

**DOCUMENTOS DE REFERENCIAS**

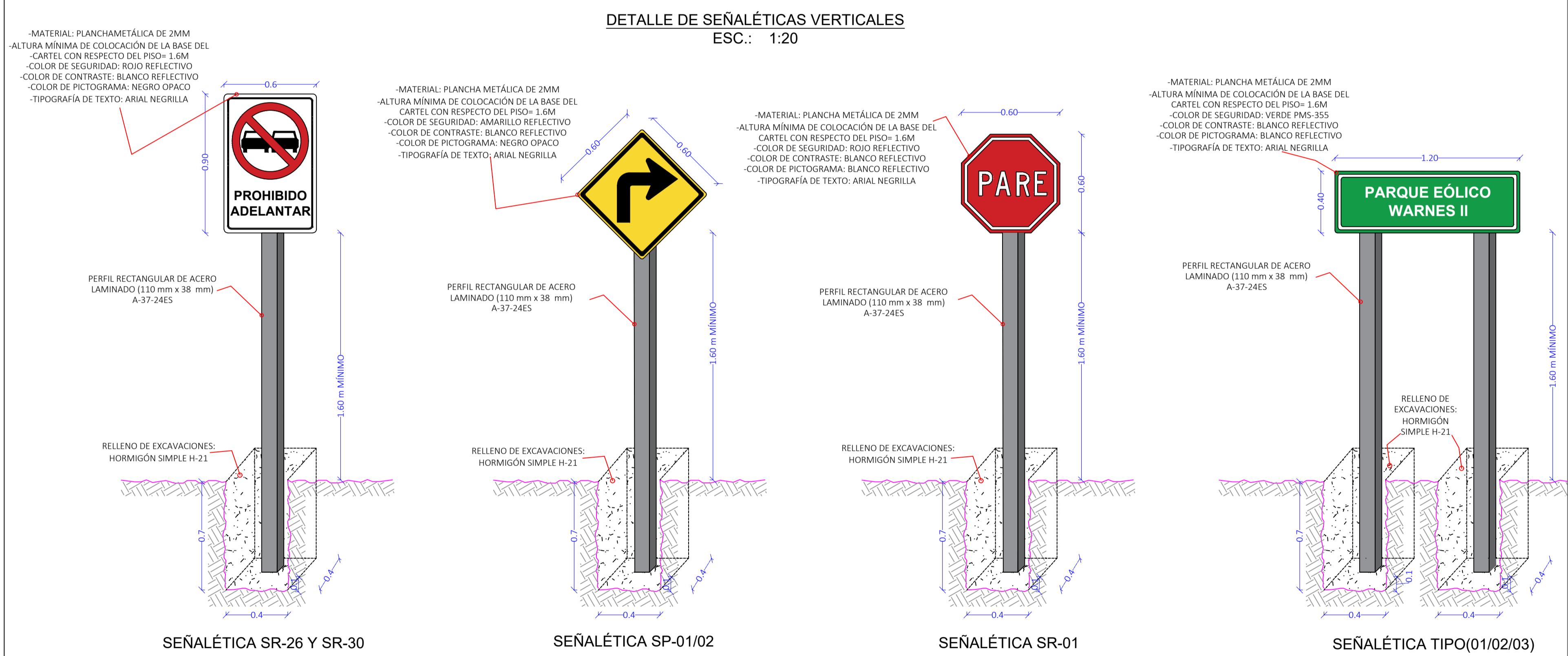
- 218-ENDE-WII-PCZ-D-CI-PL-008 PLANO DE VIALES Y PLATAFORMAS - VISTA EN PLANTA Y PERFIL LONGITUDINAL
- 218-ENDE-WII-PCZ-D-CI-PL-011 PLANO DE VIALES Y PLATAFORMAS - REPLEANTEO DE
- 218-ENDE-WII-PCZ-D-CI-PL-012 PLANO DE VIALES Y PLATAFORMAS - REPLEANTEO DE PLATAFORMAS
- 218-ENDE-WII-PCZ-D-CI-PL-007 PLANILLA DE CÓMPUTOS MÉTRICOS Y CANTIDADES DE OBRA POR ÍTEMES

