

**NUEVA PLANTA DE RESIDUOS  
SÓLIDOS MVT**



Fecha:	03/04/2024
Cliente :	MVT
Nº Documento:	23028-D-03
Nº Revision:	0

**MEMORIA DE CALCULO  
CIRCUITOS ELÉCTRICOS PRINCIPALES  
VENADO TUERTO - STA FE**

DIBUJO	B&C Tech	03/04/2024
REVISO	B&C Tech	03/04/2024
APROBO	B&C Tech	03/04/2024

NUEVA PLANTA DE RESIDUOS  
SÓLIDOS MVT



03/04/2024

Fecha:

MVT

Cliente :

23028-D-03

Nº Documento:

Nº Revisión:

0

MEMORIA DE CALCULO -- CIRCUITOS ELÉCTRICOS PRINCIPALES -- VENADO TUERTO - STAFE

Circuito	DESIGNACIÓN	Potencia (W)		Corrientes (A)			Sección Fase mm2	Sección Neutro mm3	Canalización	I adm. (A)	I''K pol (kA)	Icc Adm (kA)	Long (m)	Z Ohm/k m	Tramo Du %	Adm Du %	Conclusiones		
		Total Tomas	Trifásico	Distribución de fases													I adm	Du	Icc
		R	S	T															
C1	CARGA 1	55,0	83,66	83,66	83,66	50	25	Bandeja Portacable	133	4,62	20,33	60	0,740	1,61%	2,00%	Verifica	Verifica	Verifica	
C2	CARGA 2	40,0	60,85	60,85	60,85	25	16	Bandeja Portacable	88	4,62	13,01	40	1,310	1,38%	2,00%	Verifica	Verifica	Verifica	
C3	CARGA 3	25,0	38,03	38,03	38,03	10	10	Bandeja Portacable	55	4,62	8,13	45	0,768	0,57%	2,00%	Verifica	Verifica	Verifica	
C4	CARGA 4	10,0	15,21	15,21	15,21	10	10	Bandeja Portacable	55	4,62	8,13	40	1,840	0,48%	2,00%	Verifica	Verifica	Verifica	
C5	CARGA 5	7,5	11,41	11,41	11,41	6	6	Bandeja Portacable	37	4,62	4,88	40	5,770	1,14%	2,00%	Verifica	Verifica	Verifica	
C6	CARGA 6	7,5	11,41	17,35	17,35	6	6	Bandeja Portacable	37	4,62	4,88	38	5,770	1,08%	2,00%	Verifica	Verifica	Verifica	
C7	CARGA 7	7,5	11,41	11,41	11,41	6	6	Bandeja Portacable	37	4,62	4,88	45	5,770	1,28%	2,00%	Verifica	Verifica	Verifica	
TT1	Tablero de taller 1	8,0	12,17	12,17	12,17	10	10	Bandeja Portacable	37	4,62	8,13	61	3,370	1,08%	2,00%	Verifica	Verifica	Verifica	
TT2	Tablero de taller 2	8,0	12,17	12,17	12,17	10	10	Bandeja Portacable	37	4,62	8,13	81	3,370	1,44%	2,00%	Verifica	Verifica	Verifica	
TLL-01	Tablero de Iluminación	10,0	15,21	15,21	15,21	25	16		88	4,62	13,01	10	1,310	0,09%	2,00%	Verifica	Verifica	Verifica	
TC-01	Banco de capacitores	80,0	121,69	121,69	121,69	50	25		133	4,62	20,33	10	0,740	0,39%	2,00%	Verifica	Verifica	Verifica	
Kcc=115 (PVC)																			

desde el TE-01  
(acometida) a TE-02

TRAMO Admisible

Conclusiones

POTENCIA INSTALADA (179	Corrientes	Fase [mm2]	Neutro [mm2]	Canalización	I adm. (A)	I''K pol (kA)	Icc Adm (kA)	Long. (m)	Z	Δv	Δv	I adm	Δv	Icc
271,52	271,52	185	95	Cañero enterrado	400	5,88981	77,2514	80	0,250	2,3%	3,0%	Verifica	Verifica	Verifica