

PISO 1
Existente

LEVANTAMIENTO RED ELÉCTRICA PRIMER NIVEL INDER MEDELLÍN
ESCALA 1:120

NOTAS LEVANTAMIENTO

En este levantamiento Eléctrico se evidencian tipos de circuitos, tanto el regulado como el normal, el cual quedan reflejado en el plano existente. se logra considerar el estado de algunos elementos lo cual el constructor será el encargado de diagnosticar e identificar cada uno de los elementos retirados. Según las decisiones tomadas por el constructor e interventoría del INDER se exonera de responsabilidad al diseñador, debido a que se rige según la norma para la reutilización de equipos y materiales según la Norma (RETIE-Articulo 31.3).

- la subestación eléctrica conforme los cuadros de cargas levantados se tomara un posible levantamiento para determinar si existe carga de reserva o se tendrá que modificar y re ajustar los equipos que contempla la distribución del sistema eléctrico.
- En este plano se contempla cada uno de los puntos fijos actuales en cada uno de los equipos en cada piso, se recomienda realizar un retiro total de cada elemento y reemplazar por elementos nuevos y certificados según la norma.
- El datacenter se realiza un levantamiento base, acorde a los alcances agregados en el proyecto. Se identifica las propuestas de extensión y monitoreo del mismo, con un sistema de Ups y equipos necesarios para su aprovechamiento técnico.
- Estas cantidades y ubicaciones encontradas en campo son ilustrativas, se debe verificar en el momento de la ejecución de la obra.

ÁREAS PRIMER NIVEL		
N	ESPACIO	m2 X ÁREA
1	Archivo	228.05
2	Gestión humana	31.48
3	Clubes deportivos	40.12
4	Planeación A	137.73
5	Gestión territorial	51.70
6	Cocina común	22.86
7	Control interno	27.20
8	Planeación B	83.18
9	Subestación	15.72
10	Baños	46.42
11	Pasillos	581.98
12	RACK	29.17
	TOTAL	*1295.61*

ELEMENTOS DE RED ELÉCTRICA PRIMER NIVEL	
ELEMENTO	CANT.
Toma doble normal techo	45
Toma doble normal	141
Toma doble tierra aislada CTO regulado	116
Toma GFCI	3
Luminaria emergencia 90 mins	0
Suiche una palanca	0
Tablero eléctrico (TDN)	3
Tablero de distribución regulado (TDR)	1
Tablero de control de iluminación (TCI)	2
Sensor encendido luminarias	3
Luminaria rectangular 90X30 cms	115
Luminaria cuadrada 50X50 cms	0
Luminaria circular de techo 30 cms	21
Luminaria circular de piso 30 cms	13
Luminaria circular de piso 10 cms	10
Reflector led	1
Luminaria hermética	8
Reflector led 14w	0

CONVENCIONES RED ELÉCTRICA EXISTENTE

LUMINARIA RECTANGULAR 90 X 30 cms. FLUORESCENTE DE TECHO		LUMINARIA CIRCULAR DE PISO 10 cms	
LUMINARIA CUADRADA 50 X 50 cms FLUORESCENTE DE TECHO		REFLECTOR LED SLIM G2 100 W VCP	
LUMINARIA CIRCULAR DE TECHO 30 cms		LUMINARIA HERMÉTICA VCP DE TECHO	
LUMINARIA CIRCULAR DE PISO 30 cms		REFLECTOR LED 14W	

CONVENCIONES RED ELÉCTRICA

	TOMA DOBLE NORMAL TECHO		TABLERO DE DISTRIBUCIÓN REGULADO (TDR)
	TOMA DOBLE NORMAL		TABLERO DE CONTROL DE ILUMINACIÓN (TCI)
	TOMA DOBLE TIERRA AISLADA CTO REGULADO		CANALETA DE ENERGÍA (POTENCIA E ILUMINACIÓN)
	TOMA GFCI		T DE CANALETA DE ENERGÍA
	LUMINARIA EMERGENCIA 90 mins		CODO DE CANALETA DE ENERGÍA
	SUICHE UNA PALANCA		CANALETA ELÉCTRICA POR MUEBLE
	TABLERO ELÉCTRICO (TDN)	S	SENSOR ENCENDIDO LUMINARIAS

inder Alcaldía de Medellín

MEDELLÍN - ANTIOQUIA

OBSERVACIONES:

Nº	EMISIONES	FECHA
1	---	---

CONTRATISTA

Grupo artinco

REVISÓ

LEVANTAMIENTO

PROYECTO :
DISEÑOS TÉCNICOS SEDE INDER MEDELLÍN

CONTRATISTA :
GRUPO ARTINCO S.A.S

MODIFICACIONES

FASE: DISEÑOS TÉCNICOS FASE

Grupo artinco

GRUPO ARTINCO S.A.S

PROYECTO:
DISEÑOS TÉCNICOS SEDE INDER MEDELLÍN

CONTIENE:
LEVANTAMIENTO RED ELÉCTRICA PLANTA PRIMER NIVEL

LEVANTÓ: MARÍA CAMILA SÁNCHEZ RESTREPO
TP. 91752022 - 1001004832

DIBUJÓ: MARÍA CAMILA SÁNCHEZ RESTREPO
TP: 91752022 - 1001004832

REVISÓ CONSULTORÍA: OSCAR MAURICIO GARCÍA
MP: 05702004812 ANT.

DISEÑO ELECTRICO: STIVEN GALEANO HOLGUIN
MP: AN205 - 163668

REVISÓ INTERVENTORÍA: N/A

CONTRATISTA: GRUPO ARTINCO S.A.S
No DE CONTRATO: SM - 010 - 2023

DIBUJO CAD:

CODIGO: 00

ESCALA: INDICADA

FECHA: 30 junio 2023

HOJA: EL 1/15

LIBRETAS No: N/A

ARCHIVO: 20230630_RedEléctrica_INDER.dwg



PRIMER NIVEL INDER MEDELLÍN DEPENDENCIA DE GESTIÓN HUMANA, CLUBES DEPORTIVOS Y ARCHIVO
ESCALA 1:50

NOTAS LEVANTAMIENTO

- En este levantamiento Eléctrico se evidencian tipos de circuitos, tanto el regulado como el normal, el cual quedan reflejado en el plano existente. se logra considerar el estado de algunos elementos lo cual el constructor será el encargado de diagnosticar e identificar cada uno de los elementos retirados. Según las decisiones tomadas por el constructor e interventoría del INDER se exonera de responsabilidad al diseñador, debido a que se rige según la norma para la reutilización de equipos y materiales según la Norma (RETIE-Articulo 31.3).
- La subestación eléctrica conforme los cuadros de cargas levantados se tomara un posible levantamiento para determinar si existe carga de reserva o se tendrá que modificar y re ajustar los equipos que contempla la distribución del sistema eléctrico.
- En este plano se contempla cada uno de los puntos fijos actuales en cada uno de los equipos en cada piso, se recomienda realizar un retiro total de cada elemento y reemplazar por elementos nuevos y certificados según la norma.
- El datacenter se realiza un levantamiento base, acorde a los alcances agregados en el proyecto. Se identifica las propuestas de extensión y monitoreo del mismo, con un sistema de Ups y equipos necesarios para su aprovechamiento técnico.
- Estas cantidades y ubicaciones encontradas en campo son ilustrativas, se debe verificar en el momento de la ejecución de la obra.

ÁREAS PRIMER NIVEL		
N	ESPACIO	m2 X ÁREA
1	Archivo	228.05
2	Gestión humana	31.48
3	Clubes deportivos	40.12
4	Planeación A	137.73
5	Gestión territorial	51.70
6	Cocina común	22.86
7	Control interno	27.20
8	Planeación B	83.18
9	Subestación	15.72
10	Baños	46.42
11	Pasillos	581.98
12	RACK	29.17
	TOTAL	*1295.61*

ELEMENTOS DE RED ELÉCTRICA PRIMER NIVEL	
ELEMENTO	CANT.
Toma doble normal techo	45
Toma doble normal	141
Toma doble tierra aislada CTO regulado	116
Toma GFCI	3
Luminaria emergencia 90 mins	0
Suiche una palanca	0
Tablero eléctrico (TDN)	3
Tablero de distribución regulado (TDR)	1
Tablero de control de iluminación (TCI)	2
Sensor encendido luminarias	3
Luminaria rectangular 90X30 cms	115
Luminaria cuadrada 50X50 cms	0
Luminaria circular de techo 30 cms	21
Luminaria circular de piso 30 cms	13
Luminaria circular de piso 10 cms	10
Reflector led	1
Luminaria hermética	8
Reflector led 14w	0

CONVENCIONES RED ELÉCTRICA EXISTENTE

	LUMINARIA RECTANGULAR 90 X 30 cms, FLUORESCENTE DE TECHO			LUMINARIA CIRCULAR DE PISO 10 cms	
	LUMINARIA CUADRADA 50 X 50 cms FLUORESCENTE DE TECHO			REFLECTOR LED SLIM G2 100 W VCP	
	LUMINARIA CIRCULAR DE TECHO 30 cms			LUMINARIA HERMÉTICA VCP DE TECHO	
	LUMINARIA CIRCULAR DE PISO 30 cms			REFLECTOR LED 14W	

CONVENCIONES RED ELÉCTRICA

	TOMA DOBLE NORMAL TECHO		TABLERO DE DISTRIBUCIÓN REGULADO (TDR)
	TOMA DOBLE NORMAL		TABLERO DE CONTROL DE ILUMINACIÓN (TCI)
	TOMA DOBLE TIERRA AISLADA CTO REGULADO		CANALETA DE ENERGÍA (POTENCIA E ILUMINACIÓN)
	TOMA GFCI		T DE CANALETA DE ENERGÍA
	LUMINARIA EMERGENCIA 90 mins		CODO DE CANALETA DE ENERGÍA
	SUICHE UNA PALANCA		CANALETA ELÉCTRICA POR MUEBLE
	TABLERO ELÉCTRICO (TDN)	S	SENSOR ENCENDIDO LUMINARIAS

inder Alcaldía de Medellín

MEDELLÍN - ANTIOQUIA

OBSERVACIONES:

N°	EMISIONES	FECHA
1	---	---

CONTRATISTA

grupo artinco

REVISÓ

LEVANTAMIENTO

PROYECTO :
DISEÑOS TÉCNICOS SEDE INDER MEDELLÍN

CONTRATISTA :
GRUPO ARTINCO S.A.S

MODIFICACIONES

FASE: DISEÑOS TÉCNICOS FASE

grupo artinco

GRUPO ARTINCO S.A.S

PROYECTO:
DISEÑOS TÉCNICOS SEDE INDER MEDELLÍN

CONTIENE:
GESTIÓN HUMANA, CLUBES DEPORTIVOS Y ARCHIVO

LEVANTO: MARÍA CAMILA SÁNCHEZ RESTREPO
TP: 91752022 - 1001004832

DIBUJÓ: MARÍA CAMILA SÁNCHEZ RESTREPO
TP: 91752022 - 1001004832

REVISÓ CONSULTORÍA: OSCAR MAURICIO GARCÍA
MP: 05702004812 ANT.

