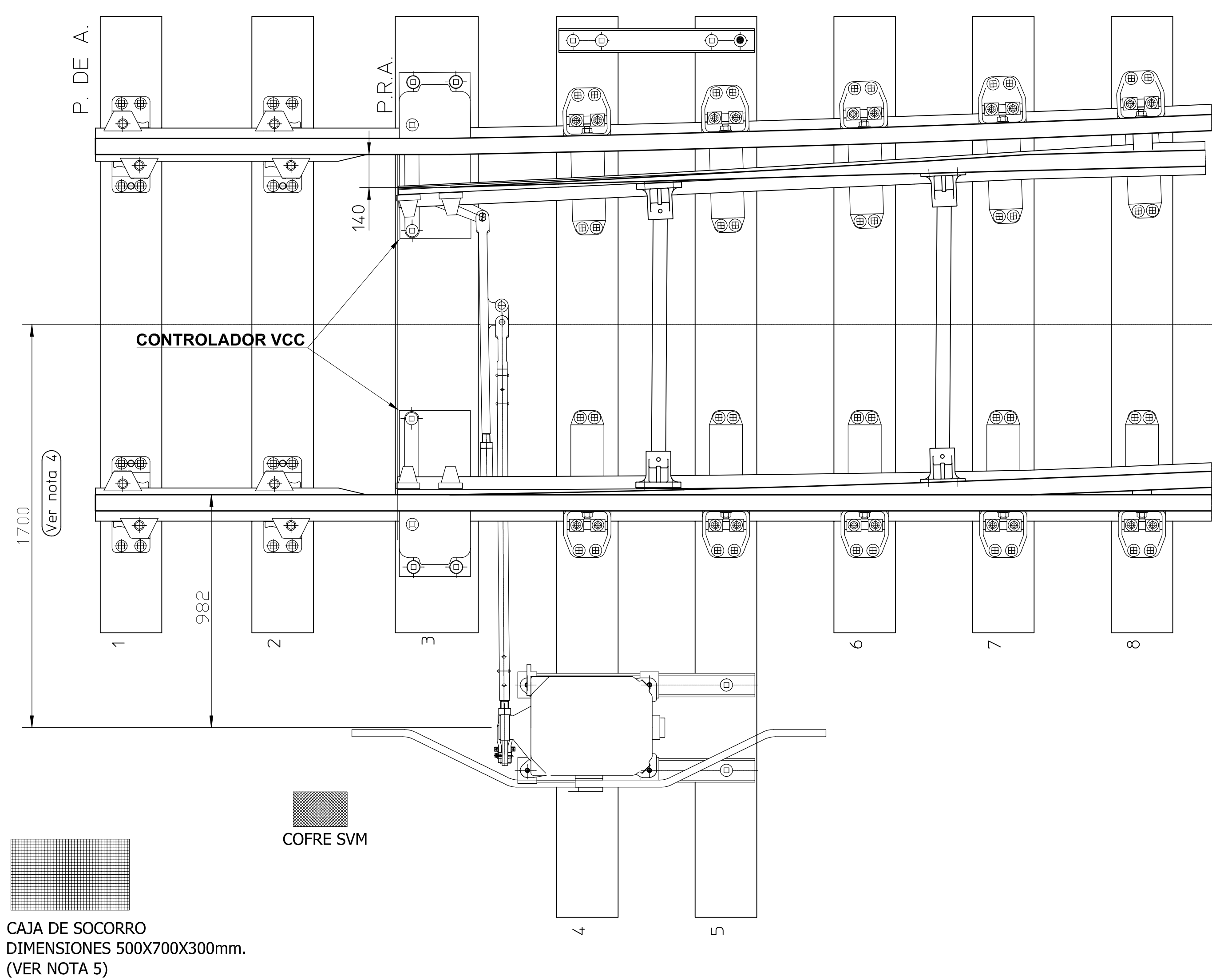


**MOTOR LADO DERECHO EN TALÓN
APARATOS EN VÍA 1 EQUIPADOS CON
CONTROLADOR VCC EN PUNTA DE AGUJA**



**MOTOR LADO DERECHO EN TALÓN
APARATOS EN VÍA 2 EQUIPADOS CON
CONTROLADOR VCC EN PUNTA DE AGUJA**

Cofres SVM

Caja de conexiones utilizada para el alambrado de controladores de cerrojo y de punta de aguja (controlador VCC o controlador SAXBY axial + controlador PAULVE) de los aparatos de cambio de vía y conexión del cable de alimentación y control del Mecanismo de cambio de agujas (Motor MJ2004) del sistema de señalización en vías principales, estos cofres se deben ubicar en principio en el eje de los controladores (lado exterior de la vía, lado motor) de tal manera que no obstruya el funcionamiento de la palanca de mando manual del motor, ni de los controladores VCC o Paulve

Cofre de Mando de Socorro de Agujas.

Cofre de mando y control de los motores de los aparatos de vía, el principio de ubicación es el siguiente:

- El cofre de socorro debe ser instalado cerca del aparato de vía cercano a la estación que lo controla.
- El cofre de socorro debe ser instalado de tal manera que el operador pueda visualizar los motores (caso de aparatos de vía de una comunicación)
- El cofre debe ser instalado de tal manera que no aborde el galibo del tren

| Ubicación de controladores VCC en aparatos de vía Línea 12 | | |
