



H. AYUNTAMIENTO
2018-2021



Dependencia: Presidencia Municipal
Sección: Dirección de desarrollo urbano y obras públicas
Número de oficio: 953

ING. FERNANDO MARTÍNEZ OSORNIO
DEPARTAMENTO DE LICITACIONES
P R E S E N T E.

Por medio de la presente, me permito enviar a Usted, la siguiente propuesta para la licitación de contrato, para la obra, **“MODERNIZACIÓN Y EFICIENTIZACIÓN DEL ALUMBRADO PUBLICO A TRAVÉS DEL SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIOS TIPO LED CON COBERTURA MUNICIPAL, EN FRESNILLO, ZACATECAS. (ETAPA 2)”**, así mismo, anexo la documentación correspondiente impresa y digital según corresponda, para la integración de su expediente que son:

- Presupuesto base con precios
- Presupuesto base sin precios
- Análisis de P.U.
- Calendario de obra

Lo anterior se considerará con recursos del **“RAMO 33 FONDO IV 2020”**. El plazo de ejecución será de 30 días naturales.

Sin más por el momento, le agradezco de antemano la atención al presente, no sin antes manifestarle mi atenta consideración.

ATENTAMENTE
“JUNTOS, SEGUIREMOS HACIENDO HISTORIA”
Fresnillo, Zac. 02 de octubre del 2020.


ING. NOEL DE LEÓN HERNÁNDEZ
DIRECCIÓN DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

c.c.p. Archivo



**H. AYUNTAMIENTO DE FRESNILLO, ZACATECAS
DIRECCION DE DESARROLLO URBANO
Y OBRAS PUBLICAS**



OBRA: MODERNIZACIÓN Y EFICIENTIZACIÓN DEL ALUMBRADO PUBLICO
A TRAVEZ DEL SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIAS TIPO LED
CON COBERTURA MUNICIPAL, EN FRESNILLO, ZACATECAS (ETAPA 2)
UBICACIÓN: COBERTURA MUNICIPAL
LOCALIDAD: FRESNILLO, ZACATECAS

FECHA: 18 / AGOSTO / 2020
HOJA: 1

Presupuesto			
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
COLONIAS Y FRACCIONAMIENTOS, FRESNILLO, ZAC.			
PRELIMINARES			
MFOC-131609	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LUMINARIA TIPO LED, PARA ALUMBRADO PUBLICO DE 100 WATTS DE POTENCIA, CLASIFICACIÓN IP65 O SUPERIOR, CERTIFICACIÓN FIDE, CONTROLADOR LRD INCORPORADO, 11000 LM; INCLUYE: DESINSTALACIÓN DE LUMINARIA EXISTENTE, MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, MANIOBRAS DE COLOCACIÓN, PRUEBAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	PZA	725.00

