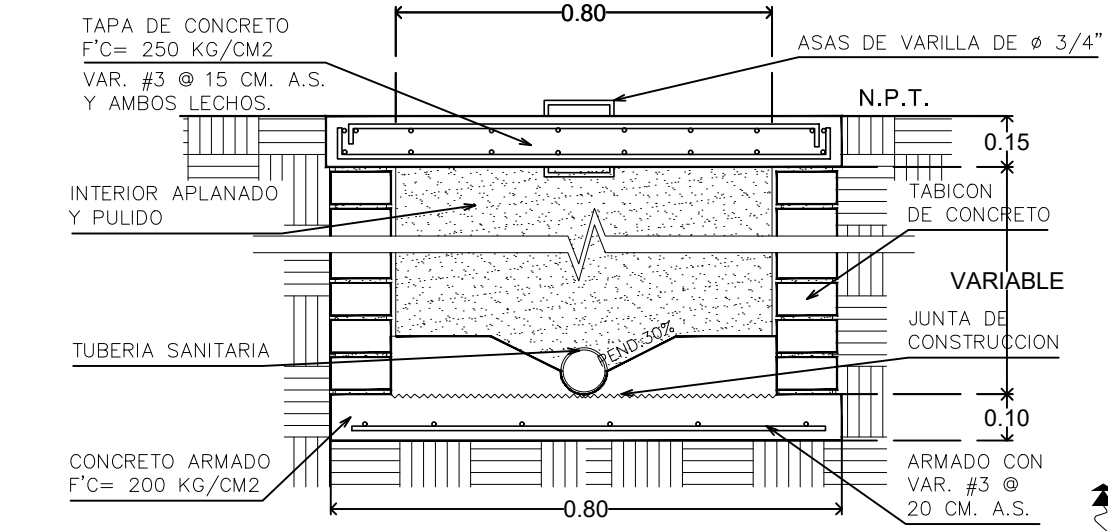


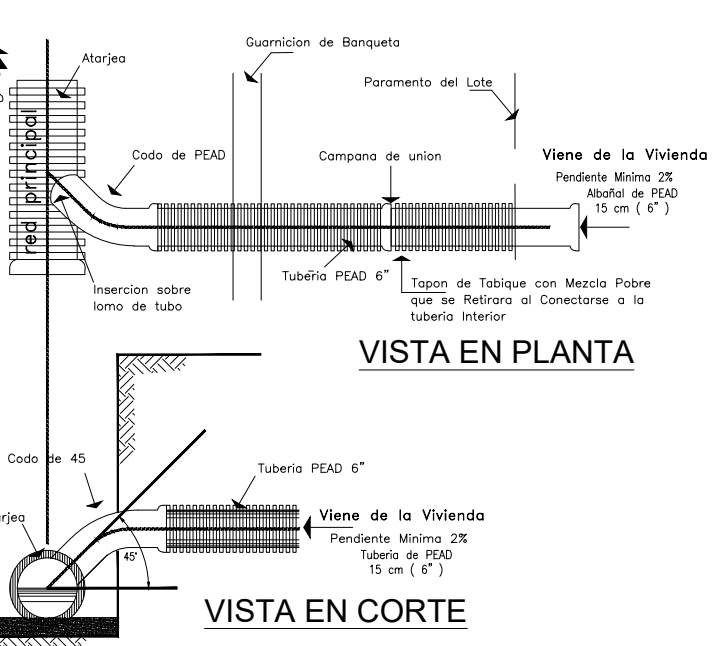
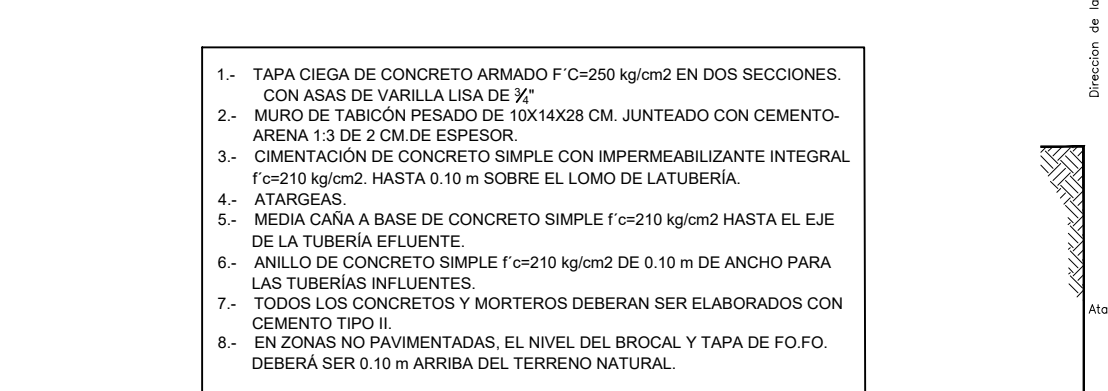
**PLANTA REGISTRO SANITARIO TIPO**



