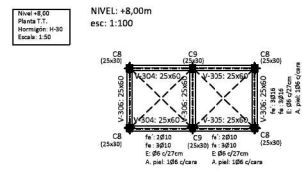
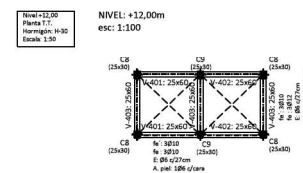


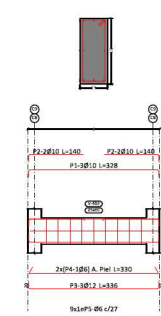
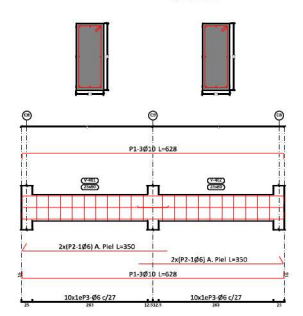
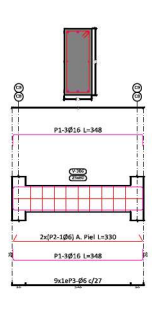
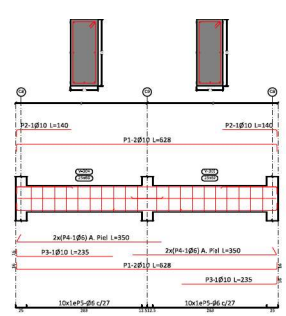
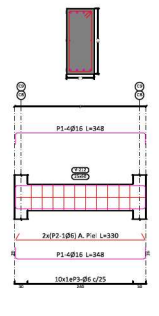
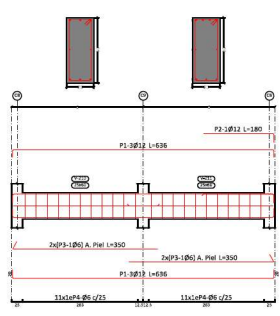
Nivel +4,00  
Despiece de vigas Torre tanque  
Hormigón: H-30  
Acero en barras: ADN 420  
Escala pórticos 1:50  
Escala secciones 1:20



Nivel +8,00  
Despiece de vigas Torre tanque  
Hormigón: H-30  
Acero en barras: ADN 420  
Escala pórticos 1:50  
Escala secciones 1:20



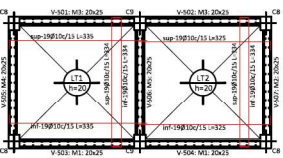
Nivel +12,00  
Despiece de vigas Torre tanque  
Hormigón: H-30  
Acero en barras: ADN 420  
Escala pórticos 1:50  
Escala secciones 1:20



- NOTAS:  
1- Calidad hormigón: H-30  
2- Calidad acero: ADN-420  
3- Todas las medidas deberán verificarse en obra y ser ajustadas.  
4- Recubrimiento de 2,00cm para hormigón.

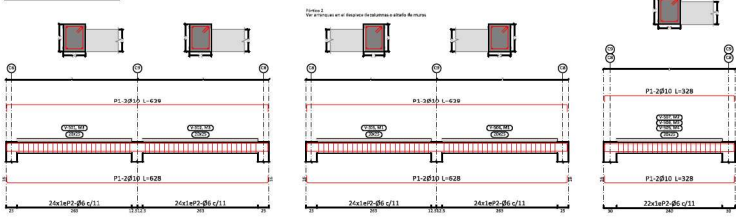
	PROYECTO	CONSTRUCCIÓN DE TERMINAL DE CARGAS PLP	PLANO N°: <b>9,150</b>		
	TÍTULO DE PLANO	PLANTA TORRE TANQUE			
	ESCALA	1:20/1:50/1:100		ABUJO	Dir de proyecto: ML_YSF
	FECHA	10/02/20		LUBICACION: LAS PALMAS	

Nivel +16,00  
Destacación de losa  
Hormigón: H-30  
ADN 420  
Escala: 1:50



Nivel +16,00  
Despliegue de Vigas  
Hormigón: H-30  
Acero en barras: ADN 420  
Acero en estribos: ADN 420  
Escala: secciones 1:50

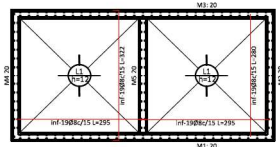
Resumen Acero	Long. total	Peso +10%	Total
ADN 420 Ø8	136.1	83	
Ø10	89.6	61	94



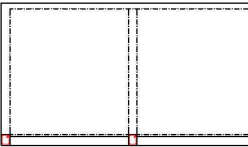
Nota 1:  
Ver especificaciones de la especificación de detalles de acero.

Elemento	Pos.	Dím.	No.	ESQUEMA	LONG. (cm)	DIAM. (mm)	PESO (kg)
Muros	1	M2	1	[Diagram]	1.0	10	1.0
					1.0	10	1.0
					1.0	10	1.0
					1.0	10	1.0
Muros	1	M4	1	[Diagram]	1.0	10	1.0
					1.0	10	1.0
					1.0	10	1.0
					1.0	10	1.0
Muros	1	M5	1	[Diagram]	1.0	10	1.0
					1.0	10	1.0
					1.0	10	1.0
					1.0	10	1.0

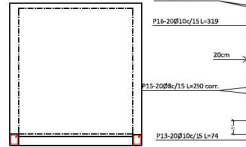
TABLA TABLAS  
Destacación de losa  
Hormigón: H-30  
ADN 420  
Escala: 1:50



DETALLE ARMADO  
MURD: M1 y M3  
esc: 1:50



DETALLE ARMADO  
MURD: M2, M4 y M5  
esc: 1:50



Resumen Acero	Long. total	Peso +10%	Total
Mur de hormigón armado	(m)	(kg)	
ADN 420 Ø8	830.0	356	
Ø10	1000.4	746	
Ø16	82.0	142	1264

