TABLERO DE DISTRIBUCIÓN ELÉCTRICA NORMAL / TDA.1 AYU (existente en sala de operación)

Descripción de la carga	Valtios x fase A	B	C	Factores F.A	F.C.T	Voltaje de operación Voltios/fase	Conmertes conductor No. (cosas)	N.(conmiglio)	Tubería Material	Ø	Distancia circuitos Mts	Resistencia y reactancia para cables en cobre R(ohm/km)	X(ohm/km)	Factor de potencia (F.P) Cos∅	Sen∅	Caida de tension Voltios (delta V)	% Regulacion	Interruptor Cantidad	Tipo	Proteccion In (A)
Tomacorriente zona accesible, plano táctil, normal	180			1,00	1,00	120	1,5	1,5	EMT	1/2"	0,026	8,56	0,177	0,95	0,31	5,5	0,40%	10 AWG	Mono	1*20
Aire acondicionado sala operador	497			1,00	1,00	120	4,1	4,1	EMT	1/2"	0,030	8,56	0,177	0,95	0,31	1,83	1,96%	12 AWG	Bipo	2*20
Aire acondicionado sala operador	497			1,00	1,00	120	4,1	4,1	EMT	1/2"	0,030	8,56	0,177	0,95	0,31	1,83	1,96%	12 AWG	Bipo	2*20
TOTALES	677	497																		

Interruptor Cantidad	Tipo	Caidas	% Regulacion	Caida de tension Voltios (delta V)	Factor de potencia (F.P) Cos∅	Sen∅	Resistencia y reactancia para cables en cobre R(ohm/km)	X(ohm/km)	Distancia circuitos Mts	Tuberia Material	Conmertes conductor No. (cosas)	N.(conmiglio)	Voltaje de operación Voltios/fase	Factores F.A	F.C.T	Valtios x fase A	B	C	Descripción de la carga
1	1*30	Mono	10 AWG	2,26%	2,9	0,31	0,95	3,94	0,035	1/2"	EMT	12,5	12,5	120	1,00	1,00	1440			Tomacorriente sala operación, normal
	1*30	Mono	10 AWG	2,26%	2,9	0,31	0,95	3,94	0,035	1/2"	EMT	12,5	76,5	120	1,00	1,00			1680	Tomacorriente sala operación, normal
																	1440	1680	0

CARGA CONECTADA

VATIOS
2117
2097
0

CUADRO DE CARGAS DE POTENCIA ELÉCTRICA NORMAL / TABLERO TDA.2 AYU (existente en sala de operación)

Descripción de la carga	Valtios x fase A	B	C	Factores F.A	F.C.T	Voltaje de operación Voltios/fase	Conmertes conductor No. (cosas)	N.(conmiglio)	Tubería Material	Ø	Distancia circuitos Mts	Resistencia y reactancia para cables en cobre R(ohm/km)	X(ohm/km)	Factor de potencia (F.P) Cos∅	Sen∅	Caida de tension Voltios (delta V)	% Regulacion	Interruptor Cantidad	Tipo	Proteccion In (A)
Luminarias puente interno y ascensores, luminarias H1, G2, WPX1 emergencia G2			608	1,00	1,00	120	5,1	5,1	EMT	3/4"	0,100	5,66	0,164	0,95	0,31	3,5	2,88%	10 AWG	Mono	1*30
Luminarias accesos puente externo, luminarias WPX1 emergencia G2			46	1,00	1,00	120	0,4	0,4	EMT	1/2"	0,160	8,56	0,177	0,95	0,31	0,8	0,65%	12 AWG	Mono	1*20
TOTALES	0	0	654																	

Interruptor Cantidad	Tipo	Caidas	% Regulacion	Caida de tension Voltios (delta V)	Factor de potencia (F.P) Cos∅	Sen∅	Resistencia y reactancia para cables en cobre R(ohm/km)	X(ohm/km)	Distancia circuitos Mts	Tuberia Material	Conmertes conductor No. (cosas)	N.(conmiglio)	Voltaje de operación Voltios/fase	Factores F.A	F.C.T	Valtios x fase A	B	C	Descripción de la carga
1	1*20	Mono	10 AWG	1,89%	2,0	0,31	0,95	0,177	6,56	0,100	3/4"	EMT	4,2	4,2	120	1,00	1,00		500	Luminarias sala operación, luminarias P1, G1
1	1*20	Mono	10 AWG	1,89%	2,0	0,31	0,95	0,177	6,56	0,100	3/4"	EMT	2	1,8	120	1,00	1,00		214	Luminaria servicios generales foso ascensores puente interno. Tomacorriente servicios general foso ascensores puente externo
1	1*30	Mono	10 AWG	1,82%	2,2	0,31	0,95	0,164	3,94	0,160	3	EMT	2	1,8	120	1,00	1,00		214	Luminaria servicios generales foso ascensores puente interno. Tomacorriente servicios general foso ascensores puente externo
																		0	928	

