



Ammann do Brasil

94180-130 Gravataí

CONTROL
as1

TELEBUS

EMPRESA/CLIENTE	COARCO S.A.
LUGAR	Buenos Aires - Argentina
FABRICADO	Ammann do Brasil
TIPO DE INSTALACIÓN	ACM 210 Prime - Options: Imported filler (T8.1), Reclaimed filler (T9.2), Bitumen tank control (B0), Heavy oil heater (H6)
ARMARIO ELÉCTRICO	2400 X 2000 X 600MM
LUGAR DE INSTALACIÓN	Trailer
ALIMENTACIÓN	24 VDC
TUBO DE ALIMENTACIÓN	Profinet B(SK) 2x2x0,34
PRESEGURO	6A
TIPO DE PROTECCIÓN	RCD (FI) / Nullung
TENSIÓN DE CONTROL	24VDC / 230VAC
AÑO DE LA CONSTRUCCIÓN	2022
ESPECIFICACIÓN	ABNT NBR 5410
PROYECTO DIRECTORIO	J:\EPLAN\DATA_29\Projects\DP\ABR\Customer\ACM_210_Prime\Prime_249\Prime249_FB.elr

LOS PLANOS ESTÁN PROPORCIONADOS Y REALIZADOS EN UN SISTEMA CAD.

LOS CAMBIOS SÓLO PODRÁN SER REALIZADOS POR NOSOTROS

COMISIÓN

Prime249

NUMERO DE DIBUJO

Prime249_FB

INGENIERO DE DISEÑO

Marcos Henz

FECHA DE ENTREGA

2022-07-27

LADO 1 DE 10

REGLETAS DE TERMINALES

TERMINALES ESTÁNDAR:

- X1 = CONSUMIDOR 400VAC
- X2 = TERMINALES DE CONTROL 230VAC
- X3 = TERMINALES DE CONTROL 24VDC
- X4 = TENSIONES ANALÓGICAS
- X5 = TENSIÓN INDEPENDIENTE
- X11 = ILUMINACIÓN/CALEFACCIÓN DE BASE ARMARIO ELÉCTRICO
- X21 = BOBINA DE SUBTENSIÓN

TERMINALES ESPECIALES

COLORES DE LOS CABLES

CIRCUITO PRINCIPAL	400VAC:	NEGRO	BK
CIRCUITO DE CONTROL	230VAC	ROJO	RD
LÍNEA CONDUCTORA PUESTA A TIERRA	0VAC	ROJO/BLANCO	RD/WH
CIRCUITO DE CONTROL	24VDC:	AZUL	BU
CIRCUITO DE CONTROL	0VDC:	AZUL/BLANCO	BU/WH
CONDUCTOR NEUTRO	N:	AZUL OSCURO	BU
CONDUCTOR DE PROTECCIÓN	PE:	AMARILLO/VERDE	GNYE
TENSIONES ANALÓGICAS		BLANCO	WH
POTENCIAL INDEPENDIENTE		NARANJA	OG
ANTES DEL INTERRUPTOR PRINCIPAL (CABLE DE ALTA TENSIÓN)		NEGRO	BK



EL COLOR DE LOS CABLES DEBE SER RESPETADO SI NO SE MENCIONA OTRA COSA EN EL ESQUEMA.



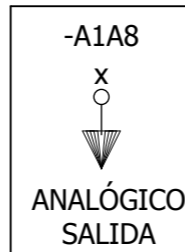
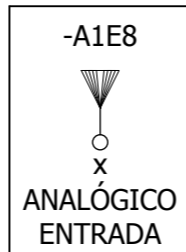
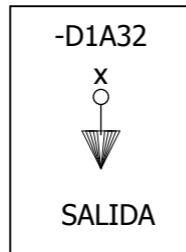
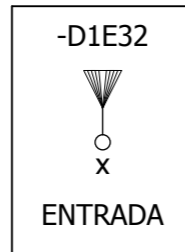
TOMAS DE TIERRA + SECCIONES TRANSVERSALES

CIRCUITOS PRINCIPALES DE CORRIENTE : MIN. 2,5 mm²
 LÍNEAS DE CONTROL : MIN. 1 mm²
 de acuerdo con las regulaciones locales y del país