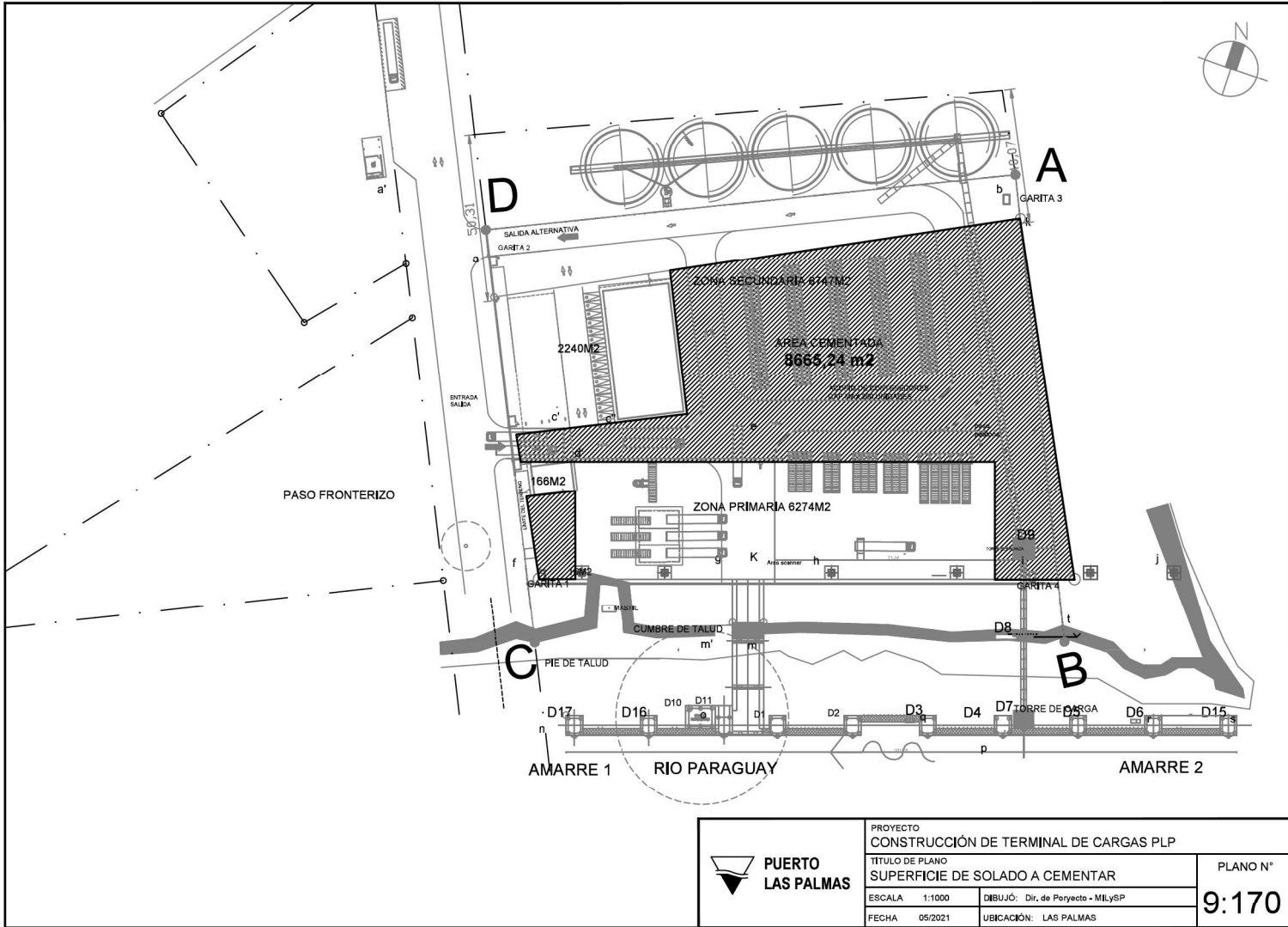
Elemento	Pos.	Dím.	No.	Long. (cm)	ADN 420 (kg)
M1	1	M1	1	1.0	1.0
				1.0	1.0
				1.0	1.0
				1.0	1.0
M2	1	M2	1	1.0	1.0
				1.0	1.0
				1.0	1.0
				1.0	1.0
M3	1	M3	1	1.0	1.0
				1.0	1.0
				1.0	1.0
				1.0	1.0
M4	1	M4	1	1.0	1.0
				1.0	1.0
				1.0	1.0
				1.0	1.0
M5	1	M5	1	1.0	1.0
				1.0	1.0
				1.0	1.0
				1.0	1.0


- NOTAS:  
1- Calidad hormigón: H-30  
2- Calidad acero: ADN-420  
3- Todas las medidas deberán verificarse en obra y ser ajustadas.  
4- Recubrimiento de 2,00cm para hormigón.

**PUERTO LAS PALMAS**

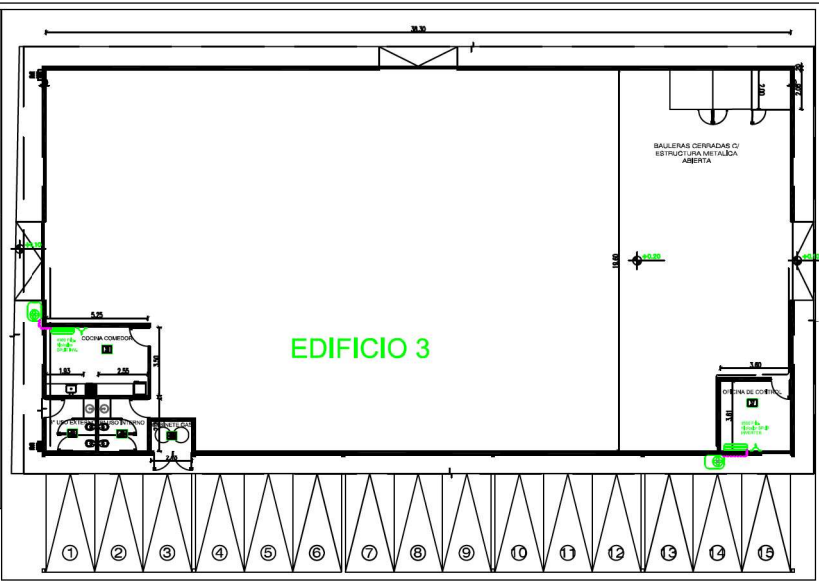
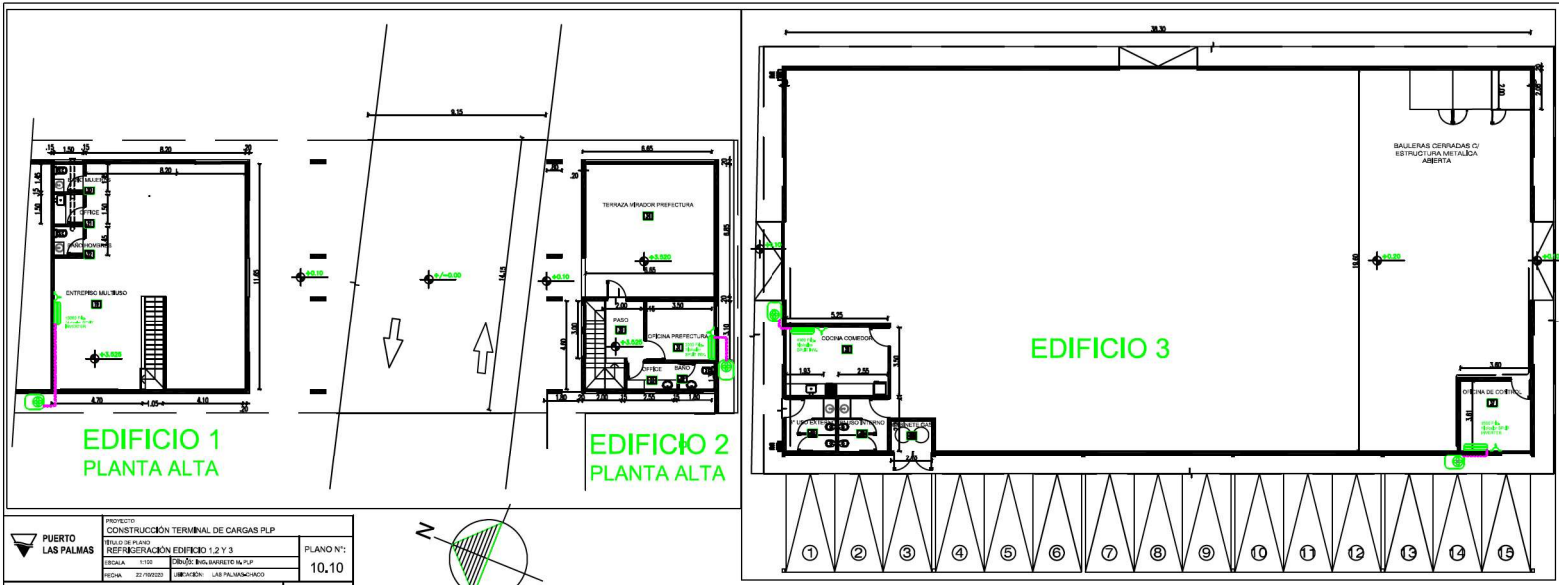
PROYECTO: CONSTRUCCIÓN DE TERMINAL DE CARGAS PLP  
 ETAPA DE PLANO: PLANTA TORRE TANQUE  
 ESCALA: 1:204194=100  
 FECHA: 10/03/2020 UBICACIÓN: LAS PALMAS

PLANO N°: 9.160



 <b>PUERTO LAS PALMAS</b>	PROYECTO <b>CONSTRUCCIÓN DE TERMINAL DE CARGAS PLP</b>		PLANO N° <b>9:170</b>
	TITULO DE PLANO <b>SUPERFICIE DE SOLADO A CEMENTAR</b>		
	ESCALA 1:1000	DIBUJÓ: Dir. de Proyecto - MLYSP	
	FECHA 05/2021	UBICACIÓN: LAS PALMAS	

