

DETALLE ISOMÉTRICO DE UNIÓN DE PAREDES  
ESCALA: 1 : 25

NOTAS ESTRUCTURALES

**GENERALES.**  
 LAS ACOTACIONES EN LAS PLANTAS SE HAN HECHO EN METROS Y EN LOS DETALLES SE HAN HECHO EN CENTÍMETROS; A MENOS QUE SE ESPERECE LO CONTRARIO.  
 CUALQUIER INTERFERENCIA ENTRE OBRAS ESTRUCTURALES Y ADYACENTAS DEBE SER RESUELVIDA POR EL DISEÑADOR.  
 LAS DIMENSIONES DADAS EN ESTOS PLANOS SON LAS DIMENSIONES NOMINALES.  
 EL CONCRETISTA DEBE RESPONSABILIZARSE POR LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS ELEMENTOS DE CONCRETO.  
 EL CONCRETISTA DEBE ENTREGAR UN PLAN DE EJECUCIÓN DEL CONCRETO QUE DETALLE LA UBICACIÓN DE LAS ARMATURAS Y LA MANEJO DE LAS BARRAS.  
 EL CONCRETISTA DEBE ENTREGAR UN PLAN DE EJECUCIÓN DEL CONCRETO QUE DETALLE LA UBICACIÓN DE LAS ARMATURAS Y LA MANEJO DE LAS BARRAS.  
**ACERO DE REFUERZO.**  
 EL ACERO DE REFUERZO DEBE SER # 2 SERIA ISO Y TIRADA UN LÍMIT DE FLECHA  $F_y$  NO MENOR A 2300 kg/cm<sup>2</sup>.  
 EL ACERO DE REFUERZO DEBE SER # 3 Y TIRADA UN LÍMIT DE FLECHA  $F_y$  NO MENOR A 2300 kg/cm<sup>2</sup>.  
**REQUERIMIENTOS.**  
 EL ACERO DE REFUERZO UTILIZADO PARA LA CONSTRUCCIÓN DE ELEMENTOS DE CONCRETO DEBE SER ENTREGADO EN EL ESTADO DE ENTREGA.  
**REQUERIMIENTOS.**  
 EL ACERO DE REFUERZO UTILIZADO PARA LA CONSTRUCCIÓN DE ELEMENTOS DE CONCRETO DEBE SER ENTREGADO EN EL ESTADO DE ENTREGA.  
**REQUERIMIENTOS.**  
 EL ACERO DE REFUERZO UTILIZADO PARA LA CONSTRUCCIÓN DE ELEMENTOS DE CONCRETO DEBE SER ENTREGADO EN EL ESTADO DE ENTREGA.

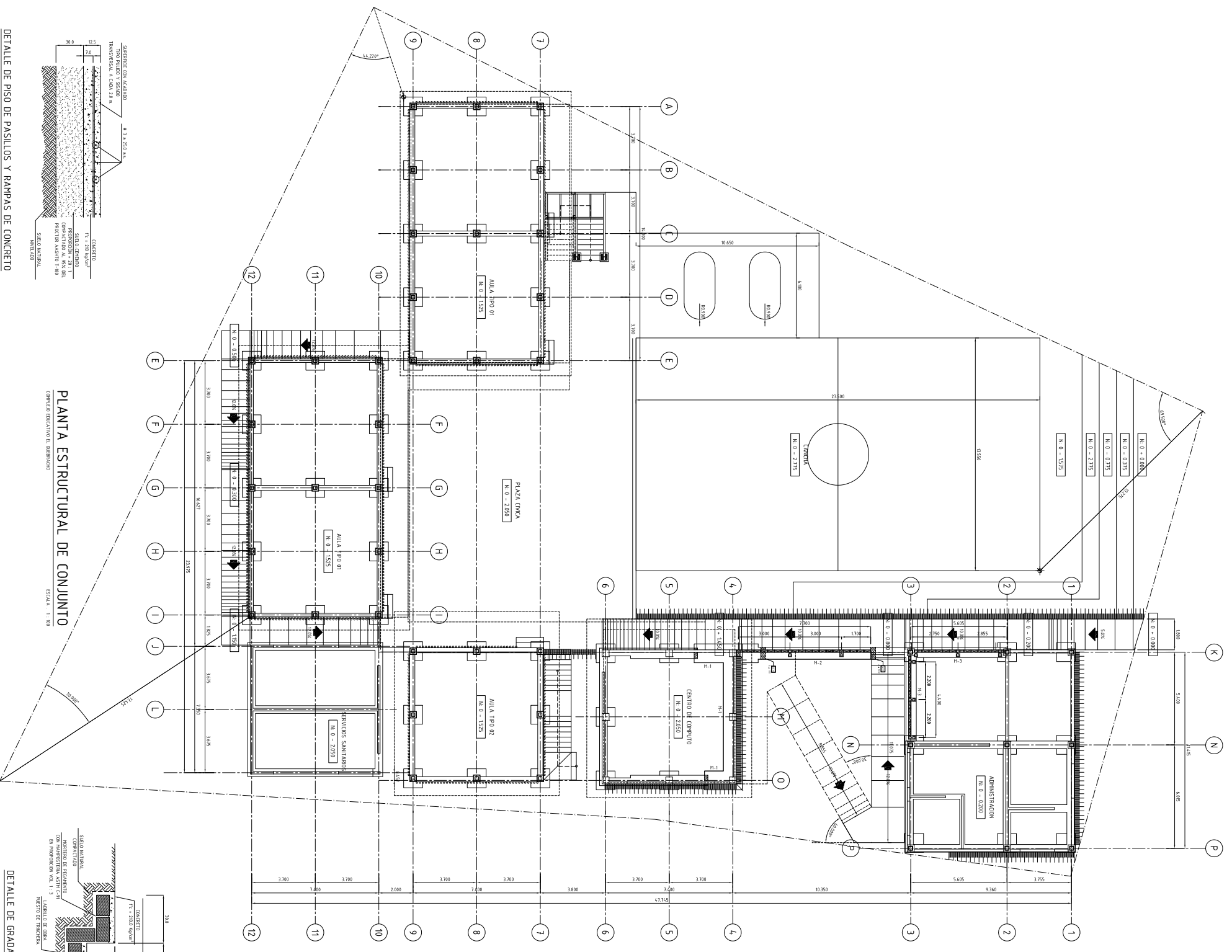
ITEM	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UNIDAD
1	ACERO DE REFUERZO # 2 SERIA ISO	15	T
2	ACERO DE REFUERZO # 3 SERIA ISO	50	T
3	ACERO DE REFUERZO # 4 SERIA ISO	40	T
4	ACERO DE REFUERZO # 5 SERIA ISO	30	T
5	ACERO DE REFUERZO # 6 SERIA ISO	25	T

**CUADRO DE VARILLAS**  
 ACERO GRANO 60,  $F_y = 4,200 \text{ kg/cm}^2$

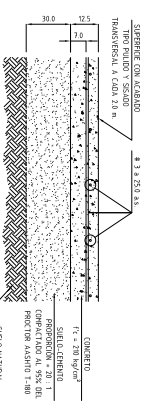
CALIBRE	DIÁMETRO	TRASPASE	ANCLAJE
# 2	10"	4.0	5.0
# 3	11"	4.0	5.0
# 4	12"	4.0	5.0
# 5	13"	4.0	5.0
# 6	14"	4.0	5.0
# 7	15"	4.0	5.0
# 8	16"	4.0	5.0

**CUADRO DE SIMBOLOGÍA**

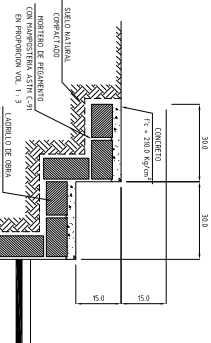
SÍMBOLO	DESCRIPCIÓN
	VARILLA DE ACERO DE REFUERZO



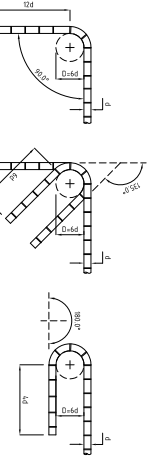
PLANTA ESTRUCTURAL DE CONJUNTO  
ESCALA: 1 : 50



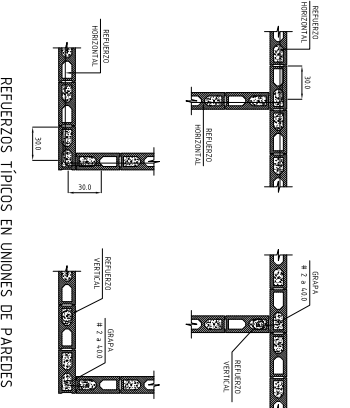
DETALLE DE PISO DE PASILLOS Y RAMPAS DE CONCRETO  
ESCALA: 1 : 25



DETALLE DE GRADAS FORJADAS  
ESCALA: 1 : 25



GANCHO 90°  
 GANCHO 135°  
 GANCHO 180°  
 ESCALA: 1 : 25



REFORZOS TÍPICOS EN UNIONES DE PAREDES  
ESCALA: 1 : 25

PROYECTO:	COMPLEJO EDUCACIONAL
PROYECTISTA:	INGENIEROS & ARQUITECTOS ING. JOSÉ EDWIN PARADA
PROYECTADO POR:	INGENIEROS & ARQUITECTOS
PROYECTADO EN:	ENERO 2015
PROYECTADO EN:	INDICADAS
PROYECTADO EN:	E-01