


PLANTA GENERAL  
ESCALA: 1:1000

TABLA DE ACCESORIOS			
ID	ACCESORIO	NORTE	ESTE
UU-01	UNIÓN	790668.9976	552072.1895
UU-02	UNIÓN	790492.5869	552143.4307
UU-03	UNIÓN	790664.8631	552061.3458
UU-04	UNIÓN	790488.3327	552094.5999
UU-05	UNIÓN	790504.6527	552153.8644
UU-06	UNIÓN	790542.5730	551965.3264
UU-07	UNIÓN	790537.1591	551963.3769
UU-08	UNIÓN	790532.5232	551961.7089
UU-09	UNIÓN	790411.8819	552021.1349
UU-10	UNIÓN	790591.3933	552081.8299
UU-11	UNIÓN	790581.1032	552099.0222
UU-12	UNIÓN	790509.1062	552213.2717
UU-13	UNIÓN	790480.1153	552025.2423
UU-14	UNIÓN	790584.5732	552166.8385
UU-15	UNIÓN	790587.6065	552166.4363
UU-16	UNIÓN	790618.1279	552006.2568
UU-17	UNIÓN	790534.2265	551881.0453
UU-18	UNIÓN	790539.1389	551881.4318
UU-19	UNIÓN	790535.8376	552071.9819
UU-20	UNIÓN	790541.5742	552072.4319
UU-21	UNIÓN	790671.6299	552058.1993
UU-22	UNIÓN	790677.2943	552057.1872
UU-23	UNIÓN	790793.0292	552085.5606
UU-24	UNIÓN	790798.4930	552161.7693
UU-25	UNIÓN	790931.1348	552131.6494
UU-26	UNIÓN	790936.6499	552133.2910
UU-27	UNIÓN	790848.1327	552125.7403
UU-28	UNIÓN	790846.5419	552131.2703
UU-29	UNIÓN	790807.7843	552220.2345
UU-30	UNIÓN	790805.4892	552225.5111
UU-31	UNIÓN	790845.8019	552283.2274
UU-32	UNIÓN	790840.2238	552281.8148
UU-33	UNIÓN	790789.7990	552269.1133
UU-34	UNIÓN	790794.5296	552268.8015
UU-35	UNIÓN	790775.0438	552262.6733
UU-36	UNIÓN	790703.8925	552439.1243
UU-37	UNIÓN	790796.8012	552365.0678
UU-38	UNIÓN	790796.1859	552368.0653
UU-39	UNIÓN	790822.1783	552420.8813
UU-40	UNIÓN	790783.3951	552420.8173
UU-41	UNIÓN	790784.7798	552423.8147
UU-42	UNIÓN	790785.9139	552432.3231
UU-43	UNIÓN	790691.2763	552511.3032
UU-44	UNIÓN	790750.6732	552254.6390
UU-45	UNIÓN	790581.6590	552342.0050
UU-46	UNIÓN	790717.9199	552188.5279
UU-47	UNIÓN	790715.3652	551957.5400
UU-48	UNIÓN	790642.5843	552183.3720
UU-49	UNIÓN	790847.282	551915.3974
T-01	TEE	790424.2767	552175.9469
T-02	TEE	790735.1218	552033.9178
T-03	TEE	790487.0253	552227.5257
T-04	TEE	790562.2419	552188.5279
T-05	TEE	790717.9199	551892.2704
T-06	TEE	790664.4218	552101.5888
T-07	TEE	790536.1665	552147.6386
T-08	TEE	790691.0390	552131.3247
T-09	TEE	790735.0429	552151.9176
T-10	TEE	790772.8297	552158.4533
T-11	TEE	790915.6101	552205.6968
T-12	TEE	790773.9456	552110.8972
T-13	TEE	790736.1517	552195.8868
T-14	TEE	790702.7879	552271.8817
T-15	TEE	790658.2572	552208.6023
T-16	TEE	790814.3722	552197.5577
T-17	TEE	790679.8804	552210.7033
T-18	TEE	790896.1446	552435.5090
T-19	TEE	790778.6769	552260.2755
T-20	TEE	790791.2871	552187.0478
T-21	TEE	790516.9012	552381.1315
T-22	TEE	790782.7078	552149.4567
COO-01	COODO	790567.2691	552077.9454
COO-02	COODO	790559.8288	552072.6361
COO-03	COODO	790488.0203	552089.0729
COO-04	COODO	790486.2334	552105.2814
COO-05	COODO	790487.6425	552117.1824
COO-06	COODO	790664.4218	551892.2704
COO-07	COODO	790571.2883	552188.5279
COO-08	COODO	790584.9324	551979.3098
COO-09	COODO	790629.1485	551969.1738
COO-10	COODO	790671.0680	551961.7089
COO-11	COODO	790762.5418	551973.7100
COO-12	COODO	790681.7784	552016.7929
COO-13	COODO	790959.9988	552041.0586
COO-14	COODO	790966.0645	552048.2357
COO-15	COODO	790936.1169	552162.5352
COO-16	COODO	790842.4304	552372.7339
COO-17	COODO	790828.0515	552376.8473
COO-18	COODO	790737.8939	552358.7166
COO-19	COODO	790717.4371	552341.5887
COO-20	COODO	790688.3703	552334.4326
COO-21	COODO	790678.9375	552324.1027
COO-22	COODO	790624.0018	552213.2078
COO-23	COODO	790594.4995	552171.6074
COO-24	COODO	790577.4351	552122.4609
COO-25	COODO	790476.2427	552133.4590
COO-26	COODO	790470.5476	552122.6442
COO-27	COODO	790860.3492	552364.0347
COO-28	COODO	790874.1704	552329.7007
COO-29	COODO	790947.8046	552157.8003
COO-30	COODO	790976.8296	552056.3462
COO-31	COODO	790981.2109	552044.9107
COO-32	COODO	790975.7970	552035.4633
COO-33	COODO	790889.1706	552008.6853
COO-34	COODO	790767.3921	551964.1026
V-01	VALVULA	790507.3892	552383.0659
V-02	VALVULA	790701.7977	552307.1604
V-03	VALVULA	790664.8631	552061.3458
V-04	VALVULA	790678.3046	552292.5878
V-05	VALVULA	790355.6937	552376.5457
V-06	VALVULA	790661.6286	551948.6139
V-07	VALVULA	790344.4128	552199.1999
V-08	VALVULA	790318.4752	552192.0222
V-09	VALVULA	790390.7032	551842.5212
V-10	VALVULA	790688.0164	552336.2451
V-11	VALVULA	790777.1938	551812.5487
V-12	VALVULA	790480.1153	552025.2423
V-13	VALVULA	791165.8042	551968.8713
V-14	VALVULA	791143.1311	552105.9294
V-15	VALVULA	790605.7782	552479.3659
V-16	VALVULA	791012.7820	552595.7026
M-01	MEDIDOR	790331.6814	551875.2516
M-02	MEDIDOR	790983.3232	552202.3860
M-03	MEDIDOR	790638.2916	552502.6945
M-04	MEDIDOR	790561.6633	552118.4385
M-05	MEDIDOR	790550.5461	552579.6932
HD-01	HIDRANTE	790506.3860	552364.9410
HD-02	HIDRANTE	790663.9117	552281.5260
HD-03	HIDRANTE	790325.2790	551959.0689
HD-04	HIDRANTE	790408.6960	551844.7256
HD-05	HIDRANTE	790674.3456	551768.3796
HD-06	HIDRANTE	790792.1866	551822.7827
HD-07	HIDRANTE	791155.7085	551983.9576
HD-08	HIDRANTE	791131.1625	552119.5776
HD-09	HIDRANTE	790997.3796	552586.0061
HD-10	HIDRANTE	790889.4366	552502.807
HD-11	HIDRANTE	790525.4899	552591.9433
HD-12	HIDRANTE	790586.4302	552500.6428