IF-2021-56780952-APN-SSPDER#MI



**PUERTO LAS PALMAS**

PROYECTO: CONSTRUCCIÓN TERMINAL DE CARGAS PUP  
 SERVIDOR PLANO  
 REFRIGERACION EDIFICIO 1,2 Y 3

PLANO N°: 10,10

EDIFICIO	LETRA	PAGINA	AÑO	FOLIO

**PLANO DE ELECTRICIDAD REFRIGERACION**

OBRA: Proyecto Instalación Biotécnicas

PROPIEDAD DE: PUERTO LAS PALMAS

CALLE :

RIO PARAGUAY

NOMBRE DEL PROPIETARIO:  
FIRMA  
DOMICILIO

NOMBRE DEL PROYECTISTA:  
FIRMA  
DOMICILIO

DIRECTOR DE LA INSTALACION  
FIRMA  
DOMICILIO

NOMBRE DEL INSTALADOR  
FIRMA  
DOMICILIO

SERVICIO CALIFICADO COMO: CLIMATIZACION

TIPO DE ALIMENTACION: MON/FASE

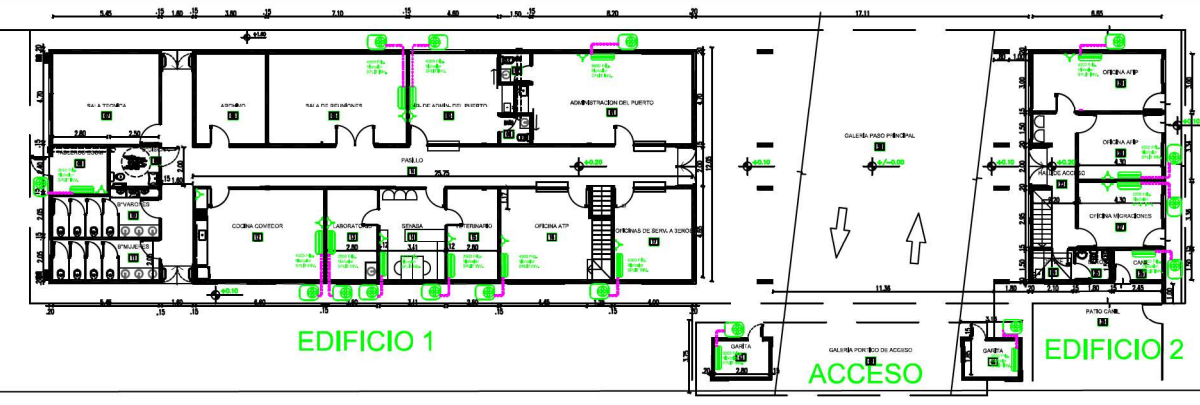
PODERENCIA TOTAL REFRIGERACION: 81,5 KWAL

PODERENCIA TOTAL ELECTRICA: 33,5 KW

RESUMEN

No	FREQ.
4	2500
7	3000
7	4300
1	5500
1	15000

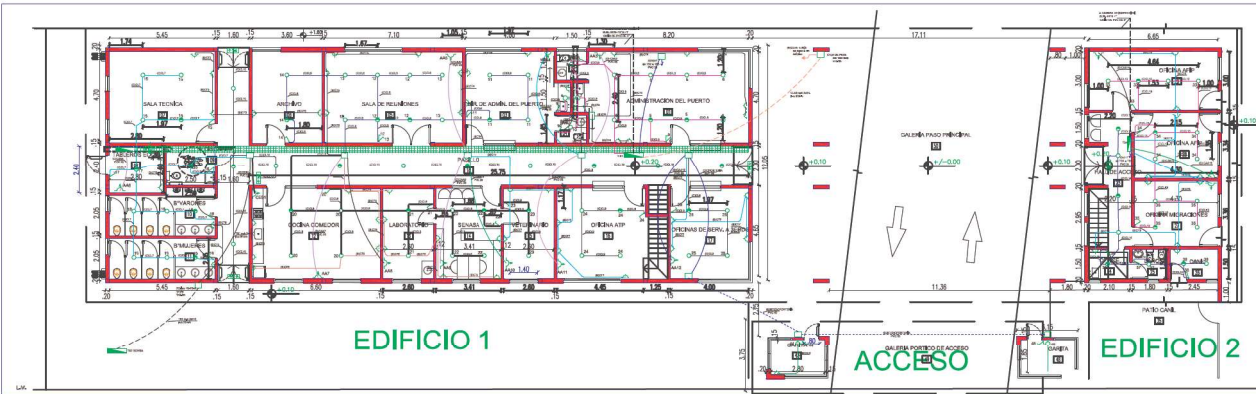
CANTIDAD DE EQUIPOS



# EDIFICIO 1, 2 Y 3 PUERTO LAS PALMAS

IF-2021-56780952-APN-SSPDER#MI

Referencia:  
 cables unipolares aislados simple según norma IRAM NM 247-3 IRAM 82287  
 (B) cable de 2x1.5-PE  
 (C) cable de 2x2.5-PE  
 (D) cable de 2x4-PE  
 (E) cable de 2x6-PE  
 (F) cable de 2x1.5-PE  
 cables aislados con aislamiento de PVC según norma IRAM 2178 IRAM 82286  
 (T) S.A.L. 4X4-PE o con cable de puesta a tierra de color n/y/o IRAM NM 247-3 IRAM 82287  
 (S) S.A.L. 2x2.5-PE o con cable de puesta a tierra de color n/y/o IRAM NM 247-3 IRAM 82287  
 Las cajas reguladoras estarán a 1,20m del nivel de piso o en su defecto a 0,20m del piso en función de las disposiciones más convenientes para luego conectarlas.  
 Las cajas reguladoras, aisladoras grandes, cajas de pose de 10x10, 20x20, 30x30, 15x15 serie de metal semi pesado con aislado de PVC.  
 Se permite solo cajas octogonales metálicas semi pesadas chicas en las disposiciones anteriores amoldadas, en caso contrario serán todos octogonales grandes semipesados metálicas.  
 Todo los cables serán, si no fueran referenciados, de 20mm hermoplasticas rígidas autoextinguibles con certificación bajo norma IRAM 8236-1/ 1C 61.98-1 E y 61.95-21. Según conforme a la reglamentación vigente de la AEA.



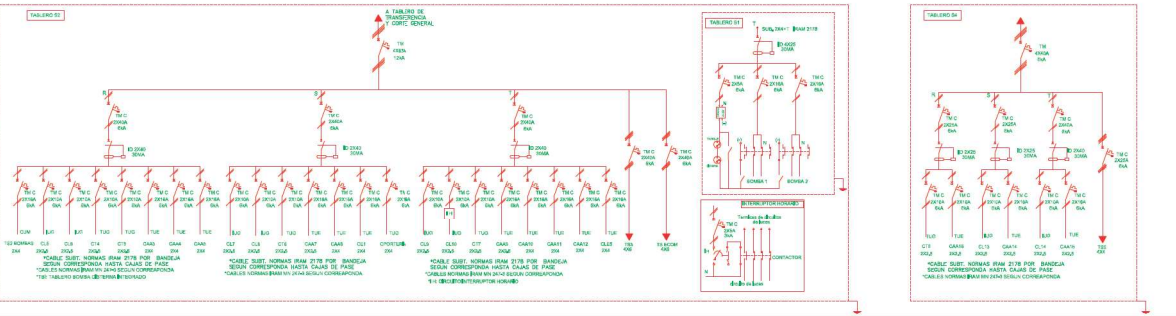
**PLANILLA DE ANALISIS DE CARGAS - TABLERO S2**

TABLERO	DESCRIPCION	TIPO	TIPO DE CABLE	CANT.	SEÑAL	SEÑAL	SEÑAL	SEÑAL	SEÑAL	SEÑAL	SEÑAL	SEÑAL	SEÑAL	SEÑAL	SEÑAL	SEÑAL	SEÑAL	SEÑAL	SEÑAL	SEÑAL	SEÑAL	SEÑAL	SEÑAL
CEBILLOS	... ..	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
CARGA TOTAL																							