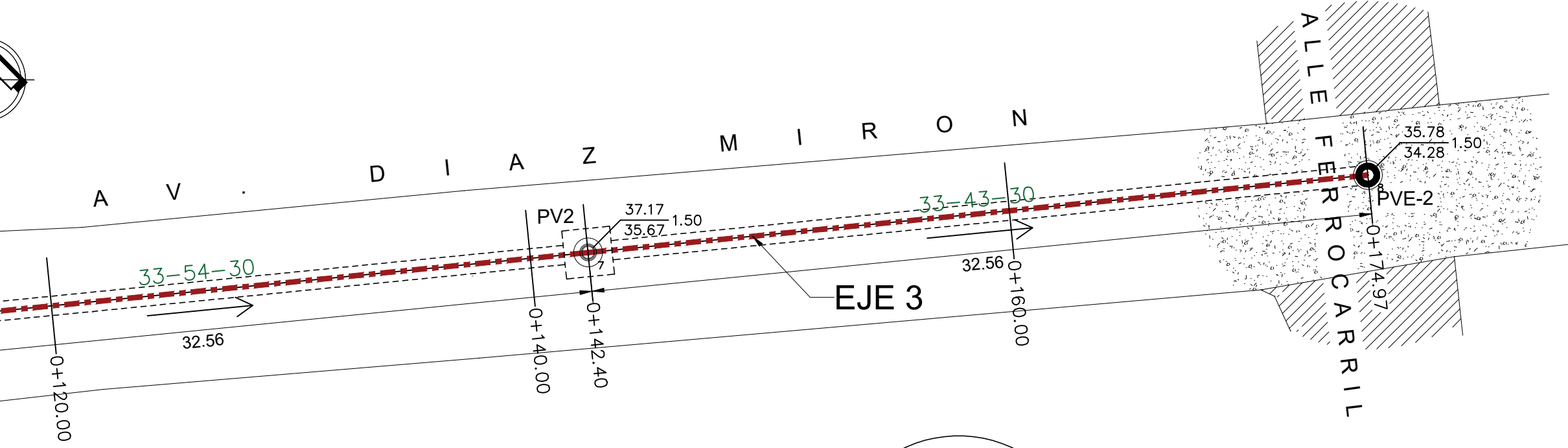
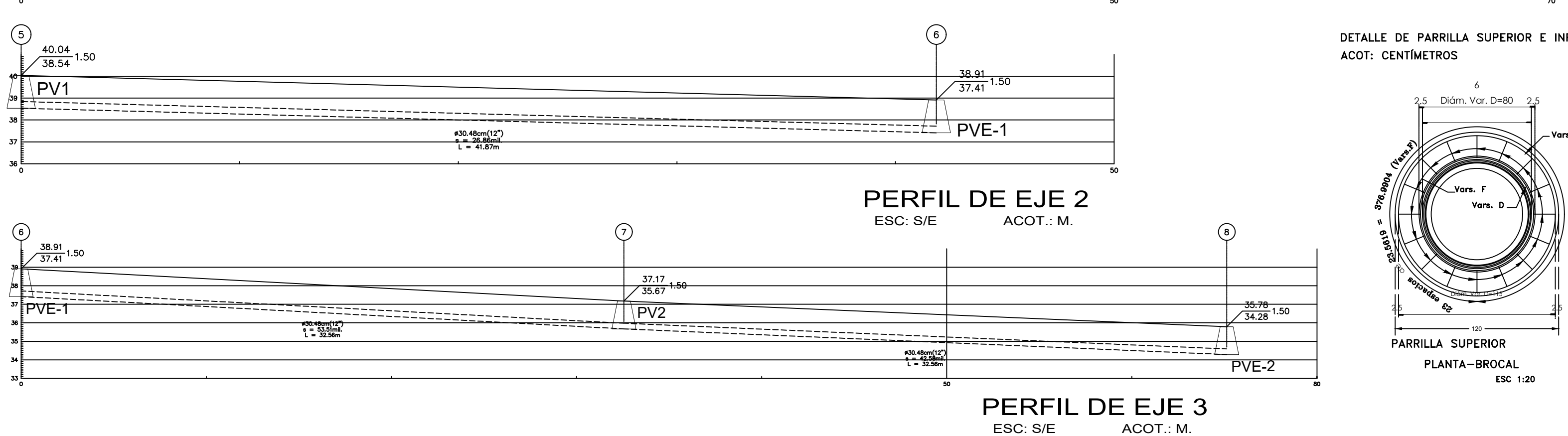
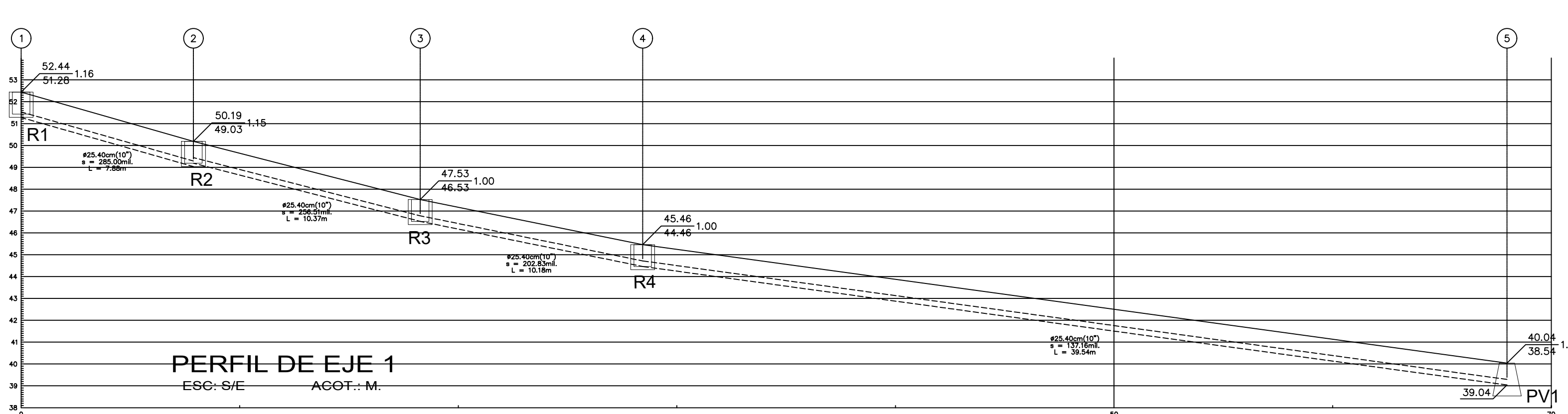
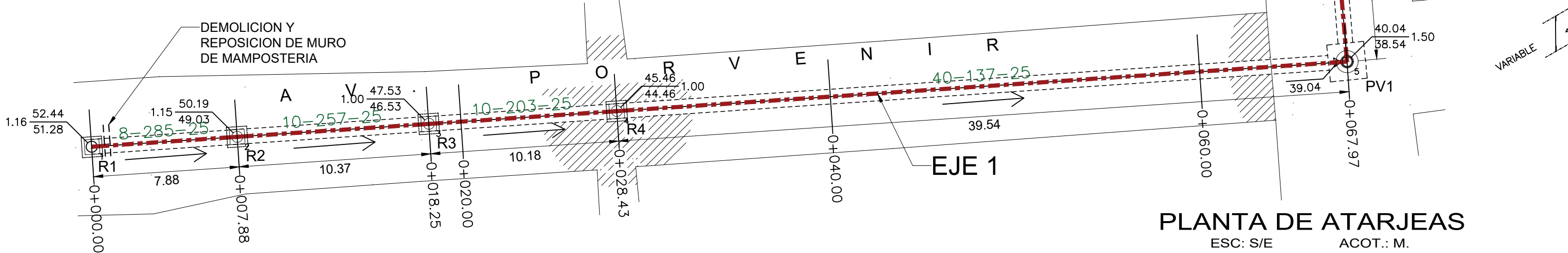
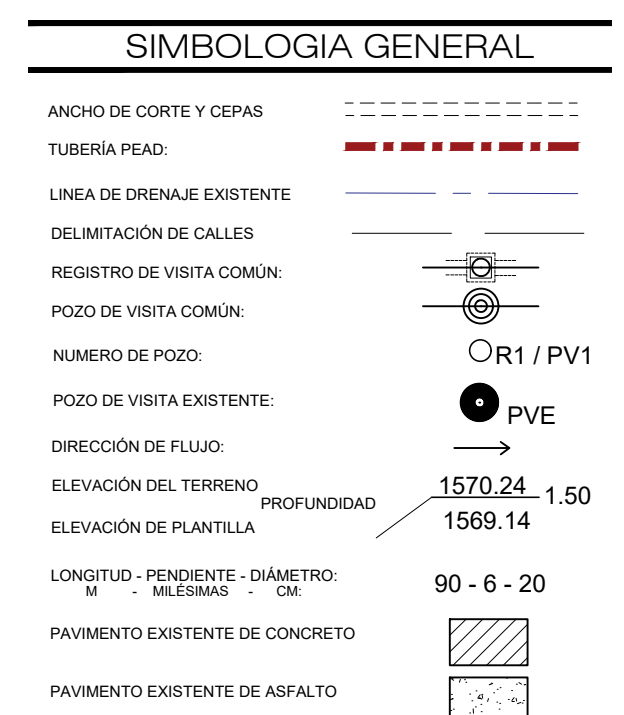
**DIMENSIONES DE ZANJA PARA TUBERÍA**

