

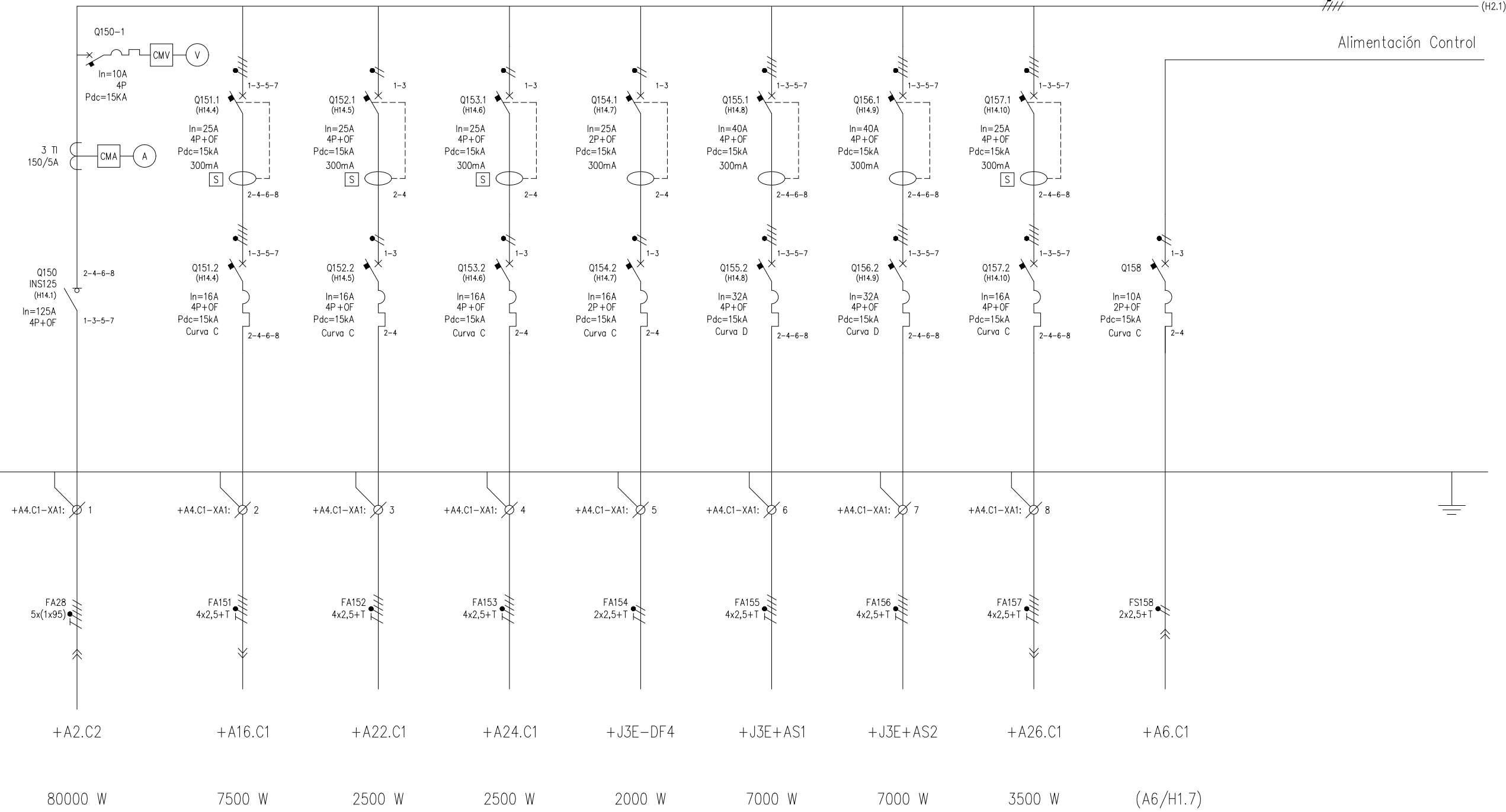
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

**OHARRAK :**  
**NOTAS :**  
 Esta es solo una propuesta de alimentación a equipos.  
 El contratista deberá presentar la propuesta definitiva a  
 la propiedad antes de comenzar la instalación.

EMBARRADO ALIMENTACIÓN EMERGENCIA

400/230 Vca (H2.1)

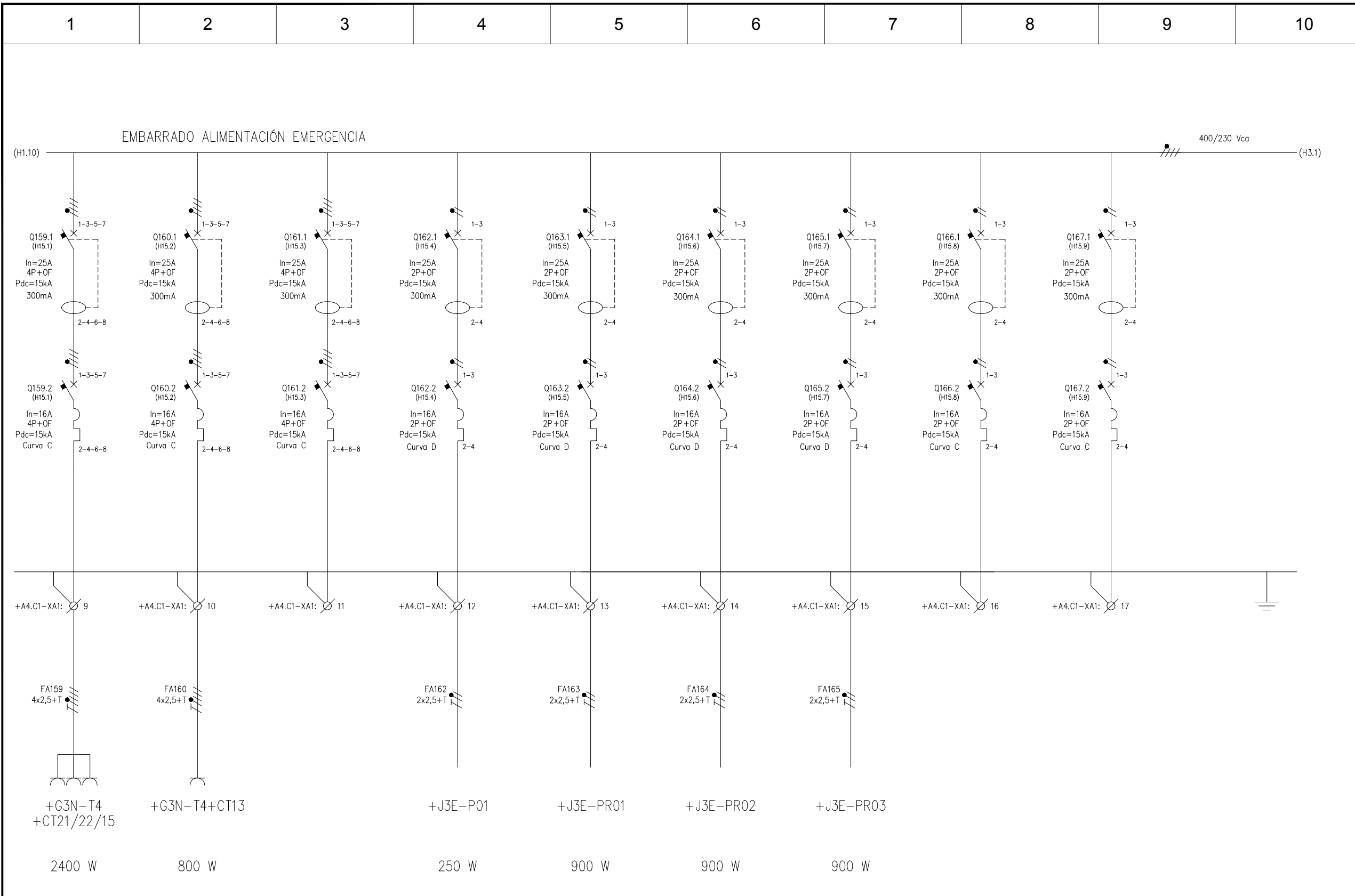
Alimentación Control



ACOMETIDA CUADRO CA-2 DESDE EMBARRADO EMERGENCIA CGBT	ACOMETIDA EMERGENCIA A CUADRO JEFE ESTACIÓN 2-EE-A16	CUADRO TICKETING 2-EE-A22	CUADRO GENERAL AUX. SEÑALIZACIÓN, COMUNICACIONES Y CATENARIA VESTIBULO 2-EE-A24	ALIMENTACIÓN DESFRIBILADOR	ALIMENTACIÓN ASCENSOR AS03	ALIMENTACIÓN ASCENSOR AS04	CUADRO OPERADORES A26	ALIMENTACIÓN SAI CUADRO CA-1
---	--	---------------------------	---	----------------------------	----------------------------	----------------------------	-----------------------	------------------------------

+A4.C1 - CUADRO AUXILIAR CA-2

REV.	CLASE DE MODIFICACION	FECHA	NOMBRE	COMP.	OBRA
A	PRIMERA EMISION	MAR. 23	IAA	ETS	
BERRIKUSPENAK / REVISIONES					
AHOLKULARIA / CONSULTOR			INGENIARI EGILEA INGENIERO AUTOR		
CAF			TURNKEY ENGINEERING		
AHOLKULARIAREN ERREFERENTZIA REFERENCIA CONSULTOR			ERREFERENTZIA REFERENCIA		
TTE-IS-23001-DRW-0400			2RVA-IE-22-400-A		



**OHARRAK:**  
NOTAS:

Esta es solo una propuesta de alimentación a equipos. El contratista deberá presentar la propuesta definitiva a la propiedad antes de comenzar la instalación.

3 TOMAS T4 CBT Y C.LIMP. + ASEOS	1 TOMA T4 C. DISPONIBLE	RESERVA	PUERTA AUTOMÁTICA P04	PERSIANA PUERTA AUTOM. PR04	PERSIANA ANDEN 1 PR05	PERSIANA ANDEN 2 PR06	RESERVA	RESERVA
TOMAS CORRIENTE EN CUARTOS TÉCNICOS								
+A4.C1 - CUADRO AUXILIAR CA-2								

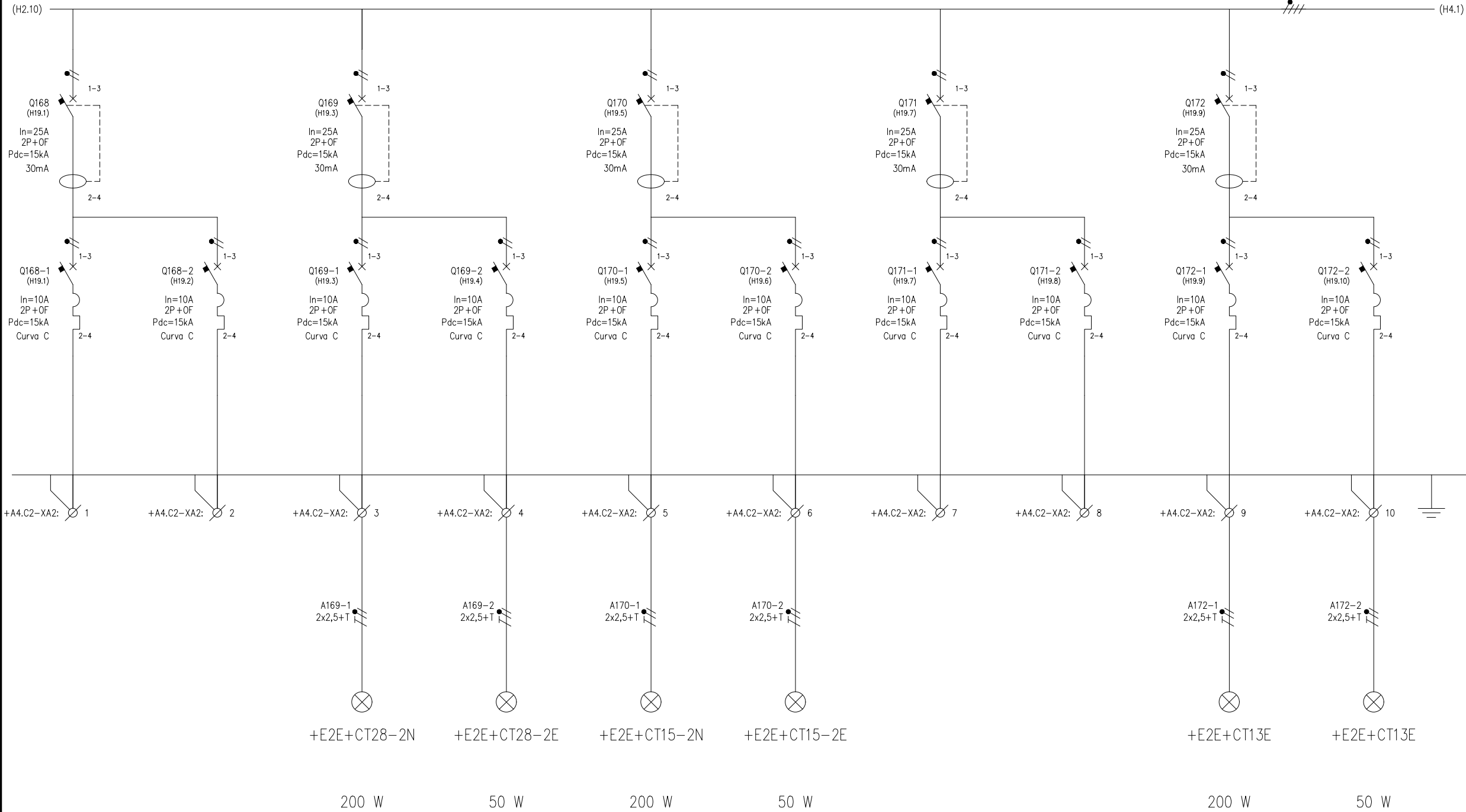
REV.	CLASE DE MODIFICACION	FECHA	NOMBRE	COMP.	OBRA
A	PRIMERA EMISION	MAR. 23	IAA	ETS	
BERRIKUSPENAK / REVISIONES					
AHOLKULARIA / CONSULTOR			INGENIARI EGILEA INGENIERO AUTOR		
CAF			TURNKEY ENGINEERING		
AHOLKULARIAREN ERREFERENTZIA REFERENCIA CONSULTOR			ERREFERENTZIA REFERENCIA		
TTE-IS-23001-DRW-0401			2RVA-IE-22-401-A		

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

OHARRAK:  
NOTAS:

Esta es solo una propuesta de alimentación a equipos.  
El contratista deberá presentar la propuesta definitiva a la propiedad antes de comenzar la instalación.

EMBARRADO ALIMENTACIÓN EMERGENCIA



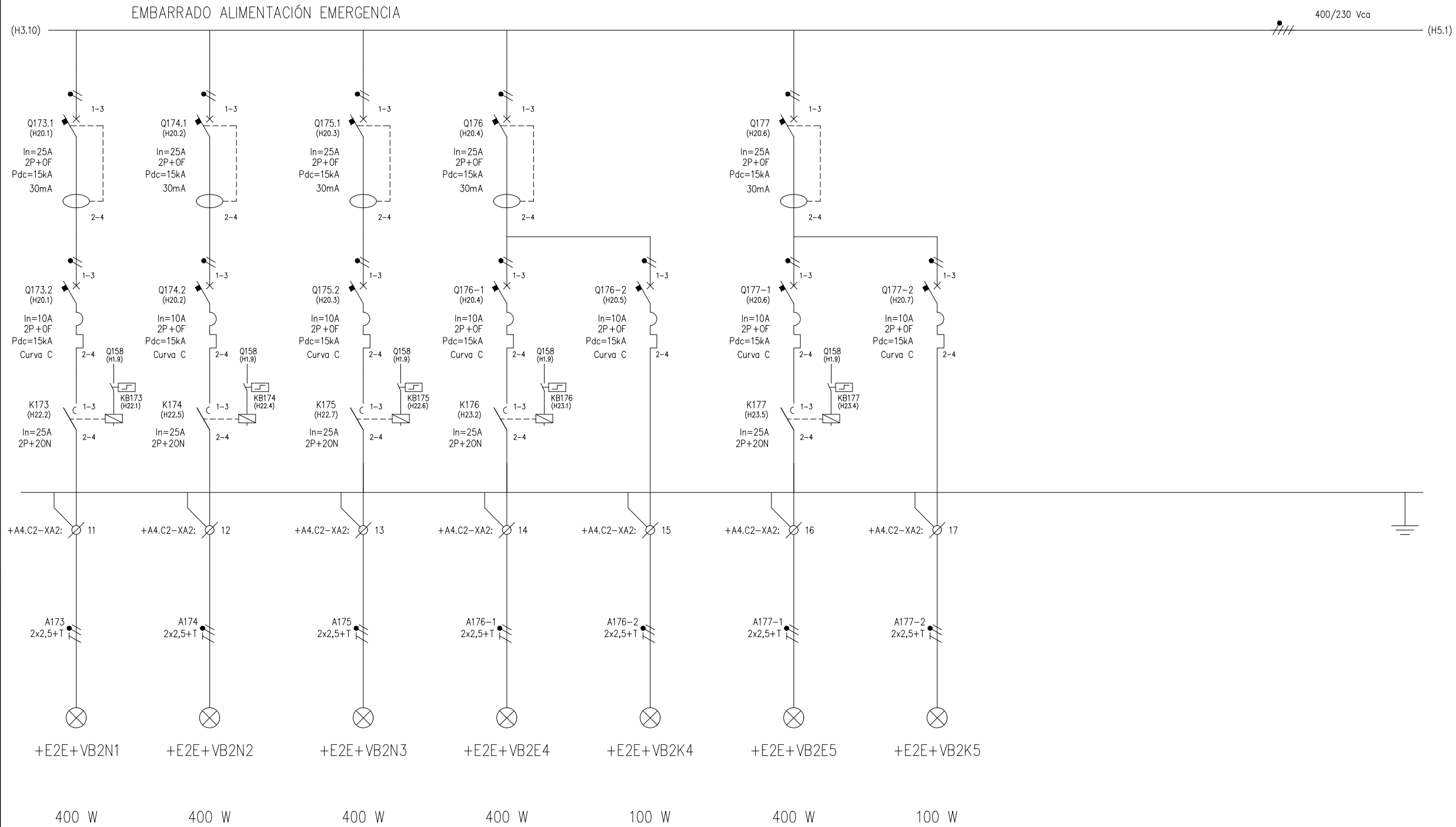
REV.	CLASE DE MODIFICACION	FECHA	NOMBRE	COMP.	OBRA
A	PRIMERA EMISION	MAR. 23	IAA	ETS	
BERRIKUSPENAK / REVISIONES					
AHOLKULARIA / CONSULTOR			INGENIARI EGILEA INGENIERO AUTOR		
CAF			TURNKEY ENGINEERING		
AHOLKULARIAREN ERREFERENTZIA REFERENCIA CONSULTOR			ERREFERENTZIA REFERENCIA		
TTE-IS-23001-DRW-0402			2RVA-IE-22-402-A		

+A4.C2 - CUADRO AUXILIAR CA-2

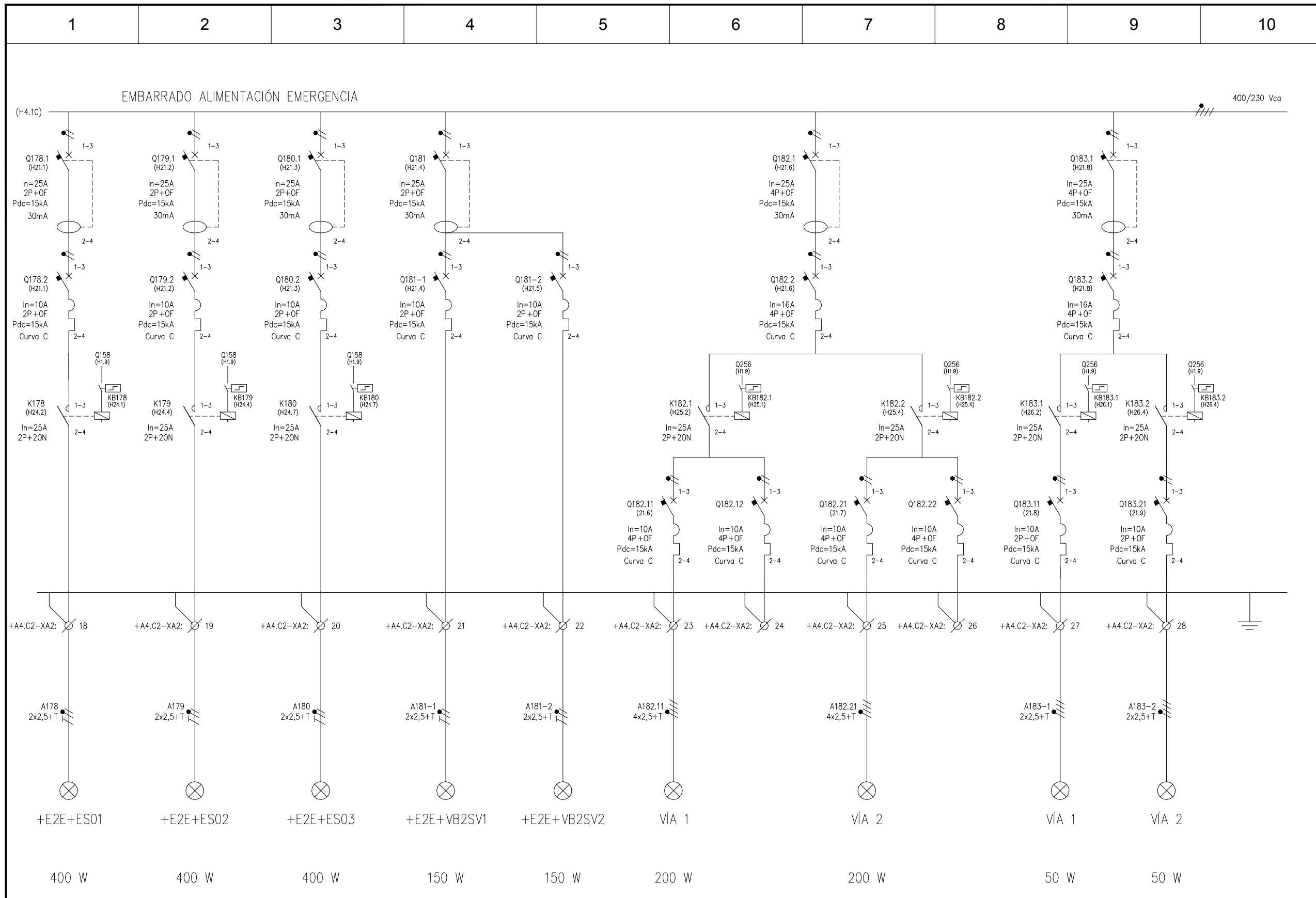
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

OHARRAK:  
NOTAS:

Esta es solo una propuesta de alimentación a equipos.  
El contratista deberá presentar la propuesta definitiva a la propiedad antes de comenzar la instalación.



EMERGENCIA CIRCUITO N°1	EMERGENCIA CIRCUITO N°2	EMERGENCIA CIRCUITO N°3	EMERGENCIA CIRCUITO N°4	KIT/EMERG CIRCUITO N°4	EMERGENCIA CIRCUITO N°5	KIT/EMERG CIRCUITO N°5												
ALUMBRADO VESTÍBULO																		
+A4.C2 - CUADRO AUXILIAR CA-2																		
BERRIKUSPENAK / REVISIONES				<table border="1"> <tr> <th>REV.</th> <th>CLASE DE MODIFICACION</th> <th>FECHA</th> <th>NOMBRE</th> <th>COMP.</th> <th>OBRA</th> </tr> <tr> <td>A</td> <td>PRIMERA EMISION</td> <td>MAR. 23</td> <td>IAA</td> <td>ETS</td> <td></td> </tr> </table>			REV.	CLASE DE MODIFICACION	FECHA	NOMBRE	COMP.	OBRA	A	PRIMERA EMISION	MAR. 23	IAA	ETS	
REV.	CLASE DE MODIFICACION	FECHA	NOMBRE	COMP.	OBRA													
A	PRIMERA EMISION	MAR. 23	IAA	ETS														
AHOLKULARIA / CONSULTOR				INGENIARI EGILEA INGENIERO AUTOR														
<b>CAF</b>				TURNKEY ENGINEERING														
AHOLKULARIAREN ERREFERENTZIA REFERENCIA CONSULTOR				ERREFERENTZIA REFERENCIA														
TTE-IS-23001-DRW-0403				2RVA-IE-22-403-A														

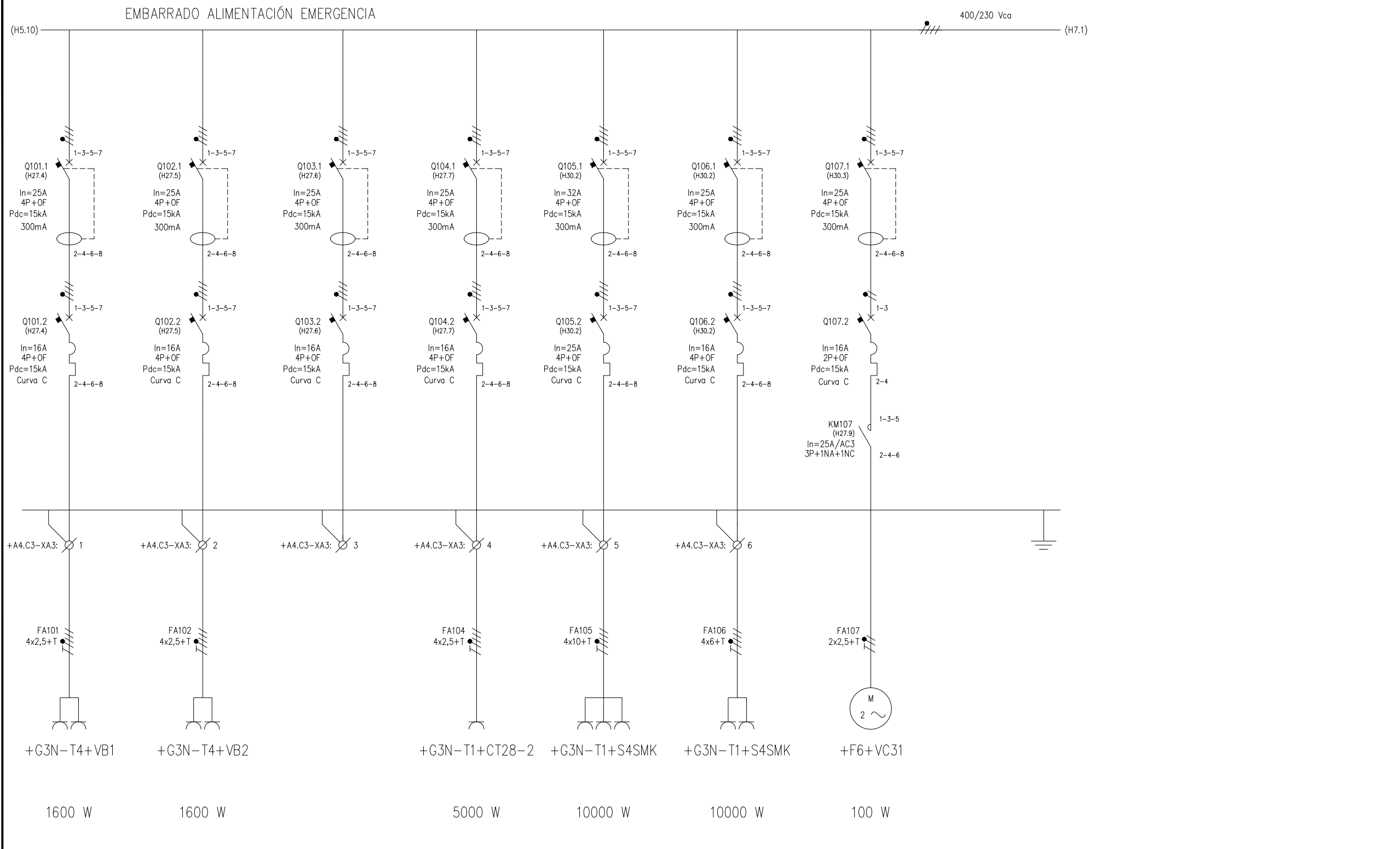


**OHARRAK :**  
**NOTAS :**  
 Esta es solo una propuesta de alimentación a equipos.  
 El contratista deberá presentar la propuesta definitiva a  
 la propiedad antes de comenzar la instalación.