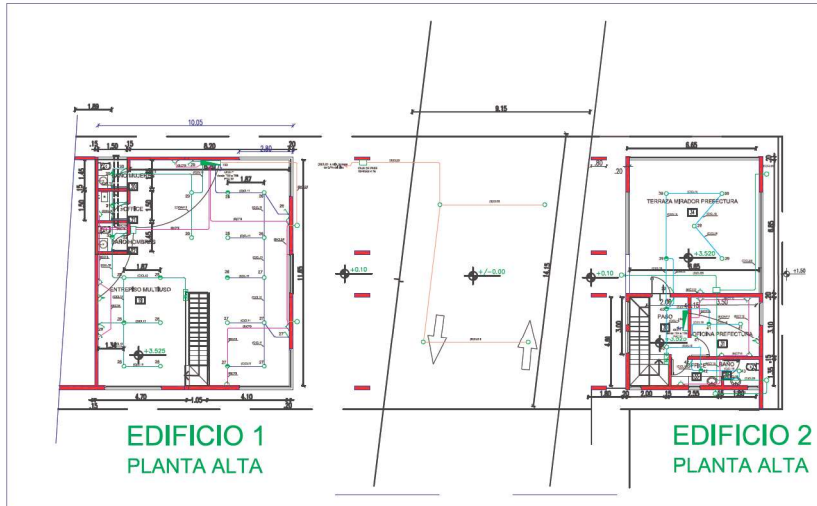
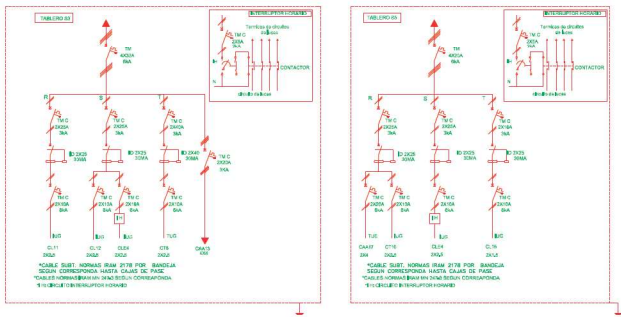
**PLANILLA DE ANALISIS DE CARGAS - TABLERO S4**

TABLERO	DESCRIPCION	TIPO	TIPO DE CABLE	CANT.	SEÑAL	SEÑAL	SEÑAL	SEÑAL	SEÑAL	SEÑAL	SEÑAL	SEÑAL	SEÑAL	SEÑAL	SEÑAL	SEÑAL	SEÑAL	SEÑAL	SEÑAL	SEÑAL	SEÑAL	SEÑAL	SEÑAL
CARGA TOTAL																							

<b>PUERTO LAS PALMAS</b>	PROYECTO PUERTO LAS PALMAS	PLANO N°: 10,20									
EXPIE	LETRA	FOLIO									
PLANO DE ELECTRICIDAD CARGAS FUERTES		PLANO N°									
OBR: Proyecto Instalacion Electrica - Corrientes Débiles											
PROPIEDAD DE:											
CALCE:											
NOMRE DEL PROPIETARIO: FIRMA DOMICILIO: NOMRE DEL PROYECTISTA: FIRMA DOMICILIO: DIRECTOR DE LA INSTALACION FIRMA DOMICILIO: NOMRE DEL INSTALADOR FIRMA DOMICILIO	<b>SERVICIO CALIFICADO COMO: DEPARTAMENTOS</b> <b>TIPO DE ALIMENTACION: TRIFASICA</b> <b>TIPO DE INSTALACION: Embudo</b> <b>TENSION SOLICITADA: 380/ 220 V</b> <b>POTENCIA A SUMINISTRAR:</b>										
	<b>RESUMEN</b> <table border="1"> <thead> <tr> <th>No</th> <th>KW</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>CANTIDAD DE CIRCUITOS</td> <td></td> </tr> <tr> <td>CANTIDAD DE BOCAS</td> <td></td> </tr> <tr> <td>CANTIDAD DE TOMAS</td> <td></td> </tr> <tr> <td>CANTIDAD DE TOMAS ESPECIALES</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>		No	KW	CANTIDAD DE CIRCUITOS		CANTIDAD DE BOCAS		CANTIDAD DE TOMAS		CANTIDAD DE TOMAS ESPECIALES
No	KW										
CANTIDAD DE CIRCUITOS											
CANTIDAD DE BOCAS											
CANTIDAD DE TOMAS											
CANTIDAD DE TOMAS ESPECIALES											



EDIFICIO 1 Y 2. PB PUERTO LAS PALMAS



		PROYECTO <b>PUERTO LAS PALMAS</b> <b>PLANOS ELÉCTRICOS DE EDIFICIOS 1 Y 2 PA</b>	PLANO N°: <b>10,30</b>												
EXPTE: <b>PUERTO LAS PALMAS</b>	LETRA: <b>PA</b>	PAGINA: <b>10,30</b>	ANO: <b>2023</b>												
<b>PLANO DE ELECTRICIDAD</b> <b>CARGAS FUERTES</b>		PLANO N°													
OBRA: Proyecto Instalación Eléctrica - Corrientes Débiles															
PROPIEDAD DE:															
CALLE:															
		NOMBRE DEL PROPIETARIO: FIRMA DOMICILIO:													
NOMBRE DEL PROYECTISTA: FIRMA DOMICILIO:		DIRECTOR DE LA INSTALACION FIRMA DOMICILIO:													
NOMBRE DEL INSTALADOR FIRMA DOMICILIO:		RESUMEN													
SERVIDO CALIFICADO COMO: DEPARTAMENTOS TIPO DE ALIMENTACION: TRIFASICA TIPO DE INSTALACION: Embudo TENSION SOLICITADA: 380 / 220 V POTENCIA A SUMINISTRAR:		<table border="1"> <tr> <td>CANTIDAD DE CIRCUITOS</td> <td>No</td> <td>KW</td> </tr> <tr> <td>CANTIDAD DE BOCAS</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>CANTIDAD DE TOMAS</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>CANTIDAD DE TOMAS ESPECIALES</td> <td></td> <td></td> </tr> </table>		CANTIDAD DE CIRCUITOS	No	KW	CANTIDAD DE BOCAS			CANTIDAD DE TOMAS			CANTIDAD DE TOMAS ESPECIALES		
CANTIDAD DE CIRCUITOS	No	KW													
CANTIDAD DE BOCAS															
CANTIDAD DE TOMAS															
CANTIDAD DE TOMAS ESPECIALES															

Referencias:  
 cables unipolares aislados según norma IEC 60227-3 IAW  
 (0) cable de 2x1.5+PE  
 (1) cable de 2x2.5+PE  
 (2) cable de 2x4+PE  
 (3) cable de 3x1.5+PE  
 cables sencillos con aislación de PVC según norma IAW 2178 IAW 62365  
 (1) Sulet 40x4-PE o con cable de puesta a tierra de color v/o IAW  
 NM 247 3 IAW 62367  
 (2) Sulet 2x2.5+PE o con cable de puesta a tierra de color v/o IAW  
 NM 247-3 IAW 62367  
 Los cajas rectangulares estarán a 1.20m del nivel de piso o en su  
 defecto a 0.50m del piso en función de las disposiciones más  
 convenientes para los usuarios.  
 Las cajas octogonales y octogonales grandes, cajas de pose de  
 10x10, 20x20, 30x30, 15x15 serán de metal semi pesado con chabete  
 de PE.  
 Se permite solo cajas octogonales metálicas semi pesadas chicas en  
 las disposiciones referidas anteriores, en caso contrario serán todas  
 octogonales grandes semipesadas metálicas.  
 Todo los cables serán, si no tienen referencia, de 20mm termoplásticos  
 aislados autolimpiables conformados bajo normas IAW 62365-1/ IEC  
 60285-1 E 61386-21. Según conforme a la reglamentación vigente de  
 R. AEA.