CARGA CONECTADA

VATIOS
0
0
1928

TABLERO DE DISTRIBUCIÓN ELÉCTRICA REGULADO / TR AYU (nuevo)

Descripción de la carga	Valtios x fase A	B	C	Factores F.A	F.C.T	Voltaje de operación Voltios/fase	Conmertes conductor No. (cosas)	N.(conmiglio)	Tubería Material	Ø	Distancia circuitos Mts	Resistencia y reactancia para cables en cobre R(ohm/km)	X(ohm/km)	Factor de potencia (F.P) Cos∅	Sen∅	Caida de tension Voltios (delta V)	% Regulacion	Interruptor Cantidad	Tipo	Proteccion In (A)
Tablero automatización puertas PS, regulado	360			1,00	1,00	120	3,0	3,0	EMT	3/4"	0,060	5,66	0,164	0,95	0,31	2,2	1,83%	10 AWG	Mono	1*30
Tomacorriente tornoguetes PMR, regulado		933		1,00	1,00	120	7,8	7,8	EMT	1"	0,000	3,94	0,164	0,95	0,31	5,1	3,55%	10 AWG	Mono	1*30
Máquina recarga Tipo 3 lectora LSR, regulado			813	1,00	1,00	120	6,1	6,1	EMT	1"	0,000	3,94	0,164	0,95	0,31	7,2	5,64%	10 AWG	Mono	1*30
TOTALES	360	933	813																	

Interruptor Cantidad	Tipo	Caidas	% Regulacion	Caida de tension Voltios (delta V)	Factor de potencia (F.P) Cos∅	Sen∅	Resistencia y reactancia para cables en cobre R(ohm/km)	X(ohm/km)	Distancia circuitos Mts	Tuberia Material	Conmertes conductor No. (cosas)	N.(conmiglio)	Voltaje de operación Voltios/fase	Factores F.A	F.C.T	Valtios x fase A	B	C	Descripción de la carga
1	1*30	Mono	10 AWG	2,17%	2,5	0,31	0,95	0,164	3,94	0,035	1/2"	EMT	4	4	120	1,00	1,00	360		Máquina recarga Tipo 3 y Tipo 4, regulado
1	1*20	Mono	12 AWG	0,98%	1,2	0,31	0,95	0,177	6,56	0,050	1/2"	EMT	2	2	120	1,00	1,00		180	Tomacorriente zona accesible, plano tactil, regulado
1	1*20	Mono	12 AWG	0,98%	1,2	0,31	0,95	0,177	6,56	0,030	1/2"	EMT	3	3	120	1,00	1,00		360	Tomacorriente sala operación, regulado
																		540	0	540

FASE A	1260	FACTOR DE POTENCIA (F.P):	
FASE B	933	COSϕ	SENϕ
FASE C	1150	0,95	0,31
CARGA INSTALADA TOTAL	3343		
CARGA INSTALADA POR FASE	1260	R, XL PARA CONDUCTORES EN COBRE	
FACTOR DE DEMANDA	0,9		
CARGA DEMANDADA	2690	EMT	
FACTOR DE AGRUPAMIENTO (F.A.)	1	R(ohm)	XL(ohm)
FACTOR DE CORRECCIÓN DE TEMPERATURA (F.C.T.)	1	8,56	0,177
LONGITUD ACOMETIDA EN (mts)	0,01		
CAIDA DE TENSIÓN - VOLTAJE DELTA (ΔV)	0,59		
% DE REGULACIÓN	0,43%		
MATERIAL TUBERIA CONDUIT	EMT		
POTENCIA POR SALIDA NORMAL EN (W)	180		
POTENCIA POR SALIDA ESPECIAL EN (W)	180		

VOLTAJE DEL SISTEMA (Ø)	208 VAC
VOLTAJE DE OPERACION (V)	208
I CARGA INICIAL (A)	7,84
I CARGA CORREGIDA (A)	7,84
PROTECCIÓN (A)	
CALIBRE FASES X 3 LINEAS	12 AWG
CALIBRE NEUTRO	12 AWG
CALIBRE TIERRA	12 AWG
NUMERO DE LINEAS POR FASE	

