

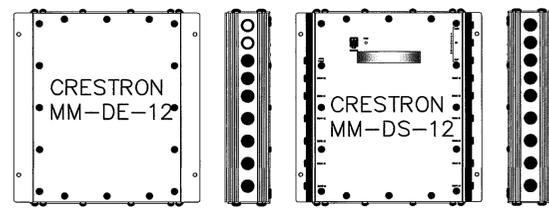
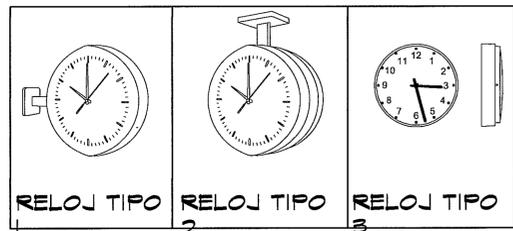
DIAGRAMA DE SISTEMA DE TIEMPO

NOTA:1

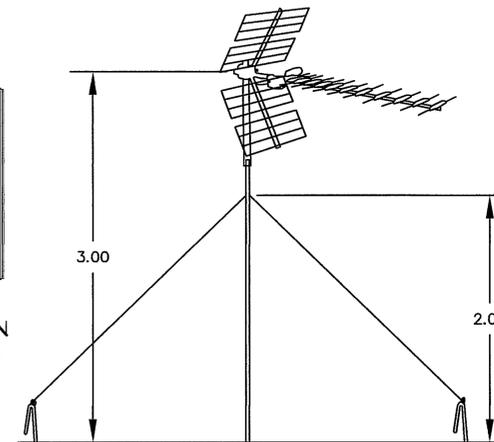
SISTEMA ESPECIAL PARA LA DISTRIBUCION DE TELEVISION

1. EL SISTEMA CENTRAL DE TELEVISION DEBE SER PROPORCIONADO BAJO LOS TERMINOS INDICADOS EN EL PLIEGO DE CARGOS Y LAS INDICACIONES COLOCADAS EN EL PLANO, TODOS LOS ENSAMBLAJES Y LOS DISPOSITIVOS DEBEN SER PRUBADOS Y LISTADOS COMO COMPATIBLES.
2. SE UTILIZARA TUBERIA DE MATERIAL RETARDANTE AL FUEGO TIPO P.V.C QUE CUMPLA LAS NORMAS NFPA (70 Y 74) Y NORMAS UL, EL TAMAÑO DE LA TUBERIA SERA DE 3" A MENOS QUE SE ESPECIFIQUE LO CONTRARIO EN EL PLANO. DEBEN SER SUMINISTRADAS E INSTALADAS POR EL CONTRATISTA ELECTRICO
3. LAS CAJILLAS Y CAJAS DE PASO, TENDRAN LOS SIGUIENTES TAMAÑOS 4"x4", 6"x6" Y 14"x18"x4", DEPENDIENDO DE SU UBICACION Y CANTIDAD DE CABLES A MANEJAR, TODAS DEBERAN TENER SU TAPA Y SERAN PINTADAS CON PINTURA CONTRA OXIDO DE COLOR GRIS
4. EL SISTEMA CENTRAL DE TELEVISION UTILIZARA CABLE COAXIAL RG6, EL CABLE DEBE SER APROBADO POR UL Y LAS NORMAS DE SEGURIDAD.
5. LA INSTALACION SERA EN PARED A 2.30m SOBRE EL NIVEL DE PISO ACABADO A MENOS QUE SE ESPECIFIQUE LO CONTRARIO EN EL PLANO
6. LAS SALIDAS DE TV TENDRAN UNA TAPA MODULAR CON UN CONECTOR HEMBRA TIPO "F"
7. PARA CADA SALIDA DE TELEVISOR SE ENTREGARA UN CABLE COAXIAL RG6 DE 3' DE LARGO CON CONECTORES MACHOS EN AMBOS EXTREMOS.
8. EL SISTEMA TENDRA LA CAPACIDAD DE CAPTAR, FILTRAR, AMPLIFICAR Y DISTRIBUIR LAS SEÑALES DE LOS CANALES 2,4,5,9,11,13 Y 23 SI ESTAS ESTAN PRESENTES EN LA UBICACION DEL PROYECTO
9. EL SISTEMA DEBERA SER CAPAZ DE TRANSMITIR POR LA MISMA VIA

SIMBOLOGIA	NOMBRE	DESCRIPCION
	TELEVISION	SALIDA PARA CONECCION DE TELEVISORES. EMPOTRADO EN PARED CANTIDAD: 42
SIMBOLO	NOMBRE	DESCRIPCION
	RELOJ TIPO 1	SALIDA DE RELOJ TIPO 1 COLGANDO EN CIELO RASO CANTIDAD: 43