TABLA DE ACCESORIOS			
ID	ACCESORIO	NORTE	ESTE
V-17	VALVULA	790903.0470	552604.8185
V-18	VALVULA	790615.3242	552223.6749
V-19	VALVULA	790516.6062	552607.7736
V-20	VALVULA	790603.9181	552279.4244
V-21	VALVULA	790585.549	552086.3466
V-22	VALVULA	790613.6861	552588.7406
V-23	VALVULA	790589.1498	552518.5906
M-01	MEDIDOR	790331.6814	551875.2516
M-02	MEDIDOR	790983.3232	552202.3860
M-03	MEDIDOR	790638.2916	552502.6945
M-04	MEDIDOR	790561.6633	552118.4385
M-05	MEDIDOR	790550.5461	552579.6932
HD-01	HIDRANTE	790506.3860	552364.9410
HD-02	HIDRANTE	790663.9117	552281.5260
HD-03	HIDRANTE	790325.2790	551959.0689
HD-04	HIDRANTE	790408.6960	551844.7256
HD-05	HIDRANTE	790674.3456	551768.3796
HD-06	HIDRANTE	790792.1866	551822.7827
HD-07	HIDRANTE	791155.7085	551983.9576
HD-08	HIDRANTE	791131.1625	552119.5776
HD-09	HIDRANTE	790997.3796	552586.0061
HD-10	HIDRANTE	790889.4366	552502.807
HD-11	HIDRANTE	790525.4899	552591.9433
HD-12	HIDRANTE	790586.4302	552500.6428

