

1 VISTA SUPERIOR
Escala: 1:20

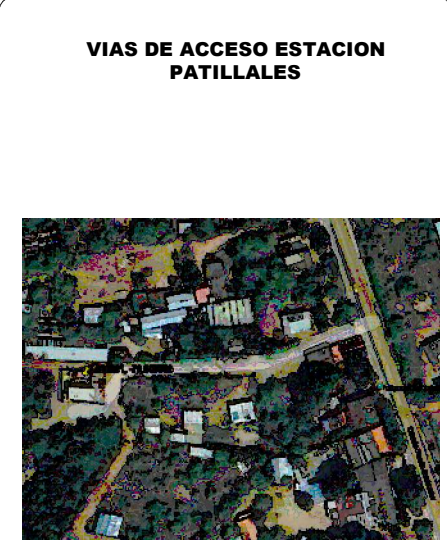
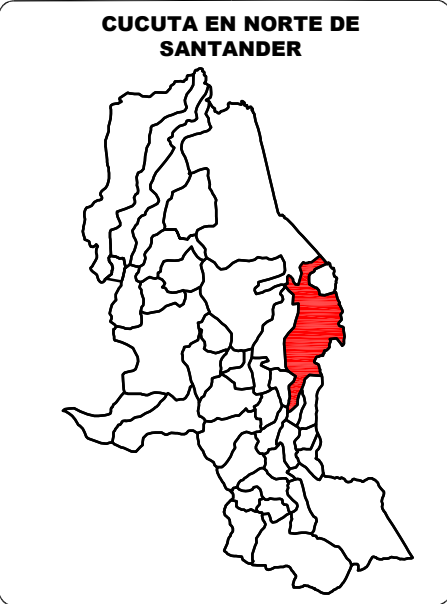
LISTADO DE PARTES

ID	DESCRIPCION	NPS	CLASE	UN.	CANTIDAD
11	Tee AC ASTM A-234 WPB NPS 4 SCH 40 BW	4	NA	UN	7,00
10	Brida SO AC ASTM A-105N NPS 4 ANSI clase 600#	4	600	UN	1,00
9	Esparrago AC ASTM A-193 Gr. B7 Ø7/8" x 11-1/2" con dos tuercas ASTM A-194 Gr. 2H cada uno. Cincado.	NA	NA	UN	16,00
8	Válvula bola trunion mounted API 6D AC ASTM A-216 Gr. WCB NPS 4 ANSI clase 600#. Paso completo	4	600	UN	5,00
7	Esparrago AC ASTM A-193 Gr. B7 Ø7/8" x 6" con dos tuercas ASTM A-194 Gr. 2H cada uno. Cincado.	NA	NA	UN	120,00
6	Empaque flexitalco NPS 4 ANSI clase 600#	4	600	UN	19,00
5	Brida WN AC ASTM A-105N NPS 4 SCH 40 ANSI clase 600#	4	600	UN	17,00
4	Half coupling AC ASTM A-105N NPS 1/2 THRD NPT clase 3000#	1/2	3000	UN	16,00
3	Half coupling AC ASTM A-105N NPS 1 THRD NPT clase 3000#	1	3000	UN	2,00
2	Tubería AC ASTM A-53 Gr. B NPS 4 SCH 40 SMLS BW	4		m	21,13
1	Codo AC ASTM A-234 WPB NPS 4 SCH 40 RL 90°	4		UN	10,00

ID	DESCRIPCION	NPS	CLASE	UN.	CANTIDAD
23	Empaque flexitalco 3" clase 300#	3	300	UN	5,00
22	Esparrago AC ASTM A-193 Gr. B7 Ø3/4" x 4-1/2" con dos tuercas ASTM A-194 Gr. 2H cada uno. Cincado.	NA	NA	UN	136,00
21	Esparrago AC ASTM A-193 Gr. B7 Ø3/4" x 9-1/2" con dos tuercas ASTM A-194 Gr. 2H cada uno. Cincado.	NA	NA	UN	16,00
20	Empaque flexitalco NPS 4 clase 300#	4	300	UN	NA
19	Brida SO AC ASTM A-105N NPS 4 ANSI clase 300#	4	300	UN	10,00
18	Valvula axial flow NPS 4 ANSI clase 300	4	300	UN	2,00
17	Valvula axial flow NPS 4 ANSI clase 600	4	600	UN	2,00
16	Manometro vertical caratula 4" SS 304 con glicerina. Rango 0-1000 psig	1/2	NA	UN	7,00
15	Manometro vertical caratula 4" SS 304 con glicerina. Rango 0-1500 psig	1/2	NA	UN	3,00
14	Tee hembra recta SS 316 NPS 1/2 NPT H-H. MPO 6000 psig	1/2	6000	UN	8,00
13	Niple hexagonal macho SS 310 NPS 1/2 MPO 6000 psig. Longitud total 4"	1/2	6000	UN	6,00
12	Valvula aguja SS 316 NPS 1/2 M-H NPT MPO 6000 psig. Purga y doble manual	1/2	6000	UN	14,00

