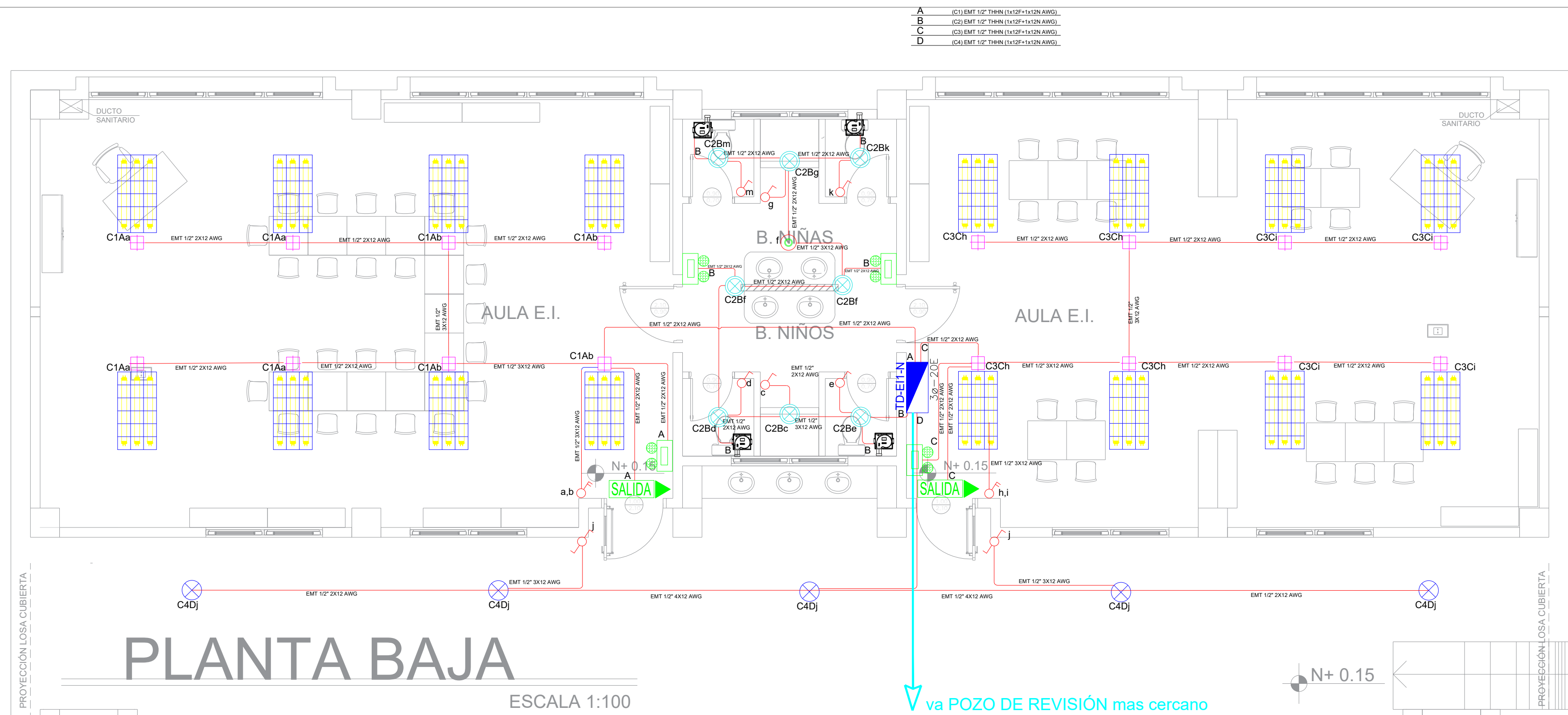


EDUCACIÓN INICIAL BLOQUE 1

SISTEMA DE ILUMINACIÓN



SIMBOLOGÍA ILUMINACIÓN		
ELEMENTO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD
	Interruptor Simple	6
	Interruptor Doble	2
	Commutador Simple	2
	Tablero centro de carga va-XUE - #Espaces	1
	Luminaria Led 3x18W 120V, empotrado.	16
	Luminaria Tipo Plafón LED 1x24W/120V	5
	Luminaria Tipo Ojo de Buey LED 1x18W/120V	8
	Aplicador de pared LED 2x5W	-
	Sensor de movimiento 360° - PIR	1
	Sensor de movimiento 180°-PIR	-
	Tubería EMT 1x12F+1x12N	-
	Caja de paso 10x10cm	16
	Extractor de baño	4
	Aplicador de pared LED 2x5W interior	-
	Caja de octágono	-
	Lámpara de Emergencia	4