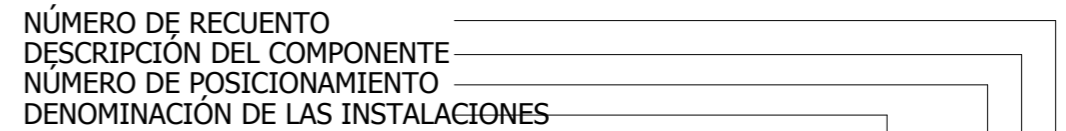
CABLE

¡TODAS LAS OPCIONES DE LONGITUD SON OPCIONALES!

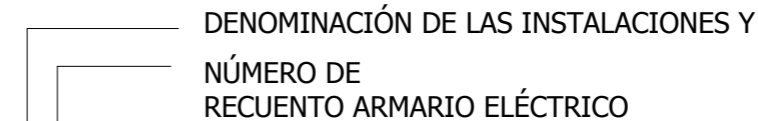
MÓDULO



Nº DE POSICIONAMIENTO



INSTALACIONES - COMPONENTES



-11K 1

- D - PREDOSIFICACIÓN
- T - SECADOR
- F - ALIMENTACIÓN DEL CARGADOR
- E - ELIMINACIÓN DEL POLVO
- M - MEZCLADOR
- V - CARGO
- B - SUMINISTRO DE ASFALTO
- A - GRANULADO DE ASFALTO
- H - SERVICIOS AUXILIARES

COLOCACIÓN DE LOS TERMINALES DEL CIRCUITO 230VAC

LA TERMINALES -X2:1 + 2 +. 4..19 SON CUBRIR

TENSIÓN DESCONECTADA	230VAC	13L1 -	X2:1
TENSIÓN DESCONECTADA	0VAC	13L2 -	X2:2
TERMINAL DE DESCONEXIÓN	230VAC		X2:3
PULSADO DESCONECTADO/BOMBILLA			X2:4..10
INTERBUS-S	230VAC		X2:11
INTERBUS-S	0VAC		X2:12
TERMINALES DE RESERVA	230VAC		X2:13..19
PE-TERMINAL			X2:20
TENSIÓN CONECTADA	230VAC	3L1 -	X2:21
TENSIÓN CONECTADA	0VAC	3L2 -	X2:22

COLOCACIÓN DE LOS TERMINALES DEL CIRCUITO 24VDC

TENSIÓN DESCONECTADA	24VDC	13L+ -	X3:1
TENSIÓN DESCONECTADA	0VDC	13L- -	X3:2
TERMINALES DE RESERVA			X3:4..10
INTERBUS-S	24VDC		X3:11
INTERBUS-S	0VDC		X3:12
TERMINALES DE RESERVA	24VDC		X3:13..19
PE-TERMINAL			X3:20
TENSIÓN CONECTADA	24VDC	3L+ -	X3:21
TENSIÓN CONECTADA	0VDC	3L- -	X3:22

INFORMATION OF CHANGES

AADB002D 16.08.2001

NO.	PAGE	DATA NAME	PROCESSOR	MODIFICATIONS
1	1 - x	29.03.2019	ABRHAM	Standard designed
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				
29				
30				

			FECHA	2019-07-17	COMISIÓN : Prime249	Ammann do Brasil	CAMBIOS	Prime249_FB	<<Netzplan&Vorgang>>	=
			Procesar		CLIENTE : COARCO S.A.	94180-130 Gravataí		TELEBUS		+
CAMBIO	FECHA	NOMBRE	fuente		MEZCLADORA DE ASFALTO			CAD: Prime249_FB		FOLIO 1.Z
								J:\EPLAN\DATA_29\Projects\DP\ABR\Customer\ACM_210_Prime\Prime_249		

2022-07-28	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
------------	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

