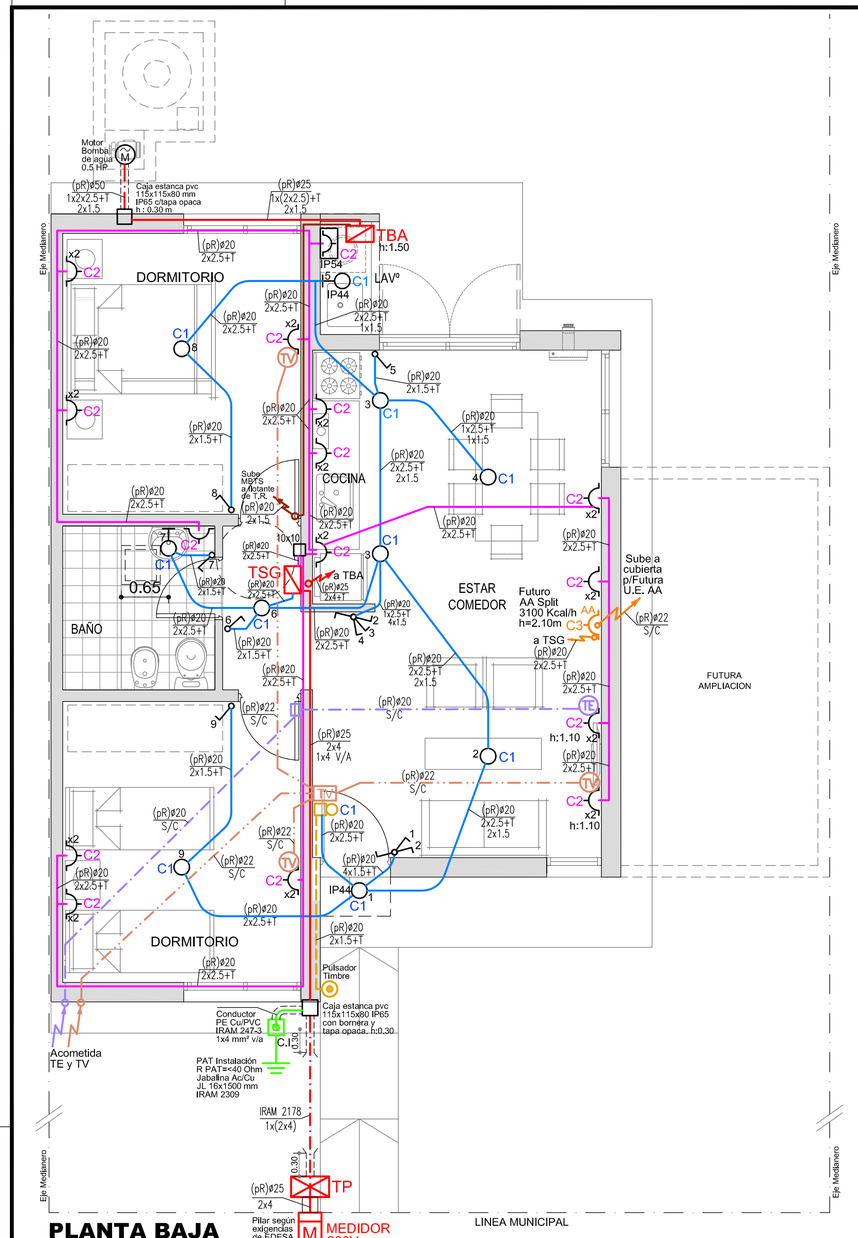
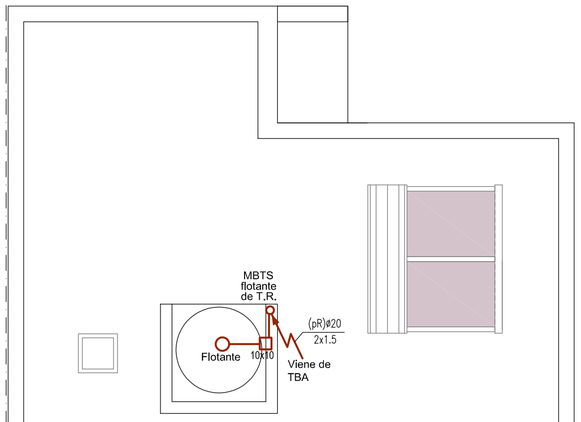
INSTITUTO PROVINCIAL DE VIVIENDA – AREA DE PROYECTOS			PROGRAMA CASA PROPIA 2021	
Responsables	Firma	Fecha	Proyecto: 01/2021	21 VIVIENDAS E INFRAESTRUCTURA SAN AGUSTIN LA MERCED Dpto. CERRILLOS	Zona Bioclimática: Zona IIIA Temp.Cálida
Diseñó: J.R. Godano		Julio 2021	Plano	INSTALACION ELECTRICA	Tipologías de diseño: 3LP
Dibujó: J.R. Godano		Julio 2021			
Revisó: Arq. W. Santillán		Julio 2021	Escalas: 1:50	Código: INS-01	Revisión: 00
Aprobó: Arq. V. Gallipoli		Julio 2021	Archivo CAD: INS-01 - Instalación eléctrica.dwg		



