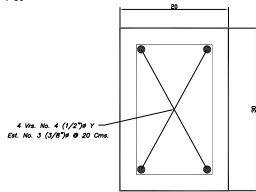
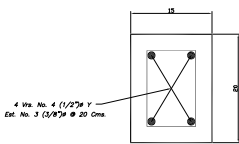


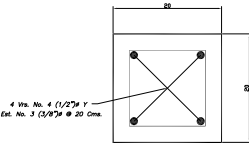
ELEVACION ACCESO PRINCIPAL
ESCALA 1 : 50



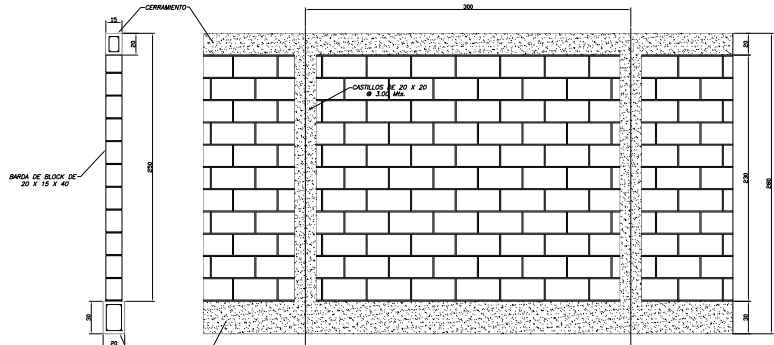
CIMENTACION CORRIDA
ESC. = 1:5



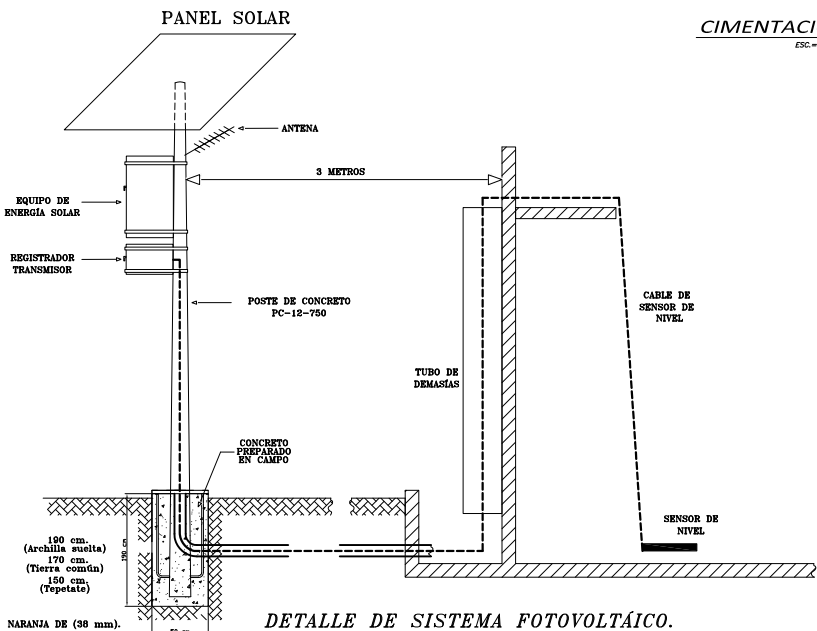
CERRAMIENTO
ESC. = 1:5



CASTILLO
ESC. = 1:5



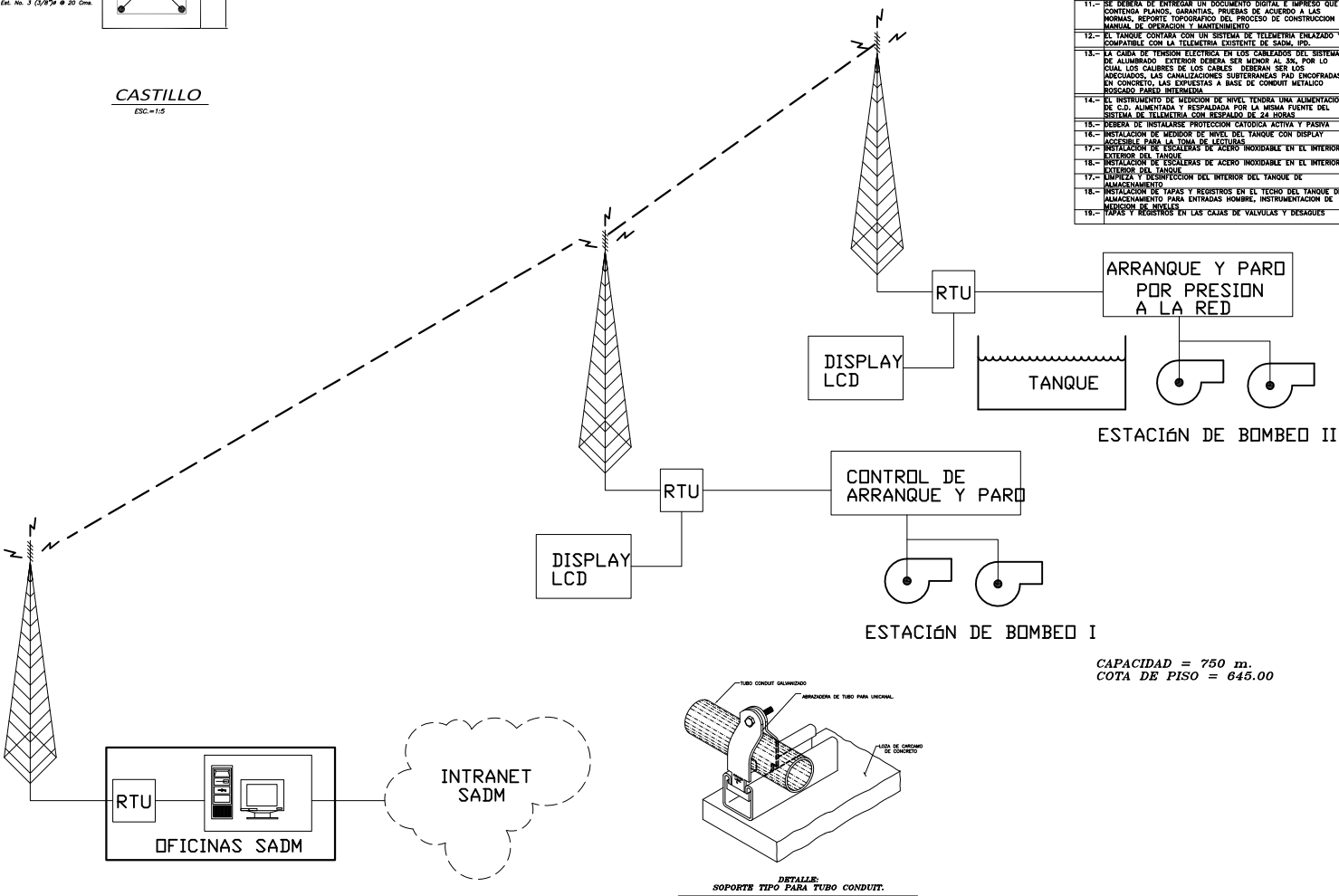
BARADA PERIMETRAL
ESC. = 1:25



DETALLE DE SISTEMA FOTOVOLTAICO.

La disposición de los diversos elementos es esquemática sólo para efectos ilustrativos. La mejor disposición de los elementos se definirá en campo teniendo especial atención a que las maniobras de grúa para sustitución de equipo se realice en forma ágil. Consultar con SADM la propuesta de arreglo final.

NOTA: LA UBICACIÓN DE LAS LUMINARIAS, ASI COMO LA UBICACIÓN DE LOS MURETES CONSIDERADOS, SE DEFINIRÁN EN CAMPO.



