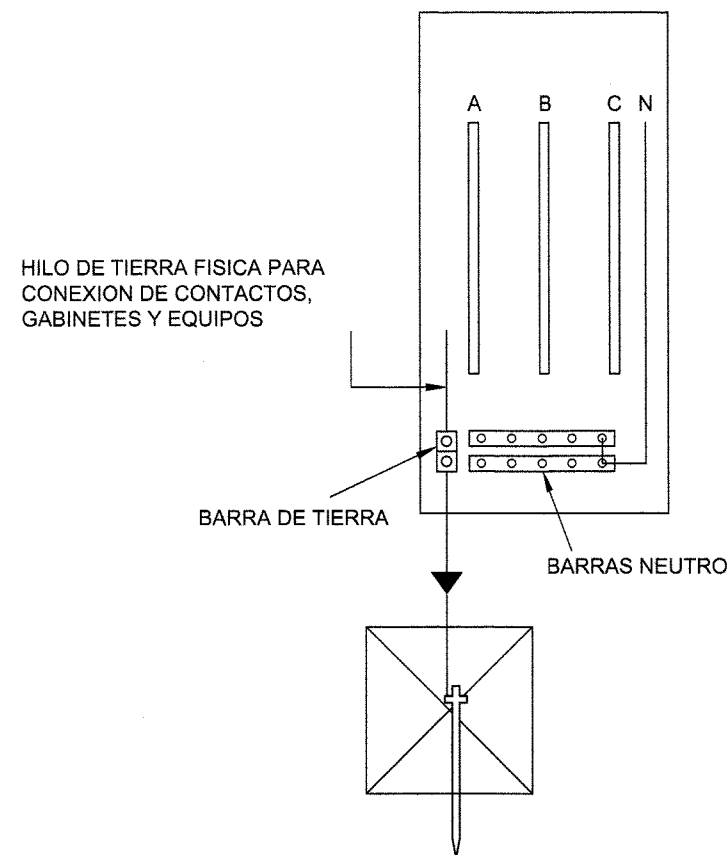


ALIMENTACION 1F-3H  
PLANTA DE INSTALACION ELECTRICA  
ESC. 1:50

SIMBOLOGIA			
	LUMINARIA AHORRADORA DE ENERGIA DE 2X26 WATTS MODELO GSDQ-52 MARCA LJ ILUMINACION DE 30X30 cm.		TABLERO DE DISTRIBUCION QO-8 MARCA SQUARE'D TIPO INDUSTRIAL
	TUBO CONDUIT P.V.C. TIPO PESADO POR PISO		APAGADOR SENCILLO MARCA QUINZO TIPO EVOLUTION
	TUBO CONDUIT P.V.C. TIPO PESADO POR MURO Y LOSA		LUMINARIA TIPO ARBOTANTE CON SOQUET DE PORCELANA h=2.00MTS
	CONTACTO DUPLEX POLARIZADO ARROW-HART INCLUYE PLACA DE ALUMINIO		CAJA DE REGISTRO DE PVC.



CONEXION A TIERRA EN TABLERO

## NOTAS GENERALES

### ENTUBADO ELECTRICO Y ARMADO DE LOSA:

LA COLOCACION DE LAS TUBERIAS PARA LA INSTALACION ELECTRICA DEBERA HACERSE UNA VEZ QUE ESTE TERMINADA LA PARRILLA DE REFUERZO, ANTES DEBERA TRAZARSE EN LA CIMBRA LA UBICACION EXACTA DE LAS CAJAS Y BAJADAS.  
LA COLOCACION DEL REFUERZO DEBERA HACERSE PREVIENDO QUE NO COINCIDA NINGUNA VARILLA CON ALGUNA CAJA DE ALUMBRADO, EN CASO DE COINCIDIR SE HARAN DESVIACIONES AL REFUERZO EN FORMA DE COLUMPIO HORIZONTAL CON UNA SEPARACION MINIMA DE 20 cm. AL CENTRO DE LA CAJA, PARA LOGRAR UNA BUENA CONEXION DE TUBOS A CAJAS, ES NECESARIO HACERLES A LOS TUBOS UN DOBLE SUAVE, TANTO COMO LO PERMITAN LAS VARILLAS.  
EL DOBLADO DE LAS VARILLAS SE HARA DE PREFERENCIA EN BANCO PARA OBTENER LOS RECUBRIMIENTOS SUPERIOR E INFERIOR INDICADOS.  
EN UNA MISMA SECCION TRANSVERSAL DE LOSA, NO DEBERA TRASLAPARSE MAS DE LA TERCERA PARTE DEL REFUERZO.  
NO SE DEJARAN MAS DE DOS TRASLAPES CONTIGUOS EN LOSAS, DEBIENDO ALTERNARSE CON LAS VARILLAS CONTIGUAS.  
LAS SILLETAS RECIBIRAN EL REFUERZO TRANSVERSAL.

