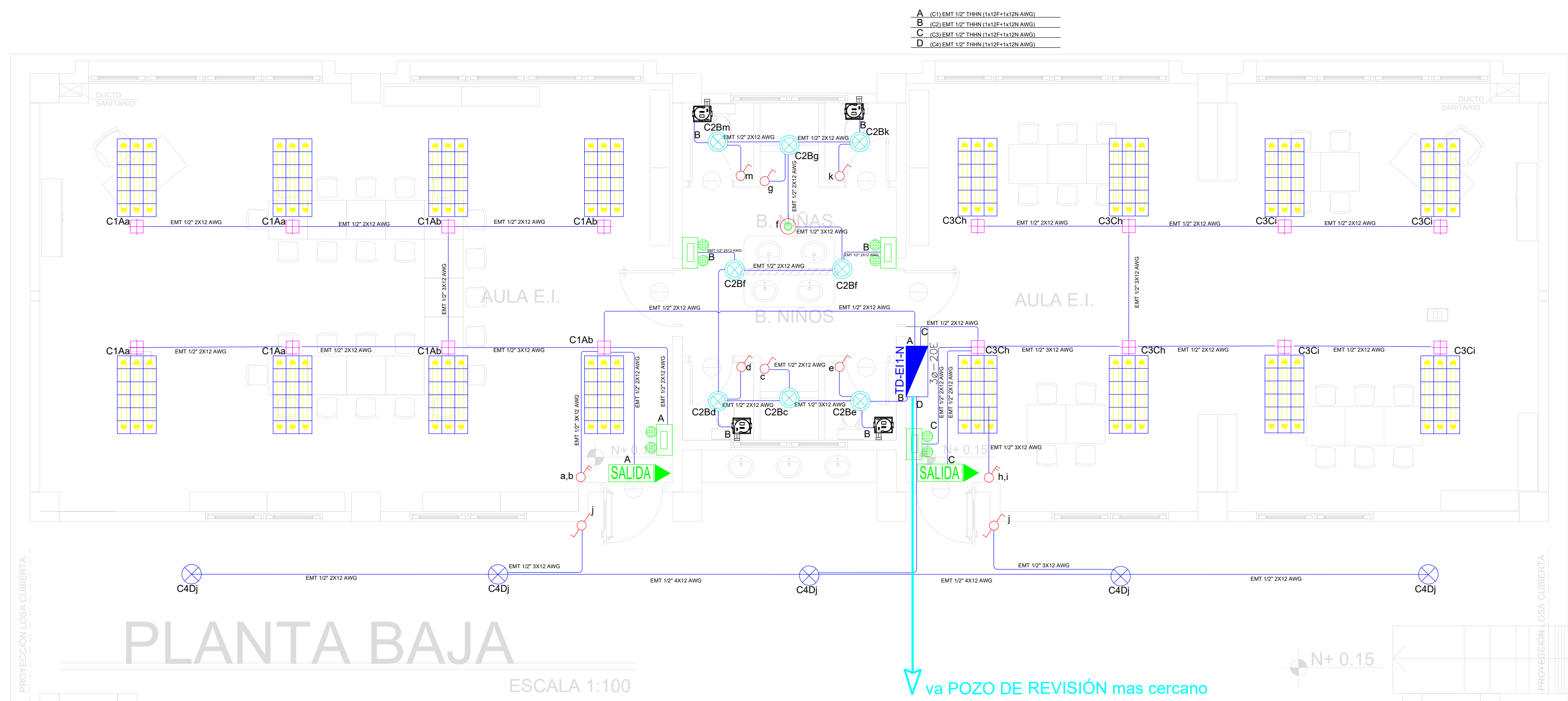


EDUCACIÓN INICIAL BLOQUE 1

SISTEMA DE ILUMINACIÓN



SIMBOLOGÍA ILUMINACIÓN		
ELEMENTO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD
	Interruptor Simple	8
	Interruptor Doble	2
	Conmutador Simple	2
	Tablero centro de carga va-xE - #fases - #Espacios	1
	Luminaria Led 3x18W 120V, empotrado.	16
	Luminaria Tipo Plafón LED 1x24W/120V	5
	Luminaria Tipo Qto de Buley LED 1x18W/120V	8
	Aplicque de pared LED 2x6W	-
	Sensor de movimiento 360° - PIR	1
	Sensor de movimiento 180°-PIR	-
	Tubería 1x12F+1x12N	-
	Caja de paso 10x10cm	16
	Extractor de baño	4
	Aplicque de pared LED 2x6W interior	-
	Caja de octogonal	-
	Lampara de Emergencia	4
	Letrero de Salida	2

RESPONSABLES:

Edwin Cevallos

ARQ. EDWIN CEVALLOS
DIRECTOR DE PROYECTO
ECCOL CIA. LTDA.

