TABLERO DE SERVICIOS COMUNES

UNIDAD DEPORTIVA SANTAFE DE ANTIOQUIA
CUADROS DE CARGA TABLERO DE SERVICIOS PISO 1 Y PISO 2 (T-1)

No. de Fases:	3	Cap. de Barras:	120 A	Localización:	CUARTO TECNICO PISO -1
No. de Hilos:	5	Cap. Barra Neutro:	120 A	Tipo de Montaje:	EMPOTRADO
No. de Circuitos:	24	Cap. Barra Tierra:	120 A	Plano No.:	PLANOS DE ALIMEN

Total Tomas	Total Luminarias	Distancia	Carga en Fases			Calibre Conductor	Protección	Descripción	Cto	Conexión		Cto	Descripción	Protección	Calibre Conductor	Distancia	Carga en Fases			Total Luminarias	Total Tomas
		m	A	C	B				No	Barras		No				m	A	B	C		
	23	89	697			12	1X20 A	Ilum. Gradas y Circulacion Piso 1 e Ilum. De emergencia	1	X		2	Ilum. Ludoteca e ilum. de Emerg Piso 1	1X20 A	12	41	453		7	1
	27	96		779		12	1X20 A	Ilum. Zona de Mesas Piso 1 e ilum. De emergencia	3		X	4	Ilum. De baños e ilum. De Emerg Piso 1	1X20 A	12	77	592		19	
	15	65			545	12	1X20 A	Ilum y tomas de Hall, Hobi y cuarto de Aseo Piso 1 y el Piso 4 y Cuarto MUSO	5		X	6	Ilum y tomas de Local 001 e ilum. de Emerg. Piso 1	1X20 A	10	32		450	1	4
	13	59	394			12	1X20 A	Ilum. Oficina y Circulacion Piso 2, e ilum. De emergencia	7	X		8	Ilum y tomas de Local 002 e ilum. de Emerg. Piso 1	1X20 A	12	32	450		1	4
	20	80		621		12	1X20 A	Ilum Gimnasio zona de Musculacion y Circulacion Piso 2 e ilum. De emergencia	9		X	10	Ilum y tomas de Local 003 e ilum. de Emerg. Piso 1	1X20 A	12	32	450		1	4
	22	86		621		12	1X20 A	Ilum Gimnasio zona de cardio, GRAPE y Circulacion Piso 2 e ilum. De emergencia	11		X	12	Ilum y tomas de Local 004 e ilum. de Emerg. Piso 1	1X20 A	12	32	450		1	4
	16	68	568			12	1X20 A	Ilum Gimnasio zona de Musculacion y Recepcion Piso 2 e ilum. De emergencia	13	X		14	Ilum. De baños e ilum. De Emerg Piso 2	1X20 A	12	77	596		19	
	25	95		598		12	1X20 A	Ilum. De las escaleras de Piso -1 al Piso 4 , e ilum. De Emerg	15		X	16	Tomas de fachada en Piso 1 y Buhlpas Piso 1 y 2	1X20 A	12	41	700			7
	12	56		310		12	1X20 A	Ilum. Piso -1, cuartos utiles y cuarto tecnico	17		X	18	Tomas P2 Gimnasio, televisores y Tablero	1X20 A	12	38		600		6
2		36	1500			10	1X20 A	Secadores de manos Baños Piso 1	19	X		20	Tomas P2 Cycling, shape, recepcion y enfermeria	1X20 A	12	38	600			6
8		20		800		12	1X20 A	Tomas ex. Piso -1, cuartos utiles, cuarto tecnico y Oficina	21		X	22	Secadores de manos Baños Piso 2	1X20 A	10	40		1500		3
8		32			1000	10	1X20 A	Tomas P2 Maquina del gimnasio	23		X	24	RESERVA							
TOTALES			3150	2799	2676														TOTALES:	2101	3342	1666

