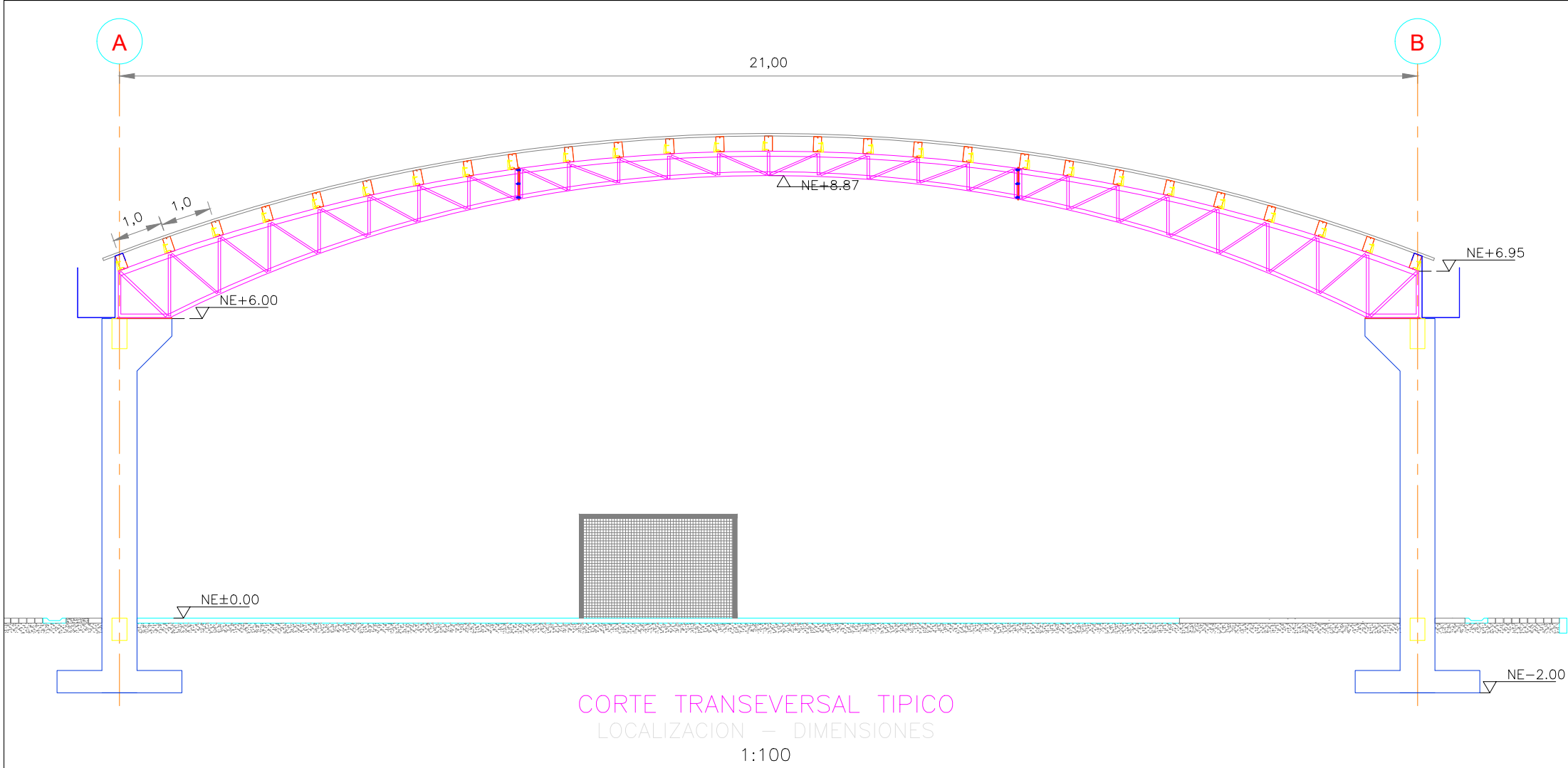




REGLAMENTO COLOMBIANO SISMO RESISTENTE
NSR 10 CIUDAD: VILLAVICENCIO, META

Zona de Riesgo Sísmico: ALTA.
Estructura: (Pórticos) Capítulo C
Capacidad de Disipación de Energía ESPECIAL DES.
Aceleración Pico Efectiva $A_e=0,35$ $A_v=0,30$
Coeficiente de importancia: 3
Perfil de Suelo: TIPO D
 $F_v = 1,15$ $F_a=1,8$
Capacidad de Energía $R_o=5$
 W_D (Carga Muerta) = 0,22 kN/m²
 W_L (Carga Viva) = 0,5 kN/m²
Carga Última = 1,064 kN/m²
Nivel de Cementación = -1,50m
Concreto de Limpieza: $f_c = 14,5$ MPa

