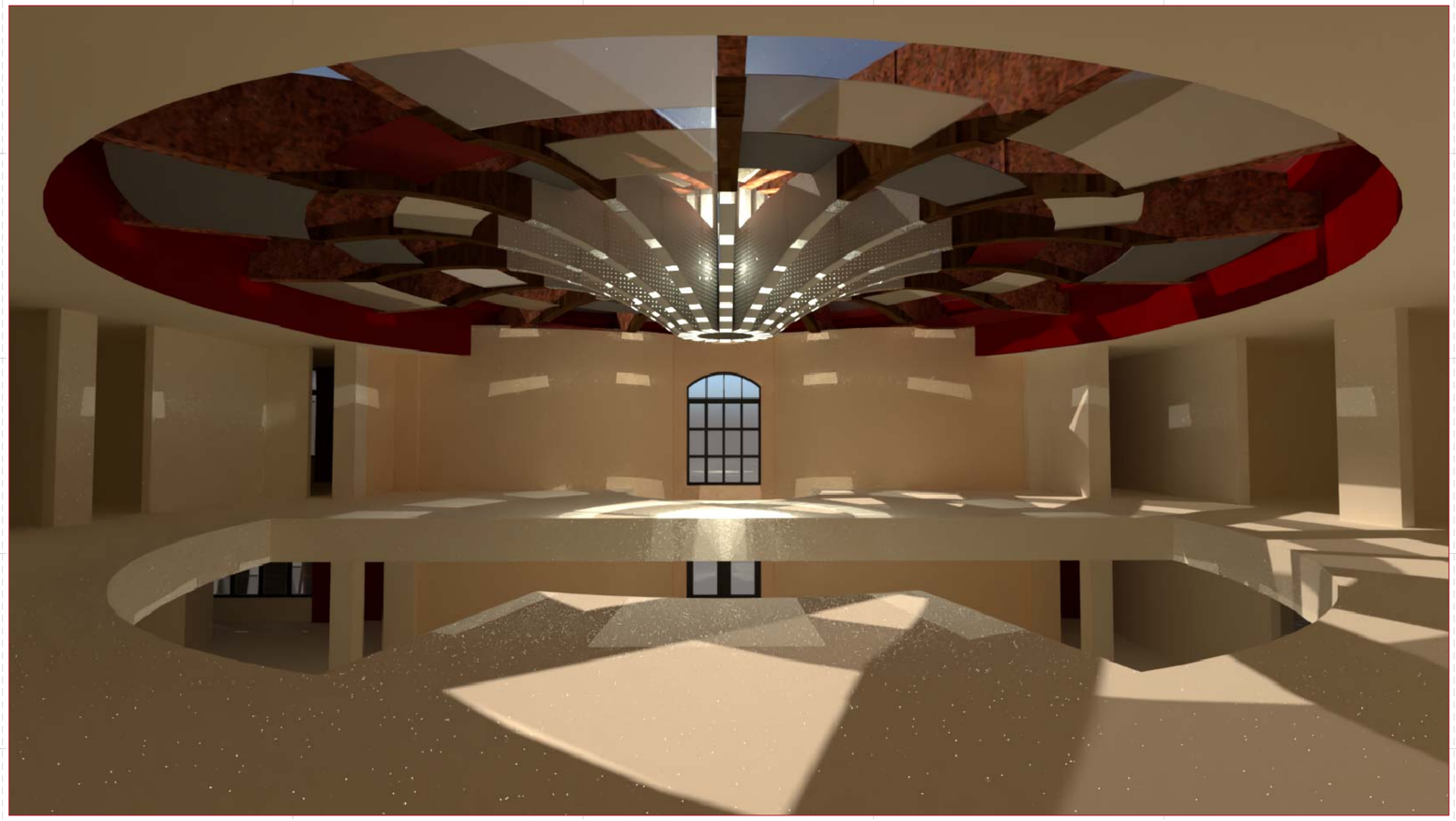
