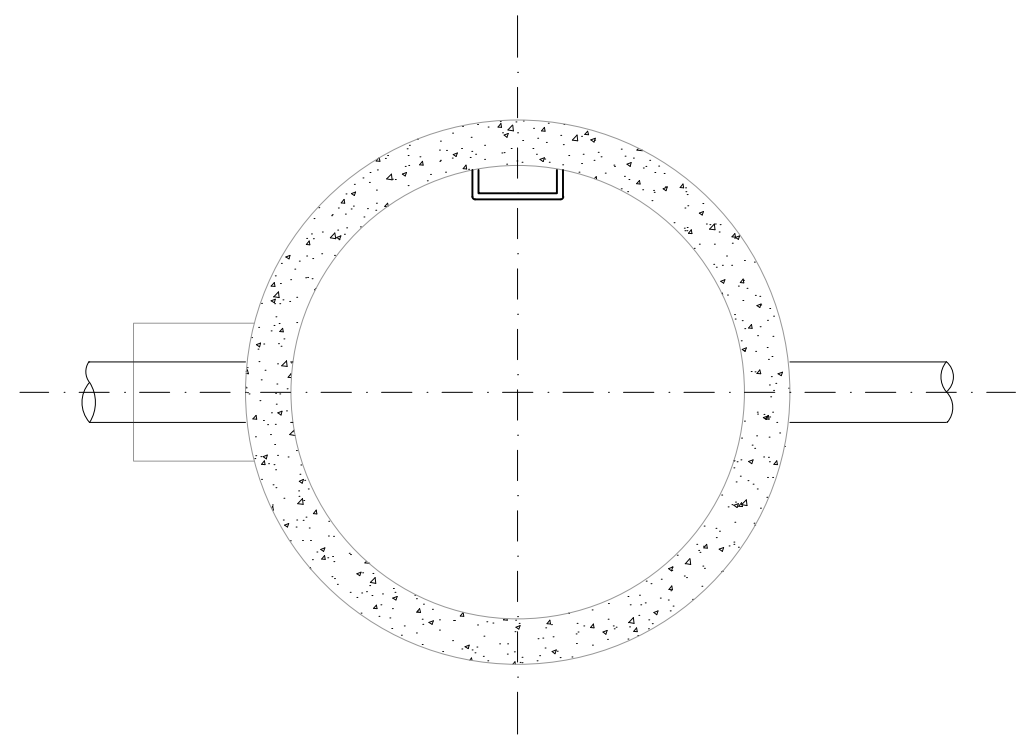
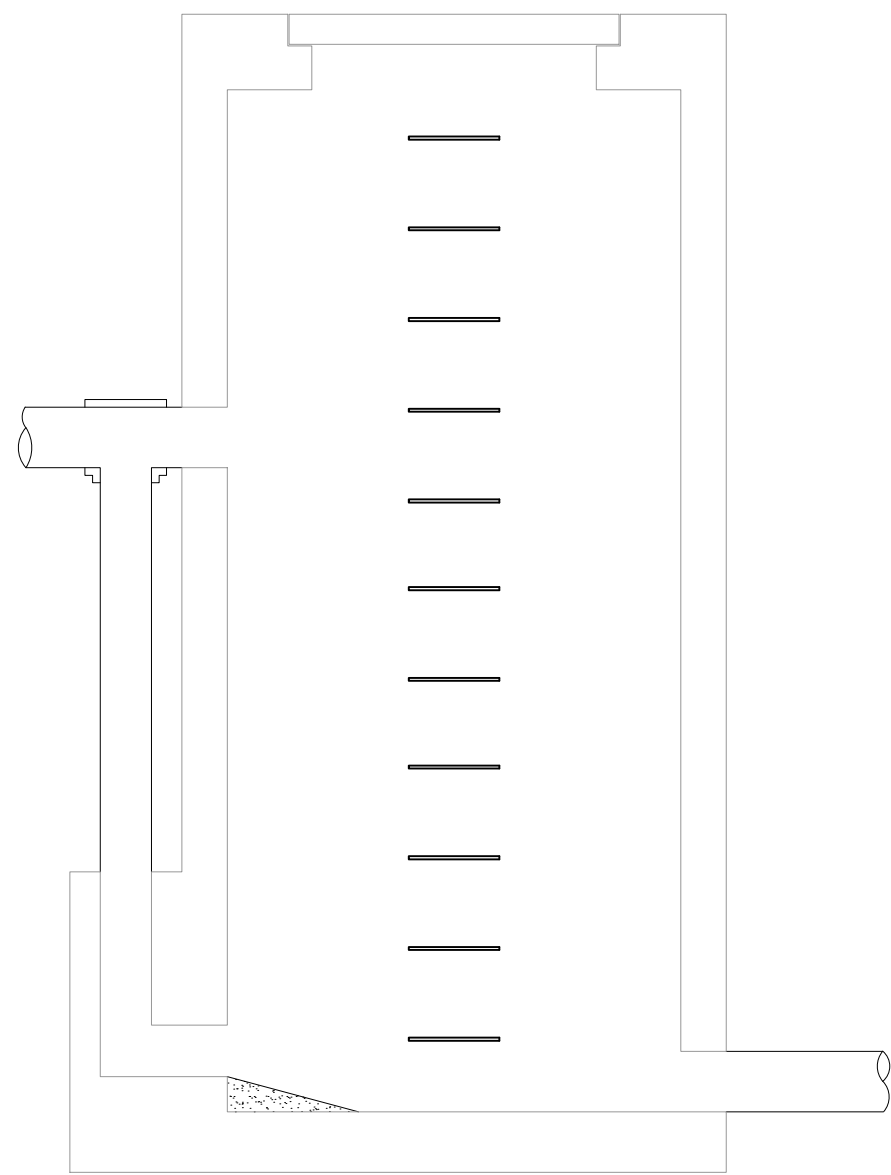


©2020 CDM Smith – INGESAM. Todos los derechos reservados.
Reutilización de documentos: Documentos y diseños suministrados por el servicio profesional, incorporados en este documento, son propiedad de CDM Smith – Ingesam y Consorcio IEHG-JVP. No serán utilizados, ni total ni parcialmente, para cualquier otro proyecto sin autorización escrita de CDM Smith – Ingesam y/o Consorcio IEHG-JVP.

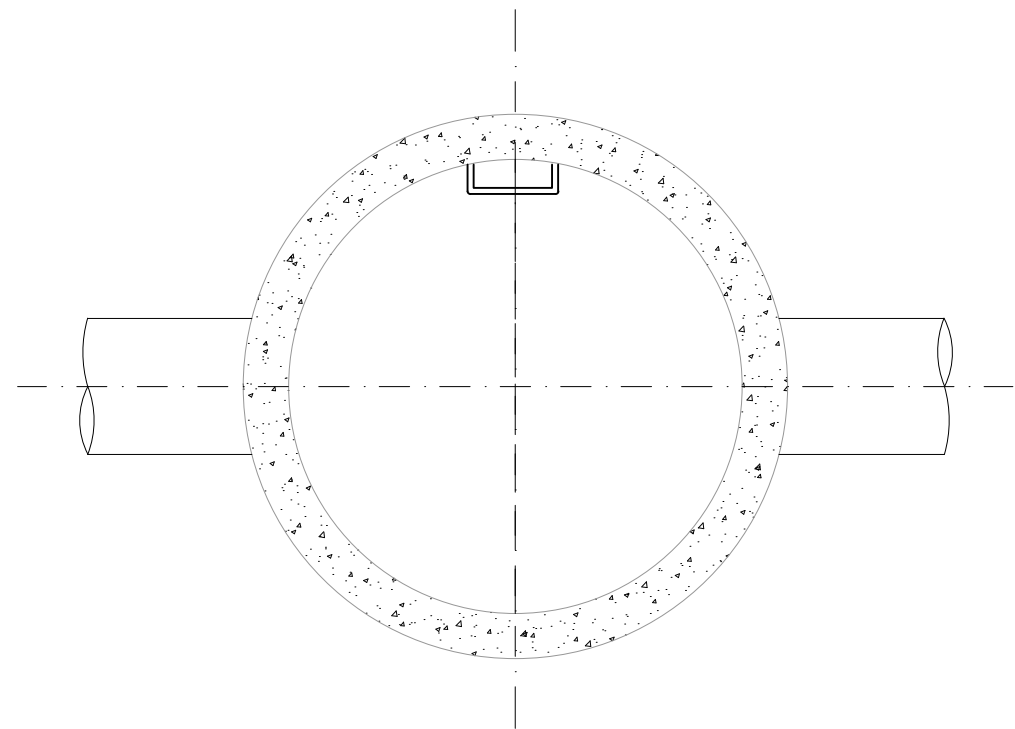


TIPO "B"
CÁMARA DE CAIDA
1=25

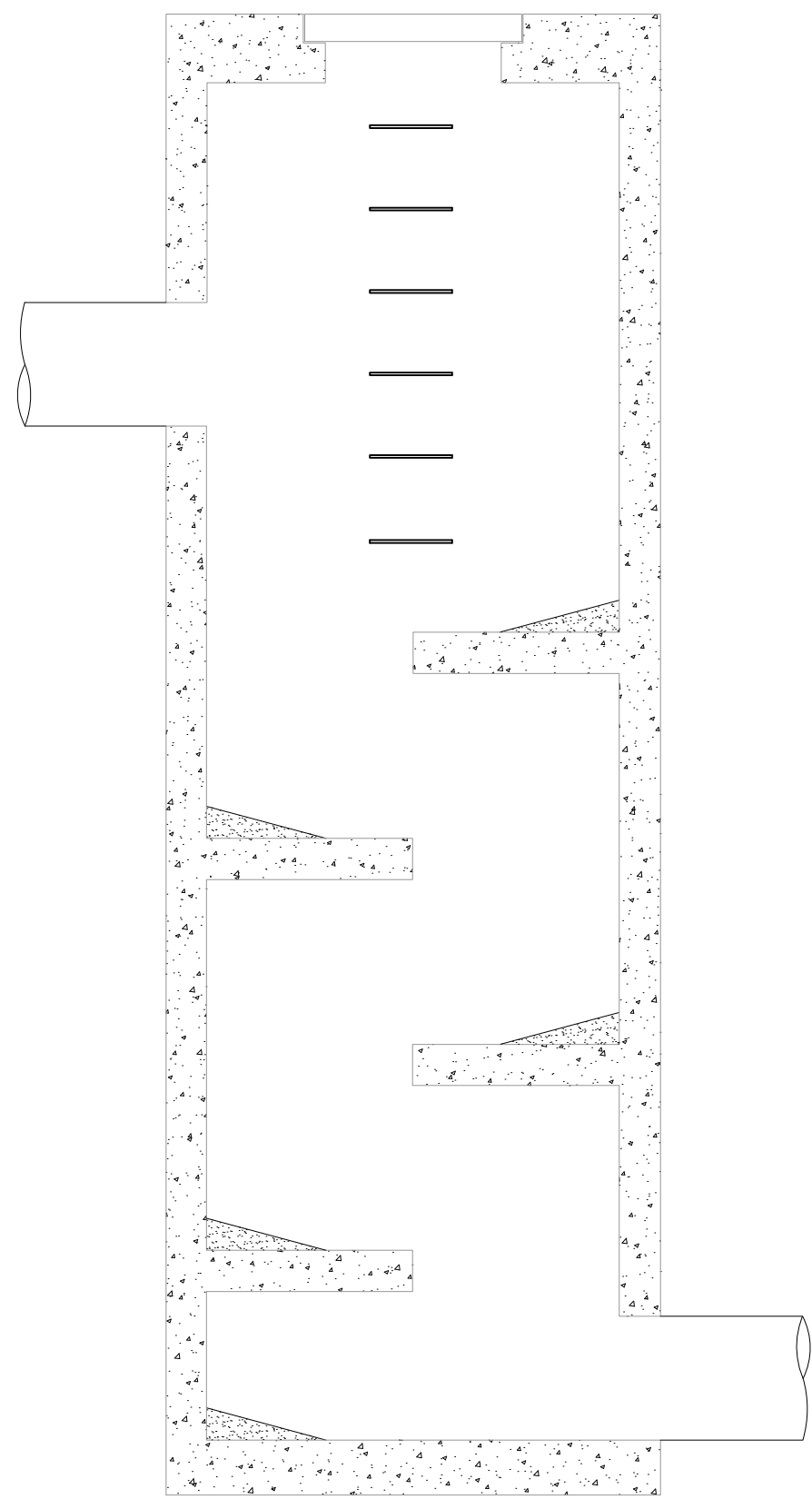


TIPO "B"
SECCIÓN 1
1=25

CÁMARAS DE CAÍDA TIPO "B"							
CÁMARA CAÍDA NO.	DIÁMETRO ENTRADA DE (MM)	DIÁMETRO SALIDA DS (MM)	COTA BATEA LLEGADA CBLL(M.S.N.M.)	COTA BATEA SALIDA CBS (M.S.N.M.)	COTA RASANTE CR (M.S.N.M.)	DIFERENCIA ENTRE COTAS DE LLEGADA Y SALIDA HC (M)	PROFUNDIDAD TOTAL DE LA CÁMARA HT (M)
CVD-03	200	200	650.60	648.00	652.00	2.60	4.00
CVD-06	200	250	637.90	637.00	639.29	0.90	2.29
CVD-19B	355	400	602.83	601.57	604.38	1.26	2.81
CVD-21	400	400	588.00	585.80	590.74	2.20	4.94
CVD-22	400	400	583.90	581.56	586.56	2.34	5.00

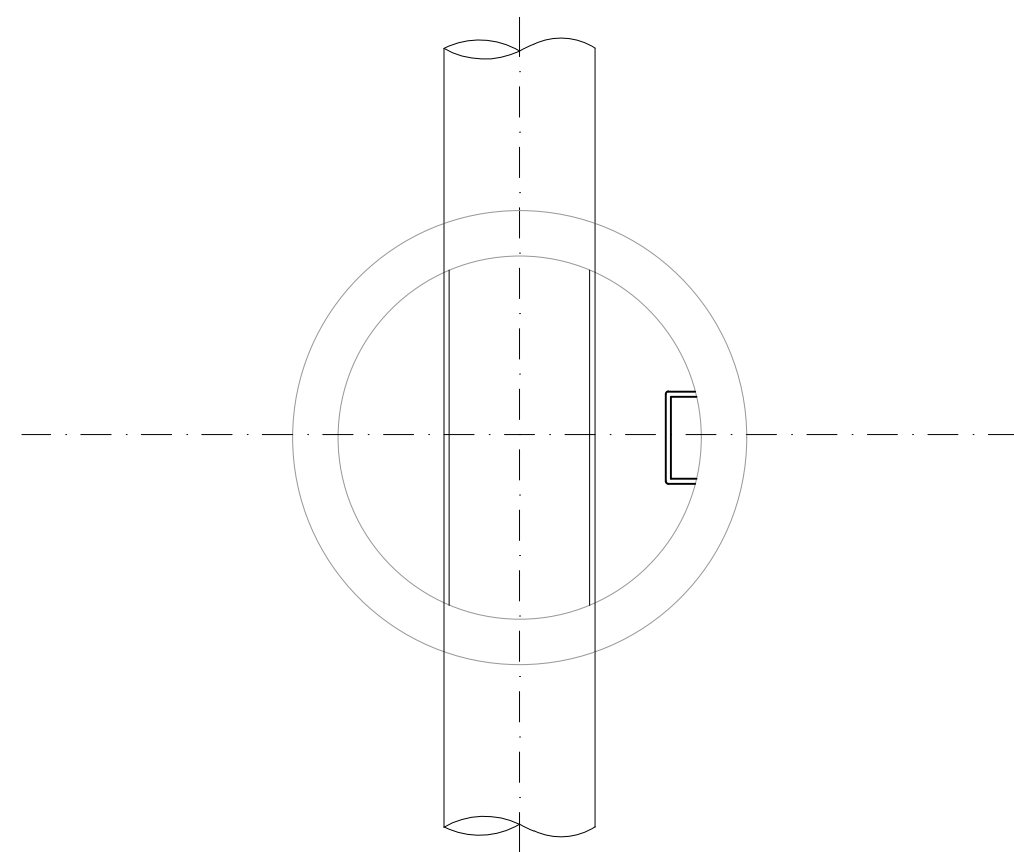


TIPO BANDEJA
CÁMARA DE CAIDA
1=25

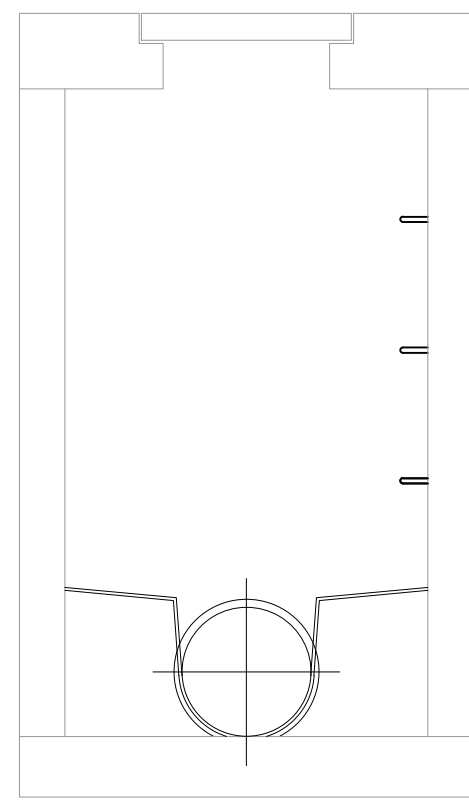


TIPO BANDEJA
SECCIÓN 1
1=25

CÁMARAS DE CAÍDA TIPO BANDEJAS RAS							
CÁMARA CAÍDA NO.	DIÁMETRO ENTRADA DE (MM)	DIÁMETRO SALIDA DS (MM)	COTA BATEA LLEGADA CBLL M.S.N.M.)	COTA BATEA SALIDA CBS (M.S.N.M.)	COTA RASANTE CR (M.S.N.M.)	DIFERENCIA ENTRE COTAS DE LLEGADA Y SALIDA HC (M)	PROFUNDIDAD TOTAL DE LA CÁMARA HT (M)
CVD-001	200	200.0	661.67	658.58	662.88	3.09	4.30
CVD-02	200	200.0	655.09	656.49	656.49	3.09	4.49
CVD-04	200	200.0	647.35	644.00	648.77	3.35	4.77
CVD-05	200	200.0	643.18	639.00	644.58	4.18	5.58
CVD-196	400	400.0	595.27	592.03	597.16	3.24	5.13



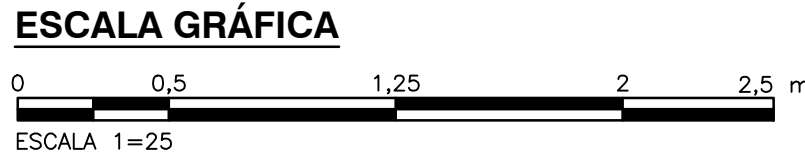
TIPO B A CONSTRUIR
CÁMARA DE INSPECCIÓN
1=25



SECCIÓN 1
1=25

CÁMARAS DE INSPECCIÓN TIPO B A CONSTRUIR							
CÁMARA DE INSPECCIÓN NO.	DIÁMETRO ENTRADA DE (MM)	DIÁMETRO SALIDA DS (MM)	COTA BATEA LLEGADA CBLL(M.S.N.M.)	COTA BATEA SALIDA CBS (M.S.N.M.)	COTA RASANTE CR (M.S.N.M.)	DIFERENCIA ENTRE COTAS DE LLEGADA Y SALIDA HC (M)	PROFUNDIDAD TOTAL DE LA CÁMARA HT (M)
CVD-2019	200	200	659.19	659.17	660.58	0.02	1.41
CVD-2006	200	200	657.94	657.50	659.36	0.44	1.86
CVD-01	200	200	657.52	657.50	659.36	0.02	1.86
CVD-07	250	250	656.70	656.17	659.17	0.53	3.00
CVD-08	250	250	634.94	634.92	636.39	0.02	1.47
CVD-09	250	250	634.70	634.68	637.15	0.02	2.47
CVD-10	250	250	634.38	634.38	638.40	0.00	4.02
CVD-11	250	250	634.10	634.10	638.25	0.00	4.15
CVD-12	250	250	634.02	634.00	640.17	0.02	6.17
CVD-13	250	250	633.11	633.09	637.41	0.02	4.32
CVD-14	250	250	630.34	630.32	632.06	0.02	1.74
CVD-2033	250	250	629.77	629.05	631.19	0.72	2.14
CVD-211	315	315	625.44	625.42	627.63	0.02	2.21
CVD-200	315	315	625.34	625.32	627.64	0.02	2.32
CVD-199	355	355	607.07	606.88	608.67	0.19	1.79
CVD-15	355	355	607.12	606.88	608.67	0.24	1.79
CVD-16	355	355	604.40	604.40	606.00	0.00	1.60
CVD-194	200	200	604.62	604.40	606.00	0.22	1.60
CVD-17	250	250	605.11	605.11	607.01	0.00	1.90
CVD-18	250	250	603.65	603.63	605.18	0.02	1.55
CVD-19	250	250	592.86	592.86	594.34	0.20	1.68
CVD-20	200	200	592.84	592.66	594.34	0.18	1.68
CVD-17	250	250	592.27	592.27	593.00	0.00	0.73
CVD-18	400	400	591.63	591.63	596.07	0.00	4.44
CVD-19	400	400	590.58	589.83	593.50	0.75	3.67
CVD-20	400	400	589.34	588.59	592.44	0.75	3.85

CÁMARAS DE INSPECCIÓN TIPO B A MODIFICAR							
CÁMARA DE INSPECCIÓN NO.	DIÁMETRO ENTRADA DE (MM)	DIÁMETRO SALIDA DS (MM)	COTA BATEA LLEGADA CBLL(M.S.N.M.)	COTA BATEA SALIDA CBS (M.S.N.M.)	COTA RASANTE CR (M.S.N.M.)	DIFERENCIA ENTRE COTAS DE LLEGADA Y SALIDA HC (M)	PROFUNDIDAD TOTAL DE LA CÁMARA HT (M)
2005	N/A	200	N/A	660.67	663.13	N/A	2.46
2011	250	250	630.55	630.55	632.50	0.00	1.95
2015	250	315	628.22	628.22	629.78	0.00	1.56
2032	355	315	625.64	625.64	628.77	0.00	3.13
210	315	315	624.88	624.80	628.80	0.08	4.00
201	200	200	611.51	611.18	614.64	0.33	3.46



