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:	128 A	Localización:	CUARTO TECNICO PISO -1
No. de Hilos:	5	Cap. Barra Neutro:	128 A	Tipo de Montaje:	EMPOTRADO
No. de Circuitos:	24	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 Luminaria	Total Tomas
		m	A	C	B				No	Barras			No				m	A	B	C		
										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. Baños PMK y cuarto de Aseo Piso 1 al Piso 4 y Cuarto Util 001.	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. Gradas 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 Fuerza 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, SHAPE 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 cycling,enfermeria y resepcion Piso 2,e ilum. De emergencia.	13	X			14	Ilum. De baños e ilum. De Emerg.Piso 2	1X20 A	12	77	598			19	
	25	95		598		12	1X20 A	Ilum. De las escaleras de Pios -1 al Piso 4. e ilumin. De Emerg.	15		X		16	Tomas de fachada en Piso 1 y Burbujas 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 Nevera.	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 en. Piso -1, cuartos utiles, cuarto tecnico y Oficina.	21		X		22	Secadores de manos Baños Piso 2	1X20 A	10	40		1500			2
8		32			1500	10	1X20 A	Tomas P2 Maquina del gimnacio	23			X	24	RESERVA								
TOTALES			3159	2799	2976											TOTALES		2101	3242	1500		

TOTAL FASE A		5260
TOTAL FASE B		6040
TOTAL FASE C		4476
		14,9%
CARGA INSTALADA (VA):		15777
FACTOR DE CARGA:		90%
CARGA DEMANDADA (VA):		14199

PROTECCIÓN: 3X50A

208	VOLTAJE (V):
39,41	I CARGA (A):
49,27	I 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:	0,84%
Corriente de Cortocircuito:	10 kA