	Letrero de Salida	2

MINISTERIO DE EDUCACIÓN



RESPONSABLES:

ARQ. CRISTINA ORTIZ
DIRECTORA DE PROYECTO
ECCOL CIA. LTDA.

ING. HERNÁN ERAZO VILLACRESES
ADMINISTRADOR DE CONTRATO
BIRF-8542-SBCC-CF-2018-027

ING. CRISTINA MORENO PÉREZ
INGENIERA ELÉCTRICA
ECCOL CIA. LTDA.

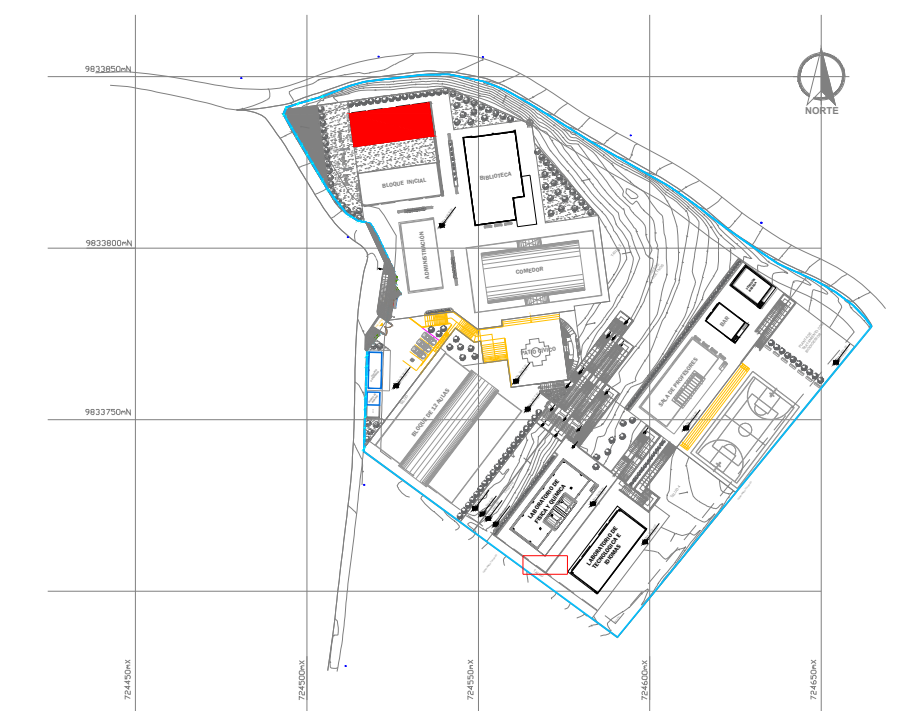
ING. KLÉBER VINICIO ITAZ
ESPECIALISTA
MINISTERIO DE EDUCACIÓN

PROYECTO:

BIRF-8542-SBCC-CF-2018-026

"CONSULTORIA DE INTERVENCIÓN EN LA INFRAESTRUCTURA
EXISTENTE Y PROPUESTA PARA LA REPOTENCIACIÓN DE LA
UNIDAD EDUCATIVA INTERCULTURAL BILINGÜE SURUPUCYU
UBICADA EN EL CANTÓN GUARANDA, PROVINCIA DE BOLÍVAR"

UBICACIÓN EN IMPLANTACIÓN:



UNIDAD EDUCATIVA:

UNIDAD EDUCATIVA INTERCULTURAL BILINGÜE
SURUPUCYU

CANTÓN:

GUARANDA

PROVINCIA:

BOLÍVAR

CONTIENE:

BLOQUE 1 - EDUCACIÓN INICIAL

SISTEMA DE ILUMINACIÓN
SISTEMA DE FUERZA

ESCALAS:

INDICADAS

FECHA:

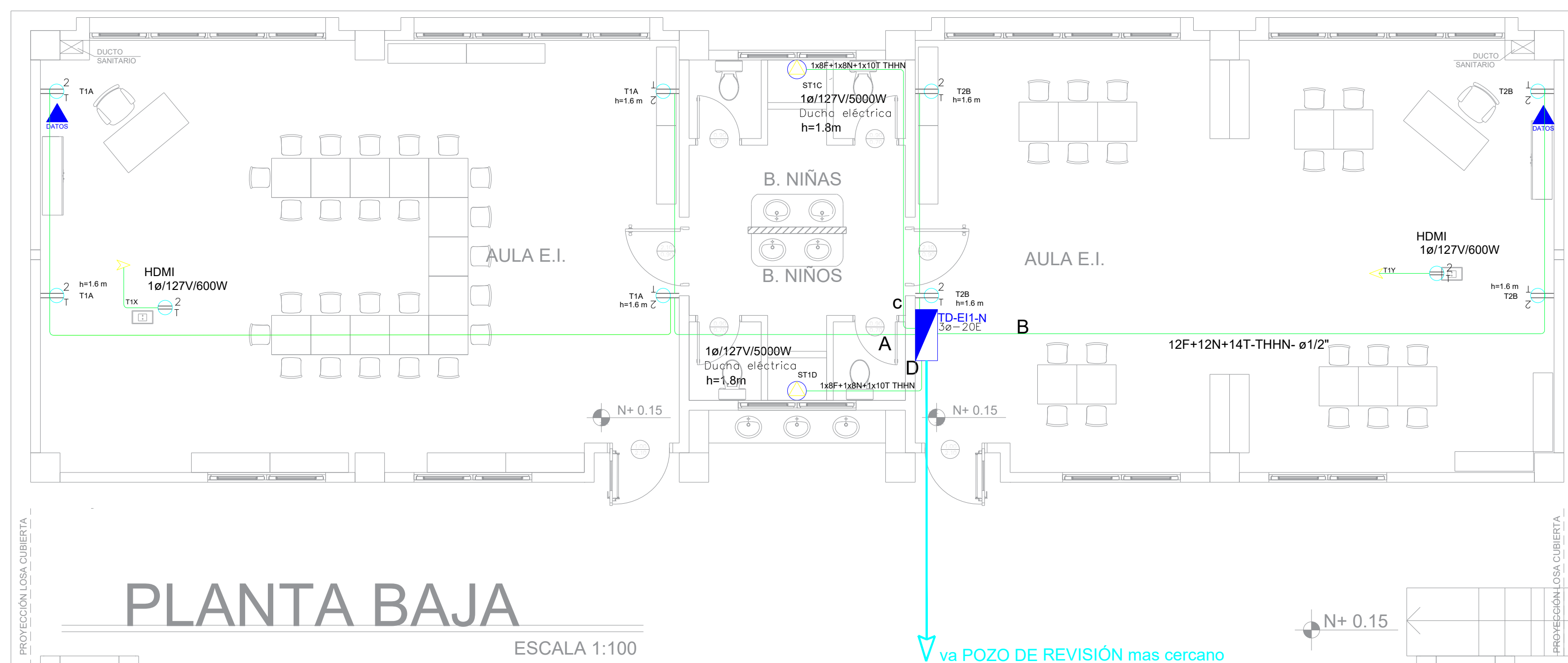
Junio 2020

LAMINA Nº:

EL-05

SELLOS MUNICIPALES / APROBACIÓN:

SISTEMA DE FUERZA



SIMBOLOGÍA SISTEMA FUERZA NORMAL		
ELEMENTO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD
	Tomacorriente doble polarizado con tierra	8
	Tomacorriente doble polarizado con tierra para piso	-
	Tomacorriente doble polarizado con tierra para techo	2
	Tomacorriente doble polarizado con tierra sobre meson	-
	Tablero centro de carga - Sistema normal va-XUE - #Espaces	1
	Tubería 1/2" Conduit EMT o Manguera negra 1/2" por techo o pared	-
	Tubería 1/2" Conduit EMT o manguera negra 1/2" por piso	-
	Caja de paso 10x10cm	-
	Salida especial	2

Va a TDP

TD-EI 1-N

DEMANDA: 6 KVA

Tablero 3Ø - 20 Espacios

1P-16A	12F/12 (N) AWG - THHN-Ø1/2"	RESERVA 8 ESPAC
1P-16A	12F/12 (N) AWG - THHN-Ø1/2"	TV - PROYECTOR
1P-16A	12F/12 (N) AWG - THHN-Ø1/2"	TV - PROYECTOR
1P-16A	12F/12 (N) AWG - THHN-Ø1/2"	TV - PROYECTOR
1P-16A	12F/12 (N) AWG - THHN-Ø1/2"	TV - PROYECTOR
1P-16A	12F/12 (N) AWG - THHN-Ø1/2"	TV - PROYECTOR
1P-16A	12F/12 (N) AWG - THHN-Ø1/2"	TV - PROYECTOR
1P-16A	12F/12 (N) AWG - THHN-Ø1/2"	TV - PROYECTOR
1P-16A	12F/12 (N) AWG - THHN-Ø1/2"	TV - PROYECTOR
1P-16A	12F/12 (N) AWG - THHN-Ø1/2"	TV - PROYECTOR
1P-16A	12F/12 (N) AWG - THHN-Ø1/2"	TV - PROYECTOR
1P-16A	12F/12 (N) AWG - THHN-Ø1/2"	TV - PROYECTOR
1P-16A	12F/12 (N) AWG - THHN-Ø1/2"	TV - PROYECTOR
1P-16A	12F/12 (N) AWG - THHN-Ø1/2"	TV - PROYECTOR
1P-16A	12F/12 (N) AWG - THHN-Ø1/2"	TV - PROYECTOR
1P-16A	12F/12 (N) AWG - THHN-Ø1/2"	TV - PROYECTOR
1P-16A	12F/12 (N) AWG - THHN-Ø1/2"	TV - PROYECTOR
1P-16A	12F/12 (N) AWG - THHN-Ø1/2"	TV - PROYECTOR
1P-16A	12F/12 (N) AWG - THHN-Ø1/2"	TV - PROYECTOR
1P-16A	12F/12 (N) AWG - THHN-Ø1/2"	TV - PROYECTOR
1P-16A	12F/12 (N) AWG - THHN-Ø1/2"	TV - PROYECTOR
1P-16A	12F/12 (N) AWG - THHN-Ø1/2"	TV - PROYECTOR
1P-16A	12F/12 (N) AWG - THHN-Ø1/2"	TV - PROYECTOR
1P-16A	12F/12 (N) AWG - THHN-Ø1/2"	TV - PROYECTOR
1P-16A	12F/12 (N) AWG - THHN-Ø1/2"	TV - PROYECTOR
1P-16A	12F/12 (N) AWG - THHN-Ø1/2"	TV - PROYECTOR
1P-16A	12F/12 (N) AWG - THHN-Ø1/2"	TV - PROYECTOR
1P-16A	12F/12 (N) AWG - THHN-Ø1/2"	TV - PROYECTOR