PLANTA BAJA



PLANTA DE TECHOS

REFERENCIAS

- (pR)ø — CAÑO AISLANTE PVC RIGIDO - IEC 61386-21
- TENDIDO CABLE SUBTERRANEO CU/PVC IRAM 2178-1 DIRECTAMENTE ENTERRADO
- TENDIDO CABLE SUBTERRANEO CU/PVC IRAM 2178-1 EN CONDUCTO ENTERRADO BAJO PISO
- TOMACORRIENTE SIMPLE - 2P+T 20A-250V IRAM 2071
- x2 — TOMACORRIENTE DOBLE - 2P+T 20A-250V IRAM 2071
- IP54 — TOMACORRIENTE SIMPLE - 2P+T 10A-250V IRAM 2071 CON TAPA ESTANCA - IP54 MINIMO
- AA — TOMACORRIENTE SIMPLE 2P+T 20A-250V IRAM 2071 PARA FUTURA ALIMENTACION DE EQUIPO A°A°
- TV — CAJA DE DISTRIBUCIÓN TV
- TV — TOMA TV PARA CABLE COAXIL
- TE — TOMA RJ11 - TELEFONO Y DATOS

NOTAS:

1- Todas las canalizaciones serán de caño rígido semipesado de PVC autoextinguible (IEC 61386-21) al igual que las cajas de paso, derivación y accesorios.

2- En baño, cocina y locales que poseen mesadas provistas con piletas, las cajas que contienen los tomacorrientes se Instalarán en un radio mín. de 0,40 m del lavatorio o pileta y se tomarán 15 cm. del borde del lavatorio cuando este supere los 40 cm de radio tomando como origen la boca de salida de agua.
Ademas de respetar las distancias a las fuentes de agua, la altura mínima de montaje (arista inferior de la caja) será 0.10 m sobre el nivel de mesadas arriba mencionadas.
AEA 701.B.6 Mesadas de cocinas - AEA 701.B.7 Piletas de Lavar - AEA 701.B.9 Lavabos

3- No se instalará el equipo de AA.
Si se prevé tomacorriente y cañerías con cableado como se indica en Planta y Referencias, ademas de su correspondiente protección en TSG según Esquema, para futura Instalación del equipo por parte del adjudicatario.

4- Se proveerá e Instalará Bomba de Impulsión de agua y Tablero para la misma según plano.

5- En obra se deberá cumplir con las exigencias de la Reglamentación para la Ejecución de Instalaciones Eléctricas en Inmuebles AEA 90364 Parte 7 - Sección 771