DISEÑO ELÉCTRICO: STIVEN GALEANO HOLGUIN
MP: AN205 - 163668

REVISÓ INTERVENTORÍA: N/A

CONTRATISTA: GRUPO ARTINCO S.A.S
No DE CONTRATO: SM - 010 - 2023

DIBUJO CAD:

ESCALA: INDICADA
FECHA: 30 junio 2023

LIBRETAS No: N/A

ARCHIVO: 20230630_RedEléctrica_INDER.dwg

CODIGO 00
HOJA: EL 2/15



PRIMER NIVEL INDER MEDELLÍN DEPENDENCIA DE PLANEACIÓN A, BAÑO DE HOMBRES Y PASILLO
ESCALA 1:50

NOTAS LEVANTAMIENTO
- En este levantamiento Eléctrico se evidencian tipos de circuitos, tanto el regulado como el normal, el cual quedan reflejado en el plano existente. se logra considerar el estado de algunos elementos lo cual el constructor será el encargado de diagnosticar e identificar cada uno de los elementos retirados. Según las decisiones tomadas por el constructor e interventoría del INDER se exonera de responsabilidad al diseñador, debido a que se rige según la norma para la reutilización de equipos y materiales según la Norma (RETIE-Articulo 31.3).
- La subestación eléctrica conforme los cuadros de cargas levantados se tomara un posible levantamiento para determinar si existe carga de reserva o se tendrá que modificar y re ajustar los equipos que contempla la distribución del sistema eléctrico.
- En este plano se contempla cada uno de los puntos fijos actuales en cada uno de los equipos en cada piso, se recomienda realizar un retiro total de cada elemento y reemplazar por elementos nuevos y certificados según la norma.
- El datacenter se realiza un levantamiento base, acorde a los alcances agregados en el proyecto. Se identifica las propuestas de extensión y monitoreo del mismo, con un sistema de Ups y equipos necesarios para su aprovechamiento técnico.
- Estas cantidades y ubicaciones encontradas en campo son ilustrativas, se debe verificar en el momento de la ejecución de la obra.

ÁREAS PRIMER NIVEL		
N	ESPACIO	m2 X ÁREA
1	Archivo	228.05
2	Gestión humana	31.48
3	Clubes deportivos	40.12
4	Planeación A	137.73
5	Gestión territorial	51.70
6	Cocina común	22.86
7	Control interno	27.20
8	Planeación B	83.18
9	Subestación	15.72
10	Baños	46.42
11	Pasillos	581.98
12	RACK	29.17
	TOTAL	*1295.61*

ELEMENTOS DE RED ELÉCTRICA PRIMER NIVEL	
ELEMENTO	CANT.
Toma doble normal techo	45
Toma doble normal	141
Toma doble tierra aislada CTO regulado	116
Toma GFCI	3
Luminaria emergencia 90 mins	0
Suiche una palanca	0
Tablero eléctrico (TDN)	3
Tablero de distribución regulado (TDR)	1
Tablero de control de iluminación (TCI)	2
Sensor encendido luminarias	3
Luminaria rectangular 90X30 cms	115
Luminaria cuadrada 50X50 cms	0
Luminaria circular de techo 30 cms	21
Luminaria circular de piso 30 cms	13
Luminaria circular de piso 10 cms	10
Reflector led	1
Luminaria hermética	8
Reflector led 14w	0

CONVENCIONES RED ELÉCTRICA EXISTENTE

LUMINARIA RECTANGULAR 90 X 30 cms. FLUORESCENTE DE TECHO		LUMINARIA CIRCULAR DE PISO 10 cms	
LUMINARIA CUADRADA 50 X 50 cms FLUORESCENTE DE TECHO		REFLECTOR LED SLIM G2 100 W VCP	
LUMINARIA CIRCULAR DE TECHO 30 cms		LUMINARIA HERMÉTICA VCP DE TECHO	
LUMINARIA CIRCULAR DE PISO 30 cms		REFLECTOR LED 14W	

CONVENCIONES RED ELÉCTRICA

TOMA DOBLE NORMAL TECHO		TABLERO DE DISTRIBUCIÓN REGULADO (TDR)	
TOMA DOBLE NORMAL		TABLERO DE CONTROL DE ILUMINACIÓN (TCI)	
TOMA DOBLE TIERRA AISLADA CTO REGULADO		CANALETA DE ENERGÍA (POTENCIA E ILUMINACIÓN)	
TOMA GFCI		T DE CANALETA DE ENERGÍA	
LUMINARIA EMERGENCIA 90 mins		CODO DE CANALETA DE ENERGÍA	
SUICHE UNA PALANCA		CANALETA ELÉCTRICA POR MUEBLE	
TABLERO ELÉCTRICO (TDN)	S	SENSOR ENCENDIDO LUMINARIAS	

inder Alcaldía de Medellín

MEDELLÍN - ANTIOQUIA

OBSERVACIONES:

Nº	EMISIONES	FECHA
1	---	---

CONTRATISTA

Grupo artinco

REVISÓ

LEVANTAMIENTO

PROYECTO :
DISEÑOS TÉCNICOS SEDE INDER MEDELLÍN

CONTRATISTA :
GRUPO ARTINCO S.A.S

MODIFICACIONES

FASE: DISEÑOS TÉCNICOS FASE

Grupo artinco

GRUPO ARTINCO S.A.S

PROYECTO:
DISEÑOS TÉCNICOS SEDE INDER MEDELLÍN

CONTIENE:
PLANEACIÓN A, BAÑO HOMBRES Y PASILLO

LEVANTÓ: MARÍA CAMILA SÁNCHEZ RESTREPO
TP: 91752022 - 1001004832

DIBUJÓ: MARÍA CAMILA SÁNCHEZ RESTREPO
TP: 91752022 - 1001004832

REVISÓ CONSULTORÍA: OSCAR MAURICIO GARCÍA
MP: 05702004812 ANT.

DISEÑO ELÉCTRICO: STIVEN GALEANO HOLGUIN
MP: AN205 - 163668

REVISÓ INTERVENTORÍA: N/A

CONTRATISTA: GRUPO ARTINCO S.A.S
No DE CONTRATO: SM - 010 - 2023

DIBUJO CAD:

ESCALA: INDICADA
FECHA: 30 junio 2023

LIBRETAS No: N/A

ARCHIVO: 20230630_RedEléctrica_INDER.dwg

CODIGO: 00
HOJA: EL 3/15



PRIMER NIVEL INDER MEDELLÍN DEPENDENCIA DE PLANEACIÓN B, BAÑO DE MUJERES Y GESTIÓN FINANCIERA
ESCALA 1:50

NOTAS LEVANTAMIENTO
- En este levantamiento Eléctrico se evidencian tipos de circuitos, tanto el regulado como el normal, el cual quedan reflejado en el plano existente. se logra considerar el estado de algunos elementos lo cual el constructor será el encargado de diagnosticar e identificar cada uno de los elementos retirados. Según las decisiones tomadas por el constructor e interventoría del INDER se exonera de responsabilidad al diseñador, debido a que se rige según la norma para la reutilización de equipos y materiales según la Norma (RETIE-Artículo 31.3).
- La subestación eléctrica conforme los cuadros de cargas levantados se tomara un posible levantamiento para determinar si existe carga de reserva o se tendrá que modificar y re ajustar los equipos que contempla la distribución del sistema eléctrico.
- En este plano se contempla cada uno de los puntos fijos actuales en cada uno de los equipos en cada piso, se recomienda realizar un retiro total de cada elemento y reemplazar por elementos nuevos y certificados según la norma.
- El datacenter se realiza un levantamiento base, acorde a los alcances agregados en el proyecto. Se identifica las propuestas de extensión y monitoreo del mismo, con un sistema de Ups y equipos necesarios para su aprovechamiento técnico.
- Estas cantidades y ubicaciones encontradas en campo son ilustrativas, se debe verificar en el momento de la ejecución de la obra.

ÁREAS PRIMER NIVEL		
N	ESPACIO	m2 X ÁREA
1	Archivo	228.05
2	Gestión humana	31.48
3	Clubes deportivos	40.12
4	Planeación A	137.73
5	Gestión territorial	51.70
6	Cocina común	22.86
7	Control interno	27.20
8	Planeación B	83.18
9	Subestación	15.72
10	Baños	46.42
11	Pasillos	581.98
12	RACK	29.17
	TOTAL	*1295.61*

ELEMENTOS DE RED ELÉCTRICA PRIMER NIVEL	
ELEMENTO	CANT.
Toma doble normal techo	45
Toma doble normal	141
Toma doble tierra aislada CTO regulado	116
Toma GFCI	3
Luminaria emergencia 90 mins	0
Suiche una palanca	0
Tablero eléctrico (TDN)	3
Tablero de distribución regulado (TDR)	1
Tablero de control de iluminación (TCI)	2
Sensor encendido luminarias	3
Luminaria rectangular 90X30 cms	115
Luminaria cuadrada 50X50 cms	0
Luminaria circular de techo 30 cms	21
Luminaria circular de piso 30 cms	13
Luminaria circular de piso 10 cms	10
Reflector led	1
Luminaria hermética	8
Reflector led 14w	0

CONVENCIONES RED ELÉCTRICA EXISTENTE

	LUMINARIA RECTANGULAR 90 X 30 cms, FLUORESCENTE DE TECHO			LUMINARIA CIRCULAR DE PISO 10 cms	
	LUMINARIA CUADRADA 50 X 50 cms FLUORESCENTE DE TECHO			REFLECTOR LED SLIM G2 100 W VCP	
	LUMINARIA CIRCULAR DE TECHO 30 cms			LUMINARIA HERMÉTICA VCP DE TECHO	
	LUMINARIA CIRCULAR DE PISO 30 cms			REFLECTOR LED 14W	

CONVENCIONES RED ELÉCTRICA

	TOMA DOBLE NORMAL TECHO		TABLERO DE DISTRIBUCIÓN REGULADO (TDR)
	TOMA DOBLE NORMAL		TABLERO DE CONTROL DE ILUMINACIÓN (TCI)
	TOMA DOBLE TIERRA AISLADA CTO REGULADO		CANALETA DE ENERGÍA (POTENCIA E ILUMINACIÓN)
	TOMA GFCI		T DE CANALETA DE ENERGÍA
	LUMINARIA EMERGENCIA 90 mins		CODO DE CANALETA DE ENERGÍA
	SUICHE UNA PALANCA		CANALETA ELÉCTRICA POR MUEBLE
	TABLERO ELÉCTRICO (TDN)	S	SENSOR ENCENDIDO LUMINARIAS

inder Alcaldía de Medellín

MEDELLÍN - ANTIOQUIA

OBSERVACIONES:

Nº	EMISIONES	FECHA
1	---	---

CONTRATISTA

grupo artinco

REVISÓ

LEVANTAMIENTO

PROYECTO :
DISEÑOS TÉCNICOS SEDE INDER MEDELLÍN

CONTRATISTA :
GRUPO ARTINCO S.A.S

MODIFICACIONES

FASE: DISEÑOS TÉCNICOS FASE

PISO 1

GRUPO ARTINCO S.A.S

PROYECTO:
DISEÑOS TÉCNICOS SEDE INDER MEDELLÍN

CONTIENE:
PLANEACIÓN B, BAÑO DE MUJERES Y GESTIÓN FINANCIERA

LEVANTÓ: MARÍA CAMILA SÁNCHEZ RESTREPO
TP: 91752022 - 1001004832

DIBUJÓ: MARÍA CAMILA SÁNCHEZ RESTREPO
TP: 91752022 - 1001004832

REVISÓ CONSULTORÍA: OSCAR MAURICIO GARCÍA
MP: 05702004812 ANT.

