



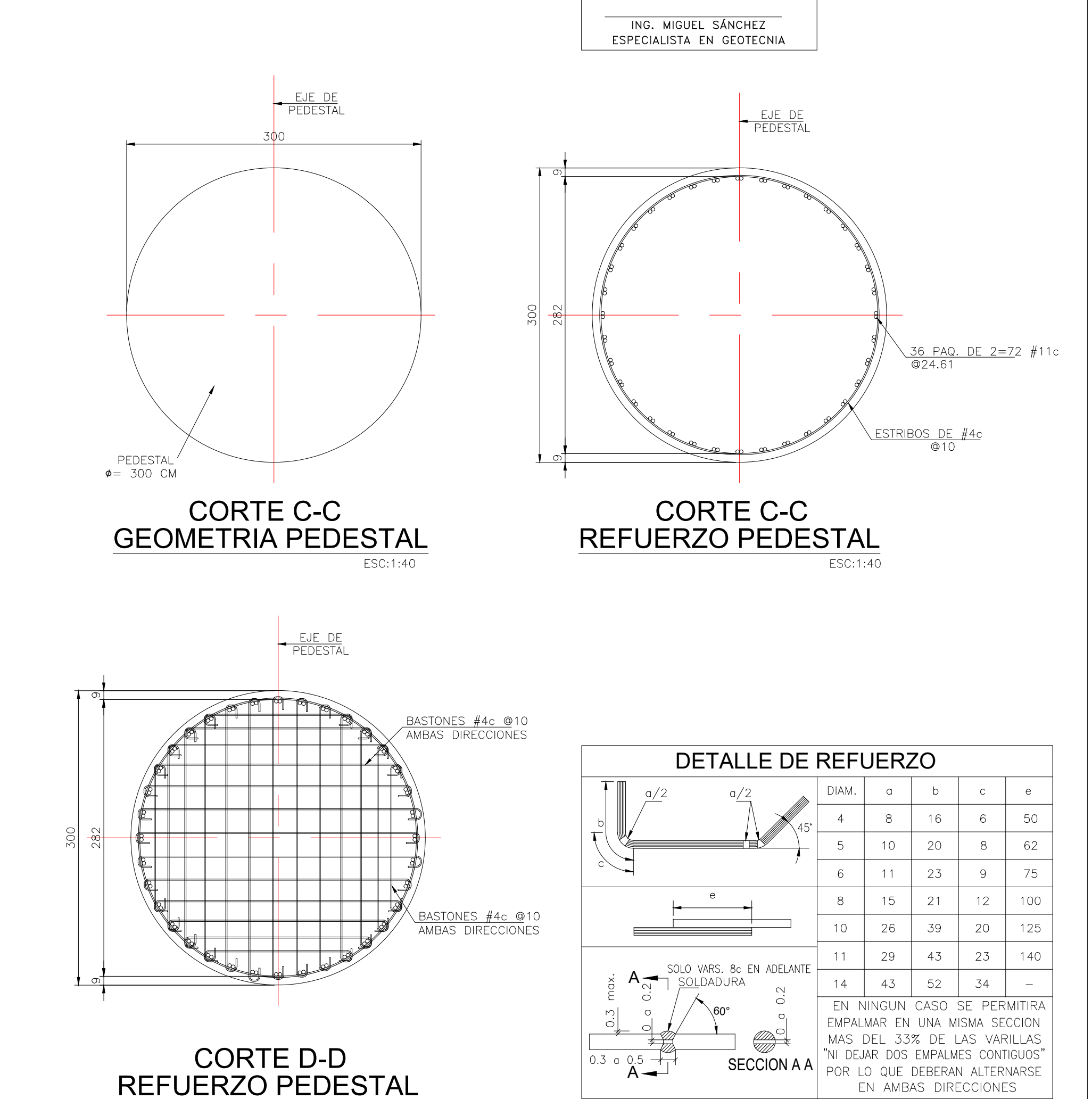
INFORMACIÓN DE REFERENCIA	
COORDENADAS PLANAS CARTESIANAS	
MAGNA SIRGAS - BOGOTÁ-2011	
Sistema de Referencia	MAGNA - SIRGAS
Elipsoidal	GRS80 - WGS84
Proyección	Transversal Mercator
Coordenadas Geográficas	74° 08' 47.730" N 109320.965 m
Falso Norte	
Falso Este	92334.979 m
Factor de Escala	1.00039990
Plano de Proyección	2550 m s.n.m.