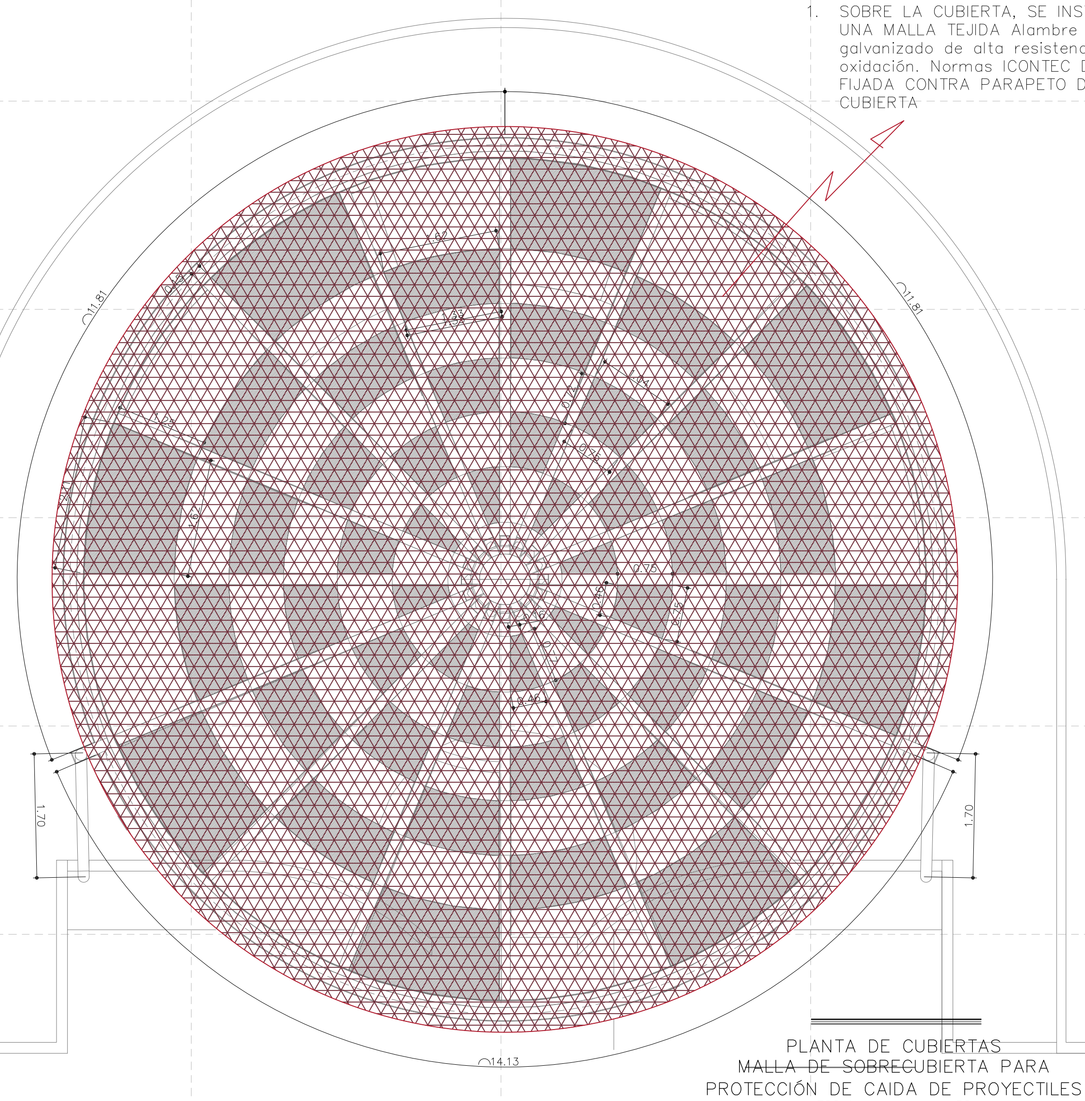