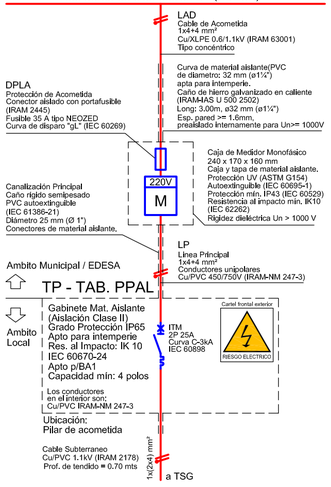
PLANILLA DE ANALISIS DE CARGAS

Cos φ = 0,85

MEDIDOR	TABLERO	CIRC	TIPO CIRC	BOCAS CANT	BOCAS POT UNIDAD [W]	TOMAS CANT	TOMAS POT UNIDAD [W]	F.M CANT	F.M POT UNIDAD [HP]	LONG [m]	INTENSIDAD R [A]	INTENSIDAD S [A]	INTENSIDAD T [A]	CABLE / CONDUCTOR CAIDA [%]	CABLE / CONDUCTOR SECC [mm2]	CABLE / CONDUCTOR Iadm [A]	POTENCIA INSTALADA [W]	Fs ILUM	Fs TOMAS	Fs F.M. TABLERO	POTENCIA SIMULT [W]	AMBIENTE DESTINO LOCAL	OBS
		C1	IUG	11	60					16,00	3,53			0,41	2,5	21	660,00	1,00			660,00	Luces Vivienda	Nuevo
		C2	TUG			15	150			22,00	9,63			1,54	2,5	21	2.250,00		0,80		1.800,00	Tomas Vivienda	Nuevo
		C3	TUE			1	1100			8,00	5,88			0,34	2,5	21	1.100,00		1,00		1.100,00	Futuro AA - F/C 3100 Kcal/h Est-Com	Nuevo
		CTBA	ACU					1		9,00	1,99			0,04	4	28	373,00	0	0	1,00	373	TBA - TABLERO BOMBA DE AGUA	Nuevo
	TSG	Subtotal		11		16		1		16,00	21,03	0,00	0,00	0,77	4	26	4.383,00			0,90	3.933,00	TSG - TABLERO SECC. GRAL.	
		CB1	APM					1	0,5	6,00	1,99			0,09	2,5	20	373,00			1,00	373,00	Motor Bomba de Agua	Nuevo
	TBA	CTBA	ACU	0		0		1		9,00	1,99	0,00	0,00	0,04	4	28	373,00			1,00	373,00	TBA - TABLERO BOMBA DE AGUA	Nuevo
M 220V	TP	TOTAL		11		16		1		1,00	21,03	0,00	0,00	0,05	4	28	4383,00			0,90	3933,00	TP - TABLERO PPAL.	Nuevo

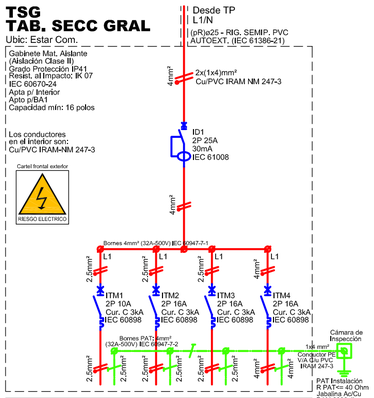
DETALLE SUMINISTRO

CONEXION MONOFASICA EN PILAR - HASTA 5 KW
Red aerea de distribución BT (EDESA)



TSG
TAB. SECC GRAL

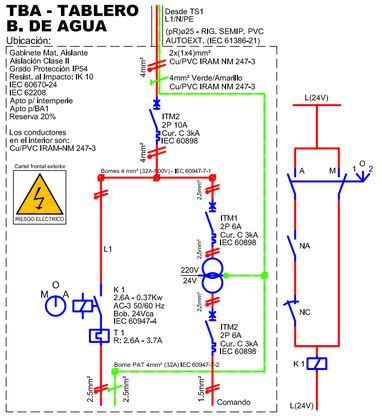
Ubic: Estar Com.



CIRCUITO Nº	C1	C2	C3	CTBA
FASE/S CONEXION	L1	L1	L1	L1
TIPO CIRCUITO	IUG	TUG	TUE	ACU
AMBIENTE/LOCAL	LUCES EST.COM.-Bº DOR.-COCL.º	TOMAS ESTAR COM. DORM.	RESERVA FUTURO AA 3100 Kcal/h	TBA TAB. BOMBA DE AGUA
POT. INSTALADA (W)	660	2250	1100	373
CORR. SIMULT. (A)	3,53	9,63	5,88	1,99
SECCION	2x(1x2.5)mm²	2x(1x2.5)mm²	2x(1x2.5)mm²	2x(1x4)mm²
NORMA	IRAM NM 247-3	IRAM NM 247-3	IRAM NM 247-3	IRAM NM 247-3

TBA - TABLERO B. DE AGUA

Ubicación:



CIRCUITO Nº	CBA	
FASE/S CONEXION	L1	
TIPO CIRCUITO	APM	
AMBIENTE/LOCAL	MOTOR BOMBA DE AGUA	
POT. INSTALADA (W)	373	
CORR. SIMULT. (A)	1,99	
SECCION	1x(2x2.5)mm²	
NORMA	IRAM 2178	

DETALLE TENDIDO SUBTERRANEO DIRECTAMENTE ENTERRADO

CINTA DE ADVERTENCIA:
(ROJA o ROJA Y BLANCA CON EL TEXTO "PELIGRO ELECTRICO" Y SIMBOLO NORMA IRAM 10005-1 EN TODO EL DESARROLLO LONGITUDINAL DE LA ZANJA