

- Simbología**
- SAIDA SIMPLE DE DATOS
  - SAIDA DOBLE DE DATOS
  - SAIDA DOBLE DE VOZ Y DATOS
  - ESCALERILLA
  - TUBERIA POR PLAFON DE 25MM
  - TUBERIA POR PLAFON DE 50MM
  - TUBERIA CONDUIT GALVANIZADA, CED. 30, EMPOTRADA EN PARED 50 MM DE DIAMETRO, SUBE A PLAFON Y BAJA A PISO
  - TUBERIA CONDUIT GALVANIZADA, CED. 30, EMPOTRADA EN PARED 75 MM DE DIAMETRO, SUBE A PLAFON Y BAJA A PISO
- Nomenclatura**
- INDICA TIPO DE SALIDA EN AREA DE USUARIO CON SERVIDO DE VOZ O - SALIDA CON SERVIDO DE DATOS
  - INDICA NUMERO CONSECUTIVO DEL SERVIDO INDICADO.
- Notas Generales**
- LA UBICACION DE LAS SALIDAS DE VOZ/DATOS SON ESQUEMATICAS Y SE TIENEN POR EL PLANO ARQUITECTONICO, POR LO QUE CUALQUIER DIFERENCIA DEBERA AJUSTARSE EN CAMPO.
  - LAS SALIDAS DE VOZ/DATOS SE INSTALARAN EN MUÑE, MODULAR O EN PARED, EXCEPTO LAS INDICADAS PARA EL SERVIDO DE RED INALAMBRICA, LAS CUALES ESTARAN SOBRE PLAFON.
  - EL CABLE PARA CADA SALIDA DE VOZ Y DATOS DEBE SER TIPO UTP CATEGORIA 6, IMPEDANCIA NOMINAL DE 100 OHMS, CALIBRE 22-24 AWG, DEL TIPO LSZH (BAJA EMISION DE HUMOS Y GASEO HALOGENADOS).
  - LA DISTRIBUCION DE CADA SECCION DE CABLE HACIA LAS SALIDAS DE VOZ Y DATOS, SERA EN TOPOLOGIA TIPO ESTRELLA, NO PERMITIENDO EMPALMES INTERMEDIOS.
  - CADA SALIDA DE VOZ Y DATOS POR CADA USUARIO, DEBERA IDENTIFICARSE MEDIANTE EL COLOR DEL CONECTOR JACK RJ45 EN CATEGORIA 6: EN COLOR AZUL PARA LOS SERVIDOS DE VOZ Y EN COLOR BLANCO PARA LOS SERVIDOS DE DATOS, Y LA CONFIGURACION PARA EL ALAMBRADO DE CADA CONECTOR SERA LA T568-B, MOSTRADA EN LAS FIGURAS CORRESPONDIENTES EN ESTE PLANO.
  - ADICIONALMENTE, DEBERAN LLEVAR UNA ETIQUETA AUTOLIMPIABLE CON EL LOGO DE UN TELEFONO PARA LAS SALIDAS DE VOZ Y EL LOGO DE UNA COMPUTADORA PARA LAS SALIDAS DE DATOS.
  - LAS SALIDAS DE DATOS D-023 Y D-024 SERAN PARA HABILITAR EL SERVIDO DE RED INALAMBRICA MEDIANTE DISPOSITIVOS "ACCESS POINT", INSTALADOS EN EL LUGAR INDICADO.
  - EL DISEÑO Y DISTRIBUCION UTILIZADO EN ESTE PROYECTO, SE REALIZO EN CONCORDANCIA CON LA NORMA DE REFERENCIA ANSI/TIA-568-C-1 "NORMA DE CABLEADO DE TELECOMUNICACIONES PARA EDIFICIOS COMERCIALES Y DE OFICINAS".

### NOTAS GENERALES

LA UBICACION DE LAS SALIDAS DE VOZ Y DATOS SON ESQUEMATICAS, Y SE TIENEN POR EL PLANO ARQUITECTONICO, POR LO QUE CUALQUIER DIFERENCIA DEBERA AJUSTARSE EN CAMPO.

