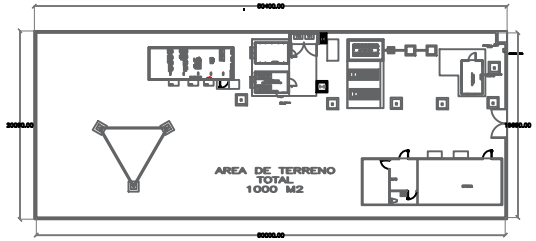
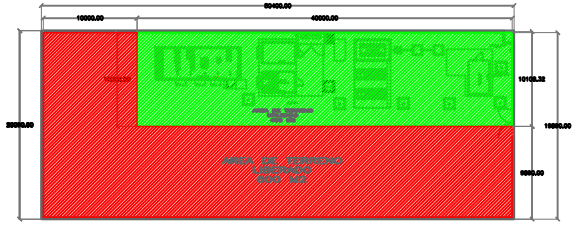
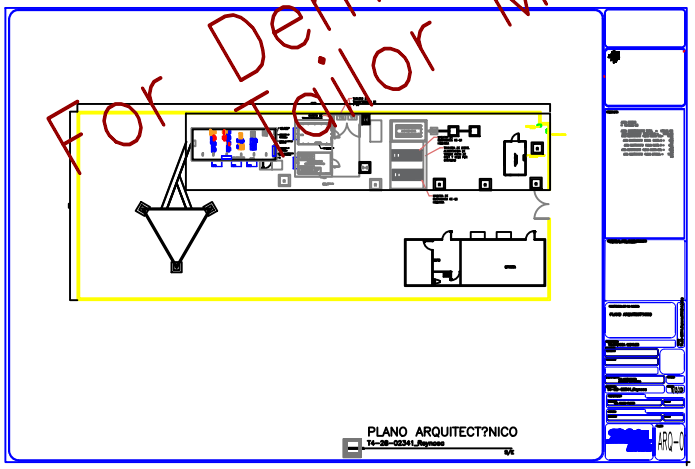
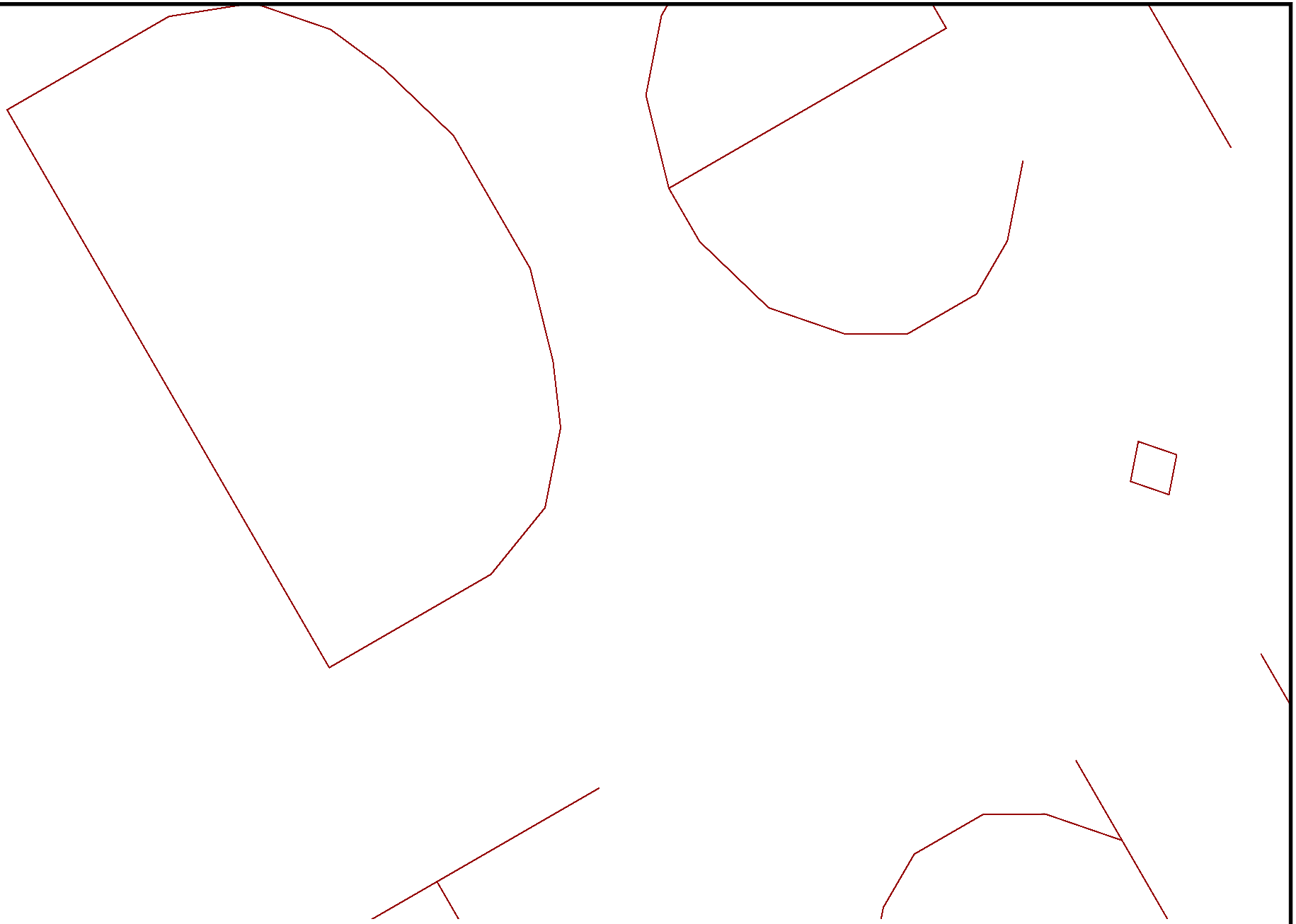