DISEÑO ELÉCTRICO: STIVEN GALEANO HOLGUIN
MP: AN205 - 163668

REVISÓ INTERVENTORÍA: N/A

CONTRATISTA: GRUPO ARTINCO S.A.S
No DE CONTRATO: SM - 010 - 2023

DIBUJO CAD:

ESCALA: INDICADA
FECHA: 30 junio 2023

LIBRETAS No: N/A

ARCHIVO: 20230630_RedEléctrica_INDER.dwg

CODIGO: 00
HOJA: EL 4/15



PRIMER NIVEL INDER MEDELLÍN DEPENDENCIA DE COCINETA Y SUBESTACIÓN
ESCALA 1:25

NOTAS LEVANTAMIENTO

- En este levantamiento Eléctrico se evidencian tipos de circuitos, tanto el regulado como el normal, el cual quedan reflejado en el plano existente. se logra considerar el estado de algunos elementos lo cual el constructor será el encargado de diagnosticar e identificar cada uno de los elementos retirados. Según las decisiones tomadas por el constructor e interventoría del INDER se exonera de responsabilidad al diseñador, debido a que se rige según la norma para la reutilización de equipos y materiales según la Norma (RETIE-Artículo 31.3).
- La subestación eléctrica conforme los cuadros de cargas levantados se tomara un posible levantamiento para determinar si existe carga de reserva o se tendrá que modificar y re ajustar los equipos que contempla la distribución del sistema eléctrico.
- En este plano se contempla cada uno de los puntos fijos actuales en cada uno de los equipos en cada piso, se recomienda realizar un retiro total de cada elemento y reemplazar por elementos nuevos y certificados según la norma.
- El datacenter se realiza un levantamiento base, acorde a los alcances agregados en el proyecto. Se identifica las propuestas de extensión y monitoreo del mismo, con un sistema de Ups y equipos necesarios para su aprovechamiento técnico.
- Estas cantidades y ubicaciones encontradas en campo son ilustrativas, se debe verificar en el momento de la ejecución de la obra.

ÁREAS PRIMER NIVEL		
N	ESPACIO	m2 X ÁREA
1	Archivo	228.05
2	Gestión humana	31.48
3	Clubes deportivos	40.12
4	Planeación A	137.73
5	Gestión territorial	51.70
6	Cocina común	22.86
7	Control interno	27.20
8	Planeación B	83.18
9	Subestación	15.72
10	Baños	46.42
11	Pasillos	581.98
12	RACK	29.17
	TOTAL	*1295.61*

ELEMENTOS DE RED ELÉCTRICA PRIMER NIVEL	
ELEMENTO	CANT.
Toma doble normal techo	45
Toma doble normal	141
Toma doble tierra aislada CTO regulado	116
Toma GFCI	3
Luminaria emergencia 90 mins	0
Suiche una palanca	0
Tablero eléctrico (TDN)	3
Tablero de distribución regulado (TDR)	1
Tablero de control de iluminación (TCI)	2
Sensor encendido luminarias	3
Luminaria rectangular 90X30 cms	115
Luminaria cuadrada 50X50 cms	0
Luminaria circular de techo 30 cms	21
Luminaria circular de piso 30 cms	13
Luminaria circular de piso 10 cms	10
Reflector led	1
Luminaria hermética	8
Reflector led 14w	0

CONVENCIONES RED ELÉCTRICA EXISTENTE

LUMINARIA RECTANGULAR 90 X 30 cms. FLUORESCENTE DE TECHO		LUMINARIA CIRCULAR DE PISO 10 cms	
LUMINARIA CUADRADA 50 X 50 cms FLUORESCENTE DE TECHO		REFLECTOR LED SLIM G2 100 W VCP	
LUMINARIA CIRCULAR DE TECHO 30 cms		LUMINARIA HERMÉTICA VCP DE TECHO	
LUMINARIA CIRCULAR DE PISO 30 cms		REFLECTOR LED 14W	

CONVENCIONES RED ELÉCTRICA

TOMA DOBLE NORMAL TECHO		TABLERO DE DISTRIBUCIÓN REGULADO (TDR)	
TOMA DOBLE NORMAL		TABLERO DE CONTROL DE ILUMINACIÓN (TCI)	
TOMA DOBLE TIERRA AISLADA CTO REGULADO		CANALETA DE ENERGÍA (POTENCIA E ILUMINACIÓN)	
TOMA GFCI		T DE CANALETA DE ENERGÍA	
LUMINARIA EMERGENCIA 90 mins		CODO DE CANALETA DE ENERGÍA	
SUICHE UNA PALANCA		CANALETA ELÉCTRICA POR MUEBLE	
TABLERO ELÉCTRICO (TDN)	S	SENSOR ENCENDIDO LUMINARIAS	

inder Alcaldía de Medellín

MEDELLÍN - ANTIOQUIA

OBSERVACIONES:

N°	EMISIONES	FECHA
1	---	---

CONTRATISTA

Grupo artinco

REVISÓ

LEVANTAMIENTO

PROYECTO :
DISEÑOS TÉCNICOS SEDE INDER MEDELLÍN

CONTRATISTA :
GRUPO ARTINCO S.A.S

MODIFICACIONES

FASE: DISEÑOS TÉCNICOS FASE

Grupo artinco

GRUPO ARTINCO S.A.S

PROYECTO:
DISEÑOS TÉCNICOS SEDE INDER MEDELLÍN

CONTIENE:
COCINETA Y SUBESTACIÓN

LEVANTÓ: MARÍA CAMILA SÁNCHEZ RESTREPO
TP: 91752022 - 1001004832

DIBUJÓ: MARÍA CAMILA SÁNCHEZ RESTREPO
TP: 91752022 - 1001004832

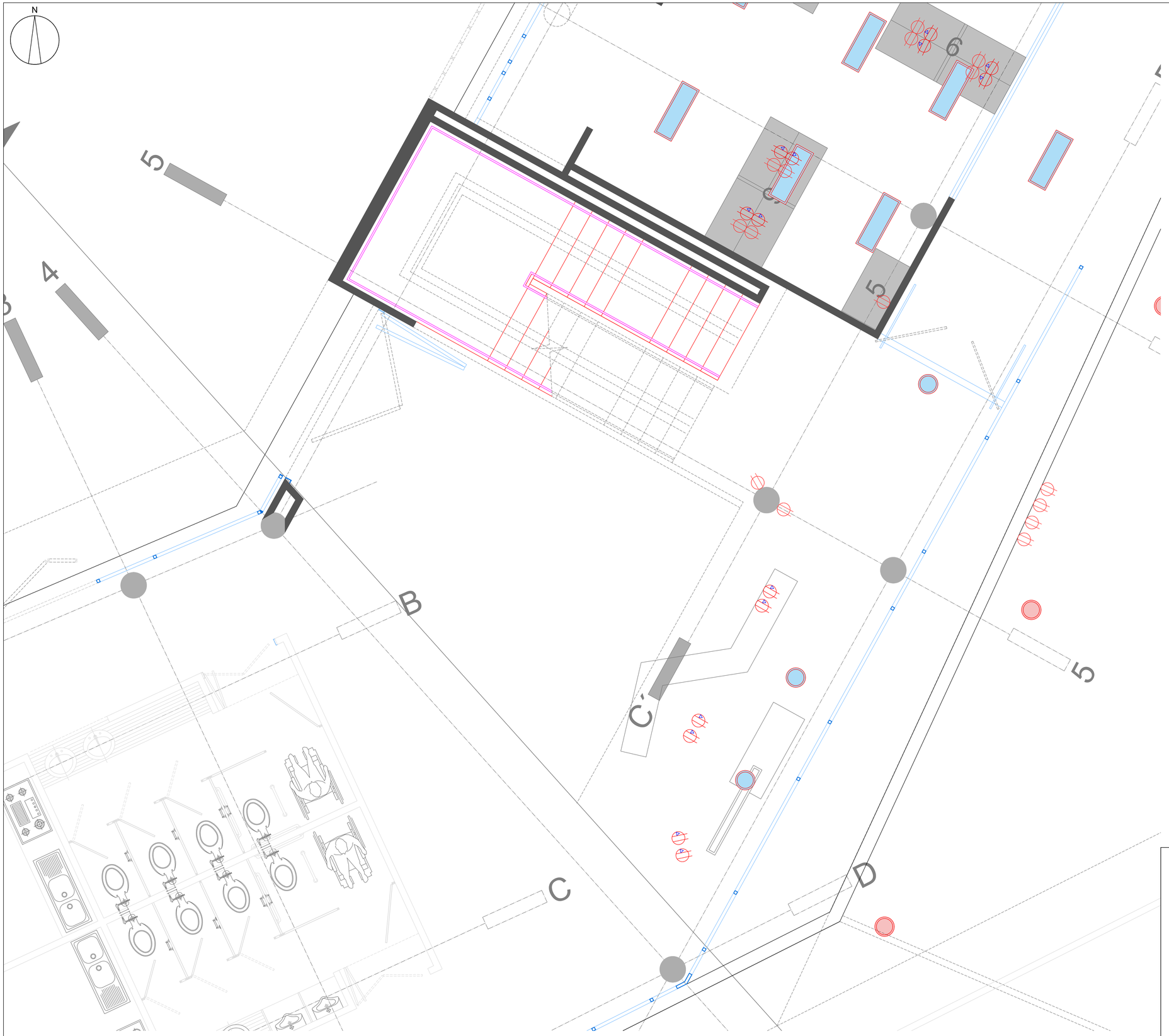
REVISÓ CONSULTORÍA: OSCAR MAURICIO GARCÍA
MP: 05702004812 ANT.

DISEÑO ELECTRICO: STIVEN GALEANO HOLGUIN
MP: AN205 - 163668

REVISÓ INTERVENTORÍA: N/A

CONTRATISTA: GRUPO ARTINCO S.A.S
No DE CONTRATO: SM - 010 - 2023
DIBUJO CAD:
ESCALA: INDICADA
FECHA: 30 junio 2023
LIBRETAS No: N/A
ARCHIVO: 20230630_RedEléctrica_INDER.dwg

CODIGO 00
HOJA: EL 5/15



PRIMER NIVEL INDER MEDELLÍN RECEPCIÓN
ESCALA 1:25

NOTAS LEVANTAMIENTO
- En este levantamiento Eléctrico se evidencian tipos de circuitos, tanto el regulado como el normal, el cual quedan reflejado en el plano existente. se logra considerar el estado de algunos elementos lo cual el constructor será el encargado de diagnosticar e identificar cada uno de los elementos retirados. Según las decisiones tomadas por el constructor e interventoría del INDER se exonera de responsabilidad al diseñador, debido a que se rige según la norma para la reutilización de equipos y materiales según la Norma (RETIE-Articulo 31.3).
- La subestación eléctrica conforme los cuadros de cargas levantados se tomara un posible levantamiento para determinar si existe carga de reserva o se tendrá que modificar y re ajustar los equipos que contempla la distribución del sistema eléctrico.
- En este plano se contempla cada uno de los puntos fijos actuales en cada uno de los equipos en cada piso, se recomienda realizar un retiro total de cada elemento y reemplazar por elementos nuevos y certificados según la norma.
- El datacenter se realiza un levantamiento base, acorde a los alcances agregados en el proyecto. Se identifica las propuestas de extensión y monitoreo del mismo, con un sistema de Ups y equipos necesarios para su aprovechamiento técnico.
- Estas cantidades y ubicaciones encontradas en campo son ilustrativas, se debe verificar en el momento de la ejecución de la obra.

