



ALCALDÍA MAYOR DE  
BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN

SUBSECRETARÍA DE ACCESO Y  
PERMANENCIA

DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN Y  
CONSERVACIÓN DE  
ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

COLEGIO

BOÍTA

LOCALIDAD

KENNEDY

DIRECCIÓN

CALLE 45 SUR No. 72Q - 20

CÓDIGO DE PLANTAS FÍSICAS

0895

PROYECTO

ELÉCTRICO

CONSULTOR

MC CONSTRUCCIONES Y  
CONSULTORIAS SAS

NIT 900.598.357-5

CONTRATO DE CONSULTORÍA No 1246005-2019

DIRECTOR DE DISEÑO

ARQ. CARLOS ARTURO BERNAL

M.P. No. A-76182001-1949574

EQUIPO DE DISEÑO Y DESARROLLO

NUEVE COLECTIVO DE ARQUITECTURA

VALERIA TORRES SALAZAR GERMAN DARIO LOPEZ  
DAVID ALEJANDRO GUEVARA JUAN CAMILO URIBE  
KENEDY SEBASTIAN SERRANO DANIEL PIEDRAHITA  
MARIA ANGELICA ELEZBERY JUAN CAMILO MUÑOZ  
JULIAN ANDRES VALESCAS

DISEÑO ELÉCTRICO REDES EXTERIORES

INGENIERO ELECTRICISTA

ING. NELSON SAAVEDRA T. T.P. 17205-19368

INTERVENTORIA

G Y G CONSTRUCCIONES SAS

NIT 800.215.466-4

CONTRATO DE CONSULTORÍA No 1241725-2019

EDNA CRISTINA BONILLA SEBA

SECRETARIA DE EDUCACION

CARLOS ALBERTO REVERON PEÑA

SUBSECRETARIA DE ACCESO Y PERMANENCIA

DIRECTOR DE CONSTRUCCIÓN Y  
CONSERVACIÓN DE ESTABLECIMIENTOS  
EDUCATIVOS

LUIS ANTONIO PINZON PARRA

COORDINADOR AREA DISEÑO Y  
CONSTRUCCION

ING. FERNEY JIMENEZ NEIRA

APOYO A LA SUPERVISIÓN

ARQ. MARIA ERIKA AGUIRRE RAMIREZ

REVISIÓN Y APROBACIÓN TÉCNICA

ARQ. CARLOS E. ESQUIVIA E.

M.P. No. AB232017-1016025761

CONTIENE

DISEÑO

REDES DE SONIDO

PLANTA DE PISO 4

NIVEL +10.35M / NIVEL

+12.5TALLER PRIMARIA Y AA

SECUNDARIA.

