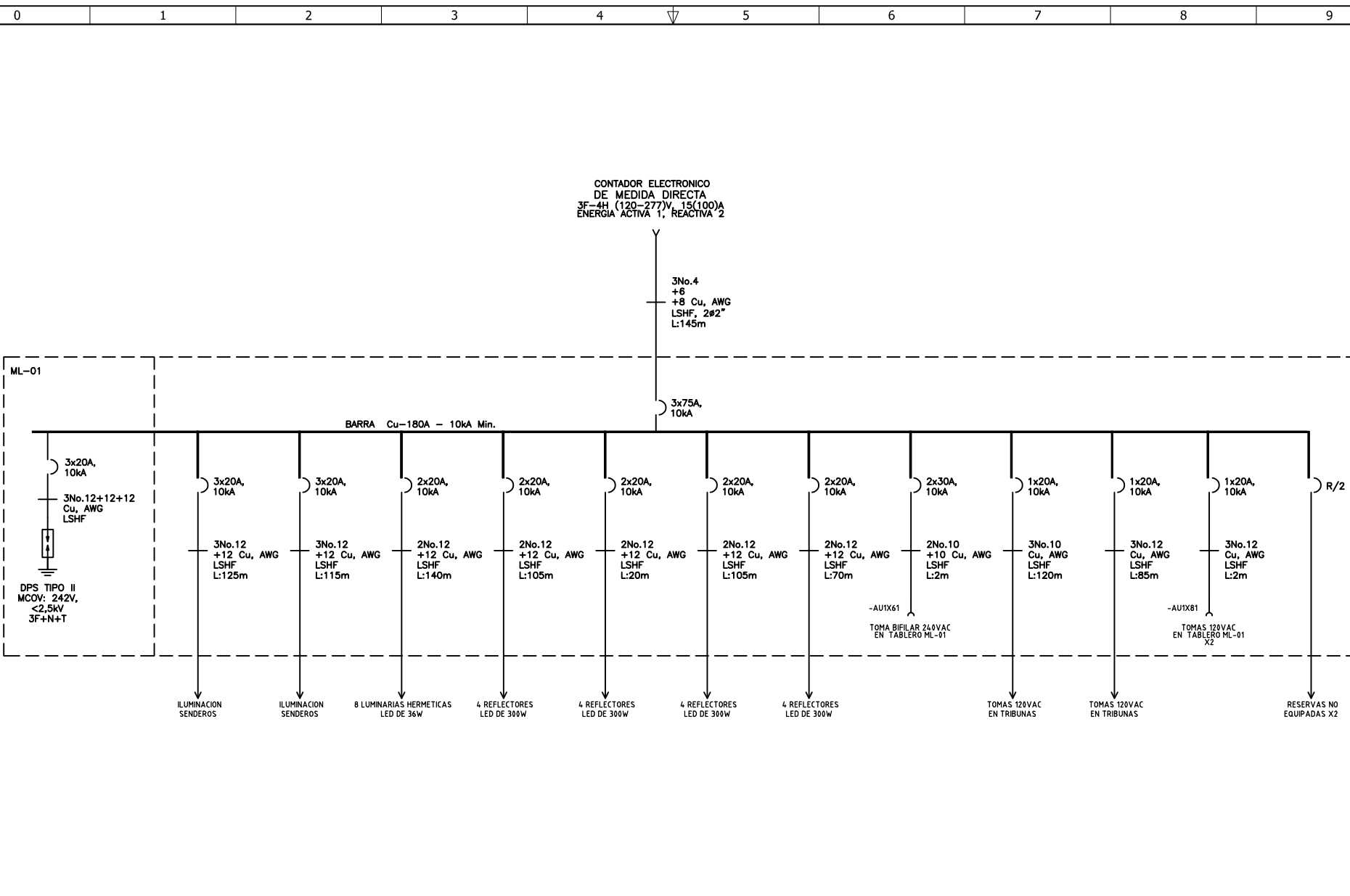


Copyright (C) Metalandes S.A.S. 2018 All Rights Reserved

El título, cajetín y toda la información contenida en este plano son propiedad exclusiva de Metalandes S.A.S. y no puede ser copiado, usado o distribuido sin el debido permiso de Metalandes S.A.S.