ÁREAS PRIMER NIVEL		
N	ESPACIO	m2 X ÁREA
1	Archivo	228.05
2	Gestión humana	31.48
3	Clubes deportivos	40.12
4	Planeación A	137.73
5	Gestión territorial	51.70
6	Cocina común	22.86
7	Control interno	27.20
8	Planeación B	83.18
9	Subestación	15.72
10	Baños	46.42
11	Pasillos	581.98
12	RACK	29.17
	TOTAL	*1295.61*

ELEMENTOS DE RED ELÉCTRICA PRIMER NIVEL	
ELEMENTO	CANT.
Toma doble normal techo	45
Toma doble normal	141
Toma doble tierra aislada CTO regulado	116
Toma GFCI	3
Luminaria emergencia 90 mins	0
Suiche una palanca	0
Tablero eléctrico (TDN)	3
Tablero de distribución regulado (TDR)	1
Tablero de control de iluminación (TCI)	2
Sensor encendido luminarias	3
Luminaria rectangular 90X30 cms	115
Luminaria cuadrada 50X50 cms	0
Luminaria circular de techo 30 cms	21
Luminaria circular de piso 30 cms	13
Luminaria circular de piso 10 cms	10
Reflector led	1
Luminaria hermética	8
Reflector led 14w	0

CONVENCIONES RED ELÉCTRICA EXISTENTE

LUMINARIA RECTANGULAR 90 X 30 cms, FLUORESCENTE DE TECHO		LUMINARIA CIRCULAR DE PISO 10 cms	
LUMINARIA CUADRADA 50 X 50 cms FLUORESCENTE DE TECHO		REFLECTOR LED SLIM G2 100 W VCP	
LUMINARIA CIRCULAR DE TECHO 30 cms		LUMINARIA HERMÉTICA VCP DE TECHO	
LUMINARIA CIRCULAR DE PISO 30 cms		REFLECTOR LED 14W	

CONVENCIONES RED ELÉCTRICA

	TOMA DOBLE NORMAL TECHO		TABLERO DE DISTRIBUCIÓN REGULADO (TDR)
	TOMA DOBLE NORMAL		TABLERO DE CONTROL DE ILUMINACIÓN (TCI)
	TOMA DOBLE TIERRA AISLADA CTO REGULADO		CANALETA DE ENERGÍA (POTENCIA E ILUMINACIÓN)
	TOMA GFCI		T DE CANALETA DE ENERGÍA
	LUMINARIA EMERGENCIA 90 mins		CODO DE CANALETA DE ENERGÍA
	SUICHE UNA PALANCA		CANALETA ELÉCTRICA POR MUEBLE
	TABLERO ELÉCTRICO (TDN)	S	SENSOR ENCENDIDO LUMINARIAS

inder Alcaldía de Medellín

MEDELLÍN - ANTIOQUIA

OBSERVACIONES:

Nº	EMISIONES	FECHA
1	---	---

CONTRATISTA

REVISÓ

LEVANTAMIENTO

PROYECTO :
DISEÑOS TÉCNICOS SEDE INDER MEDELLÍN

CONTRATISTA :
GRUPO ARTINCO S.A.S

MODIFICACIONES

FASE: DISEÑOS TÉCNICOS FASE

GRUPO ARTINCO S.A.S

PROYECTO:
DISEÑOS TÉCNICOS SEDE INDER MEDELLÍN

CONTIENE:
RECEPCIÓN

LEVANTÓ: MARÍA CAMILA SÁNCHEZ RESTREPO
TP: 91752022 - 1001004832

DIBUJÓ: MARÍA CAMILA SÁNCHEZ RESTREPO
TP: 91752022 - 1001004832

REVISÓ CONSULTORÍA: OSCAR MAURICIO GARCÍA
MP: 05702004812 ANT.

DISEÑO ELÉCTRICO: STIVEN GALEANO HOLGUIN
MP: AN205 - 163668

REVISÓ INTERVENTORÍA: N/A

CONTRATISTA: GRUPO ARTINCO S.A.S
No DE CONTRATO: SM - 010 - 2023
DIBUJO CAD:
ESCALA: INDICADA
FECHA: 30 junio 2023
LIBRETAS No: N/A
ARCHIVO: 20230630_RedEléctrica_INDER.dwg

CODIGO 00
HOJA: EL 6/15



LEVANTAMIENTO ELÉCTRICO SEGUNDO NIVEL INDER MEDELLÍN
ESCALA 1:120

NOTAS LEVANTAMIENTO
- En este levantamiento Eléctrico se evidencian tipos de circuitos, tanto el regulado como el normal, el cual quedan reflejado en el plano existente. se logra considerar el estado de algunos elementos lo cual el constructor será el encargado de diagnosticar e identificar cada uno de los elementos retirados. Según las decisiones tomadas por el constructor e interventoría del INDER se exonera de responsabilidad al diseñador, debido a que se rige según la norma para la reutilización de equipos y materiales según la Norma (RETIE-Articulo 31.3).
- La subestación eléctrica conforme los cuadros de cargas levantados se tomara un posible levantamiento para determinar si existe carga de reserva o se tendrá que modificar y re ajustar los equipos que contempla la distribución del sistema eléctrico.
- En este plano se contempla cada uno de los puntos fijos actuales en cada uno de los equipos en cada piso, se recomienda realizar un retiro total de cada elemento y reemplazar por elementos nuevos y certificados según la norma.
- El datacenter se realiza un levantamiento base, acorde a los alcances agregados en el proyecto. Se identifica las propuestas de extensión y monitoreo del mismo, con un sistema de Ups y equipos necesarios para su aprovechamiento técnico.
- Estas cantidades y ubicaciones encontradas en campo son ilustrativas, se debe verificar en el momento de la ejecución de la obra.

ÁREAS SEGUNDO NIVEL		
N	ESPACIO	m2 X ÁREA
1	Jurídica	227.75
2	Fomento	167.00
3	Gestión financiera	86.25
4	Comunicaciones	111.05
5	Baños	41.80
6	Auditorio	223.66
7	Pasillos	392.07
8	RACK	3.77
	TOTAL	*1253.35*

ELEMENTOS DE RED ELÉCTRICA SEGUNDO NIVEL	
ELEMENTO	CANT.
Toma doble normal techo	45
Toma doble normal	154
Toma doble tierra aislada CTO regulado	122
Toma GFCI	3
Luminaria emergencia 90 mins	0
Suiche una palanca	1
Tablero eléctrico (TDN)	3
Tablero de distribución regulado (TDR)	1
Tablero de control de iluminación (TCI)	3
Sensor encendido luminarias	2
Luminaria rectangular 90X30 cms	120
Luminaria cuadrada 50X50 cms	8
Luminaria circular de techo 30 cms	56
Luminaria circular de piso 30 cms	0
Luminaria circular de piso 10 cms	10
Reflector led	0
Luminaria hermética	0
Reflector led 14w	2

CONVENCIONES RED ELÉCTRICA EXISTENTE

	LUMINARIA RECTANGULAR 90 X 30 cms, FLUORESCENTE DE TECHO			LUMINARIA CIRCULAR DE PISO 10 cms	
	LUMINARIA CUADRADA 50 X 50 cms FLUORESCENTE DE TECHO			REFLECTOR LED SLIM G2 100 W VCP	
	LUMINARIA CIRCULAR DE TECHO 30 cms			LUMINARIA HERMÉTICA VCP DE TECHO	
	LUMINARIA CIRCULAR DE PISO 30 cms			REFLECTOR LED 14W	

CONVENCIONES RED ELÉCTRICA

	TOMA DOBLE NORMAL TECHO		TABLERO DE DISTRIBUCIÓN REGULADO (TDR)
	TOMA DOBLE NORMAL		TABLERO DE CONTROL DE ILUMINACIÓN (TCI)
	TOMA DOBLE TIERRA AISLADA CTO REGULADO		CANALETA DE ENERGÍA (POTENCIA E ILUMINACIÓN)
	TOMA GFCI		T DE CANALETA DE ENERGÍA
	LUMINARIA EMERGENCIA 90 mins		CODO DE CANALETA DE ENERGÍA
	SUICHE UNA PALANCA		CANALETA ELÉCTRICA POR MUEBLE
	TABLERO ELÉCTRICO (TDN)	S	SENSOR ENCENDIDO LUMINARIAS

inder Alcaldía de Medellín

MEDELLÍN - ANTIOQUIA

OBSERVACIONES:

Nº	EMISIONES	FECHA
1	---	---

CONTRATISTA

Grupo artinco

REVISÓ

LEVANTAMIENTO

PROYECTO :
DISEÑOS TÉCNICOS SEDE INDER MEDELLÍN

CONTRATISTA :
GRUPO ARTINCO S.A.S

MODIFICACIONES

FASE: DISEÑOS TÉCNICOS FASE

Grupo artinco

GRUPO ARTINCO S.A.S

PROYECTO:
DISEÑOS TÉCNICOS SEDE INDER MEDELLÍN

CONTIENE:
PLANTA SEGUNDO NIVEL

LEVANTÓ: MARÍA CAMILA SÁNCHEZ RESTREPO
TP: 91752022 - 1001004832

DIBUJÓ: MARÍA CAMILA SÁNCHEZ RESTREPO
TP: 91752022 - 1001004832

REVISÓ CONSULTORÍA: OSCAR MAURICIO GARCÍA
MP: 05702004812 ANT.

DISEÑO ELÉCTRICO: STIVEN GALEANO HOLGUIN
MP: AN205 - 163668

REVISÓ INTERVENTORÍA: N/A

CONTRATISTA: GRUPO ARTINCO S.A.S
No DE CONTRATO: SM - 010 - 2023

DIBUJO CAD:

CODIGO: 00

ESCALA: INDICADA

FECHA: 30 junio 2023

LIBRETAS No: N/A

HOJA: EL 7/15

ARCHIVO: 20230630_RedEléctrica_INDER.dwg



SEGUNDO NIVEL INDER MEDELLÍN DEPENDENCIA JURÍDICA
ESCALA 1:50

NOTAS LEVANTAMIENTO
- En este levantamiento Eléctrico se evidencian tipos de circuitos, tanto el regulado como el normal, el cual quedan reflejado en el plano existente. se logra considerar el estado de algunos elementos lo cual el constructor será el encargado de diagnosticar e identificar cada uno de los elementos retirados. Según las decisiones tomadas por el constructor e interventoría del INDER se exonera de responsabilidad al diseñador, debido a que se rige según la norma para la reutilización de equipos y materiales según la Norma (RETIE-Articulo 31.3).
- La subestación eléctrica conforme los cuadros de cargas levantados se tomara un posible levantamiento para determinar si existe carga de reserva o se tendrá que modificar y re ajustar los equipos que contempla la distribución del sistema eléctrico.
- En este plano se contempla cada uno de los puntos fijos actuales en cada uno de los equipos en cada piso, se recomienda realizar un retiro total de cada elemento y reemplazar por elementos nuevos y certificados según la norma.
- El datacenter se realiza un levantamiento base, acorde a los alcances agregados en el proyecto. Se identifica las propuestas de extensión y monitoreo del mismo, con un sistema de Ups y equipos necesarios para su aprovechamiento técnico.
- Estas cantidades y ubicaciones encontradas en campo son ilustrativas, se debe verificar en el momento de la ejecución de la obra.

