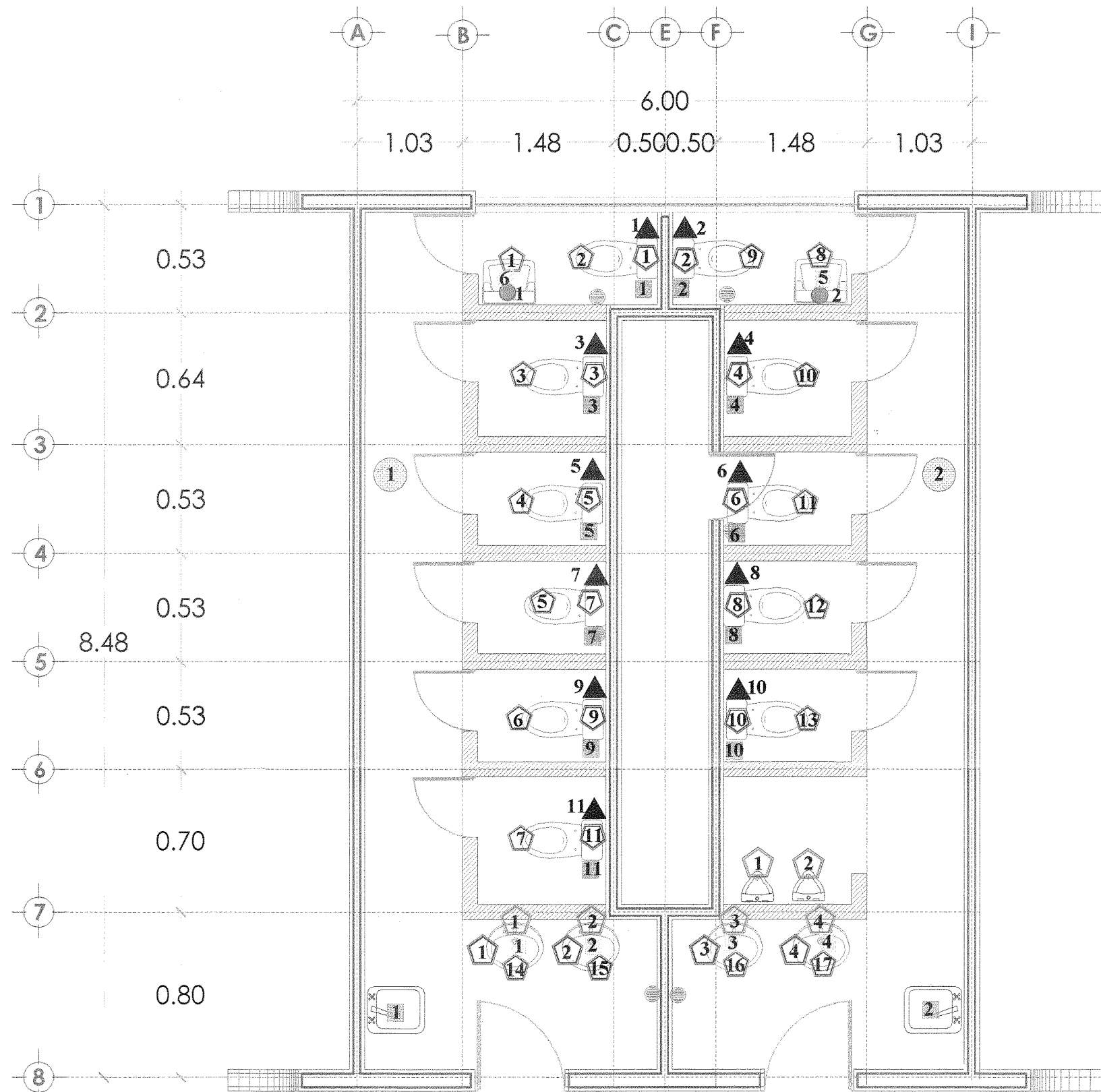


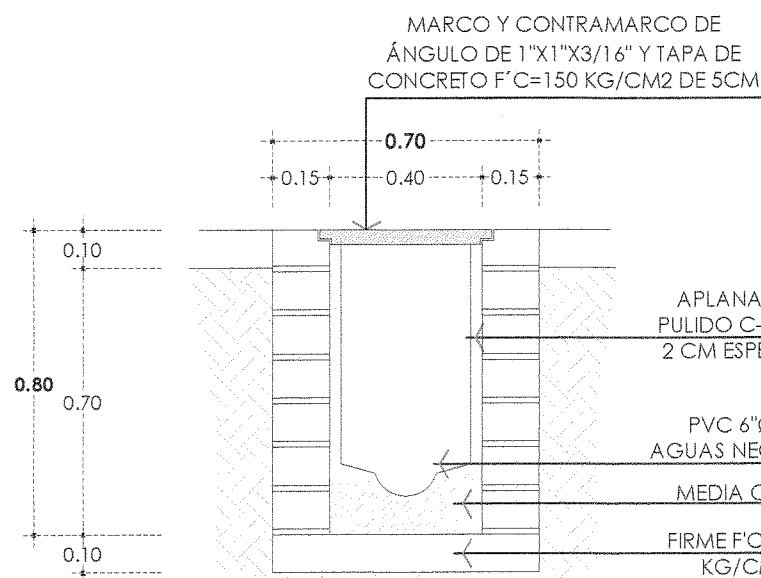
PLANTA ARQ. (REHABILITACION HIDROSANITARIA)

ESC. PRIM. LAZARO CARDENAS DEL RIO
PROYECTO: REHABILITACION DE SANITARIOS 2
ESCALA: 1:50



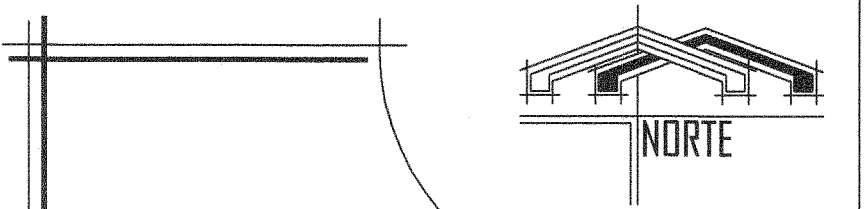
PLANTA ARQ. (COLOCACION DE MUEBLES SANITARIOS)