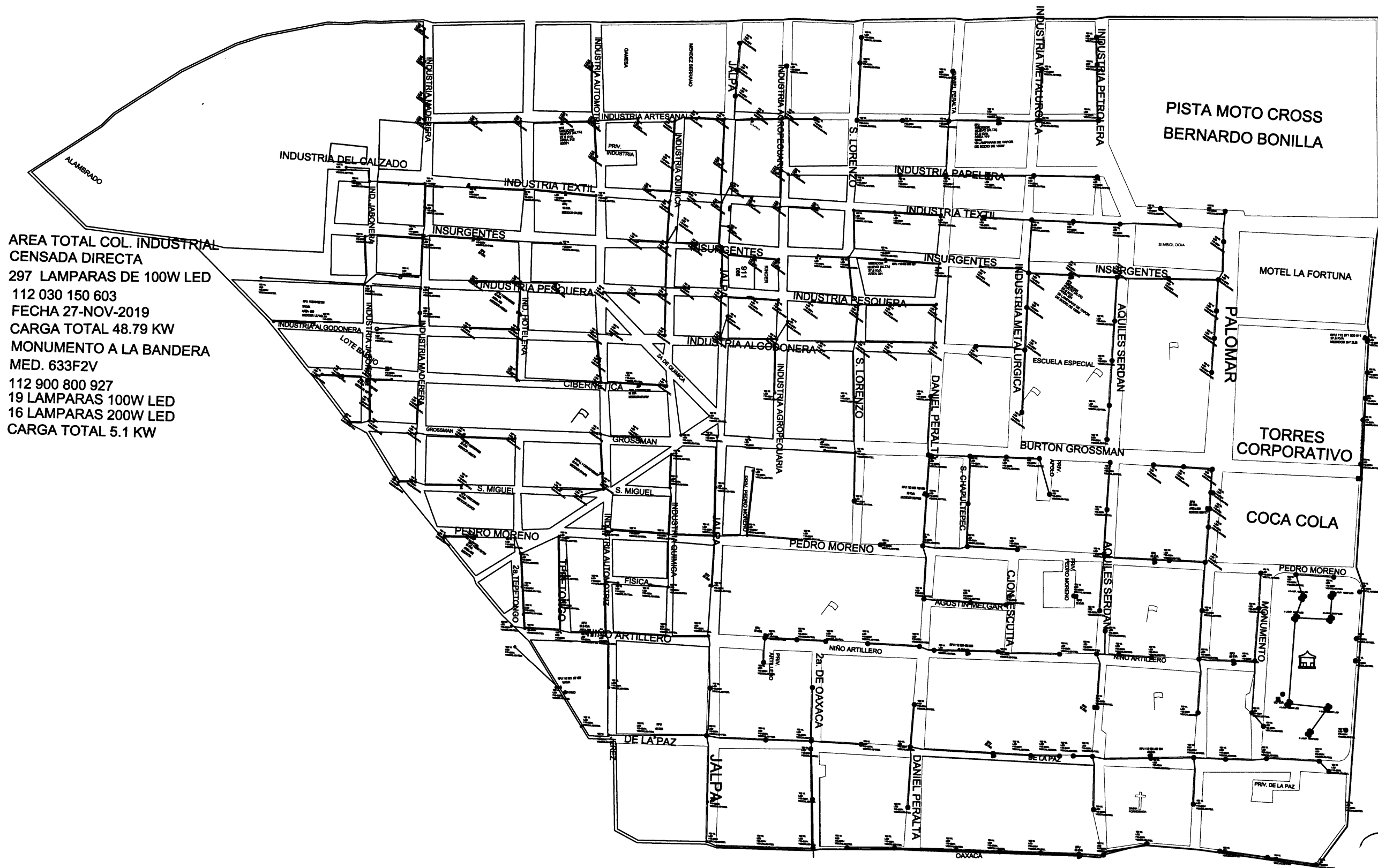
DIRECTOR DE DESARROLLO URBANO
Y OBRAS PUBLICAS

ING. NOEL DE LEON HERNANDEZ

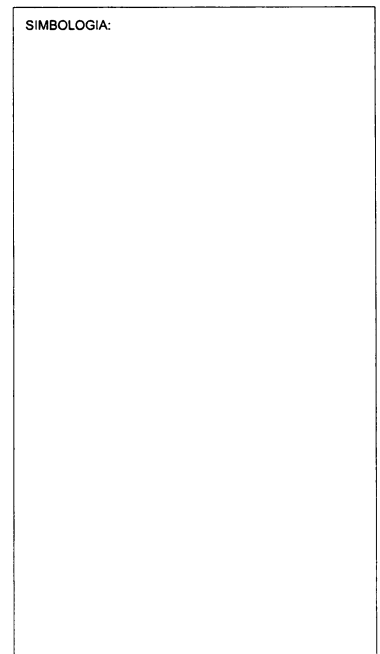
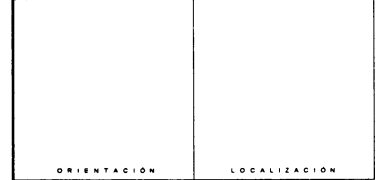
COSTOS Y PRESUPUESTOS

ING. NOEL VASQUEZ ZAMORA

COL. INDUSTRIAL



AREA TOTAL COL. INDUSTRIAL
CENSADA DIRECTA
 297 LAMPARAS DE 100W LED
 112 030 150 603
 FECHA 27-NOV-2019
 CARGA TOTAL 48.79 KW
MONUMENTO A LA BANDERA
 MED. 633F2V
 112 900 800 927
 19 LAMPARAS 100W LED
 16 LAMPARAS 200W LED
 CARGA TOTAL 5.1 KW