TOTAL FASE A	5240
TOTAL FASE B	6040
TOTAL FASE C	4476
	14,5%
CARGA INSTALADA (VA):	15777
FACTOR DE CARGA:	90%
CARGA DEMANDADA (VA):	14186
PROTECCIÓN:	3X60A

208|VOLTAJE (V):
39,41| CARGA (A):
49,27| CARGA + 25% (A):

Fuente de Alimentación: TABLERO PRINCIPAL
Distancia de Alimentación: 6 mts (Aprox)
Acometida: 3No.4(Fase) + 1No.6 (Neutro) + 1No.8 (Tierra);Cu. HF-FR-LS
% de Regulación: 0,64%
Corriente de Cortocircuito: 10 kA

UNIDAD DEPORTIVA SANTAFE DE ANTIOQUIA
CUADROS DE CARGA TABLERO DE SERVICIOS PISO 3 Y PISO 4 (T-2)

No. de Fases:	3	Cap. de Barras:	120 A	Localización:	PISO 3
No. de Hilos:	5	Cap. Barra Neutro:	120 A	Tipo de Montaje:	EMPOTRADO
No. de Circuitos:	16	Cap. Barra Tierra:	120 A	Plano No.:	PLANOS DE ALIMEN

Total Tomas	Total Luminarias	Distancia	Carga en Fases			Calibre Conductor	Protección	Descripción	Cto	Conexión		Cto	Descripción	Protección	Calibre Conductor	Distancia	Carga en Fases			Total Luminarias	Total Tomas
		m	A	C	B				No	Barras		No				m	A	B	C		
										A	B	C									
	15	65	574			12	1X20 A	Ilum. Tenis de mesa Piso 3 e ilum. De emergencia	1*	X		2*	Ilum. Zona exterior 2 Piso 2 e ilum. De emergencia	1X20 A	12	52	344		10	
	16	68		624		12	1X20 A	Ilum. Circulacion Piso 3 e ilum. De emerg	3*		X	4*	Ilum. De baños e ilum. De Emerg Piso 4	1X20 A	12	85		592	21	
	12	56			609	12	1X20 A	Ilum. Zona de ajedrez y sala de instructores Piso 3 e ilum. De emergencia	5*		X	6*	Ilum. Circulacion Piso 4 e ilum. De emerg	1X20 A	10	56		395	12	
	15	65	583			12	1X20 A	Ilum. Zona de combate tatami Piso 3 e ilum. De emergencia	7*	X		8	Ilum. Circulacion gimnasio y Zona de Fuerza Piso 4 e ilum. De emerg.	1X20 A	12	67	453		15	
	15	65		583		12	1X20 A	Ilum. Zona de combate ring de boxeo Piso 3 e ilum. De emergencia	9*		X	10*	Salidas de tomas P3 Instructores,Ajedrez y C.Aseo.	1X20 A	12	46		600		8
	19	67			592	12	1X20 A	Ilum. De baños e ilum. De Emerg Piso 3	11*		X	12*	Salidas de tomas generales Piso 4, Secadores de manos y Cableado a patching	1X20 A	12	37		400		5
2		30	1500			10	1X20 A	Secadores de manos Baños Piso 3	13*	X		14*	Salidas de tomas P3 Tenis de mesa,circulacion,Buhlpas y Tekwra	1X20 A	12	10	400			2
2		26		1500		10	1X20 A	Secadores de manos Baños Piso 4	15*	X		16*	Salidas de tomas generales Piso 4, Z. de Combate, Nevera y Buhlpa	1X20 A	12	26		400		2
								RESERVA	17*		X	18*	RESERVA							
TOTALES			2656	2706	1201														TOTALES:	1187	1892	666

TOTAL FASE A	3858
TOTAL FASE B	4300
TOTAL FASE C	1866
	28,7%
CARGA INSTALADA (VA):	10031
FACTOR DE CARGA:	95,6%
CARGA DEMANDADA (VA):	9595,2
PROTECCIÓN:	3X40A

208|VOLTAJE (V):
27,42| CARGA (A):
34,28| CARGA + 25% (A):