ESC. PRIM. LAZARO CARDENAS DEL RIO
PROYECTO: REHABILITACION DE SANITARIOS 2
ESCALA: 1:50



DETALLE DE REGISTRO
ESC. SEC. GRAL. JAIME TORRES BODET
PROYECTO: REHABILITACION DE SANITARIOS
ESCALA: 1:20

CODIGO	CONCEPTO	UNIDAD	CANT.	SIMBOLOGIA
IHS-1	INSTALACIONES HIDROSANITARIAS			
IHS-1	CANCELACION PERMANENTE DE LA SALIDA HIDRAULICA DE MINGITORIO. INCLUYE: MATERIALES NECESARIOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, LIMPIEZA DEL AREA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	SAL	1.00	●
IHS-15	CANCELACION PERMANENTE DE LA SALIDA HIDROSANITARIA DE LAVABO. INCLUYE: MATERIALES NECESARIOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y LIMPIEZA DEL AREA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	SAL	4.00	●
IHS-16	SALIDA SANITARIA PARA COLADERA CON TUBO DE PVC SANITARIO DE 2". SE DEBERÁ CONSIDERAR PARA ESTE TRABAJO: SUMINISTRO DE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, CONEXIONES, CORTES, PEGAMENTO, DESPERDICIOS, DEMOLICIÓN DE PISO DE CONCRETO Y REPOSICIÓN DEL MISMO, EXCAVACIONES, LUBRICANTE Y LIMPIADOR PARA PVC., ACARREOS, ANDAMIOS, ELEVACIÓN DE MATERIALES Y LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	SAL	2.00	●
IHS-17	SALIDA HIDROSANITARIA CON TUBO DE COBRE TIPO "M" DE 13 Y 19 MM Y TUBO DE PVC SANITARIO DE 2" Y 4". SE DEBERÁ CONSIDERAR PARA ESTE TRABAJO: SUMINISTRO DE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, CONEXIONES DE COBRE Y DE PVC SANITARIO, SOLDADURA, LIJA, CORTES, PEGAMENTO, DESPERDICIOS, RANURADO, RESANE, LUBRICANTE Y LIMPIADOR PARA PVC., ACARREOS, ANDAMIOS, ELEVACIÓN DE MATERIALES Y LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	SAL	4.00	●
IHS-4	DESATOLVE Y SONDEO DE SALIDAS SANITARIAS. SE DEBERÁ CONSIDERAR PARA ESTE TRABAJO: SOPLETEADO PARA LIMPIEZA DE TUBERIAS OBSTRUIDAS, LAVADO CON AGUA Y ÁCIDO MURIÁTICO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	18.00	
IHS-5	DESATOLVE DE REGISTRO SANITARIO HASTA UNA PROFUNDIDAD DE 100 CM. SE DEBERÁ CONSIDERAR PARA ESTE TRABAJO: SONDEO CON VARILLA, AGUA, ÁCIDO MURIÁTICO Y LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	2.00	□
IHS-6	DESATOLVE DE RED SANITARIA. SE DEBERÁ CONSIDERAR PARA ESTE TRABAJO: SONDEO CON VARILLA, AGUA, ÁCIDO MURIÁTICO, ACARREOS DENTRO Y FUERA DE LA OBRA DEL MATERIAL PRODUCTO DEL DESATOLVE, PRUEBAS Y LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	ML	7.60	
IHS-18	SUMINISTRO Y TENDIDO DE TUBO DE PVC SANITARIO DE 4" DE DIAMETRO PARA INTERCONEXION DE REGISTROS. INCLUYE: TRAZO, EXCAVACION, CONEXIONES, MATERIALES, PEGAMENTO, CAMA DE ARENA, MANO DE OBRA, PRUEBAS, RELLENO, LIMPIEZA DEL AREA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	ML	2.00	
IHS-19	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CESPOL COLADERA MARCA HELVEX MODELO 282H O SIMILAR. INCLUYE: CONEXIONES, ADAPTACIONES, MATERIALES MENORES, DEMOLICIÓN DE PISO DE CONCRETO Y REPOSICIÓN DEL MISMO, HERRAMIENTA, EQUIPO, ACARREOS, MANO DE OBRA, PRUEBAS Y LIMPIEZA DEL AREA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	2.00	●
IHS-20	LIMPIEZA DE MUEBLES SANITARIOS, A BASE DE JABÓN Y ÁCIDO MURIATICO REBAJADO CON AGUA EN PROPORCIÓN 1:10, INCLUYE: AGUA, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, LIMPIEZA DEL AREA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PIEZA	17.00	⬡
IHS-9	COLOCACIÓN DE HERRAJES DE BRONCE PARA TANQUE BAJO P/INODORO MARCA RUGO O SIMILAR. SE DEBERÁ CONSIDERAR PARA ESTE TRABAJO: SUMINISTRO DE LOS HERRAJES (VALVULA DE DESCARGA, VALVULA DE LLENADO, FLOTADOR Y PALANCA), HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA, AJUSTES, FIJACIÓN, REVISIÓN, PRUEBAS, RETIRO DE MATERIAL DE DESPERDICIOS A TIRO AUTORIZADO, LIMPIEZA DEL AREA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PIEZA	11.00	⬡