+A4.C2-XA2: 18	+A4.C2-XA2: 19	+A4.C2-XA2: 20	+A4.C2-XA2: 21	+A4.C2-XA2: 22	+A4.C2-XA2: 23	+A4.C2-XA2: 24	+A4.C2-XA2: 25	+A4.C2-XA2: 26	+A4.C2-XA2: 27	+A4.C2-XA2: 28	⏚
A178 2x2,5+T	A179 2x2,5+T	A180 2x2,5+T	A181-1 2x2,5+T	A181-2 2x2,5+T	A182.1 4x2,5+T	A182.2 4x2,5+T	A183-1 2x2,5+T	A183-2 2x2,5+T			
+E2E+ES01	+E2E+ES02	+E2E+ES03	+E2E+VB2SV1	+E2E+VB2SV2	VÍA 1	RESERVA	VÍA 2	RESERVA	VÍA 1	VÍA 2	
400 W	400 W	400 W	150 W	150 W	200 W	200 W	50 W	50 W			
ESCAL. VESTÍBULO 2 CIRCUITO N°1	ESCAL. VESTÍBULO 2 CIRCUITO N°2	ESCAL. VESTÍBULO 2 CIRCUITO N°3	VESTÍBULO CIRCUITO 1	VESTÍBULO CIRCUITO 2	VÍA 1	RESERVA	VÍA 2	RESERVA	VÍA 1	VÍA 2	
ALUMBRADO ESCALERAS			ALUMBRADO SEÑALIZACIÓN EVACUACIÓN VESTÍBULO		ALUMBRADO NORMAL TÚNEL TESTERO LOIOLA			ALIMENTACIÓN KIT'S TÚNEL TESTERO LOIOLA			
+A4.C2 - CUADRO AUXILIAR CA-2											

A	PRIMERA EMISIÓN	MAR. 23	IAA	ETS							
REV.	CLASE DE MODIFICACION	FECHA	NOMBRE	COMP.	OBRA						
BERRIKUSPENAK / REVISIONES											
AHOLKULARIA / CONSULTOR						INGENIARI EGILEA INGENIERO AUTOR					
<b>CAF</b>						TURNKEY ENGINEERING					
AHOLKULARIAREN ERREFERENTZIA REFERENCIA CONSULTOR						ERREFERENTZIA REFERENCIA					
TTE-IS-23001-DRW-0404						2RVA-IE-22-404-A					

**OHARRAK :**  
**NOTAS :**  
 Esta es solo una propuesta de alimentación a equipos.  
 El contratista deberá presentar la propuesta definitiva a la propiedad antes de comenzar la instalación.



2 TOMAS T4 VESTÍBULO	2 TOMAS T4 VESTÍBULO	RESERVA	TOMA T1 EN CUARTO CGBT	VÍA 1	VÍA 2	VENTILACIÓN CUADRO CA-2
----------------------	----------------------	---------	------------------------	-------	-------	-------------------------

TOMAS DE FUERZA VESTÍBULO	TOMAS CORRIENTE T1 CUARTOS TÉCNICOS	TOMAS CORRIENTE T1 BIE'S ANDENES	
---------------------------	-------------------------------------	----------------------------------	--

+A4.C3 - CUADRO AUXILIAR CA-2

REV.	CLASE DE MODIFICACION	FECHA	NOMBRE	COMP.	OBRA
------	-----------------------	-------	--------	-------	------

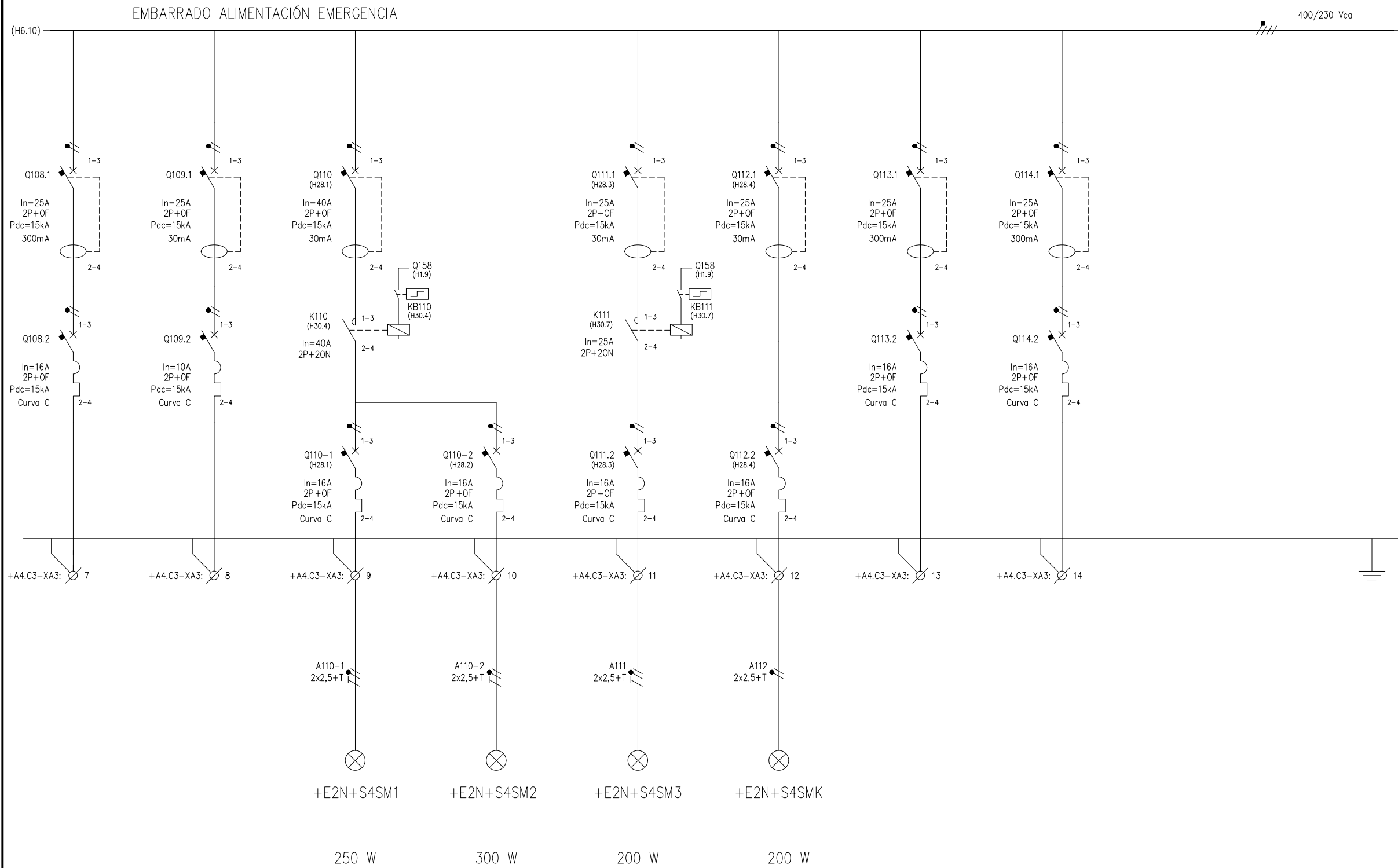
AHOLKULARIA / CONSULTOR	INGENIARI EGILEA INGENIERO AUTOR
-------------------------	-------------------------------------

AHOLKULARIAREN ERREFERENTZIA REFERENCIA CONSULTOR	ERREFERENTZIA REFERENCIA
--	-----------------------------

TTE-IS-23001-DRW-0405	2RVA-IE-22-405-A
-----------------------	------------------

OHARRAK :  
NOTAS :

Esta es solo una propuesta de alimentación a equipos.  
El contratista deberá presentar la propuesta definitiva a la propiedad antes de comenzar la instalación.



REV.	CLASE DE MODIFICACION	FECHA	NOMBRE	COMP.	OBRA
A	PRIMERA EMISION	MAR. 23	IAA	ETS	
BERRIKUSPENAK / REVISIONES					
AHOLKULARIA / CONSULTOR			INGENIARI EGILEA INGENIERO AUTOR		
CAF			TURNKEY ENGINEERING		
AHOLKULARIAREN ERREFERENTZIA REFERENCIA CONSULTOR			ERREFERENTZIA REFERENCIA		
TTE-IS-23001-DRW-0406			2RVA-IE-22-406-A		

RESERVA	RESERVA	BÁCULO	PANEL INFORMATIVO	VESTÍBULO	ALIM. KIT'S VESTÍBULO	RESERVA	RESERVA
		SEÑALÉTICA EXTERIOR		SEÑALÉTICA INTERIOR			
+A4.C3 - CUADRO AUXILIAR CA-2							

1

2

3

4

5

6

7

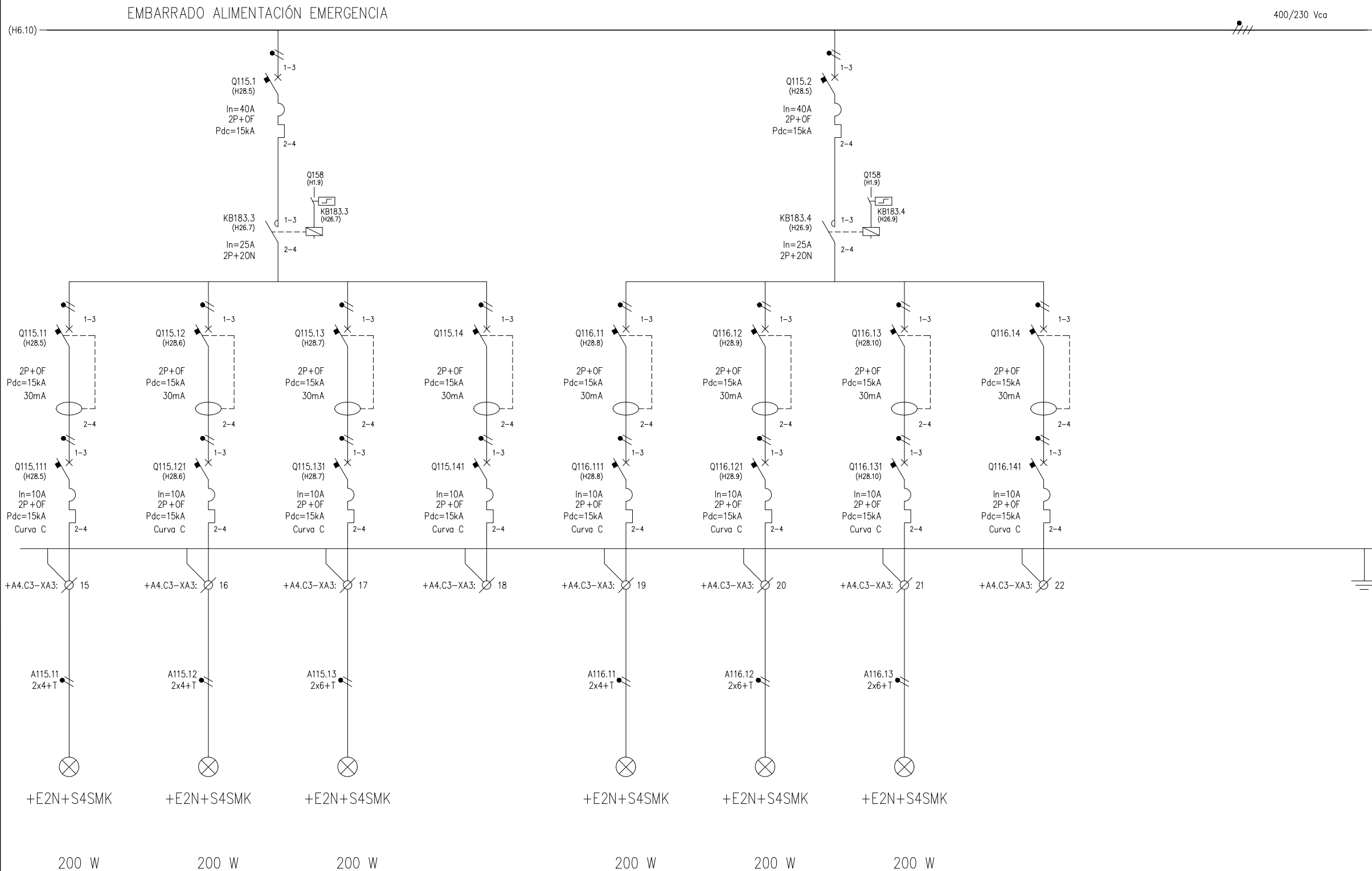
8

9

10

OHARRAK :  
NOTAS :

Esta es solo una propuesta de alimentación a equipos.  
El contratista deberá presentar la propuesta definitiva a  
la propiedad antes de comenzar la instalación.



REV.	A	PRIMERA EMISIÓN	MAR. 23	IAA	ETS	
REV.		CLASE DE MODIFICACION	FECHA	NOMBRE	COMP.	OBRA

VÍA 1 CIRCUITO 1	VÍA 1 CIRCUITO 2	VÍA 1 CIRCUITO 3	RESERVA	VÍA 2 CIRCUITO 1	VÍA 2 CIRCUITO 2	VÍA 2 CIRCUITO 3	RESERVA
---------------------	---------------------	---------------------	---------	---------------------	---------------------	---------------------	---------

ALUMBRADO DIRECTO ANDENES

+A4.C3 - CUADRO AUXILIAR CA-2

BERRIKUSPENAK / REVISIONES

AHOLKULARIA / CONSULTOR	INGENIARI EGILEA INGENIERO AUTOR
<b>CAF</b>	TURNKEY ENGINEERING
	IKER AIZPURU ARAGON - Nº COL. 1999

AHOLKULARIAREN ERREFERENTZIA REFERENCIA CONSULTOR	ERREFERENTZIA REFERENCIA
TTE-IS-23001-DRW-0407	2RVA-IE-22-407-A

**EUSKO JAURLARITZA** GOBIERNO VASCO  
LURRALDE PLANGINTZA, ETXEBIZITZA ETA GARRAIO SAILA DEPARTAMENTO DE PLANIFICACIÓN TERRITORIAL, VIVIENDA Y TRANSPORTES

**euskal trenbide sarea**  
PROIEKTUAREN IKUSKAPENA ETA ZUZENDARITZA INSPECCIÓN Y DIRECCIÓN DEL PROYECTO

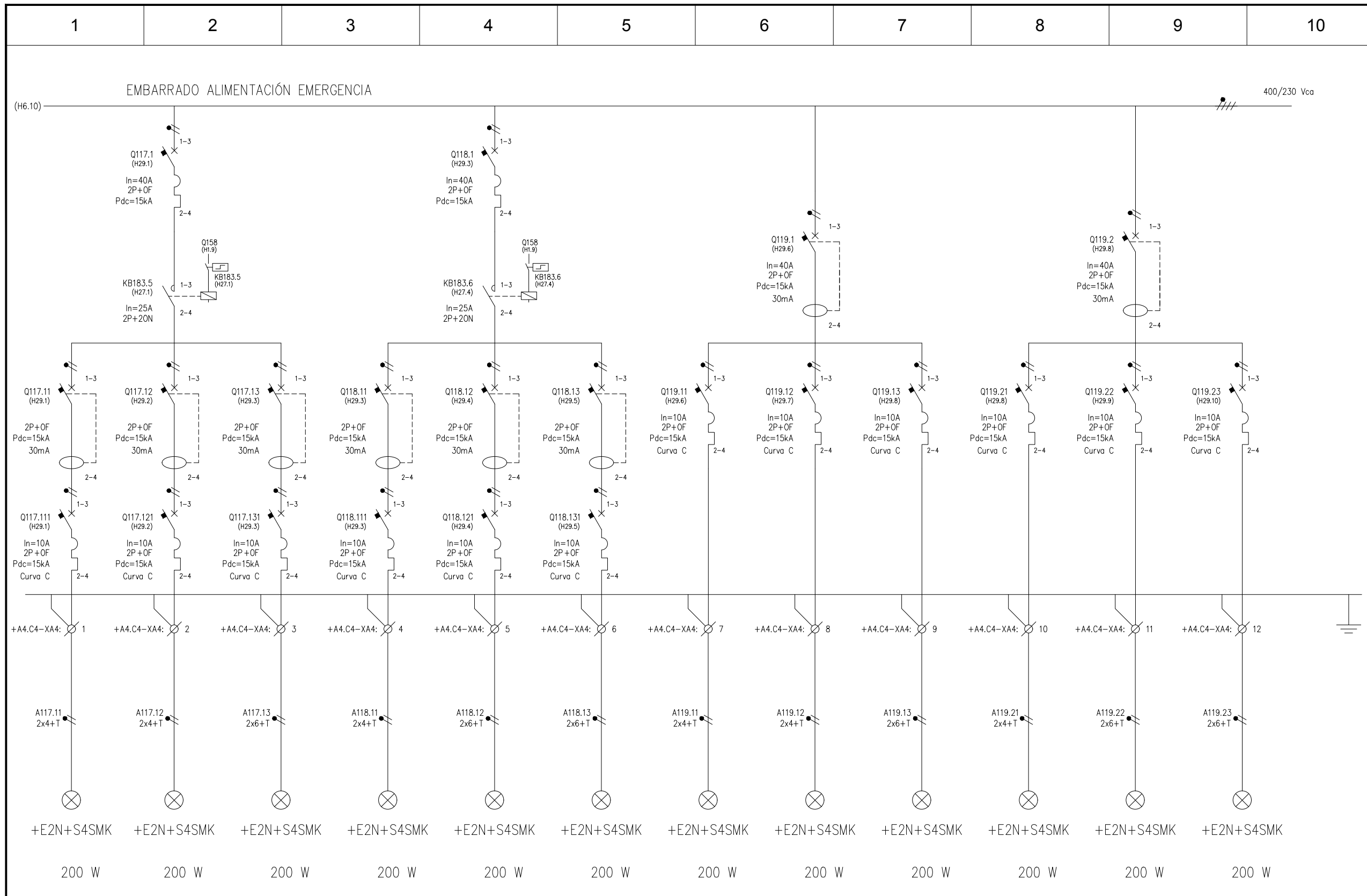
ESKALA ORIGINALA ESCALA ORIGINAL  
A1: S/E  
A3: S/E  
EN DIN A1

PROIEKTUAREN IZENBURUA TÍTULO DEL PROYECTO  
PROYECTO DE INSTALACIONES ELÉCTRICAS DE LA ESTACIÓN DE ANOETA

PLANOAREN IZENBURUA TÍTULO DEL PLANO  
ESTACIÓN DE ANOETA CUADRO AUXILIAR CA-2 ESQUEMA UNIFILAR

PLANO ZK. / N. PLANO  
407  
ORRIA / HOJA  
8 / 9





**OHARRAK:**  
**NOTAS:**  
 Esta es solo una propuesta de alimentación a equipos.  
 El contratista deberá presentar la propuesta definitiva a  
 la propiedad antes de comenzar la instalación.

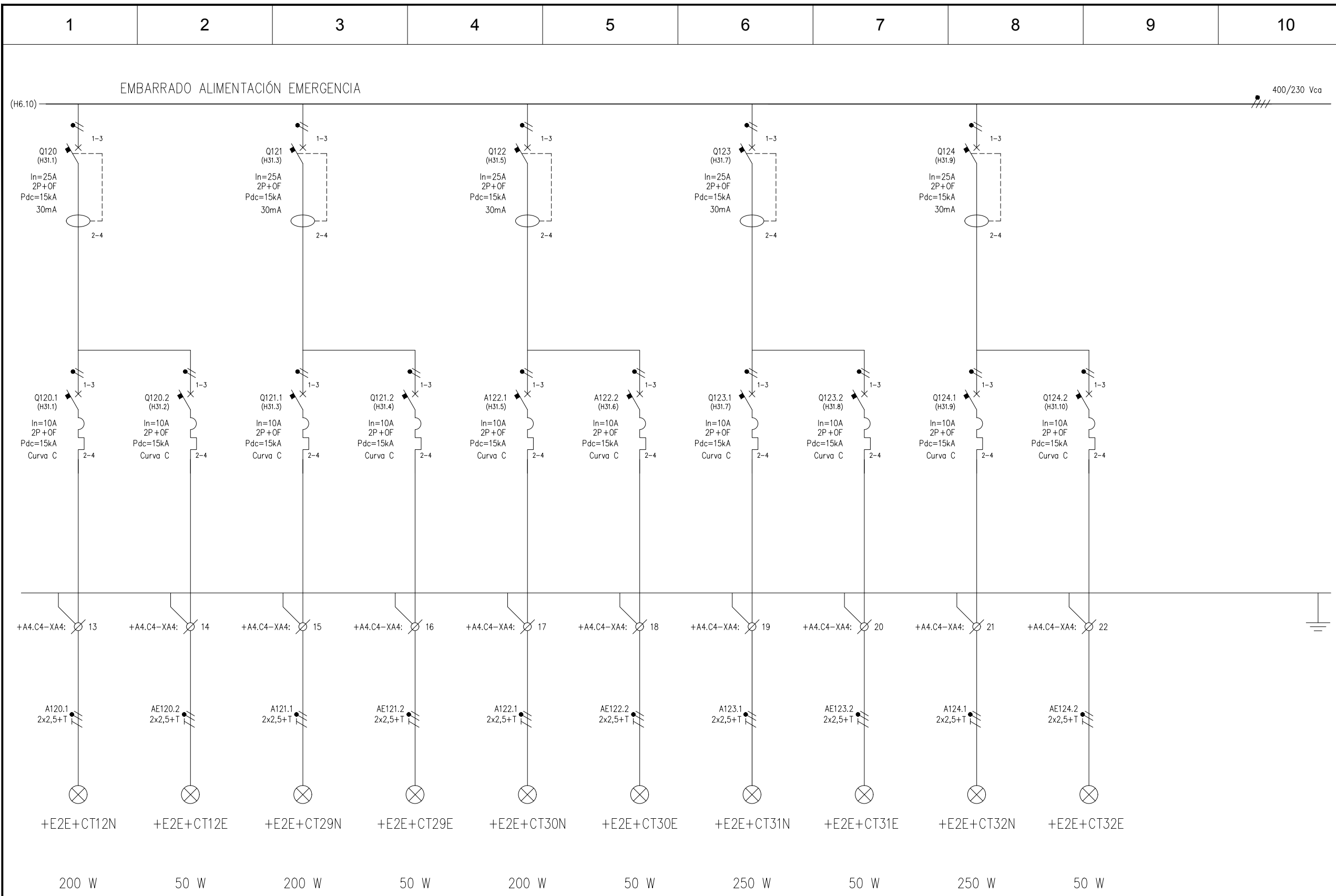
VÍA 1 CIRCUITO 1	VÍA 1 CIRCUITO 2	VÍA 1 CIRCUITO 3	VÍA 2 CIRCUITO 1	VÍA 2 CIRCUITO 2	VÍA 2 CIRCUITO 3	VÍA 1 CIRCUITO 1	VÍA 1 CIRCUITO 2	VÍA 1 CIRCUITO 3	VÍA 2 CIRCUITO 1	VÍA 2 CIRCUITO 2	VÍA 2 CIRCUITO 3
---------------------	---------------------	---------------------	---------------------	---------------------	---------------------	---------------------	---------------------	---------------------	---------------------	---------------------	---------------------

ALUMBRADO EMERGENCIA ANDENES

ALIMENTACIÓN KIT'S ALUMBRADO ANDENES

+A4.C3 - CUADRO AUXILIAR CA-2

A	PRIMERA EMISIÓN	MAR. 23	IAA	ETS
REV.	CLASE DE MODIFICACION	FECHA	NOMBRE	COMP. OBRA
BERRIKUSPENAK / REVISIONES				
AHOLKULARIA / CONSULTOR			INGENIARI EGILEA INGENIERO AUTOR	
AHOLKULARIAREN ERREFERENTZIA REFERENCIA CONSULTOR			ERREFERENTZIA REFERENCIA	
TTE-IS-23001-DRW-0408			2RVA-IE-22-408-A	

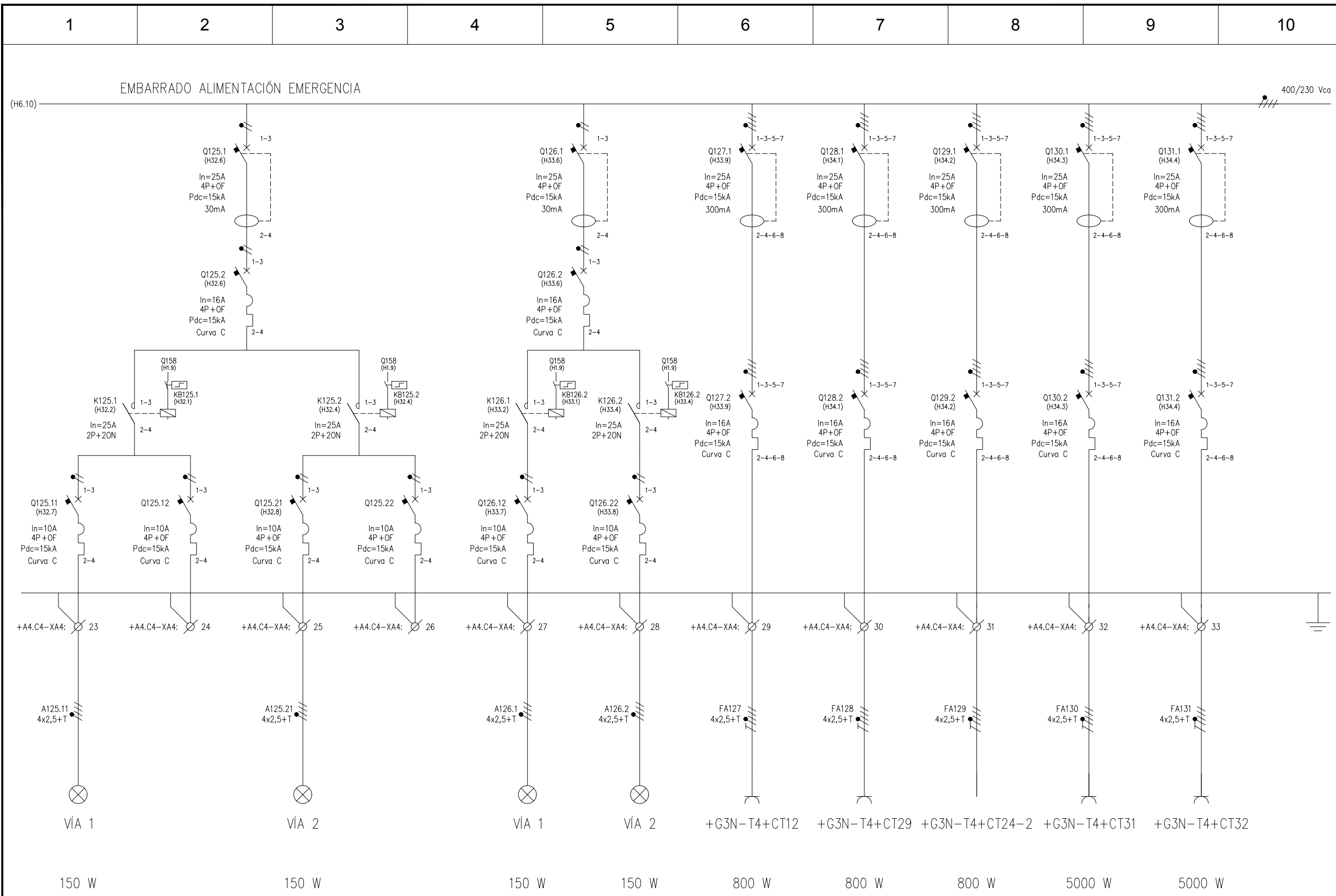


**OHARRAK :**  
**NOTAS :**  
 Esta es solo una propuesta de alimentación a equipos.  
 El contratista deberá presentar la propuesta definitiva a  
 la propiedad antes de comenzar la instalación.

NORMAL	EMERGENCIA	NORMAL	EMERGENCIA	NORMAL	EMERGENCIA	NORMAL	EMERGENCIA	NORMAL	EMERGENCIA
ALUMBRADO CUARTO RELES		ALUMBRADO CUARTO GRUPO ELECTRÓGENO		ALUMBRADO POZO BOMBEO		ALUMBRADO VENTILACIÓN VÍA 1		ALUMBRADO VENTILACIÓN VÍA 2	

+A4.C3 - CUADRO AUXILIAR CA-2

REV.	CLASE DE MODIFICACION	FECHA	NOMBRE	COMP.	OBRA
A	PRIMERA EMISION	MAR. 23	IAA	ETS	
BERRIKUSPENAK / REVISIONES					
AHOLKULARIA / CONSULTOR			INGENIARI EGILEA INGENIERO AUTOR		
<b>CAF</b>			TURNKEY ENGINEERING		
AHOLKULARIAREN ERREFERENTZIA REFERENCIA CONSULTOR			ERREFERENTZIA REFERENCIA		
TTE-IS-23001-DRW-0409			2RVA-IE-22-409-A		

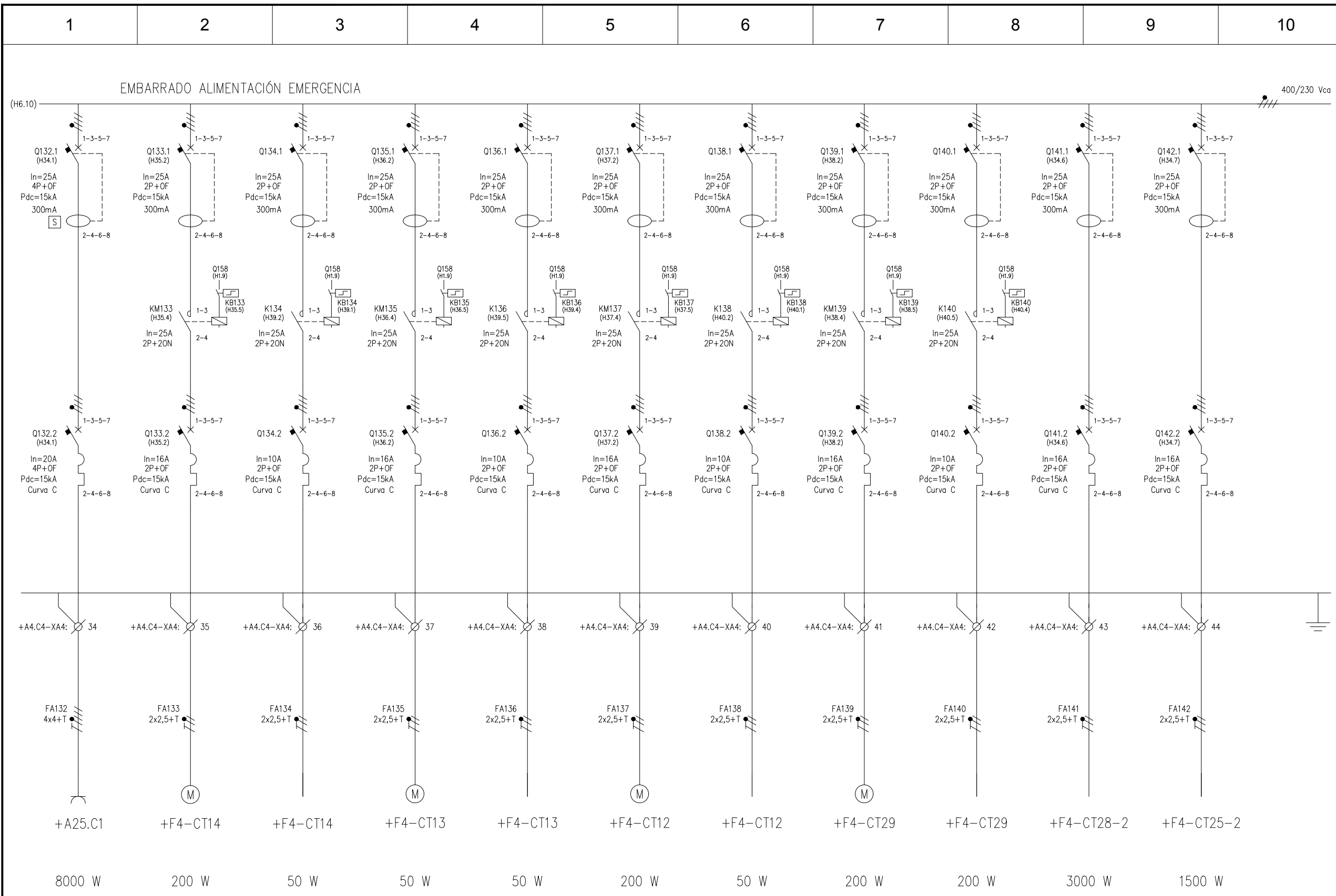


**OHARRAK :**  
**NOTAS :**  
 Esta es solo una propuesta de alimentación a equipos.  
 El contratista deberá presentar la propuesta definitiva a  
 la propiedad antes de comenzar la instalación.

