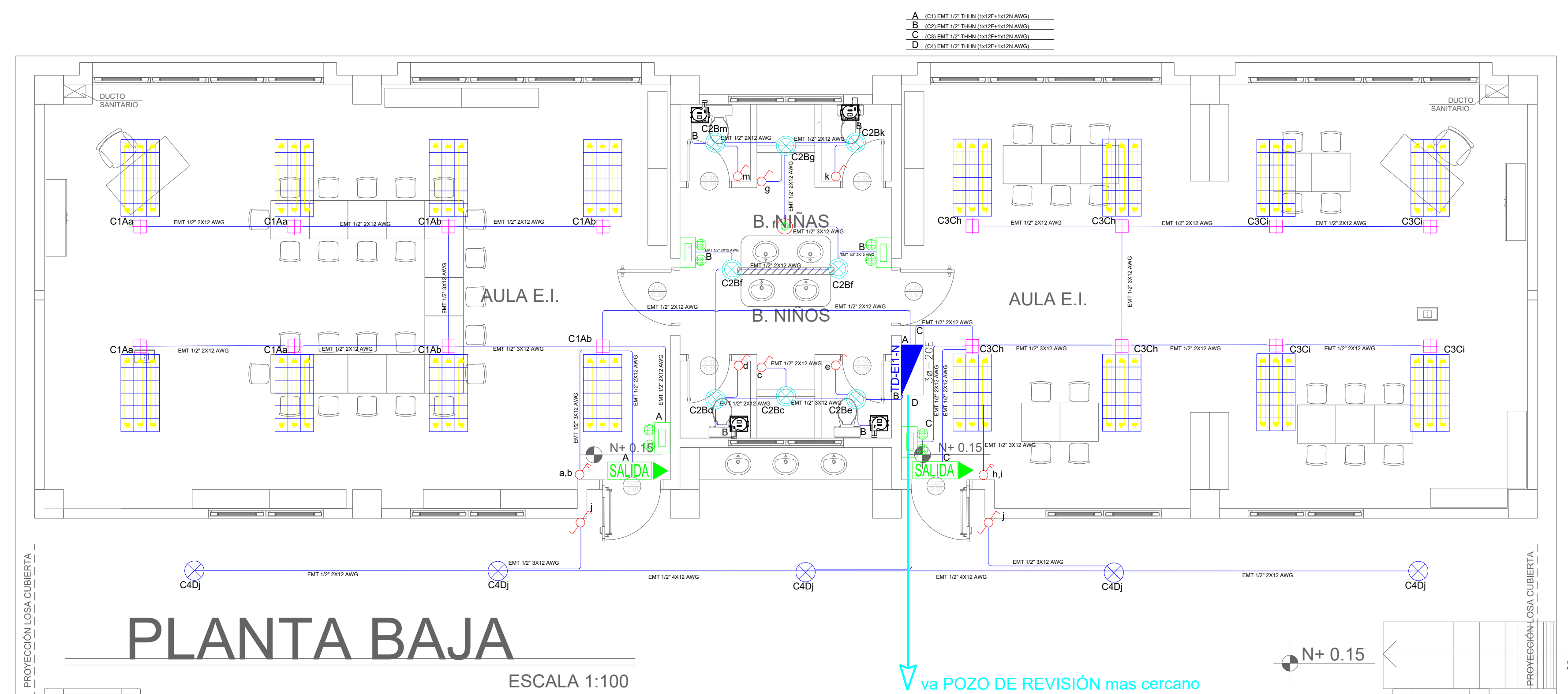


# EDUCACIÓN INICIAL BLOQUE 1

## SISTEMA DE ILUMINACIÓN



SIMBOLOGÍA ILUMINACIÓN			CANTIDAD
ELEMENTO	DESCRIPCIÓN		
	Interruptor Simple		6
	Interruptor Doble		2
	Commutador Simple		2
	Tablero centro de carga		1
	xB-xxE - #Espacios		1
	Luminaria Led 1x10W		15
	Luminaria Led 1x12W		6
	Luminaria Tipo Platón LED 1x24W/120V		1
	Luminaria Tipo Ojo de Buey LED 1x150W/120V		8
	Aplicador de pared LED 2x5W		-
	Sensor de movimiento 360° - PIR		1
	Sensor de movimiento 180°-PIR		-
	Tubería EMT 1x12F 1x12N		-
	Caja para panel 10x10m		16
	Extractor de baño		4
	Aplicador de pared LED 2x5W interior		-
	Caja de redondón		-
	Lámpara de Emergencia		4
	Lámpara de Saldado		2