LISTA DE PIEZAS

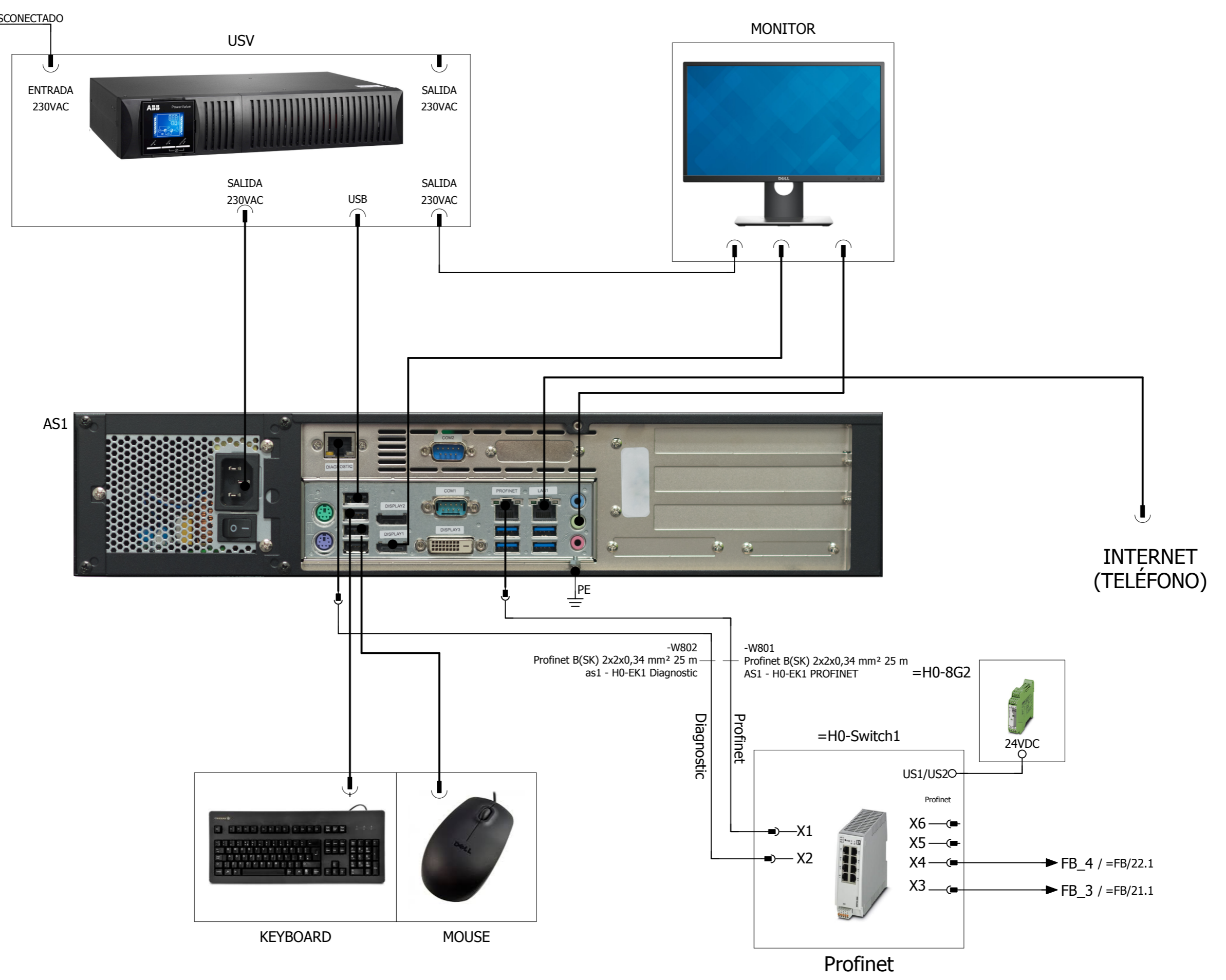
LADO.RECORRIDO BMK	CANTIDAD	NÚMERO DE ARTÍCULO	DESIGNACIÓN FUNCIÓN	OBSERVACIÓN
/5.A.6 -MONITOR	1	1439125		
/7.A.2 -W202	9	H0021444	Gummischlauchkabel H07RN-F 3G 1.5 Einspeisung Rechner	
/7.A.2 -5F2	1	H9910583	Leitungsschutzschalter	
/7.A.2 =RCO-X202	1	1272419		
/7.A.2 =RCO-X202	2	1295258		
/7.A.6 -W102	8	H0021444	Gummischlauchkabel H07RN-F 3G 1.5 230VAC Einspeisung Container	
/7.A.6 -1F3	1	1294819	FI-Schutzschalter	
/7.A.6 =RCO-X102	1	1272419		
/7.A.6 =RCO-X102	1	1247013		
/7.A.9 =RCO-X2A	1	1272418		

