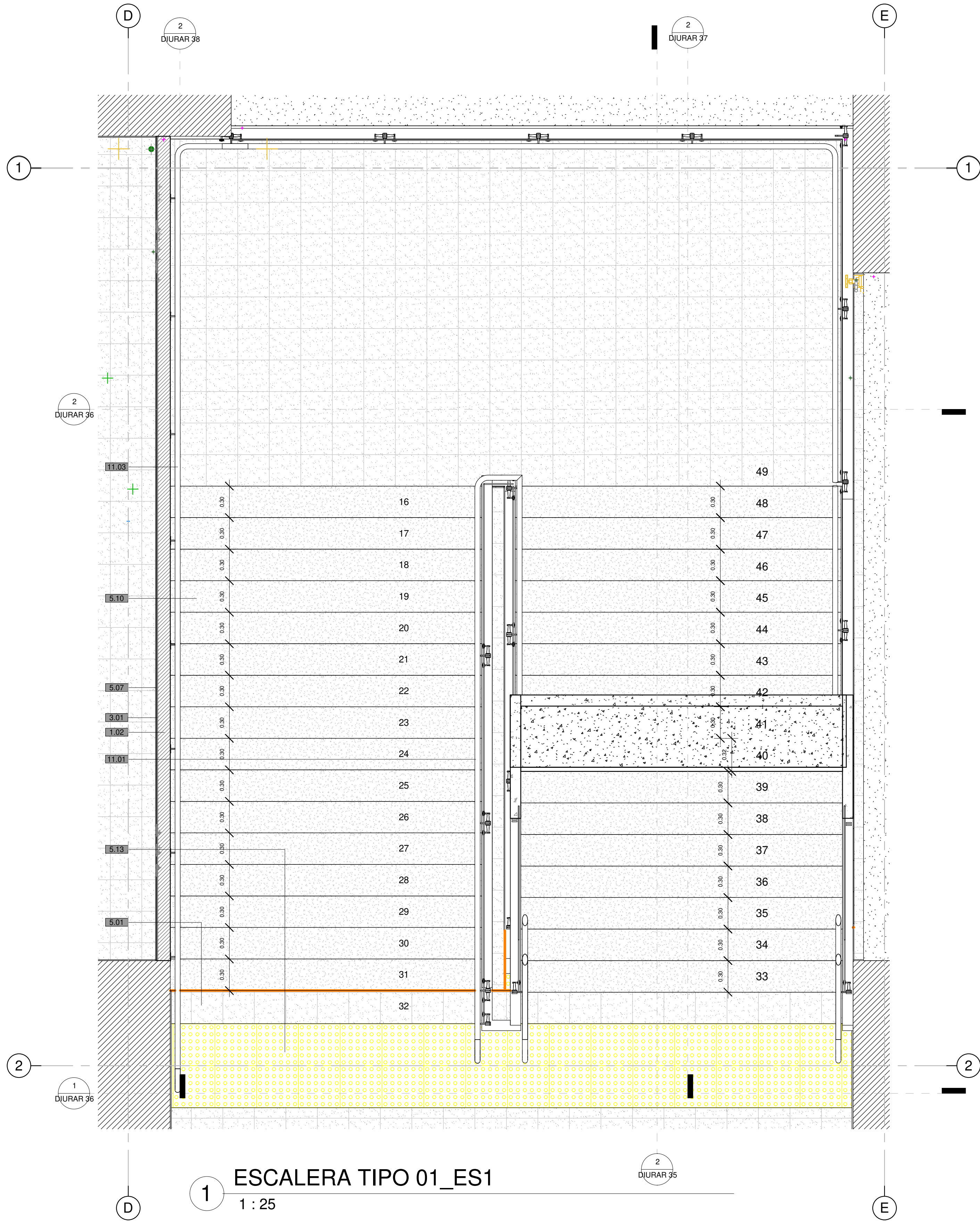
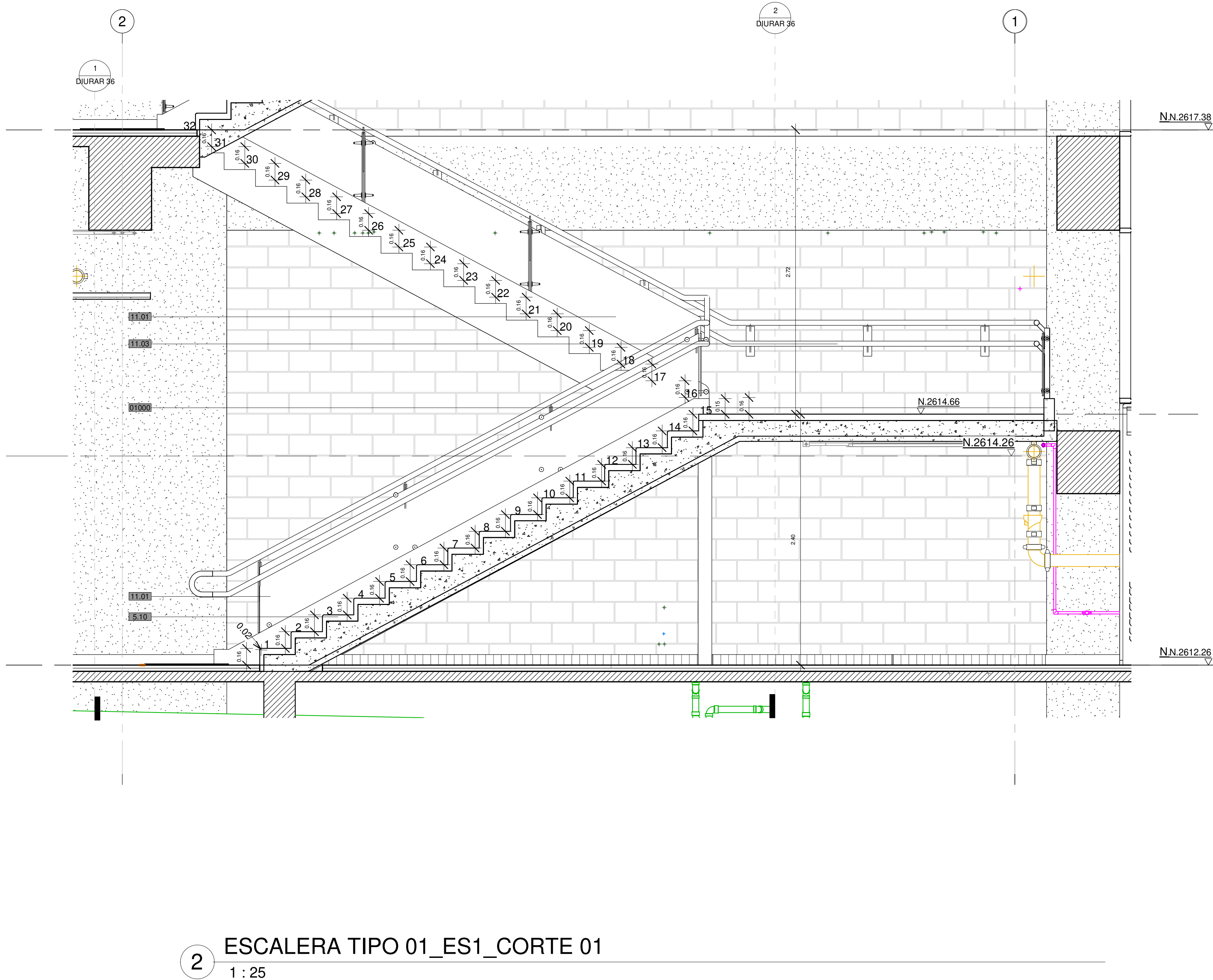




ESCALERA TIPO 01_ES1
1:25



ESCALERA TIPO 01_ES1_CORTE 01
1:25

CODIGO- A-CSC	ESPECIFICACION	CODIGO- A-CSC	ESPECIFICACION
1.01	MURO EN LADRILLO TOLETE COMUN, O SIMILAR EQUIVALENTE.	5.12	FRANJAS GUÍA EN RESINA PREFABRICADA TERMOFLEXIBLE, O SIMILAR EQUIVALENTE.
