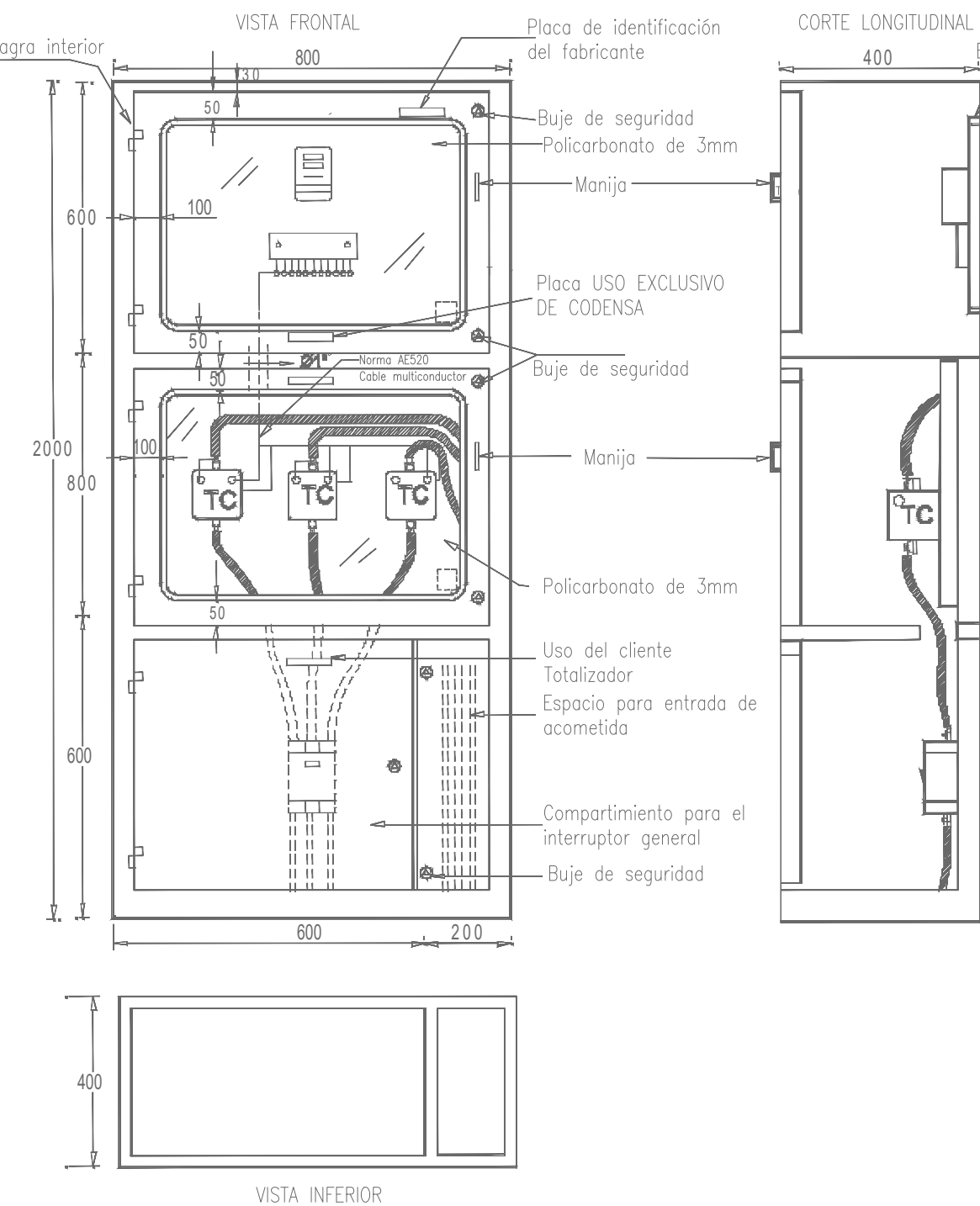


Cable	Cable	Cable
(Cu.)	(Cu.)	(Al)
AWG	mm ²	mm ²
500	240	--
300	150	240
250	--	--
4/0	120	185
2/0	70	120
1/0	50	--
2	35	70
4	25	35

TRANSFORMADOR DE CORRIENTE PARA EQUIPO CONTRA INCENDIO		
No.	DATOS DEL TRANSFORMADOR	UNIDAD
1	Clase	% 0.5s
2	Tensión de servicio	V 208
3	Tensión serie	V 600
4	Frecuencia	Hz 60
5	Instalación	Interior
6	Corriente primaria	A 250
7	Procedencia	A 5
8	Corriente térmica (It)	A 80n
9	Corriente dinámica (Id)	A 200n
10	Tipo - Modelo	- Ventana