Origen	Circuito No. o gaveta	Calibre conductor (AWG o kcmil)	TAG conductor	Long. (m)	Ruta tubería o bandeja (% llenado; Ø ó ancho en cm)				Planos de referencia	Observaciones
TDA.1 AYU	7	1x(3N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T))	TDA.1 AYU-7	28	RBP001 (8; 30)	RCP008 (25; 3/4")	-	-	6260-AYU-EYD-N01-ELE-PLA-001	Tomacorriente zona accesible, plano táctil, normal
TDA.1 AYU	8	1x(3N°10 (F) + 1N°10 (N) + 1N°10 (T))	TDA.1 AYU-8	35	RCP009 (20; 3/4")	-	-	-	6260-AYU-EYD-N01-ELE-PLA-001	Tomacorriente sala operación, normal
TDA.1 AYU	10	1x(3N°10 (F) + 1N°10 (N) + 1N°10 (T))	TDA.1 AYU-10	30	RCP0013 (15; 1")	-	-	-	6260-AYU-EYD-N01-ELE-PLA-001	Tomacorriente sala operación, normal
TDA.1 AYU	13	1x(3N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T))	TDA.1 AYU-13	30	RCP0010 (25; 3/4")	-	-	-	6260-AYU-EYD-N01-ELE-PLA-001	Aire acondicionado sala operador
TDA.1 AYU	15	1x(3N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T))	TDA.1 AYU-15	30	RCP0011 (25; 3/4")	-	-	-	6260-AYU-EYD-N01-ELE-PLA-001	Aire acondicionado sala operador
TDA.2 AYU	5	1x(1N°10 (F) + 1N°10 (N) + 1N°10 (T))	TDA.2 AYU-5	100	RCP0012 (39; 3/4")	-	-	-	6260-AYU-EYD-PUI-ELE-PLA-001	Luminarias puente interno y ascensores, luminarias H1, G2, WPX1, emergencia G2
TDA.2 AYU	6	1x(1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T))	TDA.2 AYU-6	35	RCP0012 (39; 3/4")	-	-	-	6260-AYU-EYD-PUI-ELE-PLA-001	Luminarias sala operación, luminarias P1, G1
TDA.2 AYU	11	1x(1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T))	TDA.2 AYU-11	180	RCP0012 (39; 3/4")	-	-	-	6260-AYU-EYD-GEN-ELE-PLA-001	Luminarias ascensor puente externo, luminarias WPX1, emergencia G2
TDA.2 AYU	12	1x(1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T))	TDA.2 AYU-12	100	RCP0012 (39; 3/4")	-	-	-	6260-AYU-EYD-PUI-ELE-PLA-001	Luminaria servicios generales foso ascensores puente interno. Tomacorriente servicios general foso ascensores puente interno
TDA.2 AYU	18	1x(1N°10 (F) + 1N°10 (N) + 1N°10 (T))	TDA.2 AYU-18	180	RCP0012 (39; 3/4")	-	-	-	6260-AYU-EYD-GEN-ELE-PLA-001	Luminaria servicios generales foso ascensores puente externo. Tomacorriente servicios general foso ascensores puente externo
TR AYU	1	1x(1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T))	TR AYU-1	60	RBP001 (8; 30)	RCP0014 (20; 3/4")	-	-	6260-AYU-EYD-N01-ELE-PLA-001	Tablero automatización puertas PS, regulado
TR AYU	2	1x(1N°10 (F) + 1N°10 (N) + 1N°10 (T))	TR AYU-2	55	RBP001 (8; 30)	RCP0015 (15; 1")	-	-	6260-AYU-EYD-N01-ELE-PLA-001	Máquina recarga Tipo 3 y Tipo 4, regulado
TR AYU	3	1x(1N°10 (F) + 1N°10 (N) + 1N°10 (T))	TR AYU-3	50	RBP001 (8; 30)	RCP0016 (15; 1")	-	-	6260-AYU-EYD-N01-ELE-PLA-001	Tomacorriente tornoguetes PMR, regulado
TR AYU	5	1x(1N°10 (F) + 1N°10 (N) + 1N°10 (T))	TR AYU-5	55	RBP001 (8; 30)	RCP0017 (15; 1")	-	-	6260-AYU-EYD-N01-ELE-PLA-001	Máquina recarga Tipo 2 lectora LSR, regulado
TR AYU	6	1x(1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T))	TR AYU-6	60	RBP001 (8; 30)	RCP0018 (20; 3/4")	-	-	6260-AYU-EYD-N01-ELE-PLA-001	Tomacorriente zona accesible, plano táctil, regulado
TR AYU	12	1x(1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T))	TR AYU-12	30	RBP001 (8; 30)	RCP0019 (20; 3/4")	-	-	6260-AYU-EYD-N01-ELE-PLA-001	Tomacorriente sala operación, regulado

