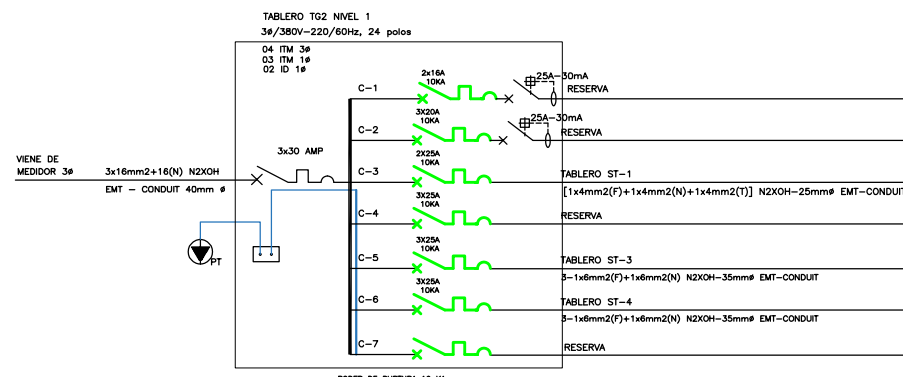
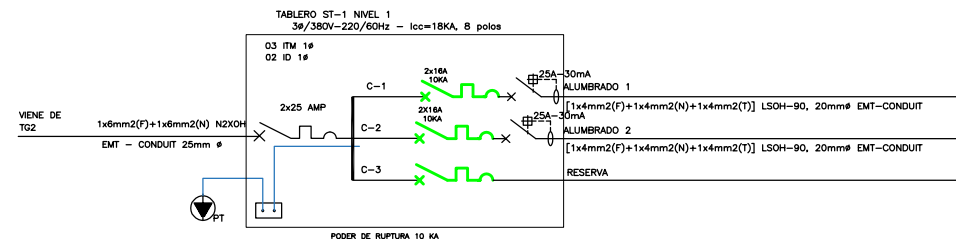


LEYENDA TOMACORRIENTE		
SÍMBOLO	DESCRIPCION	DIMENSIONES DE CAJA Y ALTURA S.N.P. BORDE SUPERIOR
	TABLERO GENERAL DE DISTRIBUCION / SUB TABLERO DE FUERZA	BORDE SUPERIOR A 1.80 m. S.N.P.T.
	TOMACORRIENTE BIPOLAR DOBLE CON PUESTA A TIERRA	RECT. 100x55x20mm. h=40m./1.10m./2.20m.
	TOMACORRIENTE BIPOLAR CON PUESTA A TIERRA A PUEBA DE AGUA	RECT. 100x55x50mm. h=40m./1.20m.
	SALIDA PARA EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO COMPACTO	CUC. h= 2.2mt
	TUBERIA EMPOTRADA EN TECHO O PARED PVC SEL	
	TUBERIA EMPOTRADA ANCC	