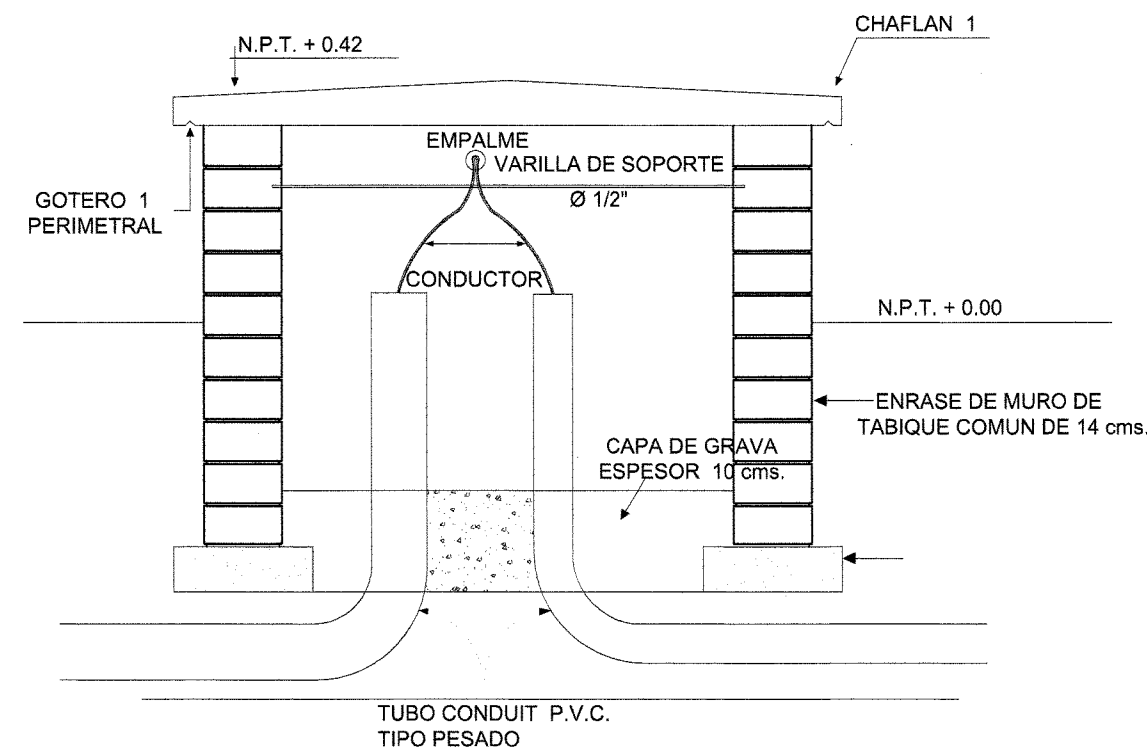
### NOTAS

- LA CONSTRUCCION DE ESTAS OBRAS DEBERA REALIZARSE ESTRICTAMENTE COMO SE INDICA, CUALQUIER CAMBIO JUSTIFICADO DEBERA COMUNICARSE OPORTUNAMENTE AL PROYECTISTA.
- LOS INTERRUPTORES TERMOMAGNETICOS SON: 600V. MAX. CALIBRADOS A 40 °C, GABINETE NEMA1.
- TODA LA TUBERIA DE DIAMETRO NO ESPECIFICADO ES DE 16 MM.
- LA ALTURA DE LOS TABLEROS DE CONTROL, APAGADORES Y CONTACTOS SERA DE 1.70 m, 1.20m Y 0.35m RESPECTIVAMENTE DE N.P.T. AL CENTRO DE LOS MISMOS.
- EL CONDUCTOR DE PUESTA A TIERRA ESTA PROVISTO DE UNA ZAPATA MECANICA PARA SU CONEXION.
- PARA LA CONEXION DE PUESTA A TIERRA SE USARA UN CONDUCTOR DEL CALIBRE INDICADO RESPETANDO EL CODIGO DE COLORES.
- TODA CAJA DE REGISTRO EN EL EDIFICIO NO ESPECIFICADA ES DE 13MM.
- LA DIMENSION DE LAS TUBERIAS ES EN MM.
- PARA CABLES DE CALIBRE N° 12 Y 10, UTILIZAR CONDUCTORES DE COBRE TIPO TW. 60 °C,600V MARCA CONDUMEX.
- UTILIZAR ESTE PLANO EXCLUSIVAMENTE PARA INSTALACION ELECTRICA