DIÁMETRO CENTIMETROS	ANCHO CENTIMETROS	COLCHÓN CENTIMETROS	PLANTILLA CENTIMETROS
25	70	90	10
30	75	90	10
35	85	90	10
46	90	90	10

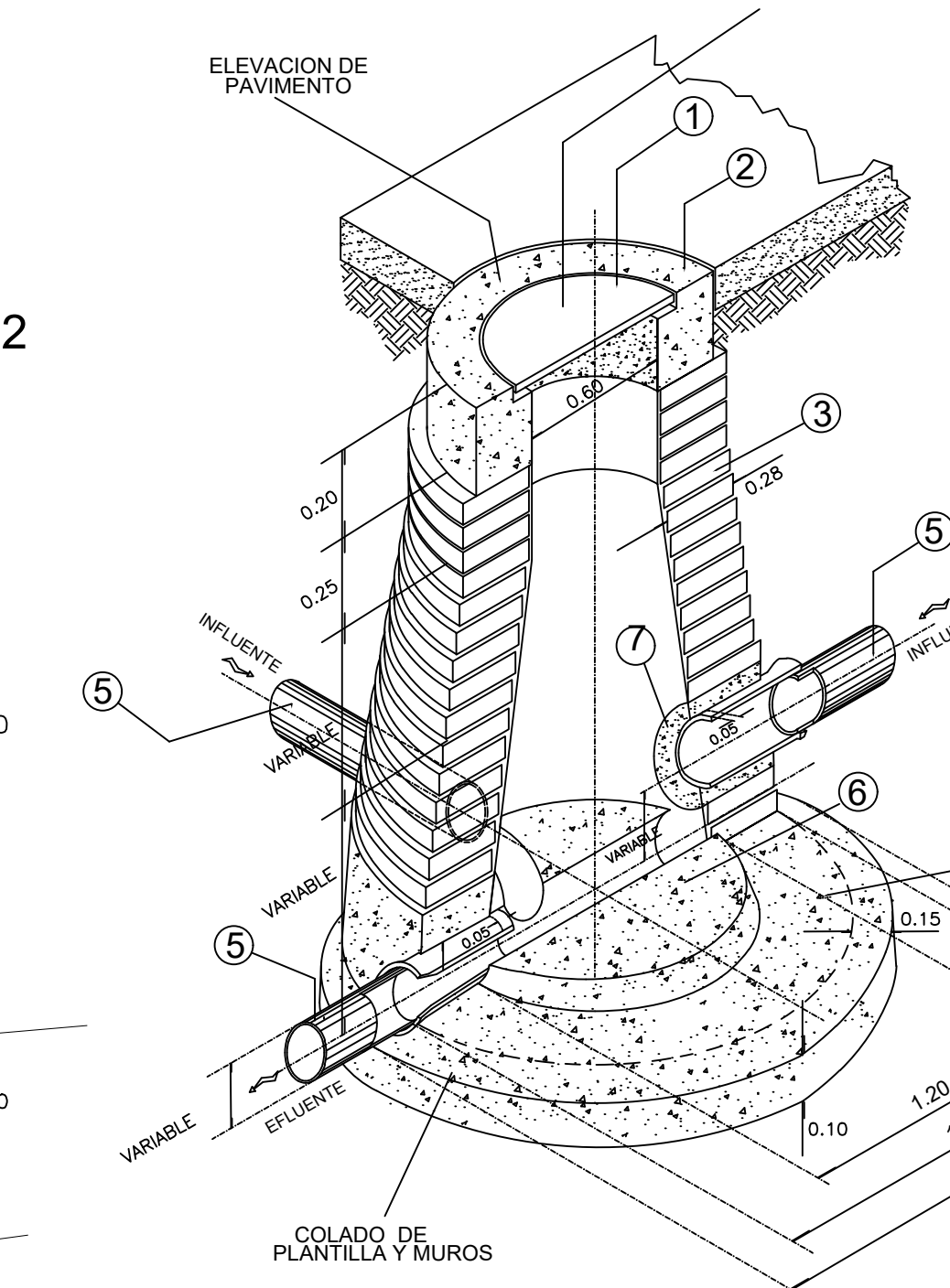
**SECCIÓN REGISTRO SANITARIO TIPO**



**DETALLE DE CONEXIÓN DE ALBAÑAL DE LA VIVIENDA A LA RED**



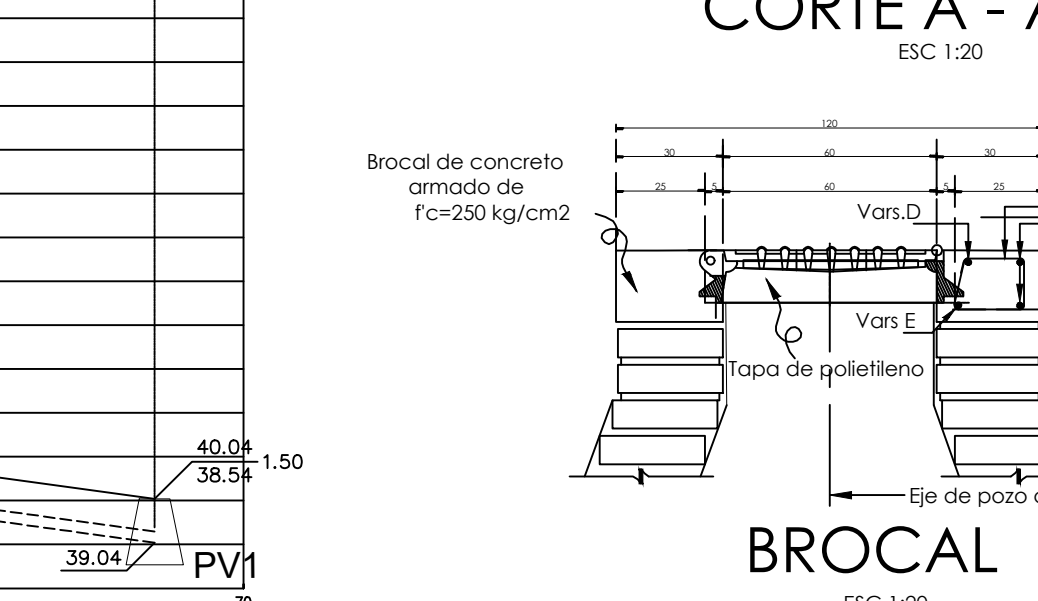
**DETALLE TIPO DE POZO DE VISITA**



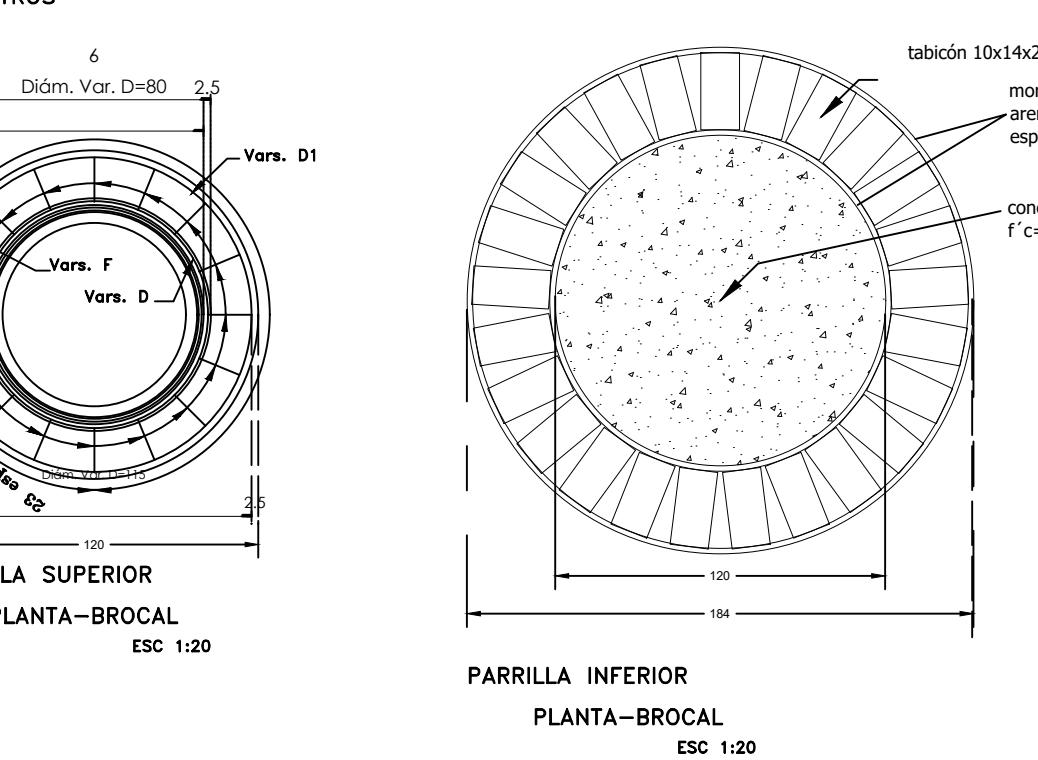
**ESPECIFICACIONES PARA POZO DE VISITA**

- BROCAL Y TAPA CIEGA DE POLIÉTFENO DE 24" DE 110 kg.
- ANILLO DE CONCRETO ARMADO F'c=250 kg/cm2.
- MURO DE TABICÓN PESADO DE 10x14x28 CM. JUNTEADO CON CEMENTO-ARENA 1:3 DE 2 CM DE ESPESOR.
- CIMENTACIÓN DE CONCRETO F'c=210 kg/cm2. HASTA 0.10 m SOBRE EL LOMO DE LA TUBERÍA.
- ATARJEAS.
- MEDIA CAÑA A BASE DE CONCRETO F'c=210 kg/cm2 HASTA EL EJE DE LA TUBERÍA INFLUYENTE.
- ANILLO DE CONCRETO F'c=210 kg/cm2 DE 0.10 m DE ANCHO PARA LAS TUBERÍAS INFLUYENTES.
- TODOS LOS CONCRETOS Y MORTEROS DEBERÁN SER ELABORADOS CON CEMENTO TIPO.

