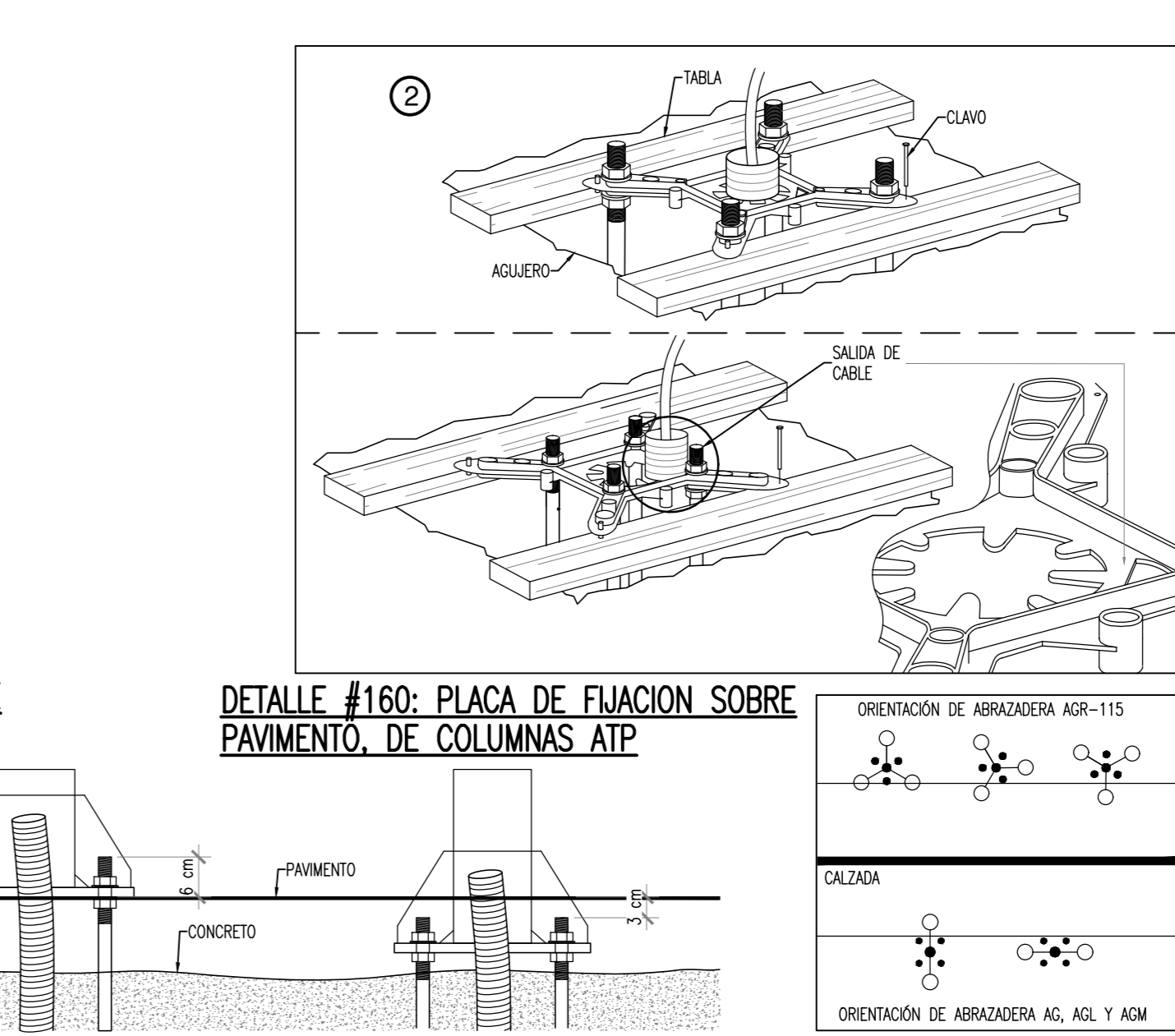