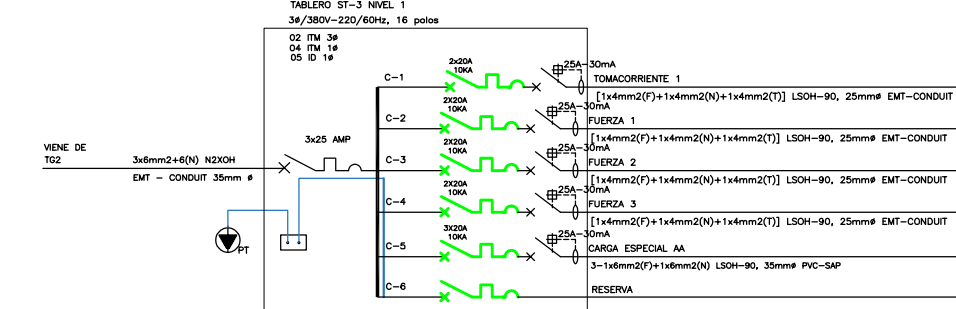
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	
MATERIAL	DESCRIPCION
CONDUCTORES	TODOS LOS CONDUCTORES SERAN DE COBRE ELECTROLITICO DE 99.9 % LACS. DE CONDUCTIBILIDAD TENDRAN AISLAMIENTO DE PVC DEL TIPO TERMOPLASTICO PARA 600 V (NORMA INTREC - 370.048 )
TUBERIAS	TODAS LAS TUBERIAS CONECTADAS, TUBOS, CAJAS Y CURVAS NORMALIZADAS SERÁN DE CONDUIT EMT DE 20mmØ MÍNIMO CON SOPORTE UNISTRUTO ESTABLECIDOS EN EL CÓDIGO NACIONAL DE ELECTRICIDAD.
CAJAS	TODAS LAS CAJAS SERÁN DE FIERRO GALVANIZADO, DE 1/32" DE ESPESOR (MÍNIMO) TIPO LUVIANO OCTOGONALES 100 X 40 mm RECTANGULARES 100 X 55 X 40 mm
TOMACORRIENTES	LOS TOMACORRIENTES SERÁN DOBLES MOLDEADOS EN PLÁSTICO FENOLÍTICOS DE SIMPLE CONTACTO METÁLICO PARA ESPIGA CIRCULAR Y PLANA UNIVERSAL CON CAP DE 15 A 220 V. SIMILAR O IGUAL AL TIPO TÍCNICO SERIE MAGIC N. 5024 Y PARA LAS PLACAS, NÚMEROS 5031 Y 5032
TABLEROS	EL TABLERO DE DISTRIBUCIÓN SERÁ EN CAJA METÁLICA PROVISTA DE MARCO Y PUERTA CON CERRADURA ALICUARA LLAVES E INTERRUPTORES AUTOMÁTICOS DE TIPO TERMOMAGNETICOS Y UNA BARRA CON BORNERA PARA LA CONECCION DE TIERRA .



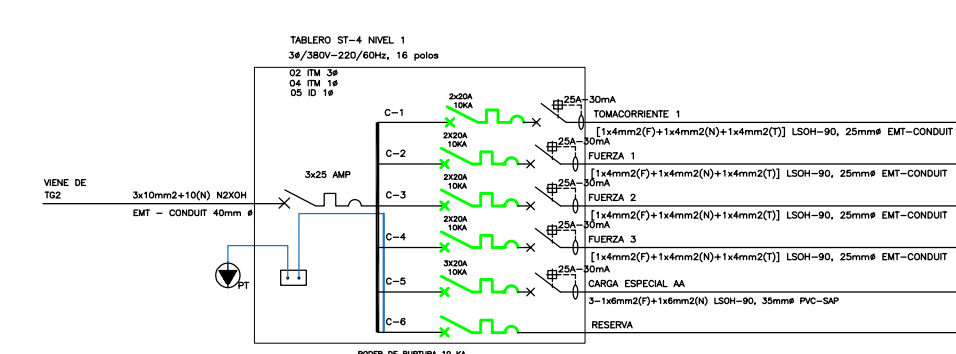
Cto	Descripción	P.L. (W)	M.D. (W)	Sistema	In (A)	Id (A)	ITM	Tipo de Conductor	Distancia l (m)	Sección a (mm²)	Tubo PVC d (mm)	Caída de tensión
C-1	Alumbrado 1	384.00	384.00	10	1.94	2.42	2x15A	LSCH-80	25	2.50	25	0.08
C-2	Compresora	2237.00	2237.00	30	3.77	4.72	3x20A	LSCH-80	30	4.00	25	1.08
C-3	TABLERO ST-1	1056.00	1056.00	10	5.33	6.67	2x25A	NZKH	13.88	6.00	25.00	0.55
C-4	TABLERO ST-2	7817.50	7817.50	30	13.19	16.49	3x25A	NZKH	12.72	6.00	35.00	1.08
C-5	TABLERO ST-3	8937.00	8937.00	30	15.08	18.85	3x25A	NZKH	18.08	6.00	35.00	1.75
C-6	TABLERO ST-4	9297.00	9297.00	30	15.69	19.61	3x25A	NZKH	22.28	10.00	40.00	1.35
C-7	Reserva	10	10									
TOTAL		29726.50	29726.50	30	50.17	62.71	3x30A	NZKH	15.45	16.00	40	1.87