EQUIPO PARA EL SISTEMA DE TELEVISION VISTA FRONTAL, TRASERA Y LATERALES



NOTA:2

TELEVISION

1. EL SISTEMA CENTRAL DE TELEVISION QUE SE PROPORCIONA BAJO ESTOS TERMINOS SERA UN SISTEMA CON BASE EN UN AMPLIFICADO CENTRAL Y AMPLIFICADORES SECUNDARIOS.
2. ESTE EQUIPO ELIMINA LOS NUMEROSOS DIVISORES, COMBINADORES, AMPLIFICADORES, Y LOS CABLES QUE COMPONEN UN SISTEMA DE DISTRIBUCION ORDINARIA, EN SUSTITUCION DE TODOS ELLOS CON UN SOLO MÓDULO DE MONTAJE EN SUPERFICIE, DE MANERA COMPACTA Y CENTRALIZADA.
3. CADA UNA DE SUS 12 CONEXIONES DE SALIDA SOPORTA HASTA 300 PIES (91 METROS) DE CABLE COAXIAL RG6 PARA LA ALIMENTACION INDEPENDIENTE DE CADA UNA DE LOS TELEVISORES.
4. PROPORCIONA UNA ENTRADA PARA ANTENA DE TV O CABLE TV Y UN MODULADOR EXTERNO QUE PUEDE ESTAR CONECTADO A SEÑALES DE OTRAS FUENTES DE VIDEO PARA SER DISTRIBUIDOS A LO LARGO DE LA RED DE TELEVISORES.