1.02	MAMPOSTERIA EN BLOQUE DE CONCRETO 12X19X39, O SIMILAR EQUIVALENTE.	5.13	FRANJAS ALERTA EN RESINA PREFABRICADA TERMOFLEXIBLE, O SIMILAR EQUIVALENTE.
1.03	MURO EN PLACA DE TABLA YESO 1/2 TIPO DRYWALL, GYPLAC, O SIMILAR EQUIVALENTE.	5.14	BANCA EN CONCRETO DE 3000 PSI 0.10 X 0.15 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN), O SIMILAR EQUIVALENTE.
2	REFORZAMIENTO MAMPOSTERIA EN CONCRETO.	5.15	BOCAPUERTA EN GRANITO BLANCO HUILA ESMERILADO, ANCHO 12CM, O SIMILAR EQUIVALENTE.
2.01	CONS. DE DOVELA FUNDIDA EN GROUTING 300 PSI PARA MAMPOSTERIA ESTRUCTURAL, O SIMILAR EQUIVALENTE.	5.16	ZOCALO EN CONCRETO FUNDIDO EN SITIO 0.10 CM X 0.15 CM, O SIMILAR EQUIVALENTE.
3	PAÑETES, ENCHAPES Y PINTURAS.	6	CUBIERTAS, CIELO RASO, ACABADOS, IMPERMEABILIZACION
3.01	PAÑETE LISO 1/4 PARA MUROS, O SIMILAR EQUIVALENTE.	6.01	CUBIERTA METALICA EN ALUZNIC TIPO "SANDWICH" CON AISLAMIENTO TERMO-ACUSTICO, O SIMILAR EQUIVALENTE.
3.02	MORTERO IMPERMEABILIZANTE DE NIVELACION PARA PISO, O SIMILAR EQUIVALENTE.	6.02	SIST. DE ACRISTALAMIENTO Y TECHOS DE POLICARBONATO SUNGLAZE, TIPO SUNGLAZE, O SIMILAR EQUIVALENTE.
3.03	MORTERO IMPERMEABILIZANTE PARA PAREDES, O SIMILAR EQUIVALENTE.	6.03	CUBIERTA STICK SERIE 45 ALUMINA, ANODIZADO COLOR NATURAL Y VIDRIO LAMINADO, O SIMILAR EQUIVALENTE.
3.04	ESTUCCO PLASTICO EN MUROS, O SIMILAR EQUIVALENTE.	6.04	CIELOS FALSOS EN PLACA DE TABLA YESO 1/2 TIPO DRY WALL, GYPLAC, O SIMILAR EQUIVALENTE.
3.05	PINTURA VINILO TIPO 1, COLOR BLANCO (3 MANOS), O SIMILAR EQUIVALENTE.	6.05	CIELOS FALSOS EN PLACA DE TABLA YESO 1/2 TIPO DRY WALL, GYPLAC, O SIMILAR EQUIVALENTE.
3.06	ENCHAPE EN CERAMICA, EGOO COLOR BLANCO DE 30X60, O SIMILAR EQUIVALENTE.	6.06	PANEL DE FIBROCEMENTO MACHIMBRADO, TEXTURA MADERA E-14MM, O SIMILAR EQUIVALENTE.
3.07	MESON EN GRANITO NEGRO SAN GABRIEL NACIONAL, O SIMILAR EQUIVALENTE.	6.07	TAPA CON MARCO PARA INSPECCION DE REDES EN CIELO RASO, O SIMILAR EQUIVALENTE.
4	PISOS EN CONCRETO.	6.08	CANAleta EN LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 18, ANCHO 30CM, GRAFADA, O SIMILAR EQUIVALENTE.
4.01	PISO EN CONCRETO ESMALTADO Y ENDURECIDO DE PC-3.000PSI - ESPE. = 0.06, O SIMILAR EQUIVALENTE.	6.09	FLANCHE LATERAL, REMATE DE CUBIERTA EN LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 18, O SIMILAR EQUIVALENTE.