1P-16A	12F/12 (N) AWG - THHN-Ø1/2"	TV - PROYECTOR
1P-16A	12F/12 (N) AWG - THHN-Ø1/2"	TV - PROYECTOR
1P-16A	12F/12 (N) AWG - THHN-Ø1/2"	TV - PROYECTOR
1P-16A	12F/12 (N) AWG - THHN-Ø1/2"	TV - PROYECTOR
1P-16A	12F/12 (N) AWG - THHN-Ø1/2"	TV - PROYECTOR
1P-16A	12F/12 (N) AWG - THHN-Ø1/2"	TV - PROYECTOR
1P-16A	12F/12 (N) AWG - THHN-Ø1/2"	TV - PROYECTOR
1P-16A	12F/12 (N) AWG - THHN-Ø1/2"	TV - PROYECTOR
1P-16A	12F/12 (N) AWG - THHN-Ø1/2"	TV - PROYECTOR
1P-16A	12F/12 (N) AWG - THHN-Ø1/2"	TV - PROYECTOR
1P-16A	12F/12 (N) AWG - THHN-Ø1/2"	TV - PROYECTOR
1P-16A	12F/12 (N) AWG - THHN-Ø1/2"	TV - PROYECTOR
1P-16A	12F/12 (N) AWG - THHN-Ø1/2"	TV - PROYECTOR
1P-16A	12F/12 (N) AWG - THHN-Ø1/2"	TV - PROYECTOR
1P-16A	12F/12 (N) AWG - THHN-Ø1/2"	TV - PROYECTOR
1P-16A	12F/12 (N) AWG - THHN-Ø1/2"	TV - PROYECTOR
1P-16A	12F/12 (N) AWG - THHN-Ø1/2"	TV - PROYECTOR
1P-16A	12F/12 (N) AWG - THHN-Ø1/2"	TV - PROYECTOR
1P-16A	12F/12 (N) AWG - THHN-Ø1/2"	TV - PROYECTOR
1P-16A	12F/12 (N) AWG - THHN-Ø1/2"	TV - PROYECTOR
1P-16A	12F/12 (N) AWG - THHN-Ø1/2"	TV - PROYECTOR
1P-16A	12F/12 (N) AWG - THHN-Ø1/2"	TV - PROYECTOR
1P-16A	12F/12 (N) AWG - THHN-Ø1/2"	TV - PROYECTOR
1P-16A	12F/12 (N) AWG - THHN-Ø1/2"	TV - PROYECTOR
1P-16A	12F/12 (N) AWG - THHN-Ø1/2"	TV - PROYECTOR
1P-16A	12F/12 (N) AWG - THHN-Ø1/2"	TV - PROYECTOR
1P-16A	12F/12 (N) AWG - THHN-Ø1/2"	TV - PROYECTOR
1P-16A	12F/12 (N) AWG - THHN-Ø1/2"	TV - PROYECTOR
1P-16A	12F/12 (N) AWG - THHN-Ø1/2"	TV - PROYECTOR
1P-16A	12F/12 (N) AWG - THHN-Ø1/2"	TV - PROYECTOR
1P-16A	12F/12 (N) AWG - THHN-Ø1/2"	TV - PROYECTOR
1P-16A	12F/12 (N) AWG - THHN-Ø1/2"	TV - PROYECTOR
1P-16A	12F/12 (N) AWG - THHN-Ø1/2"	TV - PROYECTOR
1P-16A	12F/12 (N) AWG - THHN-Ø1/2"	TV - PROYECTOR
1P-16A	12F/12 (N) AWG - THHN-Ø1/2"	TV - PROYECTOR
1P-16A	12F/12 (N) AWG - THHN-Ø1/2"	TV - PROYECTOR
1P-16A	12F/12 (N) AWG - THHN-Ø1/2"	TV - PROYECTOR
1P-16A	12F/12 (N) AWG - THHN-Ø1/2"	TV - PROYECTOR
1P-16A	12F/12 (N) AWG - THHN-Ø1/2"	TV - PROYECTOR
1P-16A	12F/12 (N) AWG - THHN-Ø1/2"	TV - PROYECTOR