- NOTAS:**
- TODAS LAS MEDIDAS ESTÁN DADAS EN METROS SALVO SE INDIQUE LO CONTRARIO.
  - NOMENCLATURA INDICADA ACORDE AL PLANO DE REFERENCIA.
  - EL CONTRATISTA, URBANIZADOR O CONSTRUCTOR DEBERÁ CUMPLIR CON LAS NORMAS Y ESPECIFICACIONES VIGENTES DE EMPAPASTO-ESP Y EL RAS.
  - LA ACEPTACIÓN DE LOS "PRODUCTOS DE DISEÑO" POR PARTE DE EMPAPASTO-ESP NO EXIME AL CONSTRUCTOR DE LA RESPONSABILIDAD QUE SE DERIVE DE LA PUESTA EN SERVICIO DE LO CONFORMAL, DE ACUERDO A LAS NORMAS VIGENTES.
  - EL CONTRATISTA, URBANIZADOR O CONSTRUCTOR ETC., EJECUCIÓN DE LA GEORREFERENCIACIÓN DE TIPO PLANIMÉTRICO UTILIZANDO LOS PUNTOS DE REFERENCIA CITADOS ACORDE A LO ESTIPULADO POR EMPAPASTO-ESP.
  - LA LOCALIZACIÓN PLANIMÉTRICA DE LAS REDES DE OTROS SERVICIOS ES APROXIMADA E INDICATIVA PARA EL CONTRATISTA, QUIEN DEBERÁ VERIFICAR DICHA INFORMACIÓN PARA CONFIRMAR LAS INTERFERENCIAS Y REALIZAR LOS AJUSTES QUE SEAN NECESARIOS. EL CONTRATISTA SERÁ EL ÚNICO RESPONSABLE POR GANOS A REDES DE OTROS SERVICIOS PÚBLICOS POR FALTA DE VERIFICACIÓN DE LAS INTERFERENCIAS EN CAMPO.
  - ESTUDIO DE SUELOS ELABORADO POR \_\_\_\_\_
  - LA COTA MÍNIMA URBANIZABLE (CMU) DEL PROYECTO DEBERÁ SER MAYOR QUE LAS COTAS RESANTES DE LAS VÍAS ADYACENTES Y DE LOS NIVELES DE LOS COLECTORES EXISTENTES EN DONDE SE REALICE LA DESCARGA, CON EL FIN DE PREVENIR INUNDACIONES DEL FREDO.
  - EL CONTRATISTA ASUME TODA LA RESPONSABILIDAD SOBRE LA INFORMACIÓN TOPOGRÁFICA CON LA CUAL SE ELABORARON LOS DISEÑOS, POR LO TANTO, UNA VEZ REALIZADO EL PLANTEO TOPOGRÁFICO Y SI SE PRESENTAN CAMBIOS SIGNIFICATIVOS DEBERÁN AJUSTAR LOS DISEÑOS Y CONTAR CON EL AVAIL DE LA SUPERVISIÓN DE OBRA DE EMPAPASTO-ESP.
  - DURANTE LA EJECUCIÓN DE LAS OBRAS SE PRESENTAN INTERFERENCIAS CON REDES SÍCAS O CON DOMICILIARIAS QUE NO FUERON IDENTIFICADAS EN LA ETAPA DE DISEÑOS, SEHA OCA Y EXCLUSIVAMENTE RESPONSABILIDAD DEL URBANIZADOR DAR SOLUCIÓN A LAS MISMAS, TENIENDO EN CUENTA QUE EN ESTA ETAPA LA INVESTIGACIÓN DE REDES ESTIVO A CARGO DEL URBANIZADOR.
  - TODOS LOS DIÁMETROS INDICADOS DE LAS REDES PROYECTADAS CORRESPONDEN A DIÁMETROS NOMINALES.
  - EL URBANIZADOR DEBERÁ ADELANTE TODOS LOS TRABAJOS EXISTENTES A LA NUEVA RED DE ALCANTARILLADO DE MANERA QUE SE GARANTICE LA ADECUADA PRESTACIÓN DEL SERVICIO A LOS USUARIOS. PARA TODOS LOS PRECIOS SE DEBERÁ CONTENER LA RESPECTIVA COTA DE INSPECCIÓN CUMPLIENDO CON LA NORMATIVIDAD VIGENTE DE EMPAPASTO-ESP.
  - LAS COTAS DE LAS REDES SE DEFINIRÁN EN LA ETAPA DE DISEÑOS DETALLADOS.
  - LA UBICACIÓN EN LA VÍA DE LAS REDES DEBERÁN EVALUARSE EN LA ETAPA DE DISEÑOS DETALLADOS.
  - EN CUMPLIMIENTO DEL RAS TODAS LAS EDIFICACIONES QUE HACEN PARTE DEL PLAN PARCIAL DEBERÁN CONTENER LA IMPLEMENTACIÓN DE SISTEMAS URBANOS DE DRENAJE SOSTENIBLE (SUDS), LOS CUALES REALIZARÁN LA RETENCIÓN DEL CAUDAL PICO DE LLUVIA, COMO ESTRUCTURAS SIJOS SE PROPONE TANQUES DE TORRENTAS COMO PRINCIPAL ESTRUCTURA, EN CASO DE NO CONVERSE CON EL ESPACIO REQUERIDO POR ESTOS, SE RECOMIENDA EMPLEAR OTRAS ALTERNATIVAS DE SUDS TALES COMO ALGORESOS INUNDABLES, PAVIMENTOS PERMEABLES, ZANJAS DE INFILTRACIÓN, ETC. PARA LAS CUALES LAS ACTIVIDADES DE OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO ESTARÁN A CARGO DE LA COPROVEDA.
  - ADEMÁS DE LOS COSTOS DE LAS REDES LOCALES, SE DEBERÁ TENER EN CUENTA LOS CORRESPONDIENTES A LAS REDES MATRICES Y TRONCALES QUE SE REQUIERAN PARA EL DESARROLLO DEL PLAN PARCIAL.