Fuente de Alimentación: TABLERO PRINCIPAL
Distancia de Alimentación: 30 mts (Aprox)
Acometida: 3No.4(Fase) + 1No.6 (Neutro) + 1No.8 (Tierra);Cu. HF-FR-LS
% de Regulación: 1,27%
Corriente de Cortocircuito: 10 kA

UNIDAD DEPORTIVA SANTAFE DE ANTIOQUIA
CUADROS DE CARGA TABLERO DE BOMBAS (T.BOMBAS)

No. de Fases:	3	Cap. de Barras:	108 A	Localización:	C. de Maquinas
No. de Hilos:	5	Cap. Barra Neutro:	108 A		NIVEL -1
No. de Circuitos:	18	Cap. Barra Tierra:	108 A	Tipo de Montaje:	EMPOTRADO
				Plano No.:	PLANOS DE ALIMEN

Total Tomas	Total Luminarias	Distancia	Carga en Fases			Calibre Conductor	Protección	Descripción	Cto	Conexión		Cto	Descripción	Protección	Calibre Conductor	Distancia	Carga en Fases			Total Luminarias	Total Tomas
		m	R	S	T				No	Barras		No				m	R	S	T		
										A	B	C									
			293						1C	X		2C					1170				
1		10		293		12	3X20 A	Bomba sumergible 1	3C		X	4C	Bomba con variador de velocidad 2	3X20 A	12	10		1170			1
					293				5C			6C							1170		
			293						7C	X		8C					147				
1		10		293		12	3X20 A	Bomba sumergible 2	9C		X	10C	Bomba tipo lapicero	3X20 A	12	10		147			1
					293				11C		X	12C							147		
			1170						13	X		14	Bomba pickey RCI				876				
1		10		1170		12	3X20 A	Bomba con variador de velocidad 1	15	X		16	multietapa trifasica	3X20 A	12	10		876			1
					1170				17		X	18							876		
TOTALES			1756	1756	1756														TOTALES:	2193	2193	2193

TOTAL FASE R	3949
TOTAL FASE S	3949
TOTAL FASE T	3949
	0,0%
CARGA INSTALADA (VA):	11847
FACTOR DE CARGA:	100%
CARGA DEMANDADA (VA):	11850
PROTECCIÓN:	3X50A

208|VOLTAJE (V):
32,89| CARGA (A):
41,12| CARGA + 25% (A):

Fuente de Alimentación: Tablero de Principal
Distancia de Alimentación: 15 ml Aprox
Acometida: 3No.6 (Fase) + 1No.8 (Neutro) + 1No.10 (Tierra); Cobre HF-FR-LS
% de Regulación: 1,19%
Corriente de Cortocircuito: 10 kA

UNIDAD DEPORTIVA SANTAFE DE ANTIOQUIA
CUADROS DE CARGA TABLERO DE CUARTO DE MAQUINAS (T.3)

No. de Fases:	3	Cap. de Barras:	108 A	Localización:	C. de Maquinas PISO -1
No. de Hilos:	5	Cap. Barra Neutro:	108 A	Tipo de Montaje:	EMPOTRADO
No. de Circuitos:	12	Cap. Barra Tierra:	108 A	Plano No.:	PLANOS DE ALIMEN

Total Tomas	Total Luminarias	Distancia	Carga en Fases			Calibre Conductor	Protección	Descripción	Cto	Conexión		Cto	Descripción	Protección	Calibre Conductor	Distancia	Carga en Fases			Total Luminarias	Total Tomas
		m	A	C	B				No	Barras		No				m	A	B	C		
										A	B	C									
2	5	25	300			12	1X20 A	Ilumination y Tomas foso de ascensores 1	1**	X		2**	Salida de tomas GFCI.			5	100				1
	6	15		270		12	1X20 A	Ilumination Cuarto de maquinas	3**		X	4**	Salida de toma a 220 V en cuarto de maquinas	2X20 A	10	5		1000			1
								RESERVA	5**			6**							1000		
								RESERVA	7**	X		8**	RESERVA								
								RESERVA	9**		X	10**	RESERVA								
								RESERVA	11**			12**	RESERVA								
TOTALES			300	270	0														TOTALES:	100	1000	1000

