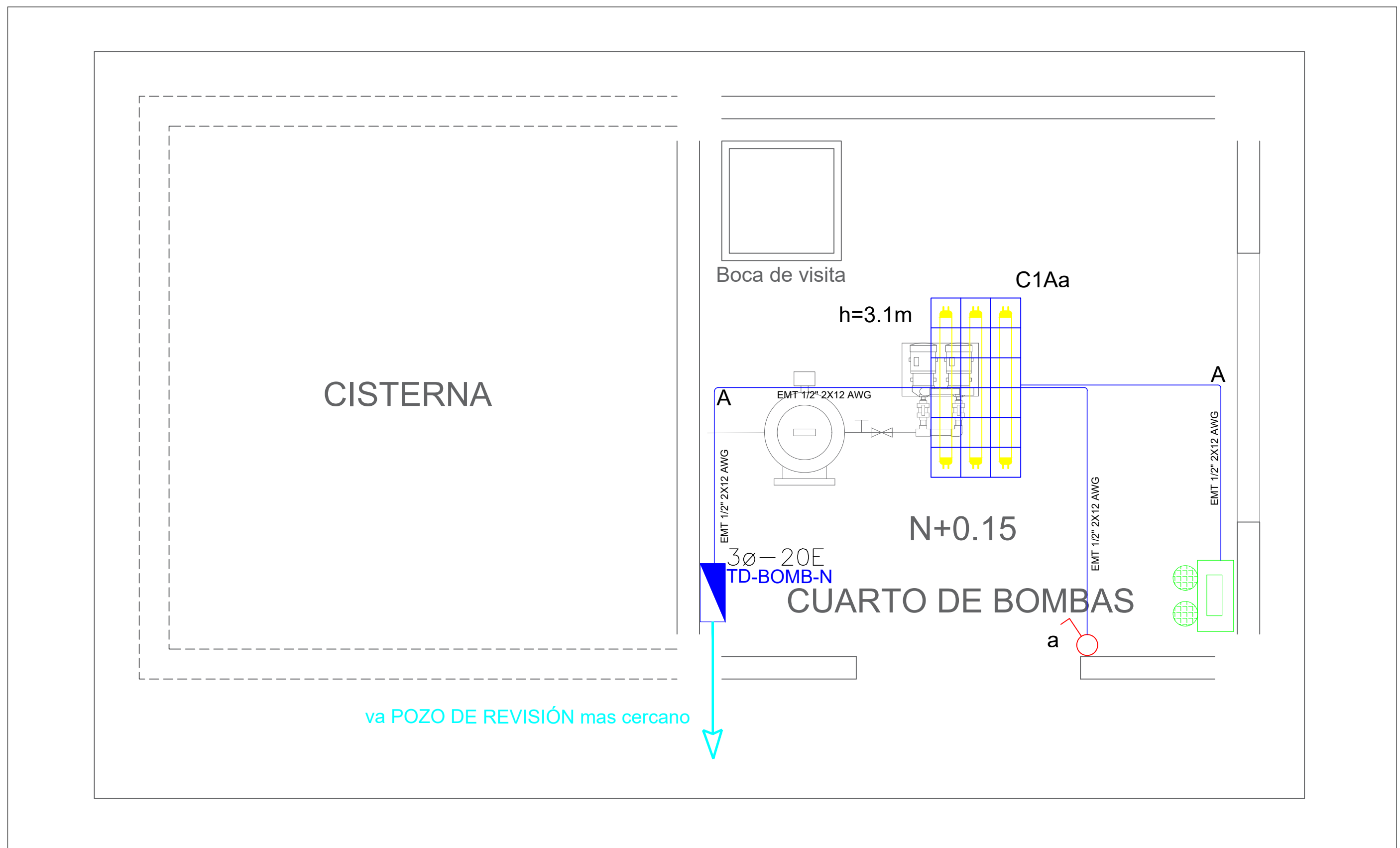


# CUARTO DE BOMBAS Y CISTERNA

## SISTEMA DE ILUMINACIÓN

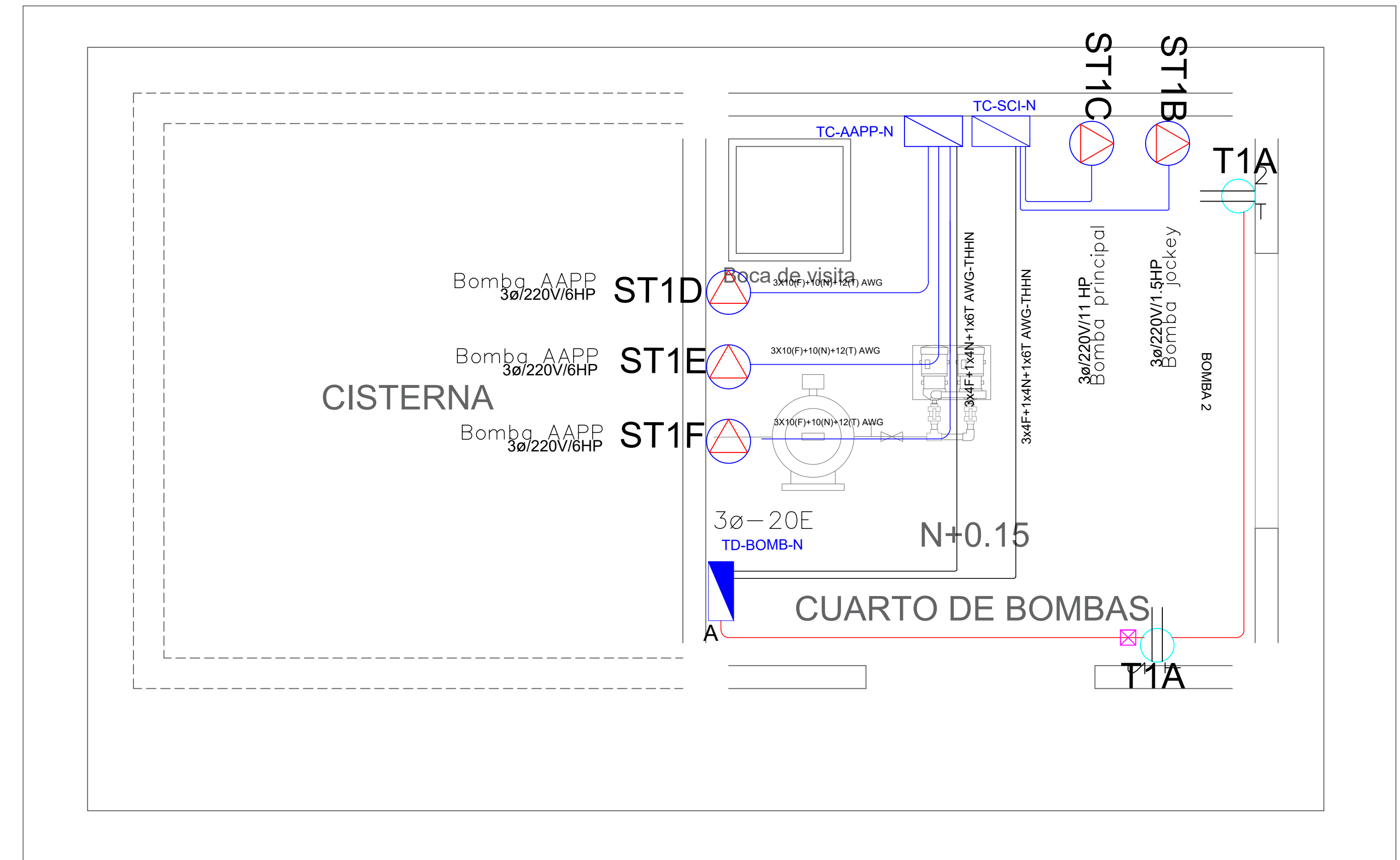


SIMBOLOGÍA ILUMINACIÓN		
ELEMENTO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD
1	Interruptor Simple	1
2	Interruptor Doble	-
3	Commutador Simple	-
4	Tablero centro de carga 1x10x12 - #Espacios	1
5	Luminaria Tipo Plafón LED 1x24Wx120V	1
6	Luminaria Tipo Plafón LED 1x24Wx120V	-
7	Luminaria Tipo Ojo de Buey LED 1x18Wx120V	-
8	Aplicador de pared LED 2x5W	-
9	Sensor de movimiento 360° - PIR	-
10	Sensor de movimiento 180°-PIR	-
11	Tubería EMT 1x12x1x12N	-
12	Caja de paso 10x10cm	-
13	Extractor de baño	-
14	Aplicador de pared LED 2x5W interior	-
15	Caja de octogonal	-
16	Lampara de Emergencia	1
17	Letrero de Salida	-