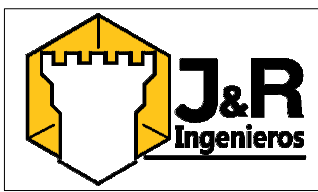
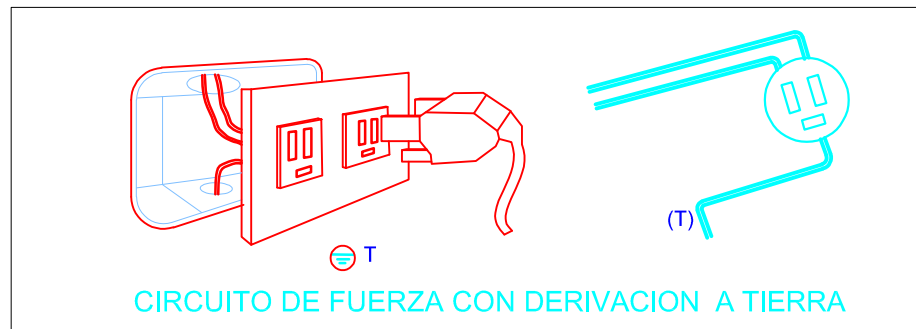
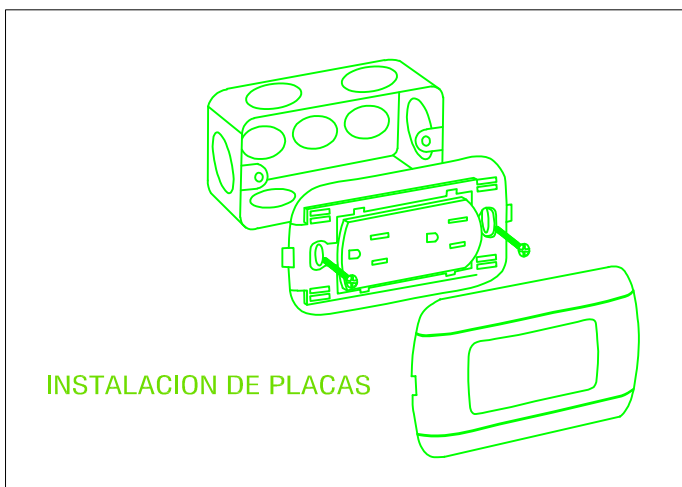
Cto	Descripción	P.L. (W)	M.D. (W)	Sistema	In (A)	Id (A)	ITM	Tipo de Conductor	Distancia l (m)	Sección a (mm²)	Tubo PVC d (mm)	Caída de tensión
C-1	Alumbrado 1	528.00	528.00	10	2.67	3.33	2x15A	LSCH-80	25	2.50	20	1.19
C-2	Alumbrado 2	528.00	528.00	10	2.67	3.33	2x15A	LSCH-80	25	2.50	20	1.19
C-3	Reserva	10	10									
TOTAL		1056.00	1056.00	10	5.33	6.67	2x25A	NZKH	13.88	6.00	25	0.55



Cto	Descripción	P.L. (W)	M.D. (W)	Sistema	In (A)	Id (A)	ITM	Tipo de Conductor	Distancia l (m)	Sección a (mm²)	Tubo PVC d (mm)	Caída de tensión
C-1	Tomacorriente 1	1080.00	1080.00	10	5.45	6.82	2x20A	LSCH-80	30	4.00	25	1.83
C-2	Fuente 1	1119.00	1119.00	10	5.65	7.06	2x20A	LSCH-80	30	4.00	25	1.89
C-3	Fuente 2	1119.00	1119.00	10	5.65	7.06	2x20A	LSCH-80	30	4.00	25	1.89
C-4	Fuente 3	1119.00	1119.00	10	5.65	7.06	2x20A	LSCH-80	30	4.00	25	1.89
C-5	Carga Especial AA	4500.00	4500.00	30	7.50	9.49	2x20A	LSCH-80	30	6.00	35	1.47
C-6	Reserva	10	10									
TOTAL		8937.00	8937.00	30	15.08	18.85	2x25A	NZKH	18.08	6.00	35	1.75