DISEÑO PLANO:	FECHA:
D. MADRID	12/01/2021
DISEÑO:	FECHA:
FAGUS	



METALANDES S.A.S

CLIENTE: FAGUS
PROYECTO: CANCHAS CHIGORODO
CONTENIDO: UNIFILAR
RUTA DE ARCHIVO: D:\1.TEMP DIBUJO\2020\F\FAGUS\OP 24676 CANCHAS CHIGORODO\ELECTRICOS\AU1 UNIFILAR.dwg

ORDEN DE PRODUCCIÓN: 24676-1	VERSIÓN: 01
TAB ML-01	ESQUEMA: AU1
RESPONSABLE DEL PROYECTO:	HOJA:
D. CANO	DE: 10
	FECHA DE IMPRESIÓN:
	01-26-2021

El título, cajetín y toda la información contenida en este plano son propiedad exclusiva de Metalandes S.A.S., y no puede ser copiado, usado o distribuido sin el debido permiso de Metalandes S.A.S.
 Copyright (C) Metalandes S.A.S. 2018 All Rights Reserved

MEMORIAS DE CÁLCULO TABLERO ML PRINCIPAL
CANCHAS SINTÉTICAS

Cto	Carga	No. Luminarias	No. Toma corrientes	Longitud promedio del circuito [m]	Tensión [V]	fp	Carga [W]	Carga [VA]	In [A]	Protección	Calibre Conductor [F-N-T]	Diámetro de la tubería	Número de Cables por la tubería	Llenado de la tubería [%]	Regulación Promedio del Circuito	FASE [A-B-C]	Regulación Promedio del Circuito [%]	Llenado de la tubería [%]	Número de Cables por la tubería	Diámetro de la tubería	Calibre Conductor [F-N-T]	Protección	In [A]	Carga [VA]	Carga [W]	fp	Tensión [V]	Longitud promedio del circuito [m]	No. Toma corrientes	No. Luminarias	Carga	Cto
1	DPS	0	0	1	208	1	300	300	0,8	3 X 20	12 - 12	-	5	-	0,00	X	1,13	1,69	4	2	12 12 12	3 X 20	1,97	711	640	0,9	208	115	0	8	ILUMINACIÓN SENDEROS	2
																X																4
																X																6
7	ILUMINACIÓN SENDEROS	9	0	125	208	0,9	720	800	2,2	3 X 20	12 - 12	2	4	1,69	1,39	X	0,04	14,58	3	3/4	10 - 10	2 X 30	6,25	1500	1500	1	240	2	1	0	TOMA BIFILAR 240V EN TABLERO ML-01	8
																X																10
																X																12
13	5 REFLECTORES LED DE 300 W	4	0	85	240	0,95	1200	1263	5,3	2 X 20	12 - 12	2	3	1,27	2,35	X	2,93	1,27	3	2	12 - 12	2 X 20	5,3	1263	1200	0,95	240	106	0	4	4 REFLECTORES LED DE 300 W	14
																X																16
17	3 REFLECTORES LED DE 300 W	3	0	130	240	0,95	900	947	3,9	2 X 20	12 - 12	2	3	1,27	2,69		2,42	1,27	3	2	12 - 12	2 X 20	6,6	1579	1500	0,95	240	70	0	5	5 REFLECTORES LED DE 300 W	18
																X																20
21	TOMAS 120 V EN GRADERÍAS	0	2	120	120	1	360	360	3	1 X 20	10 10 10	3/4	3	14,58	2,36	X	2,79	9,00	3	3/4	12 12 12	1 X 20	3	360	360	1,00	120	85	2	-	TOMAS 120 V EN GRADERÍAS	22
23	LUMINARIAS HERMÉTICAS GRADERÍAS	8	-	140	240	1	288	288	1,2	2 X 20	12 12 12	3/4	3	9,00	0,92		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	RESERVA	24
25																X	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	RESERVA	26

CARGA GENERAL	[VA]	9732
FACTOR DE DEMANDA	[%]	80%
CARGA TOTAL DEMANDADA	[VA]	7785
CORRIENTE	[A]	22
PROTECCIÓN AL 1,25%	[A]	27
PROTECCIÓN COMERCIAL (TOTALIZADOR)	[A]	70
ACOMETIDA PRINCIPAL	F	3x4
	N	+6

DISEÑO PLANO: D. MADRID
 FECHA: 12/01/2021
 DISEÑO: FAGUS
 FECHA:



METALANDES S.A.S

CLIENTE: FAGUS
 PROYECTO: CANCHAS CHIGORODO
 CONTENIDO: CUADRO DE CARGAS

ORDEN DE PRODUCCIÓN: 24676-1
 TAB ML-01

RESPONSABLE DEL PROYECTO:
 D. CANO

VERSIÓN: 01

ESQUEMA: A1

HOJA:

DE: 11

FECHA DE IMPRESIÓN:
01-26-2021

RUTA DE ARCHIVO: D:\1.TEMP DIBUJO\2020\F\FAGUS\OP 24676 CANCHAS CHIGORODO\ELECTRICOS\A1 CUADRO DE CARGAS.DWG