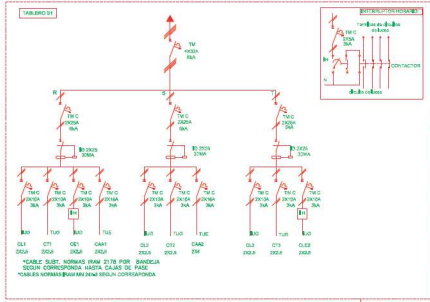
**PLANILLA DE ANALISIS DE CARGAS - TABLEROS S3**

TABLERO MEDICOR	CIRC	TIPO CIRC	BOCAS		TOMAS		E.M. POTENCIA	CARGA			CONDUCTOR		POTENCIA INSTALADA [W]	FI [LUM]	FI [TOMAS]	FI [PANTAS]	POTENCIA SIMULC. [W]	POTENCIA SIMULC. [VA]					
			CANT	POT UNIT	CANT	POT UNIT		R	S	T	CONDENS	CARGA [W]							SECC [mm²]	W [mm]	ΔU		
ESPECIALES	AL11	TUE			1	8000	10	10.00	20.00	0.00	3.07%	0.5	16	17.45	1000.0	0	0.8	800	4444.4				
Sub Total					1	8000	10	10.00	20.00	0.00	3.07%	0.5	16	17.45	1000.0	0	0.8	800	4444.4				
TOMAS	U18	TUS			11	300	30	0.00	0.00	15.53%	1.5	16	3.36	300.0	0	0.8	0	300	277.8				
Sub Total					11	300	30	0.00	0.00	15.53%	1.5	16	3.36	300.0	0	0.8	0	300	277.8				
LUCE	U11	LUC	12	100	0	0	30	3.04	0.00	0.00%	1.5	16	3.36	1000.0	0.7	0	0	100	912.9				
Sub Total			12	100	0	0	30	3.04	0.00	0.00%	1.5	16	3.36	1000.0	0.7	0	0	100	912.9				
Sub Total			23	0	0	0	30	3.04	0.00	0.00%	1.5	16	3.36	1000.0	0.7	0	0	100	912.9				
<b>CARGA TOTAL</b>																							
<table border="1"> <tr> <td>POTENCIA</td> <td>7800</td> </tr> <tr> <td>POTENCIA</td> <td>3335.6</td> </tr> <tr> <td>POTENCIA</td> <td>4464.4</td> </tr> </table>																		POTENCIA	7800	POTENCIA	3335.6	POTENCIA	4464.4
POTENCIA	7800																						
POTENCIA	3335.6																						
POTENCIA	4464.4																						

**PLANILLA DE ANALISIS DE CARGAS - TABLEROS S5**

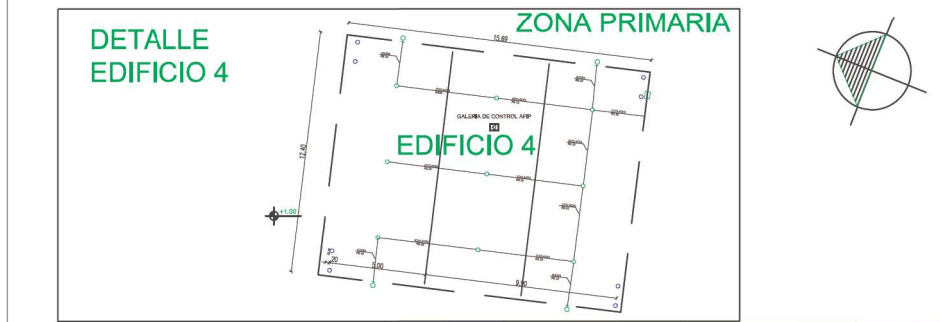
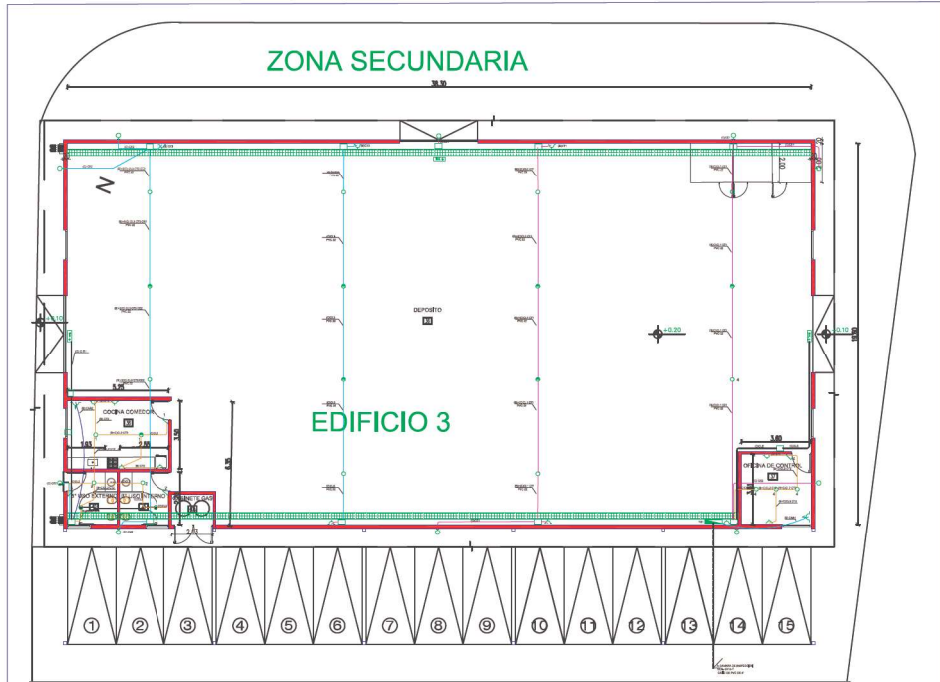
TABLERO MEDICOR	CIRC	TIPO CIRC	BOCAS		TOMAS		E.M. POTENCIA	CARGA			CONDUCTOR		POTENCIA INSTALADA [W]	FI [LUM]	FI [TOMAS]	FI [PANTAS]	POTENCIA SIMULC. [W]	POTENCIA SIMULC. [VA]					
			CANT	POT UNIT	CANT	POT UNIT		R	S	T	CONDENS	CARGA [W]							SECC [mm²]	W [mm]	ΔU		
ESPECIALES	AL11	TUE			1	2000	10	0.00	0.00	0.00%	0.5	16	0.39	2000.0	0	0.8	0	2000	1777.8				
Sub Total					1	2000	10	0.00	0.00	0.00%	0.5	16	0.39	2000.0	0	0.8	0	2000	1777.8				
TOMAS	U18	TUS			7	300	30	0.00	0.00	0.00%	1.5	16	3.36	2100.0	0	0.8	0	2100	1888.9				
Sub Total					7	300	30	0.00	0.00	0.00%	1.5	16	3.36	2100.0	0	0.8	0	2100	1888.9				
LUCE	U11	LUC	12	100	0	0	30	3.04	0.00	0.00%	1.5	16	3.36	1000.0	0.7	0	0	100	912.9				
Sub Total			12	100	0	0	30	3.04	0.00	0.00%	1.5	16	3.36	1000.0	0.7	0	0	100	912.9				
Sub Total			19	0	0	0	30	3.04	0.00	0.00%	1.5	16	3.36	1000.0	0.7	0	0	100	912.9				
<b>CARGA TOTAL</b>																							
<table border="1"> <tr> <td>POTENCIA</td> <td>4100</td> </tr> <tr> <td>POTENCIA</td> <td>3577.8</td> </tr> <tr> <td>POTENCIA</td> <td>4012.9</td> </tr> </table>																		POTENCIA	4100	POTENCIA	3577.8	POTENCIA	4012.9
POTENCIA	4100																						
POTENCIA	3577.8																						
POTENCIA	4012.9																						

EDIFICIO 1 Y 2. PA PUERTO LAS PALMAS



**PLANILLA DE ANALISIS DE CARGAS - TABLERO SI**

TABLERO/RECORRIDO	CARGA	TIPO DE CARGA	SIGNIFICACION	JAL. ALIMENTACION		CARGA		CARGA		CARGA		CARGA TOTAL
				SECCION	CARGA	SECCION	CARGA	SECCION	CARGA			
ABRES	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
ROMANA	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
LUGAR	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
<b>CARGA TOTAL</b>												



**Referencias:**  
 (a) cable de 2x1,5+PE  
 (b) cable de 2x2,5+PE  
 (c) cable de 2x4+PE  
 (d) cable de 3x1,5+PE  
 (e) cable asínc. con conductor de pvc según norma IRAM 2178 IRAM 52256  
 (f) Subd. AA+PE o con cable de puesta a tierra de color v/o IRAM 247-3 IRAM 52257  
 (g) Subd. 2x2,5+PE o con cable de puesta a tierra de color v/o IRAM 247-3 IRAM 52257

Las cajas registradoras estarán a 1,20m del nivel de piso o en su defecto a 0,20m de piso en función de las disposiciones más convenientes para toma corriente.