**TAPA CORTE A - A'**



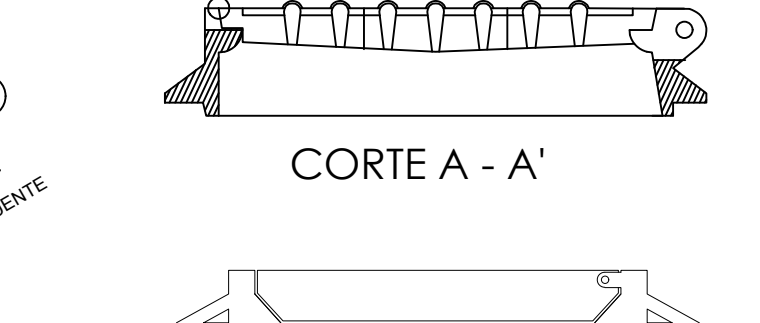
**DETALLE DE PARRILLA SUPERIOR E INFERIOR EN PLANTA**



**NOTAS GENERALES**

IMPRESIONES EN COLORES PARA SER IMPRESAS EN COLORES EN OTROS MEDIOS DE COMUNICACIÓN. SE DEBE INDICAR EN OTROS MEDIOS DE COMUNICACIÓN EL TIPO DE PUNTO Y SU TAMAÑO EN PUNTO. SE DEBE INDICAR EN OTROS MEDIOS DE COMUNICACIÓN EL TIPO DE PUNTO Y SU TAMAÑO EN PUNTO. SE DEBE INDICAR EN OTROS MEDIOS DE COMUNICACIÓN EL TIPO DE PUNTO Y SU TAMAÑO EN PUNTO.

**DETALLE DE REFUERZO**



**ESPECIFICACIONES GENERALES DE CONSTRUCCIÓN**

EXCAVACIÓN PARA ZANJAS. ESTA ACTIVIDAD PUEDE REALIZARSE POR MEDIOS MECÁNICOS O MANUALES. INCLUYE EL AFLOJE DEL MATERIAL Y SU EXTRACCIÓN, LAS OPERACIONES NECESARIAS PARA AMACIAR Y LIMPIAR LA PLANTILLA Y ATALDES. LA REMOCIÓN DE MATERIAL PRODUCTO DE LAS EXCAVACIONES SE COLOCARÁ EXCLUSIVAMENTE A UN LADO DE LA ZANJA A UNA SEPARACIÓN NO MENOR DE 40 CM. INCLUYENDO EL TIPO DEL MATERIAL HASTA 10 MTS. DEL EJE DE LA MISMA, DISPONIDO EN TAL FORMA QUE NO INTERFERA CON EL DESARROLLO NORMAL DE LOS TRABAJOS Y LA CONSERVACIÓN DE DICHAS EXCAVACIONES POR EL TIEMPO QUE SE REQUIERE HASTA LA INSTALACIÓN SATISFACITORIA DE LAS TUBERÍAS.

**PRUEBA DE HERMETICIDAD.**

EL CONCEPTO DE INSTALACIÓN COMPRENDE LA DESCARGA, ESTIBA Y ALMACENAMIENTO DE LAS TUBERÍAS, CARGA A CAMIONES Y TRÁBADO DESDE EL ALMACÉN DE LA OBRA HASTA EL LUGAR DE SU COLOCACIÓN. LA DESCARGA DE LA MISMA, MANIOBRAS PARA DISTRIBUIRLA A LO LARGO DE LA ZANJA, BAJADO, NIVELADO, ACOPLADO Y PRUEBAS.

**EL CONTRATISTA DEBERÁ USAR GRUAS, MALACATES O CUALQUIER OTRO DISPOSITIVO QUE IMPIDA QUE LAS TUBERÍAS SE GOLPEEN, CAIGAN O FLEXIONEN.**

EL CONTRATISTA DEBERÁ USAR GRUAS, MALACATES O CUALQUIER OTRO DISPOSITIVO QUE IMPIDA QUE LAS TUBERÍAS SE GOLPEEN, CAIGAN O FLEXIONEN.

**LA TUBERÍA DEBERÁN SER ALINEADAS CONFORME AL PROYECTO Y/O LAS ORDENES DE LA SUPERVISIÓN, NO ADMITIÉNDOSE EN NINGUN CASO UNA DESNIVELACIÓN DE 5 MM.**

LA TUBERÍA DEBERÁN SER ALINEADAS CONFORME AL PROYECTO Y/O LAS ORDENES DE LA SUPERVISIÓN, NO ADMITIÉNDOSE EN NINGUN CASO UNA DESNIVELACIÓN DE 5 MM.

**UN VEA COLOCADO EL TUBO EN SU LUGAR SE PROCEDERÁ A LIMPIAR CUIDADOSAMENTE EN SU EXTREMO, QUITÁNDOLE LA TIERRA O MATERIALES EXTRANOS CON CEPILLO DE ALAMBRE Y EN IGUAL FORMA LA CAMPANA DEL TUBO A COLOCAR.**

UN VEA COLOCADO EL TUBO EN SU LUGAR SE PROCEDERÁ A LIMPIAR CUIDADOSAMENTE EN SU EXTREMO, QUITÁNDOLE LA TIERRA O MATERIALES EXTRANOS CON CEPILLO DE ALAMBRE Y EN IGUAL FORMA LA CAMPANA DEL TUBO A COLOCAR.