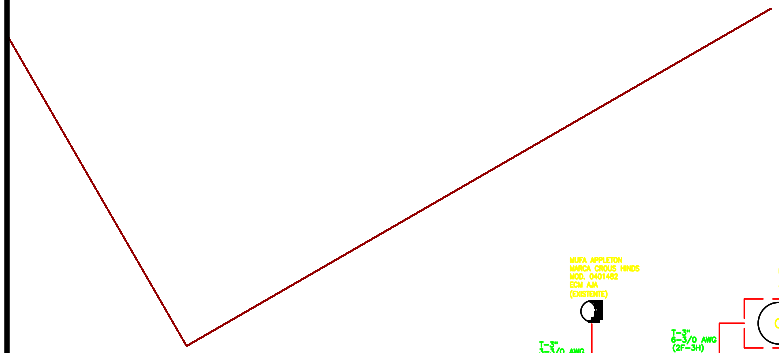
For Demonstration Purposes Only
Tailor Made Software, Ltd



1.1 VERSION 1	PROYECTO: ARQUITECTONICO – GRAL		INGENIERIA
MAYO 2020	DESCRIPCION DEL PLANO: 28-02341 REYNOSA	ESCALA: S/E	DIBUJADO: D.O. COMPROBADO: M.L. REVISADO: M.L.

Telefónica Móviles

ESTADO A FUTURO DE SITIO



CUADRO DE CARGAS TABLERO EMERGENCIA

TABLERO DE DISTRIBUCION DE CA 220/127VOLTS 2 FASES 3 HILOS, 30 CIRCUITOS
CAT. NQOD303L21(S) DE ZAPATAS PRINCIPALES DE 225 AMP.

										FASES	
1	2P - 200A	ALIMENTACION TAB. ACTUAL	20,054	1	20,054	220	91.4	0.9	732.60		732.60
2											
3	2P - 70A	ALIMENTACION PLANTA DE CD 1	16,000	1	16,000	220	40.60	0	0.00	16,000	
4											
5	2P - 70A	ALIMENTACION PLANTA DE CD 2	16,000	1	16,000	220	40.60	0	0.00		16,000
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											

F U T U R O
F U T U R O
(8 TERMINALES) P P A L .