2

5.A

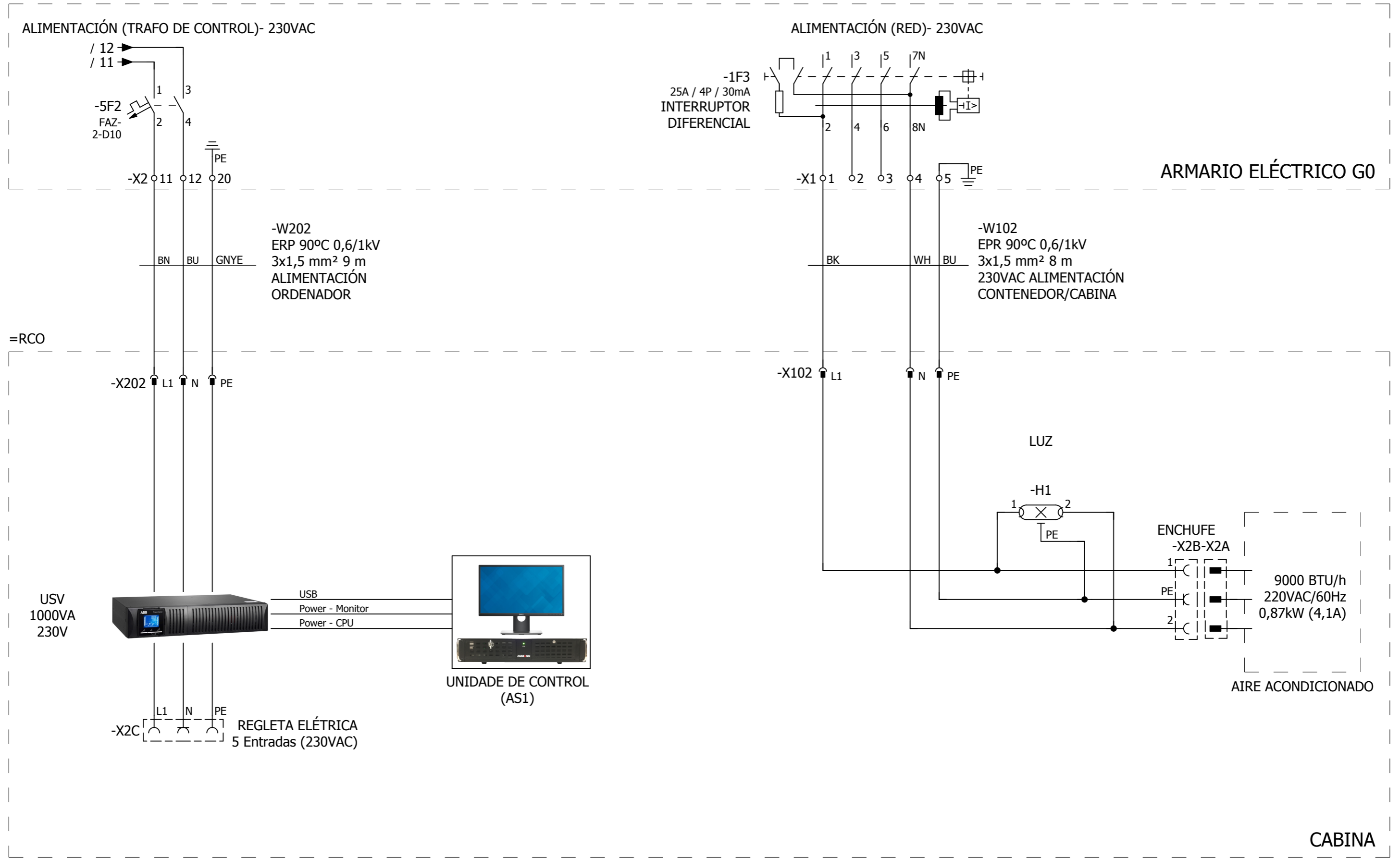
			FECHA	2022-07-27	COMISIÓN	: Prime249	Ammann do Brasil	LISTA DE PIEZAS	Prime249_FB	<<Netzplan&Vorgang>>	=	
			Procesar		CLIENTE	: COARCO S.A.	94180-130 Gravataí		TELEBUS		+	
			Probado		MEZCLADORA DE ASFALTO				CAD: Prime249_FB			
CAMBIO	FECHA	NOMBRE	fuente						J:\EPLAN\DATA_29\Projects\DP\ABR\Customer\ACM_210_Prime\Prime_249		FOLIO	4