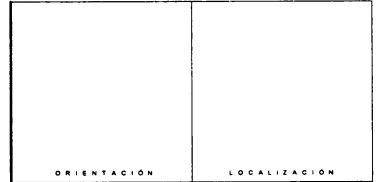
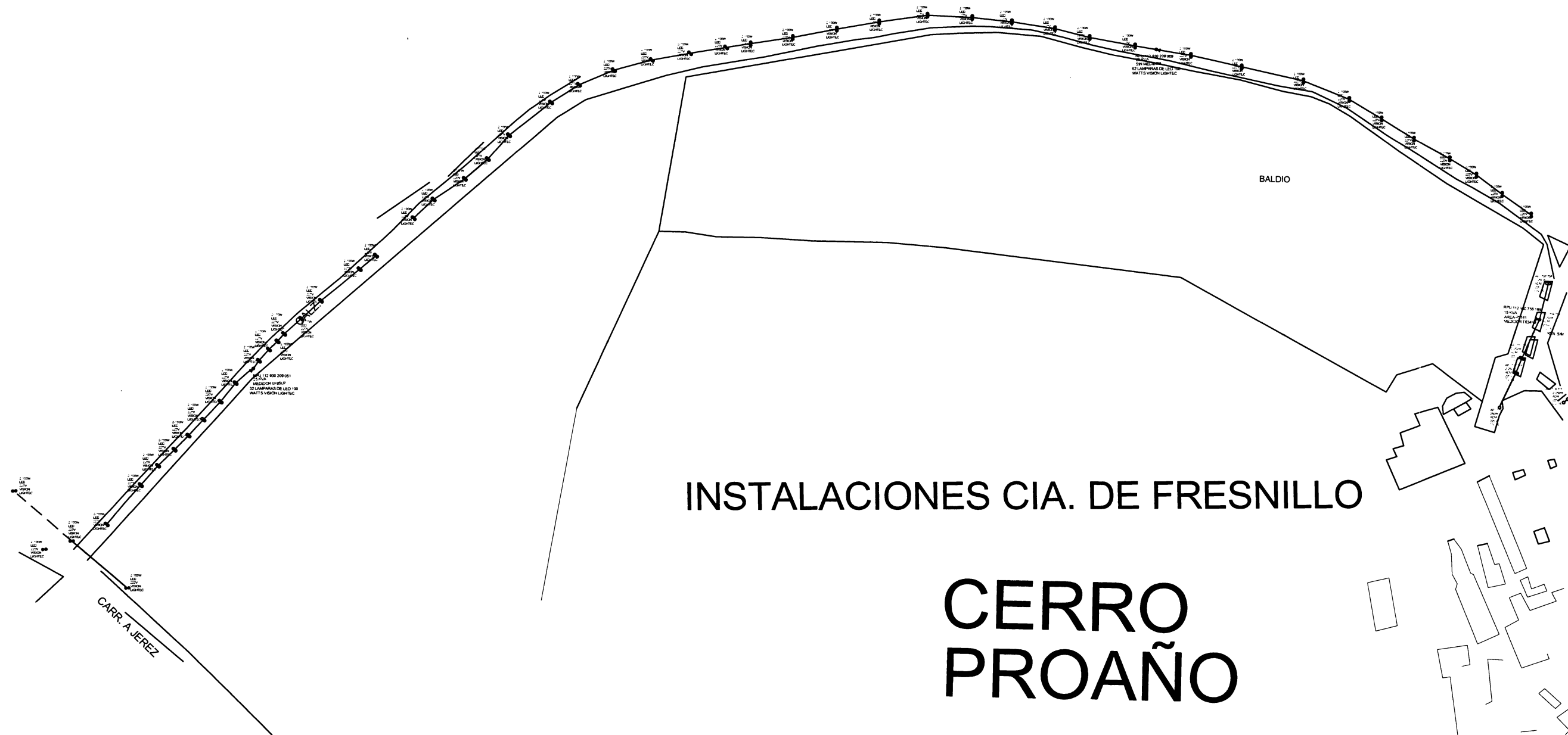
AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL FRESNILLO
LIC. SAÚL MONREAL ÁVILA
 PRESIDENTE CONSTITUCIONAL DEL MUNICIPIO
 DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS PÚBLICAS
ING. NOEL DE LEÓN HERNÁNDEZ

PROYECTO: MODERNIZACIÓN Y EFICIENTIZACIÓN DEL ALUMBRADO PÚBLICO A TRAVÉS DEL SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAMPARAS TIPO LED CON COBERTURA MUNICIPAL EN FRESNILLO, ZACATECAS (ETAPA 2)
UBICACIÓN: COLONIA INDUSTRIAL
PLANO:

PROYECTO	REVISO	CLAVE	FECHA
UPAP. AT.	MR. AGAR	A-01	20 SEPTIEMBRE 2019
APROBADO	DIBUJO		ESCALA
MR. S.L.A.	MR. VACA		1:25



CALZADA PROAÑO



SIMBOLOGIA:

AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL FRESNILLO
LIC. SAÚL MONREAL ÁVILA
 PRESIDENTE CONSTITUCIONAL DEL MUNICIPIO

DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS PÚBLICAS
ING. NOEL DE LEÓN HERNÁNDEZ

PROYECTO: MODERNIZACIÓN Y EFICIENTIZACIÓN DEL ALUMBRADO PÚBLICO A TRAVÉS DEL SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIAS TIPO LED CON COBERTURA MUNICIPAL EN FRESNILLO, ZACATECAS (ETAPA 2)
 UBICACIÓN: CALZADA PROAÑO
 PLANO:

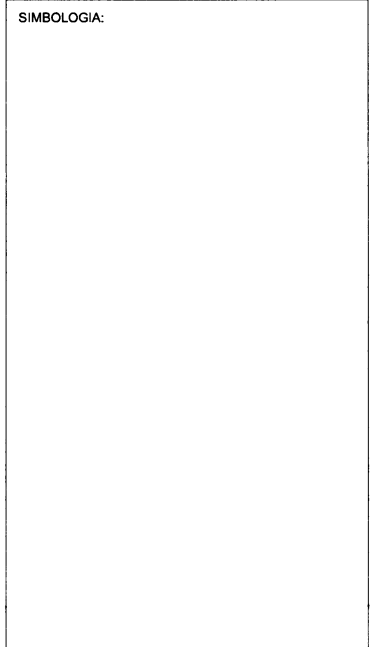
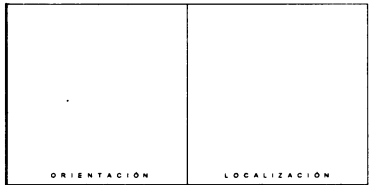
PROYECTO	REVISÓ	CLAVE	FECHA
UPAP AT	MR. SAAZ	A-01	10 DE SEPTIEMBRE DE 2021
APROBÓ	DIBUJÓ		ESCALA
MR. ALA	MR. VARGAS		1:100



2

COL. DEL VALLE

183 LAMPARAS 100 W LED
CARGA 18.3 KW



AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL FRESNILLO
LIC. SAÚL MONREAL ÁVILA
PRESIDENTE CONSTITUCIONAL DEL MUNICIPIO

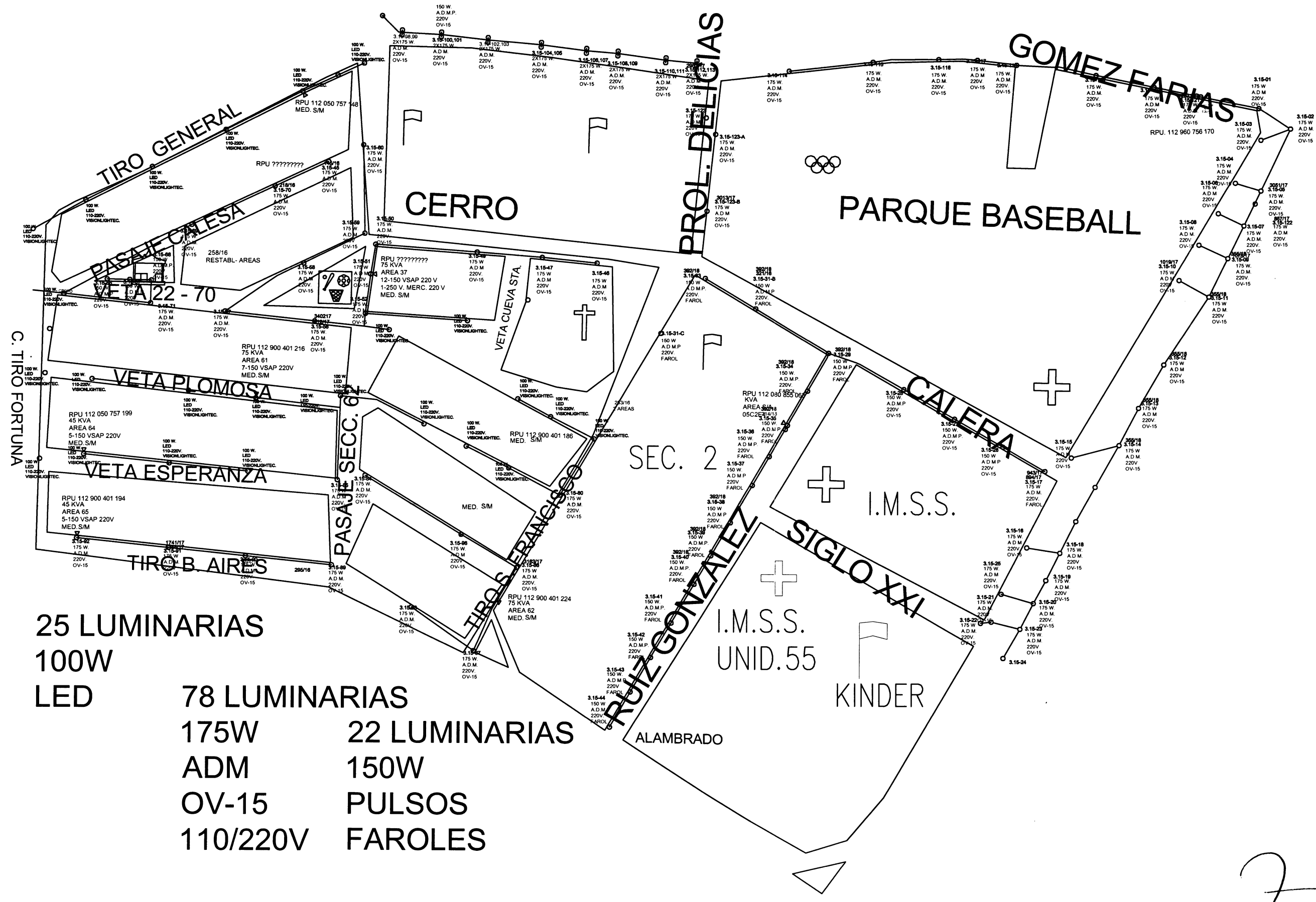
DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS PÚBLICAS
ING. NOEL DE LEÓN HERNÁNDEZ