**SOLAMENTE SE RECIBIRÁ DEL CONTRATISTA TRAMOS DE TUBERÍA TOTALMENTE TERMINADOS ENTRE POZO Y POZO DE VISITA O ENTRE DOS ESTRUCTURAS SUCESIVAS QUE FORMEN PARTE DEL SISTEMA.**

SOLAMENTE SE RECIBIRÁ DEL CONTRATISTA TRAMOS DE TUBERÍA TOTALMENTE TERMINADOS ENTRE POZO Y POZO DE VISITA O ENTRE DOS ESTRUCTURAS SUCESIVAS QUE FORMEN PARTE DEL SISTEMA.

**LA CLASE DE MATERIAL QUE SE EXCAVARÁ DE ACUERDO AL TIPO DE SUELO EN EL SITIO, SERÁ DE LA SIGUIENTE MANERA:**

- MATERIALES
- LA CLASE DE MATERIAL QUE SE EXCAVARÁ DE ACUERDO AL TIPO DE SUELO EN EL SITIO, SERÁ DE LA SIGUIENTE MANERA:
- MATERIAL TIPO I
- MATERIAL TIPO II
- MATERIAL TIPO III
- ROCA

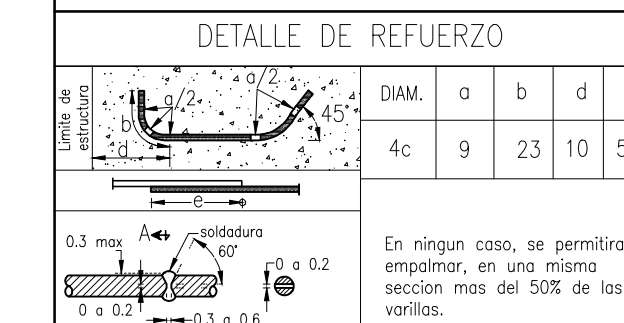
**LA CLASE DE MATERIAL QUE SE EXCAVARÁ DE ACUERDO AL TIPO DE SUELO EN EL SITIO, SERÁ DE LA SIGUIENTE MANERA:**

LA CLASE DE MATERIAL QUE SE EXCAVARÁ DE ACUERDO AL TIPO DE SUELO EN EL SITIO, SERÁ DE LA SIGUIENTE MANERA:

**NOTAS GENERALES**

IMPRESIONES EN COLORES PARA SER IMPRESAS EN COLORES EN OTROS MEDIOS DE COMUNICACIÓN. SE DEBE INDICAR EN OTROS MEDIOS DE COMUNICACIÓN EL TIPO DE PUNTO Y SU TAMAÑO EN PUNTO. SE DEBE INDICAR EN OTROS MEDIOS DE COMUNICACIÓN EL TIPO DE PUNTO Y SU TAMAÑO EN PUNTO. SE DEBE INDICAR EN OTROS MEDIOS DE COMUNICACIÓN EL TIPO DE PUNTO Y SU TAMAÑO EN PUNTO.

**DETALLE DE REFUERZO**



**ESPECIFICACIONES GENERALES DE CONSTRUCCIÓN**

EXCAVACIÓN PARA ZANJAS. ESTA ACTIVIDAD PUEDE REALIZARSE POR MEDIOS MECÁNICOS O MANUALES. INCLUYE EL AFLOJE DEL MATERIAL Y SU EXTRACCIÓN, LAS OPERACIONES NECESARIAS PARA AMACIAR Y LIMPIAR LA PLANTILLA Y ATALDES. LA REMOCIÓN DE MATERIAL PRODUCTO DE LAS EXCAVACIONES SE COLOCARÁ EXCLUSIVAMENTE A UN LADO DE LA ZANJA A UNA SEPARACIÓN NO MENOR DE 40 CM. INCLUYENDO EL TIPO DEL MATERIAL HASTA 10 MTS. DEL EJE DE LA MISMA, DISPONIDO EN TAL FORMA QUE NO INTERFERA CON EL DESARROLLO NORMAL DE LOS TRABAJOS Y LA CONSERVACIÓN DE DICHAS EXCAVACIONES POR EL TIEMPO QUE SE REQUIERE HASTA LA INSTALACIÓN SATISFACITORIA DE LAS TUBERÍAS.

**PRUEBA DE HERMETICIDAD.**

EL CONCEPTO DE INSTALACIÓN COMPRENDE LA DESCARGA, ESTIBA Y ALMACENAMIENTO DE LAS TUBERÍAS, CARGA A CAMIONES Y TRÁBADO DESDE EL ALMACÉN DE LA OBRA HASTA EL LUGAR DE SU COLOCACIÓN. LA DESCARGA DE LA MISMA, MANIOBRAS PARA DISTRIBUIRLA A LO LARGO DE LA ZANJA, BAJADO, NIVELADO, ACOPLADO Y PRUEBAS.

**EL CONTRATISTA DEBERÁ USAR GRUAS, MALACATES O CUALQUIER OTRO DISPOSITIVO QUE IMPIDA QUE LAS TUBERÍAS SE GOLPEEN, CAIGAN O FLEXIONEN.**

EL CONTRATISTA DEBERÁ USAR GRUAS, MALACATES O CUALQUIER OTRO DISPOSITIVO QUE IMPIDA QUE LAS TUBERÍAS SE GOLPEEN, CAIGAN O FLEXIONEN.

**LA TUBERÍA DEBERÁN SER ALINEADAS CONFORME AL PROYECTO Y/O LAS ORDENES DE LA SUPERVISIÓN, NO ADMITIÉNDOSE EN NINGUN CASO UNA DESNIVELACIÓN DE 5 MM.**

LA TUBERÍA DEBERÁN SER ALINEADAS CONFORME AL PROYECTO Y/O LAS ORDENES DE LA SUPERVISIÓN, NO ADMITIÉNDOSE EN NINGUN CASO UNA DESNIVELACIÓN DE 5 MM.