|--|------------|-----------|
| Aparato | Pk | Estación |
| 11 | 4+577.80 | Tlahuac |
| 21 | 4+499.81 | Tlahuac |
| 13B | 10+250.21 | Olivos |
| 15B | 10+545.2 | Olivos |
| 25 | 10+588.38 | Olivos |
| 9 | 18+338.92 | Atlatilco |
| 21A | 18+639.27 | Atlatilco |
| 11 | 18+731.805 | Atlatilco |
| 21B | 18+774.023 | Atlatilco |
| 11 | 28+240.04 | Mix coac |
| 21 | 28+282.26 | Mix coac |

LÍNEA 12

CROQUIS DE LOCALIZACIÓN

SIMBOLOGÍA

NOTAS

- 1.- LA REFERENCIA DE LAS COTAS ES CON RELACION AL PATIN DEL RIEL OPUESTO AL CONTRA RIEL, HACIA EL EJE DE LA VÍA.
- 2.- LA CANALIZACIÓN DE CABLES SE HARÁ CON TUBO DE P.V.C. VERDE EXTRAREFORZADO SEGUN LAS NECESIDADES DE OBRA.
- 3.- LA CANTIDAD DE LAS CAJAS SE ADECUARÁ CONFORME A LAS NECESIDADES DE OBRA.
- 4.- LA COTA DE INSTALACIÓN DEL MOTOR CAMBIA A 1700 mm, CONFORME A LO INDICADO EN LA MEMORIA DE MESA DE TRABAJO DE GRUPO DE VÍAS CON FECHA 22/05/2011.
- 5.- EL COFRE DE SOCORRO SERÁ COLOCADA AJUN LADO DE LA PUNTA DEL APARATO QUE SE ENCUENTRE MAS CERCA A LA ESTACIÓN, A RAZÓN DE UN COFRE DE MANDO DE SOCORRO POR COMUNICACIÓN.
- 6.- PARA LOS DETALLES DE INSTALACIÓN DE LOS CONTROLADORES CONSULTAR LOS MANUALES DE INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO.

PLANOS DE REFERENCIA

SELO DEL CONSORCIO LINEA 12 SELO DE LA SUPERVISIÓN SELO DE LA P.M.D.F.