Cto	Descripción	P.L. (W)	M.D. (W)	Sistema	In (A)	Id (A)	ITM	Tipo de Conductor	Distancia l (m)	Sección a (mm²)	Tubo PVC d (mm)	Caída de tensión
C-1	Tomacorriente 1	1440.00	1440.00	10	7.27	9.09	2x20A	LSCH-80	30	4.00	25	2.43
C-2	Fuente 1	1119.00	1119.00	10	5.65	7.06	2x20A	LSCH-80	30	4.00	25	1.89
C-3	Fuente 2	1119.00	1119.00	10	5.65	7.06	2x20A	LSCH-80	30	4.00	25	1.89
C-4	Fuente 3	1119.00	1119.00	10	5.65	7.06	2x20A	LSCH-80	30	4.00	25	1.89
C-5	Carga Especial AA	4500.00	4500.00	30	7.50	9.49	2x20A	LSCH-80	30	6.00	35	1.47
C-6	Reserva	10	10									
TOTAL		9297.00	9297.00	30	15.69	19.61	2x25A	NZKH	22.28	10.00	40	1.35



PROYECTO:  
MEJORAMIENTO DE LA PLANTA DE PROCESAMIENTO DE PULPA DE AGUAJE DE LA ASOCIACIÓN EMPRESARIAL DE MUJERES DE LA COMUNIDAD DE KOTSIMBA

PROPIETARIO:  
ASOCIACIÓN EMPRESARIAL DE MUJERES DE LA COMUNIDAD DE KOTSIMBA

PLANO:  
INST. ELEC. TOMACORRIENT 1° NIVEL Y DETALLES

DEPARTAMENTO: MADRE DE DIOS  
PROVINCIA: TAMBOPATA  
DISTRITO: INAMBARI  
DIRECCIÓN: LL N° 17, Mz. B-1, Jr. Sin Nombre, SECTOR MAZUKO