LAS TRAYECTORIAS DE CABLEADO PRINCIPAL EN AULAS Y CUBICULOS SERAN ELABORADAS MEDIANTE CHAROLA PORTACABLES DE TIPO MALLA DE DIVERSAS MEDIDAS, INSTALADA ENTRE LOSA Y FALSO PLAFON.

PARA LA FUNCION DE LA CHAROLA PORTACABLES A LA LOSA SE UTILIZARAN SOPORTES TIPO TRAPEZOIDALES COMO MINIMO CADA 1.8 MTS. TAL COMO RECOMIENDA LA NORMA INTERNACIONAL DE CABLEADO ANSI/TIA 568-C-2.

LA SEPARACION QUE DEBE EXISTIR ENTRE PLAFON Y CHAROLA PORTACABLES ES DE 15 CMS COMO MINIMO, ASI COMO LA SEPARACION ENTRE LOSA Y CHAROLA PORTACABLES DEBERA SER COMO MINIMO 30 CMS.

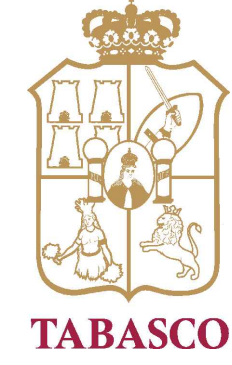
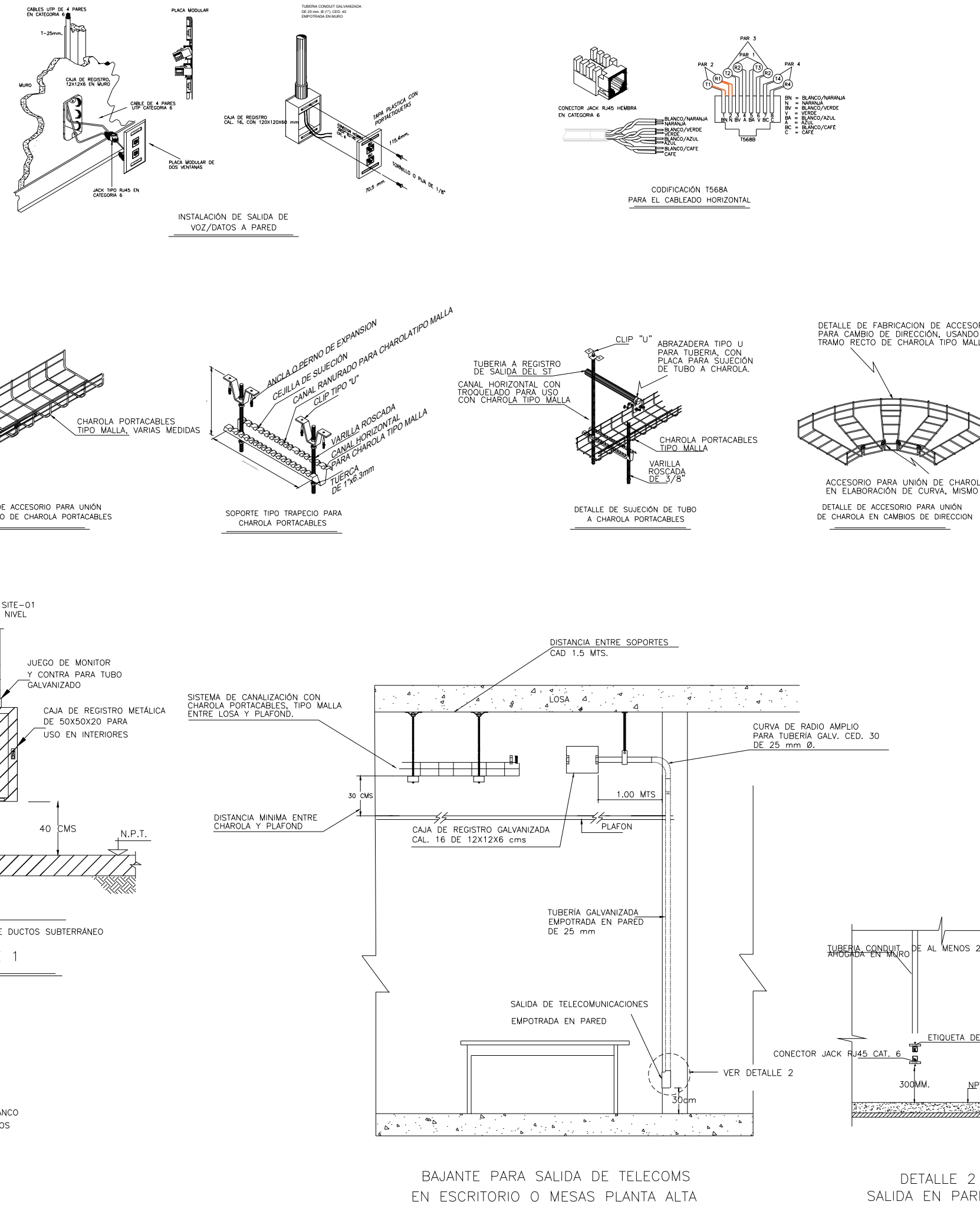
LA TUBERIA QUE VA DEL PRIMER NIVEL HACIA PLANTA BAJA Y SEGUNDO NIVEL ES DOBLE, GALVANIZADA DE 75MM DE DIAMETRO, CEDULA 30 (VER PLANOS DE DETALLE T-011, T-013, TRAYECTORIA DE ACOMETIDAS Y CORTES Y DETALLES DE INSTALACION, RESPECTIVAMENTE).

