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:	128 A	Localización:	PISO 3
No. de Hilos:	5	Cap. Barra Neutro:	128 A	Tipo de Montaje:	EMPOTRADO
No. de Circuitos:	18	Cap. Barra Tierra:	128 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 ajedres y sala de instructores Piso 3 e ilum. De emergencia.	5*			X	6*	Ilum. Circulacion Piso 4 e ilum. De emerg.	1X20 A	10	58			265	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 Intructores,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, Instructores,tomas de servicio y puching.	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,Burbuja y Nevera.	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 Burbuja.	1X20 A	12	26		400			2
								RESERVA	17*			X	18*	RESERVA								
TOTALES			2658	2708	1201											TOTALES		1197	1592	665		

TOTAL FASE A		3855
TOTAL FASE B		4300
TOTAL FASE C		1866
		28,7%
CARGA INSTALADA (VA):		10021
FACTOR DE CARGA:		98,6%
CARGA DEMANDADA (VA):		9880,2

PROTECCIÓN: 3X40A

208	VOLTAJE (V):
27,42	I CARGA (A):
34,28	I 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