ANEXO 1MEMORIAS DE CALCULO DE SELECCIÓN DE CONDUCTORES Y DUCTERIAS

Item	Ubicación carga	Descripción Desde Nombre	Desde TAG	Hasta Nombre	Hasta TAG	Cantidad	Carga instalada por circuito (kW)	Carga instalada (kW) Fase R	Fase S	Fase T	Factor de Simultaneidad (FS)	Potencia demandada (kW)	(kVAr)	(kVA)	Voltaje (VAC)	Cableado/ase	Corriente Nominal (A)	Arranque motores (A)	1,25 x In (A)	Protección (A)	Factor de potencia Marcha	Arranque	Eficiencia	Distancia (m)	Regulación Marcha (%)	Arranque (%)	Cables Calibre AWG o kcmil	Capacidad nominal (A)	Capacidad ajustada (A)	R (Ω/km)	X (Ω/km)	Chequeo Capacidad In	Regulación Marcha	Arranque	Cumple

Voltaje: 208 V
Icc: 10000 A
Tiempo: 0,08 s
Tc: 90 °C
Tc': 250 °C

Factor de temperatura Ft: 1,00
Factor resistividad térmica suelo Fth: 1,00
Factor agrupamiento de cables Fg: 0,795

9. TABLERO NE 31 SALIDA, TABLERO DE DISTRIBUCIÓN DE POTENCIA EN SUBESTACIÓN, 208 VAC (existente)

1	Subestación de Pasajeros	NE 31 SALIDA	-Q16	Tablero nuevo proyecto accesibilidad	TMB-N ACC	1	45,9	15	15	15	1,0	45,9	22	51	208	1	141,5	778,3	176,9	3x160	0,90	0,25	0,90	10,0	0,3	--	1	x (4/0)	260,00	207	0,20	0,12	Si	Si