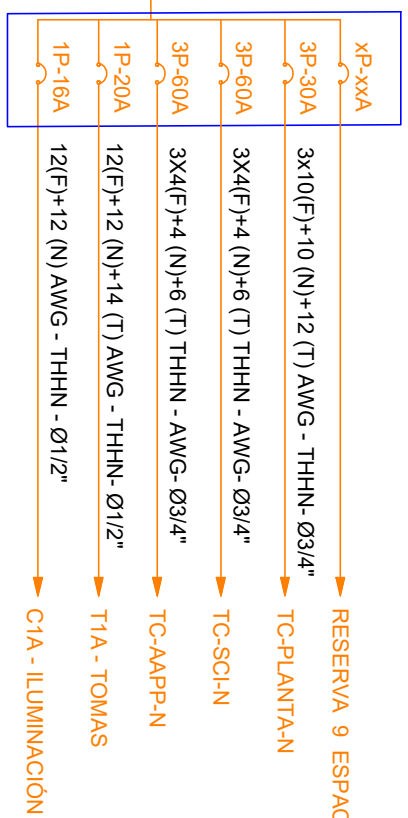
SIMBOLOGÍA SISTEMA FUERZA NORMAL		
ELEMENTO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD
1	Tomacorriente doble polarizado con tierra	2
2	Tomacorriente doble polarizado con tierra de piso	-
3	Tomacorriente doble polarizado con tierra para techo	-
4	Tomacorriente doble polarizado con tierra sobre meson	-
5	Centro de carga - Sistema normal 1x10x12 - #Espacios	1
6	Tubería 1/2" Conduit EMT o Manguera negra 1/2" por techo o pared	-
7	Tubería 1/2" Conduit EMT o manguera negra 1/2" por piso	-
8	Caja de paso 10x10cm	1
9	Salida especial, características indicadas en centro de carga	5
10	Tablero de control 1x10x12 - #Espacios	2

SIMBOLOGÍA TABLERO DE CONTROL	
ELEMENTO	DESCRIPCIÓN
1	Contactor, 220V AC3, 3F, 60 Hz
2	Rail de sobrecarga, regulación 30-36 A
3	Relé supervisor de voltaje, 160-650 V, ajustable del 75-100% Vnominal

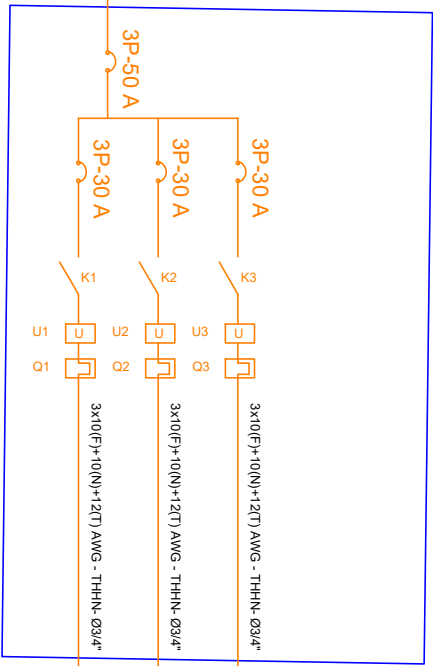
## SISTEMA DE FUERZA



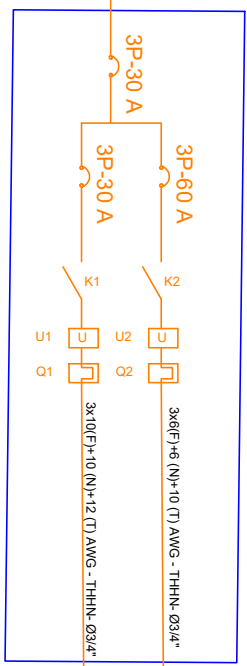
Demanda: 35.3 KVA  
Tablero 3ø-20 Espacios