VÍA 1	RESERVA	VÍA 2	RESERVA	VÍA 1	VÍA 2	1 TOMA T4 CUARTO DE RELES	1 TOMA T4 C. GRUPO ELECTRÓGENO	1 TOMA T4 POZO BOMBEO	TOMA T1 VENTILACIÓN VE 1	TOMA T1 VENTILACIÓN VE 2
ALUMBRADO NORMAL TÚNEL TESTERO EASO				ALIMENTACIÓN KITS TÚNEL TESTERO EASO					TOMAS CORRIENTE T1 CUARTOS TÉCNICOS	

+A4.C3 - CUADRO AUXILIAR CA-2

A	PRIMERA EMISIÓN	MAR. 23	IAA	ETS
REV.	CLASE DE MODIFICACION	FECHA	NOMBRE	COMP. OBRA
BERRIKUSPENAK / REVISIONES				
AHOLKULARIA / CONSULTOR		INGENIARI EGILEA INGENIERO AUTOR		
<b>CAF</b>		TURNKEY ENGINEERING		
AHOLKULARIAREN ERREFERENTZIA REFERENCIA CONSULTOR		ERREFERENTZIA REFERENCIA		
TTE-IS-23001-DRW-0410		2RVA-IE-22-410-A		



**OHARRAK :**  
NOTAS :

Esta es solo una propuesta de alimentación a equipos.  
El contratista deberá presentar la propuesta definitiva a la propiedad antes de comenzar la instalación.

CUADRO BOMBEO A25	VENTILACIÓN CUARTO OPERADORES	COMPUERTA CORTAFUEGOS CUARTO OPERADORES	VENTILACIÓN CUARTO DISPONIBLE	COMPUERTA CORTAFUEGOS CUARTO DISPONIBLE	VENTILACIÓN CUARTO RELÉS	COMPUERTA CORTAFUEGOS CUARTO RELÉS	VENTILACIÓN CUARTO GRUPO ELECTRÓGENO	COMPUERTA CORTAFUEGOS CUARTO GRUPO ELECTRÓGENO	CLIMATIZACIÓN CUARTO BT VESTÍBULO 2	CLIMATIZACIÓN CUARTO COMS VESTÍBULO 2
+A4.C3 - CUADRO AUXILIAR CA-2										

A	PRIMERA EMISIÓN	MAR. 23	IAA	ETS
REV.	CLASE DE MODIFICACION	FECHA	NOMBRE	COMP. OBRA
BERRIKUSPENAK / REVISIONES				
AHOLKULARIA / CONSULTOR		INGENIARI EGILEA INGENIERO AUTOR		
<b>CAF</b>		TURNKEY ENGINEERING		
AHOLKULARIAREN ERREFERENTZIA REFERENCIA CONSULTOR		ERREFERENTZIA REFERENCIA		
TTE-IS-23001-DRW-0411		2RVA-IE-22-411-A		

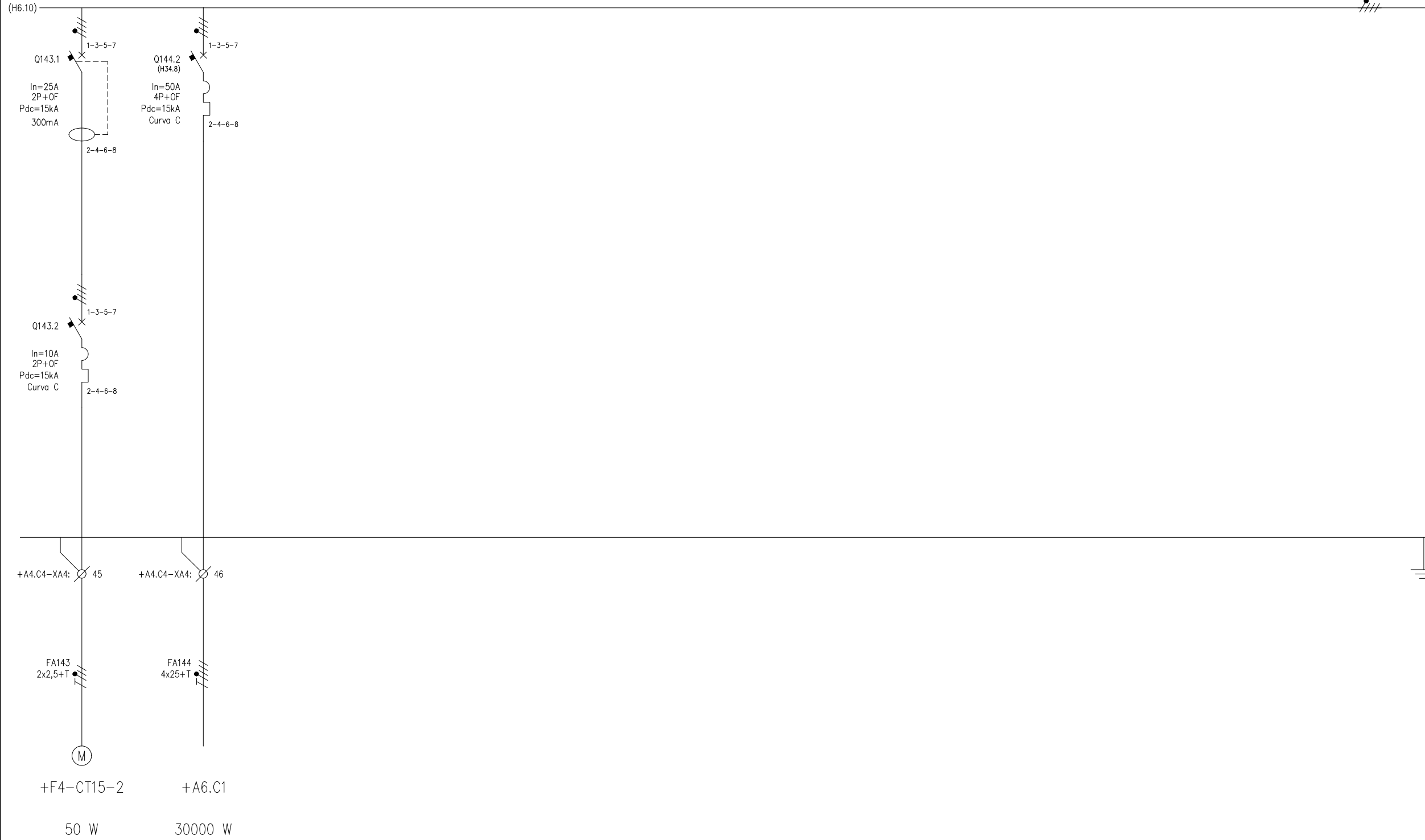
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

OHARRAK:  
NOTAS:

Esta es solo una propuesta de alimentación a equipos.  
El contratista deberá presentar la propuesta definitiva a la propiedad antes de comenzar la instalación.

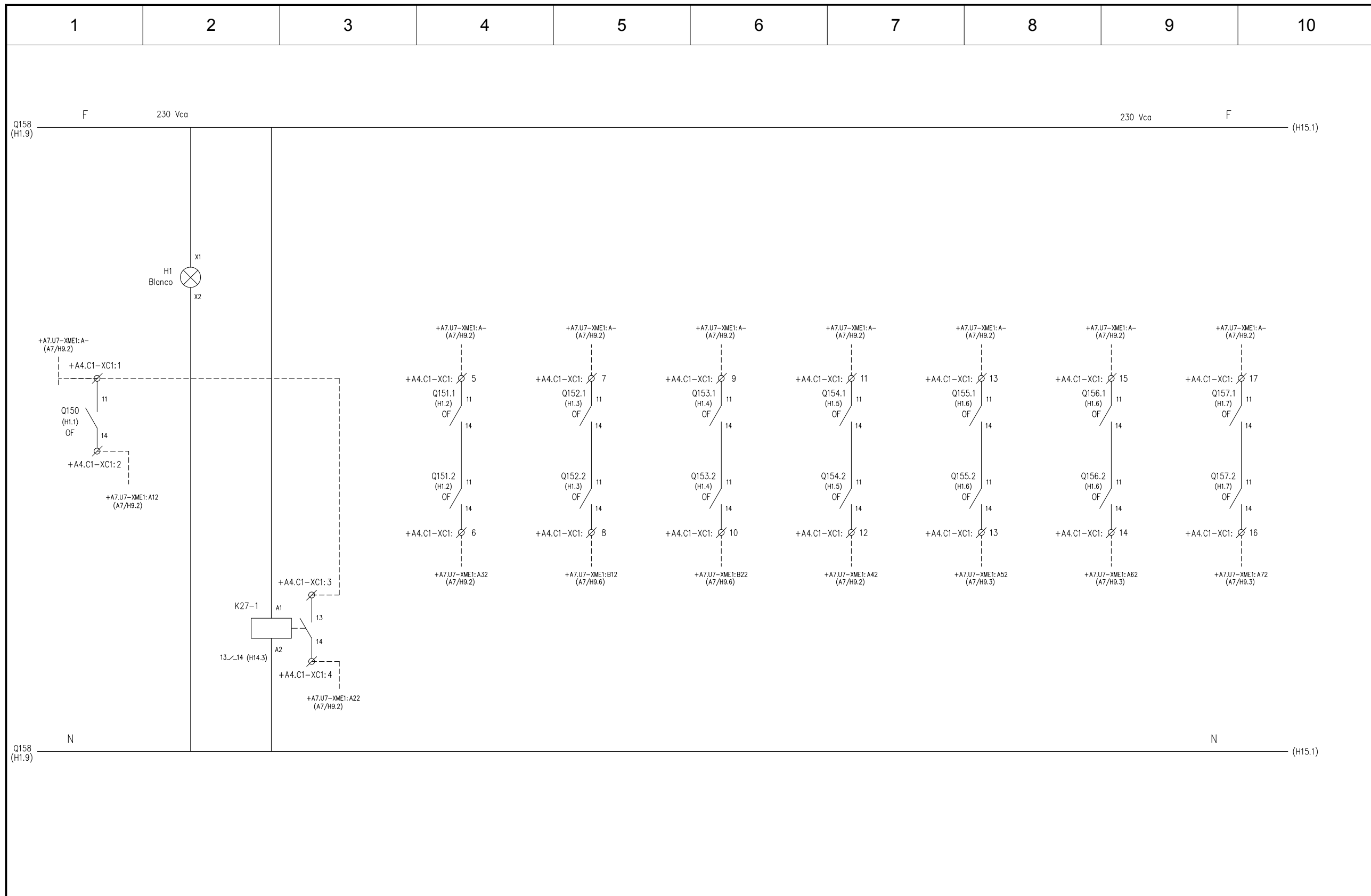
EMBARRADO ALIMENTACIÓN EMERGENCIA

400/230 Vca



+A4.C3 - CUADRO AUXILIAR CA-2

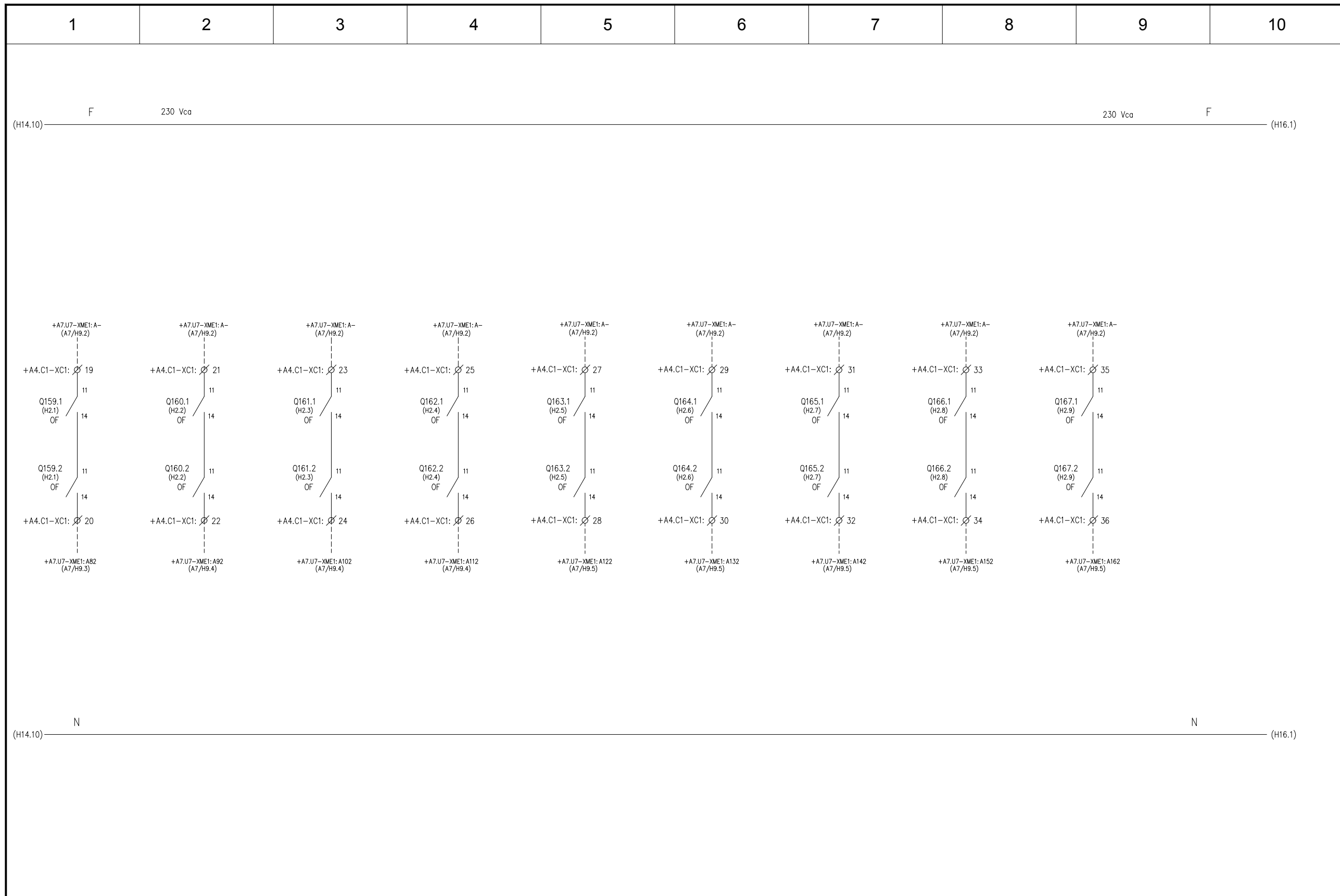
REV.	CLASE DE MODIFICACION	FECHA	NOMBRE	COMP.	OBRA
A	PRIMERA EMISION	MAR. 23	IAA	ETS	
BERRIKUSPENAK / REVISIONES					
AHOLKULARIA / CONSULTOR			INGENIARI EGILEA INGENIERO AUTOR		
CAF TURNKEY ENGINEERING					
AHOLKULARIAREN ERREFERENTZIA REFERENCIA CONSULTOR			ERREFERENTZIA REFERENCIA		
TTE-IS-23001-DRW-0412			2RVA-IE-22-412-A		



**OHARRAK :**  
**NOTAS :**  
 Esta es solo una propuesta de alimentación a equipos.  
 El contratista deberá presentar la propuesta definitiva a  
 la propiedad antes de comenzar la instalación.

DISPARO INT. GENERAL	LAMPARA	FALTA TENSION CONTROL	DISPARO INT. ACOMETIDA EMERGENCIA A CUADRO JE2-EE	DISPARO INT. ACOMETIDA EMERGENCIA A CUADRO TICKETING 2-EE	DISPARO INT. ACOMETIDA EMERGENCIA A CUADRO SEÑALIZACIÓN COMUNICACIONES CATENARIA 2-EE	DISPARO INT. ALIMENTACIÓN DESFRIBILADOR	DISPARO INT. ASCENSOR AS03	DISPARO INT. ASCENSOR AS04	DISPARO INT. CUADRO OPERADORES
PRESENCIA DE TENSIÓN			ACOMETIDA CUADRO CA-2 DESDE EMBARRADO EMERGENCIA CGBT						
+A4.C1 - CUADRO AUXILIAR CA-2									

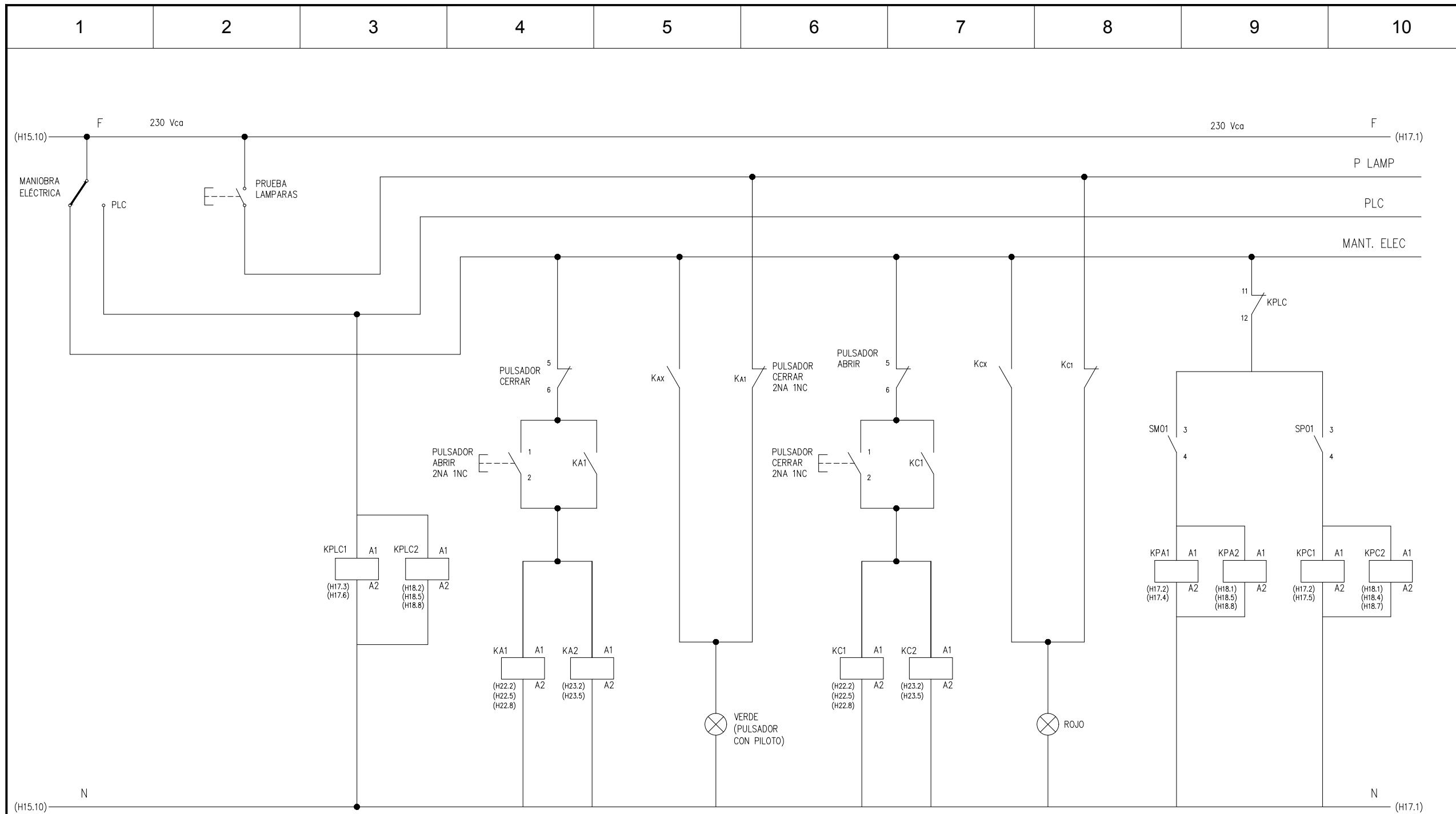
REV.	CLASE DE MODIFICACION	FECHA	NOMBRE	COMP.	OBRA
A	PRIMERA EMISION	MAR. 23	IAA	ETS	
BERRIKUSPENAK / REVISIONES					
AHOLKULARIA / CONSULTOR			INGENIARI EGILEA INGENIERO AUTOR		
AHOLKULARIAREN ERREFERENTZIA REFERENCIA CONSULTOR			ERREFERENTZIA REFERENCIA		
TTE-IS-23001-DRW-0413			2RVA-IE-22-413-A		



OHARRAK :  
NOTAS :  
Esta es solo una propuesta de alimentación a equipos. El contratista deberá presentar la propuesta definitiva a la propiedad antes de comenzar la instalación.

DISPARO INT. TOMAS T4 CT, CBT Y C.LIMP. + ASEOS	DISPARO INT. TOMA 4 C. DISPONIBLE	DISPARO INT. RESERVA	DISPARO INT. PUERTA AUTOM. P04	DISPARO INT. PERSIANA PR04	DISPARO INT. PERSIANA PR05	DISPARO INT. PERSIANA PR06	RESERVA	RESERVA
TOMAS CORRIENTE EN CUARTOS TÉCNICOS			+A4.C1 - CUADRO AUXILIAR CA-2					

REV. A	PRIMERA EMISIÓN	MAR. 23	IAA	ETS
REV.	CLASE DE MODIFICACION	FECHA	NOMBRE	COMP. OBRA
BERRIKUSPENAK / REVISIONES				
AHOLKULARIA / CONSULTOR		INGENIARI EGILEA INGENIERO AUTOR		
CAF		TURNKEY ENGINEERING		
AHOLKULARIAREN ERREFERENTZIA REFERENCIA CONSULTOR		ERREFERENTZIA REFERENCIA		
TTE-IS-23001-DRW-0414		2RVA-IE-22-414-A		



OHARRAK :  
NOTAS :  
Esta es solo una propuesta de alimentación a equipos. El contratista deberá presentar la propuesta definitiva a la propiedad antes de comenzar la instalación.

MANIOBRA ELÉCTRICA	MANIOBRA PLC	PULSADOR PRUEBA LAMPARAS	MANDO PLC	MANIOBRA ELÉCTRICA ABRIR ESTACIÓN (ESTADO PERMANENTE)	ESTACIÓN ABIERTA ELÉCTRICAMENTE	MANIOBRA ELÉCTRICA CERRAR ESTACIÓN (ESTADO PERMANENTE)	ESTACIÓN CERRADA ELÉCTRICAMENTE	MANIOBRA ELÉCTRICA ABRIR ESTACIÓN (PULSO)	MANIOBRA ELÉCTRICA CERRAR ESTACIÓN (PULSO)
CONMUTADOR MANIOBRA									

+A4.C1 - CUADRO AUXILIAR CA-2

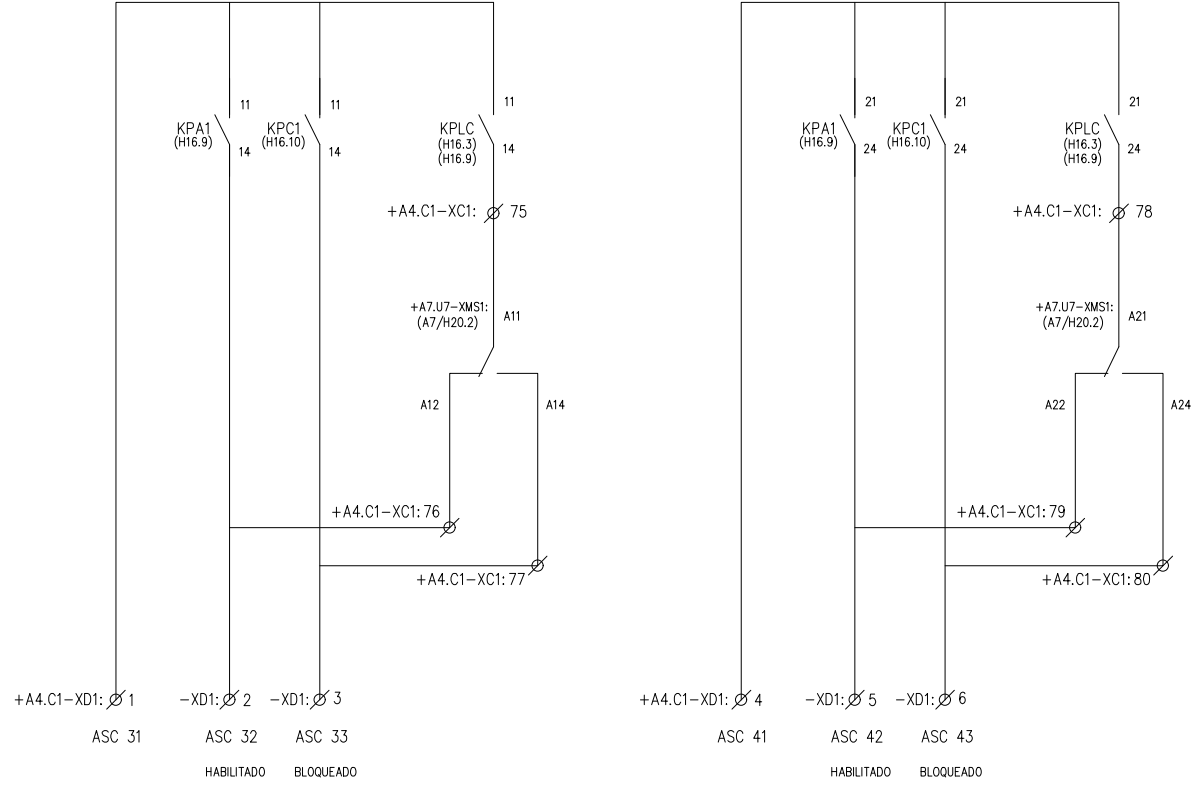
REV.	PRIMERA EMISIÓN	MAR. 23	IAA	ETS
REV.	CLASE DE MODIFICACION	FECHA	NOMBRE	COMP. OBRA
BERRIKUSPENAK / REVISIONES				
AHOLKULARIA / CONSULTOR		INGENIARI EGILEA INGENIERO AUTOR		
CAF TURNKEY ENGINEERING				
AHOLKULARIAREN ERREFERENTZIA REFERENCIA CONSULTOR		ERREFERENTZIA REFERENCIA		
TTE-IS-23001-DRW-0415		2RVA-IE-22-415-A		



1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

OHARRAK :  
NOTAS :  
Esta es solo una propuesta de alimentación a equipos.  
El contratista deberá presentar la propuesta definitiva a la propiedad antes de comenzar la instalación.