X2:11/12



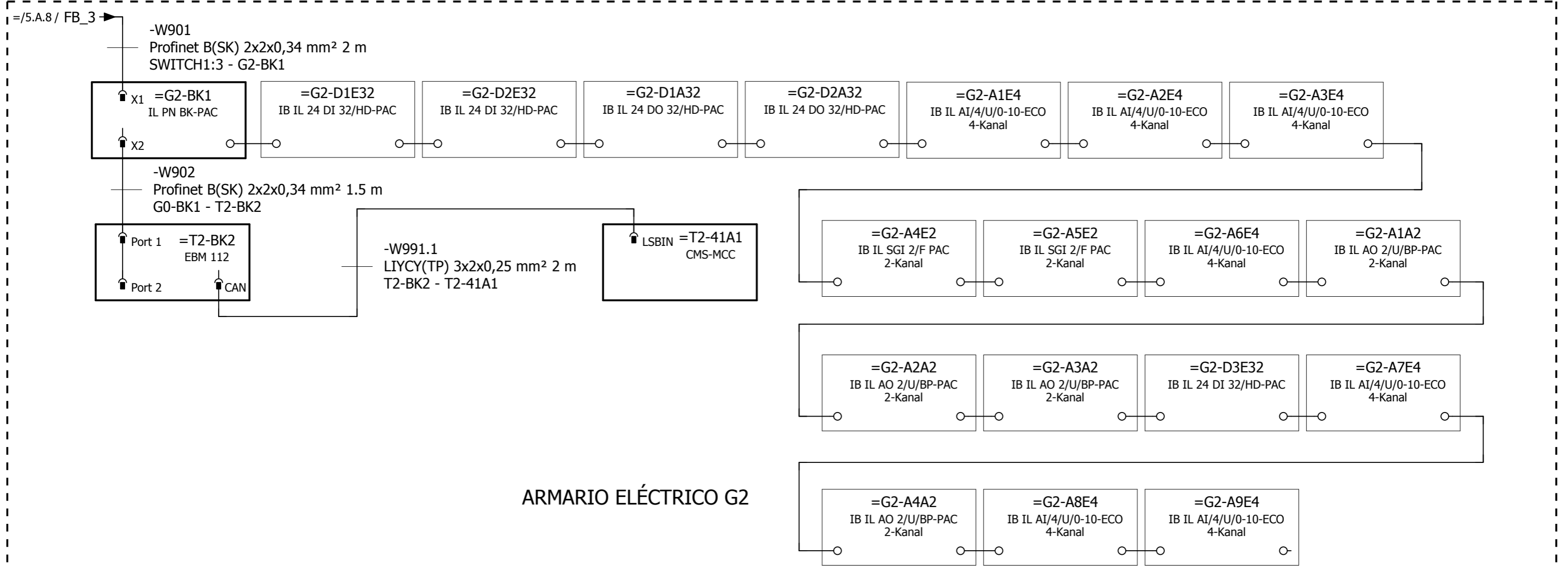
			FECHA	2021-11-12	COMISIÓN	: Prime249	Ammann do Brasil	ESQUEMA CONTROL AS1 (AM10 ≥V5)	Prime249_FB	<<Netzplan&Vorgang>>	=
			Procesar	LSR	CLIENTE	: COARCO S.A.			TELEBUS		+
CAMBIO	FECHA	NOMBRE	Probado		MEZCLADORA DE ASFALTO				CAD: Prime249_FB	J:\EPLAN\DATA_29\Projects\DP\ABR\Customer\ACM_210_Prime\Prime_249	FOLIO