Demanda: 17 KVA  
Tablero 3ø



Demanda: 16 KVA  
Tablero 3ø



MINISTERIO DE EDUCACIÓN



RESPONSABLES:

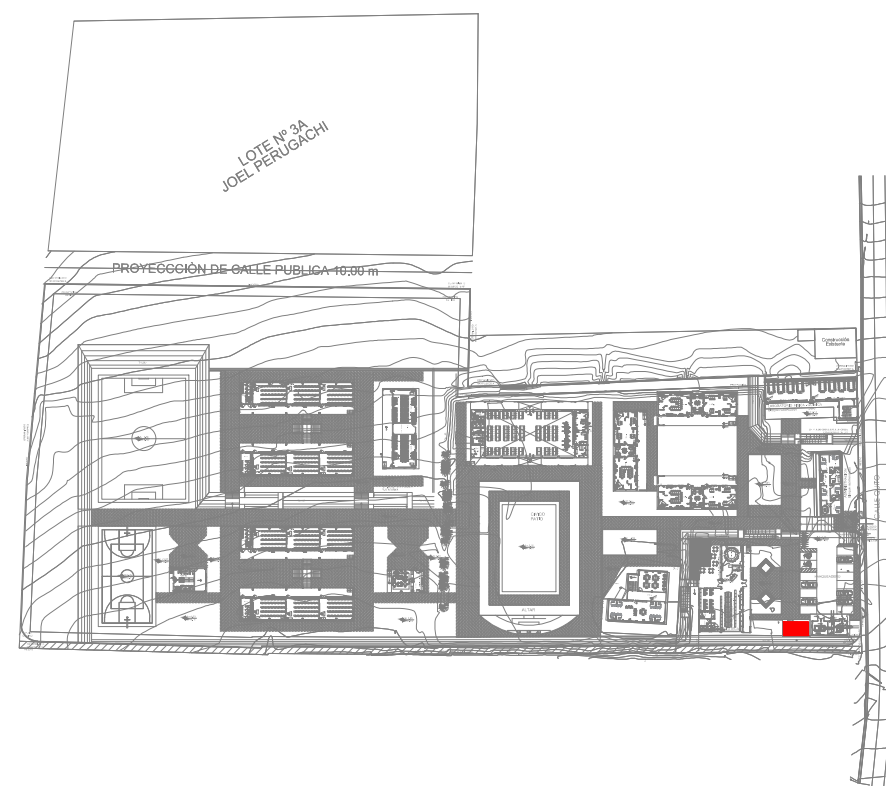
ELABORADO: ING. FLAVIO ITAZ  
ANALISTA  
MINISTERIO DE EDUCACIÓN

REVISADO: ARQ. FERNANDA PAREDES  
ANALISTA  
MINISTERIO DE EDUCACIÓN

APROBADO: ARQ. ALEJANDRA LARREA  
GERENTE  
NUEVA INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA

PROYECTO: "ESTUDIOS DE INVERSIÓN EN LA INFRAESTRUCTURA EXISTENTE Y PROPUESTA PARA LA REPOTENCIACIÓN DE LA UNIDAD EDUCATIVA MALCHINGUÍ, UBICADA EN EL CANTÓN PEDRO MONCAYO, PROVINCIA DE PICHINCHA"

UBICACIÓN EN IMPLANTACIÓN:



UNIDAD EDUCATIVA:

UNIDAD EDUCATIVA MALCHINGUÍ

CANTON:

PEDRO MONCAYO

PROVINCIA:

PICHINCHA

CONTIENE:

CUARTO DE BOMBAS Y CISTERNA

DETALLE UBICACIÓN DE BOMBAS

ESCALAS:

INDICADAS

FECHA:

SEPTIEMBRE-2020

LAMINA N°:

EL-27

SELLOS MUNICIPALES / APROBACIÓN: