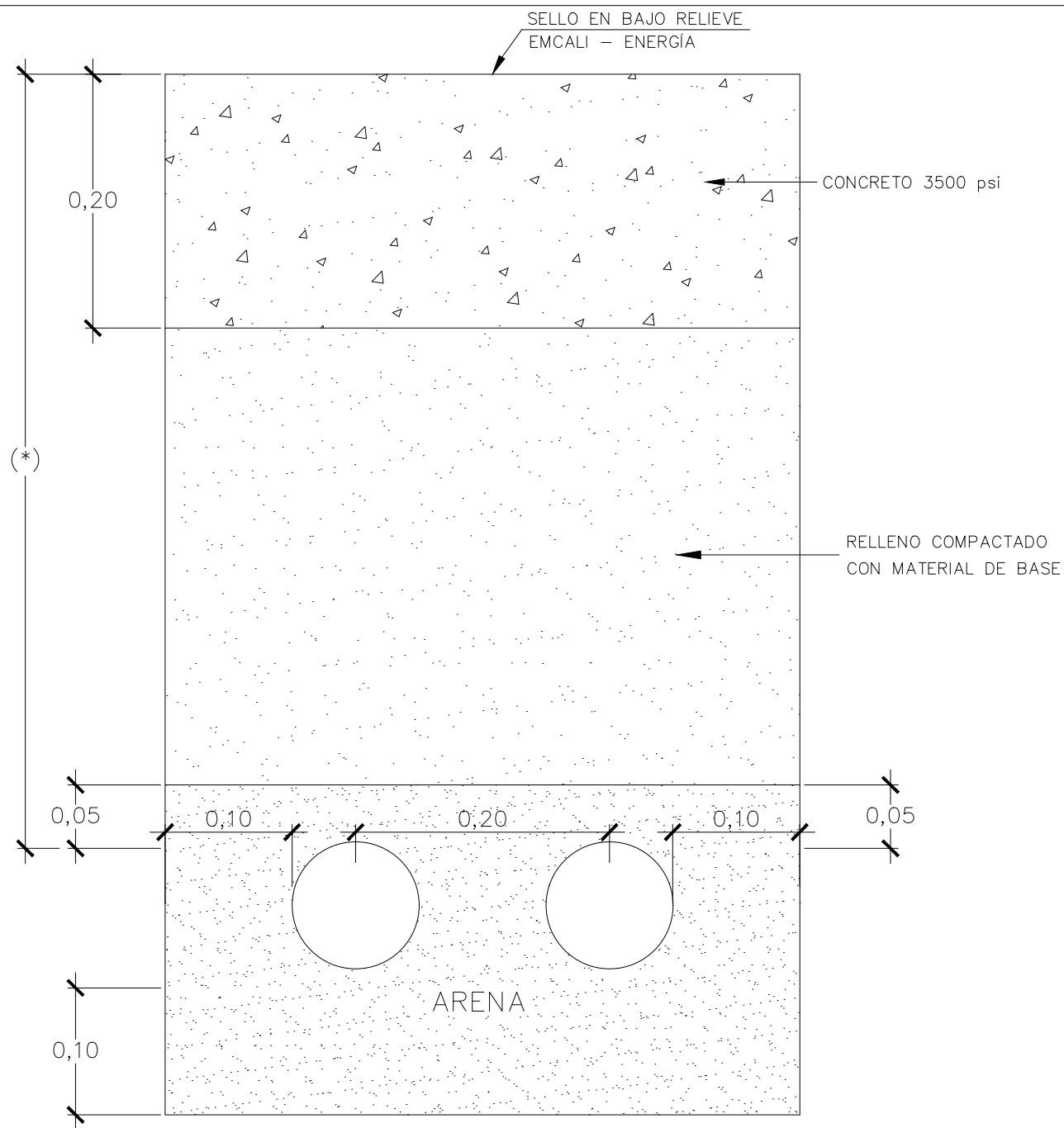




NOTAS:

- PARA MÁS DE 2 DUCTOS:
 - SE COLOCARÁN FILAS HASTA DE 4 DUCTOS.
 - LAS DISTANCIAS HORIZONTAL Y VERTICAL ENTRE EJES DE DUCTOS SERÁ DE 200 mm.
- LAS PENDIENTES DE LOS DUCTOS EN EL TERRENO SERÁN UNIFORMES Y DE UN VALOR MÍNIMO DEL 0,5%.
- PARA REDES EN MEDIA TENSIÓN (MT) VER HOJA 04 DE 05.