**PLINCO S.A.**  
 CALLE 82 N° 18-24 OF. 606  
 (601) 7944290 - BOGOTÁ D.C.

---

**PROMOTOR:**  
**SIERRA INVESTMENTS S.A.S**  
 NIT. 901.441.901-1

---

**PROYECTO:**  
 PLAN PARCIAL VILLA DOLORES  
 FORMULACIÓN

---

**CONTIENE:**  
**PLANO F08**  
 REDES DE ACUEDUCTO  
 PLANTA GENERAL Y NOTAS

---

**DISEÑADOR:**  
 Ing. YAIR ANTONIO CALLE M.  
 Matrícula Profesional: 20260-184558

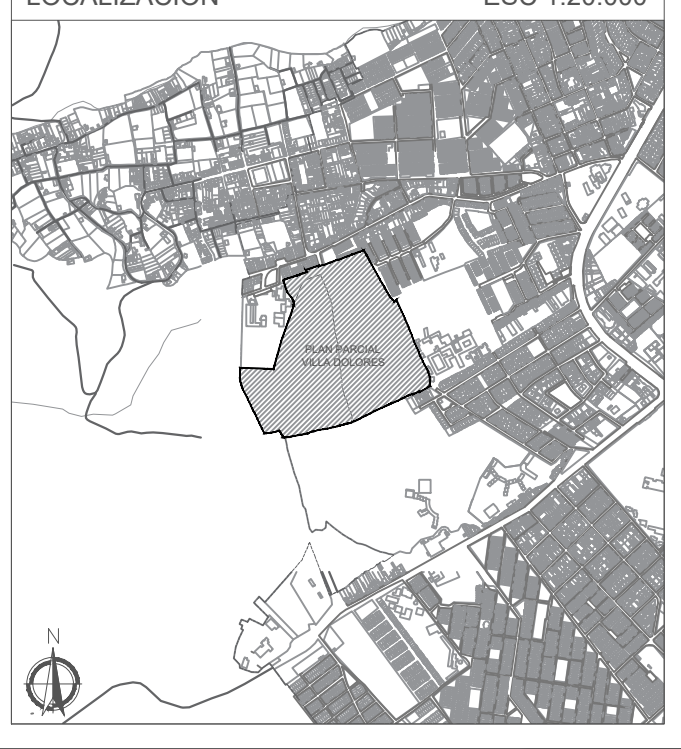
---

**LEVANTÓ:**  
 Topógrafo: YOVANY UNIGARRO  
 Licencia Profesional: LP 01-11010 CPNT

---

**DIBUJÓ:**  
 Dibujante: MIGUEL ANGEL PÉREZ P.

---

**LOCALIZACIÓN** ESC 1:20.000  


---

**APROBADO:**  
 SUBGERENTE TÉCNICO:  
 \_\_\_\_\_  
 INIC -  
 DIRECTOR ÁREA DE DISEÑO Y DESARROLLO URBANO:  
 \_\_\_\_\_  
 INIC -  
 INTERVENIOR:  
 \_\_\_\_\_  
 INIC -  
 MAT. PROFESIONAL -

---

**ESCALA:** INDICADAS  
**PLANO No.:** 1 DE 1  
**FECHA:** NOV-2022

---

**OBSERVACIONES:**  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

---

**ARCHIVO:**  
 4294\_HID-F\_PPVD\_V0A\_RÓTULO.dwg