ÁREAS SEGUNDO NIVEL		
N	ESPACIO	m2 X ÁREA
1	Jurídica	227.75
2	Fomento	167.00
3	Gestión financiera	86.25
4	Comunicaciones	111.05
5	Baños	41.80
6	Auditorio	223.66
7	Pasillos	392.07
8	RACK	3.77
	TOTAL	*1253.35*

ELEMENTOS DE RED ELÉCTRICA SEGUNDO NIVEL	
ELEMENTO	CANT.
Toma doble normal techo	45
Toma doble normal	154
Toma doble tierra aislada CTO regulado	122
Toma GFCI	3
Luminaria emergencia 90 mins	0
Suiche una palanca	1
Tablero eléctrico (TDN)	3
Tablero de distribución regulado (TDR)	1
Tablero de control de iluminación (TCI)	3
Sensor encendido luminarias	2
Luminaria rectangular 90X30 cms	120
Luminaria cuadrada 50X50 cms	8
Luminaria circular de techo 30 cms	56
Luminaria circular de piso 30 cms	0
Luminaria circular de piso 10 cms	10
Reflector led	0
Luminaria hermética	0
Reflector led 14w	2

CONVENCIONES RED ELÉCTRICA EXISTENTE

	LUMINARIA RECTANGULAR 90 X 30 cms. FLUORESCENTE DE TECHO			LUMINARIA CIRCULAR DE PISO 10 cms	
	LUMINARIA CUADRADA 50 X 50 cms FLUORESCENTE DE TECHO			REFLECTOR LED SLIM G2 100 W VCP	
	LUMINARIA CIRCULAR DE TECHO 30 cms			LUMINARIA HERMÉTICA VCP DE TECHO	
	LUMINARIA CIRCULAR DE PISO 30 cms			REFLECTOR LED 14W	

CONVENCIONES RED ELÉCTRICA

	TOMA DOBLE NORMAL TECHO		TABLERO DE DISTRIBUCIÓN REGULADO (TDR)
	TOMA DOBLE NORMAL		TABLERO DE CONTROL DE ILUMINACIÓN (TCI)
	TOMA DOBLE TIERRA AISLADA CTO REGULADO		CANALETA DE ENERGÍA (POTENCIA E ILUMINACIÓN)
	TOMA GFCI		T DE CANALETA DE ENERGÍA
	LUMINARIA EMERGENCIA 90 mins		CODO DE CANALETA DE ENERGÍA
	SUICHE UNA PALANCA		CANALETA ELÉCTRICA POR MUEBLE
	TABLERO ELÉCTRICO (TDN)	S	SENSOR ENCENDIDO LUMINARIAS

inder Alcaldía de Medellín

MEDELLÍN - ANTIOQUIA

OBSERVACIONES:

Nº	EMISIONES	FECHA
1	---	---

CONTRATISTA

Grupo artinco

REVISÓ

LEVANTAMIENTO

PROYECTO :
DISEÑOS TÉCNICOS SEDE INDER MEDELLÍN

CONTRATISTA :
GRUPO ARTINCO S.A.S

MODIFICACIONES

FASE: DISEÑOS TÉCNICOS FASE

Grupo artinco

GRUPO ARTINCO S.A.S

PROYECTO:
DISEÑOS TÉCNICOS SEDE INDER MEDELLÍN

CONTIENE:
JURÍDICA

LEVANTÓ: MARÍA CAMILA SÁNCHEZ RESTREPO
TP: 91752022 - 1001004832

DIBUJÓ: MARÍA CAMILA SÁNCHEZ RESTREPO
TP: 91752022 - 1001004832

REVISÓ CONSULTORÍA: OSCAR MAURICIO GARCÍA
MP: 05702004812 ANT.

DISEÑO ELECTRICO: STIVEN GALEANO HOLGUIN
MP: AN205 - 163668

REVISÓ INTERVENTORÍA: N/A

CONTRATISTA: GRUPO ARTINCO S.A.S
No DE CONTRATO: SM - 010 - 2023

DIBUJO CAD:

CODIGO: 00

ESCALA: INDICADA

FECHA: 30 junio 2023

HOJA: EL 8/15

LIBRETAS No: N/A

ARCHIVO: 20230630_RedEléctrica_INDER.dwg



SEGUNDO NIVEL INDER MEDELLÍN DEPENDENCIA FOMENTO, BAÑO DE HOMBRES Y PASILLO
ESCALA 1:50

NOTAS LEVANTAMIENTO
- En este levantamiento Eléctrico se evidencian tipos de circuitos, tanto el regulado como el normal, el cual quedan reflejado en el plano existente. se logra considerar el estado de algunos elementos lo cual el constructor será el encargado de diagnosticar e identificar cada uno de los elementos retirados. Según las decisiones tomadas por el constructor e interventoría del INDER se exonera de responsabilidad al diseñador, debido a que se rige según la norma para la reutilización de equipos y materiales según la Norma (RETIE-Articulo 31.3).
- La subestación eléctrica conforme los cuadros de cargas levantados se tomara un posible levantamiento para determinar si existe carga de reserva o se tendrá que modificar y re ajustar los equipos que contempla la distribución del sistema eléctrico.
- En este plano se contempla cada uno de los puntos fijos actuales en cada uno de los equipos en cada piso, se recomienda realizar un retiro total de cada elemento y reemplazar por elementos nuevos y certificados según la norma.
- El datacenter se realiza un levantamiento base, acorde a los alcances agregados en el proyecto. Se identifica las propuestas de extensión y monitoreo del mismo, con un sistema de Ups y equipos necesarios para su aprovechamiento técnico.
- Estas cantidades y ubicaciones encontradas en campo son ilustrativas, se debe verificar en el momento de la ejecución de la obra.

ÁREAS SEGUNDO NIVEL		
N	ESPACIO	m2 X ÁREA
1	Jurídica	227.75
2	Fomento	167.00
3	Gestión financiera	86.25
4	Comunicaciones	111.05
5	Baños	41.80
6	Auditorio	223.66
7	Pasillos	392.07
8	RACK	3.77
	TOTAL	*1253.35*

ELEMENTOS DE RED ELÉCTRICA SEGUNDO NIVEL	
ELEMENTO	CANT.
Toma doble normal techo	45
Toma doble normal	154
Toma doble tierra aislada CTO regulado	122
Toma GFCI	3
Luminaria emergencia 90 mins	0
Suiche una palanca	1
Tablero eléctrico (TDN)	3
Tablero de distribución regulado (TDR)	1
Tablero de control de iluminación (TCI)	3
Sensor encendido luminarias	2
Luminaria rectangular 90X30 cms	120
Luminaria cuadrada 50X50 cms	8
Luminaria circular de techo 30 cms	56
Luminaria circular de piso 30 cms	0
Luminaria circular de piso 10 cms	10
Reflector led	0
Luminaria hermética	0
Reflector led 14w	2

CONVENCIONES RED ELÉCTRICA EXISTENTE

	LUMINARIA RECTANGULAR 90 X 30 cms, FLUORESCENTE DE TECHO			LUMINARIA CIRCULAR DE PISO 10 cms	
	LUMINARIA CUADRADA 50 X 50 cms FLUORESCENTE DE TECHO			REFLECTOR LED SLIM G2 100 W VCP	
	LUMINARIA CIRCULAR DE TECHO 30 cms			LUMINARIA HERMÉTICA VCP DE TECHO	
	LUMINARIA CIRCULAR DE PISO 30 cms			REFLECTOR LED 14W	

CONVENCIONES RED ELÉCTRICA

	TOMA DOBLE NORMAL TECHO		TABLERO DE DISTRIBUCIÓN REGULADO (TDR)
	TOMA DOBLE NORMAL		TABLERO DE CONTROL DE ILUMINACIÓN (TCI)
	TOMA DOBLE TIERRA AISLADA CTO REGULADO		CANALETA DE ENERGÍA (POTENCIA E ILUMINACIÓN)
	TOMA GFCI		T DE CANALETA DE ENERGÍA
	LUMINARIA EMERGENCIA 90 mins		CODO DE CANALETA DE ENERGÍA
	SUICHE UNA PALANCA		CANALETA ELÉCTRICA POR MUEBLE
	TABLERO ELÉCTRICO (TDN)	S	SENSOR ENCENDIDO LUMINARIAS

inder Alcaldía de Medellín

MEDELLÍN - ANTIOQUIA

OBSERVACIONES:

Nº	EMISIONES	FECHA
1	---	---

CONTRATISTA

grupo artinco

REVISÓ

LEVANTAMIENTO

PROYECTO :
DISEÑOS TÉCNICOS SEDE INDER MEDELLÍN

CONTRATISTA :
GRUPO ARTINCO S.A.S

MODIFICACIONES

FASE: DISEÑOS TÉCNICOS FASE

grupo artinco

GRUPO ARTINCO S.A.S

PROYECTO:
DISEÑOS TÉCNICOS SEDE INDER MEDELLÍN

CONTIENE:
FOMENTO, BAÑO DE HOMBRES Y PASILLO

LEVANTÓ: MARÍA CAMILA SÁNCHEZ RESTREPO
TP: 91752022 - 1001004832

DIBUJÓ: MARÍA CAMILA SÁNCHEZ RESTREPO
TP: 91752022 - 1001004832

REVISÓ CONSULTORÍA: OSCAR MAURICIO GARCÍA
MP: 05702004812 ANT.

DISEÑO ELÉCTRICO: STIVEN GALEANO HOLGUIN
MP: AN205 - 163668

REVISÓ INTERVENTORÍA: N/A

CONTRATISTA: GRUPO ARTINCO S.A.S
No DE CONTRATO: SM - 010 - 2023

DIBUJO CAD:

ESCALA: INDICADA
FECHA: 30 junio 2023

LIBRETAS No: N/A

ARCHIVO: 20230630_RedEléctrica_INDER.dwg

CODIGO: 00
HOJA: EL 9/15



SEGUNDO NIVEL INDER MEDELLÍN DEPENDENCIA COMUNICACIONES Y BAÑOS DE MUJERES
ESCALA 1:50

PISO
Existe

NOTAS LEVANTAMIENTO
- En este levantamiento Eléctrico se evidencian tipos de circuitos, tanto el regulado como el normal, el cual quedan reflejado en el plano existente. se logra considerar el estado de algunos elementos lo cual el constructor será el encargado de diagnosticar e identificar cada uno de los elementos retirados. Según las decisiones tomadas por el constructor e interventoría del INDER se exonera de responsabilidad al diseñador, debido a que se rige según la norma para la reutilización de equipos y materiales según la Norma (RETIE-Articulo 31.3).
- La subestación eléctrica conforme los cuadros de cargas levantados se tomara un posible levantamiento para determinar si existe carga de reserva o se tendrá que modificar y re ajustar los equipos que contempla la distribución del sistema eléctrico.
- En este plano se contempla cada uno de los puntos fijos actuales en cada uno de los equipos en cada piso, se recomienda realizar un retiro total de cada elemento y reemplazar por elementos nuevos y certificados según la norma.
- El datacenter se realiza un levantamiento base, acorde a los alcances agregados en el proyecto. Se identifica las propuestas de extensión y monitoreo del mismo, con un sistema de Ups y equipos necesarios para su aprovechamiento técnico.
- Estas cantidades y ubicaciones encontradas en campo son ilustrativas, se debe verificar en el momento de la ejecución de la obra.