- (*) = 600: REDES ALUMBRADO PÚBLICO O ALUMBRADO PÚBLICO MAS REDES DE DISTRIBUCIÓN.
- 800: REDES DE DISTRIBUCIÓN.
- 800: REDES DE MEDIA TENSIÓN.
- 800: REDES 2 CIRCUITOS DE MEDIA TENSIÓN.
- 1000: REDES 3 O MÁS CIRCUITOS DE MEDIA TENSIÓN.

CANALIZACIÓN EN CALZADA CON

GERENCIA UNIDAD ESTRATÉGICA NEGOCIO DE ENERGÍA

NORMA DETALLES CONSTRUCCIÓN



TÍTULO:

RED SUBTERRÁNEA – CANALIZACIONES
CANALIZACIÓN EN CALZADA CON PAVIMENTO EN
CONCRETO DE CEMENTO

FECHA:

NOV/2019

ESCALA:

1:5

DIMENSIONES:

mm.

ARCHIVO No.:

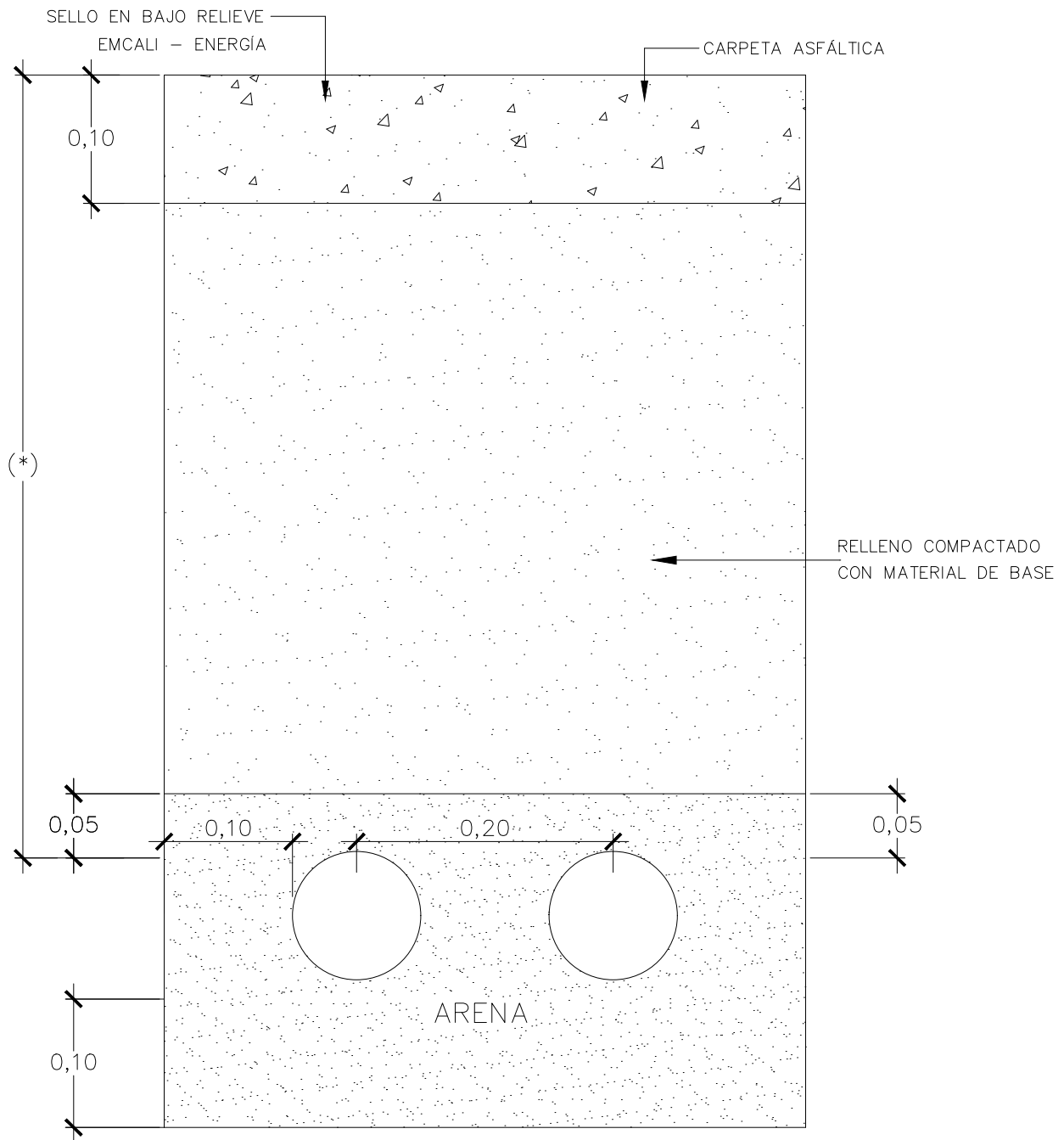
RDS-AIS-CV-GN-004A

HOJA

01

DE

05



NOTAS:

1. PARA MÁS DE 2 DUCTOS:
 - a. SE COLOCARÁN FILAS HASTA DE 4 DUCTOS.