OBSERVACIONES

NOMBRE DEL ARCHIVO

SED-P13.Red de sonido por piso y

0895-08

FECHA ESCALA

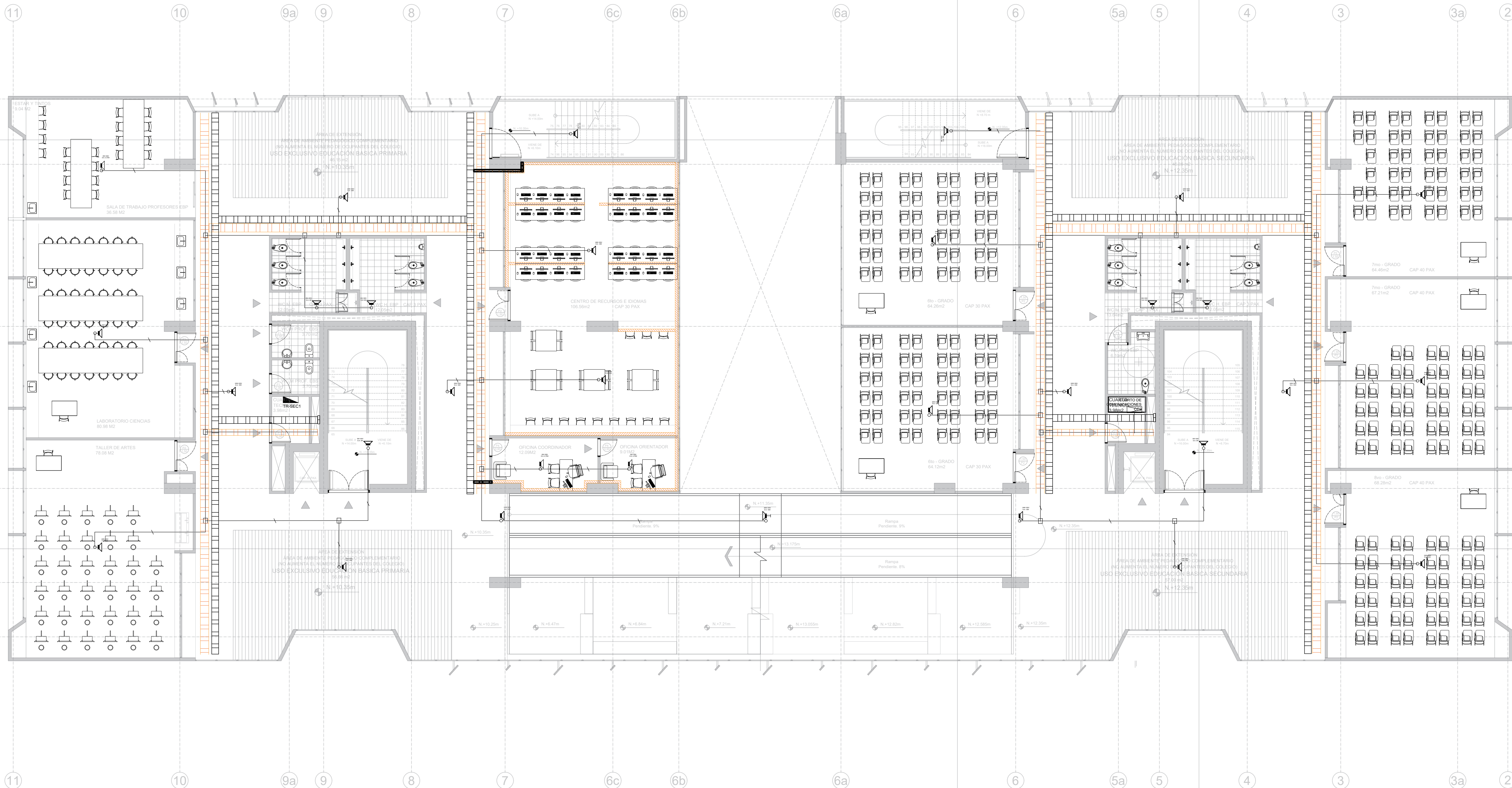
DIC-2020 1:100

PLANOS

SED-P13.5

CONSULTIVO SED

COLEGIO BOÍTA, LOC. 08 - KENNEDY - CPE - 0895 PROYECTO ELÉCTRICO



PL 7

PLANTA TALLERES PRIMARIA Y AA SECUNDARIA

Nivel +10.35 y nivel +12.35

ESC 1:100

NOTAS GENERALES SOBRE INSTRUCCIONES:

- La ejecución de este proyecto requiere de la intervención de un especialista en electricidad, para la instalación de los sistemas de distribución eléctrica, en cumplimiento de la normativa vigente.
- El contratista constructor debe garantizar la calidad de los materiales y especificaciones técnicas consignados en los estudios y diseños técnicos del proyecto, cualquier variación solo podrá hacerse con la aprobación previa y emitida de forma escrita por el contratista o dueño de la obra, la interventoría y el diseñador proyectista.
- El presente plano reemplaza y deja sin efecto cualquier otro plano o versión previa, que cuente con el mismo contenido y nomenclatura.
- El constructor velará por los estándares de calidad del proyecto y deberá garantizar que los acabados del proyecto cumplan con las especificaciones técnicas, la normalidad legal que regula la materia y el estado del arte.

En caso de que se advierta alguna inexactitud, inconsistencia o incoherencia en los planos arquitectónicos, dicha situación debe ser informada por escrito al arquitecto proyectista, para que realicen los ajustes, las correcciones o las aclaraciones pertinentes.

Los planos arquitectónicos son generales y no incluyen cálculos técnicos, ni memorias de cálculo de elementos estructurales y no estructurales.

Todos los elementos que requieren de solución estructural deben ser consultados con el diseñador estructural.

En los casos donde se plantean elementos técnicos, primará la información técnica específica para cada especialidad.

CONVENCIONES	
	ALTAVOZ DE SUPERFICIE DE 100W. POTENCIA NOMINAL 34W. DERIVACION DE ALIMENTACION: 120V
	ALTAVOZ DE SUPERFICIE DE 100W. POTENCIA NOMINAL 60W. DERIVACION DE ALIMENTACION: 60V
	ALTAVOZ DE SUPERFICIE DE 100W. POTENCIA NOMINAL 30W. DERIVACION DE ALIMENTACION: 30V
	ALTAVOZ DE SUPERFICIE DE 100W. POTENCIA NOMINAL 15W. DERIVACION DE ALIMENTACION: 15V
	ALTAVOZ DE SUPERFICIE DE 100W. POTENCIA NOMINAL 7.5W. DERIVACION DE ALIMENTACION: 7.5V
	ALTAVOZ DE SUPERFICIE DE 100W. POTENCIA NOMINAL 3.75W. DERIVACION DE ALIMENTACION: 3.75V
	ALTAVOZ DE SUPERFICIE DE 100W. POTENCIA NOMINAL 1.875W. DERIVACION DE ALIMENTACION: 1.875V
	ALTAVOZ DE SUPERFICIE DE 100W. POTENCIA NOMINAL 0.9375W. DERIVACION DE ALIMENTACION: 0.9375V
	ALTAVOZ DE SUPERFICIE DE 100W. POTENCIA NOMINAL 0.46875W. DERIVACION DE ALIMENTACION: 0.46875V
	ALTAVOZ DE SUPERFICIE DE 100W. POTENCIA NOMINAL 0.234375W. DERIVACION DE ALIMENTACION: 0.234375V
	ALTAVOZ DE SUPERFICIE DE 100W. POTENCIA NOMINAL 0.1171875W. DERIVACION DE ALIMENTACION: 0.1171875V
	ALTAVOZ DE SUPERFICIE DE 100W. POTENCIA NOMINAL 0.05859375W. DERIVACION DE ALIMENTACION: 0.05859375V
	ALTAVOZ DE SUPERFICIE DE 100W. POTENCIA NOMINAL 0.029296875W. DERIVACION DE ALIMENTACION: 0.029296875V
	ALTAVOZ DE SUPERFICIE DE 100W. POTENCIA NOMINAL 0.0146484375W. DERIVACION DE ALIMENTACION: 0.0146484375V
	ALTAVOZ DE SUPERFICIE DE 100W. POTENCIA NOMINAL 0.00732421875W. DERIVACION DE ALIMENTACION: 0.00732421875V
	ALTAVOZ DE SUPERFICIE DE 100W. POTENCIA NOMINAL 0.003662109375W. DERIVACION DE ALIMENTACION: 0.003662109375V
	ALTAVOZ DE SUPERFICIE DE 100W. POTENCIA NOMINAL 0.0018310546875W. DERIVACION DE ALIMENTACION: 0.0018310546875V
	ALTAVOZ DE SUPERFICIE DE 100W. POTENCIA NOMINAL 0.00091552734375W. DERIVACION DE ALIMENTACION: 0.00091552734375V
	ALTAVOZ DE SUPERFICIE DE 100W. POTENCIA NOMINAL 0.000457763671875W. DERIVACION DE ALIMENTACION: 0.000457763671875V
	ALTAVOZ DE SUPERFICIE DE 100W. POTENCIA NOMINAL 0.0002288818359375W. DERIVACION DE ALIMENTACION: 0.0002288818359375V
	ALTAVOZ DE SUPERFICIE DE 100W. POTENCIA NOMINAL 0.00011444091796875W. DERIVACION DE ALIMENTACION: 0.00011444091796875V
	ALTAVOZ DE SUPERFICIE DE 100W. POTENCIA NOMINAL 0.000057220458984375W. DERIVACION DE ALIMENTACION: 0.000057220458984375V
	ALTAVOZ DE SUPERFICIE DE 100W. POTENCIA NOMINAL 0.0000286102294921875W. DERIVACION DE ALIMENTACION: 0.0000286102294921875V
	ALTAVOZ DE SUPERFICIE DE 100W. POTENCIA NOMINAL 0.00001430511474609375W. DERIVACION DE ALIMENTACION: 0.00001430511474609375V
	ALTAVOZ DE SUPERFICIE DE 100W. POTENCIA NOMINAL 0.000007152557373046875W. DERIVACION DE ALIMENTACION: 0.000007152557373046875V
	ALTAVOZ DE SUPERFICIE DE 100W. POTENCIA NOMINAL 0.0000035762786865234375W. DERIVACION DE ALIMENTACION: 0.0000035762786865234375V
	ALTAVOZ DE SUPERFICIE DE 100W. POTENCIA NOMINAL 0.00000178813934326171875W. DERIVACION DE ALIMENTACION: 0.00000178813934326171875V
	ALTAVOZ DE SUPERFICIE DE 100W. POTENCIA NOMINAL 0.000000894069671630859375W. DERIVACION DE ALIMENTACION: 0.000000894069671630859375V
	ALTAVOZ DE SUPERFICIE DE 100W. POTENCIA NOMINAL 0.0000004470348358154296875W. DERIVACION DE ALIMENTACION: 0.0000004470348358154296875V
	ALTAVOZ DE SUPERFICIE DE 100W. POTENCIA NOMINAL 0.00000022351741790771484375W. DERIVACION DE ALIMENTACION: 0.00000022351741790771484375V
	ALTAVOZ DE SUPERFICIE DE 100W. POTENCIA NOMINAL 0.000000111758708953857421875W. DERIVACION DE ALIMENTACION: 0.000000111758708953857421875V
	ALTAVOZ DE SUPERFICIE DE 100W. POTENCIA NOMINAL 0.0000000558793544769287109375W. DERIVACION DE ALIMENTACION: 0.0000000558793544769287109375V
	ALTAVOZ DE SUPERFICIE DE 100W. POTENCIA NOMINAL 0.00000002793967723846435546875W. DERIVACION DE ALIMENTACION: 0.00000002793967723846435546875V
	ALTAVOZ DE SUPERFICIE DE 100W. POTENCIA NOMINAL 0.000000013969838619232177734375W. DERIVACION DE ALIMENTACION: 0.000000013969838619232177734375V
	ALTAVOZ DE SUPERFICIE DE 100W. POTENCIA NOMINAL 0.0000000069849193096160888671875W. DERIVACION DE ALIMENTACION: 0.0000000069849193096160888671875V
	ALTAVOZ DE SUPERFICIE DE 100W. POTENCIA NOMINAL 0.00000000349245965480804443359375W. DERIVACION DE ALIMENTACION: 0.00000000349245965480804443359375V
	ALTAVOZ DE SUPERFICIE DE 100W. POTENCIA NOMINAL 0.000000001746229827404022216796875W. DERIVACION DE ALIMENTACION: 0.000000001746229827404022216796875V
	ALTAVOZ DE SUPERFICIE DE 100W. POTENCIA NOMINAL 0.0000000008731149137020111083984375W. DERIVACION DE ALIMENTACION: 0.0000000008731149137020111083984375V
	ALTAVOZ DE SUPERFICIE DE 100W. POTENCIA NOMINAL 0.00000000043655745685100555419921875W. DERIVACION DE ALIMENTACION: 0.00000000043655745685100555419921875V
	ALTAVOZ DE SUPERFICIE DE 100W. POTENCIA NOMINAL 0.000000000218278728425502777099609375W. DERIVACION DE ALIMENTACION: 0.000000000218278728425502777099609375V
	ALTAVOZ DE SUPERFICIE DE 100W. POTENCIA NOMINAL 0.0000000001091393642127513885498046875W. DERIVACION DE ALIMENTACION: 0.0000000001091393642127513885498046875V
	ALTAVOZ DE SUPERFICIE DE 100W. POTENCIA NOMINAL 0.00000000005456968210637569427490234375W. DERIVACION DE ALIMENTACION: 0.00000000005456968210637569427490234375V
	ALTAVOZ DE SUPERFICIE DE 100W. POTENCIA NOMINAL 0.0000000000027284841053187847137451171875W. DERIVACION DE ALIMENTACION: 0.0000000000027284841053187847137451171875V
	ALTAVOZ DE SUPERFICIE DE 100W. POTENCIA NOMINAL 0.000000000000136424205265939235687255859375W. DERIVACION DE ALIMENTACION: 0.000000000000136424205265939235687255859375V
	ALTAVOZ DE SUPERFICIE DE 100W. POTENCIA NOMINAL 0.0000000000000682121026329696178436279296875W. DERIVACION DE ALIMENTACION: 0.0000000000000682121026329696178436279296875V
	ALTAVOZ DE SUPERFICIE DE 100W. POTENCIA NOMINAL 0.00000000000003410605131648480942181396484375W. DERIVACION DE ALIMENTACION: 0.00000000000003410605131648480942181396484375V
	ALTAVOZ DE SUPERFICIE DE 100W. POTENCIA NOMINAL 0.000000000000017053025658242404710906982421875W. DERIVACION DE ALIMENTACION: 0.000000000000017053025658242404710906982421875V
	ALTAVOZ DE SUPERFICIE DE 100W. POTENCIA NOMINAL 0.00000000000000852651282912220235545349412109375W. DERIVACION DE ALIMENTACION: 0.00000000000000852651282912220235545349412109375V
	ALTAVOZ DE SUPERFICIE DE 100W. POTENCIA NOMINAL 0.00000000000000426325641456110117772674706046875W. DERIVACION DE ALIMENTACION: 0.00000000000000426325641456110117772674706046875V
	ALTAVOZ DE SUPERFICIE DE 100W. POTENCIA NOMINAL 0.0000000000000021316281711724126844368821477294921875W. DERIVACION DE ALIMENTACION: 0.0000000000000021316281711724126844368821477294921875V
	ALTAVOZ DE SUPERFICIE DE 100W. POTENCIA NOMINAL 0.00000000000000106581408558620634221844107386474609375W. DERIVACION DE ALIMENTACION: 0.00000000000000106581408558620634221844107386474609375V
	ALTAVOZ DE SUPERFICIE DE 100W. POTENCIA NOMINAL 0.00000000000000053290705182013764721584338255859375W. DERIVACION DE ALIMENTACION: 0.00000000000000053290705182013764721584338255859375V
	ALTAVOZ DE SUPERFICIE DE 100W. POTENCIA NOMINAL 0.000000000000000266453525910068823607921691279296875W. DERIVACION DE ALIMENTACION: 0.000000000000000266453525910068823607921691279296875V
	ALTAVOZ DE SUPERFICIE DE 100W. POTENCIA NOMINAL 0.000000000000000133226762955034411803960845614546875W. DERIVACION DE ALIMENTACION: 0.000000000000000133226762955034411803960845614546875V
	ALTAVOZ DE SUPERFICIE DE 100W. POTENCIA NOMINAL 0.0000000000000000666133814775172059019804228072734375W. DERIVACION DE ALIMENTACION: 0.0000000000000000666133814775172059019804228072734375V
	ALTAVOZ DE SUPERFICIE DE 100W. POTENCIA NOMINAL 0.00000000000000003330669073875860295099021140363671875W. DERIVACION DE ALIMENTACION: 0.00000000000000003330669073875860295099021140363671875V
	ALTAVOZ DE SUPERFICIE DE 100W. POTENCIA NOMINAL 0.00000000000000001665334536937930147549510571818359375W. DERIVACION DE ALIMENTACION: 0.00000000000000001665334536937930147549510571818359375V
	ALTAVOZ DE SUPERFICIE DE 100W. POTENCIA NOMINAL 0.00000000000000000832667268468965073774752859091796875W. DERIVACION DE ALIMENTACION: 0.00000000000000000832667268468965073774752859091796875V
	ALTAVOZ DE SUPERFICIE DE 100W. POTENCIA NOMINAL 0.000000000000000004163336342344825368873764295458984375W. DERIVACION DE ALIMENTACION: 0.000000000000000004163336342344825368873764295458984375V
	ALTAVOZ DE SUPERFICIE DE 100W. POTENCIA NOMINAL 0.0000000000000000020816681711724126844368821477294921875W. DERIVACION DE ALIMENTACION: 0.0000000000000000020816681711724126844368821477294921875V
	ALTAVOZ DE SUPERFICIE DE 100W. POTENCIA NOMINAL 0.00000000000000000104083408558620634221844107386474609375W. DERIVACION DE ALIMENTACION: 0.00000000000000000104083408558620634221844107386474609375V
	ALTAVOZ DE SUPERFICIE DE 100W. POTENCIA NOMINAL 0.0000000000000000005204170427931031711092225369323546875W. DERIVACION DE ALIMENTACION: 0.0000000000000000005204170427931031711092225369323546875V
	ALTAVOZ DE SUPERFICIE DE 100W. POTENCIA NOMINAL 0.00000000000000000026020852139655158554611126846177234375W. DERIVACION DE ALIMENTACION: 0.00000000000000000026020852139655158554611126846177234375V
	ALTAVOZ DE SUPERFICIE DE 100W. POTENCIA NOMINAL 0.000000000000000000130104260698275792773055634230886171875W. DERIVACION DE ALIMENTACION: 0.000000000000000000130104260698275792773055634230886171875V
	ALTAVOZ DE SUPERFICIE DE 100W. POTENCIA NOMINAL 0.0000000000000000000650521303491378963865278171154430859375W. DERIVACION DE ALIMENTACION: 0.0000000000000000000650521303491378963865278171154430859375V
	ALTAVOZ DE SUPERFICIE DE 100W. POTENCIA NOMINAL 0.000000000000000000032526065174568948193263908557721546875W. DERIVACION DE ALIMENTACION: 0.000000000000000000032526065174568948193263908557721546875V
	ALTAVOZ DE SUPERFICIE DE 100W. POTENCIA NOMINAL 0.0000000000000000000162630325872844740966319542788607734375W. DERIVACION DE ALIMENTACION: 0.0000000000000000000162630325872844740966319542788607734375V
	ALTAVOZ DE SUPERFICIE DE 100W. POTENCIA NOMINAL 0.00000000000000000000813151629364223704831597713943038671875W. DERIVACION DE ALIMENTACION: 0.00000000000000000000813151629364223704831597713943038671875V
	ALTAVOZ DE SUPERFICIE DE 100W. POTENCIA NOMINAL 0.0000000000000000000040657581468211185241579885697151934375W. DERIVACION DE ALIMENTACION: 0.0000000000000000000040657581468211185241579885697151934375V
	ALTAVOZ DE SUPERFICIE DE 100W. POTENCIA NOMINAL 0.0000000000000000000020328790734105592620789942848579671875W. DERIVACION DE ALIMENTACION: 0.0000000000000000000020328790734105592620789942848579671875V
	ALTAVOZ DE SUPERFICIE DE 100W. POTENCIA NOMINAL 0.00000000000000000000101643953670527963103949714242898359375W. DERIVACION DE ALIMENTACION: 0.00000000000000000000101643953670527963103949714242898359375V
	ALTAVOZ DE SUPERFICIE DE 100W. POTENCIA NOMINAL 0.000000000000000000000508219768352639815519748571214491796875W. DERIVACION DE ALIMENTACION: 0.000000000000000000000508219768352639815519748571214491796875V
	ALTAVOZ DE SUPERFICIE DE 100W. POTENCIA NOMINAL 0.0000000000000000000002541098841763199077598742856072458984375W. DERIVACION DE ALIMENTACION: 0.0000000000000000000002541098841763199077598742856072458984375V
	ALTAVOZ DE SUPERFICIE DE 100W. POTENCIA NOMINAL 0.00000000000000000000012705494208815995387993714280362294921875W. DERIVACION DE ALIMENTACION: 0.00000000000000000000012705494208815995387993714280362294921875V
	ALTAVOZ DE SUPERFICIE DE 100W. POTENCIA NOMINAL 0.00000000000000000000006352747104407997693996857140