(H16.10) F 230 Vca F (H18.1)



(H16.10) N (H18.1)

LÍNEA DE MANDO A CUADRO DE ASCENSOR (AS03)

LÍNEA DE MANDO A CUADRO DE ASCENSOR (AS04)

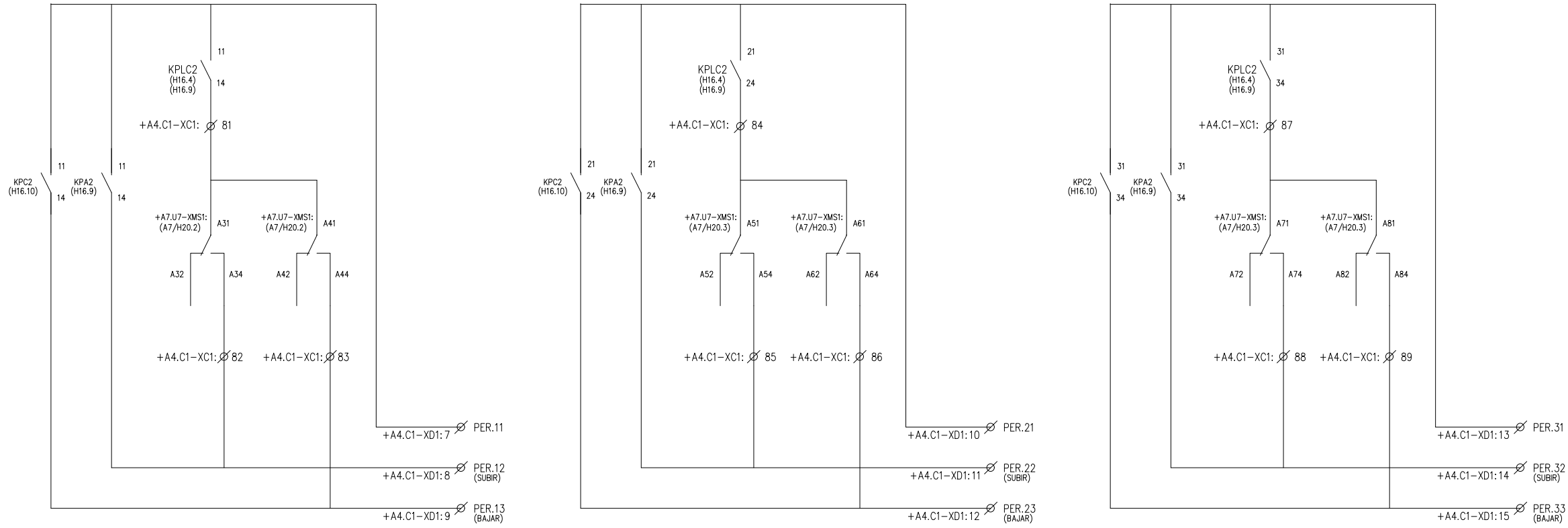
+A4.C1 - CUADRO AUXILIAR CA-2

REV.	CLASE DE MODIFICACION	FECHA	NOMBRE	COMP.	OBRA
A	PRIMERA EMISION	MAR. 23	IAA	ETS	
BERRIKUSPENAK / REVISIONES					
AHOLKULARIA / CONSULTOR			INGENIARI EGILEA INGENIERO AUTOR		
CAF TURNKEY ENGINEERING					
AHOLKULARIAREN ERREFERENTZIA REFERENCIA CONSULTOR			ERREFERENTZIA REFERENCIA		
TTE-IS-23001-DRW-0416			2RVA-IE-22-416-A		

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

OHARRAK :  
NOTAS :  
Esta es solo una propuesta de alimentación a equipos. El contratista deberá presentar la propuesta definitiva a la propiedad antes de comenzar la instalación.

(H17.10) F 230 Vca F (H19.1)



(H17.10) N (H19.1)

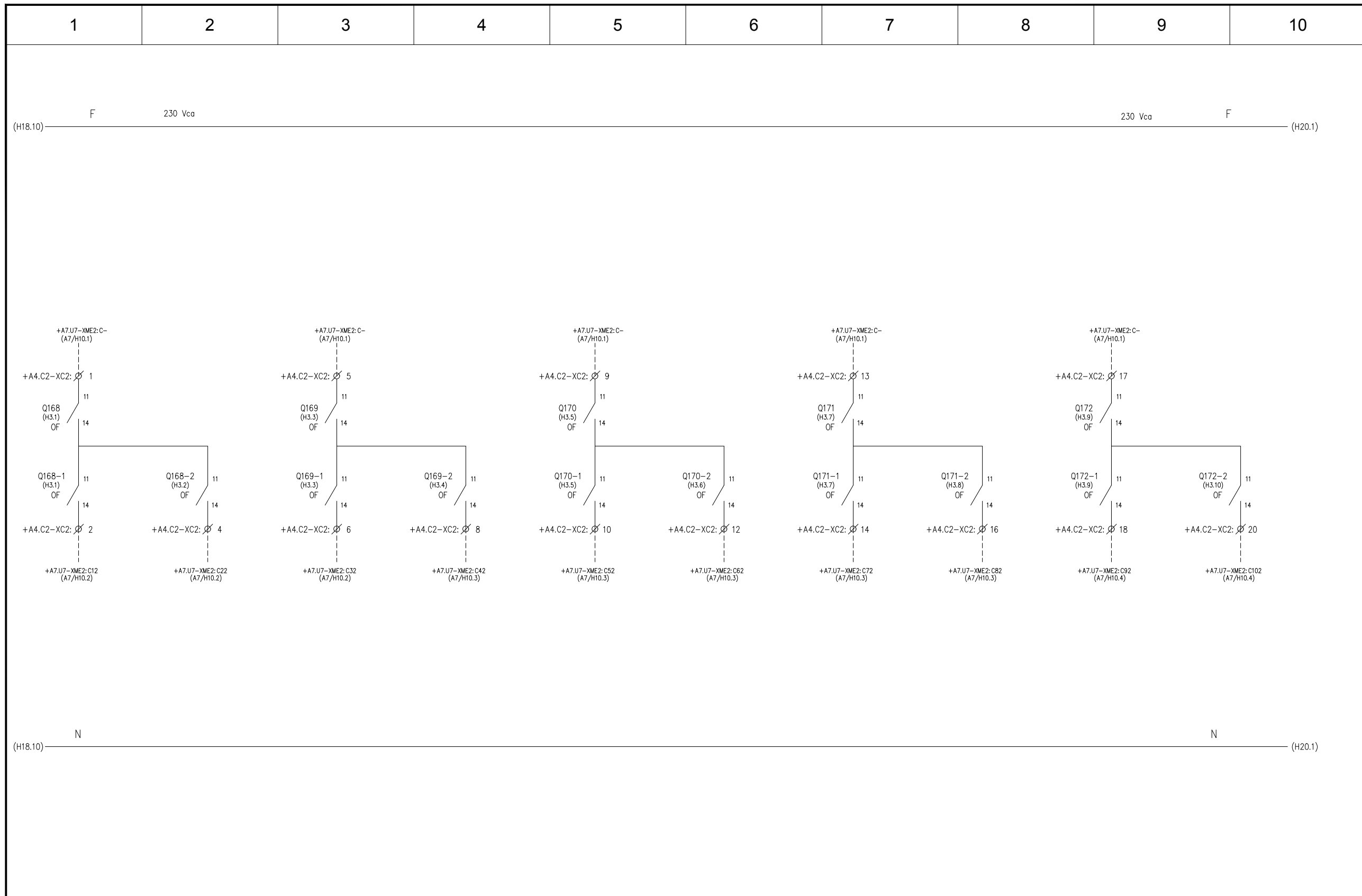
LÍNEA DE MANDO A PERSIANA (PR04)

LÍNEA DE MANDO A PERSIANA (PR05)

LÍNEA DE MANDO A PERSIANA (PR06)

+A4.C1 - CUADRO AUXILIAR CA-2

REV.	CLASE DE MODIFICACION	FECHA	NOMBRE	COMP.	OBRA
A	PRIMERA EMISION	MAR. 23	IAA	ETS	
BERRIKUSPENAK / REVISIONES					
AHOLKULARIA / CONSULTOR			INGENIARI EGILEA INGENIERO AUTOR		
CAF TURNKEY ENGINEERING					
AHOLKULARIAREN ERREFERENTZIA REFERENCIA CONSULTOR			ERREFERENTZIA REFERENCIA		
TTE-IS-23001-DRW-0417			2RVA-IE-22-417-A		



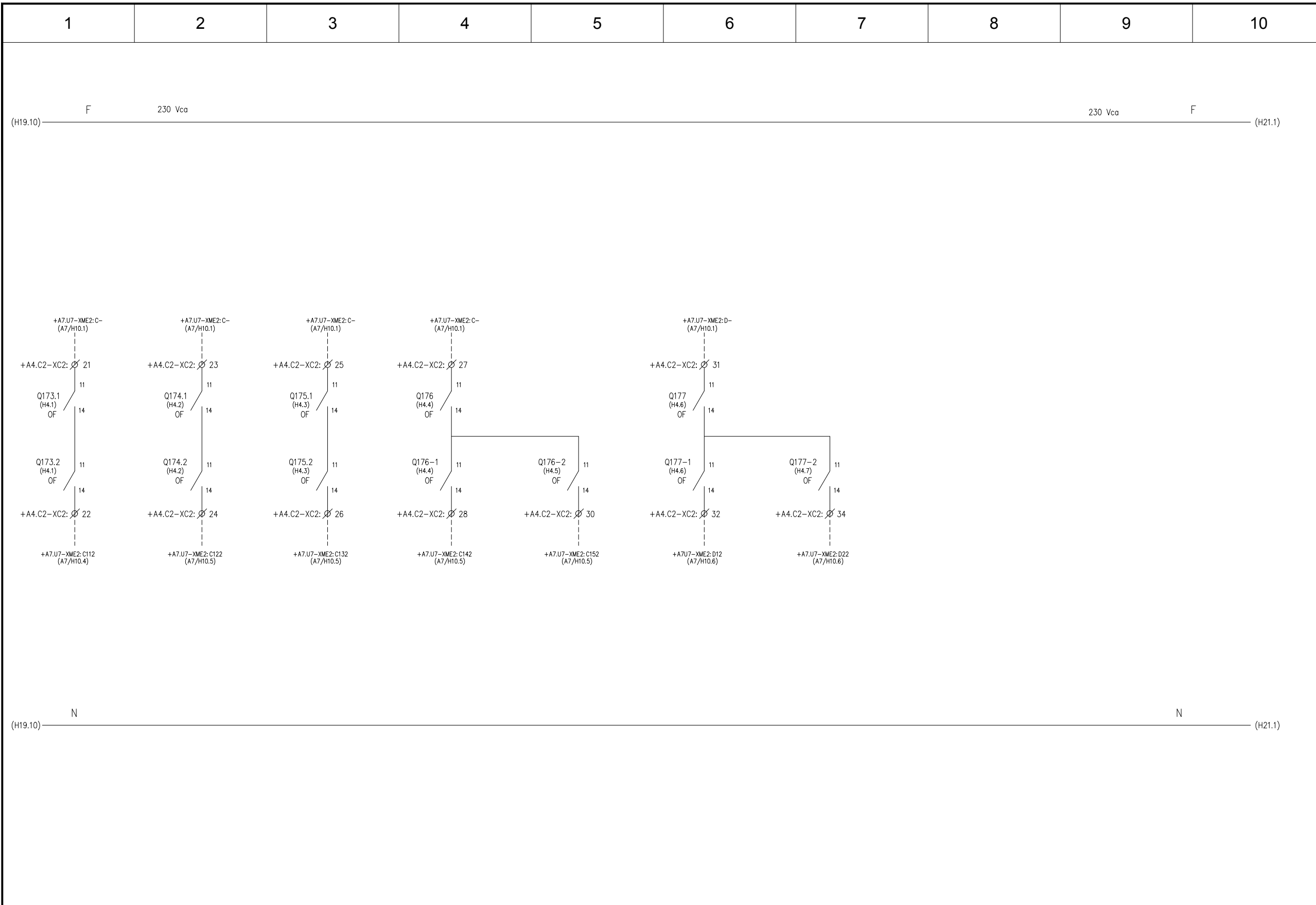
**OHARRAK :**  
**NOTAS :**  
 Esta es solo una propuesta de alimentación a equipos. El contratista deberá presentar la propuesta definitiva a la propiedad antes de comenzar la instalación.

A	PRIMERA EMISIÓN	MAR. 23	IAA	ETS					
REV.	CLASE DE MODIFICACION	FECHA	NOMBRE	COMP.	OBRA				

NORMAL	EMERGENCIA	NORMAL	EMERGENCIA	NORMAL	EMERGENCIA	NORMAL	EMERGENCIA	NORMAL	EMERGENCIA
--------	------------	--------	------------	--------	------------	--------	------------	--------	------------

RESERVA ALUMBRADO	ALUMBRADO CUARTO BAJA TENSIÓN	ALUMBRADO CUARTO LIMPIEZA + ASEOS	RESERVA ALUMBRADO	CUARTO DISPONIBLE ALUMBRADO
-------------------	-------------------------------	-----------------------------------	-------------------	-----------------------------

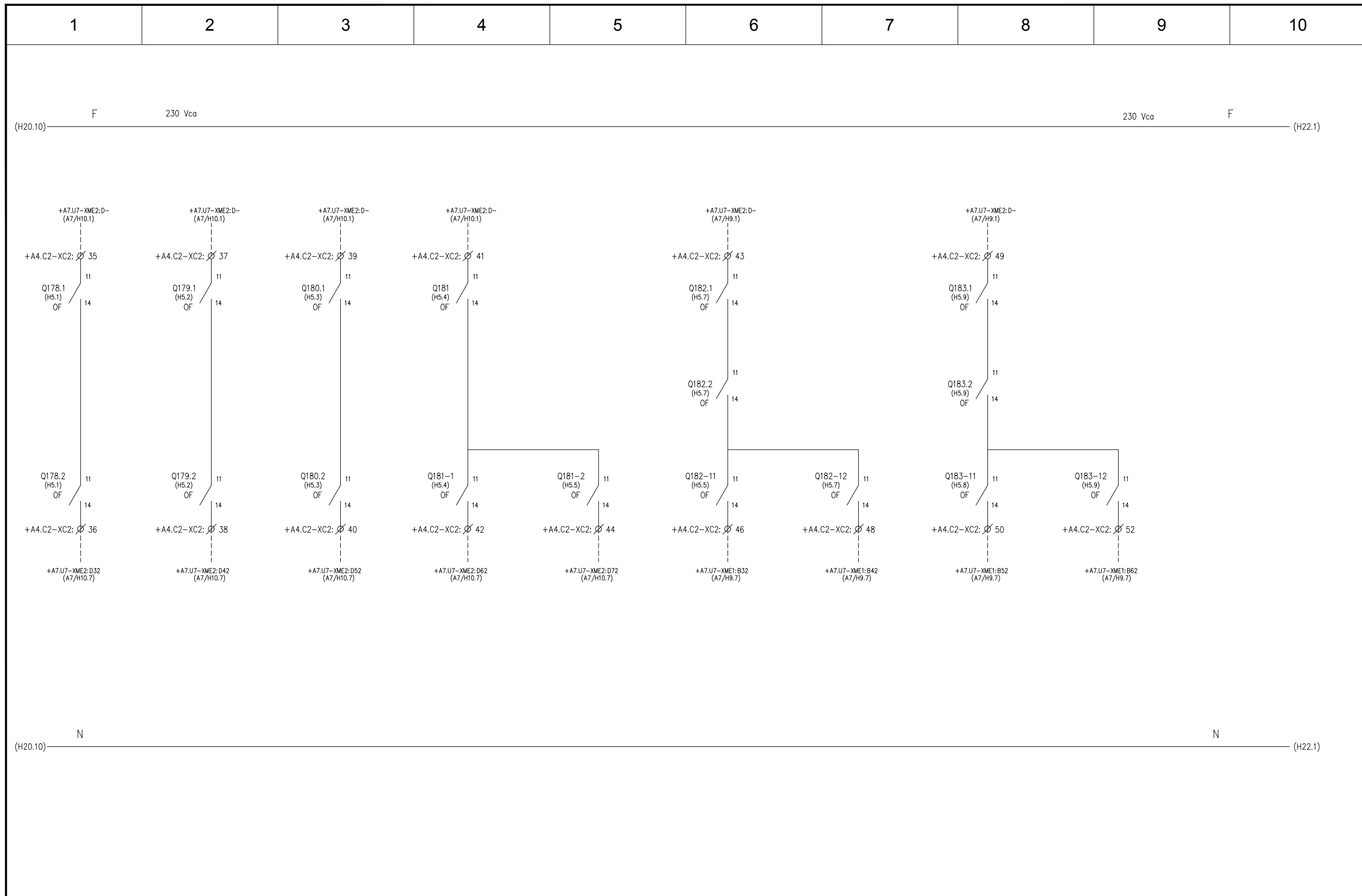
+A4.C2 - CUADRO AUXILIAR CA-2				
AHOLKULARIA / CONSULTOR	INGENIARI EGILEA / INGENIERO AUTOR			
AHOLKULARIAREN ERREFERENTZIA / REFERENCIA CONSULTOR	ERREFERENTZIA / REFERENCIA			
TTE-IS-23001-DRW-0418	2RVA-IE-22-418-A			



OHARRAK :  
NOTAS :  
Esta es solo una propuesta de alimentación a equipos.  
El contratista deberá presentar la propuesta definitiva a la propiedad antes de comenzar la instalación.

EMERGENCIA CIRCUITO N°1	EMERGENCIA CIRCUITO N°2	EMERGENCIA CIRCUITO N°3	EMERGENCIA CIRCUITO N°4	KIT/EMERG CIRCUITO N°4	EMERGENCIA CIRCUITO N°5	KIT/EMERG CIRCUITO N°5
ALUMBRADO VESTÍBULO						
+A4.C2 - CUADRO AUXILIAR CA-2						

REV.	CLASE DE MODIFICACION	FECHA	NOMBRE	COMP.	OBRA
A	PRIMERA EMISION	MAR. 23	IAA	ETS	
BERRIKUSPENAK / REVISIONES					
AHOLKULARIA / CONSULTOR			INGENIARI EGILEA INGENIERO AUTOR		
AHOLKULARIAREN ERREFERENTZIA REFERENCIA CONSULTOR			ERREFERENTZIA REFERENCIA		
TTE-IS-23001-DRW-0419			2RVA-IE-22-419-A		



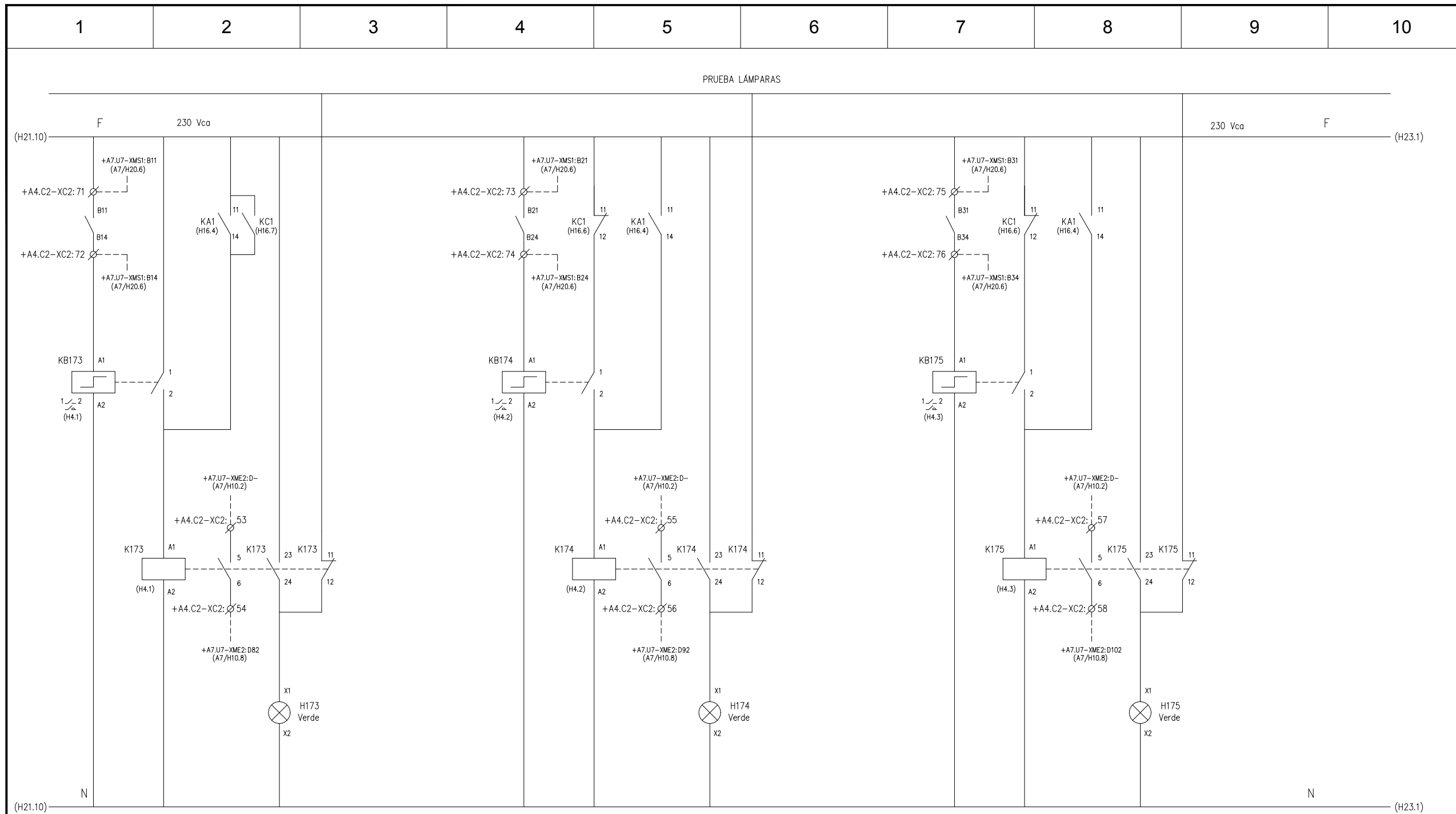
**OHARRAK :**  
**NOTAS :**  
 Esta es solo una propuesta de alimentación a equipos.  
 El contratista deberá presentar la propuesta definitiva a la propiedad antes de comenzar la instalación.

REV.	A	PRIMERA EMISIÓN	MAR. 23	IAA	ETS
		CLASE DE MODIFICACION	FECHA	NOMBRE	COMP. OBRA

CIRCUITO N°1	CIRCUITO N°2	CIRCUITO N°3	VESTÍBULO CIRCUITO 1	VESTÍBULO CIRCUITO 2	DISP. INTERRUPTOR ALUMBRADO NORMAL TÚNEL TESTERO LOIOLA VÍA 1	DISP. INTERRUPTOR ALUMBRADO NORMAL TÚNEL TESTERO LOIOLA VÍA 2	DISP. INTERRUPTOR KIT'S ALUMBRADO TÚNEL TESTERO LOIOLA VÍA 1	DISP. INTERRUPTOR KIT'S ALUMBRADO TÚNEL TESTERO LOIOLA VÍA 2
ALUMBRADO ESCALERAS			ALUMBRADO SEÑALIZACIÓN EVACUACIÓN VESTÍBULO					

+A4.C2 - CUADRO AUXILIAR CA-2

BERRIKUSPENAK / REVISIONES	
AHOLKULARIA / CONSULTOR	INGENIARI EGILEA INGENIERO AUTOR
<b>CAF</b> TURNKEY ENGINEERING	
AHOLKULARIAREN ERREFERENTZIA REFERENCIA CONSULTOR	ERREFERENTZIA REFERENCIA
TTE-IS-23001-DRW-0420	2RVA-IE-22-420-A

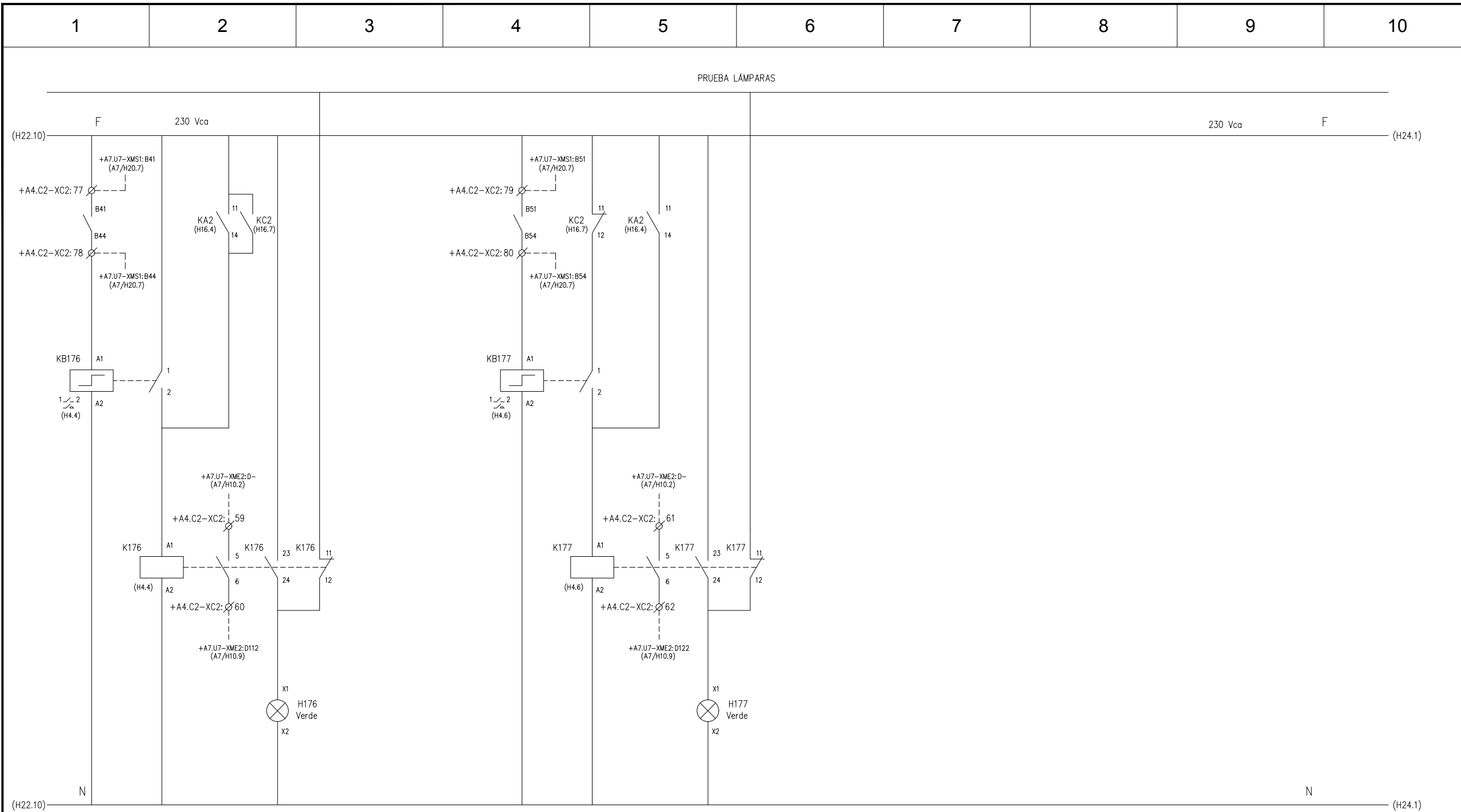


**OHARRAK :**  
**NOTAS :**  
 Esta es solo una propuesta de alimentación a equipos.  
 El contratista deberá presentar la propuesta definitiva a la propiedad antes de comenzar la instalación.

(H21.10)	230 Vca	230 Vca	F	(H23.1)
(H21.10)	N	N	N	(H23.1)

ORDEN ENCENDIDO/APAGADO	SEÑALIZACIÓN ESTADO	ORDEN ENCENDIDO/APAGADO	SEÑALIZACIÓN ESTADO	ORDEN ENCENDIDO/APAGADO	SEÑALIZACIÓN ESTADO
ALUMBRADO EMERGENCIA VESTÍBULO CIRCUITO N°1 ENCENDIDO DE NOCHE (1/3)		ALUMBRADO EMERGENCIA VESTÍBULO CIRCUITO N°2		ALUMBRADO EMERGENCIA VESTÍBULO CIRCUITO N°3	
+A4.C2 - CUADRO AUXILIAR CA-2					

A	PRIMERA EMISIÓN	MAR. 23	IAA	ETS
REV.	CLASE DE MODIFICACION	FECHA	NOMBRE	COMP. OBRA
BERRIKUSPENAK / REVISIONES				
AHOLKULARIA / CONSULTOR		INGENIARI EGILEA INGENIERO AUTOR		
<b>CAF</b>		TURNKEY ENGINEERING		
AHOLKULARIAREN ERREFERENTZIA REFERENCIA CONSULTOR		ERREFERENTZIA REFERENCIA		
TTE-IS-23001-DRW-0421		2RVA-IE-22-421-A		

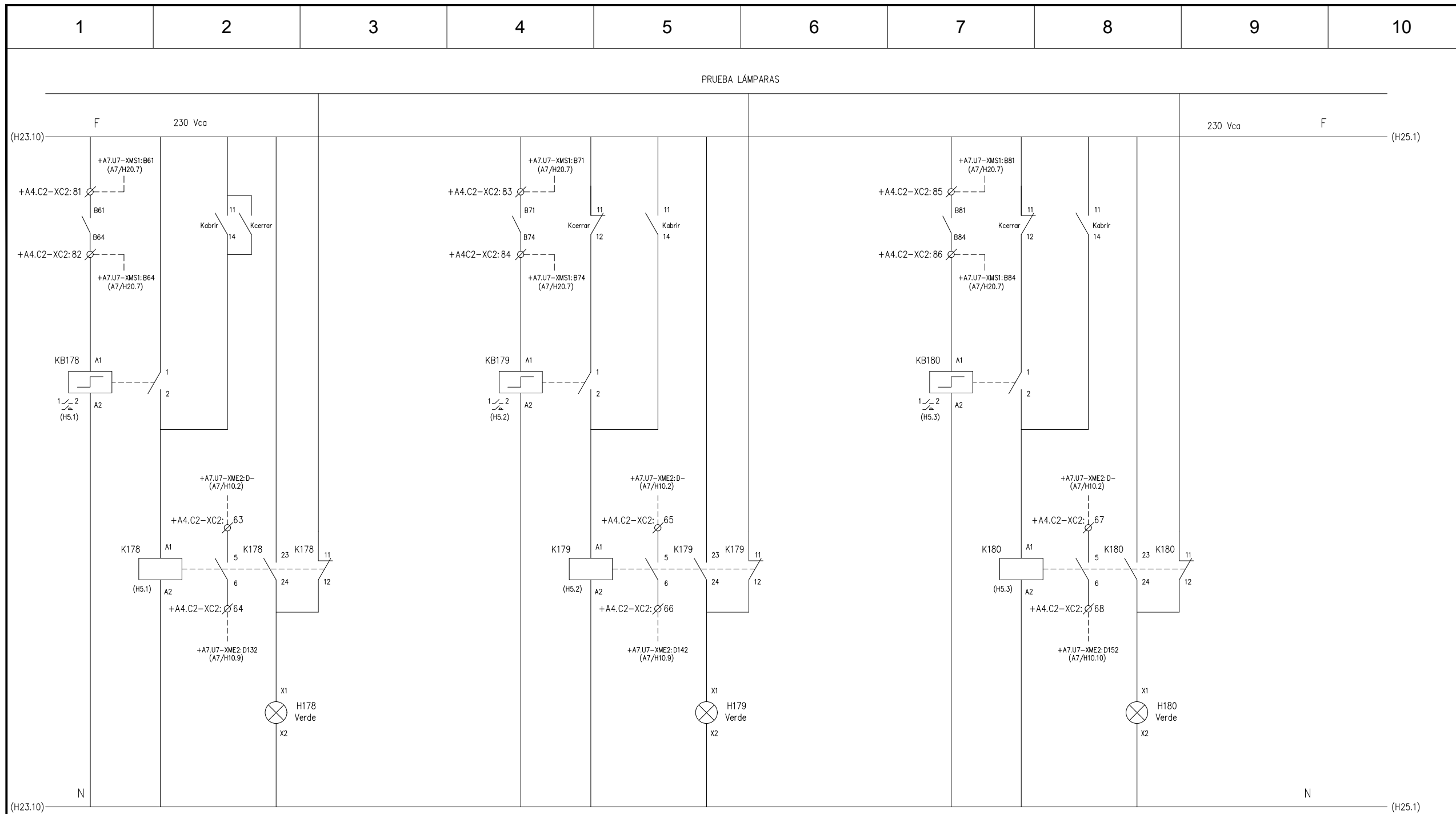


**OHARRAK :**  
**NOTAS :**  
 Esta es solo una propuesta de alimentación a equipos.  
 El contratista deberá presentar la propuesta definitiva a la propiedad antes de comenzar la instalación.