Las cajas registradoras, octogonales grandes, cajas de pose de 10x10, 20x20, 30x30, 12x15 serán de metal semi pesado con chicle de PC.

Se permite solo cajas octogonales metálicas semi pesadas chicas en las disposiciones anteriores embudadas, en caso contrario serán todas octogonales grandes semipesadas metálicas.

Todos los cables serán de 10mm de diámetro, de 20mm de diámetro para cables aislados en las conformaciones de las normas IRAM 62386-1/EC 61386-1 E 61386-21. Según conforme a la reglamentación vigente de la AEA.

**PUERTO LAS PALMAS**  
 PROYECTO: PUERTO LAS PALMAS  
 PLANOS ELÉCTRICOS DE EDIFICIOS 3 Y 4  
 PLANO N°: 10,40

EXPRE: LETRA: PAGINA: ANO: FOLIO: PLANO N°

**PLANO DE ELECTRICIDAD CARGAS FUERTES**

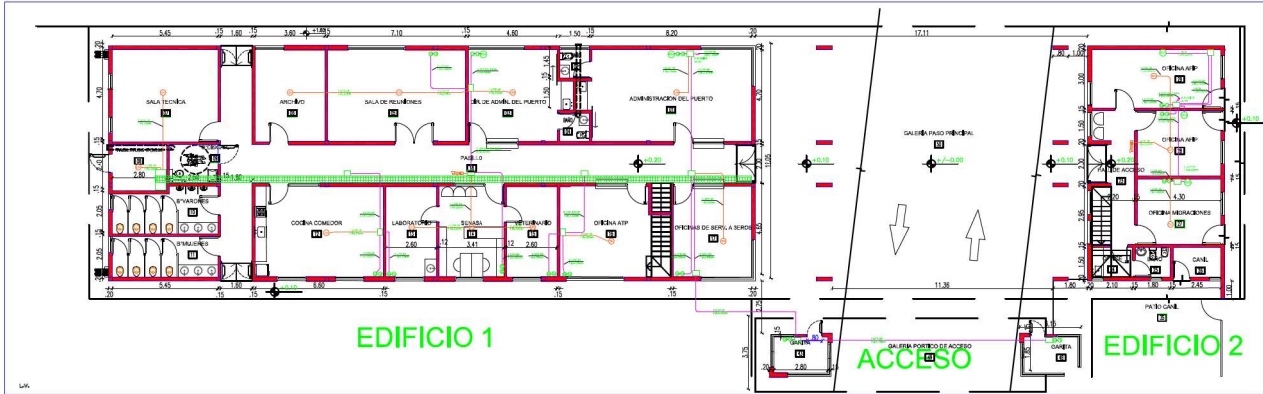
OBRA: Proyecto Instalación Eléctrica - Corrientes Débiles  
 PROPIEDAD DE: PUERTO LAS PALMAS  
 CALLE: :

**RESUMEN**

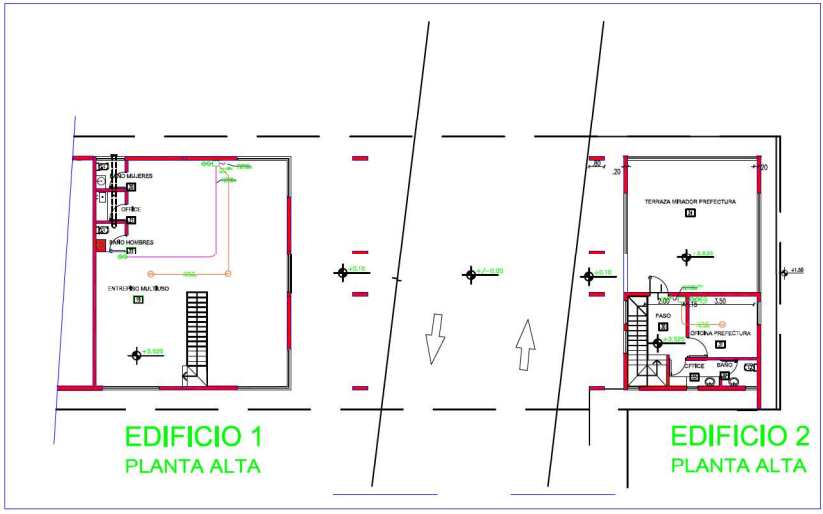
TIPO DE ALIMENTACION: TRIFASICA	No	KW
TIPO DE INSTALACION: Embudado		
TENSION SOLICITADA: 380 / 220 V		
POTENCIA A SUMINISTRAR:		

EDIFICIO 3 Y 4 PUERTO LAS PALMAS

- Referencias**
- bandeja porta cable de 300\*50mm perforada
  - Bandeja porta cable de 300\*50mm perforada
  - Boca de telefono
  - Boca de datos
  - Audio video
  - Caja de pase de 15x15x8
  - Cámara de vigilancia
  - Cámara de domo
  - Detector de humo lineal
  - Detector de humo ionico



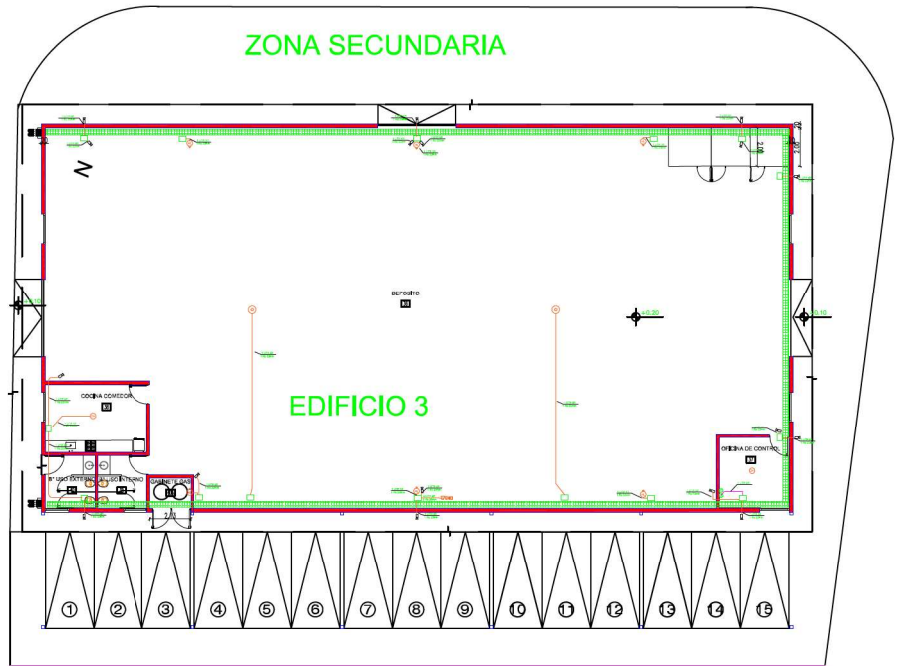
	PROYECTO: PUERTO LAS PALMAS TRABAJO: PLANOS DE CARGAS DEBILES DE EDIFICIOS 1 Y 2. PB Y PA	PLANO N°: <b>10,60</b>												
EXPTE: LETRA: PÁGINA: AÑO: FOLIO:	<b>PLANO DE ELECTRICIDAD CARGAS DEBILES</b> PLANO N°													
OBRA: Proyecto Instalación Eléctrica - Corrientes Débiles PROPIEDAD DE: CALLE:														
	NOMBRE DEL PROPIETARIO: FIRMA: DOMICILIO:													
	NOMBRE DEL PROYECTISTA: FIRMA: DOMICILIO:													
	DIRECTOR DE LA INSTALACION: FIRMA: DOMICILIO:													
	NOMBRE DEL INSTALADOR: FIRMA: DOMICILIO:													
SERVIDO CALIFICADO COMO: DEPARTAMENTOS TIPO DE ALIMENTACION: TRIFASICA TIPO DE INSTALACION: Embudido TENSION SOLICITADA: 380/ 220 V POTENCIA A SUMINISTRAR:	RESUMEN <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 50%;">CANTIDAD DE CIRCUITOS</th> <th style="width: 10%;">No</th> <th style="width: 40%;">KW</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>CANTIDAD DE BOCAS</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>CANTIDAD DE TOMAS</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>CANTIDAD DE TOMAS ESPECIALES</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	CANTIDAD DE CIRCUITOS	No	KW	CANTIDAD DE BOCAS			CANTIDAD DE TOMAS			CANTIDAD DE TOMAS ESPECIALES			
CANTIDAD DE CIRCUITOS	No	KW												
CANTIDAD DE BOCAS														
CANTIDAD DE TOMAS														
CANTIDAD DE TOMAS ESPECIALES														



