

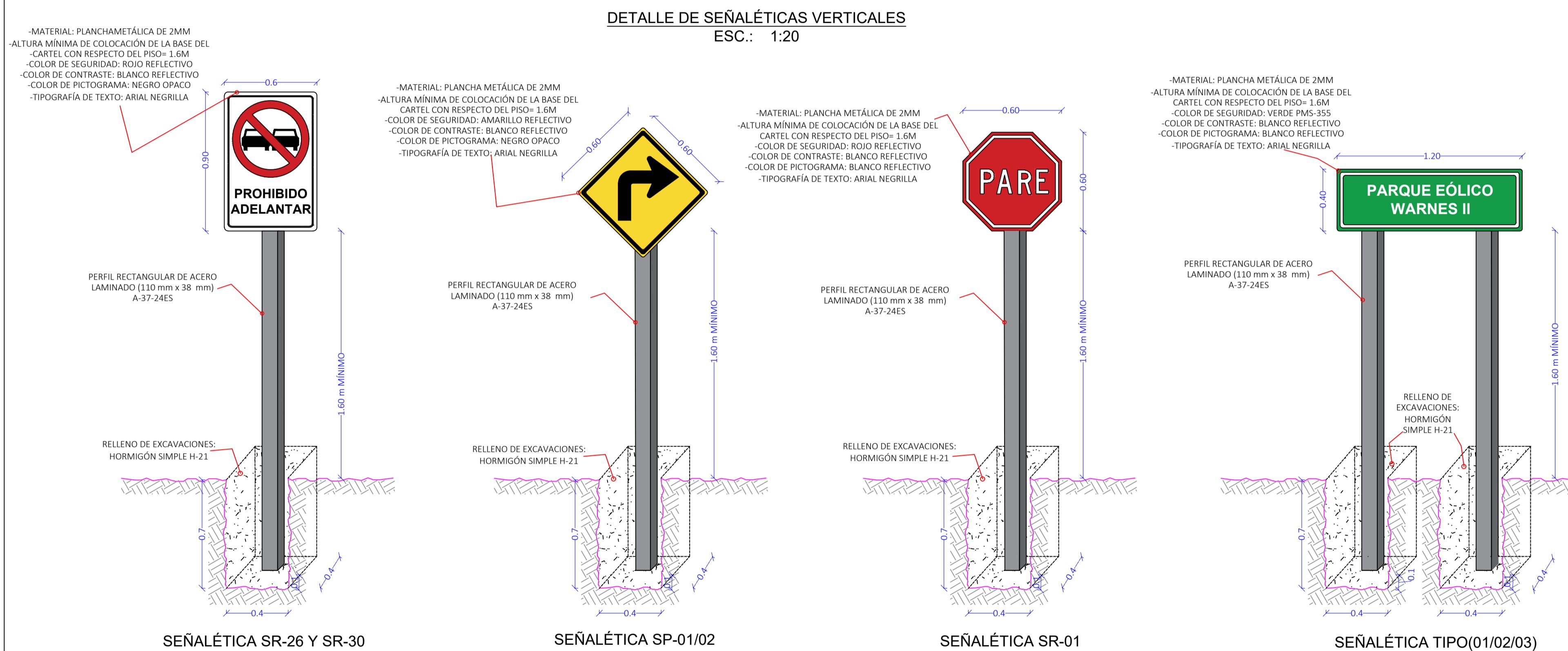
DOCUMENTOS DE REFERENCIAS	
1.- 218-ENDE-WII-PCZ-D-CI-PL-008	PLANO DE VIALES Y PLATAFORMAS - VISTA EN PLANTA Y PERFIL LONGITUDINAL
2.- 218-ENDE-WII-PCZ-D-CI-PL-011	PLANO DE VIALES Y PLATAFORMAS - REPLEANTEO DE
3.- 218-ENDE-WII-PCZ-D-CI-PL-012	PLANO DE VIALES Y PLATAFORMAS - REPLEANTEO DE PLATAFORMAS
4.- 218-ENDE-WII-PCZ-D-CI-PL-007	PLANILLA DE CÓMPUTOS MÉTRICOS Y CANTIDADES DE OBRA POR ÍTEMES

NOTAS	
1.	SISTEMA DE COORDENADAS UTM (WGS-84) CUADRÍCULA UNIVERSAL TRANSVERSAL DE MERCATOR ELPISOIDE DEL SISTEMA GEODÉSICO MUNDIAL DE 1984 ZONA 20 SUR.
2.	TODAS LAS DIMENSIONES ESTÁN EN METROS A MENOS QUE SE INDIQUE LO CONTRARIO.
3.	EL RELLENO DE LAS EXCAVACIONES PARA EMPOTRAR LOS POSTES DE SUSTENTACIÓN DEBERÁ EFECTUARSE CON HORMIGÓN SIMPLE H-21.
4.	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.
5.	LA SEÑALIZACIÓN ESTÁRÁ DE ACUERDO AL DOCUMENTO: NORMA DE SEÑALIZACIÓN DE SEGURIDAD, SALUD EN EL TRABAJO Y EMERGENCIA DE DEFENSA CIVIL.
6.	LAS PLANCHAS DEBERÁN SER GALVANIZADAS, LOS LETREROS SERÁN REALIZADOS CON LÁMINAS REFLECTIVAS GRADO DE INGENIERÍA.
7.	EL HORMIGÓN TENDRÁ UNA RESISTENCIA CARACTERÍSTICA DE 210 KG/CM <sup>2</sup> A LOS 28 DÍAS Y ESTÁRÁ DE ACUERDO A LA ÚLTIMA EDICIÓN DE ASTM C-150 PARA CEMENTO PORTLAND Y C-33-76A PARA AGREGADO.
8.	EL AGUA DEBERÁ ESTAR LIMPIA Y LIBRE DE ACEITES, ÁCIDOS, MATERIAL ORGÁNICO U OTRO MATERIAL RARO.
9.	LA UBICACIÓN DE LA SEÑALÉTICA ES REFERENCIAL, SE DEBERÁ AJUSTAR EN CAMPO EN COORDINACIÓN CON LA SUPERVISIÓN.

LEYENDA	
DETALLES DEL LEVANTAMIENTO PLANITIMÉTRICO	



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

TABLA DE PARAMETRIZACIÓN DE POSTES Y FUNDACIONES (SEÑALES REGLAMENTARIAS)						
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

TABLA DE PARAMETRIZACIÓN DE POSTES Y FUNDACIONES (PLACAS DE LOCALIZACIÓN)						
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

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		
CONTROL DE REVISIÓN		
<b>中国电建</b> POWERCHINA <b>ENDE</b> CORPORATION <b>PROYECTO:</b> PARQUE EÓLICO WARNES II (SANTA CRUZ BOLIVIA)		
CÓDIGO DE PLANO: 218-ENDE-WII-PCZ-D-CI-PL-020	FORMATO: A1	ESCALA: INDICADAS
UNIDADES: m		
TÍTULO DE PLANO: PLANOS DE SEÑALIZACIÓN VIAL VERTICAL GENERAL DE UBICACIÓN Y DETALLES		Nº PLANO: 1
		HOJA: 01 DE 01