1P-16A	12F/12 (N) AWG - THHN-Ø1/2"	TV - PROYECTOR
1P-16A	12F/12 (N) AWG - THHN-Ø1/2"	TV - PROYECTOR
1P-16A	12F/12 (N) AWG - THHN-Ø1/2"	TV - PROYECTOR
1P-16A	12F/12 (N) AWG - THHN-Ø1/2"	TV - PROYECTOR
1P-16A	12F/12 (N) AWG - THHN-Ø1/2"	TV - PROYECTOR
1P-16A	12F/12 (N) AWG - THHN-Ø1/2"	TV - PROYECTOR
1P-16A	12F/12 (N) AWG - THHN-Ø1/2"	TV - PROYECTOR
1P-16A	12F/12 (N) AWG - THHN-Ø1/2"	TV - PROYECTOR
1P-16A	12F/12 (N) AWG - THHN-Ø1/2"	TV - PROYECTOR
1P-16A	12F/12 (N) AWG - THHN-Ø1/2"	TV - PROYECTOR
1P-16A	12F/12 (N) AWG - THHN-Ø1/2"	TV - PROYECTOR
1P-16A	12F/12 (N) AWG - THHN-Ø1/2"	TV - PROYECTOR
1P-16A	12F/12 (N) AWG - THHN-Ø1/2"	TV - PROYECTOR
1P-16A	12F/12 (N) AWG - THHN-Ø1/2"	TV - PROYECTOR
1P-16A	12F/12 (N) AWG - THHN-Ø1/2"	TV - PROYECTOR
1P-16A	12F/12 (N) AWG - THHN-Ø1/2"	TV - PROYECTOR
1P-16A	12F/12 (N) AWG - THHN-Ø1/2"	TV - PROYECTOR
1P-16A	12F/12 (N) AWG - THHN-Ø1/2"	TV - PROYECTOR
1P-16A	12F/12 (N) AWG - THHN-Ø1/2"	TV - PROYECTOR
1P-16A	12F/12 (N) AWG - THHN-Ø1/2"	TV - PROYECTOR
1P-16A	12F/12 (N) AWG - THHN-Ø1/2"	TV - PROYECTOR
1P-16A	12F/12 (N) AWG - THHN-Ø1/2"	TV - PROYECTOR
1P-16A	12F/12 (N) AWG - THHN-Ø1/2"	TV - PROYECTOR
1P-16A	12F/12 (N) AWG - THHN-Ø1/2"	TV - PROYECTOR
1P-16A	12F/12 (N) AWG - THHN-Ø1/2"	TV - PROYECTOR
1P-16A	12F/12 (N) AWG - THHN-Ø1/2"	TV - PROYECTOR
1P-16A	12F/12 (N) AWG - THHN-Ø1/2"	TV - PROYECTOR
1P-16A	12F/12 (N) AWG - THHN-Ø1/2"	TV - PROYECTOR
1P-16A	12F/12 (N) AWG - THHN-Ø1/2"	TV - PROYECTOR
1P-16A	12F/12 (N) AWG - THHN-Ø1/2"	TV - PROYECTOR
1P-16A	12F/12 (N) AWG - THHN-Ø1/2"	TV - PROYECTOR
1P-16A	12F/12 (N) AWG - THHN-Ø1/2"	TV - PROYECTOR
1P-16A	12F/12 (N) AWG - THHN-Ø1/2"	TV - PROYECTOR
1P-16A	12F/12 (N) AWG - THHN-Ø1/2"	TV - PROYECTOR
1P-16A	12F/12 (N) AWG - THHN-Ø1/2"	TV - PROYECTOR
1P-16A	12F/12 (N) AWG - THHN-Ø1/2"	TV - PROYECTOR
1P-16A	12F/12 (N) AWG - THHN-Ø1/2"	TV - PROYECTOR
1P-16A	12F/12 (N) AWG - THHN-Ø1/2"	TV - PROYECTOR
1P-16A	12F/12 (N) AWG - THHN-Ø1/2"	TV - PROYECTOR
1P-16A	12F/12 (N) AWG - THHN-Ø1/2"	TV - PROYECTOR