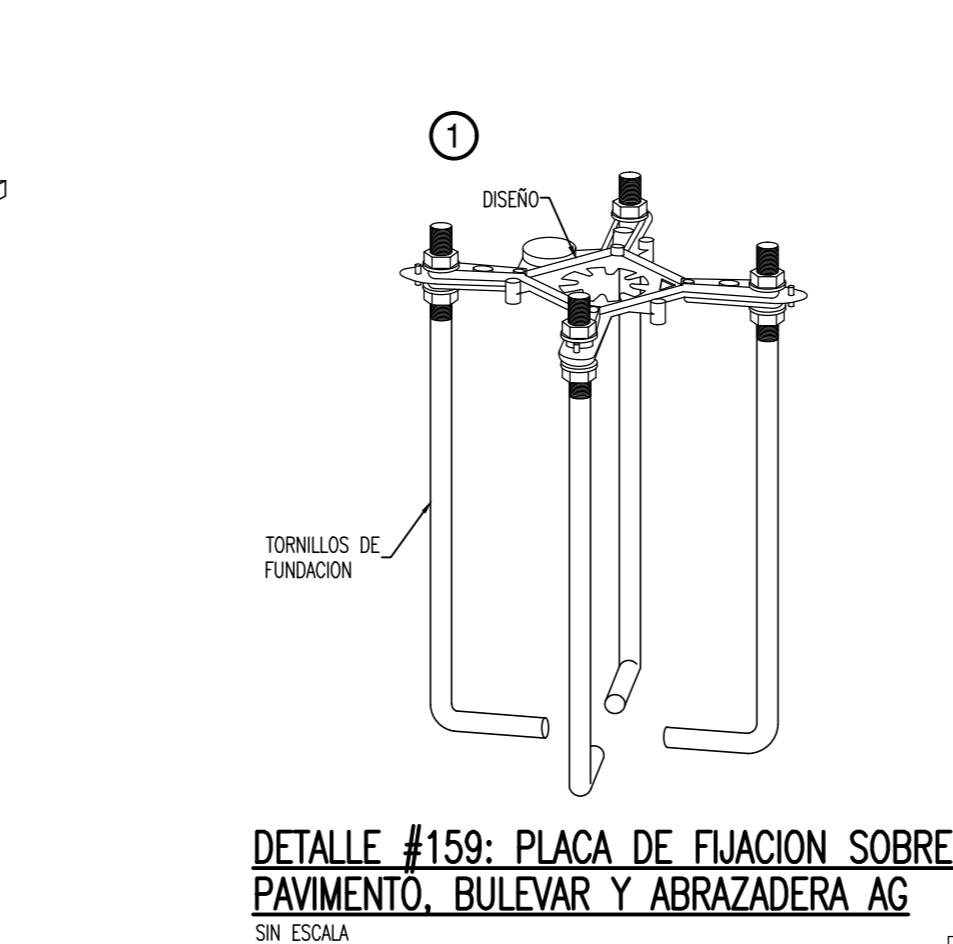
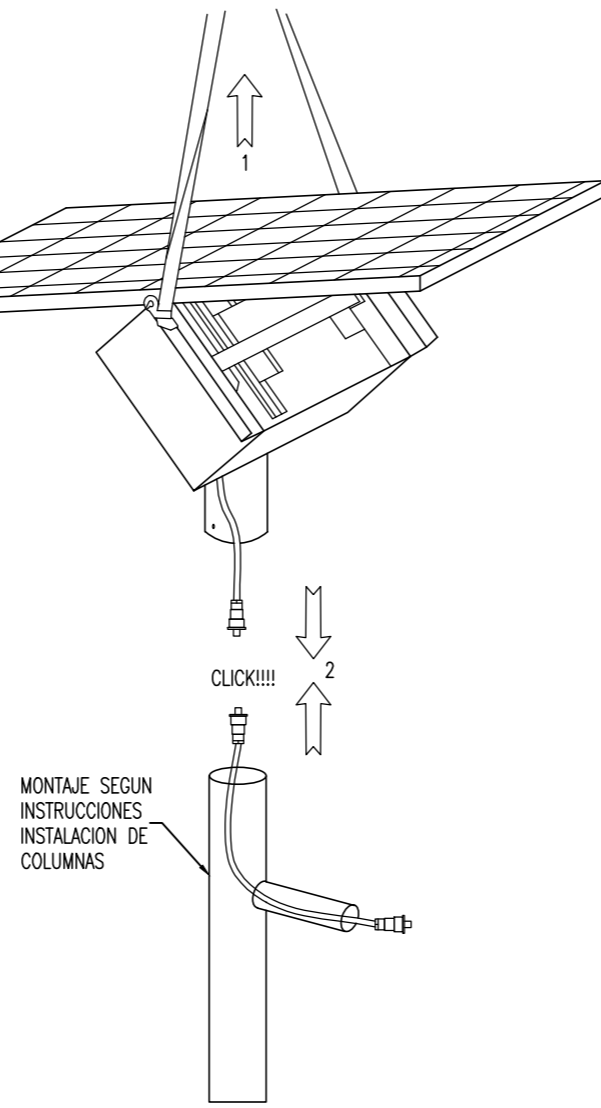