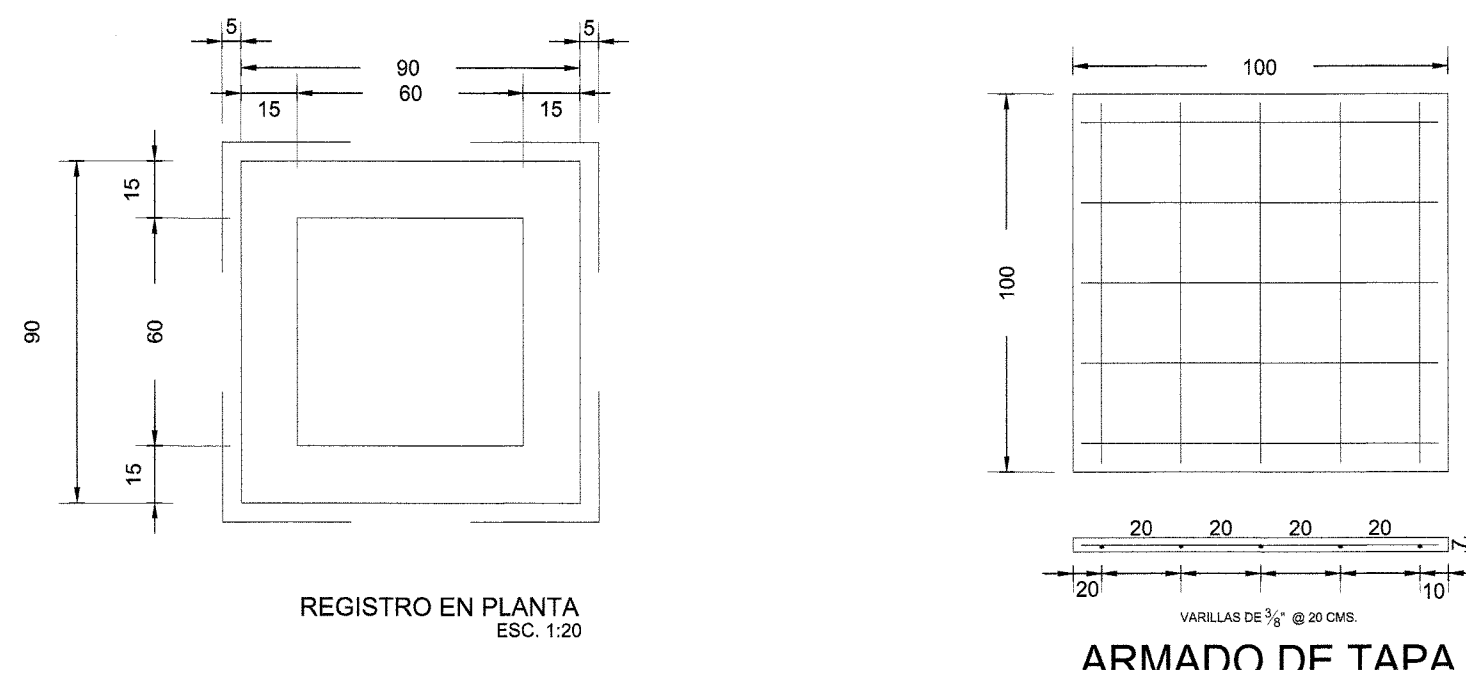
## CUADRO DE CARGAS

DIAGRAMA DE CONEXIONES	CTO. No.	100W	153 W	VOLTS			WATTS A FASE			1 p. C. AMP.	COND. MINIMO	TIERRA FISICA	PROT. TERMO-MAGNETICO POLOS	AMPS
				A	B	C	A	B	C					
NEUTRO	1	5		127	115					1.00	12	121	1	15
A	2			127	360					3.14	12	121	1	20
A	2													
R	2													
TOTAL	5	2					475							