1P-16A	12F/12 (N) AWG - THHN-Ø1/2"	TV - PROYECTOR
1P-16A	12F/12 (N) AWG - THHN-Ø1/2"	TV - PROYECTOR
1P-16A	12F/12 (N) AWG - THHN-Ø1/2"	TV - PROYECTOR
1P-16A	12F/12 (N) AWG - THHN-Ø1/2"	TV - PROYECTOR
1P-16A	12F/12 (N) AWG - THHN-Ø1/2"	TV - PROYECTOR
1P-16A	12F/12 (N) AWG - THHN-Ø1/2"	TV - PROYECTOR
1P-16A	12F/12 (N) AWG - THHN-Ø1/2"	TV - PROYECTOR
1P-16A	12F/12 (N) AWG - THHN-Ø1/2"	TV - PROYECTOR
1P-16A	12F/12 (N) AWG - THHN-Ø1/2"	TV - PROYECTOR
1P-16A	12F/12 (N) AWG - THHN-Ø1/2"	TV - PROYECTOR
1P-16A	12F/12 (N) AWG - THHN-Ø1/2"	TV - PROYECTOR
1P-16A	12F/12 (N) AWG - THHN-Ø1/2"	TV - PROYECTOR
1P-16A	12F/12 (N) AWG - THHN-Ø1/2"	TV - PROYECTOR
1P-16A	12F/12 (N) AWG - THHN-Ø1/2"	TV - PROYECTOR
1P-16A	12F/12 (N) AWG - THHN-Ø1/2"	TV - PROYECTOR
1P-16A	12F/12 (N) AWG - THHN-Ø1/2"	TV - PROYECTOR
1P-16A	12F/12 (N) AWG - THHN-Ø1/2"	TV - PROYECTOR
1P-16A	12F/12 (N) AWG - THHN-Ø1/2"	TV - PROYECTOR
1P-16A	12F/12 (N) AWG - THHN-Ø1/2"	TV - PROYECTOR
1P-16A	12F/12 (N) AWG - THHN-Ø1/2"	TV - PROYECTOR
1P-16A	12F/12 (N) AWG - THHN-Ø1/2"	TV - PROYECTOR
1P-16A	12F/12 (N) AWG - THHN-Ø1/2"	TV - PROYECTOR
1P-16A	12F/12 (N) AWG - THHN-Ø1/2"	TV - PROYECTOR
1P-16A	12F/12 (N) AWG - THHN-Ø1/2"	TV - PROYECTOR
1P-16A	12F/12 (N) AWG - THHN-Ø1/2"	TV - PROYECTOR
1P-16A	12F/12 (N) AWG - THHN-Ø1/2"	TV - PROYECTOR
1P-16A	12F/12 (N) AWG - THHN-Ø1/2"	TV - PROYECTOR
1P-16A	12F/12 (N) AWG - THHN-Ø1/2"	TV - PROYECTOR
1P-16A	12F/12 (N) AWG - THHN-Ø1/2"	TV - PROYECTOR
1P-16A	12F/12 (N) AWG - THHN-Ø1/2"	TV - PROYECTOR
1P-16A	12F/12 (N) AWG - THHN-Ø1/2"	TV - PROYECTOR
1P-16A	12F/12 (N) AWG - THHN-Ø1/2"	TV - PROYECTOR
1P-16A	12F/12 (N) AWG - THHN-Ø1/2"	TV - PROYECTOR
1P-16A	12F/12 (N) AWG - THHN-Ø1/2"	TV - PROYECTOR
1P-16A	12F/12 (N) AWG - THHN-Ø1/2"	TV - PROYECTOR
1P-16A	12F/12 (N) AWG - THHN-Ø1/2"	TV - PROYECTOR
1P-16A	12F/12 (N) AWG - THHN-Ø1/2"	TV - PROYECTOR
1P-16A	12F/12 (N) AWG - THHN-Ø1/2"	TV - PROYECTOR
1P-16A	12F/12 (N) AWG - THHN-Ø1/2"	TV - PROYECTOR
1P-16A	12F/12 (N) AWG - THHN-Ø1/2"	TV - PROYECTOR