MURA AMPLIFICADOR
MARCA CROUS HINDS
MOD. 0401402
220 VAC
(EXISTENTE)

PLANTA DE EMERGENCIA
80 KW, 100 KVA, 2F, 3H
F.P.= 0.8, 60HZ.
127/220 V
(EXISTENTE)

T-3"
1-3/0 AWG
(2F-3H)
1-2 TFCA
(EXISTENTE)

T-3"
1-3/0 AWG
(2F-3H)
2-2 TFCA

INTERRUPTOR DOBLE TIRO
200 AMP.
(EXISTENTE)

CANALETA
(3"-3/0 AWG
(2F-3H)
1-2 TFCA
(EXISTENTE)

ACOMETIDA C.F.E
13.2 kV

MEDIDOR
3(200)AMP, 3F, 4H
120/480 VOLTS
MARCA ABB

SECC.

F1/C. C.F.E.

TR TIPO SUBESTACION
OPERACION RADIAL
50 KVA, 2F, 3H, 60 HZ.
Δ/Y
(EXISTENTE)

INTERRUPTOR GRAL.
TIPO KAL 2P-250 AMP.
CAT. KAL6250

3-300 KCM
(2F-3H)
T-102mm P.V.C

INTERRUPTOR DE CUCHILLAS
400 AMP, 240 VOLTS
(EXISTENTE)

TRANSFER SWITCH
MODELO OTOU 2258 1936
225 AMP, 120/240 VOLTS
(EXISTENTE)

N
E
C

T-3"
1-3/0 AWG
(2F-3H)
1-2 TFCA
(EXISTENTE)

3-4/0 KCM
(2F-3H)
1-2/0 TFCA
T-64mm P.G.G

I=216.65amp, L=60m, e%=1.96

TABLERO EMERGENCIA
NQOD303L21(S)
CON ZAPATAS PRINCIPALES DE 225 amp.
220V, 2F, 3H , 60 HZ.
MARCA SQUARE D

2x225 amp.

2x200 amp.
I=91.4 amp., 3-3/0, 1-2 TFCA T-64mm, L=15m, %e=0.67
TABLERO ACTUAL
TABLERO ACTUAL (EXISTENTE)

2x70amp. FAL 30KA
I=40.90 3-2, 1-4d, T-38mm, L=15m, e%=0.34
PLANTA DE CD 16.2 KW

2x70amp. FAL 30KA
I=40.90 3-2, 1-4d, T-38mm, L=15m, e%=0.34
PLANTA DE CD 16.2 KW

FUTURO
FUTURO
FUTURO
FUTURO
FUTURO
FUTURO

UNIDAD DE POTENCIA CD 16.2 KW (48 VCD)
220 VCA , 2 FASES / 48 VCD

2-8.1-10d T-13mm.
2700 W

UNIDAD DE POTENCIA CD 16.2 KW (48 VCD)
220 VCA , 2 FASES / 48 VCD

2-8.1-10d T-13mm.
2700 W

TABLERO NORMAL
MOD NQOD203L11(S)
CON ZAPATAS PRINCIPALES DE 100 amp.
220V, 2F, , 3 H , 60 HZ.
MARCA SQUARE D

2x100amp. FAL 25 KA

2x70 amp. FAL 30KA
I=18.38 3-8, T-38mm, L=50m, e%=1.15
TABLERO TGBT 1
TABLERO TGBT 1

2x70 amp. FAL 30KA
I=18.38 3-8, T-38mm, L=60m, e%=1.37
TABLERO TGBT 2
TABLERO TGBT 2

2x50 amp. FAL 30KA
I=12.82 amp., 3-8, 1-10d T-27mm, L=30m, %e=0.80
TABLERO OFICINA
TABLERO OFICINA (EXISTENTE)