NOTAS GENERALES

- 1- LAS COTAS SE INDICAN EN CENTÍMETROS, NÚCLEOS EN METROS, Y SE INDICAN EN OTRA UNIDAD.
- 2- DIMENSIONES EN CENTÍMETROS, EXCEPTO EN LOS QUE SE INDICAN EN OTRA UNIDAD.
- 3- LAS COTAS RÍEN AL DIBUJO.
- 4- LAS COTAS Y NÚCLEOS DEBERÁN VERIFICARSE EN OBRA.
- 5- EL CONCRETO SE REFORZARÁ CON BARRAS DE ACERO DE PILOTES, 22.9 mm (9/16") Y PEDESTAL. EL PESO VOLÚMTRICO DEBERÁ SER MAYOR A 2200 kg/m³. CLASE 1. SU COMPACTACIÓN NO SERÁ MENOR DE 0.80 CON REVENIMIENTO DE 16CM Y AGREGADO GRUESO CON TAMAÑO MÁXIMO DE 19 mm. SE VIBRARÁ AL COLARLO.
- 6- EL ACERO DE REFUERZO F_{yk}=420 Mpa.
- 7- EL REFORZAMIENTO A LA CARA EXTERIOR DEL ACERO LONGITUDINAL SERÁ DE 3.0 cm. EXCEPTO EN PILOTES Y ZAPATA DONDE SERÁ DE 7.5 cm.
- 8- PUEDEN FORMARSE PAQUETES HASTA DE 2 VARILLAS DEBENDO QUEDAR ESTAS EN CONTACTO Y AMARRADAS FIRMEMENTE CON ALAMBRE RECOCIDO.
- 9- NO PODRÁ TRASLAPSARSE MÁS DEL 33% DEL ACERO EN UNA SECCIÓN.
- 10- PARA ANCLAJES, TRÁMBLES Y UNIONES SOLIDADAS DE VARILLAS, VER TABLA "DETALLES DE REFUERZO"

NOTAS DE CIMENTACION

- 1- PARA LA ESTABILIZACIÓN DE LAS PAREDES SE EMPLEARÁ ADEME METÁLICO RECUPERABLE, LODO BENTONITICO O POLIMEROS DE ACUERDO A LO INDICADO EN EL Y STUDIO DE MECÁNICA DE SUELOS.
- 2- LA PERFORACIÓN SE EJECUTARÁ CON ADEME, CON EL MÉTODO CONSTRUCTIVO QUE GARANTICE SU VERTICALIDAD.
- 3- EL CONSTRUCTOR Y LA SUPERVISIÓN DEBERÁN EJECUTAR LA PERFORACIÓN Y CONSTRUCCIÓN DE LA CIMENTACIÓN DE ACUERDO CON LOS CRITERIOS Y ESPECIFICACIONES INDICADAS EN EL ESTUDIO DE MECÁNICA DE SUELOS.
- 4- EL CONSTRUCTOR DEBERÁ VERIFICAR LA CAPACIDAD DE CARGA PARA CADA UNA DE LAS PILONAS, A FIN DE GARANTIZAR EL SISTEMA ESTRUCTURAL.
- 5- PARA DESPLANTAR LA CIMENTACIÓN SOBRE CONCRETO SANO DE LAS PILAS DE CIMENTACIÓN, SE DEBERÁ DEJAR EN SU PARTE SUPERIOR UNA LONGITUD EXTRA DE CONCRETO PARA EL POSTERIOR DESBARBACE QUE ACARRE LAS IMPUREZAS DURANTE EL PROCESO DE COLOADO, EL CUAL PODRÁ SER REMOVIDO MANUALEMENTE PROCURANDO QUE LA VENTRANILLA QUE SE FORME EN LA CIMENTACIÓN SEA DE 10 CM.
- 6- SI DURANTE LAS EXCAVACIONES SE IDENTIFICAN CARACTERÍSTICAS DIFERENTES A LO ESPECIFICADO, LA SUPERVISIÓN DE OBRA DEBERÁ NOTIFICAR A LA JEFAETURA DE PROYECTOS.
- 7- LOS RELLENOS PARA LAS CIMENTACIONES SE HARÁN CON MATERIAL PROCEDENTE DE BANCO INTERNO, SANO Y COMPACTADO EN CAPAS DE 20 CM O AL 90% DE SU P.V.S.M. DE LA PREUBA PROCTOR, UTILIZANDO UN EQUIPO DE COMPACTACIÓN Y CON BASE EN LO INDICADO EN LAS RECOMENDACIONES DEL ESTUDIO DE MECÁNICA DE SUELOS.
- 8- VER PROCEDIMIENTO CONSTRUCTIVO DEL ESTUDIO DE MECÁNICA DE SUELOS PARA LOS RELLENOS A FIN DE ALCANZAR EL NIVEL DE COMPACTACIÓN DEBIDAMENTE.
- 9- NO SE PERMITIRÁ DESPLANTAR SOBRE RELLENO O MATERIAL DELEZABLE Y/O CON MATERIAL ORGÁNICO.



ECS-1:40		DISEÑO	
N DE DEL D.C."	CONTIENE: SECCIÓN 2 PLANO ESTRUCTURAL PILONA 18		REFERENCIA: BASE-IDU-1630-2020 ARCHIVO CAD: DIESDP17.dwg ARCHIVO LAYOUT: DIESDP17 FECHA DISEÑO: ENERO DE 2022
	LOCALIDAD: SAN CRISTÓBAL		CONSECUTIVO: PLANCHA No. DIESDP17 DE 26
	ESCALA: INDICADAS	FECHA ELABORACIÓN PLANO: DICIEMBRE DE 2021	