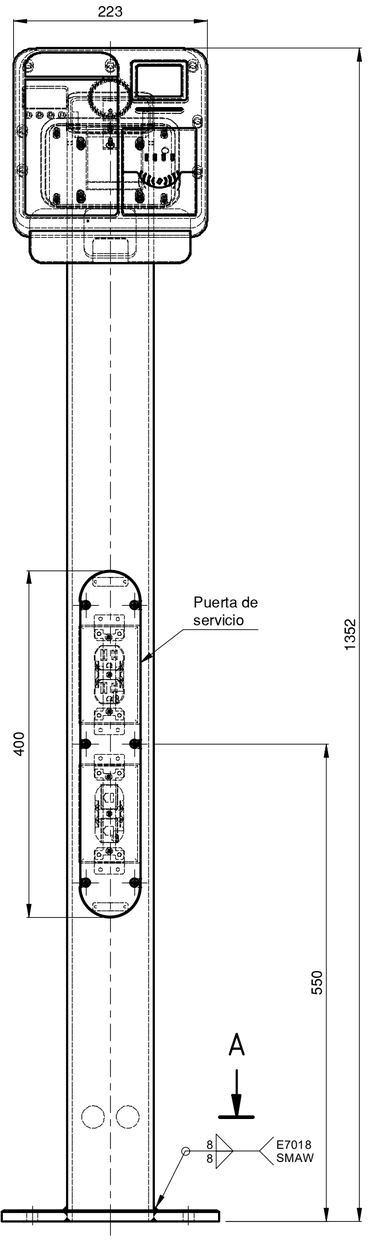
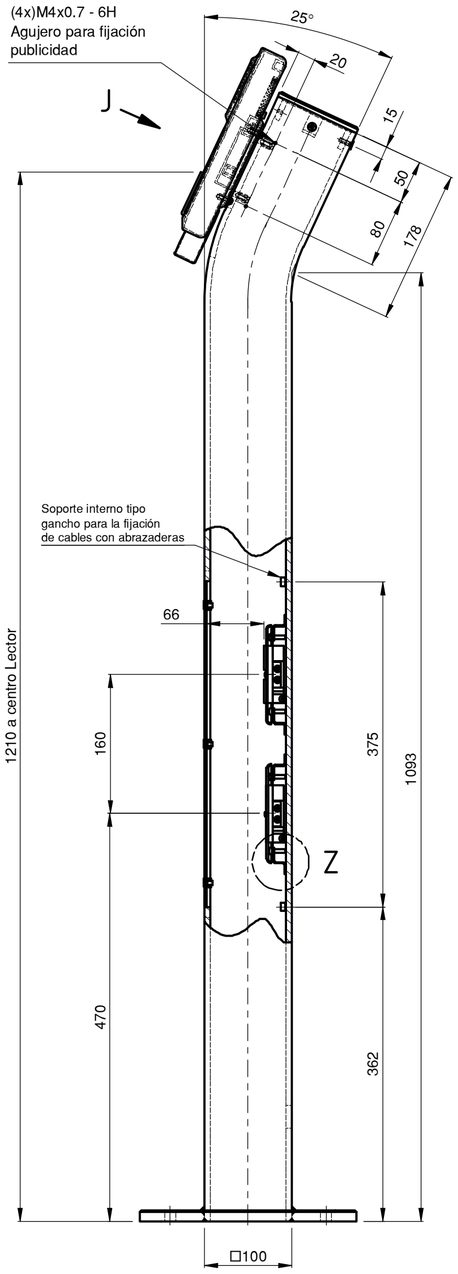
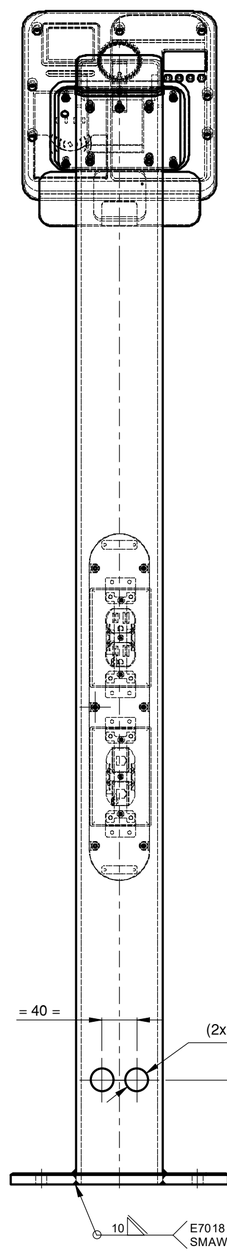
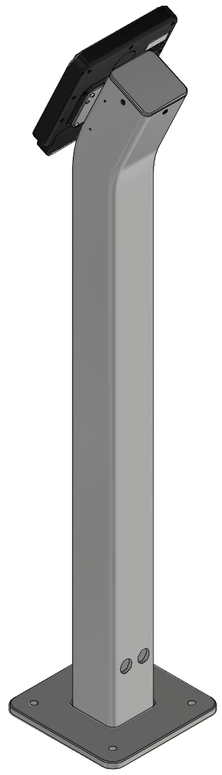
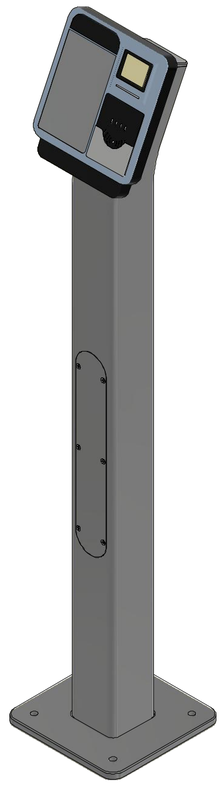