EDIFICIO 1 Y 2. PB Y PA      PUERTO LAS PALMAS

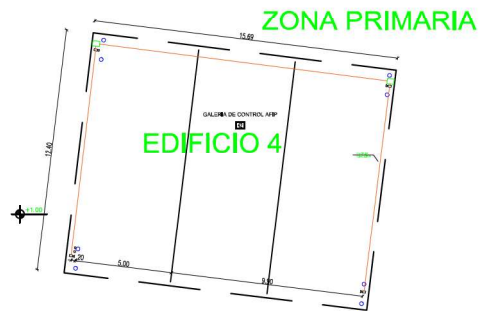


### ZONA SECUNDARIA



- Referencias**
- bandeja porta cable de 300\*50mm perforada
  - Te Boca de telefono
  - Da Boca de datos
  - AVCA Audio video
  - Caja de pase de 15x15x8
  - Cámara de vigilancia
  - Cámara de domo
  - Detector de humo lineal
  - Detector de humo ionico

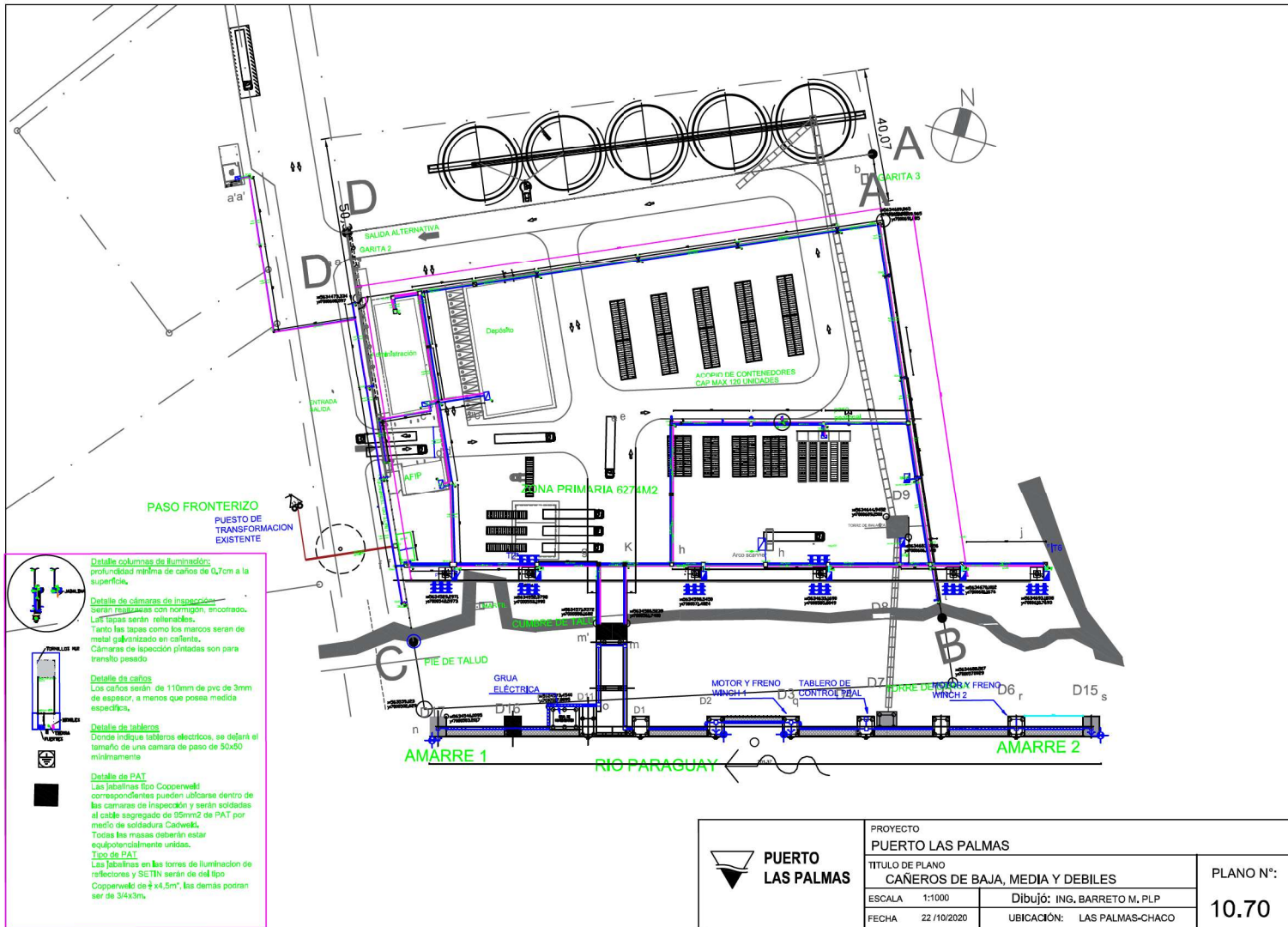
### DETALLE EDIFICIO 4



### ZONA PRIMARIA

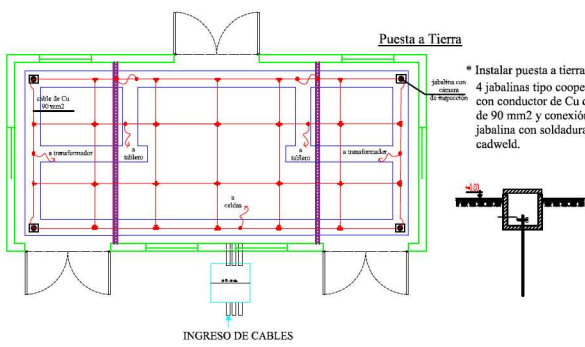
	PROYECTO: PUERTO LAS PALMAS TRABAJO: PLANO DE CARGAS DÉBILES DE EDIFICIOS 3 Y 4 ESPECIA: 1100 FECHA: 09/10/2020	PLANEO N°: <b>10,50</b>												
	EXPTE: LETRA: PÁGINA: AÑO: FOLIO:	PLANO N°												
PLANO DE ELECTRICIDAD CARGAS DÉBILES OBRA: Proyecto Instalación Eléctrica - Corrientes Débiles PROPIEDAD DE: PUERTO LAS PALMAS CALLE :														
	NOMBRE DEL PROPIETARIO: FIRMA DOMICILIO:													
	NOMBRE DEL PROYECTISTA: FIRMA DOMICILIO: DIRECTOR DE LA INSTALACION FIRMA DOMICILIO													
	NOMBRE DEL INSTALADOR: FIRMA DOMICILIO													
SERVIDO CALIFICADO COMO: DEPARTAMENTOS TIPO DE ALIMENTACION: TRIFASICA TIPO DE INSTALACION: Embudido TENSION SOLICITADA: 380/ 220 V POTENCIA A SUMINISTRAR:	RESUMEN <table border="1"> <thead> <tr> <th>No</th> <th>KW</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td></tr> </tbody> </table>	No	KW											
No	KW													