TRANSFORMADOR DE CORRIENTE PARA MEDIDA		
No.	DATOS DEL TRANSFORMADOR	UNIDAD
1	Norma	- EC185
2	Tensión de servicio	V 208
3	Tensión serie	V 600
4	Frecuencia	Hz 60
5	Clase	% 0.5s
6	Instalación	Interior
7	Número núcleos	- 1
8	Carga	VA 2.5-5
9	Corriente primaria	A 400
10	Tensión de ensayo de impulso	kV --
11	Corriente secundaria	A 5
12	Corriente térmica (It)	A 80n
13	Corriente dinámica (Id)	A 200n
14	Factor de seguridad	- <=5
15	Nivel de aislamiento	Tensión a 60Hz durante 1 segundo kV 3
16	Aislamiento	Tipo --
17	Procedencia	Clase térmica --
18	Marca	-
19	Tipo - Modelo	- Barra pasante
20	Dimensiones mínimas	mm --



		NOMBRE TEX			CARGA [KVA]			TOTALIZADOR		
		BALANCE DE FASES APROX.			CORRIENTE APROX. [A]			CORRIENTE APROX. [A]		
		3x125			3.4%			3.4%		
		CORRIENTE APROX. [A]			4.21			4.39		
		R			S			T		
UBICACIÓN	CIRCUITO	PROTECCIÓN	PROTECCIÓN	CIRCUITO	UBICACIÓN	CIRCUITO	PROTECCIÓN	PROTECCIÓN	CIRCUITO	UBICACIÓN
Iluminación escaleras exteriores	01	1x20			1x20	02	Iluminación exterior cubierto piso 1			
Iluminación circulación y baños piso 1	03	1x20			1x20	04	Reflectores cubierta piso 3			
Iluminación comedor	05	1x20			1x20	06	Iluminación terraza transitable piso 3			
Iluminación cocina, recibó, depósito e empleados	07	1x20			1x20	08	Iluminación rampas			
Iluminación sala cuna, esfinteres y sala amiga	09	1x20			1x20	10				
Lavandería	11					12				
Lavandería	13					14				
Tomacorrientes cuartos técnicos	15					16				
Iluminación sala cuna, esfinteres y sala amiga	17					18				
Tomacorrientes sala cuna y empleados	21					22				
Tomacorrientes interdisciplinario	23					24				
Calentador baño	25					26				
	27					28				
	29					30				
	31					32				
	33					34				
	35					36				

		NOMBRE TP1			CARGA [KVA]			TOTALIZADOR		
		BALANCE DE FASES APROX.			CORRIENTE APROX. [A]			CORRIENTE APROX. [A]		
		3x125			4.0%			4.2%		
		CORRIENTE APROX. [A]			98.15			91.67		
		R			S			T		
UBICACIÓN	CIRCUITO	PROTECCIÓN	PROTECCIÓN	CIRCUITO	UBICACIÓN	CIRCUITO	PROTECCIÓN	PROTECCIÓN	CIRCUITO	UBICACIÓN
Iluminación cuartos técnicos piso 1	01	1x20			1x20	02	Iluminación escaleras internas			
Iluminación circulación y baños piso 1	03	1x20			1x20	04	Iluminación recepción, portería, primeros auxilios			
Iluminación comedor	05	1x20			1x20	06	Iluminación baños, sala cuna y pedagógica			
Iluminación cocina, recibó, depósito e empleados	07	1x20			1x20	08	Iluminación sala cuna, esfinteres			
Iluminación rampa y lavamanos	09	1x20			1x20	10	Iluminación de emergencia			
Lavandería	11	1x20			1x20	12	Iluminación de emergencia			
Lavandería	13	1x20			1x20	14	Tomacorrientes lockers, basuras			
Tomacorrientes cuartos técnicos	15	1x20			1x20	16	Tomacorrientes comedor			
Iluminación sala cuna, esfinteres y sala amiga	17	1x20			1x20	18	Tomacorrientes portería			
Tomacorrientes sala cuna y empleados	21	1x20			1x20	20	Tomacorrientes sala cuna			
Tomacorrientes interdisciplinario	23	1x20			1x20	22	Tomacorrientes primeros auxilios			
Calentador baño	25	3x50			3x32	24	Tomacorrientes cocheta sala amiga			
	27					26	UPS			
	29					28				
	31					30				
	33					32				
	35					34				
						36				

