



"2020, Año de Leona Vicario, Benemérita Madre de la Patria"

ESPECIFICACIONES GENERALES DE LUMINARIAS

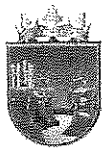
PROYECTO : PAVIMENTACION DE CALLES Y AVENIDAS DE LA LOCALIDAD COPOYA (PAVIMENTACION CON CONCRETO MIXTO DE LA AV. 6A. SUR ENTRE CARRETERA A TUXTLA Y CALLE 3A. ORIENTE DE LA COL. LLANO DEL TIGRE.

- 1- EL CORTE EN PAVIMENTO Y/O BANQUETAS DE CONCRETO HIDRÁULICO DEBERÁN REALIZARSE CON CORTADORA DE DISCO DE DIAMANTE CON PROFUNDIDAD MÍNIMA DE 2.5 CMS, MEDIDO POR LÍNEA DE CORTE.
- 2- LOS RELLENOS DE CEPAS SE HARÁN CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN, COMPACTADA CON PISÓN DE FORMA MANUAL EN CAPAS DE 20 CMS DE ESPESOR AL 90% SEGÚN PRUEBA PROCTOR INCORPORANDO EL ÁREA NECESARIO.
- 3- TODO EL PRODUCTO RESULTADO DE DEMOLICIONES Y EXCAVACIONES QUE NO SEAN CONSIDERADOS DESECHOS DEBERÁN ACARREARSE A ZONA DE TIRO AUTORIZADA Y QUE CUMPLAN CON NORMATIVIDAD VIGENTE AMBIENTAL.
- 4- EN CASO DE QUE LA UBICACIÓN DE LUMINARIAS COINCIDA CON ALGÚN ÁRBOL O ARBUSTO, SE PONDRÁ A CONSIDERACIÓN LA REUBICACIÓN Y EN CASO DE REQUERIR EL DESRAME O DERRIBE DEL ÁRBOL SE DEBERÁ REALIZAR DE ACUERDO A LOS TRAMITES DE LA AUTORIDAD CORRESPONDIENTE
- 5- LA REPOSICIÓN DE BANQUETA SERA CON CONCRETO $f'_c=150$ KG/CM² DE 8 A 10 CMS. DE ESPESOR HECHO EN OBRA CON REVOLVEDORA ACABADO PULIDO O RAYADO CON BROCHA DE PELO, JUNTAS FRIAS ACABADOS CON VOLTEADOR Y REVOLVEDORA.
- 6- PARA LA COLOCACIÓN DE POSTES, BRAZO Y LUMINARIA SE DEBERÁ EJECUTAR CON EQUIPO QUE CUMPLA CON LAS NORMAS DE SEGURIDAD VIGENTE Y QUE GARANTICE LA INTEGRIDA FÍSICA DE LOS OPERADORES Y TRANSEUNTES; ASI COMO DELIMITAR EL ÁREA DE TRABAJO PARA PROTECCIÓN.
- 7- EL LUMINARIO DEBE DE OPERAR CON UN SENSOR PARA REDUCIR EL FLUJO LUMINOSO EN LOS MOMENTOS EN DONDE NO HAYA PRESENCIA NI MOVIMIENTO VEHICULAR EN LAS VIALIDADES Y PODER FUNCIONAR EN PROMEDIO LAS 12 HORAS DIARIAS; POR CUESTIONES DE SEGURIDAD EL LUMINARIO NUNCA PODRÁ NI DEBERÁ APAGARSE DURANTE LA NOCHE; ADEMÁS, EL LUMINARIO CON EL USO DEL SENSOR, DEBERÁ DE TENER LA CARACTERÍSTICA DE ENCENDERSE CUANDO EL SENSOR DEJE DE PERCIBIR LUZ NATURAL Y DE APAGARSE CUANDO EL SENSOR PERCIBA LUZ NATURAL.
- 8- LA ILUMINACION DEBE TENER UNA CURVA TIPO 2 M, CON UN ÁNGULO DE APERTURA ASIMÉTRICO EN EL HAZ DE LUZ DE 157° GRADOS EN EL PLANO HORIZONTAL Y DE 60° GRADOS EN EL PLANO VERTICAL.

Atentamente


Arq. Darinel Muñoz Gumeta
Director


Ing. Julio Cesar Escandón Megchun
Jefe de Departamento de Cálculo
Estructural e Instalaciones



"2020, Año de Leona Vicario, Benemérita Madre de la Patria"


ESPECIFICACIONES PARTICULARES DE LUMINARIAS

PROYECTO: PAVIMENTACION DE CALLES Y AVENIDAS DE LA LOCALIDAD COPOYA (PAVIMENTACION CON CONCRETO MIXTO DE LA AV. 6A. SUR ENTRE CARRETERA A TUXTLA Y CALLE 3A. ORIENTE DE LA COL. LLANO DEL TIGRE.

- 1- SE UTILIZARÁ BASE PREFABRICADA CON SECCION DE 50 X 35 X 60 CMS. DE CONCRETO DE F'C=200 KG/CM², FORMA PIRAMIDAL CON ANCLAS GALVANIZADAS O PINTADAS. ANCLA CONFORMADA POR VARILLA DE ROSCA CORRIDA DE 3/4", Y ESTRIBOS DE ALAMBRON DE 1/4" ARMADO CON ALAMBRE RECOCIDO CAL. 18. ESTRIBOS A CADA 15 CM., COLOCADOS SOLO EN LA VARILLA ROSCADA DE 3/4". TERMINADO PULIDO APARENTE. EXTENSION DE LA VARILLA DE ROSCA CORRIDA CON VARILLA DE 1/2" EN FORMA DE L HACIA LAS ESQUINAS CON 5 CM. DE RECUBRIMIENTO Y 5 CM DEL PISO. TRASLAPE DE LA VARILLA DE ROSCA CORRIDA CON LA VARILLA DE 1/2" MINIMO 20CM AMARRADO CON ALAMBRE RECOCIDO CAL. 18.
- 2- SE UTILIZARÁN POSTES DE FIERRO CED-40 CIRCULAR DE 6 METROS DE ALTURA, DE 3" DE DIAMETRO CON BASE DE PLACA METALICA DE 5/16" Y BRAZO METÁLICO PARA EMPOTRE DE LUMINARIO
- 3- SE UTILIZARÁ PINTURA ANTICORROSIVA Y ESMALTE COMEX-VELMAR APLICADA CON HERRAMIENTA MENOR.
- 4- SE UTILIZARÁ LUMINARIA KIT SOLAR LED ALL IN ONE 50 WATS, BATERIA AH 12.8 VOLTS, 5000 LUMENES CON CARCASA EN FUNCIÓN DE ALUMINIO, PINTURA POLIESTER, TORINILLOS DE ACERO INOXIDABLE Y LENTE DE POLICARBONATO, QUE CUMPLA CON LA NORMA 003 IKIO IP66 CE; CON GARANTIA DE 3 AÑOS EN BATERIA Y 5 AÑOS EN LA LUMINARIA.
- 5- EL TIPO DE BATERIA SERA LIFE PO₄ (LITIO-FERROFOSFÁTO LFP)
- 6- LA TEMPERATIRA DEL COLOR SERA DE 5000 ° K.
- 7- EL GRADO DE PROTECCION EN TODO EL LUMINARIO SERA IP66.

Atentamente


Arq. Darinel Muñoa Gumeta
Director


Ing. Julio Cesar Escandón Megchun
Jefe de Departamento de Cálculo
Estructural e Instalaciones