PROYECTO: MODERNIZACIÓN Y EFICIENTIZACIÓN DEL ALUMBRADO PÚBLICO A TRAVÉS DEL SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIAS TIPO LED CON COBERTURA MUNICIPAL, EN FRESNILLO, ZACATECAS (ETAPA 2)
UBICACIÓN: COLONIA DEL VALLE
PLANO:

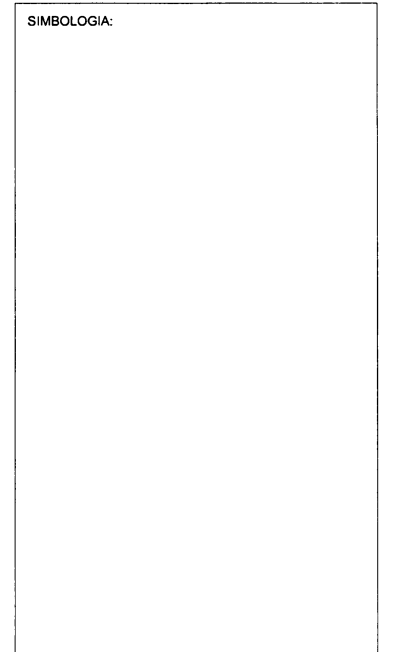
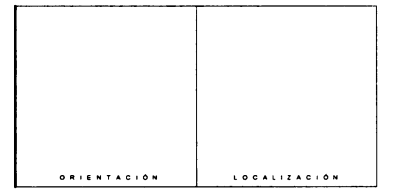
PROYECTO	REVISOR	CLAVE	FECHA
UPAP. AT.	MR. E.G.A.E.	A-01	20 DE SEPTIEMBRE DE 2021
APROBÓ	DISEÑO		ESCALA
MR. S.L.A.	MR. V.B.C.		1:10

Handwritten signature or mark.





25 LUMINARIAS
 100W
 LED
 78 LUMINARIAS
 175W
 ADM
 OV-15
 110/220V
 22 LUMINARIAS
 150W
 PULSOS
 FAROLES



AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL FRESNILLO
LIC. SAÚL MONREAL ÁVILA
 PRESIDENTE CONSTITUCIONAL DEL MUNICIPIO

DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS PÚBLICAS
ING. NOEL DE LEÓN HERNÁNDEZ

PROYECTO: MODERNIZACIÓN Y EFICIENTIZACIÓN DEL ALUMBRADO PÚBLICO A TRAVÉS DEL SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIAS TIPO LED CON COBERTURA MUNICIPAL, EN FRESNILLO, ZACATECAS (ETAPA 2)
 UBICACIÓN: COLONIA MINERA
 PLANO:

PROYECTO	REVISOR	CLAVE	FECHA
U.P.A.P. AT	MR. S.G.A.R.	A-01	10 DE SEPTIEMBRE DE 2021
APROBADO	DIBUJADO		FECHA
MR. S.G.A.R.	MR. V.B.G.A.		1/21