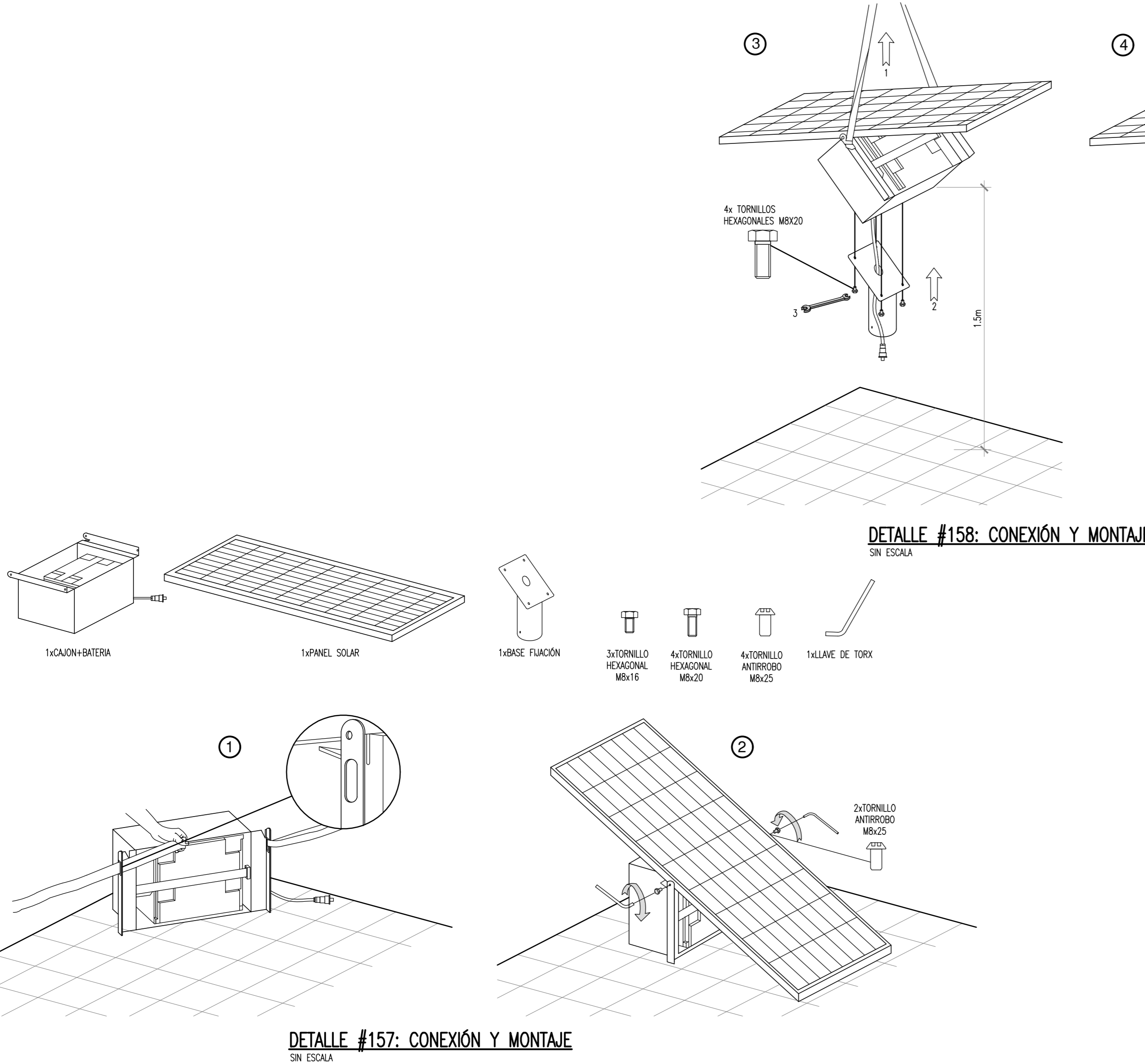