TOTAL FASE A	400
TOTAL FASE B	1270
TOTAL FASE C	1000
	42,7%
CARGA INSTALADA (VA):	2670
FACTOR DE CARGA:	85,0%
CARGA DEMANDADA (VA):	2269,5
PROTECCIÓN:	3X20A

208|VOLTAJE (V):
6,30| CARGA (A):
7,87| CARGA + 25% (A):

Fuente de Alimentación: TABLERO PRINCIPAL
Distancia de Alimentación: 15 mts (Aprox)
Acometida: 3No.8 (Fase) + 1No.10 (Neutro) + 1No.10 (Tierra); Cu. HF-FR-LS
% de Regulación: 0,74%
Corriente de Cortocircuito: 10 kA

UNIDAD DEPORTIVA SANTAFE DE ANTIOQUIA
CUADROS DE CARGA TABLERO REGULADO (T-5.)

No. de Fases:	2	Cap. de Barras:	108 A	Localización:	CUARTO TECNICO PISO -1
No. de Hilos:	4	Cap. Barra Neutro:	108 A	Tipo de Montaje:	EMPOTRADO
No. de Circuitos:	12	Cap. Barra Tierra:	108 A	Plano No.:	PLANOS DE ALIMEN

Total Tomas	Total Luminarias	Distancia	Carga en Fases		Calibre Conductor	Protección	Descripción	Cto	Conexión		Cto	Descripción	Protección	Calibre Conductor	Distancia	Carga en Fases			Total Luminarias	Total Tomas
		m	A	B				No	Barras		No				m	A	B	C		
									A	B										
6		16	600		12	1X20 A	Toma Ludoteca y Burbujas P1,P2,Tomas de oficina de P-1	1R	X		2R	Toma Z Pingpong y Circulacion P3 Toma Burbujas P3,P4	1X20 A	12	24	500			5
5		45		500	12	1X20 A	Tomas Regulados gimnasio P2 Televisores	3R		X	4R	Toma Regulados zona Juegos de Mesa y Z. Instructor P3	1X20 A	12	56		500		6
1		5	1000		10	1X20 A	RACK	5R	X		6R	Toma Reguladora zona de Combate y Z. Instructor P4	1X20 A	10	59	400			2
								7R		X	8R	Tomas Regulados P2 Cycling, shape, recepcion y enfermeria	1X20 A	12	53		500		5
								9R	X		10R	RESERVA								
								11R		X	12R	RESERVA								
TOTALES			1600	500														TOTALES:	900	1000	

TOTAL FASE A	1400
TOTAL FASE B	2600
	30,0%
CARGA INSTALADA (VA):	4000
FACTOR DE CARGA:	98,6%
CARGA DEMANDADA (VA):	3944
PROTECCIÓN:	2X20A

208|VOLTAJE (V):
10,95| CARGA (A):
13,68| CARGA + 25% (A):

Fuente de Alimentación: UPS
Distancia de Alimentación: 10 mts (Aprox)
Acometida: 1No.8(FASE) + 1No.10 (Neutro) + 1No.10 (Tierra);Cu. HF-FR-LS
% de Regulación: 1,04%
Corriente de Cortocircuito: 10 kA

TABLERO DE A.A

UNIDAD DEPORTIVA SANTAFE DE ANTIOQUIA
CUADROS DE CARGA TABLERO DE UNID. DE AIRE PISO 4 (T.UA-P4)

No. de Fases:	3	Cap. de Barras:	108 A	Localización:	Piso 4
No. de Hilos:	5	Cap. Barra Neutro:	108 A	Tipo de Montaje:	EMPOTRADO
No. de Circuitos:	12	Cap. Barra Tierra:	108 A	Plano No.:	PLANOS DE ALIMEN

Total Tomas	Total Luminarias	Distancia	Carga en Fases			Calibre Conductor	Protección	Descripción	Cto	Conexión		Cto	Descripción	Protección	Calibre Conductor	Distancia	Carga en Fases			Total Luminarias	Total Tomas
		m	R	S	T				No	Barras		No				m	R	S	T		
2	0	23	880			12	2X20 A	Salida de Unidad de A A Interior Piso 4-1,4-2	1	X		2	Salida de Unidad de A A Interior Piso 4-7,4-8	2X20 A	12	880			12		2
				880					3		X	4					880				
2	0	19	880			12	2X20 A	Salida de Unidad de A A Interior Piso 4-3,4-4	5			6	Salida de Unidad de A A Interior BAÑOS Piso 4-H,4-M	2X20 A	12	880			14		2
									7	X		8									
2	0	10		880		12	2X20 A	Salida de Unidad de A A Interior Piso 4-5,4-6	9		X	10	RESERVA								0
	0				880				11			12	RESERVA								0
TOTALES			1760	1760	1760														TOTALES:	1760	880	880

TOTAL FASE R	3520
TOTAL FASE S	2640
TOTAL FASE T	2640
	20,0%
CARGA INSTALADA (VA):	8800
FACTOR DE CARGA:	100%
CARGA DEMANDADA (VA):	8800
PROTECCIÓN:	3X30A

208|VOLTAJE (V):
24,43| CARGA (A):
30,53| CARGA + 25% (A):

Fuente de Alimentación: T-7 Tablero de Aires
Distancia de Alimentación: 55 ml Aprox
Acometida: 3No.2 (Fase) + 1No.4 (Neutro) + 1No.8 (Tierra); Cobre HF-FR-LS
% de Regulación: 1,60%
Corriente de Cortocircuito: 10 kA

UNIDAD DEPORTIVA SANTAFE DE ANTIOQUIA
CUADROS DE CARGA TABLERO DE UNID. DE AIRE PISO 3 (T.TUA-P3)

No. de Fases:	3	Cap. de Barras:	108 A	Localización:	Piso 3
No. de Hilos:	5	Cap. Barra Neutro:	108 A	Tipo de Montaje:	EMPOTRADO
No. de Circuitos:	12	Cap. Barra Tierra:	108 A	Plano No.:	PLANOS DE ALIMEN

Total Tomas	Total Luminarias	Distancia	Carga en Fases			Calibre Conductor	Protección	Descripción	Cto	Conexión		Cto	Descripción	Protección	Calibre Conductor	Distancia	Carga en Fases			Total Luminarias	Total Tomas
		m	R	S	T				No	Barras		No				m	R	S	T		
2		28	880			12	2X20 A	Salida de Unidad de A A Interior Piso 3-1,3-2	1A	X		2A	Salida de Unidad de A A Interior Piso 3-5,3-6,3-7	2X20 A	12	1320			19		3
				880					3A		X	4A					1320				
2		24	880			12	2X20 A	Salida de Unidad de A A Interior Piso 3-3,3-4	5A			6A	Salida de Unidad de A A Interior BAÑOS Piso 3-H,3-M	2X20 A					20		2
									7A	X		8A				880					
								RESERVA	9A		X	10A	RESERVA								0
								RESERVA	11A			12A	RESERVA								0
TOTALES			1760	880	880														TOTALES:	2200	1320	880

TOTAL FASE R	3960
TOTAL FASE S	2200
TOTAL FASE T	1760
	50,0%
CARGA INSTALADA (VA):	7920
FACTOR DE CARGA:	100%
CARGA DEMANDADA (VA):	7920
PROTECCIÓN:	3X30A

208|VOLTAJE (V):
21,98| CARGA (A):
27,48| CARGA + 25% (A):

Fuente de Alimentación: T-7 Tablero de Aires
Distancia de Alimentación: 52 ml Aprox
Acometida: 3No.2 (Fase) + 1No.4 (Neutro) + 1No.8 (Tierra); Cobre HF-FR-LS
% de Regulación: 1,63%
Corriente de Cortocircuito: 10 kA

UNIDAD DEPORTIVA SANTAFE DE ANTIOQUIA
CUADROS DE CARGA TABLERO DE UNID. DE AIRE PISO 1,2 (T.TUA-P2YP1)

No. de Fases:	3	Cap. de Barras:	108 A	Localización:	Piso 1
No. de Hilos:	5	Cap. Barra Neutro:	108 A	Tipo de Montaje:	EMPOTRADO
No. de Circuitos:	12	Cap. Barra Tierra:	108 A	Plano No.:	PLANOS DE ALIMEN

Total Tomas	Total Luminarias	Distancia	Carga en Fases			Calibre Conductor	Protección	Descripción	Cto	Conexión		Cto	Descripción	Protección	Calibre Conductor	Distancia	Carga en Fases			Total Luminarias	Total Tomas
		m	R	S	T				No	Barras		No				m	R	S	T		
										A	B										
2		28	880			12	2X20 A	Salida de Unidad de A A Interior Piso 2-5,2-6,2-7	1A	X		2A	Salida de Unidad de A A Interior Piso 2	2X20 A	12	1320			19		3
				880					3A		X	4A					1320				
2		23	880			12	2X20 A	Salida de Unidad de A A Interior Piso 2-1,2-2	5A		X	6A	Salida de Unidad de A A Interior BAÑOS Piso 2-H,2-M	2X20 A	12	880			20		2
									7A	X		8A									
2		20		880		12	2X20 A	Salida de Unidad de A A Interior Piso 2-3,2-4	9A		X	10A	Salida de Unidad de A A Interior de CYCLING 1,2 y Pasillo	2X20 A	12	1320			23		3
					880				11A			12A						1320			
TOTALES			1760	1760	1760														TOTALES:	2200	2640	2200

TOTAL FASE R	3960
TOTAL FASE S	4400
TOTAL FASE T	3960
	7,1%
CARGA INSTALADA (VA):	12320
FACTOR DE CARGA:	100%
CARGA DEMANDADA (VA):	12320
PROTECCIÓN:	3X30A

208|VOLTAJE (V):
34,20| CARGA (A):
42,75| CARGA + 25% (A):

Fuente de Alimentación: T-7 Tablero de Aires
Distancia de Alimentación: 32 ml Aprox
Acometida: 3No.2 (Fase) + 1No.4 (Neutro) + 1No.8 (Tierra); Cobre HF-FR-LS
% de Regulación: 1,59%
Corriente de Cortocircuito: 10 kA

UNIDAD DEPORTIVA SANTAFE DE ANTIOQUIA
CUADROS DE CARGA TABLERO DE UNID. CONDENSADORAS (T.COND)

No. de Fases:	3	Cap. de Barras:	108 A	Localización:	Terraza
No. de Hilos:	5	Cap. Barra Neutro:	108 A	Tipo de Montaje:	EMPOTRADO
No. de Circuitos:	12	Cap. Barra Tierra:	108 A	Plano No.:	PLANOS DE ALIMEN

Total Tomas	Total Luminarias	Distancia	Carga en Fases			Calibre Conductor	Protección	Descripción	Cto	Conexión		Cto	Descripción	Protección	Calibre Conductor	Distancia	Carga en Fases			Total Luminarias	Total Tomas
		m	R	S	T				No	Barras		No				m	R	S	T		
										A	B	C									
			876						1C	X		2C					876				
1		10		876		12	3X20 A	Unidad Condensadora 1	3C		X	4C	Unidad Condensadora 3	3X20 A	12	10		876			1
					876				5C			6C							876		
			876						7C	X		8C					876				
1		10		876		12	3X20 A	Unidad Condensadora 2	9C		X	10C	Unidad Condensadora 4	3X20 A	12	10		876			1
					876				11C		X	12C							876		
TOTALES			1752	1752	1752														TOTALES:	1752	1752	1752

TOTAL FASE R	3504
TOTAL FASE S	3504
TOTAL FASE T	3504
	0,0%
CARGA INSTALADA (VA):	10512
FACTOR DE CARGA:	100%
CARGA DEMANDADA (VA):	10520
PROTECCIÓN:	3X40A

208|VOLTAJE (V):
29,20| CARGA (A):
36,50| CARGA + 25% (A):

Fuente de Alimentación: T-7 Tablero de Aires
Distancia de Alimentación: 55 ml Aprox
Acometida: 3No.2 (Fase) + 1No.4 (Neutro) + 1No.8 (Tierra); Cobre HF-FR-LS
% de Regulación: 1,72%
Corriente de Cortocircuito: 10 kA

UNIDAD DEPORTIVA SANTAFE DE ANTIOQUIA
CUADROS DE CARGA TABLERO DE UNID. DE AIRE INYECCION Y EXTRACCION BAÑOS (T.INY.EXT)

No. de Fases:	3	Cap. de Barras:	108 A	Localización:	Piso 3
No. de Hilos:	5	Cap. Barra Neutro:	108 A	Tipo de Montaje:	EMPOTRADO
No. de Circuitos:	12	Cap. Barra Tierra:	108 A	Plano No.:	PLANOS DE ALIMEN

Total Tomas	Total Luminarias	Distancia	Carga en Fases			Calibre Conductor	Protección	Descripción	Cto	Conexión		Cto	Descripción	Protección	Calibre Conductor	Distancia	Carga en Fases			Total Luminarias	Total Tomas
		m	R	S	T				No	Barras		No				m	R	S	T		
										A	B	C									
5		45	880			12	1X20 A	Extractores en Baños piso4	1Y	X		2Y	Inyeccions en Baños piso 3	3X20 A	12	25	876			3
5		25		880		12	1X20 A	Extractores en Baños piso3	3Y	X		4Y						876			
5		45			880	12	1X20 A	Extractores en Baños piso2	5Y		X	6Y							876		2
2		45	880			12	1X20 A	Inyeccions en Baños piso4	7Y	X		8Y	Extraccion en Baños piso 3	3X20 A	12	25	876				
2		45		880		12	1X20 A	Inyeccions en Baños piso2	9Y		X	10Y						876			0
								RESERVA	11Y		X	12Y							876		0
TOTALES			1760	1760	880														TOTALES:	1752	1752	1752

TOTAL FASE R	3512
TOTAL FASE S	3512
TOTAL FASE T	2632
	9,1%
CARGA INSTALADA (VA):	9656
FACTOR DE CARGA:	100%
CARGA DEMANDADA (VA):	9660
PROTECCIÓN:	3X30A

208|VOLTAJE (V):
26,81| CARGA (A):
33,52| CARGA + 25% (A):

Fuente de Alimentación: T-7 Tablero de Aires
Distancia de Alimentación: 35 ml Aprox
Acometida: 3No.2 (Fase) + 1No.4 (Neutro) + 1No.8 (Tierra); Cobre HF-FR-LS
% de Regulación: 1,48%
Corriente de Cortocircuito: 10 kA

SEPT 02-2024
REVISIONES

OUT ENERGY
INGENIERO ELECTRICISTA – CEL. 301 7925327
e-mail: outenergy3.7@gmail.com BELLO – COL.

OBRA: EDIFICIO DEL DEPORTE
PROPIETARIO: SANTAFE DE ANTIOQUIA
PROYECTÓ:
CONTIENE: CUADRO DE CARGAS
DISEÑÓ: JUAN C. CACHAYA LUNA. ARCHIVO: ELE-17E-CUADRO DE CARGAS-ED.DEPORTE
REVISÓ: ------ ESCALA: LAS INDICADAS
APROBÓ: ------ FECHA: SEPT 16/2024
17E

MP:AN205-143172