TAB. 1F-3H. SQUARE-A-Q08160 TOT. WATTS 475



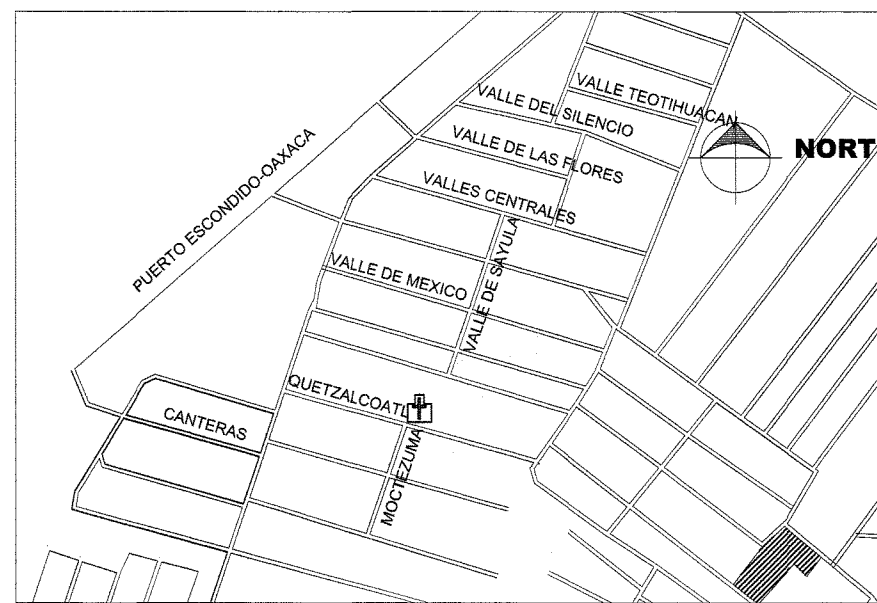
REGISTRO TIPO BANCA  
ESC. 1:10



REGISTRO EN PLANTA  
ESC. 1:20

ARMADO DE TAPA

## LOCALIZACIÓN



MICROLOCALIZACION

## ESPECIFICACIONES:

### ESTRUCTURA:

A BASE DE MUROS DE CARGA, DE TABIQUE ROJO RECOCIDO RIGIDIZADOS CON CASTILLOS Y CADENAS.

### LOSA:

DE CONCRETO ARMADO, COLADO CON CIMBRA DE PRIMERA APARENTE LECHO INFERIOR, ACABADO CON PINTURA VINILICA.

### AZOTEA:

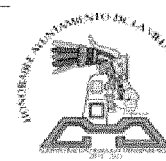
IMPERMEABILIZACION, ACABADO APARENTE PREFABRICADO DE ASFALTO MODIFICADO, APLICADO CON TERMOFUSION, ACABADO CON GRAVILLA A BASE DE REQUITA PIGMENTADA Y ESMALTADA A FUEGO CON RESINA SILICA DE COLOR TERRACOTA DE 3.5 mm DE ESPESOR CON GARANTIA DE 8 AÑOS.

### MUROS:

LOS MUROS TRANSVERSALES DE TABIQUE DE BARRO ROJO RECOCIDO SERAN DE 14 cm. DE ESPESOR Y LOS LONGITUDINALES SERAN DE TABIQUE ROJO DE 21 cm DE ESPESOR, JUNTEADO CON MORTERO DE CEMENTO-ARENA PROP. 1:3

### PISOS:

INTERIORES DE 10 cm DE ESPESOR f= 150 Kg/cm EN CIRCULACIONES DE CEMENTO PULIDO RAYADO FINO EN EL SENTIDO DE LA PENDIENTE CON JUNTA A HUESO A CADA 3.00 m. ACABADO CON VOLTEADOR.



## H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL VILLA DE ZAACHILA

ESTADO: (20) OAXACA MUNICIPIO: (565) VILLA DE ZAACHILA  
DISTRITO: (17) ZAACHILA LOCALIDAD: (0025) CAMPO REAL  
REGION: (08) VALLES CENTRALES

### PROYECTO:

"CONSTRUCCION DE UN AULA TIPO REGIONAL EN LA ESCUELA PRIMARIA BILINGUE LIBERTAD, CON CLAVE: 20DPB23435, EN LA LOCALIDAD DE COLONIA CAMPO REAL, DEL MUNICIPIO DE VILLA DE ZAACHILA, OAXACA"

### UBICACION:

CALLE GIRASOLES, LOTE S/N, MANZANA 2, COLONIA CAMPO REAL, C.P. 71316, VILLA DE ZAACHILA, OAXACA.

### POR LA AUTORIDAD MUNICIPAL

#### PRESIDENCIA MUNICIPAL

C.P. CASTULO BRETÓN MENDOZA

PRESIDENTE MUNICIPAL CONSTITUCIONAL

### MTRO. GASTÓN AGUILAR ARACÓN

SECRETARIO MUNICIPAL

### ARQ. JOSUE AURELIO AMADOR SAAVEDRA

DIRECTOR RESPONSABLE DE OBRA

CED. PROF. 7245598 INSCR. 746844-A

### ING. PABLO ARMANDO VELASCO CRUZ

PROYECTISTA

CED. PROF. 6543851

### PLANO:

## INSTALACIONES ELECTRICAS

### ESCALA:

LA QUE SE INDICA

### FECHA:

FEBRERO DE 2020

### N° DE PLANO PARTICULAR:

01 de 01

### N° DE PLANO GENERAL:

06 de 08

REGISTRO Y ELECTRODO DE TIERRA  
PARA TERRENOS DUROS Y DE ALTA  
RESISTIVIDAD  
ESC. 1:10

REGISTRO Y ELECTRODO DE TIERRA  
PARA TERRENOS BLANDOS Y CON-  
DUCTIVIDAD NORMAL  
ESC. 1:10

REGISTRO Y ELECTRODO DE TIERRA  
PARA TERRENOS BLANDOS Y ALTA  
RESISTIVIDAD  
ESC. 1:10