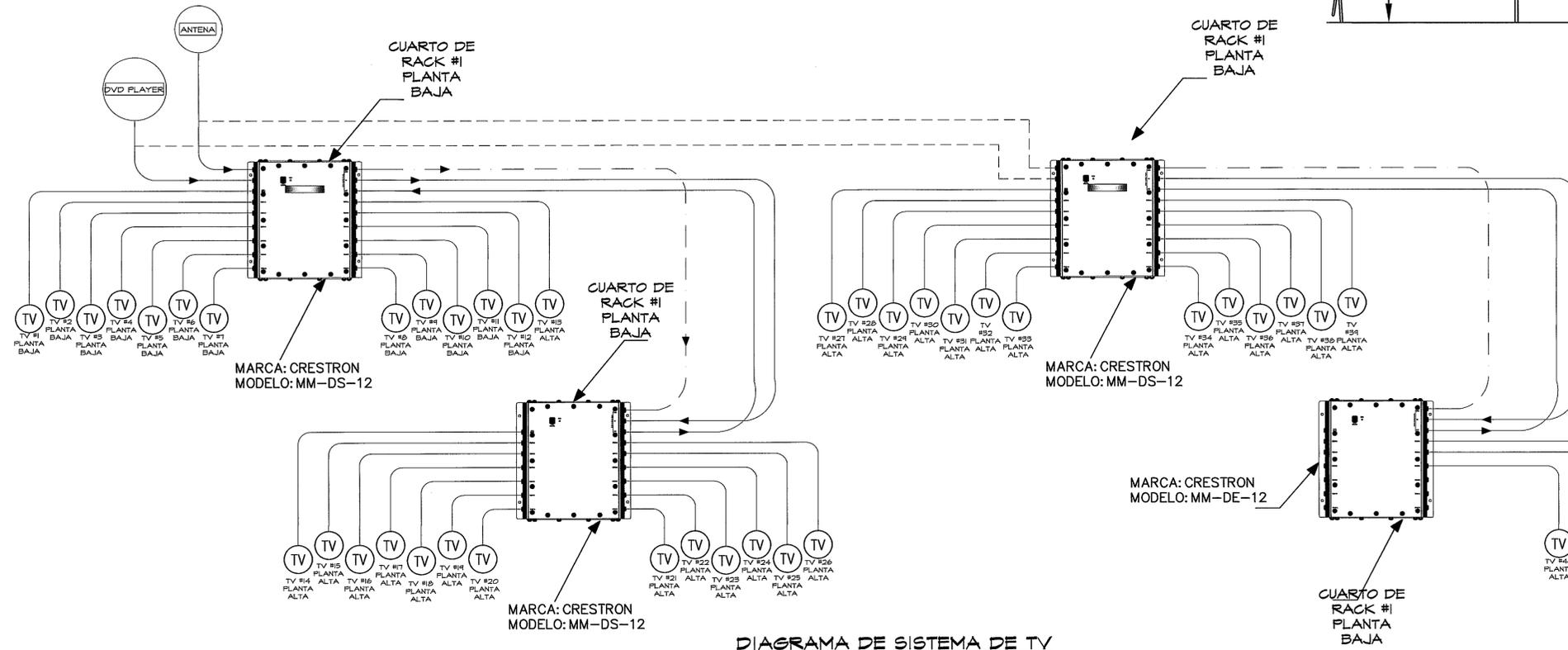


DIAGRAMA DE SISTEMA DE TV

NOTA:1

SISTEMA DE TIEMPO

1. EL RELOJ MAESTRO ESPECIFICADO ESTÁ DISEÑADO PARA EL MONTAJE EN RACK DE COMUNICACIONES CON ANCHOS DE 19" O SOBRE BANDEJA ESTÁNDAR. PANTALLA LED BRILLANTE, DE 6 DÍGITOS. INCLUYE PUERTO DE RED 10/100 PARA COMUNICACION CON UNA LAN
2. ENTRADA NTP ESTÁNDAR, PARA SINCRONIZACION EN RED INTERACCION CON OTROS SISTEMAS DE INTERCOMUNICACION Y CONTRA INCENDIOS, MODO DE 12 Y 24 HORAS.
3. INTERFAZ WEB INTEGRADA
4. SISTEMA DE SINCRONIZACION A DOS HILOS
5. RELOJ ANALOGO DE CARA SENCILLA Y DE DOBLE CARA.
6. LOS RELOJES SON CIRCULARES CON UN TAMAÑO DE 12" (30.48 CM)
7. ALIMENTACION ELECTRICA A 24V
8. RELOJ BASADO EN MICROPROCESADORES
9. DIAGNÓSTICOS INCORPORADOS
10. RELOJ DISEÑADO PARA MONTAJE EN LA SUPERFICIE

NOTA:2

SISTEMA DE TIEMPO

1. TUBERIAS: LA TUBERIA A UTILIZAR SERA DE MATERIAL RETARDANTE AL FUEGO COMO EL CASO DE P.V.C.
2. CAJILLAS Y CAJA DE PASO: EL TAMAÑO DE LAS MISMAS DEPENDERA DE LA FUNCION DE CADA UNA.
3. TODAS LAS CAJILLAS Y TAPAS SE PINTARAN CONTRA OXIDO DE COLOR GRIS. PARA EL SISTEMA DE TIEMPO SE PINTARAN DE COLOR.
4. ALAMBRES: PARA EL SISTEMA CENTRAL DE TELEVISION SE UTILIZARA EL CABLE COAXIAL RG6. PARA EL SISTEMA DE TIEMPO SE UTILIZARA CABLE #14 AWG.
5. ESTE SISTEMA PUEDE APROVECHAR EL RECORRIDO DE LA BANDEJA DEL SISTEMA DE VOZ Y DATA COMO MEDIO DE ENLACE.

PROHIBIDA LA REPRODUCCION TOTAL O PARCIAL, Y EL USO DE SU CONTENIDO SIN EL CONSENTIMIENTO DE SU AUTOR.



OLMEDO A. GOMEZ MARTINEZ
LICENCIADO N.º 2001-01-01-03
Ley 15 del 26 de Enero de 1959
Junta Técnica de Ingeniería y Arquitectos

DORANSE HURTADO MOQUETTA
DISEÑO ARQUITECTONICO Y ELECTRICO
Eduardo, No. 1377-01-01-01
P.O. BOX 114
Tel: 15 368 25 de Enero de 1959
Panamá, Panamá de Ingeniería y Arquitectura

Revision No.	FECHA
REVISION #1	01-JUL-2013
REVISION #2	24-SEP-2013



DIRECCION NACIONAL DE INFRAESTRUCTURA Y SERVICIOS DE APOYO (DINSA)

PROYECTO: CONSTRUCCION DE NUEVO EDIFICIO INSTITUCIONAL POLICLINICA DR. MANUEL DE JESUS ROJAS PROPIEDAD DE LA CAJA DEL SEGURO SOCIAL DE PANAMA UBICADO EN LA URB. VILLA MONICA, CARRETERA INTERAMERICANA DISTRITO DE AGUADULCE, PROV. DE COCLE, REPUBLICA DE PANAMA

DISEÑO ARQUITECTONICO: ARG. OLMEDO GOMEZ/SERTA
ESTRUCTURA: ING. JUAN RAUL DIAZ
ELECTRICIDAD: ING. MANUEL PADILLA
SISTEMAS ESPECIALES: ING. DORANSE HURTADO
PLOMERIA: MAESTRO PLOM. HECTOR HASSELL
AIRE ACONDICIONADO: ING. OSVALDO ADAMES
GASES MEDICOS: ING. VICENTE PEÑALOZA

riva s.a.
S.A.I.I.C.F.A.
FECHA: 2012
PROYECTO No. 2012-DES-014
HOJA No. SE-10 DE