TABLERO ELÉCTRICO CASETA SEGURIDAD																																																																
UBICACIÓN: CASETA SEGURIDAD																																																																
DESCRIPCIÓN: BARRAS DE 125 A, MONOFÁSICO, 4 HILOS. INTERRUPTOR PRINCIPAL INCORPORADO. IGUAL O SUPERIOR AL MODELO QO16L125, BREAKER PRINCIPAL QOB250.																																																																
Carga	Tensión (V)	Potencia (W)	Corriente (A)	Canalización (mm)	Cable THWN	Distancia (m)	Caida Tension (%)	Polos/Corriente (A)	Circuito No.	Secuencia	Circuito No.	Polos/Corriente (A)	Caida Tension (%)	Distancia (m)	Cable THWN	Canalización (mm)	Corriente (A)	Potencia (W)	Voltaje (V)	Carga																																												
TOMACORRIENTES GENERALES	120	1500	12.50	13	1#12 AWG THHN(F) 1#12AWG THHN(N) 1#12AWG THHN(T)	12	1.68	1/20	1	R	2			2/30	0.38	25	2#8 AWG THHN (F) 1#8 AWG THHN (T)	32	6.0	1250	208	PORTON ELÉCTRICO																																										
ILUMINACIÓN	120	772	8.04	13	1#12 AWG THHN(F) 1#12AWG THHN(N) 1#12AWG THHN(T)	32	2.31	1/15	3	S	4			2/30	2.6	105	2#8 AWG THHN (F) 1#8 AWG THHN (N) 1#8 AWG THHN (T)	25	15.02	2000	208	ILUMINACIÓN DE CANCHA																																										
AGUA	208	850	4.09	32	2#8 AWG THHN (F) 1#8 AWG THHN (N) 1#8 AWG THHN (T)	25	0.26	2/30	7	S	8			2/50																																																		
TOMACORRIENTES COCINA	120	1500	12.50	13	1#12 AWG THHN(F) 1#12AWG THHN(N) 1#12AWG THHN(T)	16	2.24	1/20	11	S	12																																																					
INTERRUPTOR PRINCIPAL																																																																
CORRIENTE LÍNEA 37,8 MÍNIMA CORRIENTE CORTO CIRCUITO 10 KA																																																																
<table border="1"> <tr> <td>Potencia Fase R</td> <td>3550</td> </tr> <tr> <td>Potencia Fase S</td> <td>4322</td> </tr> <tr> <td>POTENCIA TOTAL (VA)</td> <td>7872</td> </tr> <tr> <td>Factor de potencia</td> <td>0,95</td> </tr> <tr> <td>Factor demanda</td> <td>0,50</td> </tr> <tr> <td>Total Potencia Demanda (VA)</td> <td>4143</td> </tr> </table>																					Potencia Fase R	3550	Potencia Fase S	4322	POTENCIA TOTAL (VA)	7872	Factor de potencia	0,95	Factor demanda	0,50	Total Potencia Demanda (VA)	4143																																
Potencia Fase R	3550																																																															
Potencia Fase S	4322																																																															
POTENCIA TOTAL (VA)	7872																																																															
Factor de potencia	0,95																																																															
Factor demanda	0,50																																																															
Total Potencia Demanda (VA)	4143																																																															
<table border="1"> <tr> <th colspan="4">Datos Acometida</th> </tr> <tr> <td>CIRCUITO ALIMENTADOR</td> <td>HILOS</td> <td>LÍNEAS (AWG)</td> <td>NEUTRO (AWG)</td> </tr> <tr> <td>TRE</td> <td>4</td> <td>2#6 AWG THHN (F) 1#6 AWG THHN (N)</td> <td>1#6 AWG THHN (T)</td> </tr> <tr> <td colspan="2">CONDUCTO (mm)</td> <td colspan="2">CAIDA TENSIÓN (%)</td> </tr> <tr> <td colspan="2">38</td> <td colspan="2">2,1</td> </tr> <tr> <td colspan="4" style="text-align: center;">DISTANCIA (m) 35</td> </tr> <tr> <th colspan="4">Datos Tablero</th> </tr> <tr> <td>FASES/HILOS</td> <td>ESPACIOS</td> <td>B/N AISLADA 200% (S/N)</td> <td>B/T (S/N)</td> </tr> <tr> <td>1/4</td> <td>16</td> <td>S</td> <td>S</td> </tr> <tr> <td>Barras (A)</td> <td>Parche/Empt./ Autosop. (P/E/A)</td> <td>Interruptor principal (polos/A)</td> <td>Acometida Sup./Inf. (S/D)</td> </tr> <tr> <td>125</td> <td>P</td> <td>2/70</td> <td>S</td> </tr> </table>																					Datos Acometida				CIRCUITO ALIMENTADOR	HILOS	LÍNEAS (AWG)	NEUTRO (AWG)	TRE	4	2#6 AWG THHN (F) 1#6 AWG THHN (N)	1#6 AWG THHN (T)	CONDUCTO (mm)		CAIDA TENSIÓN (%)		38		2,1		DISTANCIA (m) 35				Datos Tablero				FASES/HILOS	ESPACIOS	B/N AISLADA 200% (S/N)	B/T (S/N)	1/4	16	S	S	Barras (A)	Parche/Empt./ Autosop. (P/E/A)	Interruptor principal (polos/A)	Acometida Sup./Inf. (S/D)	125	P	2/70	S
Datos Acometida																																																																
CIRCUITO ALIMENTADOR	HILOS	LÍNEAS (AWG)	NEUTRO (AWG)																																																													
TRE	4	2#6 AWG THHN (F) 1#6 AWG THHN (N)	1#6 AWG THHN (T)																																																													
CONDUCTO (mm)		CAIDA TENSIÓN (%)																																																														
38		2,1																																																														
DISTANCIA (m) 35																																																																
Datos Tablero																																																																
FASES/HILOS	ESPACIOS	B/N AISLADA 200% (S/N)	B/T (S/N)																																																													
1/4	16	S	S																																																													
Barras (A)	Parche/Empt./ Autosop. (P/E/A)	Interruptor principal (polos/A)	Acometida Sup./Inf. (S/D)																																																													
125	P	2/70	S																																																													