**UN VEA COLOCADO EL TUBO EN SU LUGAR SE PROCEDERÁ A LIMPIAR CUIDADOSAMENTE EN SU EXTREMO, QUITÁNDOLE LA TIERRA O MATERIALES EXTRANOS CON CEPILLO DE ALAMBRE Y EN IGUAL FORMA LA CAMPANA DEL TUBO A COLOCAR.**

UN VEA COLOCADO EL TUBO EN SU LUGAR SE PROCEDERÁ A LIMPIAR CUIDADOSAMENTE EN SU EXTREMO, QUITÁNDOLE LA TIERRA O MATERIALES EXTRANOS CON CEPILLO DE ALAMBRE Y EN IGUAL FORMA LA CAMPANA DEL TUBO A COLOCAR.

**SOLAMENTE SE RECIBIRÁ DEL CONTRATISTA TRAMOS DE TUBERÍA TOTALMENTE TERMINADOS ENTRE POZO Y POZO DE VISITA O ENTRE DOS ESTRUCTURAS SUCESIVAS QUE FORMEN PARTE DEL SISTEMA.**

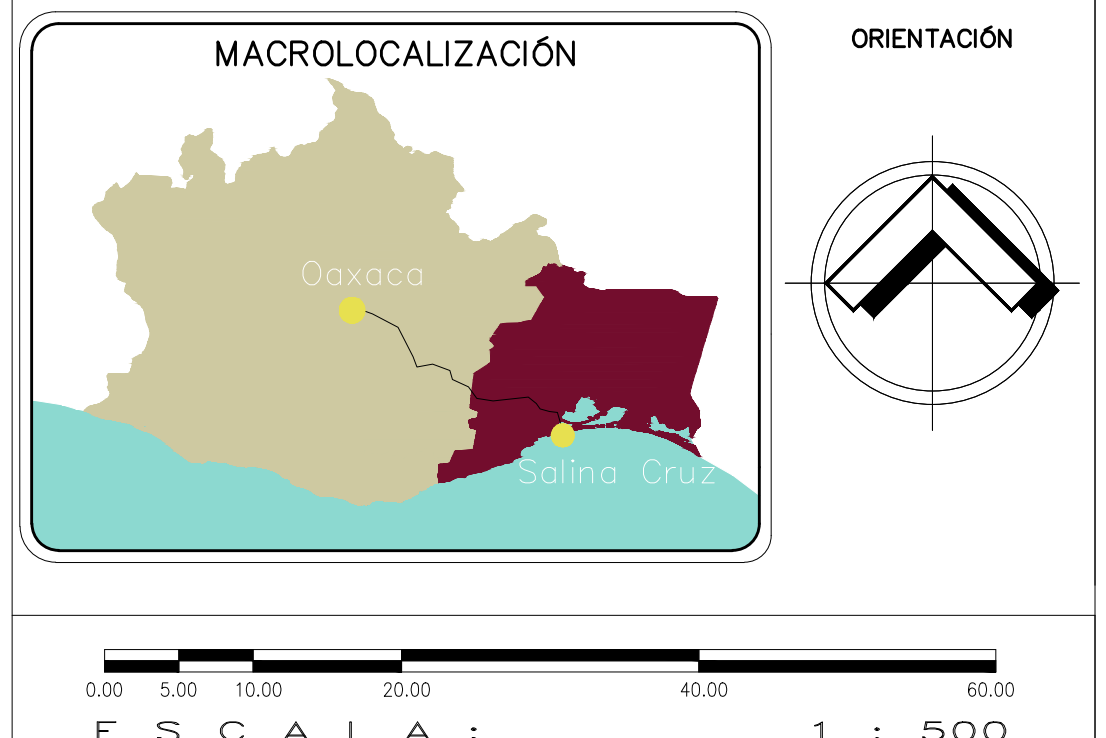
SOLAMENTE SE RECIBIRÁ DEL CONTRATISTA TRAMOS DE TUBERÍA TOTALMENTE TERMINADOS ENTRE POZO Y POZO DE VISITA O ENTRE DOS ESTRUCTURAS SUCESIVAS QUE FORMEN PARTE DEL SISTEMA.

**LA CLASE DE MATERIAL QUE SE EXCAVARÁ DE ACUERDO AL TIPO DE SUELO EN EL SITIO, SERÁ DE LA SIGUIENTE MANERA:**

- MATERIALES
- LA CLASE DE MATERIAL QUE SE EXCAVARÁ DE ACUERDO AL TIPO DE SUELO EN EL SITIO, SERÁ DE LA SIGUIENTE MANERA:
- MATERIAL TIPO I
- MATERIAL TIPO II
- MATERIAL TIPO III
- ROCA

**LA CLASE DE MATERIAL QUE SE EXCAVARÁ DE ACUERDO AL TIPO DE SUELO EN EL SITIO, SERÁ DE LA SIGUIENTE MANERA:**

LA CLASE DE MATERIAL QUE SE EXCAVARÁ DE ACUERDO AL TIPO DE SUELO EN EL SITIO, SERÁ DE LA SIGUIENTE MANERA:



**ESPECIFICACIONES GENERALES**

- EN CASO DE DIFERENCIA ENTRE MEDIDAS SEGÚN ESCALA Y COTAS, RESPÉTENSE ESTAS ÚLTIMAS.
- LAS COTAS RIGEN AL DIBUJO.
- PARA CUALQUIER MODIFICACIÓN A ESTE PLANO, SOLICÍTESE AUTORIZACIÓN POR ESCRITO A LA REGIDURÍA DE OBRAS PÚBLICAS.