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

Marco Alberto Inga

ING. MARCO ALBERTO INGA
INGENIERO ELÉCTRICO
ECCOL CIA. LTDA.

ING. VINICIO ITAZ
ESPECIALISTA
MINISTERIO DE EDUCACION

PROYECTO:

BIRF-8542-SBCC-CF-2018-027

"CONSULTORIA DE INTERVENCIÓN EN LA INFRAESTRUCTURA
EXISTENTE Y PROPUESTA PARA LA REPOTENCIACIÓN DE LA
UNIDAD EDUCATIVA DOLORES CACUANGO, UBICADA EN EL CANTÓN
CAYAMBE, PROVINCIA DE PICHINCHA."

UBICACIÓN EN IMPLANTACIÓN:



UNIDAD EDUCATIVA:

UNIDAD EDUCATIVA DOLORES CACUANGO

CANTON:

CAYAMBE

PROVINCIA:

PICHINCHA

CONTIENE:

BLOQUE 1 - EDUCACIÓN INICIAL

SISTEMA DE ILUMINACIÓN
SISTEMA DE FUERZA

ESCALAS:

INDICADAS

FECHA:

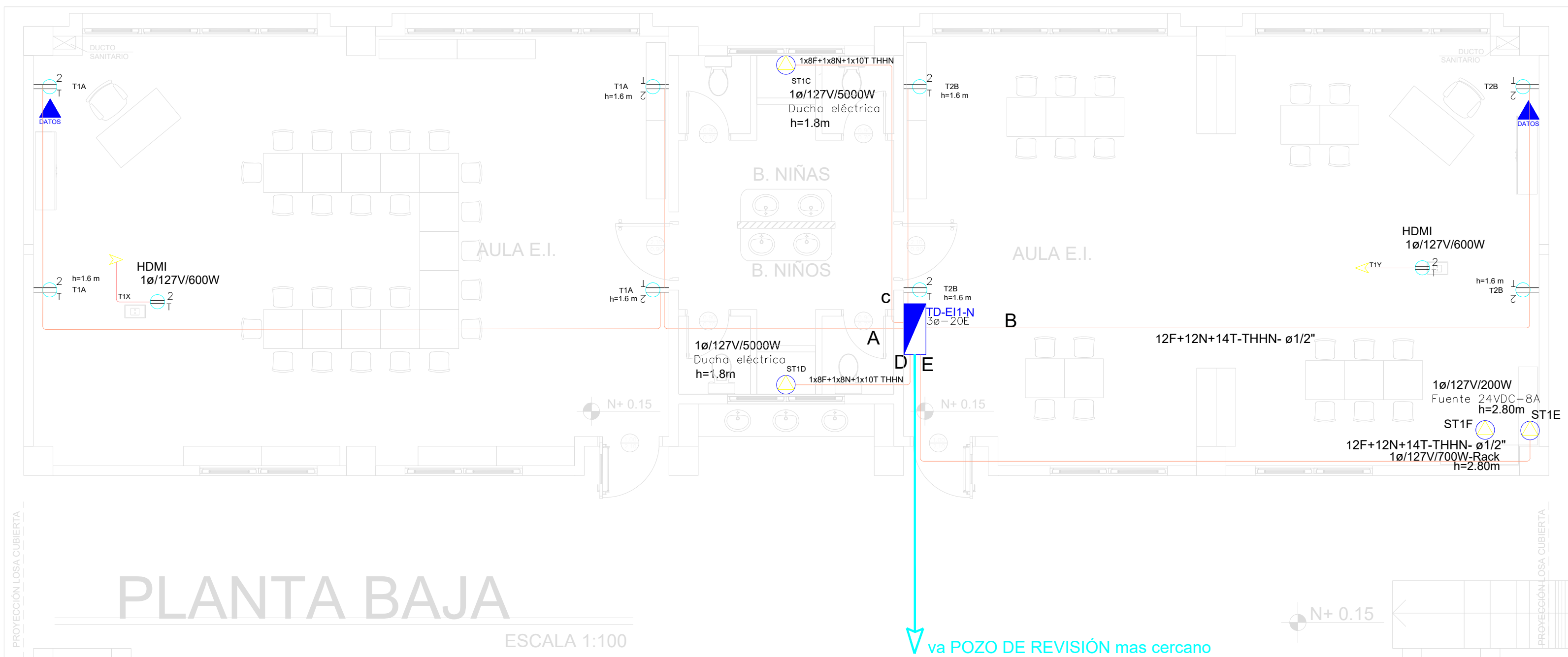
JUNIO 2020

LAMINA N°:

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 de piso	-
	Tomacorriente doble polarizado con tierra para techo	2
	Tomacorriente doble polarizado con tierra sobre mesón	-
	Tablero centro de carga - Sistema normal va-xE - #fases - #Espacios	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, características indicadas en centro de carga.	4

Va a TDP

TD-EI 1-N

DEMANDA: 6.4 KVA
Tablero 3ø - 20 Espacios

1P-20A	12F+12 (N)+14 (T) AWG - THHN-Ø1/2"	RESERVA 8 ESPACIOS
1P-20A	12F+12 (N)+14 (T) AWG - THHN-Ø1/2"	TS1F - UPS-RACK
1P-20A	12F+12 (N)+14 (T) AWG - THHN-Ø1/2"	TS1E - FUENTE DE 24V
1P-20A	12F+12 (N)+14 (T) AWG - THHN-Ø1/2"	TS1V - PROYECTOR
1P-20A	12F+12 (N)+14 (T) AWG - THHN-Ø1/2"	TS1X - PROYECTOR
1P-50A	8F+8 (N)+8 (T) AWG - THHN-Ø3/4"	TS1D - DUCHA ELECTRICA
1P-50A	8F+8 (N)+8 (T) AWG - THHN-Ø3/4"	TS1C - DUCHA ELECTRICA
1P-20A	12F+12 (N)+14 (T) AWG - THHN-Ø1/2"	T2B - TOMAS
1P-20A	12F+12 (N)+14 (T) AWG - THHN-Ø1/2"	T2C - TOMAS
1P-16A	12F+12 (N) AWG - THHN-Ø1/2"	T2D - TOMAS
1P-16A	12F+12 (N) AWG - THHN-Ø1/2"	T2E - TOMAS
1P-16A	12F+12 (N) AWG - THHN-Ø1/2"	T2F - TOMAS
1P-16A	12F+12 (N) AWG - THHN-Ø1/2"	T2G - TOMAS
1P-16A	12F+12 (N) AWG - THHN-Ø1/2"	T2H - TOMAS
1P-16A	12F+12 (N) AWG - THHN-Ø1/2"	T2I - TOMAS
1P-16A	12F+12 (N) AWG - THHN-Ø1/2"	T2J - TOMAS
1P-16A	12F+12 (N) AWG - THHN-Ø1/2"	T2K - TOMAS
1P-16A	12F+12 (N) AWG - THHN-Ø1/2"	T2L - TOMAS
1P-16A	12F+12 (N) AWG - THHN-Ø1/2"	T2M - TOMAS
1P-16A	12F+12 (N) AWG - THHN-Ø1/2"	T2N - TOMAS
1P-16A	12F+12 (N) AWG - THHN-Ø1/2"	T2O - TOMAS
1P-16A	12F+12 (N) AWG - THHN-Ø1/2"	T2P - TOMAS
1P-16A	12F+12 (N) AWG - THHN-Ø1/2"	T2Q - TOMAS
1P-16A	12F+12 (N) AWG - THHN-Ø1/2"	T2R - TOMAS
1P-16A	12F+12 (N) AWG - THHN-Ø1/2"	T2S - TOMAS
1P-16A	12F+12 (N) AWG - THHN-Ø1/2"	T2T - TOMAS
1P-16A	12F+12 (N) AWG - THHN-Ø1/2"	T2U - TOMAS
1P-16A	12F+12 (N) AWG - THHN-Ø1/2"	T2V - TOMAS
1P-16A	12F+12 (N) AWG - THHN-Ø1/2"	T2W - TOMAS
1P-16A	12F+12 (N) AWG - THHN-Ø1/2"	T2X - TOMAS
1P-16A	12F+12 (N) AWG - THHN-Ø1/2"	T2Y - TOMAS
1P-16A	12F+12 (N) AWG - THHN-Ø1/2"	T2Z - TOMAS

A	(T1) EMT 1/2" (1x12F+1x12N+1x14T) AWG THHN
B	(T2) EMT 1/2" (1x12F+1x12N+1x14T) AWG THHN
C	(ST1) EMT 3/4" (1x8F+1x8N+1x10T) AWG THHN
D	(ST1) EMT 3/4" (1x8F+1x8N+1x10T) AWG THHN
E	(ST1) EMT 1/2" (1x12F+1x12N+1x14T) AWG THHN
F	(ST1) EMT 1/2" (1x12F+1x12N+1x14T) AWG THHN