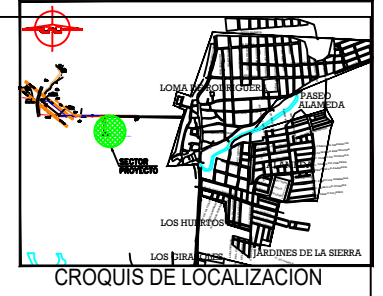


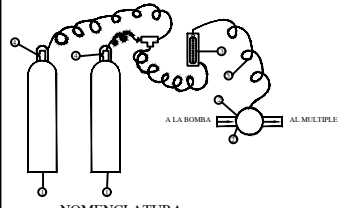
- ### RELACION DE MATERIALES CLORO-GAS
- SISTEMA DE INTERCAMBIO DE OPERACION CON 2 VALVULAS Y BOMBA DE AYUDA CR-11 MCA. GRUNFOS CON 2 CILINDROS DE CLORO GAS DE 68 KG. INCLUYE: INSTALACION HIDRAULICA MEDIDOR Y EQUIPO DE BOMBEO Y ELECTRICA CON UNIDAD DE CONTROL E INYECTOR DE VACIO Y CLORACION
 - SUMINISTRO DE DOSIFICADOR DE CLORO GAS MARCA EVOQUA MODELO 510K DE INTERCAMBIO AUTOMATICO SWITCHOVER DE UNA CAPACIDAD MAXIMA DE 90 KILOS POR DIA. CON JUEGO DE NIPLE Y GARGANTA 140F INCLUYE:
 - A-UNIDAD VALVULA REGULADORA 210S
 - B-UNIDAD DE CONTROL DE 5 PULGADAS
 - C-INYECTOR DE VACIO 3/4 PULGADAS
 - D-CONECTORES Y MANGUERAS
 - E-MANUAL DE OPERACION Y MANTENIMIENTO
 - INSTALACION DE EQUIPO DOSIFICADOR DE CLORO GAS MARCA WALLACE AND TERRAN MODELO 510K A UNA DISTANCIA NO MAYOR A 7.5 M. INCLUYE: MATERIAL DE PVC CEDULA Y MATERIAL ELECTRICO
 - SUMINISTRO E INSTALACION DE BOMBA AYUDA A SISTEMA DE CLORACION MARCA GRUNFOS MODELO CR1-11
 - SUMINISTRO DE 2 CILINDROS DE 68 KILOS



LOTE DE MATERIAL ELECTRICO PARA INSTALACION DE CLORO GAS

DESCRIPCION DEL MATERIAL	CANTIDAD
GABINETE CINT. TERMOMAGNETICO DE 3X30AMP.	1
TRAMOS DE TUBO TIPO LICUALITE SIN ALMA DE 3/4\"/>	