 - b. LAS DISTANCIAS HORIZONTAL Y VERTICAL ENTRE EJES DE DUCTOS SERÁ DE 200 mm.
2. LAS PENDIENTES DE LOS DUCTOS EN EL TERRENO SERÁN UNIFORMES Y DE UN VALOR MÍNIMO DEL 0,5%.
3. PARA REDES EN MEDIA TENSIÓN (MT) VER HOJA 04 DE 05.

- (*) = 600: REDES ALUMBRADO PÚBLICO O ALUMBRADO PÚBLICO MAS REDES DE DISTRIBUCIÓN.
- 800: REDES DE DISTRIBUCIÓN.
- 800: REDES DE MEDIA TENSIÓN.
- 800: REDES 2 CIRCUITOS DE MEDIA TENSIÓN.
- 1000: REDES 3 O MÁS CIRCUITOS DE MEDIA TENSIÓN.



GERENCIA UNIDAD ESTRATÉGICA NEGOCIO DE ENERGÍA

TÍTULO:

RED SUBTERRÁNEA – CANALIZACIONES
CANALIZACIÓN EN CALZADA CON PAVIMENTO EN
CONCRETO ASFÁLTICO

NORMA DETALLES
CONSTRUCCIÓN

FECHA:

NOV/2019

ESCALA:

1:5

DIMENSIONES:

mm.

ARCHIVO No.:

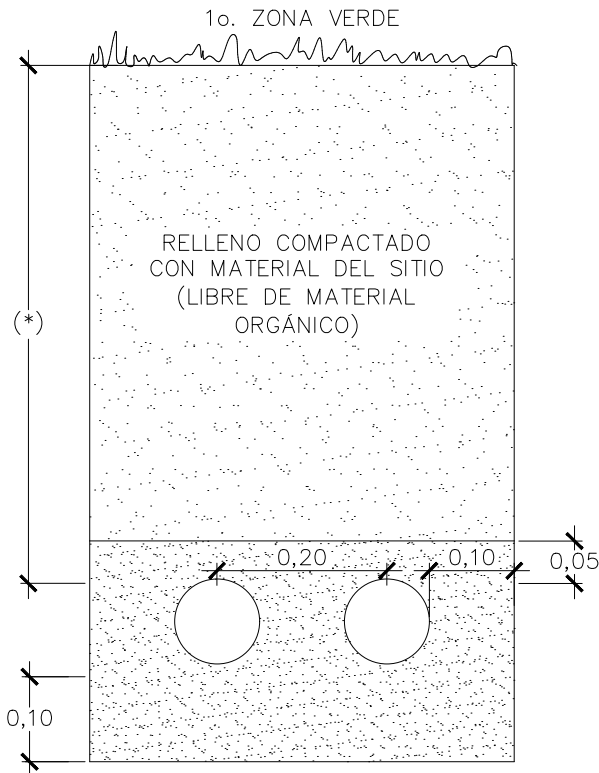
RDS-AIS-CV-GN-004B

HOJA

02

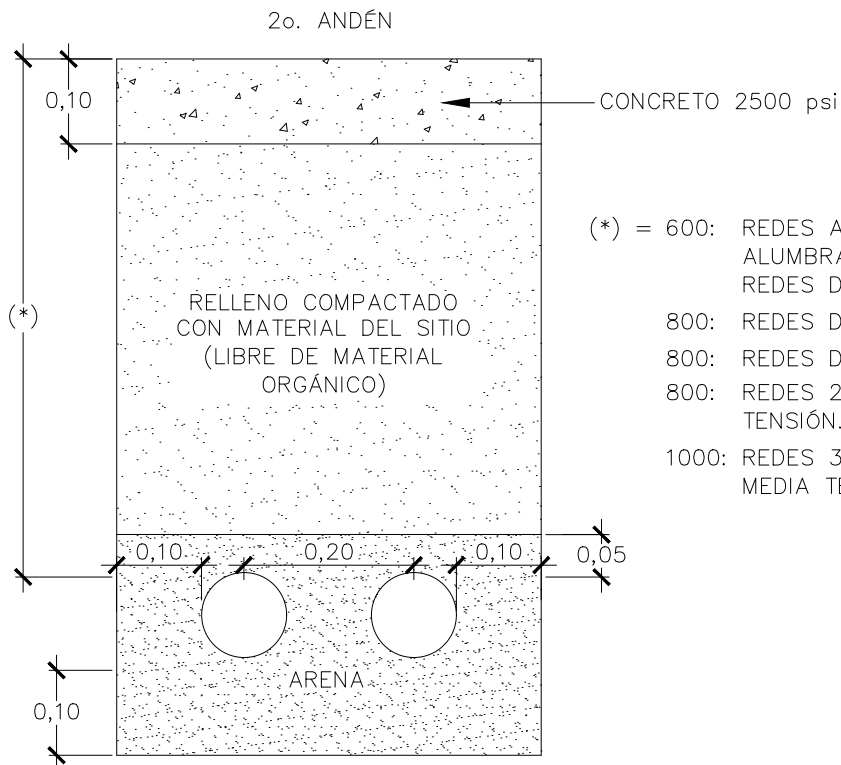
DE

05



NOTAS:

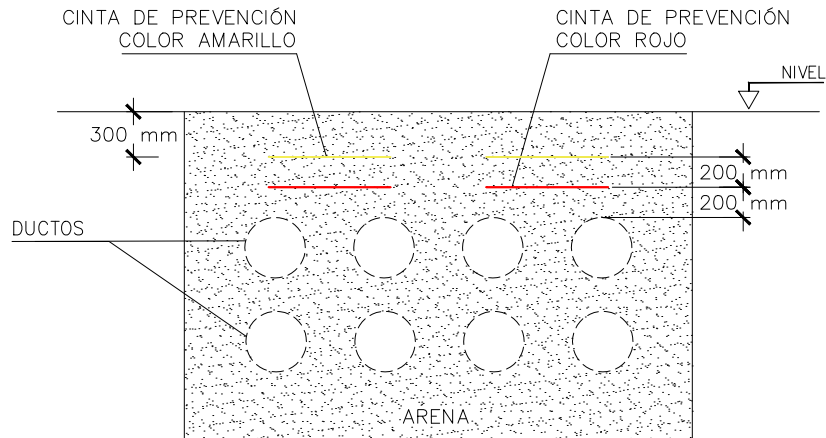
1. PARA MÁS DE 2 DUCTOS:
 - a. SE COLOCARÁN FILAS HASTA DE 4 DUCTOS.
 - b. LAS DISTANCIAS HORIZONTAL Y VERTICAL ENTRE EJES DE DUCTOS SERÁ DE 200 mm.
2. LAS PENDIENTES DE LOS DUCTOS EN EL TERRENO SERÁN UNIFORMES Y DE UN VALOR MÍNIMO DEL 0,5%.
3. VER HOJA 04 DE 05 PARA INSTALACIÓN DE CINTA DE PREVENCIÓN.