## EDIFICIO 3 Y 4 PUERTO LAS PALMAS

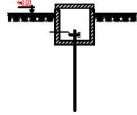


IF-2021-56780952-APN-SSPDER#MI

## PUESTA A TIERRA

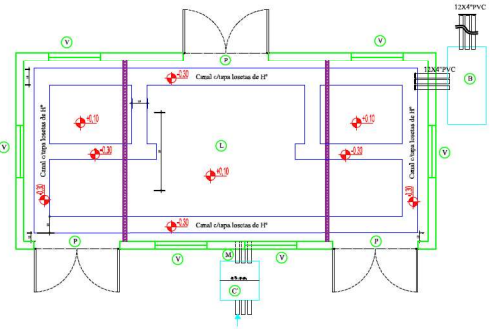


\* Instalar puesta a tierra con 4 jabalinas tipo cooperweld de 1/2"x3m, con conductor de Cu desnudo de 90 mm<sup>2</sup> y conexión a jabalina con soldadura tipo cadweld.

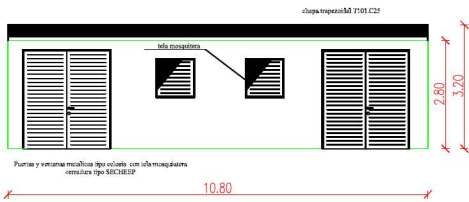


### DESCRIPCIONES

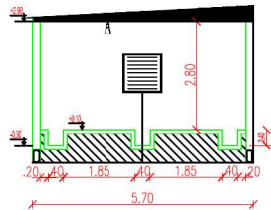
- P** Puerta metálica con celosía y malla de tela mosquitera de 2,05 de ancho x 2,50 mts de alto (altes hacia afuera) con cerradura normalizada tipo SECHEEP.
- V** Ventana metálica con celosía y malla de tela mosquitera de 1,00 x 1,00mts aprox., como mín. 1 ubicada frente a la puerta para circulación de aire. Con opción de 2 estructuras, de 1HP como mín. 1 para entrada de aire y 1 para salida de aire.
- C** Canal de 0,40 m de profundidad por 0,40 m de ancho, para guía de cables, con pendiente hacia la boveda.
- C** Cisterna de inspección de 1,00m x 1,00m, por 1,00m de profundidad, a 0,80 m de la base municipal medido desde su eje.
- M** 3 Cables PVC Ø 110 para MT, siempre del lado de las celosías (ubicación entrada/salida de cables permutable).
- B** Cables PVC Ø 110 para BT (ubicación entrada/salida de cables permutable).
- L** 2 bocas de iluminación con larvo de 1 puesto y toma con puesta a tierra. La cañería debe ser metálica y anclada.




### Fachada

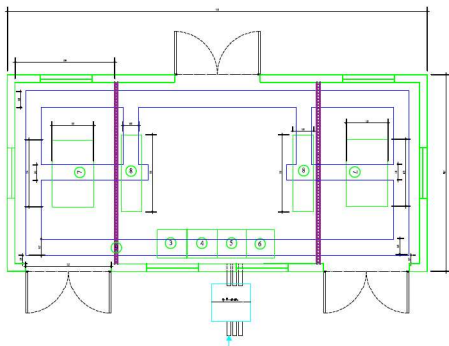


### LATERAL



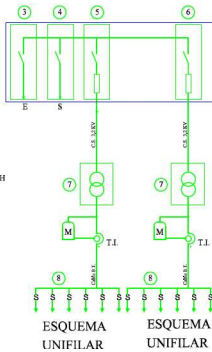
 <b>PUERTO LAS PALMAS</b>	PROYECTO		PUERTO LAS PALMAS	
	TÍTULO DE PLANO		ESTACIÓN TRANSFORMADORA 13,2KV	
	ESCALA	1:100	Dibujó:	ING. BARRETO M. P.L.P
	FECHA	22/10/2020	UBICACIÓN:	LAS PALMAS-CHACO
			PLANO N°: <b>10.80</b>	

### DISPOSICIÓN DE TRANSFORMADORES



#### Planta con los Elementos

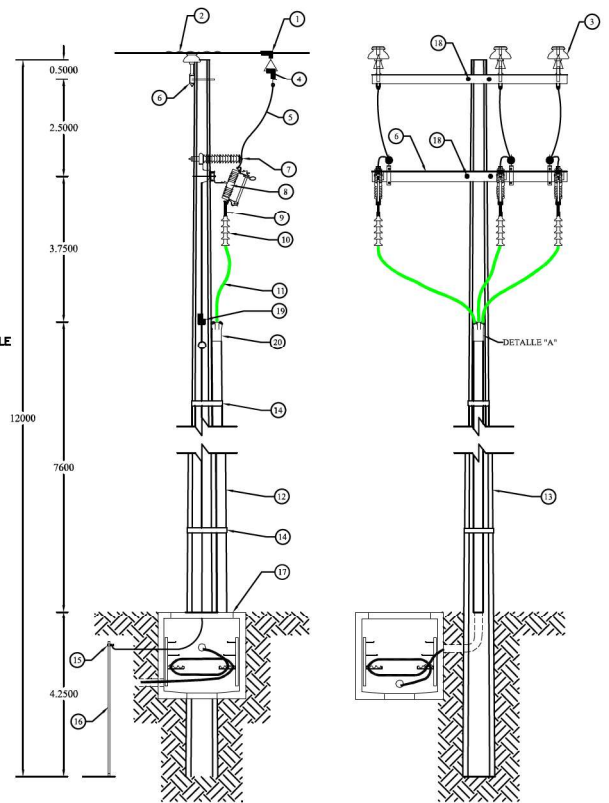
- 1) Entrada y salida de cables de M.T. 13.2kV
- 2) Salida de cables de B.T. de 380/220 Volt
- 3) Celda M.T. entrada/salida
- 4) Salida a medio con fusible a 100
- 5) Canal de cables
- 6) Tramo 13,2/0,4/0,231 kv
- 7) Tablero salida B.T. para 6 clientes con fusible NH
- 8) Fojido protector



### ACOPLE DE LINEA AREA A SUBTERRANEA

#### LISTA DE MATERIALES

- 1.-CONECTOR.
- 2.-SUJECION CABLE.
- 3.-AISLADOR TIPO PIN PCST.
- 4.-GRAMPA DE LINEA VIVA.
- 5.-CABLE DE COBRE DESNUDO DE 7 HILOS POR 25MM2.
- 6.-CRUCETA METALICA VELA NM115
- 7.-DESCARGADORES 13.2KV .
- 8.-SECCIONADOR AUTODESCONECTOR PORTAFUSIBLE
- 9.-CONECTOR TERMINAL
- 10.-TERMINAL DE USO EXTERIOR.
- 11.-CABLE DE POTENCIA TIPO XLP RETANEX 3X70MM2 .
- 12.-TUBO PVC 4"
- 13.-POSTE DE CONCRETO.
- 14.-FLEJE DE ACERO INOX. DE 1/2 DE ESPESOR.
- 15.-SOLDADURA TIPO CADWELD.
- 16.-JABALINA DE 3/4"X3M COOPERWELD.
- 17.-REGISTRO DE CONCRETO PREFABRICADO.
- 18.-ABRAZADERA TIPO UC.
- 19.- CONECTOR DERIVADOR 90 GRADOS
- 20.- SELLO TERMOCONTRAIBLE



	PROYECTO		PUERTO LAS PALMAS
	TITULO DE PLANO		
	LINEA AEREA A SUBTERRANEA Y DISPOSICION DE T.		
	ESCALA	1:100	Dibujó: ING. BARRETO M. PLP
FECHA	22 /10/2020	UBICACIÓN:	LAS PALMAS-CHACO
			PLANO N°:
			10.90