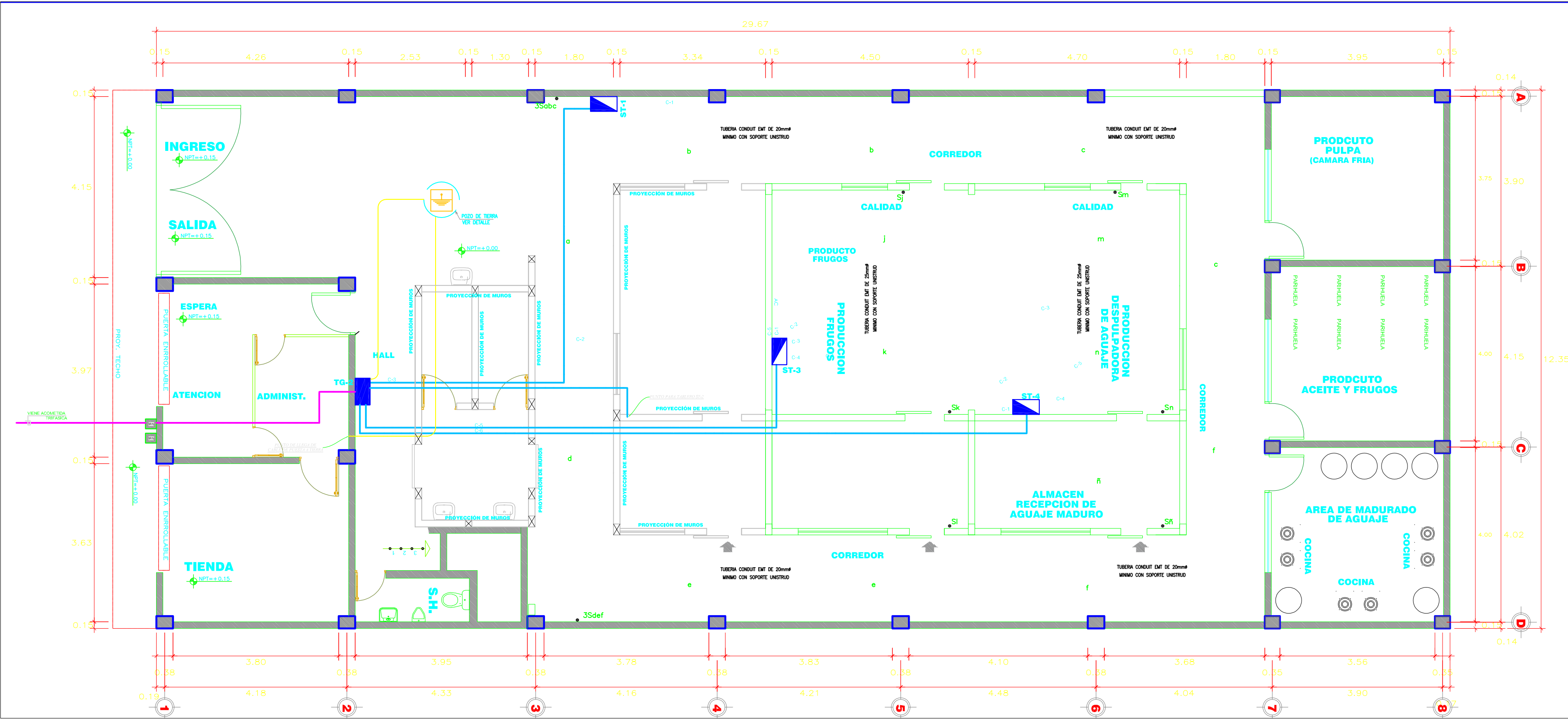
DIBUJADO POR: ING. KATHERINE AIQUPA

PROYECTISTA: J&R INGENIEROS

ESCALA: INDICADA  
FECHA: ABRIL 2024

