



- ## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:
1. Dimensiones en metros a menos que se indique otra unidad.
  2. Hormigón f'c = 240 kg/cm<sup>2</sup> impermeabilizado por: muros, losas de cimentación, columnas, losas y vigas.
  3. Hormigón f'c = 210 kg/cm<sup>2</sup> para obras menores.
  4. Acero de refuerzo f'c = 4200 kg/cm<sup>2</sup>.
  5. El recubrimiento al acero de refuerzo deberá ser de 5 cm, en losas de cimentación y muros. Y de 3 cm en columnas y vigas y losas.
  6. Se deberá colocar hormigón de reparación, bajo la cimentación f'c = 140 kg/cm<sup>2</sup> con espesor 8 cm.
  7. Una vez realizado el concreto f'c y/o refuerzo para la cimentación, el contratista verificará que el estrato de apoyo de las cimentaciones se encuentre de acuerdo con lo indicado en el diseño geotécnico correspondiente.
  8. Las condiciones locales de acero de refuerzo y de hormigón son indicativas.
  9. Las superficies de contacto entre las juntas de construcción, deben tener especificaciones hechas intencionalmente con espesores promedio de 5 mm.
  10. El esfuerzo admisible del suelo utilizado para el dimensionamiento de la cimentación es de 10 t/m<sup>2</sup>.
  11. Los alcances de construcción deberán extenderse a lo largo de las especificaciones técnicas.
  12. Las áreas de las columnas deberán ser chapaleadas, dentro de los tanques de almacenamiento de agua.
  13. Los alcances de construcción deberán extenderse a lo largo de las especificaciones técnicas en cualquier parte de la obra.
  14. Usar símbolo 33 primer o similar como impronta del símbolo 14 en todas las juntas de acuerdo por defecto sobre el concreto.
  15. Los límites de construcción serán los límites de control de la obra.
  16. Traslapes mínimos tal no se indique en los planos = 40 diámetros de la varilla, pero no menor a 60 cm, considerando 100 cm.
  17. Traslapes para M<sup>3</sup> dentro del 1/4 de la base de la tramo. Traslapes para M<sup>3</sup> dentro del 3/8 de la longitud.
  18. Los límites de diseño serán: M<sup>3</sup> = 200, 250, 300, 350 y 400.

|                                                                              |                        |                                                               |                      |                 |
|------------------------------------------------------------------------------|------------------------|---------------------------------------------------------------|----------------------|-----------------|
| EMPRESA PUBLICA DE ALCANTARILLADO Y AGUA POTABLE                             |                        |                                                               |                      | SECCION:        |
| MEJIA EP                                                                     |                        |                                                               |                      |                 |
| CONTIENE:                                                                    |                        | PROYECTO:                                                     | BICHAL               |                 |
| UNIDADES SISTEMA ALOSI: CAMARA DE TRANSFORMACION CIMENTACION, LOSA, COLUMNAS |                        | REDISEÑO Y ACTUALIZACION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE PARA MAG | SISTEMAS CACADAS     |                 |
| UBICACION:                                                                   | CANTON : ALAJUJA       | PROYECTO ESTRUCTURAL                                          | FECHA: 20/07/2017    |                 |
|                                                                              | BARRIO : ALAJUJA       | IND. DEO MEJIA DULETA                                         |                      |                 |
|                                                                              | PARRQUJA : ALAJUJA     |                                                               |                      |                 |
| CONSULTOR:                                                                   | ING. PATRICIO DUQUE C. | FISCALIZADOR:                                                 | APROBADO:            | LAMINA: C-C-1/1 |
|                                                                              | ING. MARCO VITERI      |                                                               | LDO. HERNAN SANDOVAL |                 |