TABLERO ELÉCTRICO CASETA SEGURIDAD DE COMPUTO																																																																
UBICACIÓN: CASETA SEGURIDAD																																																																
DESCRIPCIÓN: BARRAS DE 125 A, MONOFÁSICO, 4 HILOS. INTERRUPTOR PRINCIPAL INCORPORADO. IGUAL O SUPERIOR AL MODELO QO16L125, BREAKER PRINCIPAL QOB250.																																																																
Carga	Tensión (V)	Potencia (W)	Corriente (A)	Canalización (mm)	Cable THWN	Distancia (m)	Caida Tension (%)	Polos/Corriente (A)	Circuito No.	Secuencia	Circuito No.	Polos/Corriente (A)	Caida Tension (%)	Distancia (m)	Cable THWN	Canalización (mm)	Corriente (A)	Potencia (W)	Voltaje (V)	Carga																																												
TOMACORRIENTES COMPUTO	120	1500	12.50	13	1#12 AWG THHN(F) 1#12AWG THHN(N) 1#12AWG THHN(T)	12	1.68	1/20	1	R	2			1/15	1.18	12	1#12 AWG THHN(F) 1#12AWG THHN(N) 1#12AWG THHN(T)	13	8.8	1050	120	PREVISTA PARA ANUNCIADOR REMOTO																																										
TOMACORRIENTES COMPUTO	120	1500	12.50	13	1#12 AWG THHN(F) 1#12AWG THHN(N) 1#12AWG THHN(T)	12	1.68	1/20	3	S	4																																																					
YAVIN DE PORTON DE PEATONE	120	250	2.08	13	1#12 AWG THHN(F) 1#12AWG THHN(N) 1#12AWG THHN(T)	12	0.28	1/15	5	R	6			2/30	0.10	0.1	2#10AWG THHN(F) 1#10AWG THHN(N) 1#10AWG THHN(T)	19	0.2	50	208	SUPRESOR DE PICOS DE 80 KA																																										
RACK DE CCTV	208	3500	16.83	25	2#8 AWG THHN (F) 1#8 AWG THHN (N) 1#8 AWG THHN (T)	12	0.52	1/20	7	S	8			2/50																																																		
INTERRUPTOR PRINCIPAL																																																																
CORRIENTE LÍNEA 37,7 MÍNIMA CORRIENTE CORTO CIRCUITO 10 KA																																																																
<table border="1"> <tr> <td>Potencia Fase R</td> <td>4600</td> </tr> <tr> <td>Potencia Fase S</td> <td>3230</td> </tr> <tr> <td>POTENCIA TOTAL (VA)</td> <td>7830</td> </tr> <tr> <td>Factor de potencia</td> <td>0,95</td> </tr> <tr> <td>Factor demanda</td> <td>1,00</td> </tr> <tr> <td>Total Potencia Demanda (VA)</td> <td>8263</td> </tr> </table>																					Potencia Fase R	4600	Potencia Fase S	3230	POTENCIA TOTAL (VA)	7830	Factor de potencia	0,95	Factor demanda	1,00	Total Potencia Demanda (VA)	8263																																
Potencia Fase R	4600																																																															
Potencia Fase S	3230																																																															
POTENCIA TOTAL (VA)	7830																																																															