DETALLE DE INSTALACION DE CONTENEDORES

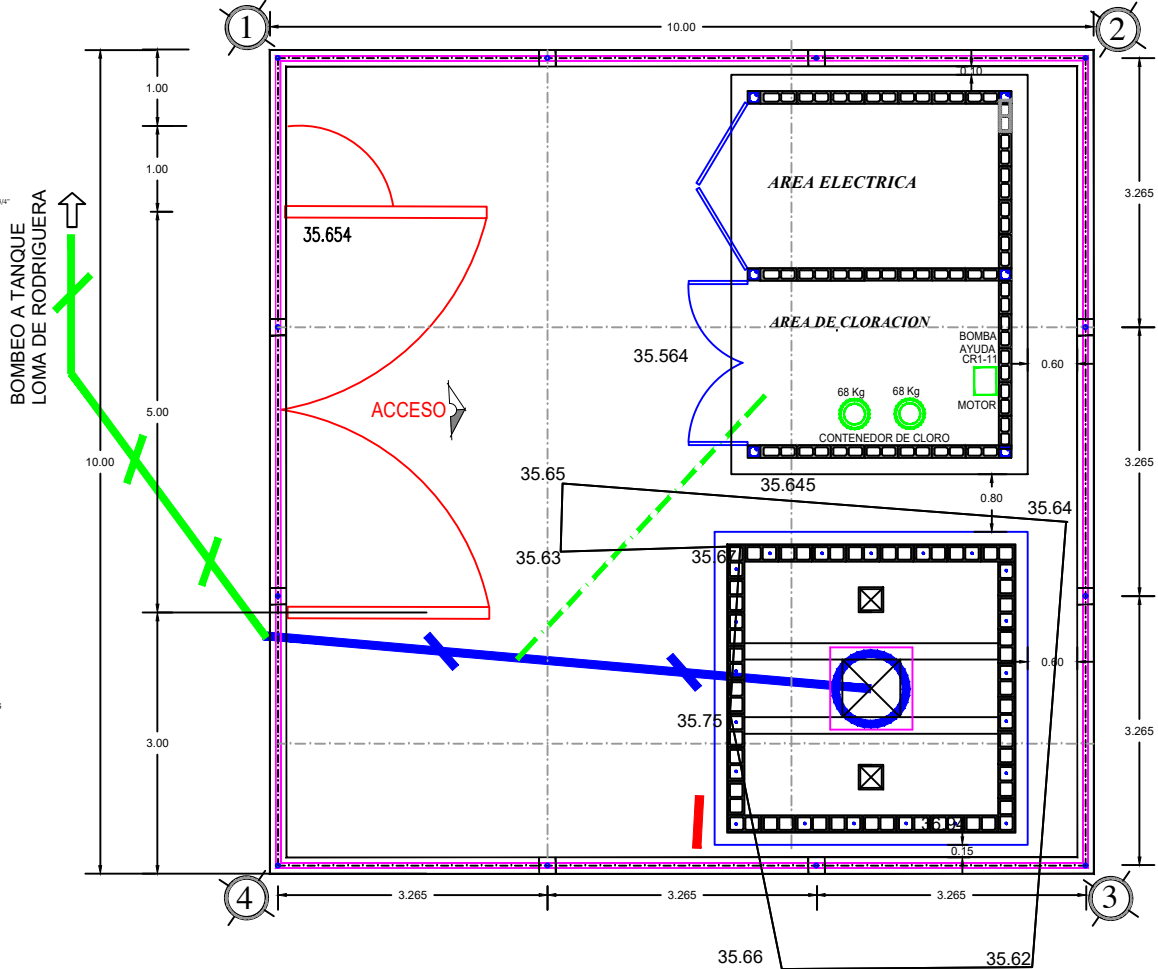


- ### NOMENCLATURA
- CONTENEDOR DE CLORO DE 68 Kg MCA. COLEMBIANA
 - INYECTOR DE VACIO DE 3/4\"/>

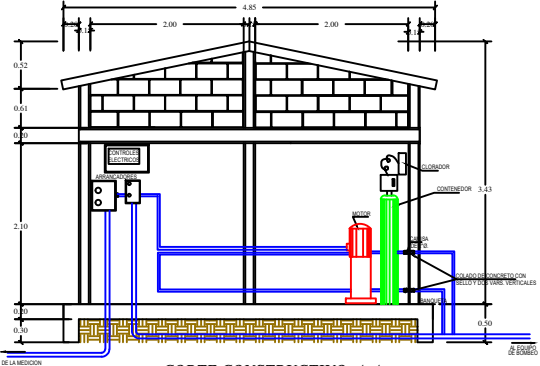
NOTA:
 EL JUEGO DE GARGANTA Y NIPLE DEL INYECTOR SE CALCULA A PARTIR DE CONOCER LOS SIGUIENTES DATOS:
 1-CONTRAPRESION A VENCER
 2-GASTO DEL EQUIPO DE BOMBEO
 3-GASTO Y PRESION MAXIMA DE LA BOMBA DE AYUDA
 4-MARCA DE CLORADOR

- ### NOMENCLATURA
- COPEL DE ACERO ROSCADO DE 1 1/2\"/>
 - DIRUSOR DE P.V.C. ROSCADO DE 1 1/2\"/>
 - VALVULA BOLA P.V.C. MCA. CHEMTROL. DE 1 1/2\"/>
 - TUERCA UNION PVC CEM. CED-80 DE 1 1/2\"/>
 - CODO DE P.V.C. CED-80 CEM. 1 1/2\"/>
 - NIPLE ROSCADO GALV. DE 1 1/4\"/>
 - VALVULA BRONCE FIG.580 DE 1 1/2\"/>
 - FILTRO COLADERA DE 1 1/2\"/>
 - ADAPTADOR MACHO PVC DE 1 1/2\"/>