10. TABLERO TMB-N ACC, TABLERO MULTIBREAKER EN SUBESTACIÓN, 208 VAC (nuevo)

1	Puente externo	TMB-N ACC	-Q1	Ascensor puente externo oriental	ASC Ext. OR	1	8,0	3	3	3	1,0	8,0	4	9	208	1	24,7	135,7	30,8	3x100	0,90	0,25	0,90	170,0	2,2	--	1	x (2	115,00	91	0,62	0,13	Si	Si
2	Puente externo	TMB-N ACC	-Q2	Ascensor puente externo oriental, bomba 1	ASC Ext. OR B1	1	1,1	0	0	0	1,0	1,1	1	1	208	1	3,5	19,0	4,3	3x30	0,90	0,25	0,90	170,0	1,8	--	1	x (10	40,00	32	3,94	0,16	Si	Si
3	Puente externo	TMB-N ACC	-Q3	Ascensor puente externo oriental, bomba 2	ASC Ext. OR B2	1	1,1	0	0	0	1,0	1,1	1	1	208	1	3,5	19,0	4,3	3x30	0,90	0,25	0,90	170,0	1,8	--	1	x (10	40,00	32	3,94	0,16	Si	Si
4	Puente externo	TMB-N ACC	-Q4	Ascensor puente externo occidental	ASC Ext. OCC	1	8,0	3	3	3	1,0	8,0	4	9	208	1	24,7	135,7	30,8	3x100	0,90	0,25	0,90	190,0	2,4	--	1	x (2	115,00	91	0,62	0,13	Si	Si
5	Puente externo	TMB-N ACC	-Q5	Ascensor puente externo occidental, bomba 1	ASC Ext. OCC B1	1	1,1	0	0	0	1,0	1,1	1	1	208	1	3,5	19,0	4,3	3x30	0,90	0,25	0,90	190,0	2,0	--	1	x (10	40,00	32	3,94	0,16	Si	Si
6	Puente externo	TMB-N ACC	-Q6	Ascensor puente externo occidental, bomba 2	ASC Ext. OCC B2	1	1,1	0	0	0	1,0	1,1	1	1	208	1	3,5	19,0	4,3	3x30	0,90	0,25	0,90	190,0	2,0	--	1	x (10	40,00	32	3,94	0,16	Si	Si
7	Puente interno	TMB-N ACC	-Q7	Ascensor puente interno 1	ASC Int. 1	1	8,0	3	3	3	1,0	8,0	4	9	208	1	24,7	135,7	30,8	3x80	0,90	0,25	0,90	110,0	2,2	--	1	x (4	95,00	76	1,02	0,14	Si	Si
8	Puente interno	TMB-N ACC	-Q8	Ascensor puente interno 1, bomba 1	ASC Int. 1 B1	1	1,1	0	0	0	1,0	1,1	1	1	208	1	3,5	19,0	4,3	3x30	0,90	0,25	0,90	110,0	1,1	--	1	x (10	40,00	32	3,94	0,16	Si	Si
9	Puente interno	TMB-N ACC	-Q9	Ascensor puente interno 1, bomba 2	ASC Int. 1 B2	1	1,1	0	0	0	1,0	1,1	1	1	208	1	3,5	19,0	4,3	3x30	0,90	0,25	0,90	110,0	1,1	--	1	x (10	40,00	32	3,94	0,16	Si	Si
10	Puente interno	TMB-N ACC	-Q10	Ascensor puente interno 2	ASC Int. 2	1	8,0	3	3	3	1,0	8,0	4	9	208	1	24,7	135,7	30,8	3x80	0,90	0,25	0,90	110,0	2,2	--	1	x (4	95,00	76	1,02	0,14	Si	Si
11	Puente interno	TMB-N ACC	-Q11	Ascensor puente interno 2, bomba 1	ASC Int. 2 B1	1	1,1	0	0	0	1,0	1,1	1	1	208	1	3,5	19,0	4,3	3x30	0,90	0,25	0,90	110,0	1,1	--	1	x (10	40,00	32	3,94	0,16	Si	Si
12	Puente interno	TMB-N ACC	-Q12	Ascensor puente interno 2, bomba 2	ASC Int. 2 B2	1	1,1	0	0	0	1,0	1,1	1	1	208	1	3,5	19,0	4,3	3x30	0,90	0,25	0,90	110,0	1,1	--	1	x (10	40,00	32	3,94	0,16	Si	Si
13	Zona mezzanine	TMB-N ACC	-Q13	Motores puerta PS	MPS	2	1,1	1	1	1	0,8	1,8	1	2	208	1	5,5	30,4	6,9	3x20	0,90	0,25	0,90	71,0	2,0	--	1	x (12	30,00	24	6,56	0,17	Si	Si
14	Subestación de Pasajeros	TMB-N ACC	-Q14	UPS nueva	UPS ACC	1	3,5	1	1	1	0,9	3,2	2	4	208	1	9,8	54,1	12,3	2x20	0,90	0,25	0,90	10,0	0,5	--	1	x (12	30,00	24	6,56	0,17	Si	Si