Factor de potencia	0,95																																																															
Factor demanda	1,00																																																															
Total Potencia Demanda (VA)	8263																																																															
<table border="1"> <tr> <th colspan="4">Datos Acometida</th> </tr> <tr> <td>CIRCUITO ALIMENTADOR</td> <td>HILOS</td> <td>LÍNEAS (AWG)</td> <td>NEUTRO (AWG)</td> </tr> <tr> <td>TRE</td> <td>4</td> <td>2#6 AWG THHN (F) 1#6 AWG THHN (N)</td> <td>1#6 AWG THHN (T)</td> </tr> <tr> <td colspan="2">CONDUCTO (mm)</td> <td colspan="2">CAIDA TENSIÓN (%)</td> </tr> <tr> <td colspan="2">38</td> <td colspan="2">2,2</td> </tr> <tr> <td colspan="4" style="text-align: center;">DISTANCIA (m) 35</td> </tr> <tr> <th colspan="4">Datos Tablero</th> </tr> <tr> <td>FASES/HILOS</td> <td>ESPACIOS</td> <td>B/N AISLADA 200% (S/N)</td> <td>B/T (S/N)</td> </tr> <tr> <td>1/4</td> <td>16</td> <td>S</td> <td>S</td> </tr> <tr> <td>Barras (A)</td> <td>Parche/Empt./ Autosop. (P/E/A)</td> <td>Interruptor principal (polos/A)</td> <td>Acometida Sup./Inf. (S/D)</td> </tr> <tr> <td>125</td> <td>P</td> <td>2/70</td> <td>S</td> </tr> </table>																					Datos Acometida				CIRCUITO ALIMENTADOR	HILOS	LÍNEAS (AWG)	NEUTRO (AWG)	TRE	4	2#6 AWG THHN (F) 1#6 AWG THHN (N)	1#6 AWG THHN (T)	CONDUCTO (mm)		CAIDA TENSIÓN (%)		38		2,2		DISTANCIA (m) 35				Datos Tablero				FASES/HILOS	ESPACIOS	B/N AISLADA 200% (S/N)	B/T (S/N)	1/4	16	S	S	Barras (A)	Parche/Empt./ Autosop. (P/E/A)	Interruptor principal (polos/A)	Acometida Sup./Inf. (S/D)	125	P	2/70	S
Datos Acometida																																																																
CIRCUITO ALIMENTADOR	HILOS	LÍNEAS (AWG)	NEUTRO (AWG)																																																													
TRE	4	2#6 AWG THHN (F) 1#6 AWG THHN (N)	1#6 AWG THHN (T)																																																													
CONDUCTO (mm)		CAIDA TENSIÓN (%)																																																														
38		2,2																																																														
DISTANCIA (m) 35																																																																
Datos Tablero																																																																
FASES/HILOS	ESPACIOS	B/N AISLADA 200% (S/N)	B/T (S/N)																																																													
1/4	16	S	S																																																													
Barras (A)	Parche/Empt./ Autosop. (P/E/A)	Interruptor principal (polos/A)	Acometida Sup./Inf. (S/D)																																																													
125	P	2/70	S																																																													