ORDEN ENCENDIDO/APAGADO	SEÑALIZACIÓN ESTADO	ORDEN ENCENDIDO/APAGADO	SEÑALIZACIÓN ESTADO
ALUMBRADO EMERGENCIA VESTÍBULO CIRCUITO N°4 ENCENDIDO DE NOCHE		ALUMBRADO EMERGENCIA VESTÍBULO CIRCUITO N°5	

+A4.C2 - CUADRO AUXILIAR CA-2

A	PRIMERA EMISIÓN	MAR. 23	IAA ETS
REV.	CLASE DE MODIFICACION	FECHA	NOMBRE COMP. OBRA
BERRIKUSPENAK / REVISIONES			
AHOLKULARIA / CONSULTOR		INGENIARI EGILEA INGENIERO AUTOR	
<b>CAF</b>		TURNKEY ENGINEERING	
AHOLKULARIAREN ERREFERENTZIA REFERENCIA CONSULTOR		ERREFERENTZIA REFERENCIA	
TTE-IS-23001-DRW-0422		2RVA-IE-22-422-A	



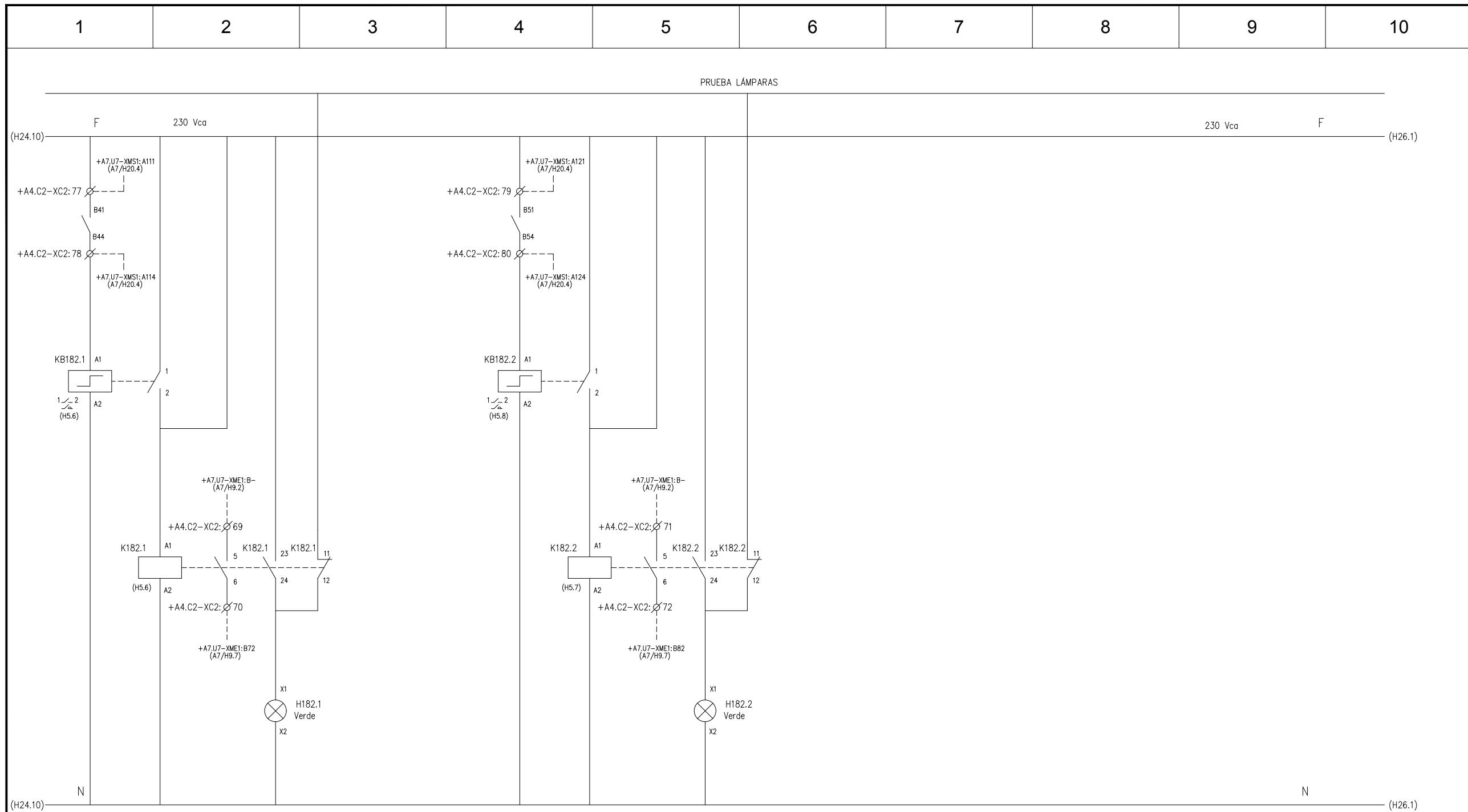
**OHARRAK :**  
**NOTAS :**  
 Esta es solo una propuesta de alimentación a equipos.  
 El contratista deberá presentar la propuesta definitiva a la propiedad antes de comenzar la instalación.

ORDEN ENCENDIDO/APAGADO	SEÑALIZACIÓN ESTADO	ORDEN ENCENDIDO/APAGADO	SEÑALIZACIÓN ESTADO	ORDEN ENCENDIDO/APAGADO	SEÑALIZACIÓN ESTADO
ALUMBRADO ESCALERAS CIRCUITO N°1 ENCENDIDO DE NOCHE		ALUMBRADO ESCALERAS CIRCUITO N°2		ALUMBRADO ESCALERAS CIRCUITO N°3	

+A4.C2 - CUADRO AUXILIAR CA-2

REV.	PRIMERA EMISIÓN	MAR. 23	IAA	ETS	OBRAS
BERRIKUSPENAK / REVISIONES					
AHOLKULARIA / CONSULTOR			INGENIARI EGILEA INGENIERO AUTOR		
<b>CAF</b>			TURNKEY ENGINEERING		
AHOLKULARIAREN ERREFERENTZIA REFERENCIA CONSULTOR			ERREFERENTZIA REFERENCIA		
TTE-IS-23001-DRW-0423			2RVA-IE-22-423-A		





OHARRAK :  
NOTAS :

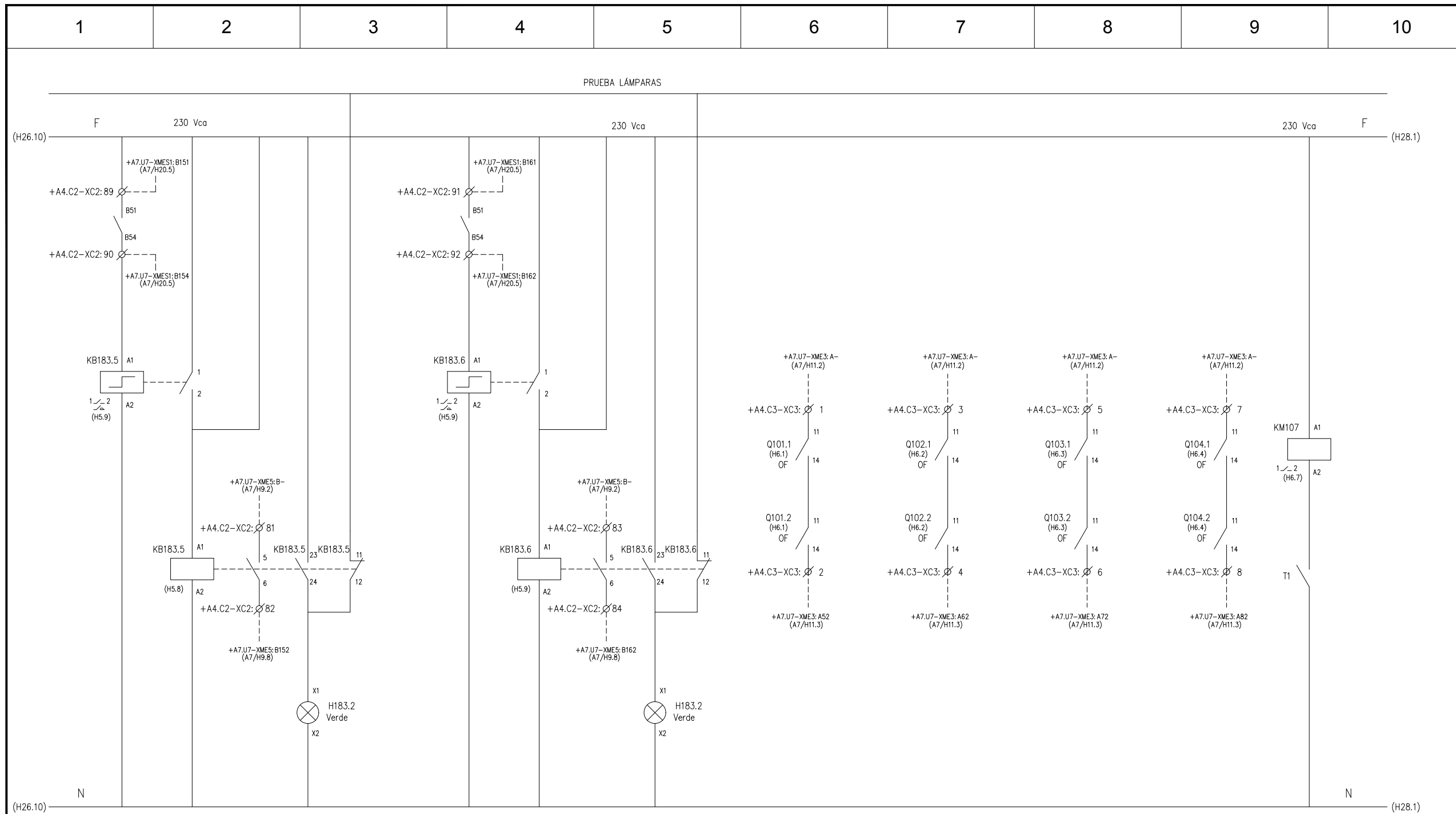
Esta es solo una propuesta de alimentación a equipos.  
El contratista deberá presentar la propuesta definitiva a la propiedad antes de comenzar la instalación.

ORDEN ENCENDIDO/APAGADO	SEÑALIZACIÓN ESTADO	ORDEN ENCENDIDO/APAGADO	SEÑALIZACIÓN ESTADO
ALUMBRADO NORMAL TÚNEL TESTERO LOIOLA VÍA 1		ALUMBRADO NORMAL TÚNEL TESTERO LOIOLA VÍA 2	

+A4.C2 - CUADRO AUXILIAR CA-2

REV.	CLASE DE MODIFICACION	FECHA	NOMBRE	COMP.	OBRA
A	PRIMERA EMISION	MAR. 23	IAA	ETS	
BERRIKUSPENAK / REVISIONES					
AHOLKULARIA / CONSULTOR			INGENIARI EGILEA INGENIERO AUTOR		
AHOLKULARIAREN ERREFERENTZIA REFERENCIA CONSULTOR			ERREFERENTZIA REFERENCIA		
TTE-IS-23001-DRW-0424			2RVA-IE-22-424-A		



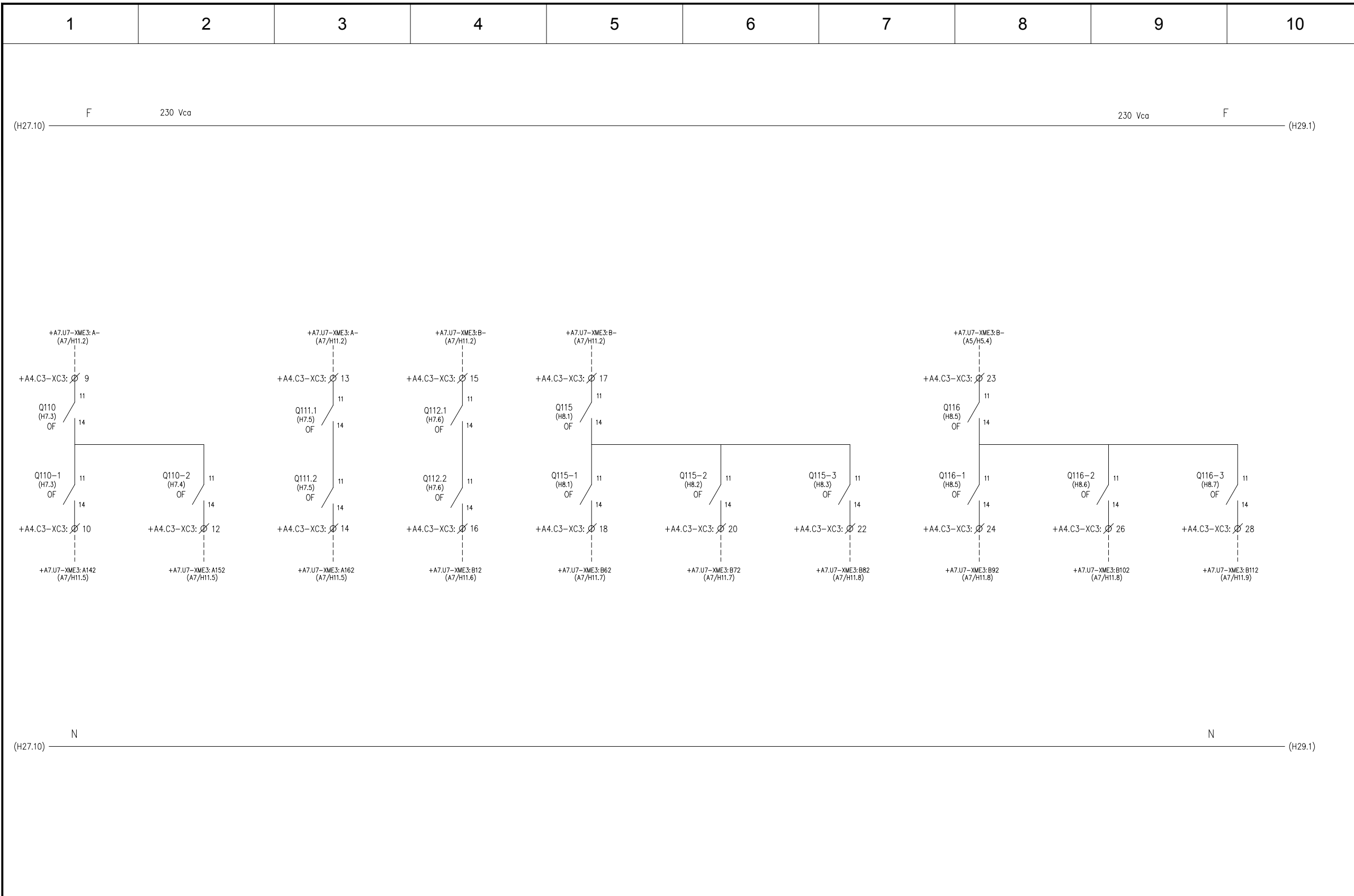


**OHARRAK :**  
**NOTAS :**  
 Esta es solo una propuesta de alimentación a equipos.  
 El contratista deberá presentar la propuesta definitiva a  
 la propiedad antes de comenzar la instalación.

ORDEN ENCENDIDO/APAGADO	SEÑALIZACIÓN ESTADO	ORDEN ENCENDIDO/APAGADO	SEÑALIZACIÓN ESTADO	DISPARO INT. TOMAS T4 VESTÍBULO	DISPARO INT. TOMAS T4 VESTÍBULO	DISPARO INT. RESERVA	DISPARO INT. TOMA T1 CGBT	MARCHA/PARO VENTILADOR CUADRO CA-2
ALUMBRADO EMERGENCIA ANDENES VÍA 1		ALUMBRADO EMERGENCIA ANDENES VÍA 2		TOMAS DE FUERZA VESTÍBULO				

+A4.C3 - CUADRO AUXILIAR CA-2

REV.	CLASE DE MODIFICACION	FECHA	NOMBRE	COMP.	OBRA
A	PRIMERA EMISION	MAR. 23	IAA	ETS	
BERRIKUSPENAK / REVISIONES					
AHOLKULARIA / CONSULTOR			INGENIARI EGILEA INGENIERO AUTOR		
AHOLKULARIAREN ERREFERENTZIA REFERENCIA CONSULTOR			ERREFERENTZIA REFERENCIA		
TTE-IS-23001-DRW-0426			2RVA-IE-22-426-A		



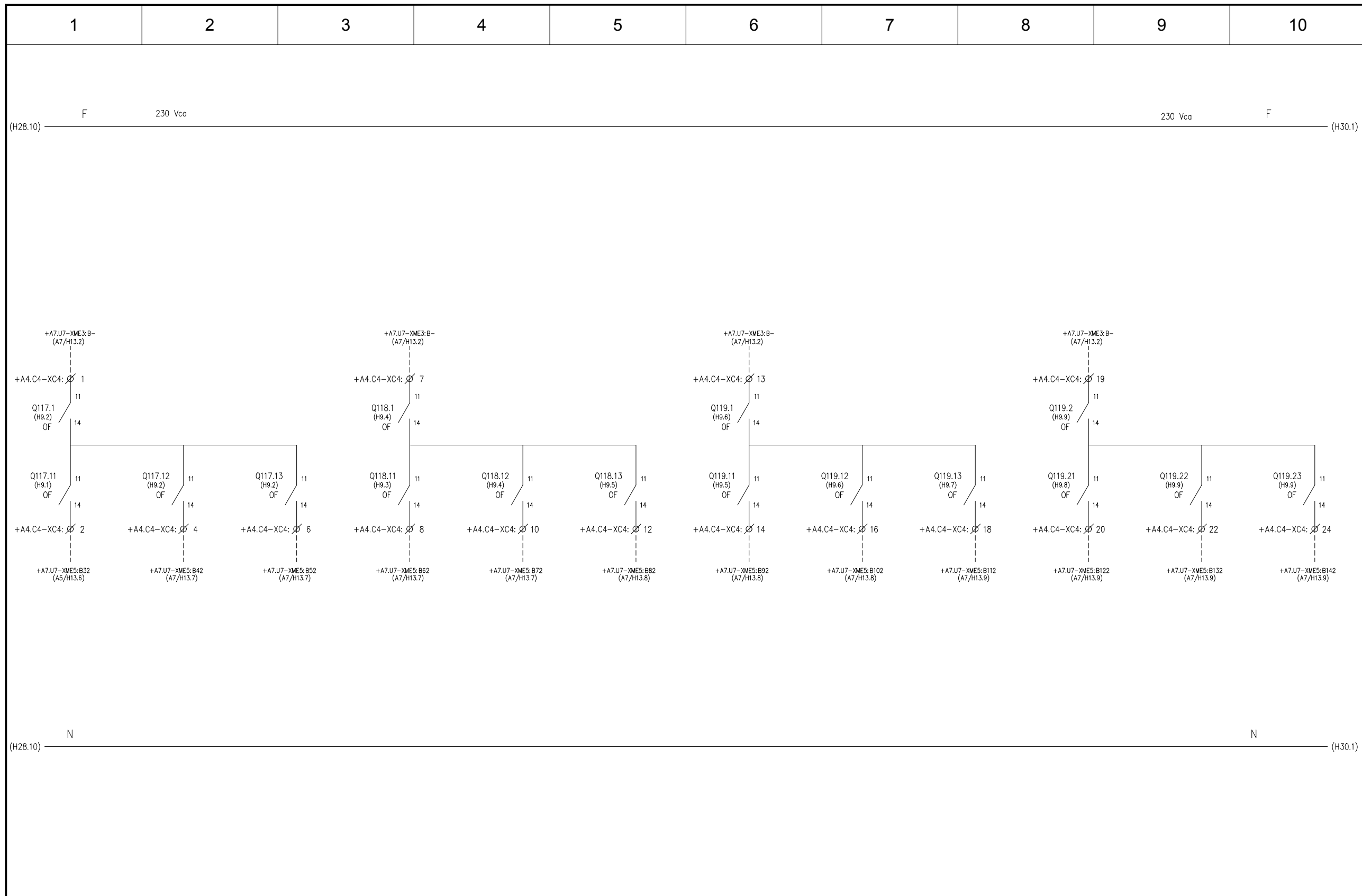
OHARRAK :  
NOTAS :  
Esta es solo una propuesta de alimentación a equipos.  
El contratista deberá presentar la propuesta definitiva a la propiedad antes de comenzar la instalación.

DISPARO INT. BÁCULO		DISPARO INT. PANEL INFORMATIVO		DISPARO INT. VESTÍBULO		DISPARO INT. KIT'S VESTÍBULO		DISPARO INT. VÍA 1 CIRC. 1		DISPARO INT. VÍA 1 CIRC. 2		DISPARO INT. VÍA 1 CIRC. 3		DISPARO INT. VÍA 2 CIRC. 1		DISPARO INT. VÍA 2 CIRC. 2		DISPARO INT. VÍA 2 CIRC. 3	
---------------------	--	--------------------------------	--	------------------------	--	------------------------------	--	----------------------------	--	----------------------------	--	----------------------------	--	----------------------------	--	----------------------------	--	----------------------------	--

SEÑALÉTICA EXTERIOR		SEÑALÉTICA INTERIOR		ALUMBRADO DIRECTO ANDENES															
---------------------	--	---------------------	--	---------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

+A4.C3 - CUADRO AUXILIAR CA-2

REV.	CLASE DE MODIFICACION	FECHA	NOMBRE	COMP.	OBRA
A	PRIMERA EMISION	MAR. 23	IAA	ETS	
BERRIKUSPENAK / REVISIONES					
AHOLKULARIA / CONSULTOR			INGENIARI EGILEA INGENIERO AUTOR		
AHOLKULARIAREN ERREFERENTZIA REFERENCIA CONSULTOR			ERREFERENTZIA REFERENCIA		
TTE-IS-23001-DRW-0427			2RVA-IE-22-427-A		



**OHARRAK :**  
**NOTAS :**  
 Esta es solo una propuesta de alimentación a equipos.  
 El contratista deberá presentar la propuesta definitiva a la propiedad antes de comenzar la instalación.

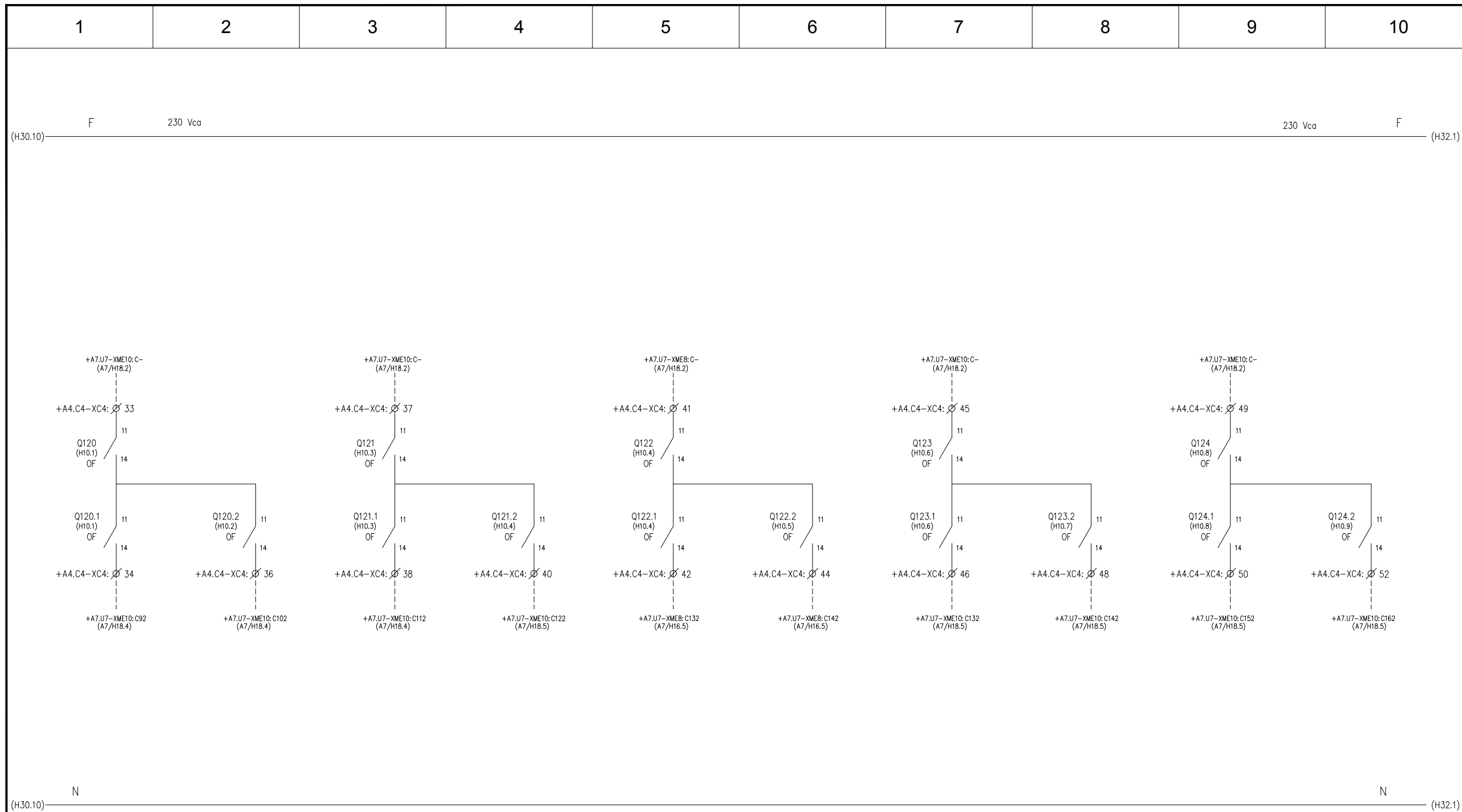
(H28.10)	F	230 Vca	230 Vca	F	(H30.1)
----------	---	---------	---------	---	---------

(H28.10)	N			N	(H30.1)
----------	---	--	--	---	---------

DISPARO INT. VÍA 1 CIRC. 1	DISPARO INT. VÍA 1 CIRC. 2	DISPARO INT. VÍA 1 CIRC. 3	DISPARO INT. VÍA 2 CIRC. 1	DISPARO INT. VÍA 2 CIRC. 2	DISPARO INT. VÍA 2 CIRC. 3	DISPARO INT. VÍA 1 CIRC. 1	DISPARO INT. VÍA 1 CIRC. 2	DISPARO INT. VÍA 1 CIRC. 3	DISPARO INT. VÍA 2 CIRC. 1	DISPARO INT. VÍA 2 CIRC. 2	DISPARO INT. VÍA 2 CIRC. 3
ALUMBRADO EMERGENCIA ANDENES						ALIMENTACIÓN KIT'S ALUMBRADO ANDENES					
+A4.C3 - CUADRO AUXILIAR CA-2											

A	PRIMERA EMISIÓN	MAR. 23	IAA	ETS	
REV.	CLASE DE MODIFICACION	FECHA	NOMBRE	COMP.	OBRA
BERRIKUSPENAK / REVISIONES					
AHOLKULARIA / CONSULTOR			INGENIARI EGILEA INGENIERO AUTOR		
AHOLKULARIAREN ERREFERENTZIA REFERENCIA CONSULTOR			ERREFERENTZIA REFERENCIA		
TTE-IS-23001-DRW-0428			2RVA-IE-22-428-A		





OHARRAK :  
NOTAS :  
Esta es solo una propuesta de alimentación a equipos. El contratista deberá presentar la propuesta definitiva a la propiedad antes de comenzar la instalación.