**NOTAS**

- SISTEMA DE COORDENADAS UTM (WGS-84) CUADRÍCULA UNIVERSAL TRANSVERSAL DE MERCATOR ELOPSO DEL SISTEMA GEODÉSICO MUNDIAL DE 1984 ZONA 20 SUR.
- TODAS LAS DIMENSIONES ESTÁN EN METROS A MENOS QUE SE INDIQUE LO CONTRARIO.
- EL RELLENO DE LAS EXCAVACIONES PARA EMPOTRAR LOS POSTES DE SUSTENTACIÓN DEBERÁ EFECTUARSE CON HORMIGÓN SIMPLE H-21.
- LAS PLACAS PARA SEÑALIZACIÓN SERÁN DE PLANCHAS DE ACERO LAMINADO EN CALIENTE DE 2.5 MM DE ESPESOR. LAS PLACAS DEBERÁN SER GALVANIZADAS EN CALIENTE DE ACERO A LA NORMA ASTM A123. EL ESPESOR DEL GALVANIZADO DEBERÁ SER COMO MÍNIMO DE 65 MICRONES.
- LA SEÑALIZACIÓN ESTÁ DE ACUERDO AL DOCUMENTO: NORMA DE SEÑALIZACIÓN DE SEGURIDAD, SALUD EN EL TRABAJO Y EMERGENCIA DE DEFENSA CIVIL.
- LAS PLANCHAS DEBERÁN SER GALVANIZADAS, LOS LETREROS SERÁN REALIZADOS CON LÁMINAS REFLECTIVAS GRADO DE INGENIERÍA.
- EL HORMIGÓN TENDRÁ UNA RESISTENCIA CARACTERÍSTICA DE 210 KG/CM<sup>2</sup> A LOS 28 DÍAS Y ESTÁ DE ACUERDO A LA ÚLTIMA EDICIÓN DE ASTM C-150 PARA CEMENTO PORTLAND Y C-33-76A PARA AGREGADO.
- EL AGUA DEBERÁ ESTAR LIMPIA Y LIBRE DE ACEITES, ÁCIDOS, MATERIAL ORGÁNICO U OTRO MATERIAL RARO.
- LA UBICACIÓN DE LA SEÑALÉTICA ES REFERENCIAL, SE DEBERÁ AJUSTAR EN CAMPO EN COORDINACIÓN CON LA SUPERVISIÓN.

**LEYENDA**

	AEROGENERADOR
	CAMINO
	PLATAFORMA



CANTIDAD DE MATERIALES					
Nº	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	UNITARIA	PIEZAS	TOTAL
1	SP-01	PZA	1	2	2
2	SP-02	PZA	1	2	2
3	SR-01	PZA	1	1	1
4	SR-26	PZA	1	1	1
5	SR-30	PZA	1	6	6
6	TIPO IL-01	PZA	2	1	2
7	TIPO IL-02	PZA	2	1	2
8	TIPO IL-03	PZA	2	8	16
Nº TOTAL DE POSTES →					Σ 32

Nº	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	Nº TOTAL DE POSTES	VOLUMEN EXCAVACIÓN (m <sup>3</sup> )	TOTAL
9	VOLUMEN FUNDACIÓN (H-21)	M3	32	0.112	3.584

TABLA DE PARAMETRIZACIÓN DE POSTES Y FUNDACIONES (SEÑALES PREVENTIVAS)						
PLACAS	CÓDIGO DE PLACA	DIMENSIÓN (m)	CANTIDAD	FUNDACIÓN		
				B (m)	L (m)	H (m)
	SP-01	0.60 x 0.60	2	0.4	0.4	0.7
	SP-02	0.60 x 0.60	2	0.4	0.4	0.7

PLACAS	CÓDIGO	DIMENSIÓN (m)	CANTIDAD	FUNDACIÓN		
				B (m)	L (m)	H (m)
	SR-01	0.60 x 0.60	1	0.4	0.4	0.7
	SR-26	0.60 x 0.90	1	0.4	0.4	0.7
	SR-30	0.60 x 0.90	6	0.4	0.4	0.7

PLACAS	CÓDIGO	DIMENSIÓN (m)	CANTIDAD	FUNDACIÓN		
				B (m)	L (m)	H (m)
	TIPO IL-01	1.20 x 0.4	1	0.4	0.4	0.7
	TIPO IL-02	1.20 x 0.4	1	0.4	0.4	0.7
	TIPO IL-03	1.20 x 0.4	8	0.4	0.4	0.7

Gerardo Cruz  
  
Qin Xiaoming

0 08/11/23	TEPSI	Q.X	X.Z.	APROBADO
B 03/11/23	TEPSI	Q.X	X.Z.	PARA APROBACIÓN
A 22/09/23	TEPSI	Q.X	X.Z.	PARA COMENTARIOS
REV. FECHA	PROYECTADO	REVISADO	APROBADO	DESCRIPCIÓN
<b>CONTROL DE REVISIÓN</b>				
<b>PROYECTO:</b> PARQUE EÓLICO WARNES II (SANTA CRUZ BOLIVIA)				
CÓDIGO DE PLANO:		FORMATO:	A1	ESCALA:
218-ENDE-WII-PCZ-D-CI-PL-020		UNIDADES:	m	INDICADAS
TÍTULO DE PLANO: PLANOS DE SEÑALIZACIÓN VIAL VERTICAL GENERAL DE UBICACIÓN Y DETALLES				
Nº PLANO: 1 HOJA: 01 DE 01				