IE-02



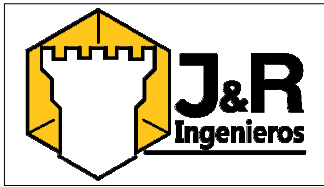
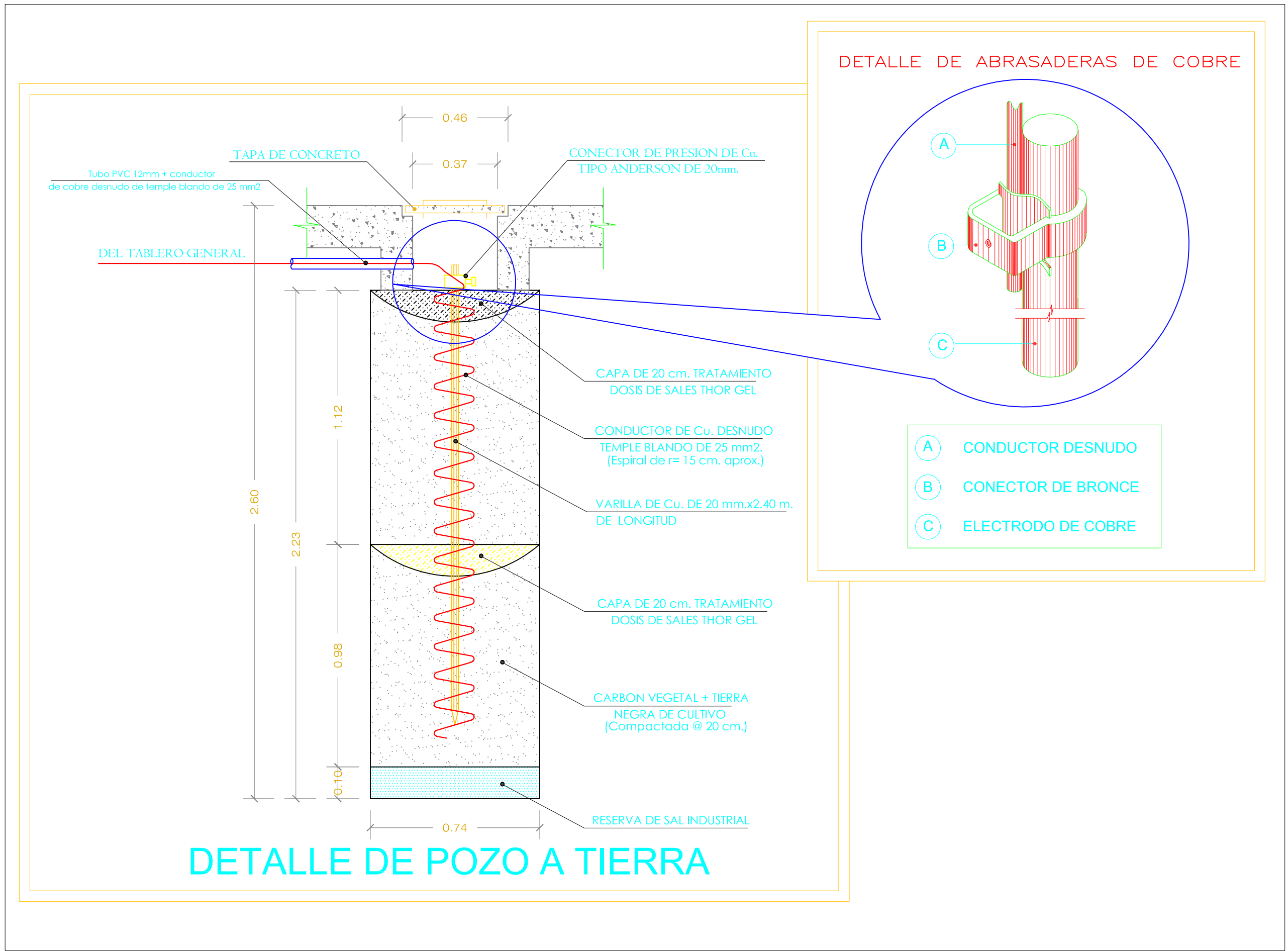
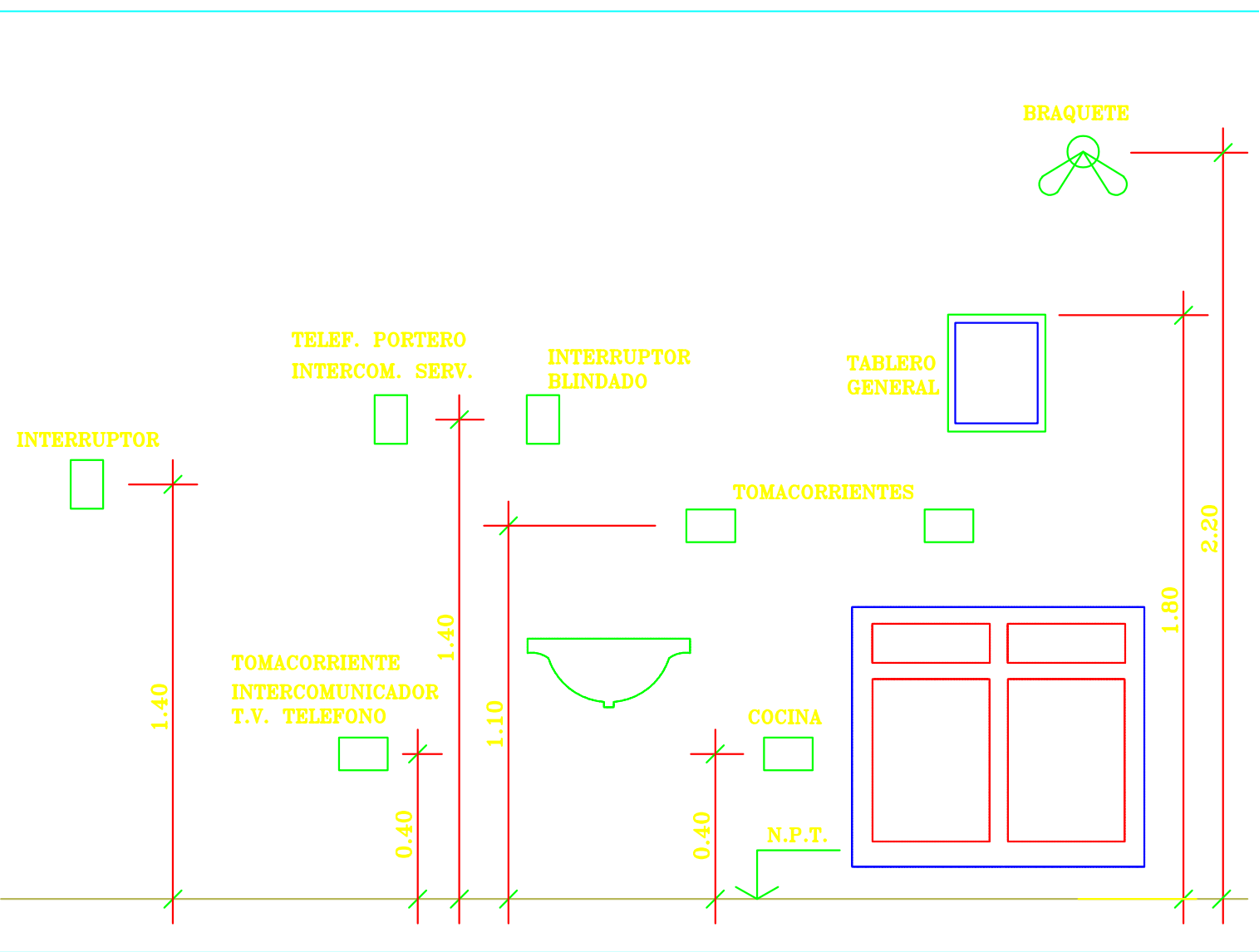