RESPONSABLES:

ELABORADO: ING. FLAVIO ITAZ  
ANALISTA  
MINISTERIO DE EDUCACIÓN

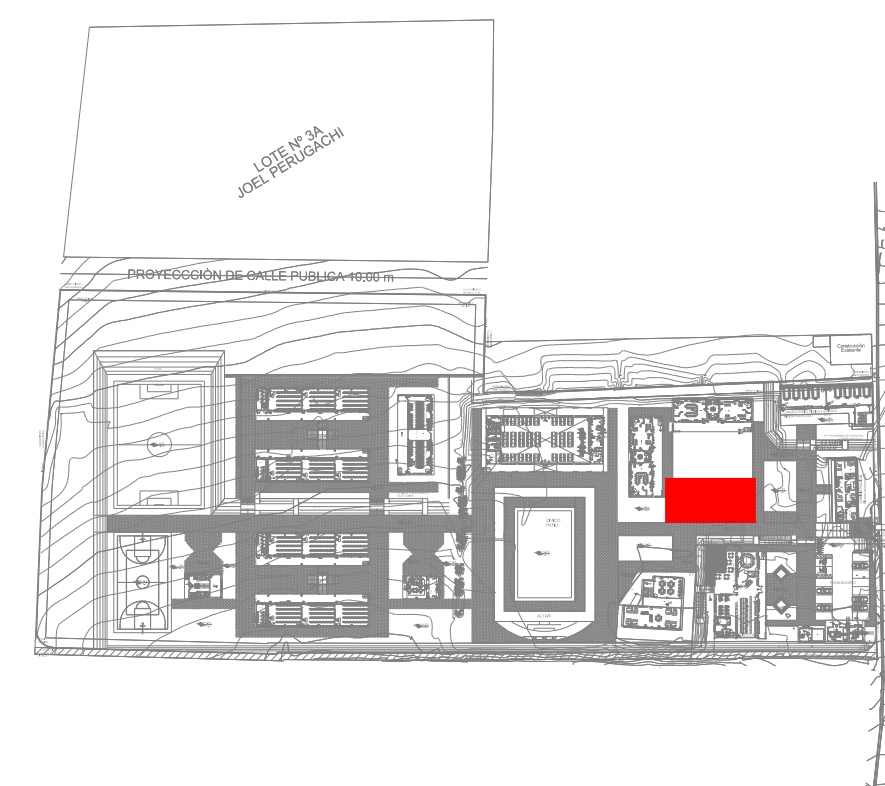
REVISADO: ARQ. FERNANDA PAREDES  
ANALISTA  
MINISTERIO DE EDUCACIÓN

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:

**BLOQUE 1 - EDUCACIÓN INICIAL**  
SISTEMA DE ILUMINACIÓN  
SISTEMA DE FUERZA

ESCALAS:

INDICADAS

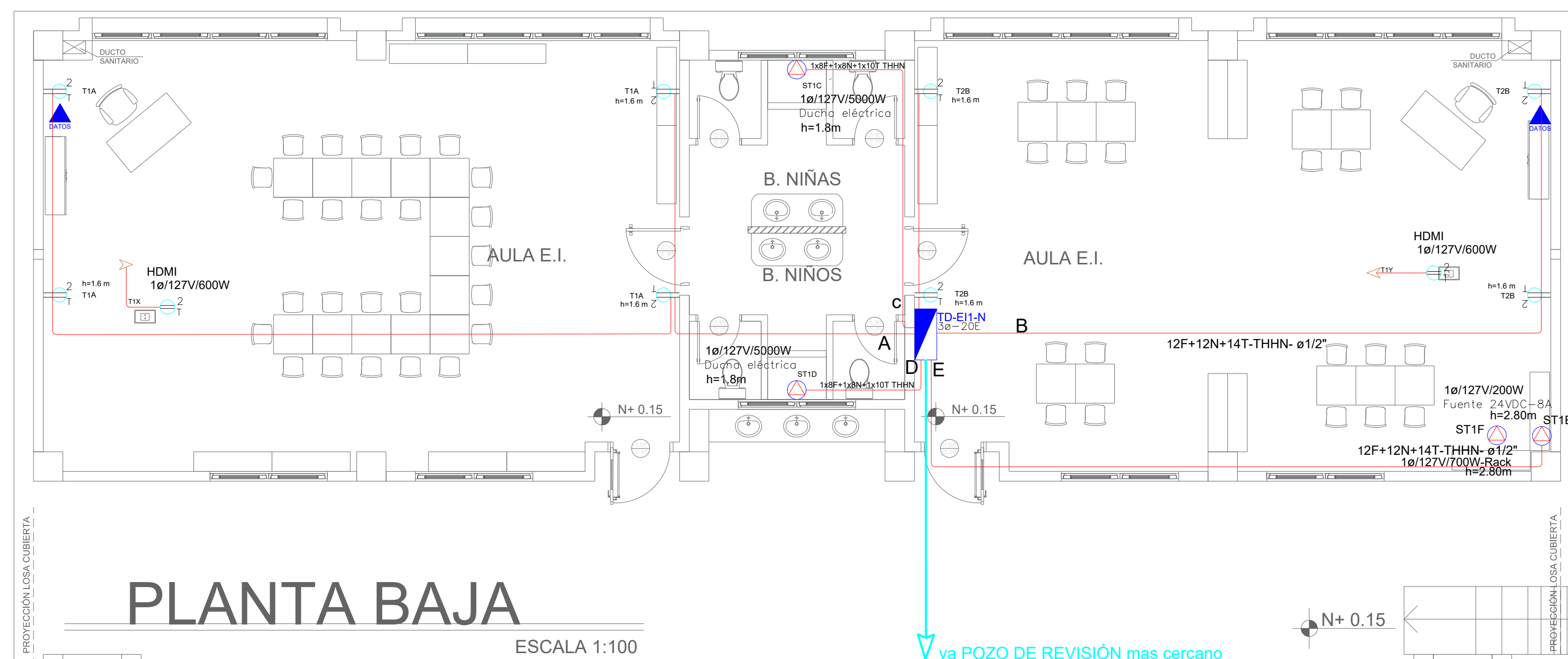
FECHA:










SEPTIEMBRE-2020

LAMINA N°:

EL-09

SELLOS MUNICIPALES / APROBACIÓN:



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 meson		-
	Tablero centro de carga - Sistema normal ver: 01 - Ilustraciones		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 piso 10x10cm		-
	Salida especial, características indicadas en centro de		4

DEMANDA: 6.4 KVA  
Tablero 3ø-20 Espacios

TD-EI 1-N

	XPS-XXA				
	IP-20A	12(F)+2 (N)+14 (T) AMG - THHN-Ø17Z			RESERVA S ESPACIOS
	IP-20A	12(F)+2 (N)+14 (T) AMG - THHN- Ø17Z			T5 IFV - UPS-RACK
	IP-20A	12(F)+2 (N)+14 (T) AMG - THHN- Ø17Z			TSIE - FUENTE DE ALI
	IP-20A	12(F)+2 (N)+14 (T) AMG - THHN- Ø17Z			TIV - PROTECTOR
	IP-60A	8(F)+8 (N)+8 (T) AMG - THHN- Ø3x4"			TI-X -PROTECTOR
	IP-60A	8(F)+8 (N)+8 (T) AMG - THHN- Ø3x4"			TSID - DUCHA ELECTRICA
	IP-20A	12(F)+2 (N)+14 (T) AMG - THHN- Ø17Z			TSIC - CUBAJA ELECTROCA
	IP-20A	12(F)+2 (N)+14 (T) AMG - THHN- Ø17Z			TB-Z - TOMAS
	IP-16A	12(F)+12 (N) AMG - THHN- Ø17Z			TTA - TOMAS
	IP-16A	12(F)+12 (N) AMG - THHN- Ø17Z			CAD - ILUMINACION
	IP-16A	12(F)+12 (N) AMG - THHN- Ø17Z			CSC - ILLUMINACION
	IP-16A	12(F)+12 (N) AMG - THHN- Ø17Z			CDB - ILLUMINACION
	IP-16A	12(F)+12 (N) AMG - THHN- Ø17Z			GIA - ILUIMINACION