

[illegible]

ESTRUCTURAS DE ACERO S.A.S.
DISEÑO FABRICACIÓN E INSTALACIÓN
DE ESTRUCTURAS DE ACERO

MARCOS OMAR GUIMBEYD A.
C.A. 2452-23817 M.E.

COLABORADORES:

ENRIQUE DE AGERO S.A.

UNIVERSIDAD
TECNOLOGICA DE
PEREIRA

PROYECTO:

**SALÓN AUDIOVISUAL
DEL JARDÍN BOTÁNICO
DE LA UPR**

CONTENIDO		HORAS	
RESUME DE COLLABOR, NOV Y JULIOL.		1:50	
		FECHA	
		Agosto 28 de 2019	
NOMBRE			
LAURA LONGO VILEZ			
PLANO No.		EST	
EST006		01 011	

NOTAS DE CONSTRUCCION

CIMENTOS

1. EL RECURRIMIENTO INFERIOR DE VIGAS DE CIMENTO Y ZAPATAS SON 5cm
2. EL SITIO DE COLOCACION DEL CONCRETO DEBE ESTAR LIBRE DE AGUA ANTES DE DEPOSITARLO.
3. LA VIGA DE ENLACE DE ZAPATAS, VA DENTRO DE LAS ZAPATAS
4. SEGUIR RECOMENDACIONES DEL ESTUDIO DE SUELOS.
5. EN EL MOMENTO EN QUE EL CONCRETO VAYA A SER COLOCADO, EL REFUERZO DEBE ESTAR LIMPIO DE BARRIO, ACEITE O CUALQUIERA OTRA SUSTANCIA QUE PUEDA AFECTAR LA ADHERENCIA ENTRE EL ACERO Y EL CONCRETO

COLUMBIAS

6. LAS VIGAS DE LAS COLUMNAS SE DISTRIBUYAN ALREDEDOR DEL PERIMETRO CON LOS DIFERENTES DIAMETROS ALTERNADOS
7. LOS EMPALMES POR TRASLADO DEBEN HACERSE EN EL TERCIO CENTRAL DE LA LONGITUD DE LA COLUMNA
8. NO SE DEBE EMPALMAR MAS DE LA MITAD DE LAS VARELLAS DE UNA CARA
9. LOS FLEJES SUPLEMENTARIOS CONSECUTIVOS DEBEN TENER SUS GANCHOS EN EL MISMO LADO DE LA COLUMNA
10. EN NINGUN CASO SE PERMITE HACER DOBAMIENTO EN BARRAS DE ACERO QUE YA ESTEN PARCIALMENTE EMBERDAS EN EL CONCRETO ENDURECIDO
11. SE RECOMIENDA QUE LOS FLEJES DENTRO DE LOS NUDOS (UNION VIGA-COLUMNA) NO QUEDEN EN CONTACTO CON EL REFUERZO LONGITUDINAL DE LAS VIGAS
12. LOS FLEJES DENTRO DE LOS NUDOS DEBEN TENER LA MISMA FORMA Y

VIGAS

- LA SEPARACIÓN INDICADA PARA LOS PLELES ES CENTRO A CENTRO
12. EL ESPACIO MAXIMO DE LOS PLELES EN LA LONGITUD DEL
- TRASLADO DEL REFUEZO NO DEBE EXCEDIR DE 100m
13. LAS JUNTAS DE CONSTRUCCION DEBEN HACERSE EN EL CENTRO DE UNA ZONA LOCALIZADA A 80m DE LA CARA DEL MURO
14. LAS JUNTAS DE CONSTRUCCION DEBEN HACERSE EN LA MITAD CENTRAL DE VIGAS Y VIGUETAS CON CORTE PERPENDICULAR AL REFUEZO.
15. LA SUPERFICIE DEL CONCRETO EN LOS VIGUETAS DE CONSTRUCCION DEBEN SER COMPATIBLES CON LA DE LAS VIGAS DE TRABAJO Y AGUA ESTABLECIDAS EN LOS VAGUOS DEL CONCRETO ADYACENTE
16. TODAS LAS VIGAS Y VIGUETAS DEBEN TENER GANCHOS EN SUS EXTREMOS
17. LAS VARRILLAS LONGITUDINALES DE LAS VIGAS QUE SE TERMINAN CON GANCHO DEBEN ANCLARSE DENTRO DEL NUCLEO CONFORMADO DE LA VIGA CON UNA PAS PAS CADA 10 CM
18. LA DISTANCIA LIBRE ENTRE VARRILLAS PARALELAS COLGADAS EN UNA FILA, NO DEBE SER MENOR DE 1" (2.54 cm)
19. LAS VARRILLAS DEBEN SER PERPENDICULARES A LAS FILAS SUPERIORES DEBEN COLGAR DIRECTAMENTE ENCIMA DE LAS FILA INFERIOR, Y LA DISTANCIA ENTRE LAS FILAS DEBEN SER DE 1.50 m
20. CUANDO SE PRESENTEN JUNTAS DE CONSTRUCCION EN VIGAS PRINCIPALES, SE DEBE COLGAR 2 VARRILLAS #12 (LONGITUD = 1.30 m (54w/inch) POR EL CADA UNO DE LOS LADOS DE LA JUNTA

VARIOS

- [illegible]