ÁREAS SEGUNDO NIVEL		
N	ESPACIO	m2 X ÁREA
1	Jurídica	227.75
2	Fomento	167.00
3	Gestión financiera	86.25
4	Comunicaciones	111.05
5	Baños	41.80
6	Auditorio	223.66
7	Pasillos	392.07
8	RACK	3.77
	TOTAL	*1253.35*

ELEMENTOS DE RED ELÉCTRICA SEGUNDO NIVEL	
ELEMENTO	CANT.
Toma doble normal techo	45
Toma doble normal	154
Toma doble tierra aislada CTO regulado	122
Toma GFCI	3
Luminaria emergencia 90 mins	0
Suiche una palanca	1
Tablero eléctrico (TDN)	3
Tablero de distribución regulado (TDR)	1
Tablero de control de iluminación (TCI)	3
Sensor encendido luminarias	2
Luminaria rectangular 90X30 cms	120
Luminaria cuadrada 50X50 cms	8
Luminaria circular de techo 30 cms	56
Luminaria circular de piso 30 cms	0
Luminaria circular de piso 10 cms	10
Reflector led	0
Luminaria hermética	0
Reflector led 14w	2

CONVENCIONES RED ELÉCTRICA EXISTENTE

LUMINARIA RECTANGULAR 90 X 30 cms, FLUORESCENTE DE TECHO		LUMINARIA CIRCULAR DE PISO 10 cms	
LUMINARIA CUADRADA 50 X 50 cms FLUORESCENTE DE TECHO		REFLECTOR LED SLIM G2 100 W VCP	
LUMINARIA CIRCULAR DE TECHO 30 cms		LUMINARIA HERMÉTICA VCP DE TECHO	
LUMINARIA CIRCULAR DE PISO 30 cms		REFLECTOR LED 14W	

CONVENCIONES RED ELÉCTRICA

	TOMA DOBLE NORMAL TECHO		TABLERO DE DISTRIBUCIÓN REGULADO (TDR)
	TOMA DOBLE NORMAL		TABLERO DE CONTROL DE ILUMINACIÓN (TCI)
	TOMA DOBLE TIERRA AISLADA CTO REGULADO		CANALETA DE ENERGÍA (POTENCIA E ILUMINACIÓN)
	TOMA GFCI		T DE CANALETA DE ENERGÍA
	LUMINARIA EMERGENCIA 90 mins		CODO DE CANALETA DE ENERGÍA
	SUICHE UNA PALANCA		CANALETA ELÉCTRICA POR MUEBLE
	TABLERO ELÉCTRICO (TDN)	S	SENSOR ENCENDIDO LUMINARIAS

inder Alcaldía de Medellín

MEDELLÍN - ANTIOQUIA

OBSERVACIONES:

Nº	EMISIONES	FECHA
1	---	---

CONTRATISTA

grupo artinco

REVISÓ

LEVANTAMIENTO

PROYECTO :
DISEÑOS TÉCNICOS SEDE INDER MEDELLÍN

CONTRATISTA :
GRUPO ARTINCO S.A.S

MODIFICACIONES

FASE: DISEÑOS TÉCNICOS FASE

grupo artinco

GRUPO ARTINCO S.A.S

PROYECTO:
DISEÑOS TÉCNICOS SEDE INDER MEDELLÍN

CONTIENE:
COMUNICACIONES Y BAÑO DE MUJERES

LEVANTÓ: MARÍA CAMILA SÁNCHEZ RESTREPO
TP: 91752022 - 1001004832

DIBUJÓ: MARÍA CAMILA SÁNCHEZ RESTREPO
TP: 91752022 - 1001004832

REVISÓ CONSULTORÍA: OSCAR MAURICIO GARCÍA
MP: 05702004812 ANT.

DISEÑO ELÉCTRICO: STIVEN GALEANO HOLGUIN
MP: AN205 - 163668

REVISÓ INTERVENTORÍA: N/A

CONTRATISTA: GRUPO ARTINCO S.A.S
No DE CONTRATO: SM - 010 - 2023
DIBUJO CAD:
ESCALA: INDICADA
FECHA: 30 junio 2023
LIBRETAS No: N/A
ARCHIVO: 20230630_RedEléctrica_INDER.dwg

CODIGO 00
HOJA: EL 10/15



SEGUNDO NIVEL INDER MEDELLÍN DEPENDENCIA GESTIÓN FINANCIERA
ESCALA 1:25

NOTAS LEVANTAMIENTO
- En este levantamiento Eléctrico se evidencian tipos de circuitos, tanto el regulado como el normal, el cual quedan reflejado en el plano existente. se logra considerar el estado de algunos elementos lo cual el constructor será el encargado de diagnosticar e identificar cada uno de los elementos retirados. Según las decisiones tomadas por el constructor e interventoría del INDER se exonera de responsabilidad al diseñador, debido a que se rige según la norma para la reutilización de equipos y materiales según la Norma (RETIE-Articulo 31.3).
- La subestación eléctrica conforme los cuadros de cargas levantados se tomara un posible levantamiento para determinar si existe carga de reserva o se tendrá que modificar y re ajustar los equipos que contempla la distribución del sistema eléctrico.
- En este plano se contempla cada uno de los puntos fijos actuales en cada uno de los equipos en cada piso, se recomienda realizar un retiro total de cada elemento y reemplazar por elementos nuevos y certificados según la norma.
- El datacenter se realiza un levantamiento base, acorde a los alcances agregados en el proyecto. Se identifica las propuestas de extensión y monitoreo del mismo, con un sistema de Ups y equipos necesarios para su aprovechamiento técnico.
- Estas cantidades y ubicaciones encontradas en campo son ilustrativas, se debe verificar en el momento de la ejecución de la obra.

ÁREAS SEGUNDO NIVEL		
N	ESPACIO	m2 X ÁREA
1	Jurídica	227.75
2	Fomento	167.00
3	Gestión financiera	86.25
4	Comunicaciones	111.05
5	Baños	41.80
6	Auditorio	223.66
7	Pasillos	392.07
8	RACK	3.77
	TOTAL	*1253.35*

ELEMENTOS DE RED ELÉCTRICA SEGUNDO NIVEL	
ELEMENTO	CANT.
Toma doble normal techo	45
Toma doble normal	154
Toma doble tierra aislada CTO regulado	122
Toma GFCI	3
Luminaria emergencia 90 mins	0
Suiche una palanca	1
Tablero eléctrico (TDN)	3
Tablero de distribución regulado (TDR)	1
Tablero de control de iluminación (TCI)	3
Sensor encendido luminarias	2
Luminaria rectangular 90X30 cms	120
Luminaria cuadrada 50X50 cms	8
Luminaria circular de techo 30 cms	56
Luminaria circular de piso 30 cms	0
Luminaria circular de piso 10 cms	10
Reflector led	0
Luminaria hermética	0
Reflector led 14w	2

CONVENCIONES RED ELÉCTRICA EXISTENTE

	LUMINARIA RECTANGULAR 90 X 30 cms, FLUORESCENTE DE TECHO			LUMINARIA CIRCULAR DE PISO 10 cms	
	LUMINARIA CUADRADA 50 X 50 cms FLUORESCENTE DE TECHO			REFLECTOR LED SLIM G2 100 W VCP	
	LUMINARIA CIRCULAR DE TECHO 30 cms			LUMINARIA HERMÉTICA VCP DE TECHO	
	LUMINARIA CIRCULAR DE PISO 30 cms			REFLECTOR LED 14W	

CONVENCIONES RED ELÉCTRICA

	TOMA DOBLE NORMAL TECHO		TABLERO DE DISTRIBUCIÓN REGULADO (TDR)
	TOMA DOBLE NORMAL		TABLERO DE CONTROL DE ILUMINACIÓN (TCI)
	TOMA DOBLE TIERRA AISLADA CTO REGULADO		CANALETA DE ENERGÍA (POTENCIA E ILUMINACIÓN)
	TOMA GFCI		T DE CANALETA DE ENERGÍA
	LUMINARIA EMERGENCIA 90 mins		CODO DE CANALETA DE ENERGÍA
	SUICHE UNA PALANCA		CANALETA ELÉCTRICA POR MUEBLE
	TABLERO ELÉCTRICO (TDN)	S	SENSOR ENCENDIDO LUMINARIAS

inder Alcaldía de Medellín

MEDELLÍN - ANTIOQUIA

OBSERVACIONES:

N°	EMISIONES	FECHA
1	---	---

CONTRATISTA

grupo artinco

REVISÓ

LEVANTAMIENTO

PROYECTO :
DISEÑOS TÉCNICOS SEDE INDER MEDELLÍN

CONTRATISTA :
GRUPO ARTINCO S.A.S

MODIFICACIONES

FASE: DISEÑOS TÉCNICOS FASE

grupo artinco

GRUPO ARTINCO S.A.S

PROYECTO:
DISEÑOS TÉCNICOS SEDE INDER MEDELLÍN

CONTIENE:
GESTIÓN FINANCIERA

LEVANTÓ: MARÍA CAMILA SÁNCHEZ RESTREPO
TP: 91752022 - 1001004832

DIBUJÓ: MARÍA CAMILA SÁNCHEZ RESTREPO
TP: 91752022 - 1001004832

REVISÓ CONSULTORÍA: OSCAR MAURICIO GARCÍA
MP: 05702004812 ANT.

DISEÑO ELÉCTRICO: STIVEN GALEANO HOLGUIN
MP: AN205 - 163668

REVISÓ INTERVENTORÍA: N/A

CONTRATISTA: GRUPO ARTINCO S.A.S
No DE CONTRATO: SM - 010 - 2023

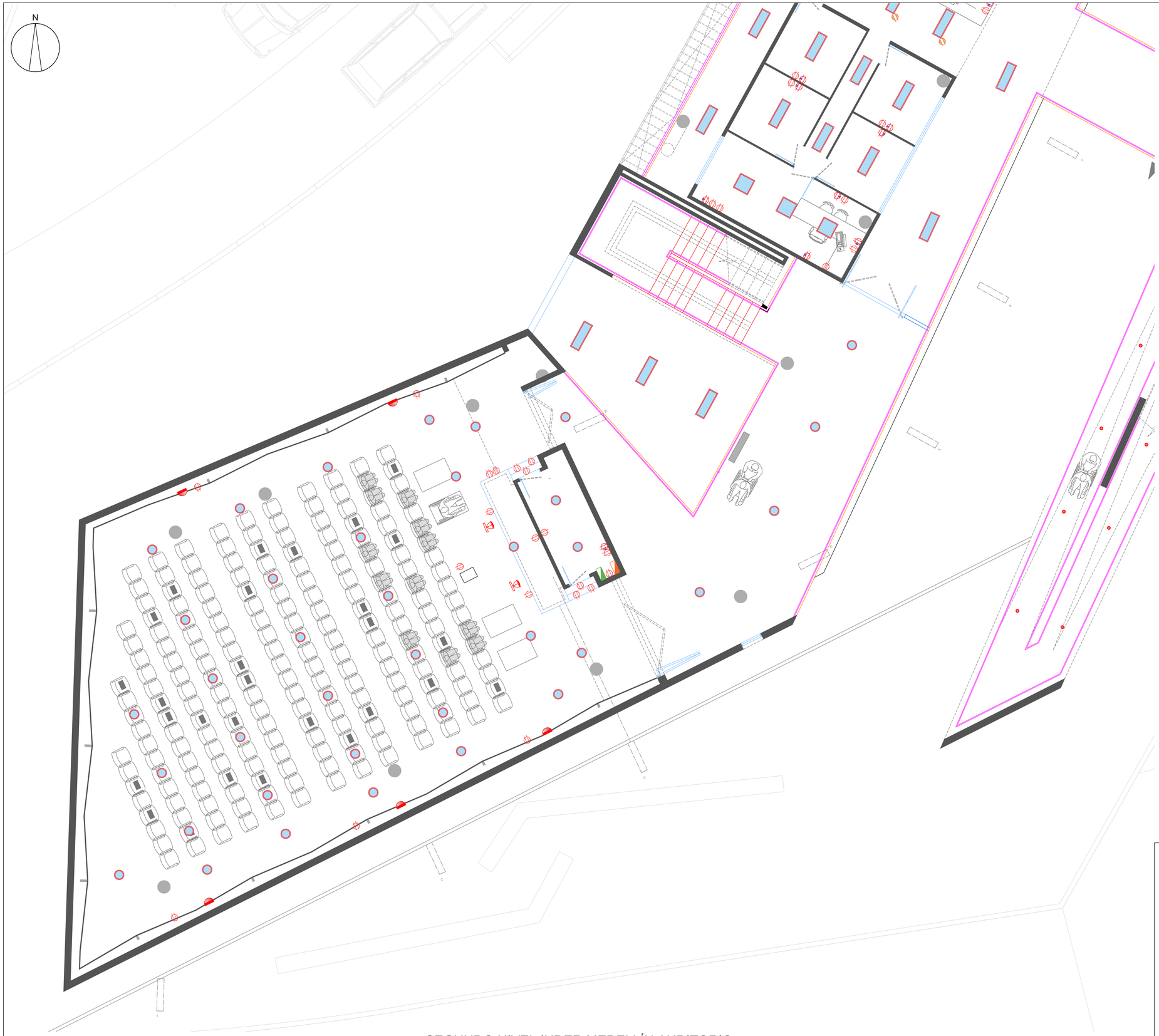
DIBUJO CAD:

ESCALA: INDICADA
FECHA: 30 junio 2023

LIBRETAS No: N/A

ARCHIVO: 20230630_RedEléctrica_INDER.dwg

CODIGO 00
HOJA: EL 11/15



SEGUNDO NIVEL INDER MEDELLÍN AUDITORIO
ESCALA 1:50

NOTAS LEVANTAMIENTO
- En este levantamiento Eléctrico se evidencian tipos de circuitos, tanto el regulado como el normal, el cual quedan reflejado en el plano existente. se logra considerar el estado de algunos elementos lo cual el constructor será el encargado de diagnosticar e identificar cada uno de los elementos retirados. Según las decisiones tomadas por el constructor e interventoría del INDER se exonera de responsabilidad al diseñador, debido a que se rige según la norma para la reutilización de equipos y materiales según la Norma (RETIE-Articulo 31.3).
- La subestación eléctrica conforme los cuadros de cargas levantados se tomara un posible levantamiento para determinar si existe carga de reserva o se tendrá que modificar y re ajustar los equipos que contempla la distribución del sistema eléctrico.
- En este plano se contempla cada uno de los puntos fijos actuales en cada uno de los equipos en cada piso, se recomienda realizar un retiro total de cada elemento y reemplazar por elementos nuevos y certificados según la norma.
- El datacenter se realiza un levantamiento base, acorde a los alcances agregados en el proyecto. Se identifica las propuestas de extensión y monitoreo del mismo, con un sistema de Ups y equipos necesarios para su aprovechamiento técnico.
- Estas cantidades y ubicaciones encontradas en campo son ilustrativas, se debe verificar en el momento de la ejecución de la obra.

ÁREAS SEGUNDO NIVEL		
N	**ESPACIO**	**m2 X ÁREA**
1	Jurídica	227.75
2	Fomento	167.00
3	Gestión financiera	86.25
4	Comunicaciones	111.05
5	Baños	41.80
6	Auditorio	223.66
7	Pasillos	392.07
8	RACK	3.77
	TOTAL	*1253.35*

ELEMENTOS DE RED ELÉCTRICA SEGUNDO NIVEL	
ELEMENTO	**CANT.**
Toma doble normal techo	45
Toma doble normal	154
Toma doble tierra aislada CTO regulado	122
Toma GFCI	3
Luminaria emergencia 90 mins	0
Suiche una palanca	1
Tablero eléctrico (TDN)	3
Tablero de distribución regulado (TDR)	1
Tablero de control de iluminación (TCI)	3
Sensor encendido luminarias	2
Luminaria rectangular 90X30 cms	120
Luminaria cuadrada 50X50 cms	8
Luminaria circular de techo 30 cms	56
Luminaria circular de piso 30 cms	0
Luminaria circular de piso 10 cms	10
Reflector led	0
Luminaria hermética	0
Reflector led 14w	2

CONVENCIONES RED ELÉCTRICA EXISTENTE

LUMINARIA RECTANGULAR 90 X 30 cms. FLUORESCENTE DE TECHO		LUMINARIA CIRCULAR DE PISO 10 cms	
LUMINARIA CUADRADA 50 X 50 cms FLUORESCENTE DE TECHO		REFLECTOR LED SLIM G2 100 W VCP	
LUMINARIA CIRCULAR DE TECHO 30 cms		LUMINARIA HERMÉTICA VCP DE TECHO	
LUMINARIA CIRCULAR DE PISO 30 cms		REFLECTOR LED 14W	

CONVENCIONES RED ELÉCTRICA

	TOMA DOBLE NORMAL TECHO		TABLERO DE DISTRIBUCIÓN REGULADO (TDR)
	TOMA DOBLE NORMAL		TABLERO DE CONTROL DE ILUMINACIÓN (TCI)
	TOMA DOBLE TIERRA AISLADA CTO REGULADO		CANALETA DE ENERGÍA (POTENCIA E ILUMINACIÓN)
	TOMA GFCI		T DE CANALETA DE ENERGÍA
	LUMINARIA EMERGENCIA 90 mins		CODO DE CANALETA DE ENERGÍA
	SUICHE UNA PALANCA		CANALETA ELÉCTRICA POR MUEBLE
	TABLERO ELÉCTRICO (TDN)	S	SENSOR ENCENDIDO LUMINARIAS

inder Alcaldía de Medellín

MEDELLÍN - ANTIOQUIA

OBSERVACIONES:

N°	EMISIONES	FECHA
1	---	---

CONTRATISTA

Grupo artinco

REVISÓ

LEVANTAMIENTO

PROYECTO :
DISEÑOS TÉCNICOS SEDE INDER MEDELLÍN

CONTRATISTA :
GRUPO ARTINCO S.A.S

MODIFICACIONES

FASE: DISEÑOS TÉCNICOS FASE

Grupo artinco

GRUPO ARTINCO S.A.S

PROYECTO:
DISEÑOS TÉCNICOS SEDE INDER MEDELLÍN

CONTIENE:
AUDITORIO

LEVANTÓ:	MARÍA CAMILA SÁNCHEZ RESTREPO TP. 91752022 - 1001004832
DIBUJÓ:	MARÍA CAMILA SÁNCHEZ RESTREPO TP: 91752022 - 1001004832
REVISÓ CONSULTORÍA:	OSCAR MAURICIO GARCÍA MP: 05702004812 ANT.
DISEÑO ELECTRICO	STIVEN GALEANO HOLGUIN MP: AN205 - 163668
REVISÓ INTERVENTORÍA:	N/A ---

CONTRATISTA:	GRUPO ARTINCO S.A.S
No DE CONTRATO:	SM - 010 - 2023
DIBUJO CAD:	
CODIGO	00
ESCALA:	INDICADA
FECHA:	30 junio 2023
HOJA	EL 12/15
LIBRETAS No:	N/A
ARCHIVO:	20230630_RedEléctrica_INDER.dwg



PISO 3
Existente

LEVANTAMIENTO RED ELÉCTRICA TERCER NIVEL INDER MEDELLÍN
ESCALA 1:75

NOTAS LEVANTAMIENTO
- En este levantamiento Eléctrico se evidencian tipos de circuitos, tanto el regulado como el normal, el cual quedan reflejado en el plano existente. se logra considerar el estado de algunos elementos lo cual el constructor será el encargado de diagnosticar e identificar cada uno de los elementos retirados. Según las decisiones tomadas por el constructor e interventoría del INDER se exonera de responsabilidad al diseñador, debido a que se rige según la norma para la reutilización de equipos y materiales según la Norma (RETIE-Artículo 31.3).
- La subestación eléctrica conforme los cuadros de cargas levantados se tomara un posible levantamiento para determinar si existe carga de reserva o se tendrá que modificar y re ajustar los equipos que contempla la distribución del sistema eléctrico.
- En este plano se contempla cada uno de los puntos fijos actuales en cada uno de los equipos en cada piso, se recomienda realizar un retiro total de cada elemento y reemplazar por elementos nuevos y certificados según la norma.
- El datacenter se realiza un levantamiento base, acorde a los alcances agregados en el proyecto. Se identifica las propuestas de extensión y monitoreo del mismo, con un sistema de Ups y equipos necesarios para su aprovechamiento técnico.
- Estas cantidades y ubicaciones encontradas en campo son ilustrativas, se debe verificar en el momento de la ejecución de la obra.

ÁREAS TERCER NIVEL		
N	**ESPACIO**	**m2 X ÁREA**
1	Dirección	94.71
2	Finanzas	85.55
3	TI	21.60
4	Pasillos	39.12
5	Baños AC	18.81
6	Baños AC	3.81
	TOTAL	*263.60*

ELEMENTOS DE RED ELÉCTRICA TERCER NIVEL	
ELEMENTO	**CANT.**
Toma doble normal techo	18
Toma doble normal	46
Toma doble tierra aislada CTO regulado	30
Toma GFCI	1
Luminaria emergencia 90 mins	0
Suiche una palanca	1
Tablero eléctrico (TDN)	1
Tablero de distribución regulado (TDR)	1
Tablero de control de iluminación (TCI)	1
Sensor encendido luminarias	4
Luminaria rectangular 90X30 cms	34
Luminaria cuadrada 50X50 cms	4
Luminaria circular de techo 30 cms	10
Luminaria circular de piso 30 cms	0
Luminaria circular de piso 10 cms	10
Reflector led	0
Luminaria hermética	0
Reflector led 14w	0

CONVENCIONES RED ELÉCTRICA EXISTENTE

LUMINARIA RECTANGULAR 90 X 30 cms. FLUORESCENTE DE TECHO		LUMINARIA CIRCULAR DE PISO 10 cms	
LUMINARIA CUADRADA 50 X 50 cms FLUORESCENTE DE TECHO		REFLECTOR LED SLIM G2 100 W VCP	
LUMINARIA CIRCULAR DE TECHO 30 cms		LUMINARIA HERMÉTICA VCP DE TECHO	
LUMINARIA CIRCULAR DE PISO 30 cms		REFLECTOR LED 14W	

CONVENCIONES RED ELÉCTRICA

	TOMA DOBLE NORMAL TECHO		TABLERO DE DISTRIBUCIÓN REGULADO (TDR)
	TOMA DOBLE NORMAL		TABLERO DE CONTROL DE ILUMINACIÓN (TCI)
	TOMA DOBLE TIERRA AISLADA CTO REGULADO		CANALETA DE ENERGÍA (POTENCIA E ILUMINACIÓN)
	TOMA GFCI		T DE CANALETA DE ENERGÍA
	LUMINARIA EMERGENCIA 90 mins		CODO DE CANALETA DE ENERGÍA
	SUICHE UNA PALANCA		CANALETA ELÉCTRICA POR MUEBLE
	TABLERO ELÉCTRICO (TDN)	S	SENSOR ENCENDIDO LUMINARIAS

inder Alcaldía de Medellín

MEDELLÍN - ANTIOQUIA

OBSERVACIONES:

N°	EMISIONES	FECHA
1	---	---

CONTRATISTA

grupo artinco

REVISÓ

LEVANTAMIENTO

PROYECTO :
DISEÑOS TÉCNICOS SEDE INDER MEDELLÍN

CONTRATISTA :
GRUPO ARTINCO S.A.S

MODIFICACIONES

FASE: DISEÑOS TÉCNICOS FASE

grupo artinco

GRUPO ARTINCO S.A.S

PROYECTO:
DISEÑOS TÉCNICOS SEDE INDER MEDELLÍN

CONTIENE:
PLANTA TERCER NIVEL

LEVANTÓ: MARÍA CAMILA SÁNCHEZ RESTREPO
TP. 91752022 - 1001004832

DIBUJÓ: MARÍA CAMILA SÁNCHEZ RESTREPO
TP: 91752022 - 1001004832

REVISÓ CONSULTORÍA: OSCAR MAURICIO GARCÍA
MP: 05702004812 ANT.