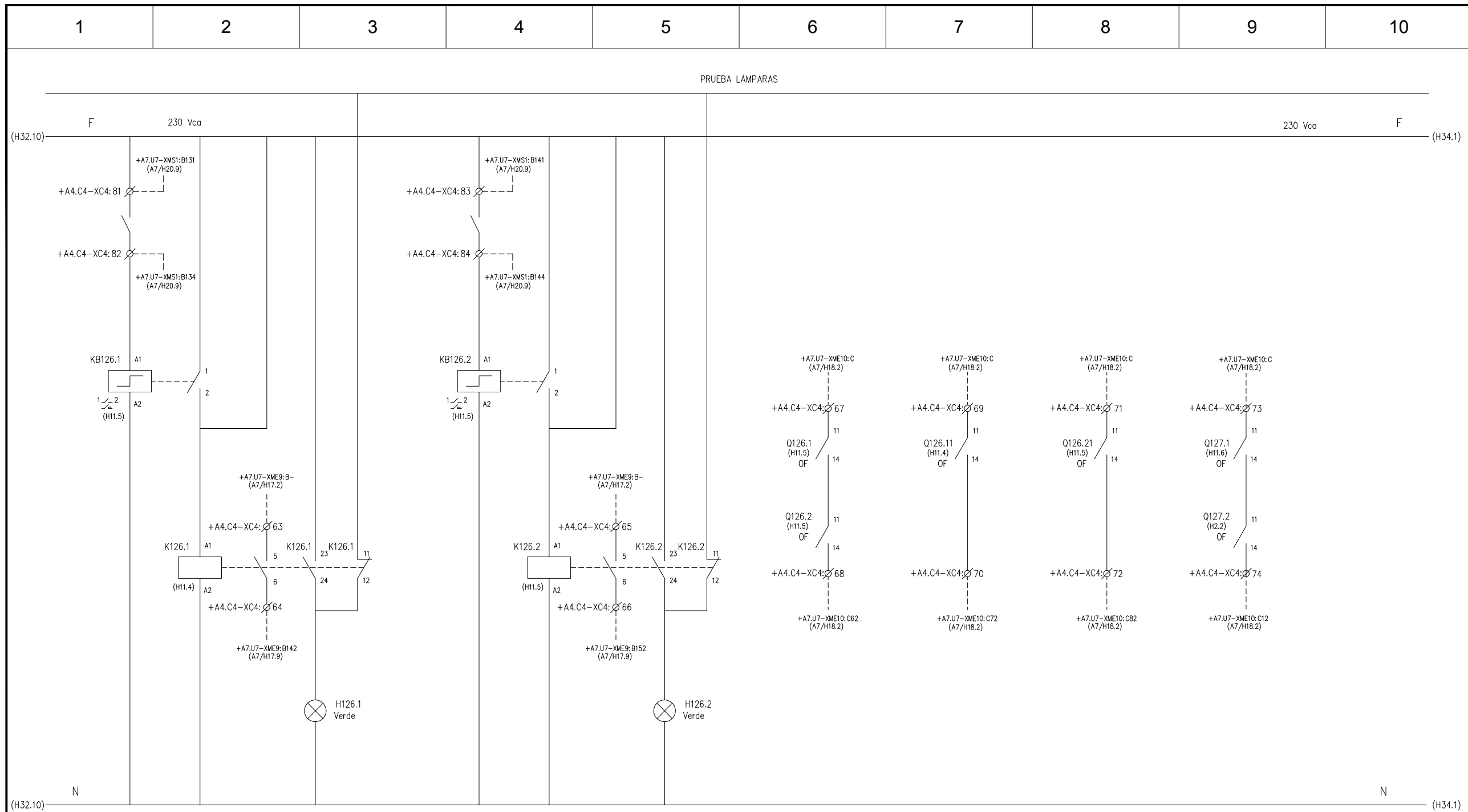
NORMAL		EMERGENCIA		NORMAL		EMERGENCIA		NORMAL		EMERGENCIA		NORMAL		EMERGENCIA	
ALUMBRADO CUARTO RELES		ALUMBRADO CUARTO GRUPO ELECTRÓGENO		ALUMBRADO POZO BOMBEO		ALUMBRADO VENTILACIÓN VE VÍA 1		ALUMBRADO VENTILACIÓN VE VÍA 2							

+A4.C3 - CUADRO AUXILIAR CA-2

REV.	CLASE DE MODIFICACION	FECHA	NOMBRE	COMP.	OBRA
A	PRIMERA EMISION	MAR. 23	IAA	ETS	
BERRIKUSPENAK / REVISIONES					
AHOLKULARIA / CONSULTOR			INGENIARI EGILEA INGENIERO AUTOR		
CAF TURNKEY ENGINEERING					
IKER AIZPURU ARAGON - Nº COL. 1999					
AHOLKULARIAREN ERREFERENTZIA REFERENCIA CONSULTOR			ERREFERENTZIA REFERENCIA		
TTE-IS-23001-DRW-0430			2RVA-IE-22-430-A		





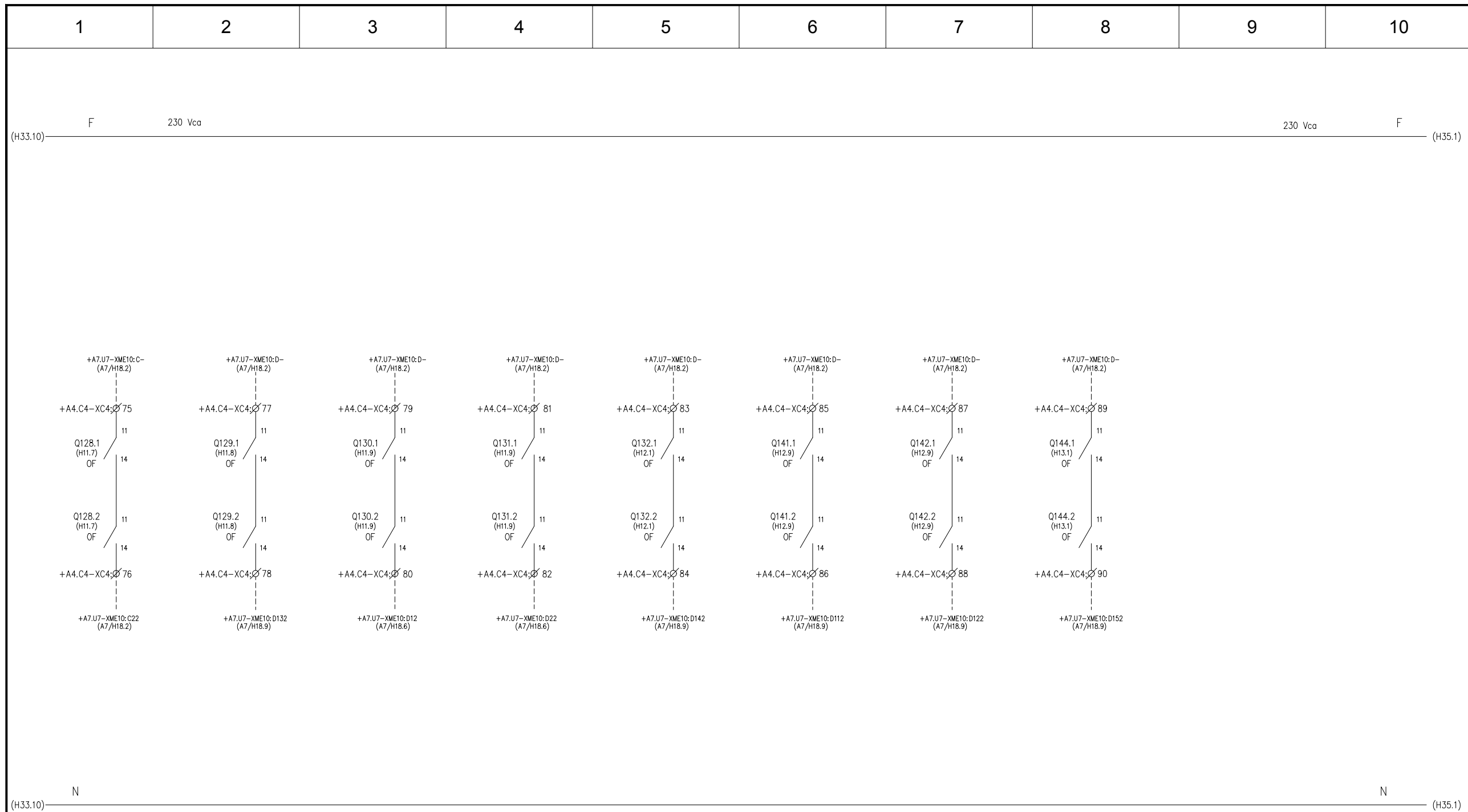


OHARRAK :  
NOTAS :  
Esta es solo una propuesta de alimentación a equipos.  
El contratista deberá presentar la propuesta definitiva a la propiedad antes de comenzar la instalación.

ORDEN ENCENDIDO/APAGADO	SEÑALIZACIÓN ESTADO	ORDEN ENCENDIDO/APAGADO	SEÑALIZACIÓN ESTADO	DISPARO ALUMBRADO KIT'S VIA1 Y VIA2 TESTERO EASO	KIT'S DISPARO ALUMBRADO NORMAL VIA1 TESTERO EASO	KIT'S DISPARO ALUMBR. NORMAL VIA2 TESTERO EASO	DISPARO INT. TOMA T4 CUARTO DE RELES
KITS ALUMBRADO TÚNEL TESTERO EASO VIA 1		KITS ALUMBRADO TÚNEL TESTERO EASO VIA 2					

+A4.C3 - CUADRO AUXILIAR CA-2

REV.	CLASE DE MODIFICACION	FECHA	NOMBRE	COMP.	OBRA
A	PRIMERA EMISION	MAR. 23	IAA	ETS	
BERRIKUSPENAK / REVISIONES					
AHOLKULARIA / CONSULTOR			INGENIARI EGILEA INGENIERO AUTOR		
CAF			TURNKEY ENGINEERING		
AHOLKULARIAREN ERREFERENTZIA REFERENCIA CONSULTOR			ERREFERENTZIA REFERENCIA		
TTE-IS-23001-DRW-0432			2RVA-IE-22-432-A		

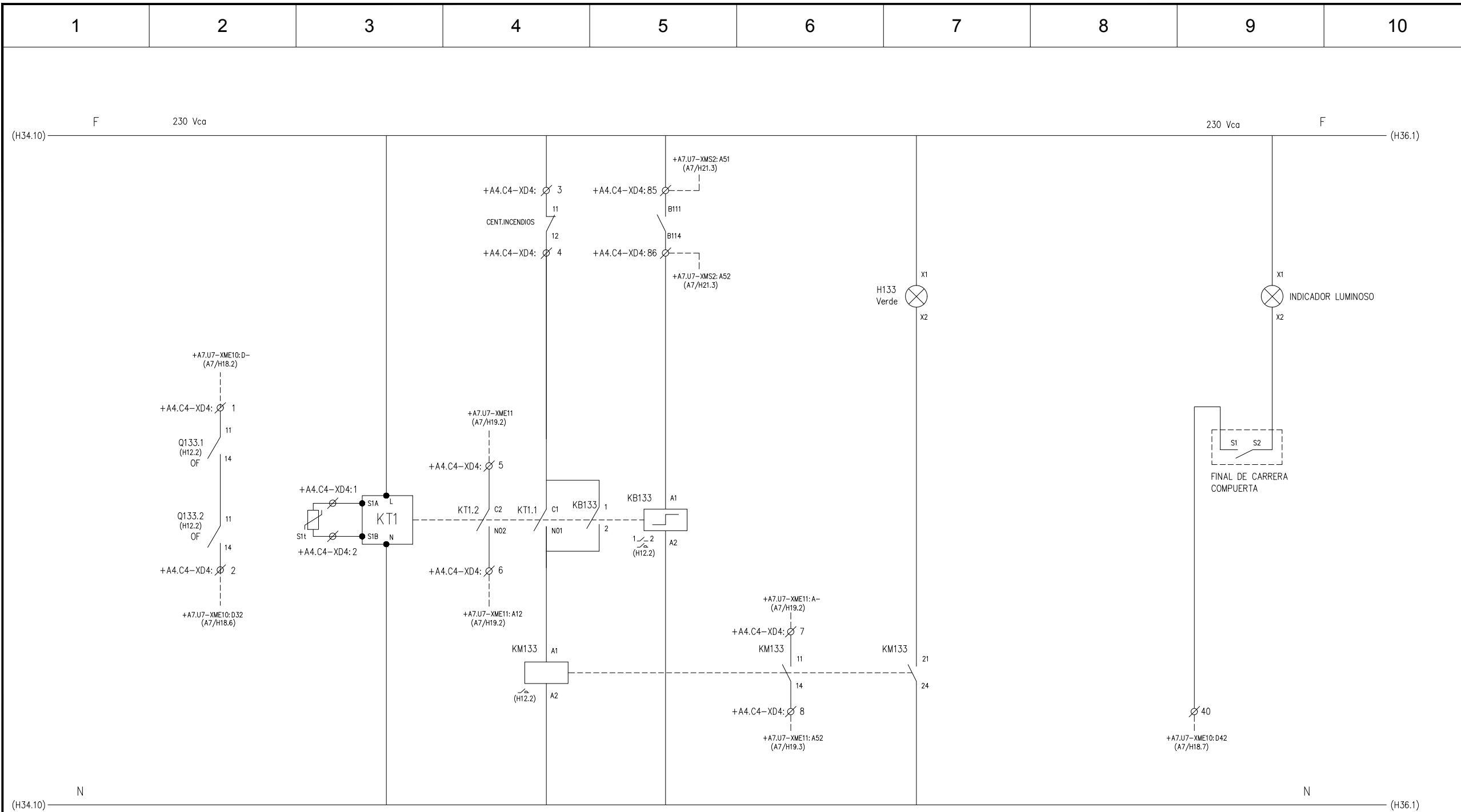


OHARRAK :  
NOTAS :  
Esta es solo una propuesta de alimentación a equipos.  
El contratista deberá presentar la propuesta definitiva a la propiedad antes de comenzar la instalación.

(H33.10)								(H35.1)
N								N
(H33.10)								(H35.1)

DISPARO INT. TOMA T4 C. GRUPO ELECTRÓGENO	DISPARO INT. TOMA T4 POZO BOMBEO	DISPARO INT. TOMA T1 VE1	DISPARO INT. TOMA T1 VE2	DISPARO INT. CUADRO BOMBEO	DISPARO INT. CLIMATIZACIÓN CUARTO BT VESTÍBULO 2	DISPARO INT. CLIMATIZACIÓN CUARTO COMS. VESTÍBULO 2	DISPARO INT. SAI ENERGÍA
+A4.C4 - CUADRO AUXILIAR CA-2							

REV.	CLASE DE MODIFICACION	FECHA	NOMBRE	COMP.	OBRA
A	PRIMERA EMISION	MAR. 23	IAA	ETS	
BERRIKUSPENAK / REVISIONES					
AHOLKULARIA / CONSULTOR			INGENIARI EGILEA INGENIERO AUTOR		
AHOLKULARIAREN ERREFERENTZIA REFERENCIA CONSULTOR			ERREFERENTZIA REFERENCIA		
TTE-IS-23001-DRW-0433			2RVA-IE-22-433-A		

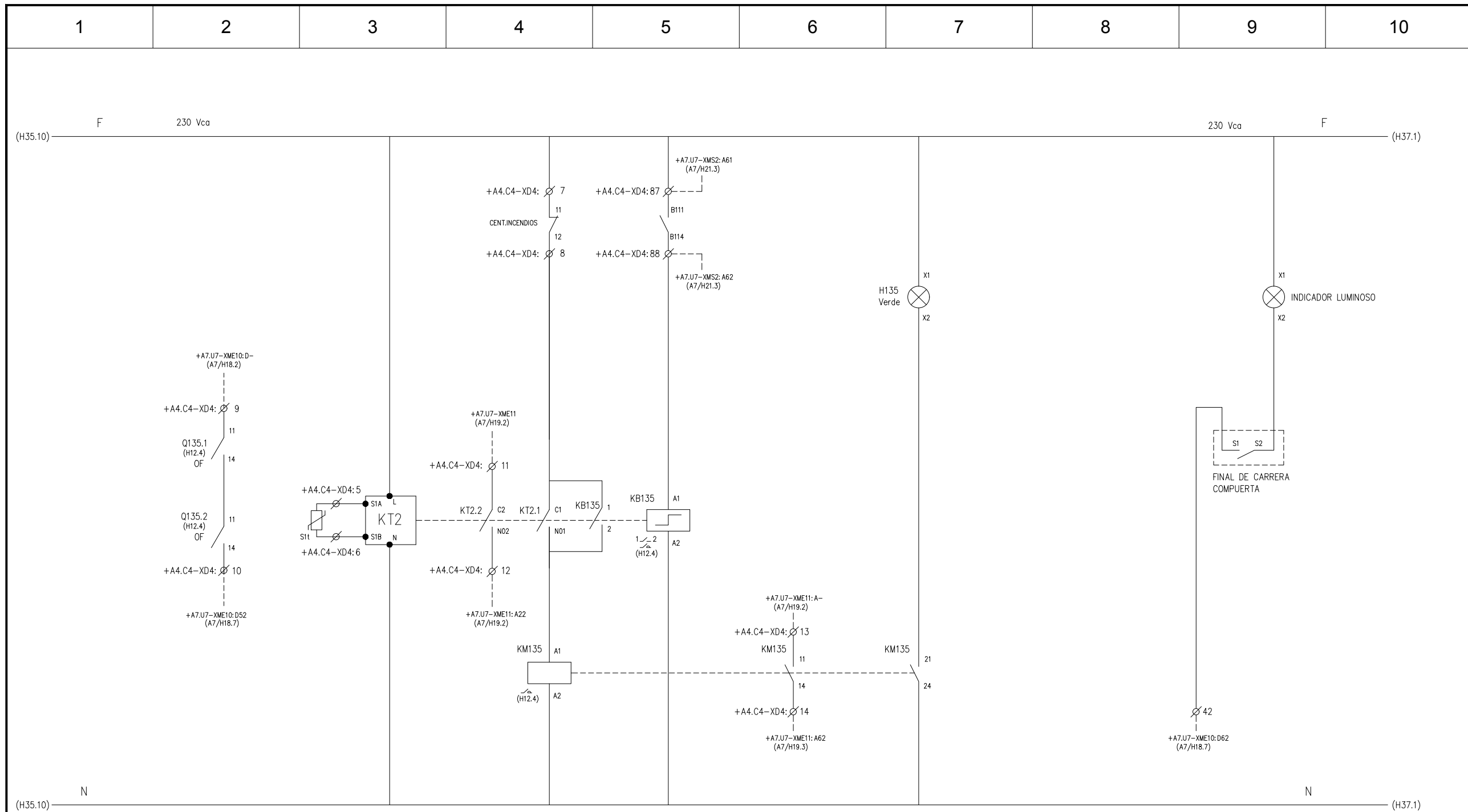


OHARRAK :  
NOTAS :  
Esta es solo una propuesta de alimentación a equipos. El contratista deberá presentar la propuesta definitiva a la propiedad antes de comenzar la instalación.

RESERVA	DISPARO INT. VENTILACIÓN CUARTO OPERADORES	SONDA T°	ALARMA T° A PLC	MARCHA/PARO VENTILACIÓN	CONFIRMACIÓN MARCHA/PARO A PLC	SEÑALIZACIÓN LOCAL MARCHA/PARO	ESTADO COMPUERTA CORTAFUEGOS C. OPERADORES
		TERMOSTATO C. OPERADORES		VENTILACIÓN C. OPERADORES			

+A4.C4 - CUADRO AUXILIAR CA-2

REV.	CLASE DE MODIFICACION	FECHA	NOMBRE	COMP.	OBRA
A	PRIMERA EMISION	MAR. 23	IAA	ETS	
BERRIKUSPENAK / REVISIONES					
AHOLKULARIA / CONSULTOR			INGENIARI EGILEA INGENIERO AUTOR		
CAF TURNKEY ENGINEERING			IKER AIZPURU ARAGON - Nº COL. 1999		
AHOLKULARIAREN ERREFERENTZIA REFERENCIA CONSULTOR			ERREFERENTZIA REFERENCIA		
TTE-IS-23001-DRW-0434			2RVA-IE-22-434-A		

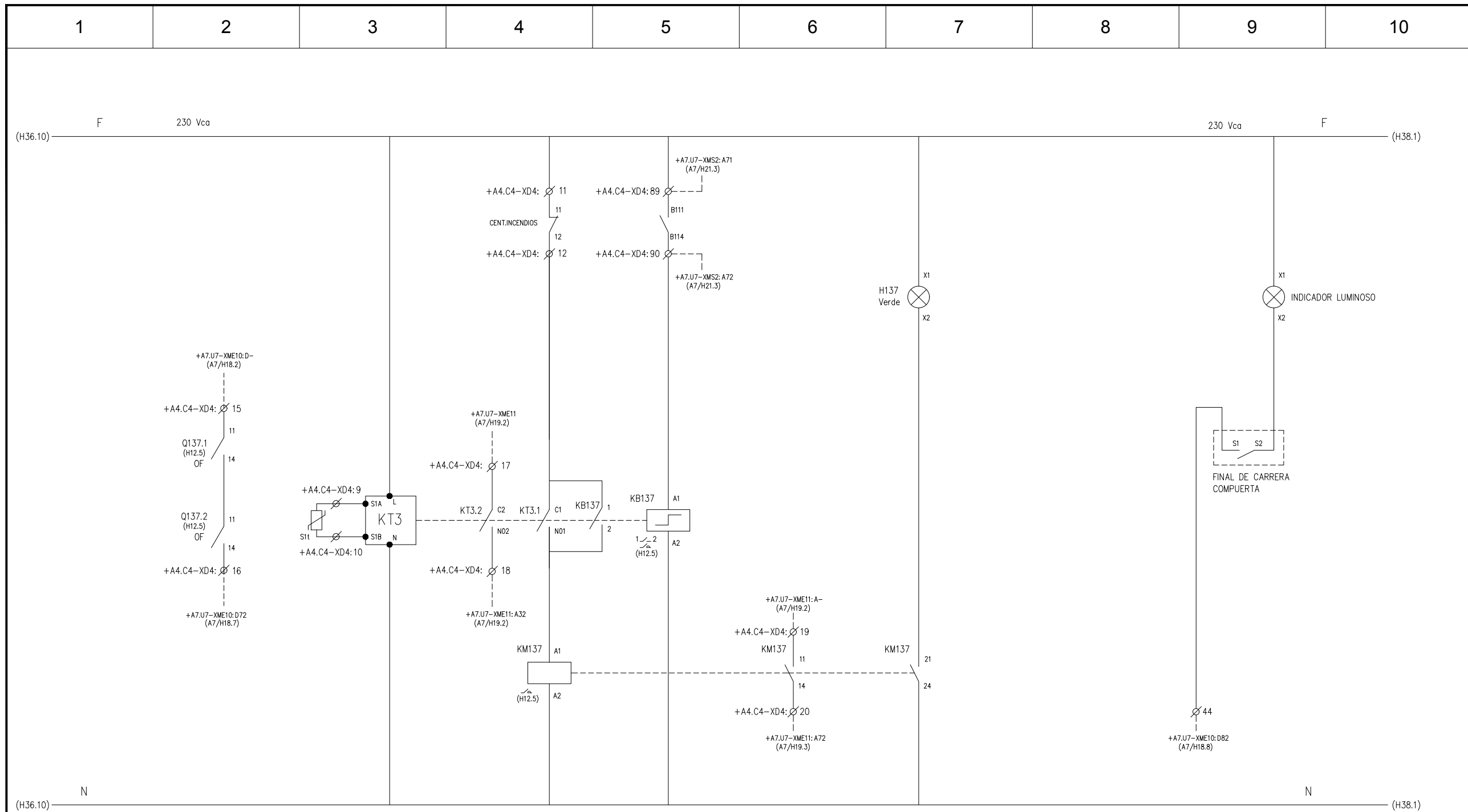


OHARRAK :  
NOTAS :  
Esta es solo una propuesta de alimentación a equipos.  
El contratista deberá presentar la propuesta definitiva a la propiedad antes de comenzar la instalación.

RESERVA	DISPARO INT. VENTILACIÓN CUARTO DISPONIBLE	SONDA T° ALARMA T° A PLC	MARCHA/PARO VENTILACIÓN	CONFIRMACIÓN MARCHA/PARO A PLC	SEÑALIZACIÓN LOCAL MARCHA/PARO	ESTADO COMPUERTA CORTAFUEGOS C. DISPONIBLE
		TERMOSTATO C. DISPONIBLE	VENTILACIÓN C. DISPONIBLE			

+A4.C4 - CUADRO AUXILIAR CA-2

REV.	CLASE DE MODIFICACION	FECHA	NOMBRE	COMP.	OBRA
A	PRIMERA EMISION	MAR. 23	IAA	ETS	
BERRIKUSPENAK / REVISIONES					
AHOLKULARIA / CONSULTOR			INGENIARI EGILEA INGENIERO AUTOR		
CAF TURNKEY ENGINEERING					
AHOLKULARIAREN ERREFERENTZIA REFERENCIA CONSULTOR			ERREFERENTZIA REFERENCIA		
TTE-IS-23001-DRW-0435			2RVA-IE-22-435-A		

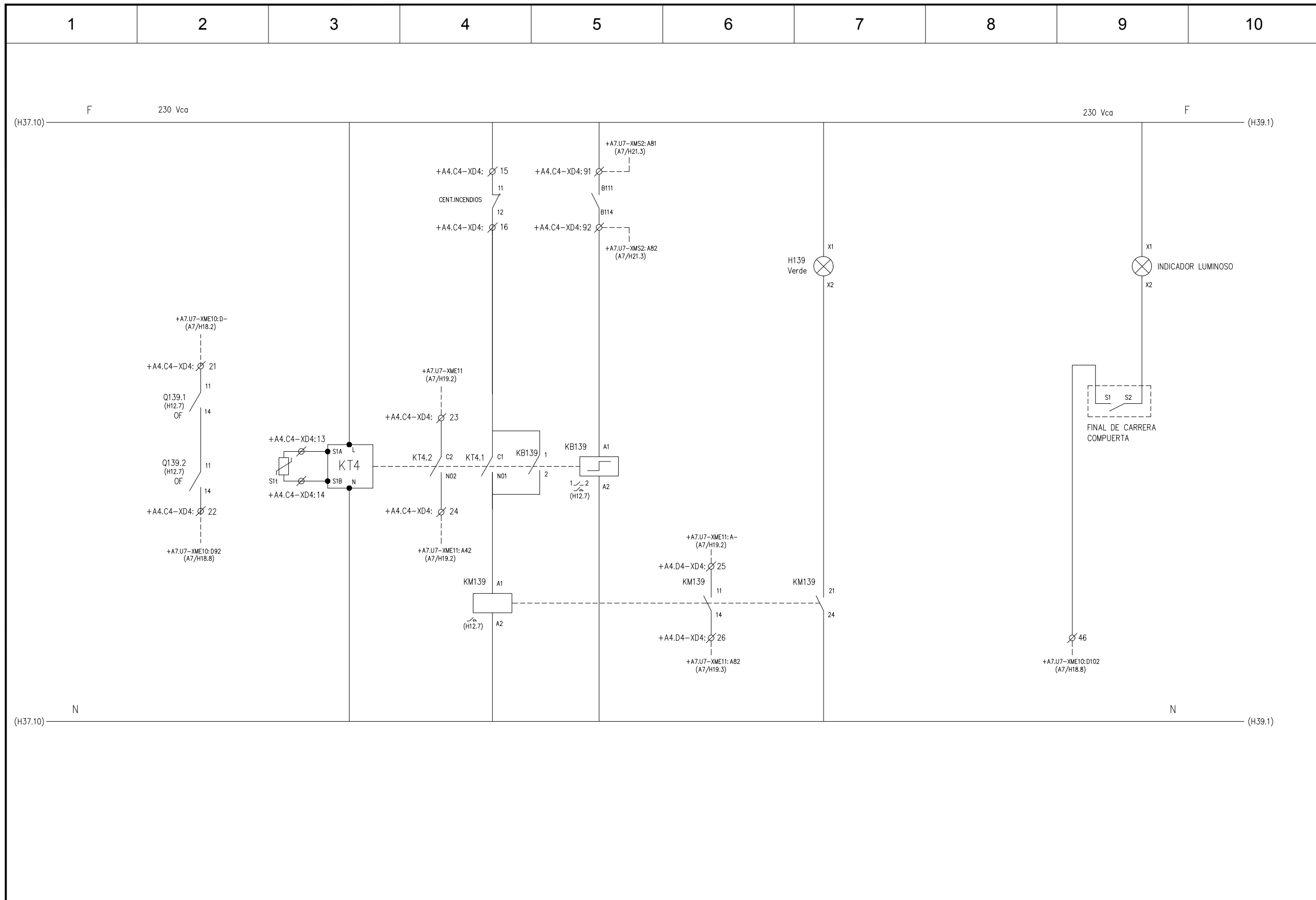


OHARRAK :  
 NOTAS :  
 Esta es solo una propuesta de alimentación a equipos.  
 El contratista deberá presentar la propuesta definitiva a  
 la propiedad antes de comenzar la instalación.