IHS-10	COLOCACIÓN DE MINGITORIO LIBRE DE AGUA 100% SECO MARCA HELVEX MODELO GOMI MGS-ESFERA. TIPO TRAMPA DE POLIPROPILENO TEFLÓN, FABRICADO CON CERÁMICA HORNEADA A ALTA TEMPERATURA CON ACABADO PORCELANIZADO DE ALTO BRILLO, CON SISTEMA DE DIAFRAGMA DE LÁTEX. SE DEBERÁ CONSIDERAR PARA ESTE TRABAJO: SUMINISTRO DEL MINGITORIO, TRAMPA, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA, KIT DE INSTALACIÓN, PRUEBAS, ACOPIO Y RETIRO DE MATERIAL PRODUCTO DE LOS DESPERDICIOS A TIRO AUTORIZADO, LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PIEZA	2.00	⬡
IHS-21	COLOCACIÓN DE LAVABO RECTANGULAR EXISTENTE. SE DEBERÁ CONSIDERAR PARA ESTE TRABAJO: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, LIMPIEZA DEL AREA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PIEZA	4.00	⬡
IHS-12	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LLAVE INDIVIDUAL PARA LAVABO CROMO 242 MARCA URREA. HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, DESPERDICIOS A TIRO AUTORIZADO, LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PIEZA	2.00	●
IHS-14	COLOCACIÓN DE LLAVE PARA LAVABO CROMADA (TEMPORIZADORA O PUSH) MARCA URREA. SE DEBERÁ CONSIDERAR PARA ESTE TRABAJO: SUMINISTRO, MANERALES, CONEXIÓN, MANO DE OBRA, MATERIALES, HERRAMIENTA MENOR, PRUEBAS, EQUIPO, ACOPIO Y RETIRO DE MATERIAL PRODUCTO DE LOS DESPERDICIOS A TIRO AUTORIZADO, LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PIEZA	4.00	⬡
IHS-22	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ACCESORIOS PARA LAVABO EXISTENTE; INCLUYE: CESPOL PARA LAVABO CONTRA DE LATÓN CROMO 207 URREA, 2 CUBRE TALADROS, LLAVE ANGULAR, MANGUERA FLEXIBLE PARA LAVABO, ADAPTADOR DE NEOPRENO, HERRAMIENTA MANO DE OBRA, EQUIPO, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PIEZA	6.00	⬡
IHS-23	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ACCESORIOS PARA TARJA EXISTENTE; INCLUYE: CESPOL DE LATÓN CROMADO SIN CONTRA PARA FREGADERO DICA 4209 CROMO, CONTRA CANASTA PARA FREGADERO URREA 3812 DE ACERO INOXIDABLE Y LATÓN, LLAVE ANGULAR, MANGUERA FLEXIBLE PARA FREGADERO TIPO "T", ADAPTADOR DE NEOPRENO, HERRAMIENTA MANO DE OBRA, EQUIPO, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PIEZA	2.00	⬡
IHS-24	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LLAVE ANGULAR DE 1/2" MARCA URREA O SIMILAR. INCLUYE: HERRAMIENTA, MATERIALES, MANO DE OBRA, PRUEBAS, LIMPIEZA DEL AREA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PIEZA	11.00	⬡
IHS-25	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MANGUERA FLEXIBLE DE 1/2" PARA WC MARCA COFLEX O SIMILAR. INCLUYE: HERRAMIENTA, MATERIALES, MANO DE OBRA, PRUEBAS, LIMPIEZA DEL AREA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PIEZA	11.00	▲



SIMBOLOGIA:

N.P.T. NIVEL DE PISO TERMINADO.
N.T.N. NIVEL DE TERRENO NATURAL.



PROYECTO: "REHABILITACION DE SANITARIOS EN LA ESCUELA PRIMARIA URBANA MATUTINA LAZARO CARDENAS DEL RIO CON CLAVE: 20DPR0634V."	
PLANO: INSTALACIONES HIDROSANITARIAS 2.	LOCALIDAD: San Lorenzo Cacaotepec, Oax. Etla, Oax. MUNICIPIO: San Lorenzo Cacaotepec, Etla, Oax. PRESIDENTE MUNICIPAL: Antonio Garcia Marquez.
ESCALA: INDICADA.	ACOTACION: METROS.
FECHA: MAYO 2019	
SECRETARIA MUNICIPAL: M. S. Ruiz Canseco.	
DIRECCION RESPONSABLE DE OBRA: ARG. RODOLFO CASTILLO HERNANDEZ.	
CED. PROFESIONAL 371787 D.R.O. A 2146-A	

INST-02