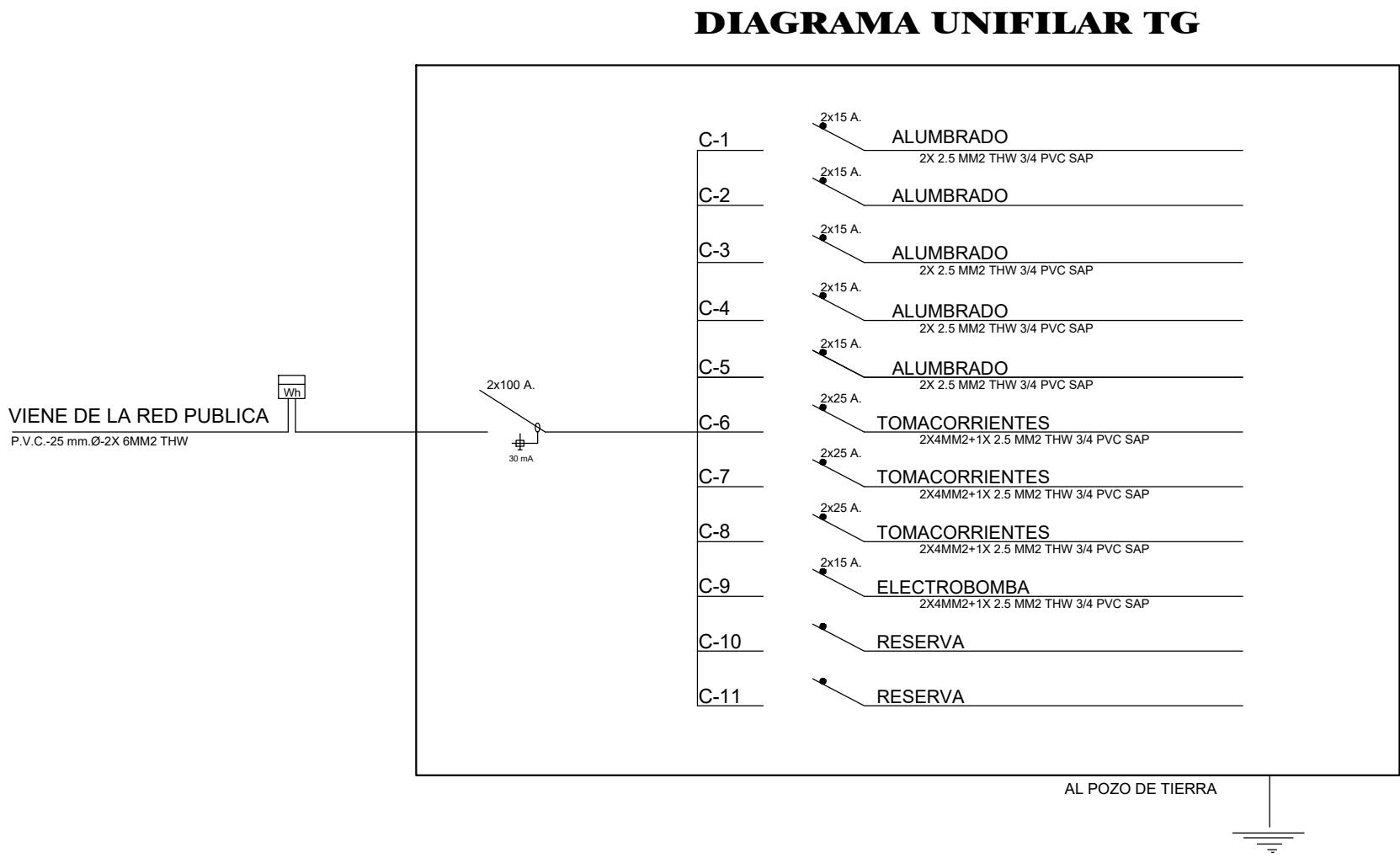


CUADRO DE CARGAS				
DESCRIPCION	AREA POR CARGA	POTENCIA INSTALADA (WATTS)	FACTOR DE DEMANDA (%)	MAXIMA DEMANDA (WATTS)
ALUMBRADO Y	688.80m2x25 W/m2	2304	100	2304.00
TOMACORRIENTES		8600	75	6450.00
TOTAL		10,904		8754.00



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	
MATERIAL	DESCRIPCIÓN
CONDUCTORES	TODOS LOS CONDUCTORES SERÁN DE COBRE ELECTROLÍTICO DE 99.9 % A 20°C. DE CONDUCTIBILIDAD TENDRÁN AISLAMIENTO DE PVC DEL TIPO TERMOPLÁSTICO PARA 600 V (NORMA INTTEC - 370.048) EL MÍNIMO CONDUCTOR A USAR SERÁ DE 2.5 mm ² , CLASE TW, QUE CUMPLA CON LAS ÚLTIMAS RECOMENDACIONES DEL C.N.E. ART 4.22
TUBERIAS	TODAS LAS TUBERIAS CONECTADAS, TUBOS, CAJAS Y CURVAS NORMALIZADAS SERÁN DE POLICLORURO DE VINILO (P.V.C.) TIPO PESADO CON CALIBRES EUROPEOS MÍNIMO DE PAREDES ESTABLECIDOS EN EL CÓDIGO NACIONAL DE ELECTRICIDAD (TOMO V) Y TABLAS 4-XX XIX Y 4XL DE ACUERDO A LAS NORMAS DE INDECOPI LAS TUB. SERÁN DE PVC SAP
CAJAS	TODAS LAS CAJAS SERÁN DE FIERRO GALVANIZADO, DE 1/32" DE ESPESOR (MÍNIMO) TIPO LIVIANO OCTOGONALES. 4"X1" X1/2" RECTANGULARES. 4"X2" X1/8" X1.7/8" TIPO PESADO CUADRADAS 100 X 100 X 40 mm CAJAS DE PASES MAYORES O IGUALES A 150 X 150 X 100 mm DEBERÁN ADEMÁS DE CUMPLIR LO INDICADO EN EL CAP 4.5 DEL C.N.E. TOMO V PARTE V
INTERRUPTORES TOMACORRIENTES	LOS INTERRUPTORES TOMACORRIENTES, PLACAS TELEFONICAS, SERÁN DE BAQUETA PARA EMPOTRAR, LOS INTERRUPTORES SA - 220 V LOS TOMACORRIENTES PARA 10 A - 220 V, SIMILAR O IGUAL AL TIPO TICINO modus plus 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 TICINO 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. INTERRUPTORES AUTOMÁTICOS DE TIPO TERMOMAGNETICOS DE 15, 20, 30, 40 AMP. MONOFÁSICOS Y UN INTERRUPTOR TRIFÁSICO DE 60 AMP. LOS INTERRUPTORES PARA TOMACORRIENTES IRÁN CON INTERRUPTORES DIFERENCIALES DE 30 ma y UNA BARRA CON BORNERA PARA LA CONEXIÓN DE TIERRA EL TABLERO SERÁN PARA 38 POLOS

SÍMBOLO	DESCRIPCION	CAJA	ALT. SNPT. (m)
	TABLERO DE DISTRIBUCION METALICO TIPO PARA EMPOTRAR		1.30 BORDE INFERIOR
	Pozo de tierra		
	Medidor de Energia		
	CABLE NYY ENTERRADO EN PISO, CALIBRE INDICADO EN D.U.		
	ALIMENTADOR PRINCIPAL - NYY ENTERRADO EN PISO		
	INTERRUPTOR DIFERENCIAL DE 30ma. DE SENSIBILIDAD CON AMPERAJE INDICADO EN ESQUEMA		
	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO CON AMPERAJE INDICADO EN ESQUEMA		
	CAJA DE PASE GALVANIZADA RECT. 2500x250x100		0.40

UNIVERSIDAD CATOLICA SANTO TORIBIO DE MOGROVEJO

PROYECTO DE TESIS:

ELABORACION DE LOS EXPEDIENTES TECNICOS DE LA INFRAESTRUCTURA DEL PROGRAMA DE INTERVENCION TEMPRANA AMOR Y ESPERANZA, UTILIZANDO MATERIALES CONVENCIONALES Y TRADICIONALES DEL DISTRITO Y PROVINCIA DE CHOTA DEPARTAMENTO DE CAJAMARCA

JURADOS:

ING. WILSON MARTIN GARCIA VERA
ING. CESAR EDUARDO CACHAY LAZO
ING. JUSTO DAVID PEDRAZA FRANCO

PLANO:

ALUMBRADO NORMAL

TESISTA:

JOSE MIGUEL VEGA ACUÑA

ESCALA:

1/100

FECHA:

MAYO - 2019

MODULO:

OBSERVACIONES:

DBUJO:

J.M.V.A

LAMINA:

IE-03