DISEÑO ELECTRICO STIVEN GALEANO HOLGUIN
MP: AN205 - 163668

REVISÓ INTERVENTORÍA: N/A

CONTRATISTA: GRUPO ARTINCO S.A.S

No DE CONTRATO: SM - 010 - 2023

DIBUJO CAD:

ESCALA: INDICADA

FECHA: 30 junio 2023

LIBRETAS No: N/A

ARCHIVO: 20230630_RedEléctrica_INDER.dwg

CODIGO 00

HOJA EL 13/15



TERCER NIVEL INDER MEDELLÍN DEPENDENCIA DE DIRECCIÓN
ESCALA 1:50

NOTAS LEVANTAMIENTO

- En este levantamiento Eléctrico se evidencian tipos de circuitos, tanto el regulado como el normal, el cual quedan reflejado en el plano existente. se logra considerar el estado de algunos elementos lo cual el constructor será el encargado de diagnosticar e identificar cada uno de los elementos retirados. Según las decisiones tomadas por el constructor e interventoría del INDER se exonera de responsabilidad al diseñador, debido a que se rige según la norma para la reutilización de equipos y materiales según la Norma (RETIE-Artículo 31.3).
- La subestación eléctrica conforme los cuadros de cargas levantados se tomara un posible levantamiento para determinar si existe carga de reserva o se tendrá que modificar y re ajustar los equipos que contempla la distribución del sistema eléctrico.
- En este plano se contempla cada uno de los puntos fijos actuales en cada uno de los equipos en cada piso, se recomienda realizar un retiro total de cada elemento y reemplazar por elementos nuevos y certificados según la norma.
- El datacenter se realiza un levantamiento base, acorde a los alcances agregados en el proyecto. Se identifica las propuestas de extensión y monitoreo del mismo, con un sistema de Ups y equipos necesarios para su aprovechamiento técnico.
- Estas cantidades y ubicaciones encontradas en campo son ilustrativas, se debe verificar en el momento de la ejecución de la obra.

ÁREAS TERCER NIVEL		
N	**ESPACIO**	**m2 X ÁREA**
1	Dirección	94.71
2	Finanzas	85.55
3	TI	21.60
4	Pasillos	39.12
5	Baños AC	18.81
6	Baños AC	3.81
	TOTAL	*263.60*

ELEMENTOS DE RED ELÉCTRICA TERCER NIVEL	
ELEMENTO	**CANT.**
Toma doble normal techo	18
Toma doble normal	46
Toma doble tierra aislada CTO regulado	30
Toma GFCI	1
Luminaria emergencia 90 mins	0
Suiche una palanca	1
Tablero eléctrico (TDN)	1
Tablero de distribución regulado (TDR)	1
Tablero de control de iluminación (TCI)	1
Sensor encendido luminarias	4
Luminaria rectangular 90X30 cms	34
Luminaria cuadrada 50X50 cms	4
Luminaria circular de techo 30 cms	10
Luminaria circular de piso 30 cms	0
Luminaria circular de piso 10 cms	10
Reflector led	0
Luminaria hermética	0
Reflector led 14w	0

CONVENCIONES RED ELÉCTRICA EXISTENTE

	LUMINARIA RECTANGULAR 90 X 30 cms. FLUORESCENTE DE TECHO			LUMINARIA CIRCULAR DE PISO 10 cms	
	LUMINARIA CUADRADA 50 X 50 cms FLUORESCENTE DE TECHO			REFLECTOR LED SLIM G2 100 W VCP	
	LUMINARIA CIRCULAR DE TECHO 30 cms			LUMINARIA HERMÉTICA VCP DE TECHO	
	LUMINARIA CIRCULAR DE PISO 30 cms			REFLECTOR LED 14W	

CONVENCIONES RED ELÉCTRICA

	TOMA DOBLE NORMAL TECHO		TABLERO DE DISTRIBUCIÓN REGULADO (TDR)
	TOMA DOBLE NORMAL		TABLERO DE CONTROL DE ILUMINACIÓN (TCI)
	TOMA DOBLE TIERRA AISLADA CTO REGULADO		CANALETA DE ENERGÍA (POTENCIA E ILUMINACIÓN)
	TOMA GFCI		T DE CANALETA DE ENERGÍA
	LUMINARIA EMERGENCIA 90 mins		CODO DE CANALETA DE ENERGÍA
	SUICHE UNA PALANCA		CANALETA ELÉCTRICA POR MUEBLE
	TABLERO ELÉCTRICO (TDN)	S	SENSOR ENCENDIDO LUMINARIAS

inder Alcaldía de Medellín

MEDELLÍN - ANTIOQUIA

OBSERVACIONES:

N°	EMISIONES	FECHA
1	---	---

CONTRATISTA

Grupo artinco

REVISÓ

LEVANTAMIENTO

PROYECTO :
DISEÑOS TÉCNICOS SEDE INDER MEDELLÍN

CONTRATISTA :
GRUPO ARTINCO S.A.S

MODIFICACIONES

FASE: DISEÑOS TÉCNICOS FASE

Grupo artinco

GRUPO ARTINCO S.A.S

PROYECTO:
DISEÑOS TÉCNICOS SEDE INDER MEDELLÍN

CONTIENE:
DIRECCIÓN

LEVANTÓ: MARÍA CAMILA SÁNCHEZ RESTREPO
TP: 91752022 - 1001004832

DIBUJÓ: MARÍA CAMILA SÁNCHEZ RESTREPO
TP: 91752022 - 1001004832

REVISÓ CONSULTORÍA: OSCAR MAURICIO GARCÍA
MP: 05702004812 ANT.

DISEÑO ELECTRICO: STIVEN GALEANO HOLGUIN
MP: AN205 - 163668

REVISÓ INTERVENTORÍA: N/A

CONTRATISTA: GRUPO ARTINCO S.A.S
No DE CONTRATO: SM - 010 - 2023

DIBUJO CAD:

CODIGO: 00

ESCALA: INDICADA

FECHA: 30 junio 2023

HOJA: EL 14/15

LIBRETAS No: N/A

ARCHIVO: 20230630_RedEléctrica_INDER.dwg



PISO
Existe

TERCER NIVEL INDER MEDELLÍN DEPENDENCIA DE FINANZAS Y BAÑOS DE HOMBRES Y MUJERES
ESCALA 1:50

NOTAS LEVANTAMIENTO
- En este levantamiento Eléctrico se evidencian tipos de circuitos, tanto el regulado como el normal, el cual quedan reflejado en el plano existente. se logra considerar el estado de algunos elementos lo cual el constructor será el encargado de diagnosticar e identificar cada uno de los elementos retirados. Según las decisiones tomadas por el constructor e interventoría del INDER se exonera de responsabilidad al diseñador, debido a que se rige según la norma para la reutilización de equipos y materiales según la Norma (RETIE-Artículo 31.3).
- La subestación eléctrica conforme los cuadros de cargas levantados se tomara un posible levantamiento para determinar si existe carga de reserva o se tendrá que modificar y re ajustar los equipos que contempla la distribución del sistema eléctrico.
- En este plano se contempla cada uno de los puntos fijos actuales en cada uno de los equipos en cada piso, se recomienda realizar un retiro total de cada elemento y reemplazar por elementos nuevos y certificados según la norma.
- El datacenter se realiza un levantamiento base, acorde a los alcances agregados en el proyecto. Se identifica las propuestas de extensión y monitoreo del mismo, con un sistema de Ups y equipos necesarios para su aprovechamiento técnico.
- Estas cantidades y ubicaciones encontradas en campo son ilustrativas, se debe verificar en el momento de la ejecución de la obra.

ÁREAS TERCER NIVEL		
N	ESPACIO	m2 X ÁREA
1	Dirección	94.71
2	Finanzas	85.55
3	TI	21.60
4	Pasillos	39.12
5	Baños AC	18.81
6	Baños AC	3.81
	TOTAL	*263.60*

ELEMENTOS DE RED ELÉCTRICA TERCER NIVEL	
ELEMENTO	CANT.
Toma doble normal techo	18
Toma doble normal	46
Toma doble tierra aislada CTO regulado	30
Toma GFCI	1
Luminaria emergencia 90 mins	0
Suiche una palanca	1
Tablero eléctrico (TDN)	1
Tablero de distribución regulado (TDR)	1
Tablero de control de iluminación (TCI)	1
Sensor encendido luminarias	4
Luminaria rectangular 90X30 cms	34
Luminaria cuadrada 50X50 cms	4
Luminaria circular de techo 30 cms	10
Luminaria circular de piso 30 cms	0
Luminaria circular de piso 10 cms	10
Reflector led	0
Luminaria hermética	0
Reflector led 14w	0

CONVENCIONES RED ELÉCTRICA EXISTENTE

LUMINARIA RECTANGULAR 90 X 30 cms. FLUORESCENTE DE TECHO		LUMINARIA CIRCULAR DE PISO 10 cms	
LUMINARIA CUADRADA 50 X 50 cms FLUORESCENTE DE TECHO		REFLECTOR LED SLIM G2 100 W VCP	
LUMINARIA CIRCULAR DE TECHO 30 cms		LUMINARIA HERMÉTICA VCP DE TECHO	
LUMINARIA CIRCULAR DE PISO 30 cms		REFLECTOR LED 14W	

CONVENCIONES RED ELÉCTRICA

	TOMA DOBLE NORMAL TECHO		TABLERO DE DISTRIBUCIÓN REGULADO (TDR)
	TOMA DOBLE NORMAL		TABLERO DE CONTROL DE ILUMINACIÓN (TCI)
	TOMA DOBLE TIERRA AISLADA CTO REGULADO		CANALETA DE ENERGÍA (POTENCIA E ILUMINACIÓN)
	TOMA GFCI		T DE CANALETA DE ENERGÍA
	LUMINARIA EMERGENCIA 90 mins		CODO DE CANALETA DE ENERGÍA
	SUICHE UNA PALANCA		CANALETA ELÉCTRICA POR MUEBLE
	TABLERO ELÉCTRICO (TDN)	S	SENSOR ENCENDIDO LUMINARIAS

inder Alcaldía de Medellín

MEDELLÍN - ANTIOQUIA

OBSERVACIONES:

N°	EMISIONES	FECHA
1	---	---

CONTRATISTA

Grupo artinco

REVISÓ

LEVANTAMIENTO

PROYECTO :
DISEÑOS TÉCNICOS SEDE INDER MEDELLÍN

CONTRATISTA :
GRUPO ARTINCO S.A.S

MODIFICACIONES

FASE: DISEÑOS TÉCNICOS FASE

Grupo artinco

GRUPO ARTINCO S.A.S

PROYECTO:
DISEÑOS TÉCNICOS SEDE INDER MEDELLÍN

CONTIENE:
FINANZAS Y BAÑOS DE HOMBRES Y MUJERES

LEVANTÓ: MARÍA CAMILA SÁNCHEZ RESTREPO
TP: 91752022 - 1001004832

DIBUJÓ: MARÍA CAMILA SÁNCHEZ RESTREPO
TP: 91752022 - 1001004832

REVISÓ CONSULTORÍA: OSCAR MAURICIO GARCÍA
MP: 05702004812 ANT.

DISEÑO ELÉCTRICO: STIVEN GALEANO HOLGUIN
MP: AN205 - 163668

REVISÓ INTERVENTORÍA: N/A

CONTRATISTA: GRUPO ARTINCO S.A.S
No DE CONTRATO: SM - 010 - 2023

DIBUJO CAD:

ESCALA: INDICADA
FECHA: 30 junio 2023

LIBRETAS No: N/A

ARCHIVO: 20230630_RedEléctrica_INDER.dwg

CODIGO: 00
HOJA: EL 15/15