		NOMBRE TP3			CARGA [KVA]			TOTALIZADOR		
		BALANCE DE FASES APROX.			CORRIENTE APROX. [A]			CORRIENTE APROX. [A]		
		3x63			4.4%			4.1%		
		CORRIENTE APROX. [A]			43.68			47.55		
		R			S			T		
UBICACIÓN	CIRCUITO	PROTECCIÓN	PROTECCIÓN	CIRCUITO	UBICACIÓN	CIRCUITO	PROTECCIÓN	PROTECCIÓN	CIRCUITO	UBICACIÓN
Iluminación aulas y baños niños	01	1x20			1x20	02	Iluminación circulación			
Iluminación aulas y baños niñas	03	1x20			1x20	04	Tomacorrientes aulas niños			
Iluminación de emergencia	05	1x20			1x20	06	Tomacorrientes aulas niños y servicios			
Calentador baños	07	3x50				08				
	09					10				
	11					12				

		NOMBRE COC			CARGA [KVA]			TOTALIZADOR		
		BALANCE DE FASES APROX.			CORRIENTE APROX. [A]			CORRIENTE APROX. [A]		
		3x100			5.9%			5.9%		
		CORRIENTE APROX. [A]			75.31			82.35		
		R			S			T		
UBICACIÓN	CIRCUITO	PROTECCIÓN	PROTECCIÓN	CIRCUITO	UBICACIÓN	CIRCUITO	PROTECCIÓN	PROTECCIÓN	CIRCUITO	UBICACIÓN
Tomas cocina	01	1x20			1x20	02	Tomas cocina			
Tomas cocina	03	1x20			2x20	04	Procesador de alimentos			
Tomas cocina	05	1x20				06				
Tomacorriente congelador	07	1x20			1x20	08	Almacenamiento			
Tomacorriente congelador	09	1x20			2x20	10	Extractor cocina			
Pesa	11	1x20				12				
Calentador cocina	13	3x50			1x20	14	Tomacorrientes empleados			
	15					16				
	17					18				

		NOMBRE TP2			CARGA [KVA]			TOTALIZADOR		
		BALANCE DE FASES APROX.			CORRIENTE APROX. [A]			CORRIENTE APROX. [A]		
		3x150			5.4%			5.2%		
		CORRIENTE APROX. [A]			104.95			100.14		
		R			S			T		
UBICACIÓN	CIRCUITO	PROTECCIÓN	PROTECCIÓN	CIRCUITO	UBICACIÓN	CIRCUITO	PROTECCIÓN	PROTECCIÓN	CIRCUITO	UBICACIÓN
Iluminación recreación	01	1x20			1x20	02	Iluminación aulas y profesores			
Iluminación aulas y baños niños	03	1x20			1x20	04	Reflectores iluminación indirecta			
Iluminación aulas y baños	05	1x20			1x20	06	Iluminación baños y aula			
Iluminación aula y circulación	07	1x20			1x20	08	Tomacorrientes área de recreación			
Iluminación de emergencia	09	1x20			1x20	10	Tomacorrientes aulas			
Iluminación de emergencia	11	1x20			1x20	12	Tomacorrientes aulas niños			
Tomacorrientes profesores	13	1x20			3x50	14	Calentador baño			
Tomacorrientes aulas niños y servicios	15	1x20				16				
Tomacorrientes aulas niños	17	1x20				18				
Calentador baños	19	3x50			1x20	20	Tomacorrientes profesores			
	21					22	Tomacorrientes aulas niños y servicios			
	23					24				
	25					26				
	27					28				
	29					30				

		NOMBRE TR			CARGA [KVA]			TOTALIZADOR		
		BALANCE DE FASES APROX.			CORRIENTE APROX. [A]			CORRIENTE APROX. [A]		
		3x32			7.2%			7.9%		
		CORRIENTE APROX. [A]			21.50			23.00		
		R			S			T		
UBICACIÓN	CIRCUITO	PROTECCIÓN	PROTECCIÓN	CIRCUITO	UBICACIÓN	CIRCUITO	PROTECCIÓN	PROTECCIÓN	CIRCUITO	UBICACIÓN
Acceso point, primeros auxilios	01	1x20			1x20	02	Rack sonido			
Tomacorrientes portería	03	1x20			1x20	04	Rack comunicaciones			
Panel detección incendio	05	1x20			1x20	06	Rack comunicaciones			
Acceso point	07	1x20				08				
Tomas profesores y secretaría	09	1x20				10				
	11					12				

DESCR. TABLERO	INSTA. TABLERO	SISTEMA	VOLTAJE (V)	CARGA INSTALADA (KVA)	FACTOR DE POTENCIA	FACTOR DE DIVERSIDAD	CARGA DISIPERADA (KVA)	DISTANCIA (m)	CONSTANTE NOMINAL (V)	FACTOR DE SEGURIDAD 1.25h	ANILITE PROTECCIÓN	ACABOTADA	MATERIAL	ASAMBLADO	TUBERIA	MATERIAL TUBERIA	CONSTANTE DE REGULACION	REGULACION PRACIAL	REGULACION ACUMULADA	CORRIENTE DE CORTO IC
TBOMBAS	AP1	Trifásico 4H	208	4	0.85	100%	4.00	10	11.103	13.0	3x20	3x12+12+12T	Cu	HF-FR-LS	101/2"	IMC	1.231E-02	0.49%	1.07%	25KA
TBOMBAS	AP2	Trifásico 4H	208	4	0.85	100%	4.00	10	11.103	13.0	3x20	3x12+12+12T	Cu	HF-FR-LS	101/2"	IMC	1.231E-02	0.49%	1.07%	25KA
TP1	UPS	Trifásico 4H	208	8	0.90	100%	8.00	20	22.206	27.0	3x32	3x6+6+6T	Cu	HF-FR-LS	101"	PVC	4.886E-03	0.78%	1.44%	25KA
UPS	TR	Trifásico 4H	208	8	0.90	100%	8.00	3	22.206	27.0	3x32	3x6+6+6T	Cu	HF-FR-LS	101"	PVC	4.886E-03	0.12%	1.56%	25KA
TGA	TBOMBAS	Trifásico 4H	208	8	0.85	100%	8.00	7	22.206	27.0	3x32	3x6+8+10T	Cu	HF-FR-LS	101"	PVC	4.886E-03	0.27%	0.58%	25KA
TGA	MTE	Trifásico 4H	208	2	0.85	100%	2.00	18	5.551	6.0	3x20	3x12+12+12T	Cu	HF-FR-LS	101/2"	PVC	1.231E-02	0.44%	0.75%	25KA
TGA	TEX	Trifásico 4H	208	1.57	0.90	100%	1.57	34	4.938	5.0	3x20	3x12+12+12T	Cu	HF-FR-LS	101/2"	PVC	1.231E-02	0.66%	0.66%	25KA
TGA	DOC	Trifásico 4H	208	28.04	0.75	100%	28.04	15	66.043	82.0	3x40	3x12+12+12T	Al	HF-FR-LS	101/2"	PVC	4.886E-03	0.27%	0.58%	25KA
TGA	TP1	Trifásico 4H	208	33.99	0.90	70%	23.79	15	66.043	82.0	3x40	3x12+12+12T	Al	HF-FR-LS	101/2"	PVC	1.008E-03	0.36%	0.66%	25KA
TGA	TP2	Trifásico 4H	208	36.54	0.90	70%	25.58	18	70.997	88.0	3x40	3x12+12+12T	Al	HF-FR-LS	101"	PVC	1.008E-03	0.46%	0.77%	25KA
TGA	TP3	Trifásico 4H	208	16.45	0.90	70%	11.32	21	31.962	34.0	3x20	3x6+6+6T	Cu	HF-FR-LS	101"	PVC	1.076E-03	0.71%	1.05%	25KA
TGA	TPP	Trifásico 4H	208	5	0.90	100%	5.00	21	13.879	17.0	3x20	3x12+12+12T	Cu	HF-FR-LS	101/2"	PVC	1.231E-02	1.39%	1.59%	25KA
TGA	DPS-1	Trifásico 4H	208	0	0.80	100%	0.00	0	0.000	0	3x20	3x12+12+12T	Cu	HF-FR-LS	101/2"	PVC	1.231E-02	0.00%	0.30%	25KA
CONTROL ECI	ECI	Trifásico 4H	208	75	0.85	100%	75.00	6	208.179	260.0	3x40	3x500X500T	Al	HF-FR-LS	104"	IMC	2.684E-04	0.12%	0.48%	25KA
CONTROL ECI	CKC	Trifásico 4H	208	3	0.85	100%	3.00	5	8.327	10.0	3x20	3x500X500T	Al	HF-FR-LS	101/2"	IMC	1.231E-02	0.18%	0.55%	25KA
TRAFEO-01	TGA	Trifásico 4H	208	112.5	0.90	100%	112.50	10	312.269	390.0	3x40	21x20x250+10T	Al	HF-FR-LS	30cm	CÁRCAMO	2.684E-04	0.30%	0.30%	25KA
TRAFEO-01	CONTROL ECI	Trifásico 4H	208	75	0.85	100%	75.00	18	208.179	260.0	3x40	3x500X500T	Al	HF-FR-LS	104"	IMC	2.684E-04	0.36%	0.36%	25KA
PLANTA-01	PLANTA-TGA	Trifásico 4H	208	112.50	0.90	100%	112.50	12	312.269	390.0	3x40	21x20x250+10T	Al	HF-FR-LS	30cm	CÁRCAMO	2.684E-04	0.36%	0.36%	25KA