**ESPECIFICACIONES GENERALES DE CONSTRUCCIÓN**

EXCAVACIÓN PARA ZANJAS. ESTA ACTIVIDAD PUEDE REALIZARSE POR MEDIOS MECÁNICOS O MANUALES. INCLUYE EL AFLOJE DEL MATERIAL Y SU EXTRACCIÓN, LAS OPERACIONES NECESARIAS PARA AMACIAR Y LIMPIAR LA PLANTILLA Y ATALDES. LA REMOCIÓN DE MATERIAL PRODUCTO DE LAS EXCAVACIONES SE COLOCARÁ EXCLUSIVAMENTE A UN LADO DE LA ZANJA A UNA SEPARACIÓN NO MENOR DE 40 CM. INCLUYENDO EL TIPO DEL MATERIAL HASTA 10 MTS. DEL EJE DE LA MISMA, DISPONIDO EN TAL FORMA QUE NO INTERFERA CON EL DESARROLLO NORMAL DE LOS TRABAJOS Y LA CONSERVACIÓN DE DICHAS EXCAVACIONES POR EL TIEMPO QUE SE REQUIERE HASTA LA INSTALACIÓN SATISFACITORIA DE LAS TUBERÍAS.

**PRUEBA DE HERMETICIDAD.**

EL CONCEPTO DE INSTALACIÓN COMPRENDE LA DESCARGA, ESTIBA Y ALMACENAMIENTO DE LAS TUBERÍAS, CARGA A CAMIONES Y TRÁBADO DESDE EL ALMACÉN DE LA OBRA HASTA EL LUGAR DE SU COLOCACIÓN. LA DESCARGA DE LA MISMA, MANIOBRAS PARA DISTRIBUIRLA A LO LARGO DE LA ZANJA, BAJADO, NIVELADO, ACOPLADO Y PRUEBAS.

**EL CONTRATISTA DEBERÁ USAR GRUAS, MALACATES O CUALQUIER OTRO DISPOSITIVO QUE IMPIDA QUE LAS TUBERÍAS SE GOLPEEN, CAIGAN O FLEXIONEN.**

EL CONTRATISTA DEBERÁ USAR GRUAS, MALACATES O CUALQUIER OTRO DISPOSITIVO QUE IMPIDA QUE LAS TUBERÍAS SE GOLPEEN, CAIGAN O FLEXIONEN.

**LA TUBERÍA DEBERÁN SER ALINEADAS CONFORME AL PROYECTO Y/O LAS ORDENES DE LA SUPERVISIÓN, NO ADMITIÉNDOSE EN NINGUN CASO UNA DESNIVELACIÓN DE 5 MM.**

LA TUBERÍA DEBERÁN SER ALINEADAS CONFORME AL PROYECTO Y/O LAS ORDENES DE LA SUPERVISIÓN, NO ADMITIÉNDOSE EN NINGUN CASO UNA DESNIVELACIÓN DE 5 MM.

**UN VEA COLOCADO EL TUBO EN SU LUGAR SE PROCEDERÁ A LIMPIAR CUIDADOSAMENTE EN SU EXTREMO, QUITÁNDOLE LA TIERRA O MATERIALES EXTRANOS CON CEPILLO DE ALAMBRE Y EN IGUAL FORMA LA CAMPANA DEL TUBO A COLOCAR.**

UN VEA COLOCADO EL TUBO EN SU LUGAR SE PROCEDERÁ A LIMPIAR CUIDADOSAMENTE EN SU EXTREMO, QUITÁNDOLE LA TIERRA O MATERIALES EXTRANOS CON CEPILLO DE ALAMBRE Y EN IGUAL FORMA LA CAMPANA DEL TUBO A COLOCAR.

**SOLAMENTE SE RECIBIRÁ DEL CONTRATISTA TRAMOS DE TUBERÍA TOTALMENTE TERMINADOS ENTRE POZO Y POZO DE VISITA O ENTRE DOS ESTRUCTURAS SUCESIVAS QUE FORMEN PARTE DEL SISTEMA.**

SOLAMENTE SE RECIBIRÁ DEL CONTRATISTA TRAMOS DE TUBERÍA TOTALMENTE TERMINADOS ENTRE POZO Y POZO DE VISITA O ENTRE DOS ESTRUCTURAS SUCESIVAS QUE FORMEN PARTE DEL SISTEMA.

**LA CLASE DE MATERIAL QUE SE EXCAVARÁ DE ACUERDO AL TIPO DE SUELO EN EL SITIO, SERÁ DE LA SIGUIENTE MANERA:**

- MATERIALES
- LA CLASE DE MATERIAL QUE SE EXCAVARÁ DE ACUERDO AL TIPO DE SUELO EN EL SITIO, SERÁ DE LA SIGUIENTE MANERA:
- MATERIAL TIPO I
- MATERIAL TIPO II
- MATERIAL TIPO III
- ROCA

**LA CLASE DE MATERIAL QUE SE EXCAVARÁ DE ACUERDO AL TIPO DE SUELO EN EL SITIO, SERÁ DE LA SIGUIENTE MANERA:**

LA CLASE DE MATERIAL QUE SE EXCAVARÁ DE ACUERDO AL TIPO DE SUELO EN EL SITIO, SERÁ DE LA SIGUIENTE MANERA:

**H. AYUNTAMIENTO DE SALINA CRUZ, OAXACA "EN UNIDAD AVANZAMOS"**

PROYECTO: **AMPLIACIÓN DEL DRENAJE SANITARIO EN LA CALLE INDEPENDENCIA, CALLE DIAZ MIRÓN, CALLE PORVENIR, COLONIA JESUS RASGADO.**

SÍNDICO PROCURADORA Y HACENDARIA Y ENCARGADA DEL DESPACHO DE LA PRESIDENCIA MUNICIPAL DE SALINA CRUZ, OAXACA POR LICENCIA TEMPORAL DEL PRESIDENTE MUNICIPAL: **C. CIBELLES CHÍNAS DE LA CRUZ.**

REGIDORA DE OBRA: **ARQ. ADELA MORENO MENDOZA.**

DIRECTOR DE OBRAS: **ING. GUSTAVO DOMÍNGUEZ MORALES.**

D.R.O MUNICIPAL: **ARQ. ANTONIO VENTURA LAGUNAS**

PROYECTISTA: **ING. ANDRES CRUZ LARA.**

PLANO: **PLANTA, PERFILES Y DETALLES DE PROYECTO**

ESCALA: **INDICADA**

ACOTACIÓN: **METROS.**

FECHA: **MAYO DEL 2024.**

CLAVE: **D1-1**