LA TUBERIA GALVANIZADA Y LA CHAROLA PORTACABLES DEBERAN PONER A TIERRA PARA PROTECCION DE LOS USUARIOS ASI COMO DE LAS INSTALACIONES, TAL COMO LO INDICA LA NORMA OFICIAL MEXICANA NOM-000-001-2010 EN SU ARTICULO 250.

LOS BAJANTES DE CHAROLA PORTACABLE A PARED SERAN ELABORADOS CON TUBERIA GALVANIZADA ANODADA EN PARED DE 25 MM, CEDULA 30, CON SU RESPECTIVO CONECTOR RECTO Y CONTRAERCUA, PARA EVITAR EL DAÑO AL CABLEADO AL MOMENTO DE INSTALARLAS.

POR CADA BAJANTE DE CHAROLA PORTACABLE A PARED EN EL AREA DE TRABAJO, SE UTILIZARA UNA CAJA DE REGISTRO Y UNA CURVA GALVANIZADA PARA CABLEADO ADECUADAMENTE EL CABLEADO UTP.

EL DISEÑO, DISTRIBUCION Y CARACTERISTICAS DE LOS MATERIALES PROPUESTOS EN ESTE PROYECTO, ESTAN EN CONCORDANCIA CON LA NORMA DE REFERENCIA ANSI/TIA-568-C-1 "NORMA DE CABLEADO DE TELECOMUNICACIONES PARA EDIFICIOS COMERCIALES Y DE OFICINAS".



Instituto Tabasqueño de la Infraestructura Física Educativa

### CONCLUSIÓN DE LA CONSTRUCCIÓN DEL ALMACÉN GENERAL DE LA UPCH

PROYECTO :

PASO Y PLAYA  
MPIO. DE CARDENAS  
EDO. DE TABASCO

UBICACION DEL PROYECTO:

VOZ Y DATOS

TITULO DEL PLANO:

M.A.P. ENRIQUE EDMUNDO FLORES PÉREZ  
DIRECTOR GENERAL DEL ITIFE  
ING. OSCAR RAMON BLANCO MARTÍNEZ  
DIR. PROG. Y PPTO.  
ING. GUADALUPE LÓPEZ HERNÁNDEZ  
ENCARGADO DEL DEPTO. DE PROYECTOS

ARQ.-11

CLAVE DE PLANO :

ARCHIVO PC :  
AGOSTO 2021

FECHA :