RESERVA	DISPARO INT. VENTILACIÓN CUARTO RELÉS	SONDA T° ALARMA T° A PLC TERMOSTATO C. RELÉS	MARCHA/PARO VENTILACIÓN VENTILACIÓN C. RELÉS	CONFIRMACIÓN MARCHA/PARO A PLC	SEÑALIZACIÓN LOCAL MARCHA/PARO	ESTADO COMPUERTA CORTAFUEGOS C. RELÉS
---------	---------------------------------------	--	---	--------------------------------	--------------------------------	---------------------------------------

+A4.C4 - CUADRO AUXILIAR CA-2

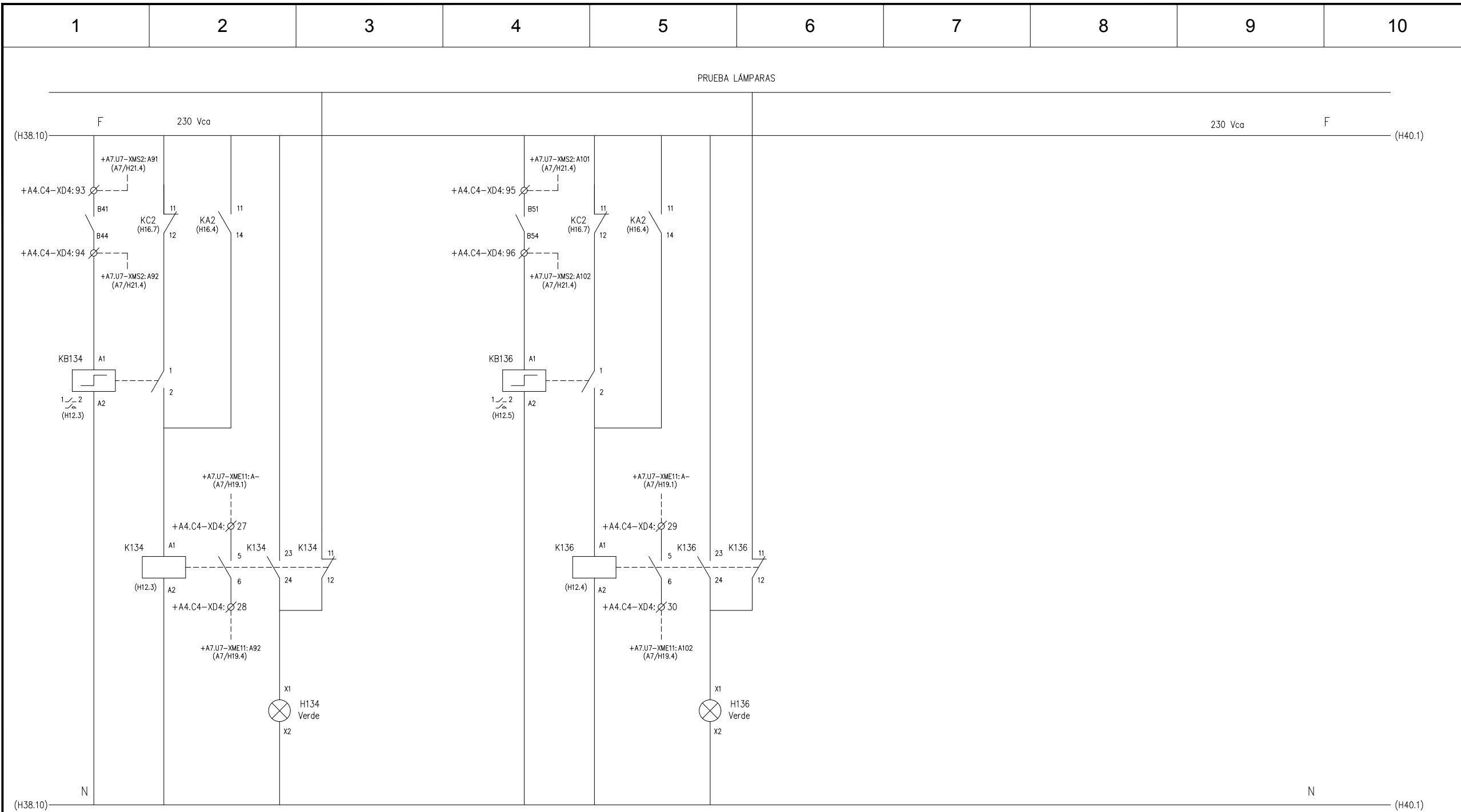
REV.	CLASE DE MODIFICACION	FECHA	NOMBRE	COMP.	OBRA
A	PRIMERA EMISION	MAR. 23	IAA	ETS	
BERRIKUSPENAK / REVISIONES					
AHOLKULARIA / CONSULTOR			INGENIARI EGILEA INGENIERO AUTOR		
CAF TURNKEY ENGINEERING					
AHOLKULARIAREN ERREFERENTZIA REFERENCIA CONSULTOR			ERREFERENTZIA REFERENCIA		
TTE-IS-23001-DRW-0436			2RVA-IE-22-436-A		



**OHARRAK :**  
**NOTAS :**  
 Esta es solo una propuesta de alimentación a equipos.  
 El contratista deberá presentar la propuesta definitiva a  
 la propiedad antes de comenzar la instalación.

RESERVA	DISPARO INT. VENTILACIÓN C. GRUPO ELECTRÓGENO	SONDA T°	ALARMA T° A PLC	MARCHA/PARO VENTILACIÓN	CONFIRMACIÓN MARCHA/PARO A PLC	SEÑALIZACIÓN LOCAL MARCHA/PARO	ESTADO COMPUERTA CORTAFUEGOS C. GRUPO ELECTRÓGENO
		TERMOSTATO C. GRUPO ELECTRÓGENO		VENTILACIÓN C. GRUPO ELECTRÓGENO			
+A4.C4 - CUADRO AUXILIAR CA-2							

REV.	CLASE DE MODIFICACION	FECHA	NOMBRE	COMP.	OBRA
A	PRIMERA EMISION	MAR. 23	IAA	ETS	
BERRIKUSPENAK / REVISIONES					
AHOLKULARIA / CONSULTOR			INGENIARI EGILEA INGENIERO AUTOR		
CAF			TURNKEY ENGINEERING		
AHOLKULARIAREN ERREFERENTZIA REFERENCIA CONSULTOR			ERREFERENTZIA REFERENCIA		
TTE-IS-23001-DRW-0437			2RVA-IE-22-437-A		

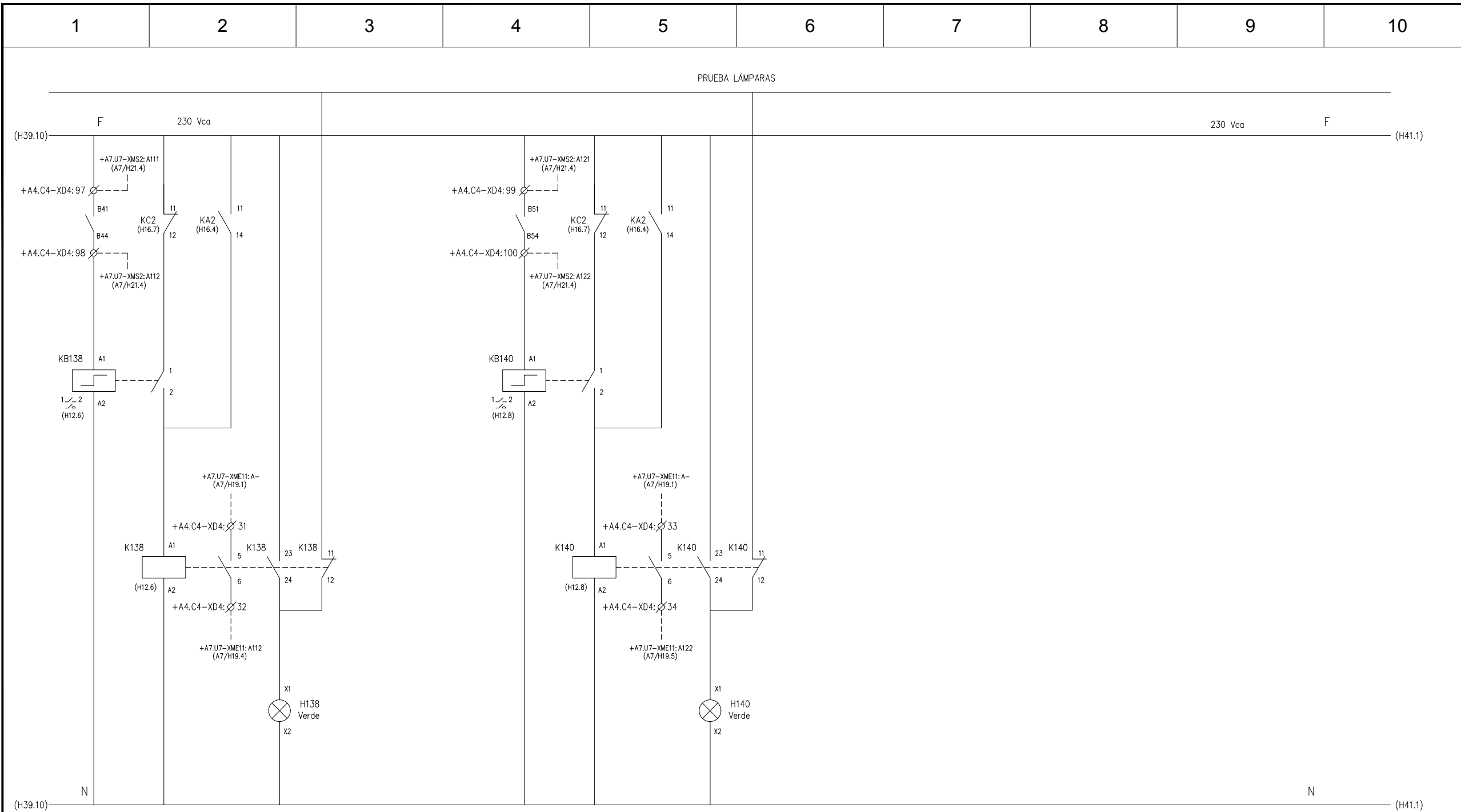


**OHARRAK :**  
**NOTAS :**  
 Esta es solo una propuesta de alimentación a equipos.  
 El contratista deberá presentar la propuesta definitiva a la propiedad antes de comenzar la instalación.

ORDEN ENCENDIDO/APAGADO	SEÑALIZACIÓN ESTADO	ORDEN ENCENDIDO/APAGADO	SEÑALIZACIÓN ESTADO
COMPUERTA CORTAFUEGOS C. OPERADORES		COMPUERTA CORTAFUEGOS C. DISPONIBLE	

+A4.C4 - CUADRO AUXILIAR CA-2

A	PRIMERA EMISIÓN	MAR. 23	IAA ETS
REV.	CLASE DE MODIFICACION	FECHA	NOMBRE COMP. OBRA
BERRIKUSPENAK / REVISIONES			
AHOLKULARIA / CONSULTOR		INGENIARI EGILEA INGENIERO AUTOR	
AHOLKULARIAREN ERREFERENTZIA REFERENCIA CONSULTOR		ERREFERENTZIA REFERENCIA	
TTE-IS-23001-DRW-0438		2RVA-IE-22-438-A	



**OHARRAK :**  
**NOTAS :**  
 Esta es solo una propuesta de alimentación a equipos.  
 El contratista deberá presentar la propuesta definitiva a la propiedad antes de comenzar la instalación.

(H39.10)	230 Vca	230 Vca	F	(H41.1)
N				N
(H39.10)				(H41.1)

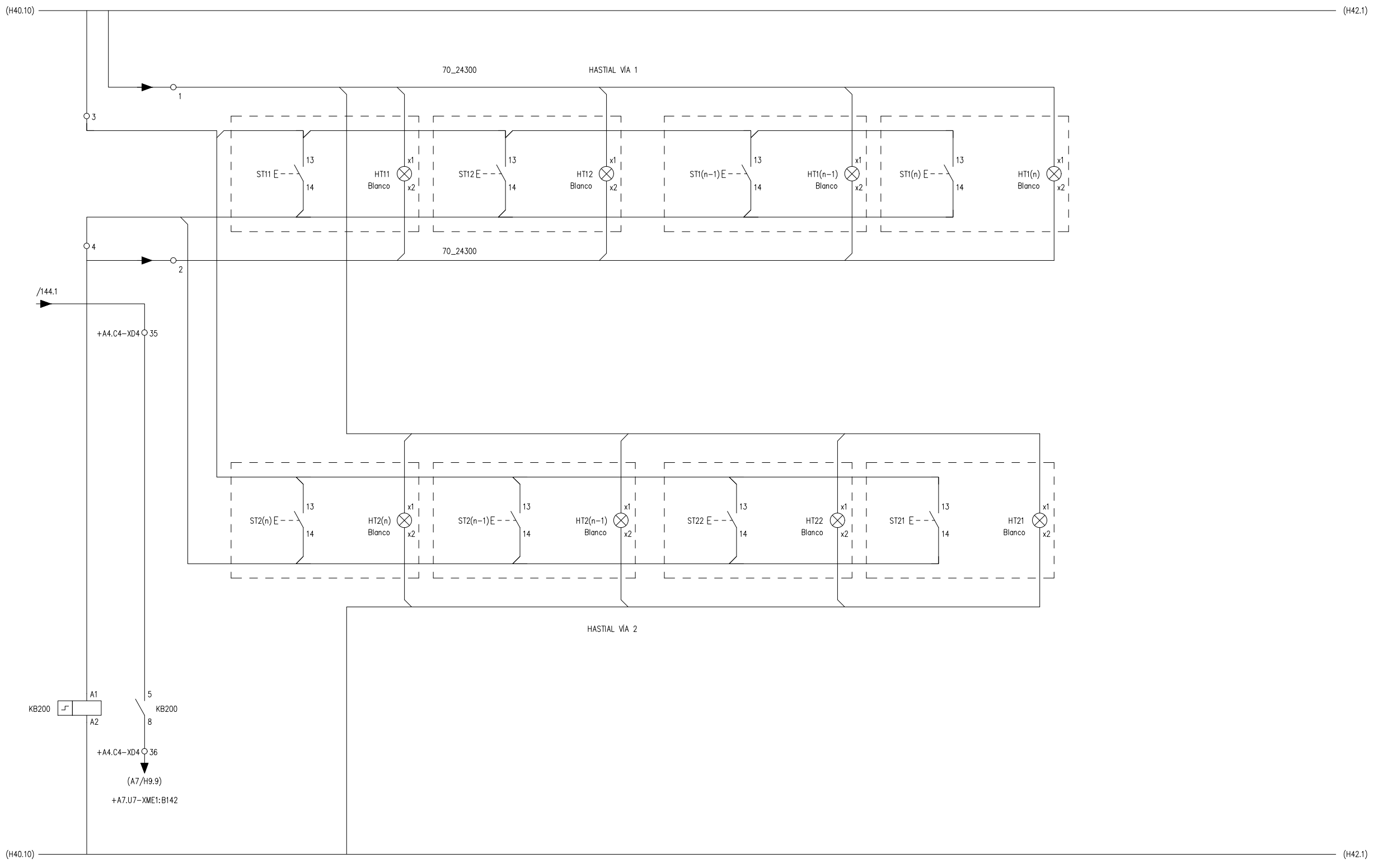
ORDEN ENCENDIDO/APAGADO	SEÑALIZACIÓN ESTADO	ORDEN ENCENDIDO/APAGADO	SEÑALIZACIÓN ESTADO
COMPUERTA CORTAFUEGOS C. RELÉS		COMPUERTA CORTAFUEGOS C. GRUPO ELECTRÓGENO	
+A4.C4 - CUADRO AUXILIAR CA-2			

A	PRIMERA EMISIÓN	MAR. 23	IAA ETS
REV.	CLASE DE MODIFICACION	FECHA	NOMBRE COMP. OBRA
BERRIKUSPENAK / REVISIONES			
AHOLKULARIA / CONSULTOR		INGENIARI EGILEA INGENIERO AUTOR	
AHOLKULARIAREN ERREFERENTZIA REFERENCIA CONSULTOR		ERREFERENTZIA REFERENCIA	
TTE-IS-23001-DRW-0439		2RVA-IE-22-439-A	



1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

OHARRAK :  
NOTAS :



REV.	CLASE DE MODIFICACION	FECHA	NOMBRE	COMP.	OBRA
A	PRIMERA EMISION	MAR. 23	IAA	ETS	

BERRIKUSPENAK / REVISIONES

AHOLKULARIA / CONSULTOR	INGENIARI EGILEA INGENIERO AUTOR
<b>CAF</b> TURNKEY ENGINEERING	
IKER AIZPURU ARAGON - Nº COL. 1999	

AHOLKULARIAREN ERREFERENTZIA REFERENCIA CONSULTOR	ERREFERENTZIA REFERENCIA
--	-----------------------------

TTE-IS-23001-DRW-0440	2RVA-IE-22-440-A
-----------------------	------------------

ESTADO BOTONERAS  
ALUMBRADO TÚNEL  
HASTIAL  
VÍA 1 Y VÍA 2  
TESTERO LOIOLA

ALIMENT. PILOTOS  
BOTONERAS HASTIAL  
VÍA 2  
TESTERO LOIOLA

BOTONERAS ACTIVACIÓN ALUMBRADO TÚNEL HASTIAL  
VÍA 1 Y VÍA 2 TESTERO LOIOLA

+A4.C4 - CUADRO AUXILIAR CA-2

**EUSKO JAURLARITZA** GOBIERNO VASCO  
LURRALDE PLANGINTZA, ETXEBIZITZA ETA GARRAIO SAILA DEPARTAMENTO DE PLANIFICACIÓN TERRITORIAL, VIVIENDA Y TRANSPORTES

**euskal trenbide sarea**  
PROIEKTUAREN IKUSKAPENA ETA ZUZENDARITZA INSPECCIÓN Y DIRECCIÓN DEL PROYECTO

ESKALA ORIGINALA ESCALA ORIGINAL  
A1: S/E  
A3: S/E  
EN DIN A1

ESKALA GRAFIKOA ESCALA GRAFICA

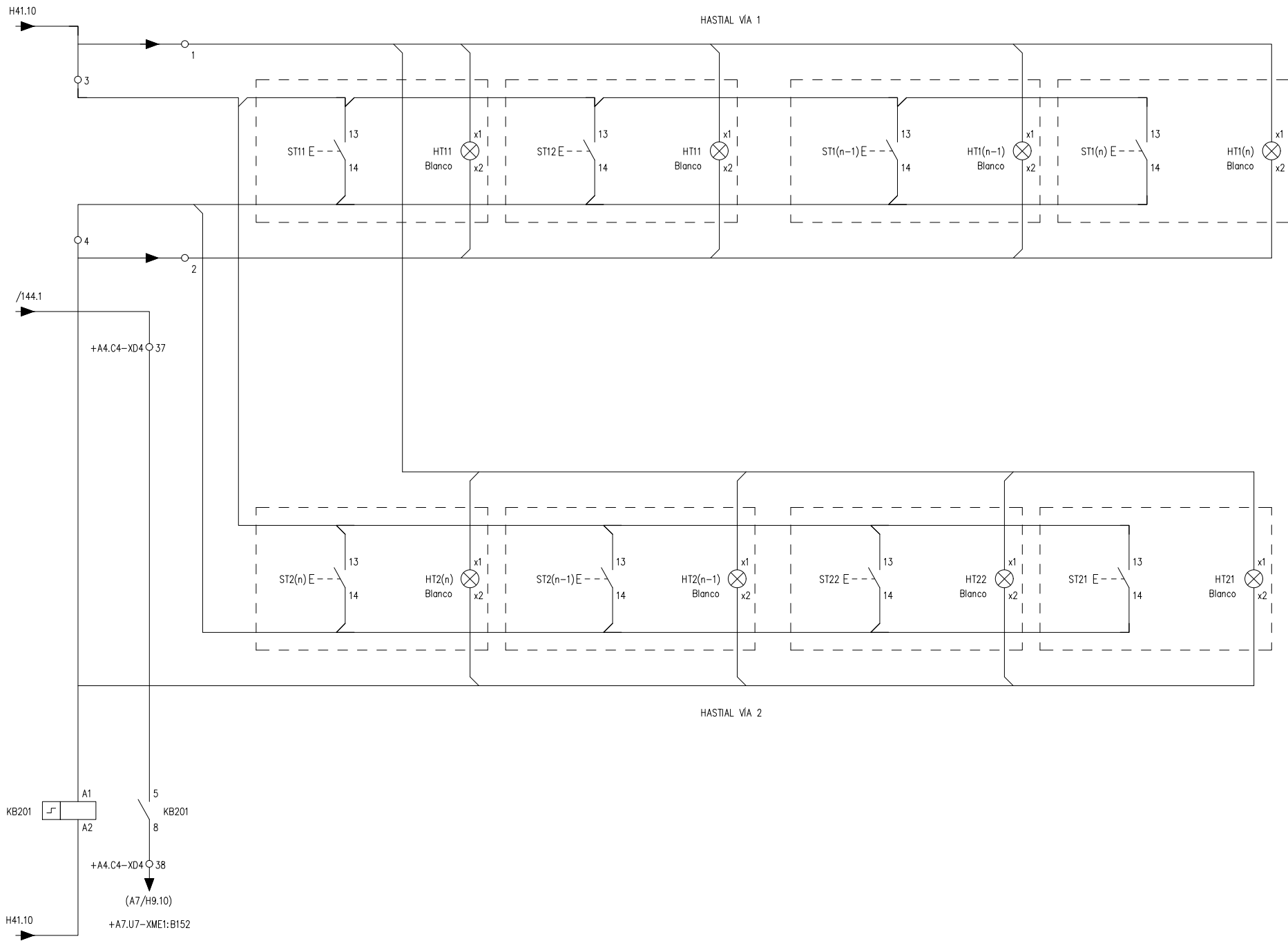
PROIEKTUAREN IZENBURUA TITULO DEL PROYECTO  
PROYECTO DE INSTALACIONES ELÉCTRICAS DE LA ESTACIÓN DE ANOETA

PLANOAREN IZENBURUA TITULO DEL PLANO  
ESTACIÓN DE ANOETA CUADRO AUXILIAR CA-2 ESQUEMA DE CONTROL

PLANO ZK. / N. PLANO  
440  
ORRIA / HOJA  
41 / 42

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

OHARRAK :  
NOTAS :



REV.	CLASE DE MODIFICACION	FECHA	NOMBRE	COMP.	OBRA
A	PRIMERA EMISION	MAR. 23	IAA	ETS	

ESTADO BOTONERAS ALUMBRADO TÚNEL HASTIAL VÍA 1 Y VÍA 2 TESTERO EASO

ALIMENT. PILOTOS BOTONERAS HASTIAL VÍA 2 TESTERO EASO

BOTONERAS ACTIVACIÓN ALUMBRADO TÚNEL HASTIAL VÍA 1 Y VÍA 2 TESTERO EASO

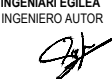
BERRIKUSPENAK / REVISIONES	
AHOLKULARIA / CONSULTOR	INGENIARI EGILEA INGENIERO AUTOR
AHOLKULARIAREN ERREFERENTZIA REFERENCIA CONSULTOR	ERREFERENTZIA REFERENCIA
TTE-IS-23001-DRW-0441	2RVA-IE-22-441-A

+A4.C4 - CUADRO AUXILIAR CA-2

<b>Bornero</b> <b>+A4.C1 - XA1</b>	Número de cable / Tipo																	
	Conexión	2	4	6	8	2	4	6	8	2	4	6	8	2	4	6	8	
	Destino	Q150				Q151				Q152				Q153				
	Puentes																	
	Número	1R	1S	1T	1N	2R	2S	2T	2N	3R	3S	3T	3N	4R	4S	4T	4N	
	Conexión																	
	Destino	+A2.C2				+A16.C1				+A22.C1				+A24.C1				

Número de cable / Tipo																	
- FA28	0,6/1kV Cu 5x(1x95)	R	S	T	N												
- F151	0,6/1kV Cu 4x2,5+T					R	S	T	N								
- F152	0,6/1kV Cu 4x2,5+T									R	S	T	N				
- F153	0,6/1kV Cu 4x2,5+T									R	S	T	N				
- F154	0,6/1kV Cu 2x2,5+T									F	N						
- F155	0,6/1kV Cu 4x2,5+T									R	S	T	N				
- F156	0,6/1kV Cu 4x2,5+T									R	S	T	N				
- F157	0,6/1kV Cu 4x2,5+T													R	S	T	N
- F159	0,6/1kV Cu 4x2,5+T													R	S	T	N
- F160	0,6/1kV Cu 4x2,5+T													R	S	T	N
- F162	0,6/1kV Cu 2x2,5+T																F N
- F163	0,6/1kV Cu 2x2,5+T																F N
- F164	0,6/1kV Cu 2x2,5+T																F N
- F165	0,6/1kV Cu 2x2,5+T																F N

OHARRAK :  
NOTAS :  
Esta es solo una propuesta de alimentación a equipos.  
El contratista deberá presentar la propuesta definitiva a la propiedad antes de comenzar la instalación.

REV.	CLASE DE MODIFICACION	FECHA	NOMBRE	COMP.	OBRA
A	PRIMERA EMISION	MAR. 23	IAA	ETS	
BERRIKUSPENAK / REVISIONES					
AHOLKULARIA / CONSULTOR <b>CAF</b> TURNKEY ENGINEERING IKER AIZPURU ARAGON - Nº COL. 1999			INGENIARI EGILEA INGENIERO AUTOR 		
AHOLKULARIAREN ERREFERENTZIA REFERENCIA CONSULTOR			ERREFERENTZIA REFERENCIA		
TTE-IS-23001-DRW-0442			2RVA-IE-22-442-A		





OHARRAK :  
NOTAS :  
Esta es solo una propuesta de alimentación a equipos.  
El contratista deberá presentar la propuesta definitiva a la propiedad antes de comenzar la instalación.