- ### NOMENCLATURA
- BOMBA DE AYUDA A SISTEMA DE CLORACION MOD. CR1-11 MARCA GRUNDFOS
 - VALVULA DE BRONCE FIG. 580 DE 1 1/2\"/>
 - ADAPTADOR MACHO DE PVC DE 1 1/2\"/>
 - CODO DE PVC P/CEMENTAR CED-80 DE 1 1/2\"/>
 - VALVULA DE BOLA PVC MARCA CHEMTROL DE 1 1/2\"/>
 - TEE DE PVC P/CEMENTAR CED-80 DE 1 1/2\"/>
 - BRIDA DE PVC P/CEMENTAR CED-80 DE 1 1/2\"/>
 - INCLUYE EMPAQUES DE NEOPRENO DE 1 1/2\"/>
 - TORNILLOS COMPLETOS DE 1 1/2\"/>
 - TUERCA UNION DE PVC CEM. CED-80 DE 1 1/2\"/>
 - NIPLE GALVANIZADO ROSCADO DE 1 1/4\"/>
 - TEE GALVANIZADO ROSCADO DE 1 1/4\"/>
 - VALVULA DE BOLA DE 1 1/4\"/>
 - MANOMETRO DE GLICERINA DE 0-21 Kgs.
 - REDUCCION DE PVC CEM-ROSCA DE 1 1/2\"/>
 - REDUCCION DE PVC ROSCADA DE 1\"/>
 - REDUCCION DE PVC ROSCADA DE 1 1/2\"/>
 - REDUCCION DE PVC ROSCADA DE 1 1/2\"/>
 - VALVULA CHECK DE BOLA MARCA CHEMTROL DE 1 1/2\"/>
 - ADAPTADOR HEMBRA DE PVC CED-80 DE 1 1/2\"/>
 - REDUCCION DE PVC ROSCADA 1 1/2\"/>
 - REDUCCION BUSHING ROSCADA DE 1 1/2\"/>
 - TUBERIA DE PVC CED-80 DE 1 1/2\"/>



- ### ESPECIFICACIONES
- ACOTACIONES EN METROS
 - RESISTENCIA DEL CONCRETO A LOS 28 DIAS SERA $f_c=250\text{kg/cm}^2$
 - EL REFUERZO DEL ACERO SERA $f_y=4200\text{kg/cm}^2$
 - LA CIMBRA EN CIMENTACION SERA COMUN
 - LOS MATERIALES Y MANO DE OBRA SE SUJETARAN A LAS ESPECIFICACIONES DE LA C.N.A
 - LA LOSA DE CIMENTACION SE DESPLANTARA EN UNA PLANTILLA DE CONCRETO SIMPLE $f_c=100\text{kg/cm}^2$ y 5 cms. DE ESPESOR
 - MURO DE TABIQUE ROJO COMUN



PLANTA DE CONJUNTO ESC. 1:30

JUNTA MUNICIPAL DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE CULIACÁN
 UNIDAD DE PLANEACION Y PROYECTOS

PLANTA DE CONJUNTO INYECCION CLORO-GAS ACCESORIOS Y ACABADOS CULIACÁN, SINALOA.

PROYECTO	PLANTA DE CONJUNTO INYECCION CLORO GAS	FECHA DEL PLAN	6 DE 10
ELABORADO POR	PLAN INYECTOR	REVISADO POR	
ING. SERGIO JESUS CASTRO PEÑA	TUBERIA DE CONDUCCION EN POZO #6 LOMA DE RODRIGUEZ	INDICADAS	FEBRERO/2020
PROYECTO	ING. LUIS E. GARCIA DOMINGUEZ	DISEÑO	ING. GUSTAVO A. ALCANTARA
		REVISADO	ING. MANUEL LUNA FERNANDEZ