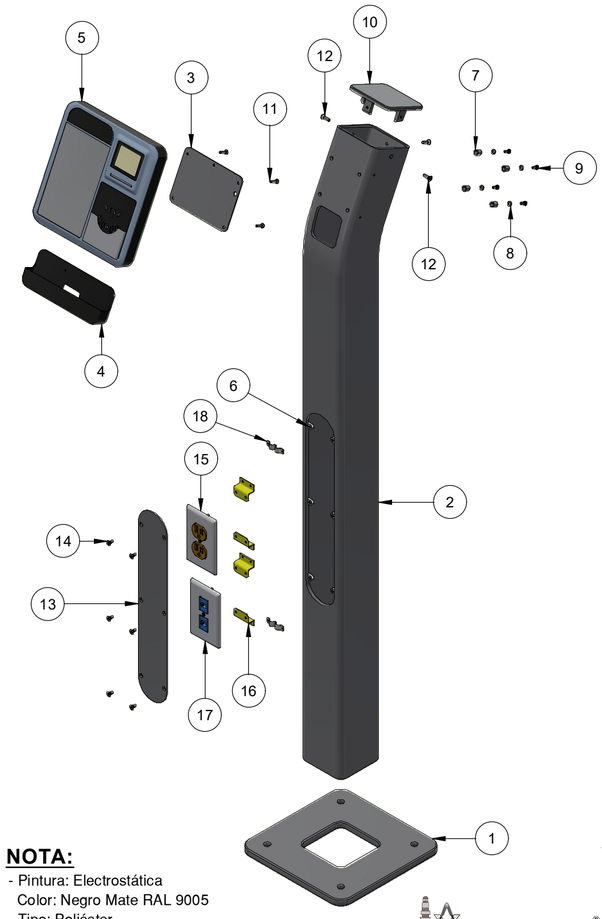




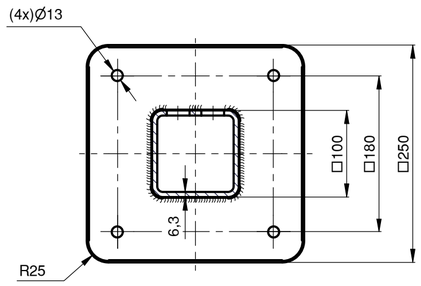




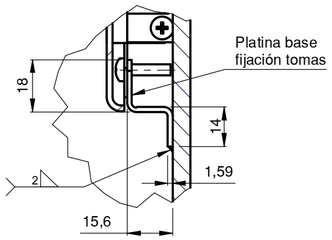
ISOMÉTRICO



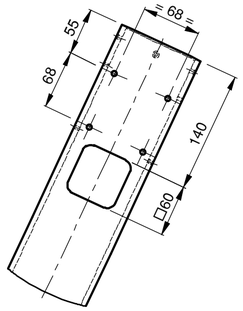
NOTA:
- Pintura: Electrostática
  Color: Negro Mate RAL 9005
- Tipo: Poliéster