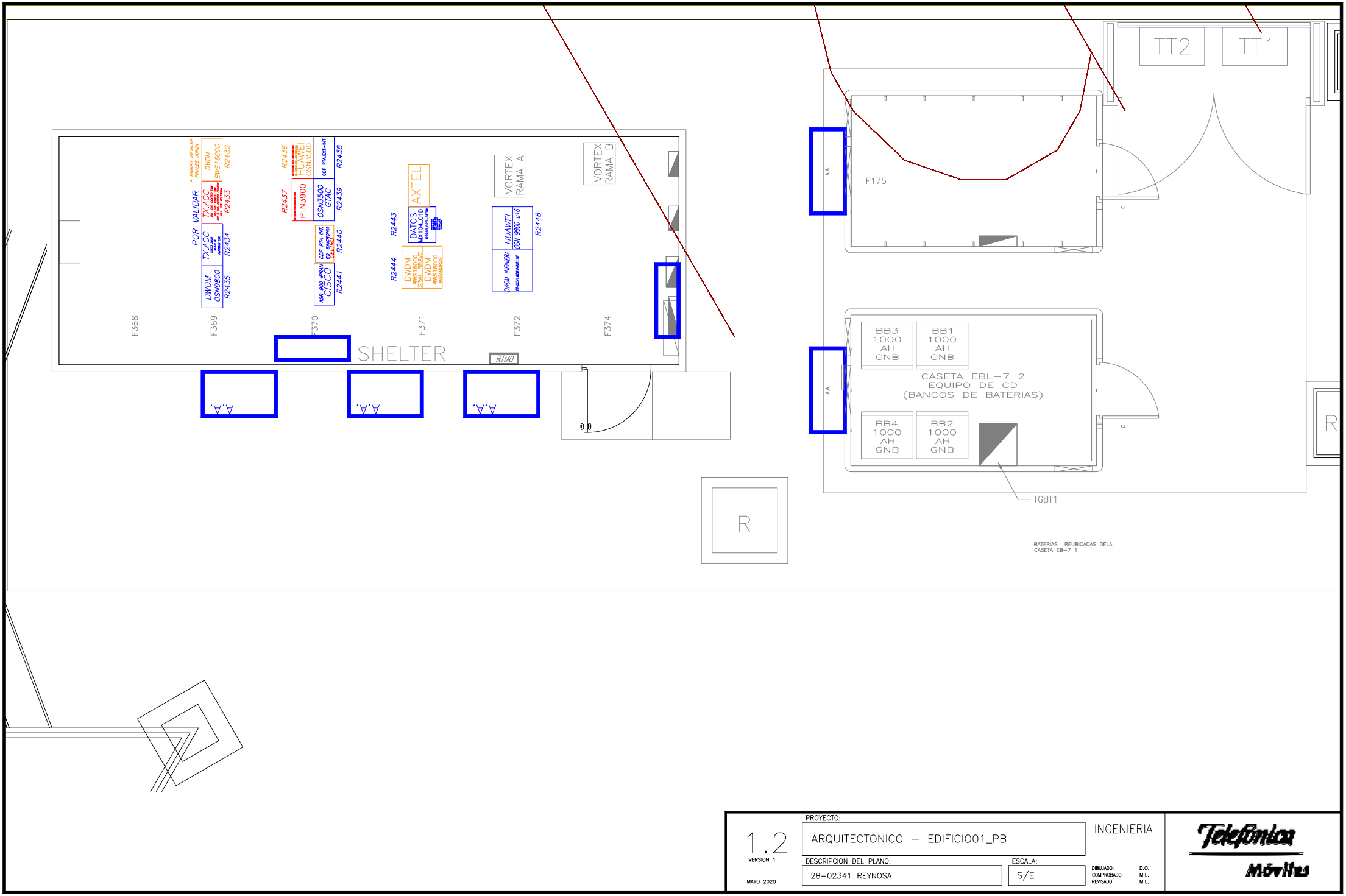
2x20 amp. FAL 30KA
I=3.53 amp., 3-10, 1-12d T-27mm, L=15m, %e=0.19
AIRE ACONDICIONADO
A.A. C F 1 T.R.

1x15 amp. FAL 30KA
I=1.09 amp., 2-10, 1-12d T-16mm, L=15m, %e=0.20
CONTACTO
250W

1x15 amp. FAL 30KA
I=1.22 amp., 2-12, 1-12d T-16mm, L=15m, %e=0.36
ILUMINACION
4X18W

RESERVA

1.3	PROYECTO: DIAGRAMA UNIFILAR GRAL	INGENIERIA	Telefónica Móviles
VERSION 1	DESCRIPCION DEL PLANO: 28-02341 REYNOSA	ESCALA: S/E	DIBUJADO: D.O. COMPROBADO: M.L. REVISADO: M.L.
MAYO 2020			



1.2 VERSION 1	PROYECTO: ARQUITECTONICO – EDIFICIO01_PB	INGENIERIA	Telefónica Móviles
MAYO 2020	DESCRIPCION DEL PLANO: 28-02341 REYNOSA	ESCALA: S/E	DIBUJADO: D.O. COMPROBADO: M.L. REVISADO: M.L.