**Bornero  
+A4.C4 - XA4**

Número de cable / Tipo	
Conexión	2
Destino	Q117.11
Puentes	
Número	1F
Conexión	
Destino	+E2N+S4SMK
Conexión	4
Destino	Q117.12
Puentes	
Número	2F
Conexión	
Destino	+E2N+S4SMK
Conexión	4
Destino	Q117.13
Puentes	
Número	3F
Conexión	
Destino	+E2N+S4SMK
Conexión	4
Destino	Q118.11
Puentes	
Número	4F
Conexión	
Destino	+E2N+S4SMK
Conexión	4
Destino	Q118.12
Puentes	
Número	5F
Conexión	
Destino	+E2N+S4SMK
Conexión	4
Destino	Q118.13
Puentes	
Número	6F
Conexión	
Destino	+E2N+S4SMK
Conexión	4
Destino	Q119.11
Puentes	
Número	7F
Conexión	
Destino	+E2N+S4SMK
Conexión	4
Destino	Q119.12
Puentes	
Número	8F
Conexión	
Destino	+E2N+S4SMK
Conexión	4
Destino	Q119.13
Puentes	
Número	9F
Conexión	
Destino	+E2N+S4SMK
Conexión	4
Destino	Q119.21
Puentes	
Número	10F
Conexión	
Destino	+E2N+S4SMK
Conexión	4
Destino	Q119.22
Puentes	
Número	11F
Conexión	
Destino	+E2N+S4SMK
Conexión	4
Destino	Q119.23
Puentes	
Número	12F
Conexión	
Destino	+E2N+S4SMK
Conexión	4
Destino	Q120.1
Puentes	
Número	13F
Conexión	
Destino	+E2E+CT12N
Conexión	4
Destino	Q120.2
Puentes	
Número	14F
Conexión	
Destino	+E2E+CT12E
Conexión	4
Destino	Q121.1
Puentes	
Número	15F
Conexión	
Destino	+E2E+CT29N
Conexión	4
Destino	Q121.2
Puentes	
Número	16F
Conexión	
Destino	+E2E+CT29E
Conexión	4
Destino	Q122.1
Puentes	
Número	17F
Conexión	
Destino	+E2E+CT30N
Conexión	4
Destino	Q122.2
Puentes	
Número	18F
Conexión	
Destino	+E2E+CT30E
Conexión	4
Destino	Q123.1
Puentes	
Número	19F
Conexión	
Destino	+E2E+CT31N
Conexión	4
Destino	Q123.2
Puentes	
Número	20F
Conexión	
Destino	+E2E+CT31E
Conexión	4
Destino	Q124.1
Puentes	
Número	21F
Conexión	
Destino	+E2E+CT32N
Conexión	4
Destino	Q124.2
Puentes	
Número	22F
Conexión	
Destino	+E2E+CT32E
Conexión	4
Destino	VÍA 1
Puentes	
Número	23R
Conexión	
Destino	VÍA 2
Puentes	
Número	23S
Conexión	
Destino	VÍA 1
Puentes	
Número	23T
Conexión	
Destino	VÍA 1
Puentes	
Número	23N
Conexión	
Destino	VÍA 1
Puentes	
Número	24R
Conexión	
Destino	VÍA 1
Puentes	
Número	24S
Conexión	
Destino	VÍA 1
Puentes	
Número	24T
Conexión	
Destino	VÍA 1
Puentes	
Número	24N
Conexión	
Destino	VÍA 1
Puentes	
Número	25R
Conexión	
Destino	VÍA 1
Puentes	
Número	25S
Conexión	
Destino	VÍA 1
Puentes	
Número	25T
Conexión	
Destino	VÍA 1
Puentes	
Número	25N
Conexión	
Destino	VÍA 1

Número de cable / Tipo	
-A117.11	0,6/1kV Cu 2x4+T F N
-A117.12	0,6/1kV Cu 2x4+T F N
-A117.13	0,6/1kV Cu 2x6+T F N
-A118.11	0,6/1kV Cu 2x4+T F N
-A118.12	0,6/1kV Cu 2x6+T F N
-A118.13	0,6/1kV Cu 2x6+T F N
-A119.11	0,6/1kV Cu 2x4+T F N
-A119.12	0,6/1kV Cu 2x4+T F N
-A119.13	0,6/1kV Cu 2x6+T F N
-A119.21	0,6/1kV Cu 2x4+T F N
-A119.22	0,6/1kV Cu 2x6+T F N
-A119.23	0,6/1kV Cu 2x6+T F N
-A120.1	0,6/1kV Cu 2x2,5+T F N
-AE120.1	0,6/1kV Cu 2x2,5+T F N
-A121.1	0,6/1kV Cu 2x2,5+T F N
-AE121.1	0,6/1kV Cu 2x2,5+T F N
-A122.1	0,6/1kV Cu 2x2,5+T F N
-AE122.2	0,6/1kV Cu 2x2,5+T F N
-A123.1	0,6/1kV Cu 2x2,5+T F N
-AE123.2	0,6/1kV Cu 2x2,5+T F N
-A124.1	0,6/1kV Cu 2x2,5+T F N
-AE124.2	0,6/1kV Cu 2x2,5+T F N
-A125.1	0,6/1kV Cu 4x2,5+T R S T N
-AE125.2	0,6/1kV Cu 4x2,5+T R S T N
-A126.1	0,6/1kV Cu 4x2,5+T R S T N

REV. A PRIMERA EMISION MAR.23 IAA ETS  
REV. CLASE DE MODIFICACION FECHA NOMBRE COMP. OBRA  
BERRIKUSPENAK / REVISIONES

AHOLKULARIA / CONSULTOR <b>CAF</b> TURNKEY ENGINEERING IKER AIZPURU ARAGON - Nº COL. 1999	INGENIARI EGILEA INGENIERO AUTOR 
AHOLKULARIAREN ERREFERENTZIA REFERENCIA CONSULTOR	ERREFERENTZIA REFERENCIA
TTE-IS-23001-DRW-0445	2RVA-IE-22-445-A

Número de cable / Tipo																						
<b>Bornero +A4.C4 - XA4</b>	Conexión	2	4	6	8	2	4	6	8	2	4	6	8	2	4	6	8	2	4	6	8	
	Destino	Q126.22				Q127				Q128				Q129				Q130			Q131	
	Puentes																					
	Número	26R	26S	26T	26N	27R	27S	27T	27N	28R	28S	28T	28N	29R	29S	29T	29N	30R	30S	30T	30N	31R
	Conexión																					
	Destino	VIA 2				+G3N-T4+CT12				+G3N-T4+CT29				+G3N-T4+CT24-2				+G3N-T4+CT31			+G3N-T4+CT32	
	Número	31S	31T	31N	32R	32S	32T	32N	33F	33N	34F	34N	35F	35N	36F	36N	37F	37N	38F	38N	39F	39N
Conexión																						
Destino								+A25.C1		+F4-CT14		+F4-CT14		+F4-CT13		+F4-CT13		+F4-CT12		+F4-CT12		
Número	40F	40N	41F	41N	42F	42N	43F	43N	44R	44S	44T	44N										

Número de cable / Tipo																					
- A126.2	0,6/1kV Cu 4x2,5+T	R	S	T	N																
- FA127	0,6/1kV Cu 4x2,5+T					R	S	T	N												
- FA128	0,6/1kV Cu 4x2,5+T									R	S	T	N								
- FA129	0,6/1kV Cu 4x2,5+T									R	S	T	N								
- FA130	0,6/1kV Cu 4x4+T									R	S	T	N								
- FA131	0,6/1kV Cu 4x4+T									R	S	T	N								
- FA132	0,6/1kV Cu 4x4+T													R	S	T	N				
- FA133	0,6/1kV Cu 2x2,5+T													F	N						
- FA134	0,6/1kV Cu 2x2,5+T														F	N					
- FA135	0,6/1kV Cu 2x2,5+T															F	N				
- FA136	0,6/1kV Cu 2x2,5+T															F	N				
- FA137	0,6/1kV Cu 2x2,5+T																F	N			
- FA138	0,6/1kV Cu 2x2,5+T																	F	N		
- FA139	0,6/1kV Cu 2x2,5+T																		F	N	
- FA140	0,6/1kV Cu 2x2,5+T																			F	N
- FA141	0,6/1kV Cu 2x2,5+T																				F
- FA142	0,6/1kV Cu 2x2,5+T																				F
- FA143	0,6/1kV Cu 2x2,5+T																				F
- FA144	0,6/1kV Cu 4x25+T																				R

OHARRAK :  
 NOTAS :  
 Esta es solo una propuesta de alimentación a equipos.  
 El contratista deberá presentar la propuesta definitiva a  
 la propiedad antes de comenzar la instalación.

A	PRIMERA EMISION	MAR. 23	IAA	ETS
REV.	CLASE DE MODIFICACION	FECHA	NOMBRE	COMP. OBRA
BERRIKUSPENAK / REVISIONES				
AHOLKULARIA / CONSULTOR		INGENIARI EGILEA INGENIERO AUTOR		
AHOLKULARIAREN ERREFERENTZIA REFERENCIA CONSULTOR		ERREFERENTZIA REFERENCIA		
TTE-IS-23001-DRW-0446		2RVA-IE-22-446-A		









Número de cable / Tipo																																																																																																																																																																																																	
<b>Bornero +A3.C1 - XA1</b>	Conexión	11	14	14	21	24	24	11	14	14	21	24	24	31	34	34																																																																																																																																																																																	
	Destino	KPLC1	KPA1	KPC1	KPLC1	KPA1	KPC1	KPLC2	KPA2	KPC2	KPLC2	KPA2	KPC2	KPLC2	KPA2	KPC2																																																																																																																																																																																	
	Puentes																																																																																																																																																																																																
	Número	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15																																																																																																																																																																																	
	Conexión	ASC31	ASC32	ASC33	ASC41	ASC42	ASC43	PER11	PER12	PER13	PER21	PER22	PER23	PER31	PER32	PER33																																																																																																																																																																																	
	Destino	Mando Ascensor AS03	Mando Ascensor AS03	Mando Ascensor AS03	Mando Ascensor AS04	Mando Ascensor AS04	Mando Ascensor AS04	Mando Persiana PR04	Mando Persiana PR04	Mando Persiana PR04	Mando Persiana PR05	Mando Persiana PR05	Mando Persiana PR05	Mando Persiana PR06	Mando Persiana PR06	Mando Persiana PR06																																																																																																																																																																																	
	<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">Número de cable / Tipo</th> <th colspan="15"></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>W02E40S</td> <td>0,3/0,5kV + P 6x1,5+P</td> <td>1</td><td>2</td><td>3</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td> <td colspan="15"></td> </tr> <tr> <td>W02E41S</td> <td>0,3/0,5kV + P 6x1,5+P</td> <td></td><td></td><td></td><td>1</td><td>2</td><td>3</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td> <td colspan="15"></td> </tr> <tr> <td>W02E42S</td> <td>0,3/0,5kV + P 6x1,5+P</td> <td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>1</td><td>2</td><td>3</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td> <td colspan="15"></td> </tr> <tr> <td>W02E43S</td> <td>0,3/0,5kV + P 6x1,5+P</td> <td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>1</td><td>2</td><td>3</td><td></td><td></td><td></td><td></td> <td colspan="15"></td> </tr> <tr> <td>W02E44S</td> <td>0,3/0,5kV + P 6x1,5+P</td> <td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>1</td><td>2</td><td>3</td><td></td><td></td> <td colspan="15"></td> </tr> </tbody> </table>																	Número de cable / Tipo																	W02E40S	0,3/0,5kV + P 6x1,5+P	1	2	3																												W02E41S	0,3/0,5kV + P 6x1,5+P				1	2	3																									W02E42S	0,3/0,5kV + P 6x1,5+P							1	2	3																						W02E43S	0,3/0,5kV + P 6x1,5+P									1	2	3																				W02E44S	0,3/0,5kV + P 6x1,5+P											1	2	3																
Número de cable / Tipo																																																																																																																																																																																																	
W02E40S	0,3/0,5kV + P 6x1,5+P	1	2	3																																																																																																																																																																																													
W02E41S	0,3/0,5kV + P 6x1,5+P				1	2	3																																																																																																																																																																																										
W02E42S	0,3/0,5kV + P 6x1,5+P							1	2	3																																																																																																																																																																																							
W02E43S	0,3/0,5kV + P 6x1,5+P									1	2	3																																																																																																																																																																																					
W02E44S	0,3/0,5kV + P 6x1,5+P											1	2	3																																																																																																																																																																																			

OHARRAK :  
NOTAS :


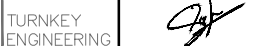
Esta es solo una propuesta de alimentación a equipos.  
El contratista deberá presentar la propuesta definitiva a la propiedad antes de comenzar la instalación.

A	PRIMERA EMISIÓN	MAR. 23	IAA	ETS	
REV.	CLASE DE MODIFICACION	FECHA	NOMBRE	COMP.	OBRA
BERRIKUSPENAK / REVISIONES					
AHOLKULARIA / CONSULTOR			INGENIARI EGILEA INGENIERO AUTOR		
					
AHOLKULARIAREN ERREFERENTZIA REFERENCIA CONSULTOR			ERREFERENTZIA REFERENCIA		
TTE-IS-23001-DRW-0449			2RVA-IE-22-449-A		

Número de cable / Tipo		Conexión		Destino		Puentes		Número		Conexión		Destino		
<b>Bornero</b> <b>+A4.C2 - XC2</b>		11	11	Q168.1	●	1	-C	+A7.U7-XME2	1	-C	+A7.U7-XME2	1	W02E43C	
		14	14	Q168.1		2	C12	+A7.U7-XME2	2	D	+A7.U7-XME2	2	W02E44C	
		11	11	Q168.2	●	3	C22	+A7.U7-XME2	3	D22	+A7.U7-XME2	3	W02E45C	
		14	14	Q169.1	●	4	C32	+A7.U7-XME2	4	D32	+A7.U7-XME2	4		
		11	11	Q169.2	●	5	C42	+A7.U7-XME2	5	D42	+A7.U7-XME2	5		
		14	14	Q170.1	●	6	C52	+A7.U7-XME2	6	D52	+A7.U7-XME2	6		
		11	11	Q170.2	●	7	C62	+A7.U7-XME2	7	D62	+A7.U7-XME2	7		
		14	14	Q171.1	●	8	C72	+A7.U7-XME2	8	D72	+A7.U7-XME2	8		
		11	11	Q171.2	●	9	C82	+A7.U7-XME2	9	-B	+A7.U7-XME1	1		
		14	14	Q172.1	●	10	C92	+A7.U7-XME2	10	B32	+A7.U7-XME1	2		
		11	11	Q172.2	●	11	C102	+A7.U7-XME2	11	B42	+A7.U7-XME1	3		
		14	14	Q173.2	●	12	C112	+A7.U7-XME2	12	B52	+A7.U7-XME1	4		
		11	11	Q174.2	●	13	C122	+A7.U7-XME2	13	B62	+A7.U7-XME1	5		
		14	14	Q175.2	●	14	C132	+A7.U7-XME2	14					
		11	11	Q176.1	●	15	C142	+A7.U7-XME2	15					
		14	14	Q176.2	●	16	C152	+A7.U7-XME2	16					
		11	11	Q177.1	●	17	D	+A7.U7-XME2	17					
		14	14	Q177.1	●	18	D12	+A7.U7-XME2	18					
		11	11	Q177.2	●	19	D22	+A7.U7-XME2	19					
		14	14	Q178.2	●	20	D32	+A7.U7-XME2	20					
		11	11	Q179.2	●	21	D42	+A7.U7-XME2	21					
		14	14	Q180.2	●	22	D52	+A7.U7-XME2	22					
		11	11	Q181.1	●	23	D62	+A7.U7-XME2	23					
		14	14	Q181.2	●	24	D72	+A7.U7-XME2	24					
		11	11	Q182.11	●	25	-B	+A7.U7-XME1	25					
		14	14	Q182.11	●	26	B32	+A7.U7-XME1	26					
		11	11	Q182.12	●	27	B42	+A7.U7-XME1	27					
		14	14	Q183.11	●	28	B52	+A7.U7-XME1	28					
		11	11	Q183.12	●	29	B62	+A7.U7-XME1	29					
		14	14			30			30					
						31			31					
						32			32					
						33			33					
						34			34					
						35			35					
						36			36					
						37			37					
						38			38					
						39			39					
						40			40					
						41			41					
						42			42					
						43			43					
						44			44					
						45			45					
						46			46					
						47			47					
						48			48					
						49			49					
						50			50					
						51			51					
						52			52					


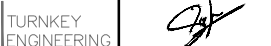
OHARRAK :  
 NOTAS :  
 Esta es solo una propuesta de alimentación a equipos.  
 El contratista deberá presentar la propuesta definitiva a  
 la propiedad antes de comenzar la instalación.

Número de cable / Tipo		Conexión		Destino		Puentes		Número		Conexión		Destino	
W02E43C	0,3/0,5kV + P 24x1,5+P	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
W02E44C	0,3/0,5kV + P 12x1,5+P												1
W02E45C	0,3/0,5kV + P 6x1,5+P												2
													3
													4
													5
													6
													7
													8
													1
													2
													3
													4
													5
													6
													7
													8
													1
													2
													3
													4
													5

REV.	A	PRIMERA EMISIÓN	MAR. 23	IAA	ETS
		CLASE DE MODIFICACION	FECHA	NOMBRE	COMP. OBRA
BERRIKUSPENAK / REVISIONES					
AHOLKULARIA / CONSULTOR			INGENIARI EGILEA INGENIERO AUTOR		
					
AHOLKULARIAREN ERREFERENTZIA REFERENCIA CONSULTOR			ERREFERENTZIA REFERENCIA		
TTE-IS-23001-DRW-0450			2RVA-IE-22-450-A		

Número de cable / Tipo																															
<b>Bornero</b> <b>+A4.C2 - XC2</b>	Conexión	5	6	5	6	5	6	5	6	5	6	5	6	5	6	5	6	5	6	5	6	5	6	5	6	5	6	5	6		
	Destino	Q158	K173	K174	K175	K176	K177	K178	K179	K180	Q158	K182.1	K182.2	K183.1	K183.2																
	Puentes	●		●	●	●	●	●	●	●		●	●	●	●																
	Número	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76						
	Conexión	-D	D82	D92	D102	D112	D122	D132	D142	D152	-B	B72	B82	B92	B102																
	Destino	+A7.U7-XME2	+A7.U7-XME2	+A7.U7-XME2	+A7.U7-XME2	+A7.U7-XME2	+A7.U7-XME2	+A7.U7-XME2	+A7.U7-XME2	+A7.U7-XME2	+A7.U7-XME1	+A7.U7-XME1	+A7.U7-XME1	+A7.U7-XME1	+A7.U7-XME1																
	Número de cable / Tipo																														
	W02E46C	0,3/0,5kV + P 12x1,5+P	1	2	3	4	5	6	7	8	9																				
	W02E47C	0,3/0,5kV + P 6x1,5+P										1	2	3	4	5															



OHARRAK :  
NOTAS :  
Esta es solo una propuesta de alimentación a equipos.  
El contratista deberá presentar la propuesta definitiva a la propiedad antes de comenzar la instalación.

A	PRIMERA EMISIÓN	MAR. 23	IAA	ETS
REV.	CLASE DE MODIFICACION	FECHA	NOMBRE	COMP. OBRA
BERRIKUSPENAK / REVISIONES				
AHOLKULARIA / CONSULTOR		INGENIARI EGILEA INGENIERO AUTOR		
				
AHOLKULARIAREN ERREFERENTZIA REFERENCIA CONSULTOR		ERREFERENTZIA REFERENCIA		
TTE-IS-23001-DRW-0451		2RVA-IE-22-451-A		



Número de cable / Tipo																																																
<b>Bornero</b> <b>+A4.C3 - XC3</b>	Conexión	11	14	11	14	11	14	11	14	11	14	11	14	11	14	11	14	11	14	11	14	11	14	11	14	11	14	11	14																			
	Destino	Q101.2	Q101.2		Q102.2		Q103.2		Q104.2		Q110.1		Q110.2		Q111.2		Q112.2	Q112.2		Q115.1		Q115.2		Q115.3		Q116.1		Q116.2		Q116.3																		
	Puentes	●		●		●		●		●		●		●		●		●		●		●		●		●		●		●																		
	Número	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28																			
	Conexión	-A	A52		A62		A72		A82		A142		A152		A162		-B	B12		B62		B72		B82		B92		B102		B112																		
	Destino	+A7.U7-XME3	+A7.U7-XME3		+A7.U7-XME3		+A7.U7-XME3		+A7.U7-XME3		+A7.U7-XME3		+A7.U7-XME3		+A7.U7-XME3		+A7.U7-XME3	+A7.U7-XME3		+A7.U7-XME3		+A7.U7-XME3		+A7.U7-XME3		+A7.U7-XME3		+A7.U7-XME3		+A7.U7-XME3																		
	Número de cable / Tipo																																															
	W02E48C	0,3/0,5kV + P 12x1,5+P	1	2	3	4	5	6	7	8																			1	2	3	4	5	6	7	8												
	W02E49C	0,3/0,5kV + P 12x1,5+P																							1	2	3	4	5	6	7	8																



OHARRAK :  
 NOTAS :  
 Esta es solo una propuesta de alimentación a equipos.  
 El contratista deberá presentar la propuesta definitiva a la propiedad antes de comenzar la instalación.

REV.	A	PRIMERA EMISIÓN	MAR. 23	IAA	ETS
REV.		CLASE DE MODIFICACION	FECHA	NOMBRE	COMP. OBRA
BERRIKUSPENAK / REVISIONES					
AHOLKULARIA / CONSULTOR			INGENIARI EGILEA INGENIERO AUTOR		
					
AHOLKULARIAREN ERREFERENTZIA REFERENCIA CONSULTOR			ERREFERENTZIA REFERENCIA		
TTE-IS-23001-DRW-0453			2RVA-IE-22-453-A		

Número de cable / Tipo		Conexión		Destino		Puentes		Número		Conexión		Destino	
<b>Bornero</b> <b>+A4.C3 - XC3</b>		11	11	Q117.11		●	1	-B	+A7.U7-XME5				
		14	14	Q117.11			2	B32	+A7.U7-XME5				
		11	11	Q117.12		●	3						
		14	14	Q117.12			4	B42	+A7.U7-XME5				
		11	11	Q117.13		●	5						
		14	14	Q117.13			6	B52	+A7.U7-XME5				
		11	11	Q118.11		●	7						
		14	14	Q118.11			8	B62	+A7.U7-XME5				
		11	11	Q118.12		●	9						
		14	14	Q118.12			10	B72	+A7.U7-XME5				
		11	11	Q118.13		●	11						
		14	14	Q118.13			12	B82	+A7.U7-XME5				
		11	11	Q119.11		●	13						
		14	14	Q119.11			14	B92	+A7.U7-XME5				
		11	11	Q119.12		●	15						
		14	14	Q119.12			16	B102	+A7.U7-XME5				
		11	11	Q119.13		●	17						
		14	14	Q119.13			18	B112	+A7.U7-XME5				
		11	11	Q119.21		●	19						
		14	14	Q119.21			20	B122	+A7.U7-XME5				
		11	11	Q119.22		●	21						
		14	14	Q119.22			22	B132	+A7.U7-XME5				
		11	11	Q119.23		●	23						
		14	14	Q119.23			24	B142	+A7.U7-XME5				
		11	11	Q105.2		●	25	-B	+A7.U7-XME3				
		14	14	Q105.2			26	B42	+A7.U7-XME3				
		11	11	Q106.2		●	27						
		14	14	Q106.2			28	B52	+A7.U7-XME3				
		5	5	K110		●	29						
		6	6	K110			30	B22	+A7.U7-XME3				
		5	5	K111		●	31						
		6	6	K111			32	B32	+A7.U7-XME3				
		11	11	Q120.1		●	33	-C	+A7.U7-XME10				
		14	14	Q120.1			34	C92	+A7.U7-XME10				
		11	11	Q120.2		●	35						
		14	14	Q120.2			36	C102	+A7.U7-XME10				
		11	11	Q121.1		●	37						
		14	14	Q121.1			38	C112	+A7.U7-XME10				
		11	11	Q121.2		●	39						
		14	14	Q121.2			40	C122	+A7.U7-XME10				
		11	11	Q123.1		●	45						
		14	14	Q123.1			46	C132	+A7.U7-XME10				
		11	11	Q123.2		●	47						
		14	14	Q123.2			48	C142	+A7.U7-XME10				
11	11	Q124.1		●	49								
14	14	Q124.1			50	C152	+A7.U7-XME10						
11	11	Q124.2		●	51								
14	14	Q124.2			52	C162	+A7.U7-XME10						
11	11	Q122.1		●	41	-C	+A7.U7-XME8						
14	14	Q122.1			42	C132	+A7.U7-XME8						
11	11	Q122.2		●	43								
14	14	Q122.2			44	C142	+A7.U7-XME8						



Número de cable / Tipo		Conexión		Destino	
W02E50C	0,3/0,5kV + P 18x1,5+P	1	2	3	4
W02E51C	0,3/0,5kV + P 6x1,5+P				
W02E52C	0,3/0,5kV + P 12x1,5+P				
W02E53C	0,3/0,5kV + P 3x1,5+P				

OHARRAK :  
 NOTAS :  
 Esta es solo una propuesta de alimentación a equipos.  
 El contratista deberá presentar la propuesta definitiva a  
 la propiedad antes de comenzar la instalación.

A	PRIMERA EMISIÓN	MAR. 23	IAA	ETS
REV.	CLASE DE MODIFICACION	FECHA	NOMBRE	COMP. OBRA
BERRIKUSPENAK / REVISIONES				
AHOLKULARIA / CONSULTOR		INGENIARI EGILEA INGENIERO AUTOR		
 TURNKEY ENGINEERING <small>IKER AZPIURU ARAGON - Nº COL. 1999</small>				
AHOLKULARIAREN ERREFERENTZIA REFERENCIA CONSULTOR		ERREFERENTZIA REFERENCIA		
TTE-IS-23001-DRW-0454		2RVA-IE-22-454-A		

Número de cable / Tipo																																										
<b>Bornero</b> <b>+A4.C4 - XC4</b>	Conexión	5	6	5	6	5	6	5	6	11	14	11	14	11	14	11	14	11	14	11	14																					
	Destino	Q158	K125.1	K125.2	K126.1	K126.2	Q125.1	Q125.1	Q125.11	Q125.21	Q126.2	Q126.11	Q126.21	Q127.2	Q128.2	Q129.2	Q129.2	Q130.2	Q131.2	Q132.2	Q139.2	Q140.2	Q142.2																			
	Puentes	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●																			
	Número	53	54	55	56	63	64	65	66	57	58	59	60	61	62	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90			
	Conexión	-B	B122	B132	B142	B152	-C	C32	C42	C52	C62	C72	C82	C12	C22	-D	D132	D12	D22	D142	D112	D122	D152	D122	D152																	
	Destino	+A7.U7-XME9	+A7.U7-XME9	+A7.U7-XME9	+A7.U7-XME9	+A7.U7-XME9	+A7.U7-XME10	+A7.U7-XME10	+A7.U7-XME10	+A7.U7-XME10	+A7.U7-XME10	+A7.U7-XME10	+A7.U7-XME10	+A7.U7-XME10	+A7.U7-XME10	+A7.U7-XME10	+A7.U7-XME10	+A7.U7-XME10	+A7.U7-XME10	+A7.U7-XME10	+A7.U7-XME10	+A7.U7-XME10	+A7.U7-XME10																			
	Número de cable / Tipo																																									
	W02E54C	0,3/0,5kV + P 6x1,5+P	1	2	3	4	5																																			
	W02E55C	0,3/0,5kV + P 12x1,5+P						1	2	3	4	5	6	7	8	9																										
	W02E56C	0,3/0,5kV + P 12x1,5+P															1	2	3	4	5	6	7	8																		

OHARRAK :  
 NOTAS :  
 Esta es solo una propuesta de alimentación a equipos.  
 El contratista deberá presentar la propuesta definitiva a la propiedad antes de comenzar la instalación.

A	PRIMERA EMISIÓN	MAR. 23	IAA	ETS
REV.	CLASE DE MODIFICACION	FECHA	NOMBRE	COMP. OBRA
BERRIKUSPENAK / REVISIONES				
AHOLKULARIA / CONSULTOR		INGENIARI EGILEA INGENIERO AUTOR		
				
AHOLKULARIAREN ERREFERENTZIA REFERENCIA CONSULTOR		ERREFERENTZIA REFERENCIA		
TTE-IS-23001-DRW-0455		2RVA-IE-22-455-A		

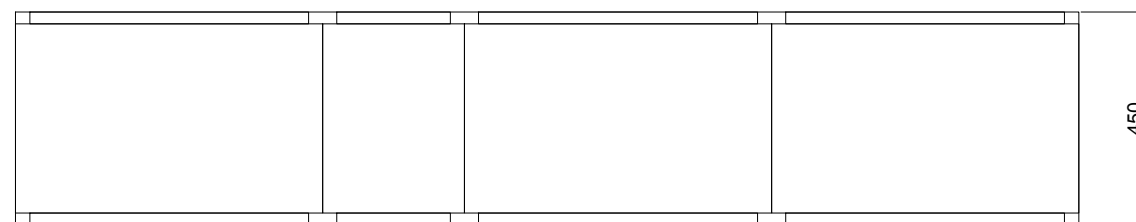
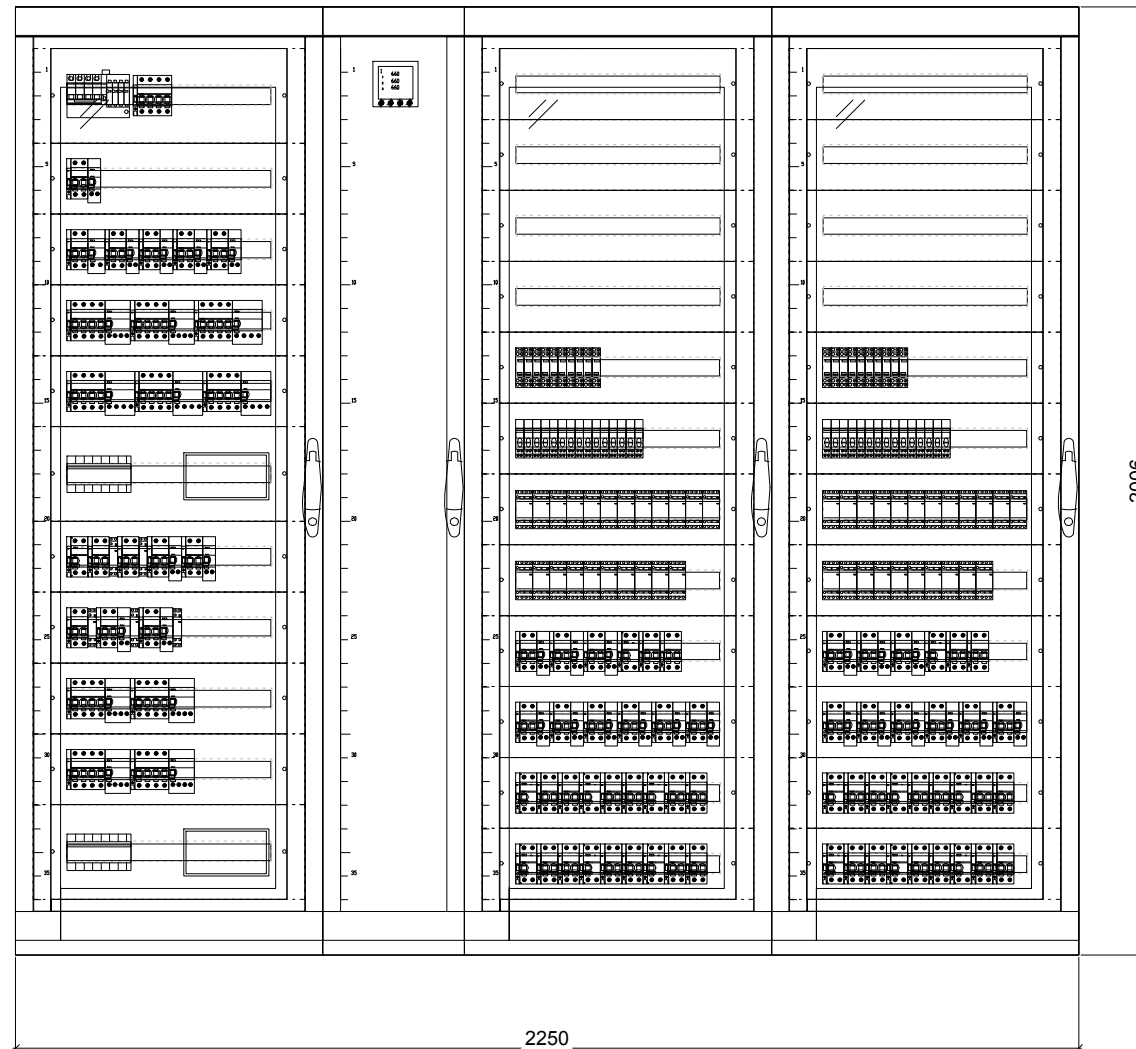






1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

OHARRAK :  
NOTAS :



REV.	CLASE DE MODIFICACION	FECHA	NOMBRE	COMP.	OBRA
A	PRIMERA EMISION	MAR. 23	IAA	ETS	

BERRIKUSPENAK / REVISIONES

AHOLKULARIA / CONSULTOR	INGENIARI EGILEA INGENIERO AUTOR
<b>CAF</b> TURNKEY ENGINEERING	
	IKER AIZPURU ARAGON - Nº COL. 1999

AHOLKULARIAREN ERREFERENTZIA REFERENCIA CONSULTOR	ERREFERENTZIA REFERENCIA
--	-----------------------------

TTE-IS-23001-DRW-0458	2RVA-IE-22-458-A
-----------------------	------------------