- NOTA:
- 1.- LA UBICACIÓN DEL TANQUE DE ALMACENAMIENTO DEBERÁ ESTAR FUERA DE LAS CARANAS NATURALES.
 - 2.- CONSTRUIR CAMINO DE ACCESO REVESTIDO CON PAVIMENTO DE CONCRETO MORTALCO O PAVIMENTO ASFALTICO, PENDIENTES MÁXIMAS DE 18%.
 - 3.- EL SUPERVISOR NO DEBERÁ AUTORIZAR EL INICIO DE OBRAS SIN QUE EL FRACCIONADOR TRAMITE DE MANERA OFICIAL LOS DERECHOS DE PISO CON EL DEPARTAMENTO DE TENENCIA DE LA TIERRA DE S.A.D.M.
 - 4.- ELABORAR ESTUDIOS DE GEOTECNIA, MECANICA DE SUELOS Y MECANICA DE ROCAS PARA LA DEFINICION DEL DESPLANTE DE LAS ESTRUCTURAS Y OBRAS DE PROTECCION EN CONTRA Y TALANES. DICHO ESTUDIO DEBERA SER CONSTATENTE EN LA DEFINICION DEL DESPLANTE, RECOMENDACIONES DE DEL SUELO Y EN SU CASO RECOMENDACIONES DEL PROYECTO.
 - 5.- REQUERIMIENTOS ADICIONALES DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES Y NORMAS DE S.A.M.
 - 5.1.- ALIMENTACION ELECTRICA EN EL AREA DEL TANQUE DE ALMACENAMIENTO.
 - 5.2.- INSTALACION DE EQUIPAMIENTO DE SENSORES DE NIVEL.
 - 5.3.- INSTALACION DE EQUIPAMIENTO DE MEDIDOR DE FLUJO EN TUBERIAS DE ENTRADA Y SALIDA CON DISPLAY ACCESIBLE PARA LA TOMA DE LECTURAS.
 - 5.4.- INSTALACION DE INDICADORES DE TEMPERATURA DEL AGUA, COMPOSICION QUIMICA Y FISICA DE AGUA, TODAS LAS MEDICIONES DE LOS INDICADORES DEBERAN DE SER A TIEMPO REAL.
 - 5.5.- INSTALACION DE ILUMINACION CON ARBOTANTES TIPO SUB-URBANO DE 8.0 M DE ALTURA LAMPARA DE 250 W CON FOTOCELULA, EN EL PERIMETRO DEL TANQUE.
 - 6.- JANTES DEL INICIO DE LA CONSTRUCCION DE LAS ESTRUCTURAS, EL PREC. ENTREGARA AL SUPERVISOR DE OBRA CON COPIA AL DEPARTAMENTO DE PROYECTOS EL ESTUDIO DE GEOTECNIA, MECANICA DE SUELOS Y MECANICA DE ROCAS, ASI COMO HABER ESCRITO LAS INDICACIONES O RECOMENDACIONES DE ACUERDO A LAS CONCLUSIONES DE LOS ESTUDIOS.
 - 7.- DELIMITACION DEL TERRENO INCLUYENDO LA INSTALACION DE MURO DE BLOQUE PERIMETRAL, PORTON DE ACCESO VEHICULAR, TAPONAL Y CONCERTINA EN LA PARTE SUPERIOR.
 - 8.- DESMOLTO, DESBARRIQUET, LIMPIEZA Y MOVILIZACION DEL TERRENO DONDE SE DESPLANTARAN LAS ESTRUCTURAS.
 - 9.- RETIRO DEL MATERIAL EXCEDENTE PRODUCIDO DE LAS EXCAVACIONES Y ESCOMBROS.
 - 10.- CONSTRUCCION DE CUNETA PARA CAPTAR LOS ESCURRIMIENTOS DE LUBRICA EN EL AREA DEL TANQUE, Y LA PARTE ALTA DE LOS TALANES.
 - 11.- SE DEBERA DE ENTREGAR UN DOCUMENTO DIGITAL E IMPRESO QUE CONTENGA PLANOS, GARANTIAS, PRUEBAS DE ACUERDO A LAS NORMAS, REPORTE TOPOGRAFICO DEL PROCESO DE CONSTRUCCION Y MANUAL DE OPERACION Y MANTENIMIENTO.
 - 12.- EL TANQUE CONTARA CON UN SISTEMA DE TELEMETRIA ENLAZADO Y COMPATIBLE CON LA TELEMETRIA EXISTENTE DE S.A.M. P.D.
 - 13.- LA CABA DE TENSION ELECTRICA EN LOS CABLEZADOS DEL SISTEMA DE ALUMBRADO EXTERIOR DEBERA SER MENOR AL 5%, POR LO CUAL LOS CABLES DE LOS CABLES DEBERAN SER LOS ADECUADOS, LAS CABLEZACIONES SOSTENIDAS POR ENGRAPAS EN CONCRETO, LAS EXPUESTAS A BASE DE CONDUIT METALICO RIGIDO, PASEO INTERIOR.
 - 14.- EL INSTRUMENTO DE MEDICION DE NIVEL TENDRA UNA ALIMENTACION DE C.C. ALIMENTADA Y RESPALDADA POR LA MISMA FUENTE DEL SISTEMA DE TELEMETRIA CON RESPALDO DE 24 HORAS.
 - 15.- DEBERA DE INSTALARSE PROTECCION CATODICA ACTIVA Y PASIVA.
 - 16.- INSTALACION DE MEDIDOR DE NIVEL DEL TANQUE CON DISPLAY ACCESIBLE PARA LA TOMA DE LECTURAS.
 - 17.- INSTALACION DE ESCALERAS DE ACERO INOXIDABLE EN EL INTERIOR Y EXTERIOR DEL TANQUE.
 - 18.- INSTALACION DE ESCALERAS DE ACERO INOXIDABLE EN EL INTERIOR Y EXTERIOR DEL TANQUE.
 - 19.- INSTALACION DE TAPAS Y REGISTROS EN EL TECHO DEL TANQUE DE ALMACENAMIENTO PARA ENTRADAS HOMBRE, INSTRUMENTACION DE MEDICION DE NIVEL.
 - 20.- TAPAS Y REGISTROS EN LAS Cajas DE VALVULAS Y DESAGUES.