1. SOBRE LA CUBIERTA, SE INSTALARÁ UNA MALLA TEJIDA Alambre galvanizado de alta resistencia a la oxidación. Normas ICONTEC DE 4X4 FIJADA CONTRA PARAPETO DE CUBIERTA



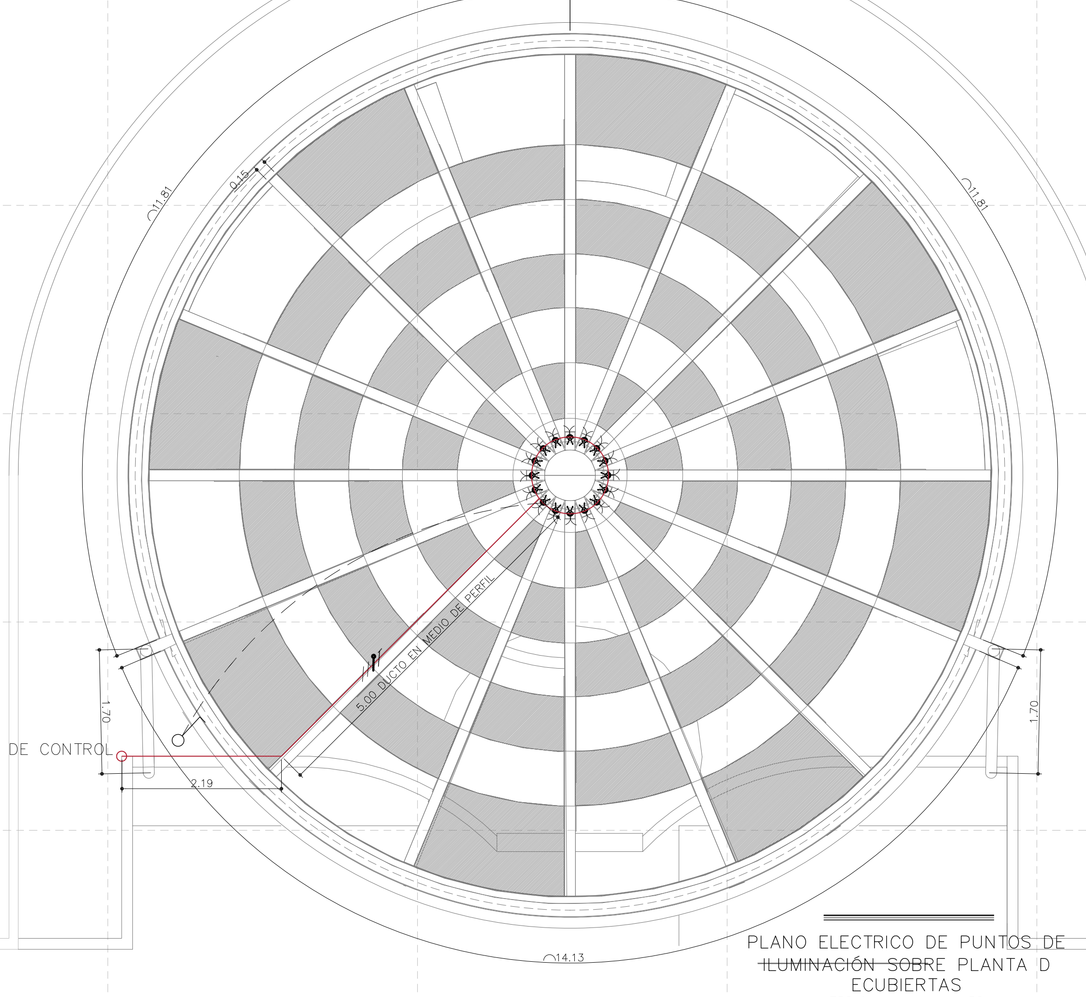
PLANTA DE CUBIERTAS
~~MALLA DE SOBRE~~CUBIERTA PARA
PROTECCIÓN DE CAIDA DE PROYECTILES
ESC 1_____50

CONVENCIONES

- TABLERO DE DISTRIBUCION
- CONTADOR DE ENERGIA
- PROYECTOR DE ILUMINACIÓN
- LINEA DE CONTROL O ENCENDIDO
- CAJA DE PASO METALICA DE 15cm X 15cm
- PUESTA A TIERRA
- VARILLA DE COBRE PARA SISTEMA DE PUESTA A TIERRA
- VARILLA DE COBRE PARA SISTEMA DE PUESTA A TIERRA

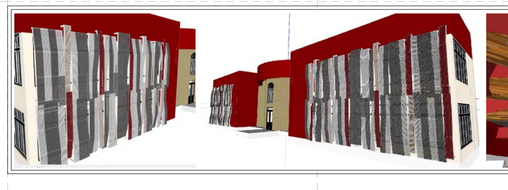
3/4" DUCTERIA
TIERRA (MINIMO No14 AWG)
NEUTRO (MINIMO No12 AWG)
FASES (MINIMO No12 AWG)

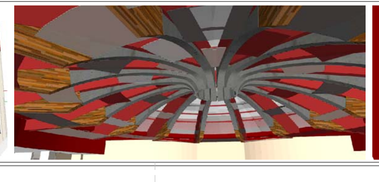
VIENE DE TABLERO DE CONTROL

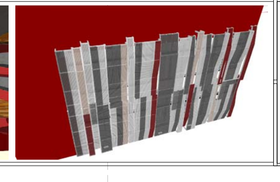


PLANO ELECTRICO DE PUNTOS DE
~~ILUMINACIÓN SOBRE~~ PLANTA D
ECUBIERTAS
ESC 1_____50

1. El nivel de iluminancia horizontal debe estar entre 300 a 600 luxes (lx).
2. La temperatura de color debe estar comprendida entre 4250k y 5500k.
3. Las exigencias lumínicas están basadas en el RETILAP.
4. Los proyectores deben ir sobrepuestos con soportes o suspendidos.
5. Las especificaciones técnicas de las luminarias **LED REFLECTOR 100 WATTS**
6. Calibre de los conductores no indicados léase como No. 12AWG.
7. Calibre No. 14AWG para el conductor puesta a tierra.
8. Los interruptores se instalarán dentro del edificio administrativo a 1,20 m sobre el piso, medidos desde la parte baja del interruptor en forma vertical.
9. Los colores usados corresponden al RETIE y la norma NTC2050, blanco para neutro, verde para tierra, y colores vivos para fases, en los casos que no se siga con esta indicación deberán marcarse visualmente los conductores con cintas de colores según la norma.
10. Tanto fases, neutro y tierra de la acometida y alimentadores se instalarán en alambre No. 8AWG.
11. El tablero de distribución deberá conectarse siguiendo el diagrama unifilar propuesto.
12. Los materiales usados deben estar certificados por el RETIE y el CIDET como de alta calidad, tipo Centelsa, Procables, Luminex entre otros.
13. La tubería EMT utilizada será del tipo PESADO de marcas reconocidas.
14. Tubería sin ninguna indicación en circuitos ramales léase como EMT de ø3/4"
15. Tubería del alimentador léase como Conduit PVC de ø3/4"







CARGAS EN DISEÑO
SISTEMA DE FACHADA PERFILES LAMINADOS GRADO A-36 TUBULAR TIPO RECTANGULAR Y SISTEMA DE CUBIERTA LAMINA HUNTERDOUGLAS SINGLE SKIN MINIWAVE

NOTA: ANTES DE LA EJECUCION LEER LAS ESPECIFICACIONES TECNICAAS Y REVISIÓN DE PLANOS DE DETALLE PARA SU CORRECTA INSTALACION

EL GRADO DE DESEMPEÑO DE LOS ELEMENTOS PORTANTES DE FACHADA Y CUBIERTA SERÁ ESPECIAL

PRODUCTO	MATERIAL	ESPESOR (mm)	PESO (kg/mt²)	RENDIMIENTO (mt lineal/mt²)
MINIWAVE	ALUZINC	0,5	5, 31	3,70
	ALUMINIO	0,5	1,86	

PANEL MINIWAVE CURVO CON TRABA

Radios Mínimos		
Espesor (mm)	Radio (mm)	L Máx (mm)
0,4 - 0,5	13000	2500

PLANO: 6/7

PLANOS: 7/9

PLANOS: ESTRUCTURALES

ADECUACIONES PARA MODIFICACIÓN DE FACHADA Y CUBIERTA DEL BLOQUE ADMINISTRATIVO DE LA UNIVERSIDAD DE NARIÑO

PROPIETARIOS:
UNIVERSIDAD DE NARIÑO

DISEÑO Y DIBUJO :
T. E. R. A.
TALLER DE ESTRUCTURAS Y ARQUITECTURA
ARQ. JULIAN ESTEBAN ORTIZ
UNIVERSIDAD DE NARIÑO
CEL: 315 6884405
ARQJULIANESTEBANORTIZ@GMAIL.COM

DIBUJO:
ARQ. JULIAN ESTEBAN ORTIZ.
Dirección: Mza 15a Casa 9 Sumatambo
Tel. 7366126 - 3156884405
SAN JUAN DE PASTO
E-mail: estebano27@hotmail.com

ESCALA:
1_____50

DIRECCIÓN:
UNIVERSIDAD DE NARIÑO

APROBACIÓN DE CURADURIA:
Sin la aprobación preliminar de Interventoria, Supervisión, Curaduria o cualquier entidad competente en la revisión de estos diseños, no se recomienda su ejecución. Su ejecución sin este requerimiento queda a Criterio y Responsabilidad del Constructor

CONTIENE:
PLANTA ELECTRICA DE CUBIERTA
PERSPECTIVAS FOTORREALISTAS DE CUBIERTA

ARCHIVO:
AR_ES_ADMINISTRATIVO V6.dwg

FECHA:
julio , 2019

PLANOS:
CONSTRUCTIVOS
Versión:
1. Julio de 2019
2.
3.