAL

CANTIDAD 1u ESCALA 1:75



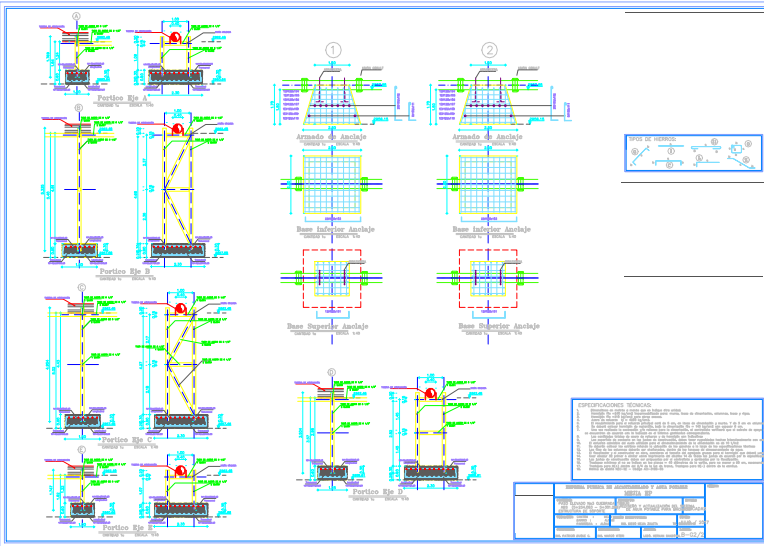
PERFIL GENERAL

CANTIDAD 1u ESCALA 1:75

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 menores.
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 8 cm.
7. Una vez realizada 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 recubrimientos deben ser mantenidos hasta el momento de su utilización.
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 fibs 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 alcohol 32 primer o similar como imprimante del alcohol 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, para no menor a 60 cm, recomendado 100 cm.
17. Traslapes para Vigas = 60 d, d = 3/4 de la varilla de mayor diámetro, Traslapes para MC-1 dentro de la semilla.
18. Norma de diseño MC-02 - código AC-318S-05

EMPRESA PUBLICA DE ALCANTARILLADO Y AGUA POTABLE MEJIA EP			SELLOS
CONTENIDO: PASO ELEVADO No3 QUEBRADA ASB (0+254.083 – 5+301.2) ESTRUCTURA DE SOPORTE	INSTITUCIÓN: PROGRAMA DE MEJORAMIENTO Y ACTUALIZACIÓN DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE PARA MACHACHI	ESCALA:	
UBICACIÓN: CANTÓN : MEJIA BARRIO : ALOAG PARROQUIA : ALOAG	DISEÑO ESTRUCTURAL: ING. DIEGO MEJIA ZULETA	FECHA: Agosto del 2017	
CONSULTOR: ING. PATRICIO DUQUE C.	FISCALIZACIÓN: ING. MARCO VITERI	APROB.: LCDO. HERNAN SANDOVAL	LÁMINA: B-01/2



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 menores.
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 8 cm.
7. Una vez realizada 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 recubrimientos deben ser mantenidos hasta el momento de su utilización.
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 fibs 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 alcohol 32 primer o similar como imprimante del alcohol 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, para no menor a 60 cm, recomendado 100 cm.
17. Traslapes para Vigas = 60 d, d = 3/4 de la varilla de mayor diámetro, Traslapes para MC-1 dentro de la semilla.
18. Norma de diseño MC-02 - código AC-318S-05

EMPRESA PUBLICA DE ALCANTARILLADO Y AGUA POTABLE MEJIA EP			SELLOS
CONTENIDO: PASO ELEVADO No3 QUEBRADA ASB (0+254.083 – 5+301.2) ESTRUCTURA DE SOPORTE	INSTITUCIÓN: PROGRAMA DE MEJORAMIENTO Y ACTUALIZACIÓN DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE PARA MACHACHI	ESCALA:	
UBICACIÓN: CANTÓN : MEJIA BARRIO : ALOAG PARROQUIA : ALOAG	DISEÑO ESTRUCTURAL: ING. DIEGO MEJIA ZULETA	FECHA: Agosto del 2017	
CONSULTOR: ING. PATRICIO DUQUE C.	FISCALIZACIÓN: ING. MARCO VITERI	APROB.: LCDO. HERNAN SANDOVAL	LÁMINA: B-02/2