



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

MATERIALES :

ESTRUCTURA METÁLICA :

- * El acero estructural empleado en las cerchas principales será tubos estructurales cuadrados y rectangulares según la norma ASTM A36

$$f'y = 2530 \text{ Kg/cm}^2 \quad f_u = 4080 \text{ Kg/cm}^2$$

- * Tolerancia dimensional : + 5 %

SOLDADURA : Supercito PRO (E-7018-1) y soldadura cellocord 3/16" para placas de fijación

COBERTURA : Se usará Mallas Raschel 95% de sombra según detalle arquitectónico

CONSTRUCCIÓN Y MONTAJE DE LA ESTRUCTURA

Se recomienda construir en forma integral las cerchas y otros elementos metálicos en una planta, que se ubique cerca de la edificación para facilitar el desplazamiento y montaje de estos sistemas estructurales de acero.

Para facilitar el montaje de los diferentes elementos de la estructura podrán emplearse sistemas de arrostramiento temporal y conexiones soldadas temporales.

Se recomienda no efectuar ninguna soldadura permanente mientras los elementos de la estructura no se encuentran adecuadamente arrostrados no se encuentran alineados en sus posiciones definitivas.

CONEXIONES Y EMPALMES

Se recomienda durante el proceso de ejecución de las uniones soldadas. Verificar las siguientes aspectos importantes:

- Ángulos de aberturas suficientemente amplios
- Aberturas apropiadas en las raíces
- Alineamientos adecuados
- Limpieza de las uniones
- Calidad y tipo de electrodo
- Secuencia adecuada de la soldadura
- Control d las siguientes deficiencias derrames vacíos, socavación y fisuras
- Verificación de las dimensiones y tipos de soldadura especificadas en los
- planos de estructuras correspondientes.

ESTRUCTURA METÁLICA

Esc: 1/40

PLANO: ESTRUCTURA METÁLICA - 1	MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE LIVITACA	LAMINA: ES-03
PROYECTO: "CREACIÓN DEL SERVICIO DE PRÁCTICA DEPORTIVA VIO RECREATIVA EN EL SECTOR DE KISIO DE LA COMUNIDAD DE HUANOACO DEL DISTRITO DE LIVITACA DE LA PROVINCIA DE CHUMBIVILCAS DEL DEPARTAMENTO DE CUSCO"	UBICACIÓN: LOCALIZACIÓN : HUANOACO DISTRITO : LIVITACA PROVINCIA : CHUMBIVILCAS DEPARTAMENTO : CUSCO	ELABORADO POR:
ESCALA: INDICADA	FECHA: MARZO 2024	