CONSULTOR DISEÑO: ING. GUSTAVO NAVA MAT. PRO. No: 763713525 VLL APROBO: ING. CARLOS LEONARDO GUERRERO MAT. PRO. No: 000016589CND	INTERVENTOR REVISÓ: ING. ROBERTO JAMES SILVA MAT. PRO. No: 23025-6120 CND APROBO: ING. ROBERTO JAMES SILVA MAT. PRO. No: 23025-6120 CND	<table><tr><th>No.</th><th>REV.</th><th>FECHA</th><th>ING. REV.</th><th>MODIFICACIONES</th></tr><tr><td>1</td><td>1</td><td>2021-02-01</td><td>ING. ROBERTO JAMES SILVA</td><td>REVISIÓN DE DETALLE</td></tr><tr><td>2</td><td>2</td><td>2021-02-01</td><td>ING. ROBERTO JAMES SILVA</td><td>REVISIÓN DE DETALLE</td></tr><tr><td>3</td><td>3</td><td>2021-02-01</td><td>ING. ROBERTO JAMES SILVA</td><td>REVISIÓN DE DETALLE</td></tr><tr><td>4</td><td>4</td><td>2021-02-01</td><td>ING. ROBERTO JAMES SILVA</td><td>REVISIÓN DE DETALLE</td></tr><tr><td>5</td><td>5</td><td>2021-02-01</td><td>ING. ROBERTO JAMES SILVA</td><td>REVISIÓN DE DETALLE</td></tr><tr><td>6</td><td>6</td><td>2021-02-01</td><td>ING. ROBERTO JAMES SILVA</td><td>REVISIÓN DE DETALLE</td></tr><tr><td>7</td><td>7</td><td>2021-02-01</td><td>ING. ROBERTO JAMES SILVA</td><td>REVISIÓN DE DETALLE</td></tr></table>	No.	REV.	FECHA	ING. REV.	MODIFICACIONES	1	1	2021-02-01	ING. ROBERTO JAMES SILVA	REVISIÓN DE DETALLE	2	2	2021-02-01	ING. ROBERTO JAMES SILVA	REVISIÓN DE DETALLE	3	3	2021-02-01	ING. ROBERTO JAMES SILVA	REVISIÓN DE DETALLE	4	4	2021-02-01	ING. ROBERTO JAMES SILVA	REVISIÓN DE DETALLE	5	5	2021-02-01	ING. ROBERTO JAMES SILVA	REVISIÓN DE DETALLE	6	6	2021-02-01	ING. ROBERTO JAMES SILVA	REVISIÓN DE DETALLE	7	7	2021-02-01	ING. ROBERTO JAMES SILVA	REVISIÓN DE DETALLE	CONTRATANTE 	CONTRATO No. GIP-01-2019 ACTUALIZACIÓN DE DISEÑOS DE DETALLE DEL PLAN MAESTRO DE ALCANTARILLADO DE LA CIUDAD DE MOCOA, DEPARTAMENTO DE PUTUMAYO CONTIENE : COLECTOR AVENIDA COLOMBIA DETALLE CÁMARAS DE CAÍDA Y CÁMARAS DE INSPECCIÓN ZONA NORTE ESCALA: INDICADAS NOMBRE DEL ARCHIVO: CVO32ACDT.DWG	PROYECTO No.: 124182 FECHA: FEBRERO/2021 PLANO No.: CV-032-AC
No.	REV.	FECHA	ING. REV.	MODIFICACIONES																																									
1	1	2021-02-01	ING. ROBERTO JAMES SILVA	REVISIÓN DE DETALLE																																									
2	2	2021-02-01	ING. ROBERTO JAMES SILVA	REVISIÓN DE DETALLE																																									
3	3	2021-02-01	ING. ROBERTO JAMES SILVA	REVISIÓN DE DETALLE																																									
4	4	2021-02-01	ING. ROBERTO JAMES SILVA	REVISIÓN DE DETALLE																																									
5	5	2021-02-01	ING. ROBERTO JAMES SILVA	REVISIÓN DE DETALLE																																									
6	6	2021-02-01	ING. ROBERTO JAMES SILVA	REVISIÓN DE DETALLE																																									
7	7	2021-02-01	ING. ROBERTO JAMES SILVA	REVISIÓN DE DETALLE																																									

PLANO VÁLIDO PARA CONSTRUCCIÓN

LA ESCALA DE IMPRESIÓN PARA ESTE PLANO ES DE TAMAÑO PLEGO (700mmx1000mm)