Origen	Circuito No. o gaveta	Calibre conductor (AWG o kcmil)	TAG conductor	Long. (m)	Ruta tubería o bandeja (% llenado; Ø ó ancho en cm)				Planos de referencia	Observaciones
NE 31 SALIDA	-Q16	3N°4/0 (F) + 1N°4/0 (N) + 1N°2/0 (T)	NE 31 SALIDA-Q16	10,0	RCP001 (26; 2-1/2")	-	-	-		Tablero nuevo proyecto accesibilidad
TMB-N ACC	-Q1	3N°2 (F) + 1N°4 (T)	TMB-N ACC-Q1	170,0	RCP002 (29; 1-1/2")	-	-	-	6260-AYU-EYD-ASC-ELE-PLA-002	Ascensor puente externo oriental
TMB-N ACC	-Q2	1x(3N°10 (F) + 1N°10 (T))	TMB-N ACC-Q2	170,0	RCP003 (25; 1-1/2")	-	-	-	6260-AYU-EYD-ASC-ELE-PLA-002	Ascensor puente externo oriental, bomba 1
TMB-N ACC	-Q3	1x(3N°10 (F) + 1N°10 (T))	TMB-N ACC-Q3	170,0	RCP003 (25; 1-1/2")	-	-	-	6260-AYU-EYD-ASC-ELE-PLA-002	Ascensor puente externo oriental, bomba 2
TMB-N ACC	-Q4	3N°2 (F) + 1N°4 (T)	TMB-N ACC-Q4	190,0	RCP002 (29; 1-1/2")	-	-	-	6260-AYU-EYD-ASC-ELE-PLA-002	Ascensor puente externo occidental
TMB-N ACC	-Q5	1x(3N°10 (F) + 1N°10 (T))	TMB-N ACC-Q5	190,0	RCP003 (25; 1-1/2")	-	-	-	6260-AYU-EYD-ASC-ELE-PLA-002	Ascensor puente externo occidental, bomba 1
TMB-N ACC	-Q6	1x(3N°10 (F) + 1N°10 (T))	TMB-N ACC-Q6	190,0	RCP003 (25; 1-1/2")	-	-	-	6260-AYU-EYD-ASC-ELE-PLA-002	Ascensor puente externo occidental, bomba 2
TMB-N ACC	-Q7	3N°4 (F) + 1N°6 (T)	TMB-N ACC-Q7	110,0	RBP002 (2; 10)	-	-	-	6260-AYU-EYD-ASC-ELE-PLA-001	Ascensor puente interno 1
TMB-N ACC	-Q8	1x(3N°10 (F) + 1N°10 (T))	TMB-N ACC-Q8	110,0	RBP002 (2; 10)	-	-	-	6260-AYU-EYD-ASC-ELE-PLA-001	Ascensor puente interno 1, bomba 1
TMB-N ACC	-Q9	1x(3N°10 (F) + 1N°10 (T))	TMB-N ACC-Q9	110,0	RBP002 (2; 10)	-	-	-	6260-AYU-EYD-ASC-ELE-PLA-001	Ascensor puente interno 1, bomba 2
TMB-N ACC	-Q10	3N°4 (F) + 1N°6 (T)	TMB-N ACC-Q10	110,0	RBP002 (2; 10)	-	-	-	6260-AYU-EYD-ASC-ELE-PLA-001	Ascensor puente interno 2
TMB-N ACC	-Q11	1x(3N°10 (F) + 1N°10 (T))	TMB-N ACC-Q11	110,0	RBP002 (2; 10)	-	-	-	6260-AYU-EYD-ASC-ELE-PLA-001	Ascensor puente interno 2, bomba 1
TMB-N ACC	-Q12	1x(3N°10 (F) + 1N°10 (T))	TMB-N ACC-Q12	110,0	RBP002 (2; 10)	-	-	-	6260-AYU-EYD-ASC-ELE-PLA-001	Ascensor puente interno 2, bomba 2
TMB-N ACC	-Q13	1x(3N°12 (F) + 1N°12 (T))	TMB-N ACC-Q13	71,0	RCP005 (36; 1")	RBP001 (8; 30)	RCP007 (36; 1")	-	6260-AYU-EYD-N01-ELE-PLA-001	Motores puerta PS
TMB-N ACC	-Q14	1x(2N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T))	TMB-N ACC-Q14	10,0	RCP006(33; 3/4")	-	-	-		UPS nueva

ESTACIÓN AYURÁ

ELÉCTRICO

PLANO 7 / 8

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 POSO 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:

ÁREA
- EDIFICIO FR SIMPLIACIÓN
- ADECUACIONES INTERNAS
- PUENTE Y ASCENSORES INTERNOS

OBRA
- ASCENSORES EXTERNOS
- ESPACIO PÚBLICO

6260-AYU-EYD-GEN-ELE-PLA-002

NÚMERO DEL CONTRATO:

CODIGO DEL SUBCONTRATISTA:

PROYECTO:

METRO MEDELLÍN ACCESIBILIDAD UNIVERSAL

CONTENIDO:

TABLAS CONDUCTORES

CONTRATANTE:

EMPRESA DE TRANSPORTE MASIVO DEL VALE DE ABURRÁ LIMITADA

METRO DE MEDELLÍN Ltda.

CONTRATISTA: CONSORCIO METRO

CONSORCIO METRO

DISEÑADOR:

ING. JUAN PABLO HERNÁNDEZ VALENCIA
0305493

Solu PROYEL

INTERVENTORÍA: CONSORCIO METRO 2023

CONSORCIO METRO 2023

FECHA: 2/08/2025 [illegible]

VER.	OBSERVACIONES	FECHA

* LA VALIDEZ DEL DOCUMENTO ESTÁ SUJETA SOLO SI ES UNA COPIA CONTROLADA, EN UN NAMEDOC DE UBICACIÓN. DE IMPRESIÓN.

ESCALA:

ESCALA GRÁFICA:

METRO DE MEDELLÍN

CALIDAD DE VIDA