ID	DESCRIPCION	NPS	CLASE	UN.	CANTIDAD
35	Tubería AC ASTM A-53 Gr. B NPS 2 SCH 40 SMLS BW	2	NA	m	8,60
34	Codo NPS 2" SCH 40 RL 90° ASTM A-234 WPB	2	NA	UN	8,00
33	Tee reductora AC ASTM A-234 WPB NPS 4 x 2 SCH 40 BW	4 x 2	NA	UN	1,00
32	Válvula cheque AC ASTM A-216 Gr. WCB NPS 4 ANSI clase 300#. Tipo clapeta	4	300	UN	1,00
31	Tanque odorante SS 316	NA	NA	UN	1,00
30	Medidor turbina AC NPS 4 ANSI clase 600# RF. METREG	4	300	UN	1,00
29	Filtro gorro de bruja SS 304 NPS 4 ANSI clase 300#. Retención de partículas hasta 5 micrones	4	300	UN	1,00
27	Esparrago ASTM A-193 Gr. B7 Ø3/4" x 5" con dos tuercas ASTM A-194 Gr. 2H cada uno. Cincado.	NA	NA	UN	16,00
26	Medidor turbina AC NPS 4 ANSI clase 600# RF. METREG	4	600	UN	1,00
25	Brida WN AC ASTM A-105N NPS 4 SCH 40 ANSI clase 300#	4	300	UN	24,00
24	Válvula bola trunion mounted API 6D AC ASTM A-216 Gr. WCB NPS 4 ANSI clase 300#. Paso completo	4	300	UN	7,00

ID	DESCRIPCION	NPS	CLASE	UN.	CANTIDAD
40	Esparrago AC ASTM A-193 Gr. B7 Ø5/8" x 3-1/2" con dos tuercas ASTM A-194 Gr. 2H cada uno. Cincado.	NA	NA	UN	40,00
39	Empaque flexitalco NPS 2 ANSI clase 300#	2	300	UN	5,00
38	Brida WN AC ASTM A-105N NPS 2 SCH 40 ANSI clase 300#	2	300	UN	6,00
37	Tee recta AC ASTM A-234 WPB NPS 2 SCH 40 BW	2	NA	UN	1,00
36	Codo AC ASTM A-234 WPB NPS 2 SCH 40 RL 45°	2	NA	UN	1,00



- CONVENCIONES
- CGPTA: City gate Patillas
SS: Sistema de suministro
ACT: Actuador
BV: Válvula de bola
FS: Sistema de filtración
FM: Filtro micrónico
MS: Sistema de medición
MR: Medidor rotativo
RS: Sistema de regulación
APV: Válvula de flujo axial
PAS: Sistema de alivio de presión
GV: Válvula de globo
ELC: Electroconector
RCP: Red primaria
→ Dirección de flujo



LÍNEA DISTRIBUCIÓN DE GAS NATURAL

DEPARTAMENTO NORTE DE SANTANDER

CONTIENE :
Estación city gate Patillas
Plano mecánico

LOCALIZACION :
Vereda Patillas
km 6 vía Cúcuta - Puerto Santander
Latitud: 7.990061
Longitud: -72.505533

DIBUJO: John Ropero Mantilla Jefe de ingeniería	FIRMA:
REVISO: Adrián Gerardo Rosas Director técnico	FIRMA:
APROBO: Adrián Gerardo Rosas Director técnico	FIRMA:

APROBADO PARA : O & M
TECNICA: INGENIERÍA
ARCHIVO : GOC-2024-CGPAT-MC_002- V1

FECHA :
Mayo 14/2025

ESCALA :
INDICADA

Distribución
Gas Natural

PLANO No.
2 DE 4