Notas

1. Todas las dimensiones están en metros a menos que se indique lo contrario.
2. Las dimensiones deben ser comprobadas en obra.
3. Ver Notas Generales en el Plano No. 000 y Especificaciones Generales en el Plano No. 001.

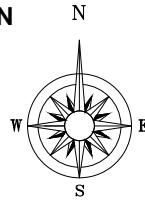
Especificaciones

- Concreto:
 - Cimentación $f'_c = 24,5$ MPa, 245 kgf/cm², 3500 psi
 - Columnas $f'_c = 21$ MPa, 210 kgf/cm², 4000 psi
 - Vigas Aéreas $f'_c = 21$ MPa, 210 kgf/cm², 3000 psi
- Concreto Pobre: $f'_c = 14$ MPa, 140 kgf/cm², 2000 psi
- Acero de Refuerzo: $f_y = 420$ MPa, 4200 kgf/cm², 60000 psi
- Acero Estructural: $f_y = 350$ MPa, 3500 kgf/cm², 50000 psi
- Soldadura: $f_w = 300$ MPa, 3000 kgf/cm², 42000 psi
- Pernos : A490 - Grado 8



UNIVERSIDAD SANTO TOMÁS
PRIMER CLAUSTRO UNIVERSITARIO DE COLOMBIA
VILLAVICENCIO

ORIENTACIÓN



NÚMERO DE PLANO:

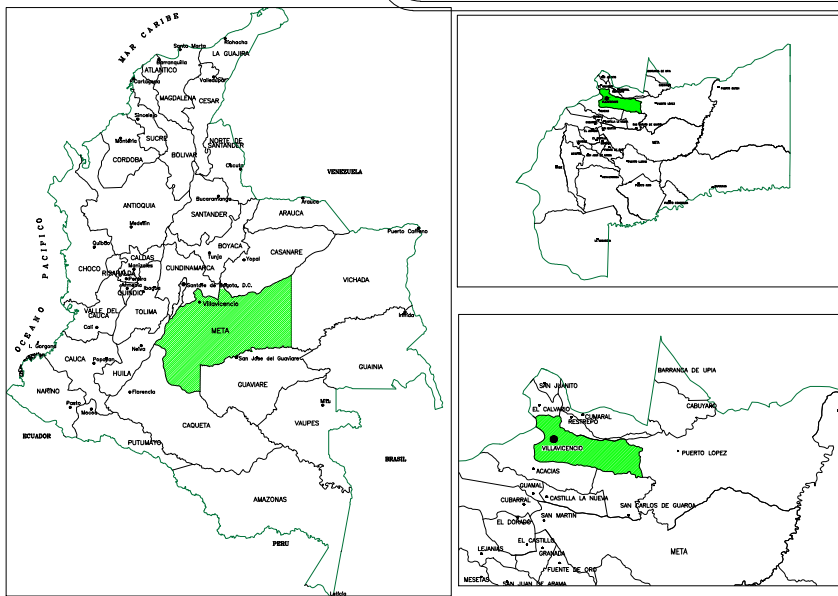
4/5

NOMBRE DEL PROYECTO: REMODELACIÓN DEL
ESPACIO DEPORTIVO (PARQUE) URBANIZACIÓN LA
ISLA SECTOR PLAYA RICA

NOMBRE DEL PLANO:

POLIDEPORTIVO

MAPA UBICACIÓN



INTEGRANTES DE DISEÑO:
DANNA MELISSA BAQUERO PEREZ
LESLI XIMENA HURTADO ESCOBAR

REVISADO POR:
ING. EMIRO LOZANO

CONTENIDO:

ESCALA:
INDICADA

NOTA DE APROBACIÓN:

FECHA:
30/08/19

ACOTACIÓN:
Todas las medidas en
metros

OBSERVACIONES:

