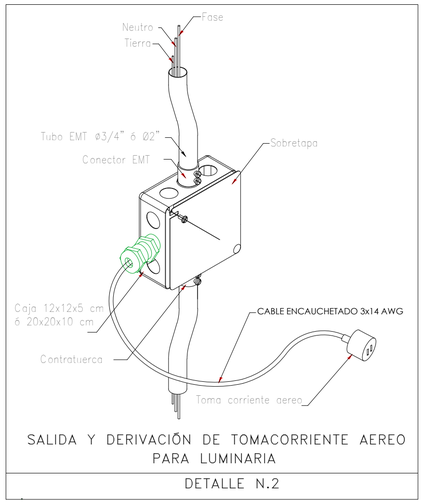
NOTAS

1. Las rutas trazadas para tubería eléctrica son indicativas, el constructor deberá validar en campo las rutas más favorables.
2. Toda tubería eléctrica empotrada será del tipo PVC, y si es expuesta en interiores será EMT.
3. Tubería eléctrica que se instale expuesta a intemperie del tipo galvanizada IMC.
4. La altura de salidas eléctricas será definida en obra de acuerdo a los aparatos que se deben conectar.
5. El constructor deberá asegurar las disposiciones del RETIE vigente (resolución 40117 abril 2 de 2024) y la Norma Técnica Colombiana – NTC 2050 para la instalación de la infraestructura eléctrica.
6. Toda salida eléctrica instalada en intemperie deberá certificar un grado de encerramiento mínimo IP45.
7. Todo el cableado eléctrico deberá ser del tipo con aislamiento o recubrimiento de muy bajo contenido de halógenos con mínima la siguiente descripción en la chaqueta aislante: 80°C 750V PE HF FR LS CT.
8. Las bandejas portacables metálicas instaladas en sitios de alta concentración de personas deberán certificar según norma DIN 4102-12(E90), resistencia al fuego de 1000°C durante mínimo 90 minutos, según lo dispuesto en el artículo 20.3 literal (k) del RETIE vigente (resolución 40117 abril 2 de 2024).
9. Conductores eléctricos de sección transversal superior a N° 2AWG no deben compartir la misma bandeja o canalización de los conductores de sección transversal menor o igual a N° 2 AWG.
10. La descripción y tipo de luminarias a instalar serán las estrictamente indicadas en los planos de iluminación, es decir con código "6260-AYU-EYD-GEN-ILU-PLA-001, 002, 003".

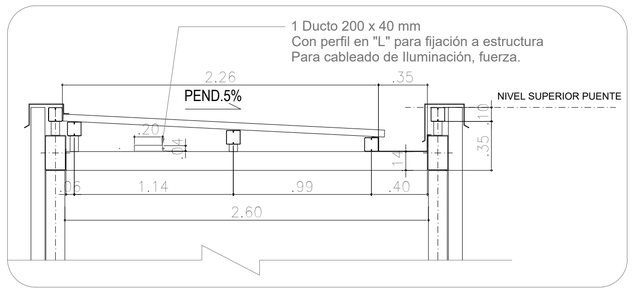
*nota: En este planos las salidas deberán ceñirse a posición propuesta en planos de iluminación.

CONVENCIÓN	DESCRIPCIÓN
H1	LUM HERMETICA LED SOBREPONER DIMENSIONES: 1040/1277/84 MM 29W 3600LM 4000K 80CRI OPTICA GENERAL 110-277V 50/60Hz IP66 IK08 - DALI
ON/OFF H1	LUM HERMETICA LED SOBREPONER DIMENSIONES: 1040/1277/84 MM 29W 3600LM 4000K 80CRI OPTICA GENERAL 110-277V 50/60Hz IP66 IK08 - ON/OFF
ON/OFF H1-EM	LUM HERMETICA LED SOBREPONER DIMENSIONES: 1040/1277/84 MM 29W 3600LM 4000K 80CRI OPTICA GENERAL 110-277V 50/60Hz IP66 IK08 - ON/OFF / CON DRIVER DE EMERGENCIA 8W
G2	LUM EMERGENCIA LED SOBREPONER DIMENSIONES: 252X100X40 MM 1W 305LM 5700K OPTICA GENERAL AUTÓNOMIA 2H BATERIA Ni-Cd 7,2V/750mAh NO PERMANENTE IP44 IK07
P	LUM PENEL LED DE EMPOTRAR DIMENSIONES: 600X600 MM 36W 4320LM 4000K 80CRI OPTICA GENERAL 120-277V 50/60Hz IP20 IK02 – ON/OFF
D	LUM DOWNLIGHT LED DE EMPOTRAR DIMENSIONES: 180X50 MM 20W 2300LM 4000K 90CRI OPTICA GENERAL 120-277V 50/60Hz IP44 IK03 – ON/OFF
	SWITCHE SENCILLO
	BOTONERA ALAMBRICA (RED DALI) 4 BOTONES PARA CONTROL DE ILUMINACIÓN POR ESCENAS PROGRAMADAS
Frontal / Lat/Sup	C1: SALIDA DE ILUMINACIÓN. CAJA 12x12x5cm TERCOL. CON TAPA Y PRENSA ESTOPA.
////	MONOCONDUCTOR CALIBRE 12 AWG PARA FASE, NEUTRO Y TIERRA
	CABLE MULTICONDUCTOR 3x14 AWG. CON TOMA AEREO.
	Tubería EMT Ø 3/4"
	DUCTO CERRADO PORTACABLES GALVANIZADO 300X80 MM., PINTADO DE COLOR BLANCO
	DUCTO CERRADO PORTACABLES GALVANIZADO 200X40 MM., CON DIVISIÓN INTERNA PINTADO DE COLOR BLANCO

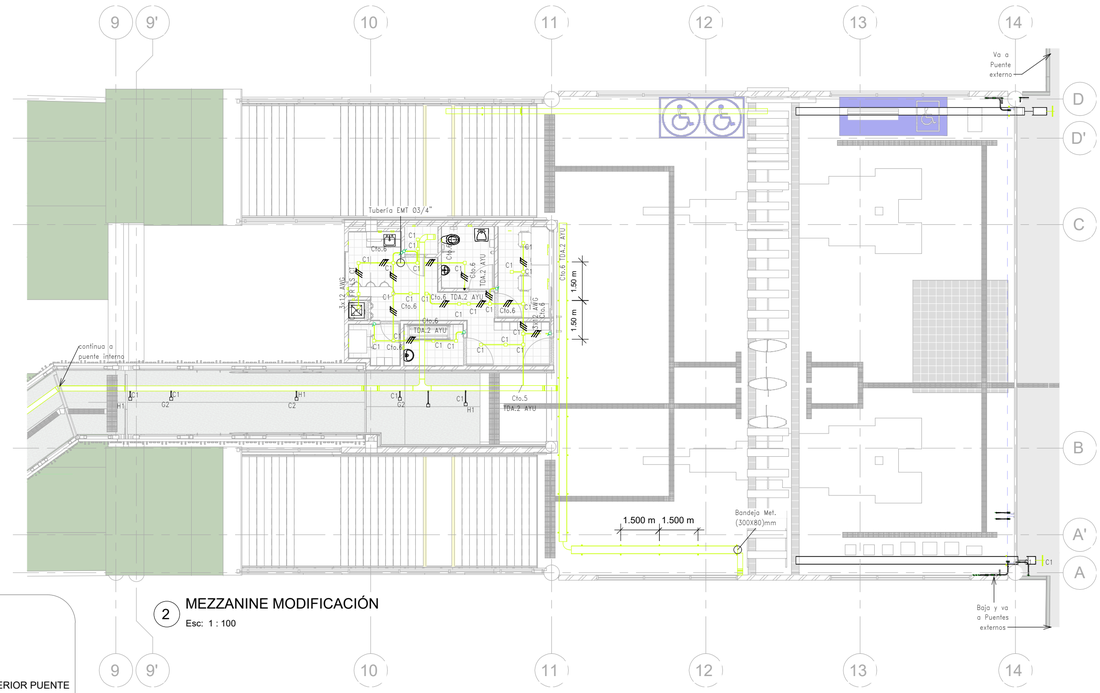


SALIDA Y DERIVACIÓN DE TOMACORRIENTE AEREO PARA LUMINARIA

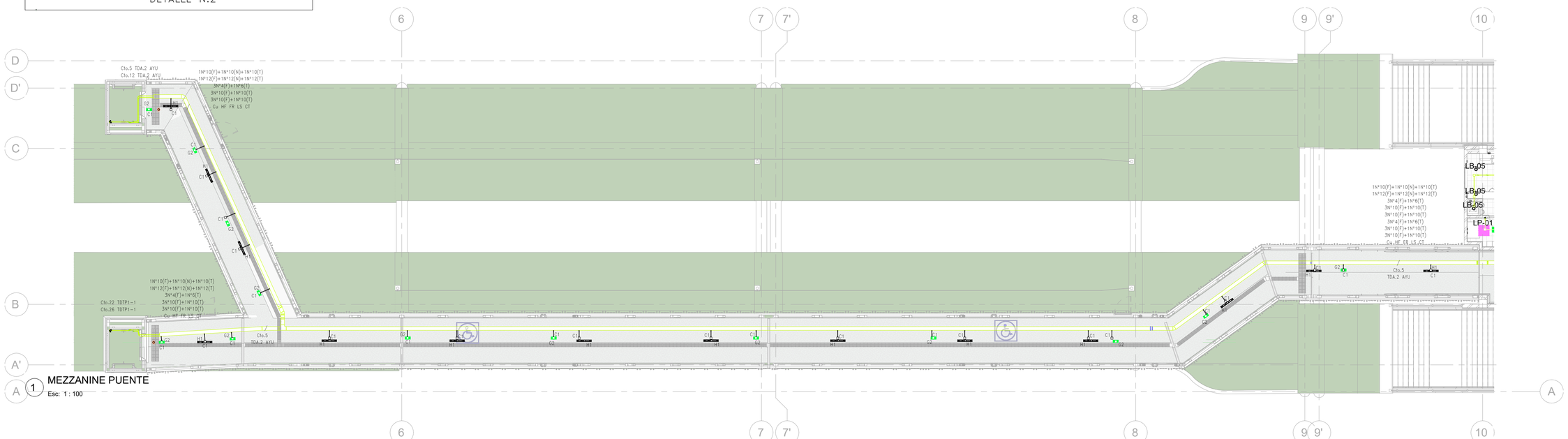
DETALLE N.2



DETALLE DE FIJACIÓN DUCTO CON CABLES ILUMINACIÓN Y FUERZA A ESTRUCTURA - DETALLE 1



2 MEZZANINE MODIFICACIÓN
Esc: 1 : 100



1 MEZZANINE PUENTE
Esc: 1 : 100

ESTACIÓN AYURÁ

ELÉCTRICO

PLANO 2 / 9

NOTAS:

"LAS MEDIDAS ARQUITECTÓNICAS PRIMAN SOBRE LAS ESTRUCTURALES. LOS PLANOS GENERALES, NO INCLUYEN CÁLCULOS TÉCNICOS NI MEMORIAS DE CÁLCULO DE LOS ELEMENTOS NO ARQUITECTÓNICOS. NO TOMAR MEDIDAS EN EL PLANO PARA FABRICACIÓN Y PLANOS DE TALLER DE ESTRUCTURA.

DENTRO DEL DISEÑO DEBERÁN CONSIDERARSE LAS PENDIENTES DEL URBANISMO Y LA SOLUCIÓN DEBERÁ CONTEMPLAR QUE LAS AGUAS NO LLEGUEN AL FOSO DEL ASCENSOR.

LAS REJILLAS DE LOS ALCORQUES DEBERÁN SE REVISADAS Y DEFINIR CUÁLES DEBEN SER REEMPLAZADAS.

LAS DIMENSIONES, MEDIDAS Y PENDIENTES DEFINITIVAS SE ESTABLECERÁN EN LOS DISEÑOS QUE ELABORE EL CONTRATISTA. LAS PRESENTES IMÁGENES SON ESQUEMÁTICAS Y NO VINCULANTES.

ESTA INTERVENCIÓN TIENE DENTRO DEL ALCANCE LA MODIFICACIÓN Y/O TRASLADO DEL ALUMBRADO PÚBLICO QUE SEA NECESARIO, EL CONTRATISTA SERÁ EL ENCARGADO DE TODOS LOS TRAMITES Y PERMISOS ANTE LAS ENTIDADES COMPETENTES."

CONVENCIONES:

ARQ	EDIFICIO FR SMPLIACIÓN	
	ADECUACIONES INTERNAS	SI
	PUENTE Y ASCENSORES INTERNOS	SI
	ASCENSORES EXTERNOS	
URB	ESPACIO PÚBLICO	

6260-AYU-EYD-PUI-ELE-PLA-001

NÚMERO DEL CONTRATO:	6260
CODIDO DEL SUBCONTRATISTA	EYD

PROYECTO:

METRO MEDELLÍN ACCESIBILIDAD UNIVERSAL

CONTENIDO:

PLANTA PUENTE INTERNO Y SALA DE OPERACIÓN / DETALLES "ILUMINACIÓN GENERAL"

INFORMACIÓN BASICA APROXIMADA

CONTRATANTE:

EMPRESA DE TRANSPORTE MASIVO DEL VALE DE ABURRÁ LIMITADA

METRO DE MEDELLÍN Ltda.

CONTRATISTA: CONSORCIO METRO 2023

CONSORCIO METRO

DISEÑADOR: SoluPROYEL

ING. JUAN PABLO HERNÁNDEZ VALENCIA
0205699

INTERVENTORÍA: CONSORCIO METRO 2023

CONSORCIO METRO 2023

FECHA: 31/03/2026 3:36:29 p. m.

VER.	OBSERVACIONES	FECHA

*"LA VALIDEZ DEL DOCUMENTO ESTÁ SUJETA SOLO SI ES UNA COPIA CONTROLADA, EN UN RANGO DE TIEMPO (T.H

ESCALA: Como se indica

ESCALA GRÁFICA:

METRO DE MEDELLÍN
CALIDAD DE VIDA