SECCIÓN A-A
Esc.: (1 : 5)



DETALLE Z
Esc.: (1 : 1.5)



VISTA POR J
Esc.: (1 : 5)

Parte	Cant	Descripción	Material	Norma o Plano	Masa
18	2	Abrazadera para cables	Comercial	A2-003230-2	0.004 kg
17	1	Toma de Red	Comercial	RETIE 40117	0.07 kg
16	4	Platina base tomas	ASTM A36 - 1/16"	A2-003230-2	0.017 kg
15	1	Toma corriente	Comercial	ANSI/TIA-606-C	0.3 kg
14	6	Tornillo avellanado Phillips M5x10	Inoxidable A4 70	ISO 7046-1	0.002 kg
13	1	Tapa de servicio	Lámina C. 13	A2-003230-2	0.472 kg
12	3	Tornillo avellanado Phillips M5x16	Inoxidable A4 70	DIN EN ISO 7046	0.003 kg
11	4	Tornillo cabeza alomada cruz M4x16	Inoxidable A4 70	DIN EN ISO 7045	0.002 kg
10	1	Tapa superior	ASTM A36 - 1/4"	A2-003230-2	0.557 kg
9	4	Tornillo hexagonal M4x10	Inoxidable A4	DIN 933	0.002 kg
8	4	Arandela plana A 4.3	Inoxidable	DIN 125	0.000 kg
7	4	Buje espaciador	AISI 1020	A2-003230-2	0.004 kg
6	8	Pestaña fijación tapa servicio	ASTM A36 - 3/16"	A2-003230-2	0.003 kg
5	1	Validador cívica	Modelo P1-V3	Original	0.300 kg
4	1	Base inferior validador	Lámina	Original	0.257 kg
3	1	Placa fijación validador cívica	Lámina	Original	0.267 kg
2	1	Perfil estructural cuadrado 100x100 mm	Acero HR Grado 50	A2-003230-2	21.331 kg
1	1	Base	ASTM A36	A2-003230-2	5.002 kg

LISTA DE PARTES

Material:	Ver lista de partes			Dureza:	Estado de entrega	Masa: 28.471 kg
Tratamiento:	NA			Certificados:	Metrología (100% Suministro), Material,	
				Reemplaza a:	Elaboró: Jimmy A. Vega	2026-03-24
				Ficha Técnica No.:	Revisó: Marlon Vega	
				Requerimiento: 50001102	Aprobó: Metro de Medellín	
				Instalación:	INFRAESTRUCTURA	
				Sistema:	RECAUDOS	
Rev.	Coord.	Modificaciones	Vo.Bo.	Fecha	Subsistema:	
					Equipo:	VALIDADOR CÍVICA
					Descripción:	PEDESTAL OPC 1

ÁREA DE I+D+i

Rev.

Dimensiones en: Milímetros (mm) | SAP: | FTO.: A2 - DIN (476/823) ISO 5457

Escala 1 : 7.5 / 1:5 | Proyección Am

IDW. no. A2-003230-1 | Hoja: 1 | De: 2

Este plano y toda la información en él contenida, son propiedad del **METRO DE MEDELLÍN LTDA**, El uso indebido o la reproducción total o parcial de este sin la previa autorización del **METRO DE MEDELLÍN**, podrá ser demandado por la violación a los derechos de autor.

METRO DE MEDELLÍN CALIDAD DE VIDA

smecon s.a.s. Aseguramiento Metrológico y Control

EQUIVALENCIA DE MAQUINADOS - DIN - ISO 1302 Ra

Ra DIN - ISO 1302 - µm	0,1	0,2	0,4	0,8	1,6	3,2	6,3	12,5	▽
ANSI - µin	4	8	16	32	63	125	250	500	

VARIACIONES MÁXIMAS PERMISIBLES DIMENSIONES EN mm ISO 2768 - m

De / Hasta	0,5 6	>6 30	>30 120	>120 400	>400 1000	>1000 2000	>2000 4000	> 4000
Maquinado	±0,1	±0,2	±0,3	±0,5	±0,8	±1,2	±2,0	±3,0
Elastómero	±0,2	±0,5	±0,8	±1,2	±2,0	±3,0	±4,0	±6,0