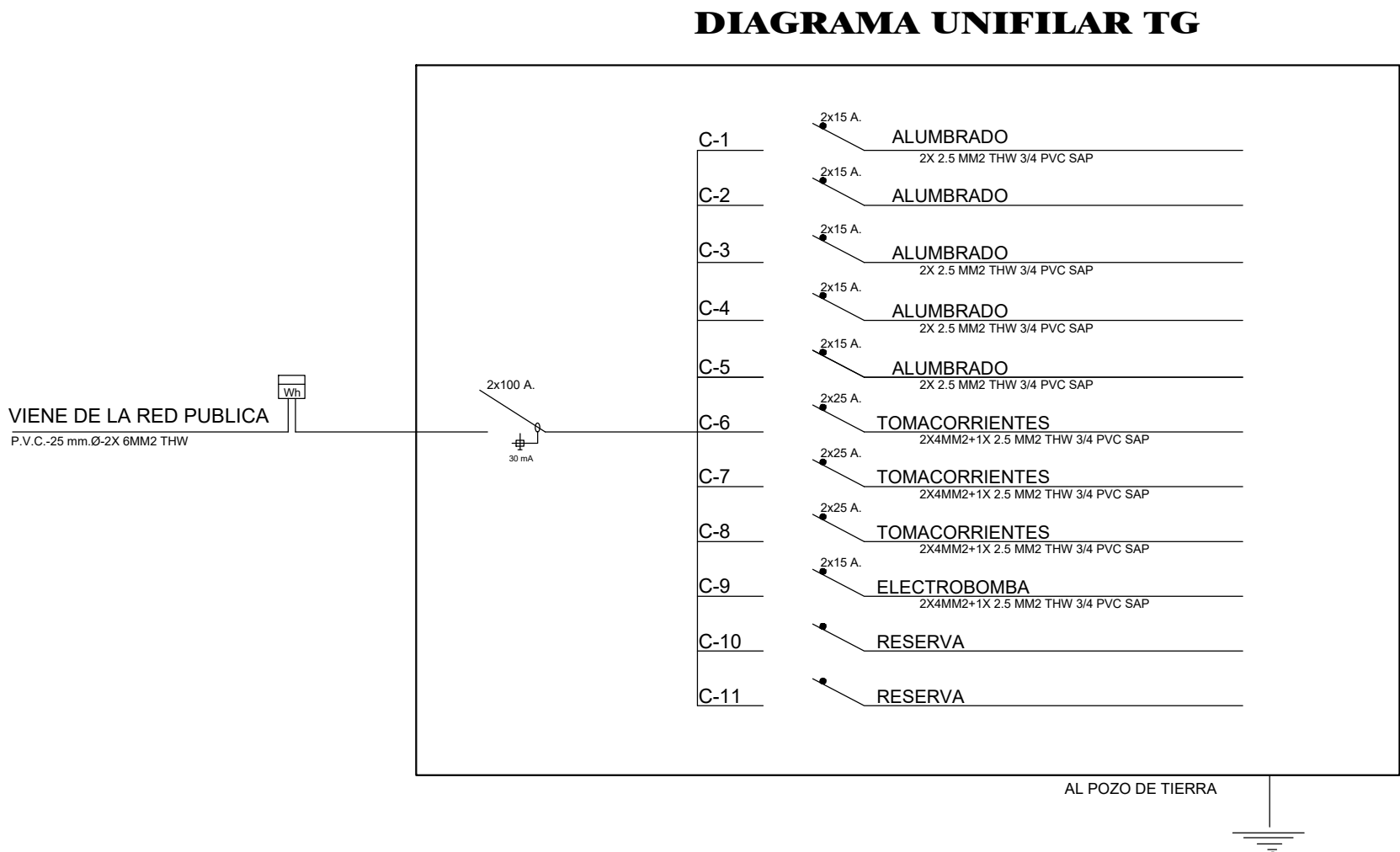


CUADRO DE CARGAS				
DESCRIPCION	AREA POR CARGA	POTENCIA INSTALADA (WATTS)	FACTOR DE DEMANDA (%)	MAXIMA DEMANDA (WATTS)
ALUMBRADO Y	688.80m2x25 W/m2	2304	100	2304.00
TOMACORRIENTES		8600	75	6450.00
TOTAL		10,904		8754.00



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 INTREC - 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 VINILICO (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"x11"x11/2" RECTANGULARES 4"x2"x18"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 5A - 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

SIMBOLO	DESCRIPCION	CAJA	ALT. SNPT (m)
	TABLERO DE DISTRIBUCION METALICO TIPO PARA EMPOTRAR		1.30 BORDE INFERIOR
	POZO DE TIERRA		
	LUMINARIA TIPO TCS460 1X49 W		
	TUBERIA EMPOTRADA EN TECHO ó PARED DE 20 mm.Ø PVC-P		
	TUBERIA EMPOTRADA EN PISO ó PARED DE 20 mm.Ø PVC-P		
	INTERRUPTOR SIMPLE, DOBLE		
	TOMACORRIENTE		
	CAJA DE PASE GALVANIZADA	RECT. 250x250x100	0.40
	SALIDAD ALUMBRADO DE EMERGENCIA 2X18W		
	FOCO AHORRADOR 20 W		



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:		OBSERVACIONES:		DIBUJO:	
ING. WILSON MARTIN GARCIA VERA				J.M.V.A	
ING. CESAR EDUARDO CACHAY LAZO					
ING. JUSTO DAVID PEDRAZA FRANCO					
PLANO:	TESISTA:	ESCALA:	1/100	IE-02	
TOMACORRIENTES	JOSE MIGUEL VEGA ACUÑA	FECHA:	MAYO - 2019		
		MODELO:			