PROPIETARIO: **CORBANA**
CORPORACIÓN BANANERA NACIONAL

PROYECTO: REDISEÑO ELÉCTRICO DE OFICINAS CENTRALES CORBANA. EDIFICIO-1

PLANO: C-462-ELE-DI-OBE-06-00

INGENIERÍAS
JORGE LIZANO & ASOCIADOS
20 AÑOS DE EXPERIENCIA / 1998-2018

Ingenierías Jorge Lizano & Asociados
TEL: (506) 2195-0700
FAX: (506) 2224-6663
e-mail: jrgelizano@ijl.cr

www.ijl.cr

RESPONSABLE DEL DISEÑO:
ING. ARTHUR CHAVARRÍA PÉREZ IE-21256
ING. BRAULIO LIZANO ACOSTA IE-15018
ING. JORGE LIZANO SEAS IE-649
ING. RODOLFO RODRÍGUEZ AGUILAR IE-17636

DIRECCIÓN TÉCNICA:

DIBUJÓ:
JOSUE MÉNDEZ MÉNDEZ
KENNETH QUIRÓS RAMÍREZ

CONTENIDO:
-TABLERO PRINCIPAL Y TRANSFERENCIA 02
-DETALLES VARIOS

INFORMACIÓN		
N° CATASTRO:	SJ-1837952-2015	
PROVINCIA:	SAN JOSÉ	
CANTÓN:	SAN JOSÉ	
DISTRITO:	ZAPOTE	
ESCALA	FECHA	LÁMINA
INDICADA	FEBRERO 2019	06/06