CREACIÓN DEL DOCUMENTO: 28/06/2011 Ing. Edgar ANZALDO

MOTIVO DE LA MODIFICACIÓN: FECHA: FIRMA CONSORCIO: FIRMA P.M.D.F.:

GOBIERNO DEL DISTRITO FEDERAL
SECRETARÍA DE OBRAS Y SERVICIOS
PROYECTO METRO DEL DISTRITO FEDERAL

DIRECTOR GENERAL:
ING. ENRIQUE HORCASITAS MANÁRRIZ.

CONTRATO N° 8/07 CO DI T.6.022. Y CONVENIO MODIFICATORIOS Y TIEMPO DETERMINADO PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LA LÍNEA 12 TLAHUAC - MIXCOAC

DIRECCIÓN DE DISEÑO DE INSTALACIÓN ELECTROMECÁNICAS

DIRECTOR DEL CONSORCIO LINEA 12: Ing. Ricardo Moscoso Moran Ing. Sotero Díaz Silva

DIRECTOR RESPONSABLE DE OBRA: Ing. Guillermo Alcázar Pancardo CORRESPONSABLES O PERITO: Ing. Jaime Guerrero Villanueva No. C/1 6130

APROBÓ: Ing. Oriégreo RENE JUD DE OPERACIÓN Y PILOTAJE AUTOMÁTICO: Ing. Carlos García Coto

REVISÓ: Ing. Regis MASSICOT

TÍTULO DEL PLANO: PRINCIPIO DE UBICACIÓN Y DE INSTALACIÓN DE MOTORES DE AGUJA (MJ2004), CONTROLADORES DE PUNTA DE AGUJA "VCC"

PROYECTO: Ing. Edgar ANZALDO

NOMBRE Y FIRMA DEL DIRECTOR DE LA SUPERVISIÓN: Ing. Fernando Ramírez Letona

PLANO TIPO: PLANO N° = CLAVE

STC10-0-0360-ENG-XXX-00260-A PMDF-11-IEE-OP-612000-III-0522-03372-P-00

FECHA: DEPTO: NOMBRE: FIRMA: MODO: a

FECHA: DEPTO: NOMBRE: FIRMA: MODO: b

FECHA: DEPTO: NOMBRE: FIRMA: MODO: c

FECHA: DEPTO: NOMBRE: FIRMA: MODO: d

FECHA: DEPTO: NOMBRE: FIRMA: MODO: e

FECHA: DEPTO: NOMBRE: FIRMA: MODO: f

FECHA: DEPTO: NOMBRE: FIRMA: MODO: g

FECHA: DEPTO: NOMBRE: FIRMA: MODO: h

FECHA: DEPTO: NOMBRE: FIRMA: MODO: i

FECHA: DEPTO: NOMBRE: FIRMA: MODO: j

FECHA: DEPTO: NOMBRE: FIRMA: MODO: k

FECHA: DEPTO: NOMBRE: FIRMA: MODO: l

FECHA: DEPTO: NOMBRE: FIRMA: MODO: m

FECHA: DEPTO: NOMBRE: FIRMA: MODO: n

FECHA: DEPTO: NOMBRE: FIRMA: MODO: o

FECHA: DEPTO: NOMBRE: FIRMA: MODO: p

FECHA: DEPTO: NOMBRE: FIRMA: MODO: q

FECHA: DEPTO: NOMBRE: FIRMA: MODO: r

FECHA: DEPTO: NOMBRE: FIRMA: MODO: s

FECHA: DEPTO: NOMBRE: FIRMA: MODO: t

FECHA: DEPTO: NOMBRE: FIRMA: MODO: u

FECHA: DEPTO: NOMBRE: FIRMA: MODO: v

FECHA: DEPTO: NOMBRE: FIRMA: MODO: w

FECHA: DEPTO: NOMBRE: FIRMA: MODO: x

FECHA: DEPTO: NOMBRE: FIRMA: MODO: y

FECHA: DEPTO: NOMBRE: FIRMA: MODO: z

DIMENSIONES: 1:20 x 0.98 H

bWDF-J-IEE-OB-EJS000-III-0255-03372-P-00