- (*) = 600: REDES ALUMBRADO PÚBLICO O ALUMBRADO PÚBLICO MAS REDES DE DISTRIBUCIÓN.
- 800: REDES DE DISTRIBUCIÓN.
- 800: REDES DE MEDIA TENSIÓN.
- 800: REDES 2 CIRCUITOS DE MEDIA TENSIÓN.
- 1000: REDES 3 O MÁS CIRCUITOS DE MEDIA TENSIÓN.

CANALIZACION EN ZONAS PEATONALES

	GERENCIA UNIDAD ESTRATÉGICA NEGOCIO DE ENERGÍA		NORMA DETALLES CONSTRUCCIÓN	
	TITULO:		FECHA:	ESCALA:
	RED SUBTERRÁNEA CANALIZACIONES CANALIZACIÓN EN ZONAS PEATONALES		NOV/2019	1: 10
			ARCHIVO No.: RDS-AIS-CV-GN-004C	DIMENSIONES: mm.
				HOJA DE 03 05



NOTA: DEBE COLOCARSE UNA CINTA POR CADA DOS DUCTOS LOCALIZADOS AL MISMO NIVEL HORIZONTAL. LA BANDA DEBE LLEVAR IMPRESO EN TODA SU EXTENSION, EN TINTA PVC DE COLOR NEGRO EL SIGUIENTE AVISO: "PELIGRO ALTA TENSIÓN".

ESPECIFICACIONES DE LA BANDA PLASTICA UTILIZADA COMO SEÑAL PREVENTIVA DE PRESENCIA DE DUCTOS ELÉCTRICOS.

- CALIBRE : 6 MILÉSIMAS DE PULGADA
- DUREZA : 91 SHORE A.
- RESISTENCIA A LA TENSIÓN : LONGITUDINAL 17 Lb/Pulg.
TRANSVERSAL 15 Lb/Pulg.
- RESISTENCIA AL RASGADO : LONGITUDINAL 1,2 Lb/Pulg.
TRANSVERSAL 1,5 Lb/Pulg.
- ELONGACIÓN : LONGITUDINAL 65%
TRANSVERSAL 75%
- COLOR : AMARILLO PARA B.T.
ROJO PARA M.T.
- ANCHO : 250mm

DETALLE DE COLOCACIÓN DE CINTAS DE PREVENCIÓN

	GERENCIA UNIDAD ESTRATÉGICA NEGOCIO DE ENERGÍA		NORMA DETALLES CONSTRUCCIÓN		
	TITULO:		FECHA:	ESCALA:	DIMENSIONES:
	RED SUBTERRÁNEA CANALIZACIONES DETALLE DE COLOCACIÓN DE CINTAS DE PREVENCIÓN		NOV/2019	1: 10	mm.
			ARCHIVO No.:	HOJA	DE
			RDS-AIS-CV-GN-004D	04	05



NORMA DETALLES CONSTRUCCIÓN

RED SUBTERRÁNEA CANALIZACIONES LISTADO DE MATERIALES

DIMENSIONES:
mm.

HOJA	DE
05	05