LEYENDA TOMACORRIENTE		
SIMBOLO	DESCRIPCION	DIMENSIONES DE CAJA Y ALTURA S.N.P.T. BORDE SUPERIOR
	MEDIDOR DE ENERGIA EN CAJA TIPO LT	BORDE INFERIOR A 1.20 m. S.N.P.T.
	TABLERO GENERAL DE DISTRIBUCION / SUB TABLERO DE FUERZA	BORDE SUPERIOR A 1.80 m. S.N.P.T.
	CAJA DE PASO (PARA RED LUZ DE EMERGENCIA) INTERIORES	
	POZO DE PUESTA A TIERRA - VER DETALLE	
	PARABRAYO IONIZANTE NO RADIACTIVO PDC CON DISPOSITIVO DE CEBADO	
	INTERRUPTOR DIFERENCIAL DE FUGA A TIERRA (RANGO DE 30 m A)	
	ELECTRODUCTO DE INTERCONEXION ENTRE PUESTA TIERRA CON CABLE DE COBRE BLANDO DESNUDO DE 16MM2	
	ELECTRODUCTO RED SUBTERRANEA (ALIMENTADORES A SUB TABLEROS)	
	ELECTRODUCTO RED SUBTERRANEA (ALIMENTADORES A TABLEROS GENERALES)	

### ESPECIFICACIONES TECNICAS

- 1.- Todos los conductores son de tipo TW y THW, seccion indicada en diagrama inifilar, en las derivaciones son de 2.5mm2.
- 2.- El conductor de toma de tierra sera color amarillo.
- 3.- El numero de conductores esta señalado en los planos. donde no se indica se entendera por 2x2,5mm2.
- 4.- La tuberia es de PVC-SEL, no aceptandose tramos que involucren mas de 4 angulos rectos. Las curvas deberan hacerse con equipo AD HOC, no permitiendose la aplicacion de llama al tubo, las uniones seran selladas con pegamento.
- 5.- Las cajas seran metalicas livianas de dimensiones indicadas en leyenda, y no deberan ocuparse mas del 75 % de su volumen.
- 6.- El extremo de los tubos de escariarse. Todas las cajas de paso, estaran provistas de tapa.
- 7.- Los interruptores seran de tipo palanca para montaje a ras de placa, 10Amp., 250V.
- 8.- Los tomacorrientes son bipolares para montajes a ras de placa, 20Amp., 250V los que poseen toma a tierra seran con toma central.
- 9.- La tapa para salida de telefono sera con agujero central.
- 10.- Los tableros de distribucion general son metalicos con tapa abisagrada y chapa; barras distribuidoras de cobre e interruptores termomagneticos de 10 KA y toma de tierra.

### DETALLE DE SALIDAS



PROYECTO: MEJORAMIENTO DE LA PLANTA DE PROCESAMIENTO DE PULPA DE AGUAJE DE LA ASOCIACIÓN EMPRESARIAL DE MUJERES DE LA COMUNIDAD DE KOTSIMBA

PROPIETARIO: ASOCIACIÓN EMPRESARIAL DE MUJERES DE LA COMUNIDAD DE KOTSIMBA

PLANO: INST. ELEC. GENERALES 1° NIVEL Y DETALLES

DEPARTAMENTO: MADRE DE DIOS  
PROVINCIA: TAMBOPATA  
DISTRITO: INAMBARI  
DIRECCIÓN: L1 N° 17, Mz. B-1, Jr. Sin Nombre, SECTOR MAZUKO

DIBUJADO POR: ING. KATHERINE AIQUIPA  
PROYECTISTA: J&R INGENIEROS

ESCALA: INDICADA  
FECHA: ABRIL 2024

IE-03