Secretaría de Infraestructura
Nuevo León

NORTE:

PROYECTO:

CONSTRUCCIÓN DE SISTEMA DE AGUA POTABLE EN LA COL. CERRO DE LA CAMPANA, MONTERREY, N.L. TANQUE DE ALMACENAMIENTO

[MONTERREY, NUEVO LEÓN]

REVISION:

No.	REVISION / APROBACION	FECHA

UBICACION:

COLONIA LA CAMPANA, MONTERREY, N.L.

ESCALA:

INDICADA

ACOTACIONES:

INDICADA

ESCALA GRAFICA:

FECHA:

AGOSTO / 2019

RESPONSABLE DEL PROYECTO:

ARQ. SANDRA GUADALUPE PATRINO MACIAS
DIRECTORA DE PROYECTOS

PLANO:

TANQUE DE ALMACENAMIENTO CIRCULAR CERRO DE LA CAMPANA IV CAPACIDAD DE 750 M3

CLAVE PLANO:

TAC-TA-05

NOTA:

ESTE PROGRAMA ES DE CARÁCTER PÚBLICO, NO ES PATROCINADO, NI PROMOVIDO POR PARTIDO POLÍTICO ALGUNO Y SUS RECURSOS PROVIENEN DE LOS IMPUESTOS QUE PAGAN TODOS LOS CONTRIBUYENTES. ESTÁ PROHIBIDO EL USO DE ESTE PROGRAMA CON FINES POLÍTICOS, ELECTORALES, DE LUCRO Y OTROS DISTINTOS A LOS ESTABLECIDOS.

GOBIERNO DEL ESTADO DE NUEVO LEÓN

SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA

SUBSECRETARÍA DE CONSTRUCCIÓN

DIRECCIÓN DE PROYECTOS