ALIMENTACIÓN DE CABINA - VISTA GERAL



FECHA	2022-07-27	COMISIÓN	: Prime249	Ammann do Brasil	AS1 CONTROL	Prime249_FB	<<Netzplan&Vorgang>>	=
Procesar		CLIENTE	: COARCO S.A.	94180-130 Gravataí	230VAC ALIMENTACIÓN	TELEBUS		+
Probado		MEZCLADORA DE ASFALTO				CAD: Prime249_FB		
CAMBIO	FECHA	NOMBRE	fuelle			J:\EPLAN\DATA_29\Projects\DP\ABR\Customer\ACM_210_Prime\Prime_249		FOLIO 7.A

PROFINET - TOPOLOGÍA DE RED



ARMARIO ELÉCTRICO G2

=/7.A

22

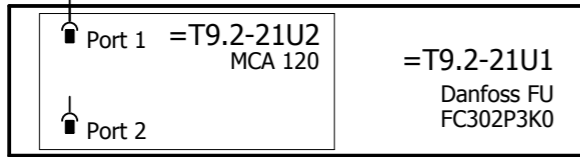
CAMBIO		FECHA	NOMBRE	FECHA	2022-07-27	COMISIÓN : Prime249	Ammann do Brasil	INTERBUS	Prime249_FB	<<Netzplan&Vorgang>>	= FB
				Procesar		CLIENTE : COARCO S.A.	94180-130 Gravataí	TOPOLOGIA BASICA	TELEBUS		+
				Probado		MEZCLADORA DE ASFALTO			CAD: Prime249_FB		FOLIO 21
				fuelle					J:\EPLAN\DATA_29\Projects\DP\ABR\Customer\ACM_210_Prime\Prime_249		

2022-07-28	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
------------	---	---	---	---	---	---	---	---	---	----

=/5.A.8 / FB_4 →

-W903
 Profinet B(SK) 2x2x0,34 mm² 25 m
 M0-25U2 - T9.2-21U2

RELLENADOR
RECUPERADO



			FECHA	2022-07-27	COMISIÓN	: Prime249	Ammann do Brasil 94180-130 Gravataí	ESQUEMA DE TELEBUS OPCIÓN	Prime249_FB	<<Netzplan&Vorgang>>	= FB
			Procesar		CLIENTE	: COARCO S.A.			TELEBUS		+
CAMBIO	FECHA	NOMBRE	fuente		MEZCLADORA DE ASFALTO				CAD: Prime249_FB J:\EPLAN\DATA_29\Projects\DP\ABR\Customer\ACM_210_Prime\Prime_249		FOLIO 22

ESQUEMA DE CABLES

<<>>	<<>>	CONDUCTORES	SECCIÓN TRANSVERSAL	LARGOS	TEXTO DE FUNCIÓN	1. LADO DIAGRAMA DEL CIRCUITO <<>>
Profinet B(SK)	-W901	2x2	0,34	2 m	SWITCH1:3 - G2-BK1	
	-W902	2x2	0,34	1.5 m	G0-BK1 - T2-BK2	
	-W903	2x2	0,34	25 m	M0-25U2 - T9.2-21U2	+/22.2
LIYCY(TP)	-W991.1	3x2	0,25	2 m	T2-BK2 - T2-41A1	+/21.2

+/22

			FECHA	2022-07-27	COMISIÓN	: Prime249	Ammann do Brasil	ESQUEMA DE CABLES	Prime249_FB	<<Netzplan&Vorgang>>	= FB
			Procesar		CLIENTE	: COARCO S.A.	94180-130 Gravataí		TELEBUS		+ KAB
			Probado		MEZCLADORA DE ASFALTO				CAD: Prime249_FB		FOLIO 1
CAMBIO	FECHA	NOMBRE	fuelle						J:\EPLAN\DATA_29\Projects\DP\ABR\Customer\ACM_210_Prime\Prime_249		