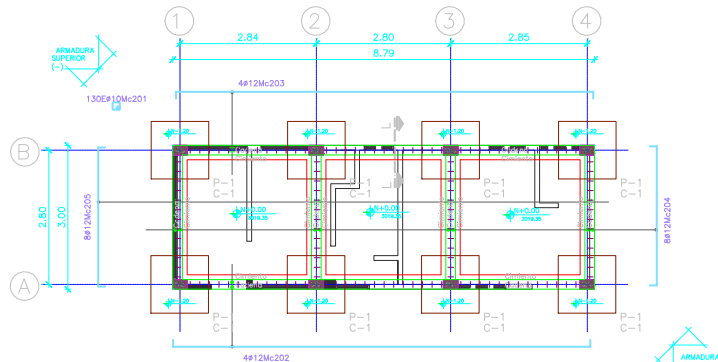
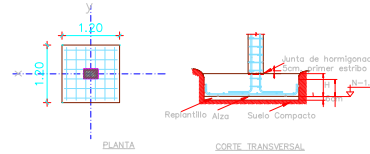


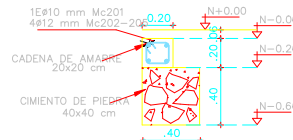


PLANTA DE CIMENTACIÓN
ESCALA 1:50 CANTIDAD 1u

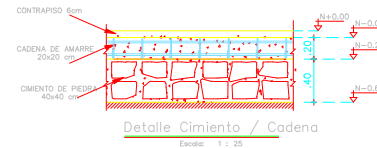
DIMENSIONES		ACERO DE REFUERZO				LOCALIZACIÓN
Tip	Un	Al	Ar	Ma	Señal	Intervento de Eje
P=	8	1.20	1.20	0.20	1 #12mm 90.38/10- 1 #13mm 90.88/10	CENTRAL
						A1,A2,A3,A4 B1,B2,B3,B4



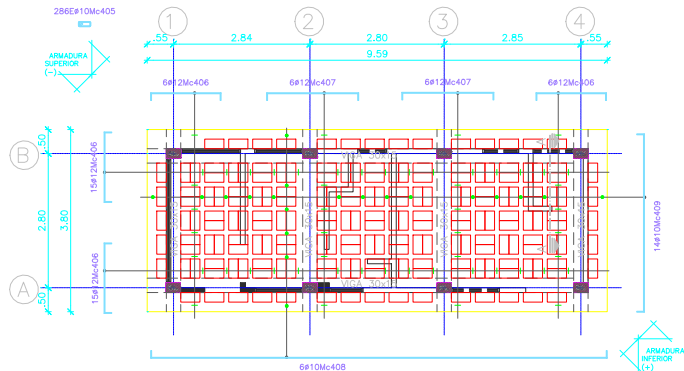
Plinto Tipo P-1
ESCALA HORIZONTAL 1:20ESCALA VERTICAL 1:50



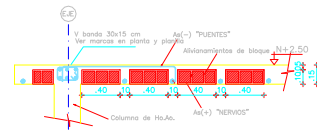
Cadena de Amarre
ESCALA HORIZONTAL 1:20ESCALA VERTICAL 1:50



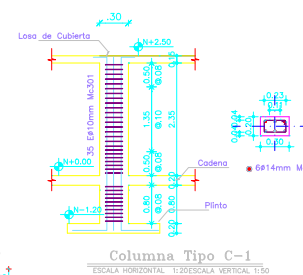
Detalle Cimiento / Cadena
Escala: 1 : 25



LOSA DE CUBIERTA N+2.50
ESCALA 1:50 CANTIDAD 1u

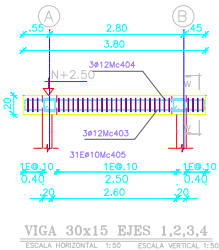


CORTE A-A - Losa de Cubierta N+2.50
SIN ESCALA

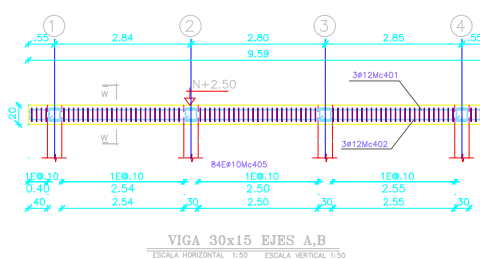


Columna Tipo C-1
ESCALA HORIZONTAL 1:20ESCALA VERTICAL 1:50

- ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:
- Dimensiones en metros o milímetros que se indique otra unidad.
 - Hormigón f_{cc} = 240 kg/cm² impermeabilizado para: muros, losas de cimentación, columnas, losas y vigas.
 - Hormigón f_{cc} = 210 kg/cm² para: otros muros.
 - Acero de refuerzo f_y = 4200 kg/cm².
 - 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.
 - Se deberá colocar hormigón de relleno, bajo la cimentación f_{cc} = 140 kg/cm² con espesor 6 cm.
 - Una vez realizado la excavación y/o relleno para la cimentación, el contratista verificará que el estrato de apoyo de las cimentaciones se encuentre de acuerdo con lo indicado en el informe geotécnico correspondiente.
 - Las cantidades totales de acero de refuerzo y de hormigón son indicativas.
 - Las superficies de contacto en las juntas de construcción, deben tener regularidades hechas intencionalmente con espesores promedio de 5mm.
 - El esfuerzo admisible del suelo utilizado para el dimensionamiento de la cimentación es de 10 t/m².
 - Se deberá colocar los estribos rotando la ubicación de los ganchos a lo largo de las especificaciones técnicas.
 - Las fleas de las columnas deberán ser chalonadas, dentro de los tonques de almacenamiento de agua.
 - El fascicador y el constructor en obra, acordarán el tamaño del agregado grueso para el hormigón que deberá usarse en cualquier parte de la obra.
 - Usar alivador 30 primer o similar como imprimante del alivador 14 en todas las juntas de acuerdo por la especificación del fabricante.
 - Las juntas de construcción deben ser propuestas por el contratista y aprobadas por la fiscalización.
 - Trospales mínimos al no se indican en los planos = 40 diámetros de la varilla, pero no menor a 60 cm, recomendados: 100 cm.
 - Trospales para MC(-) dentro del 1/4 de la luz de forma, Trospales para MC(-) dentro de la semiluz.
 - Norma de diseño NEC-SE - Código AD-3185-05



VIGA 30x15 EJES 1,2,3,4
ESCALA HORIZONTAL 1:50 ESCALA VERTICAL 1:50



VIGA 30x15 EJES A,B
ESCALA HORIZONTAL 1:50 ESCALA VERTICAL 1:50



VIGA 30x15 EJES A,B
ESCALA HORIZONTAL 1:50 ESCALA VERTICAL 1:50

EMPRESA PUBLICA DE ALCANTARILLADO Y AGUA POTABLE				REVISOR:
MEJIA EP				
CONTENIDO: UNIDADES SISTEMA ALOASI GUARDIANA CIMENTACION, COLUMNAS, LOSA		PROYECTO: REDISEÑO Y ACTUALIZACION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE PARA MAGDALENA		FECHA: 20 7
UBICACION: CANTON : MEJIA BARRIO : ALBOS PARROQUIA : ALOASI		ING. DIEGO MEJIA ZULETA		
CONSTRUIDOR: ING. PATRICIO DUQUE C.		APROBADO: LDO. HERNAN SANDOVAL		
PERFILIZADOR: ING. MARCO VITERI		LDO. HERNAN SANDOVAL		