5	ACABADOS PISOS.	6.10	MANTO IMPERMEABILIZANTE CON ALUMINIO REFLECTIVO AUTOADHESIVO, O SIMILAR EQUIVALENTE.
5.01	BALDOSA DE GRANITO DE MÁRMOL TIPO ALFA DE 0.30X0.30M - BLANCO HUILA, O SIMILAR EQUIVALENTE.	6.11	CUBIERTA CORREDERA O DE ACCESO AL TECHO CON TRAGALUZ CORREDIZO, O SIMILAR EQUIVALENTE.
5.02	PISO TECNICO ELEVADO PARA AREA DE CUARTO DE CONTROL Y POTENCIA, O SIMILAR EQUIVALENTE.	7	FACHADAS Y ACABADOS ARQUITECTONICOS.
5.03	PISO EN REJILLA TIPO PESADO, PASOS PARA ESCALERAS DE MANTENIMIENTO, O SIMILAR EQUIVALENTE.	7.01	FACHADA STICK SERIE 45 ALUMINA, ANODIZADO Y VIDRIO LAMINADO, O SIMILAR EQUIVALENTE.
5.04	ZOCALO EN CONCRETO FUNDIDO EN SITIO 0.15 CM X 0.21 CM, O SIMILAR EQUIVALENTE.	7.02	MODULO DE PERSIANA GALVANIZADO PARA FACHADA COMERCIAL, O SIMILAR EQUIVALENTE.
5.05	ZOCALO EN CONCRETO FUNDIDO EN SITIO 0.12 CM X 0.21 CM, O SIMILAR EQUIVALENTE.	7.03	SISTEMA DE JARDIN VERTICAL FACHADA VERDE TIPO GRO-WALL 4.5, O SIMILAR EQUIVALENTE.
5.06	ZOCALO MEDIA CAÑA EN GRANITO DE MÁRMOL PREFABRICADO PARA INTERIORE, O SIMILAR EQUIVALENTE.	7.04	SISTEMA DE JARDIN VERTICAL FACHADA VERDE TIPO GRO-WALL SLIMPRO, O SIMILAR EQUIVALENTE.
5.07	GUARDA ESCOBA EN GRANITO BLANCO HUILA FONDO BLANCO, O SIMILAR EQUIVALENTE.	7.05	SISTEMA DE JARDIN VERTICAL FACHADA VERDE TIPO GRO-WALL FACADE, O SIMILAR EQUIVALENTE.
5.08	JUNTA METALICA CONS. MULTIPROPÓSITO SERIE 400, TIP DECODEPOT MOD. J471, O SIMILAR EQUIVALENTE.	7.06	CORTASOL EN PANEL METALICO EN ALUZNIC TIPO QUADROBRISE 25/75, O SIMILAR EQUIVALENTE.
5.09	JUNTA METALICA CONS. MULTIPROPÓSITO SERIE 400, TIP DECODEPOT MOD. J421, O SIMILAR EQUIVALENTE.	7.07	SOPORTE ARANA 4 PUNTOS ARTICULADO CON CONECTOR A VISA Y/O COLUMNA, O SIMILAR EQUIVALENTE.
5.10	PISO EN GRANITO BLANCO HUILA FONDO BLANCO PARA ESCALERA, O SIMILAR EQUIVALENTE.	8	CARPINTERIA EN ALUMINIO INTERNA
5.11	CINTA ANTIDESLIZANTE DE ALTO TRAFICO ADHESIVA PARA ESCALERAS, O SIMILAR EQUIVALENTE.	8.01	VENTANAS FIJAS, VENTANAS PROYECTANTES, PUERTAS BATIENTES, O SIMILAR EQUIVALENTE.

CODIGO- A-CSC	ESPECIFICACION	CODIGO- A-CSC	ESPECIFICACION
8.02	PERSIANA EN ALUMINIO EXTRUIDO NATURAL MATE O ACERO GALVANIZADO, O SIMILAR EQUIVALENTE.	9	CARPINTERIA METALICA.
9.01	PUERTA SEGUN TIPO Y DISEÑO DE DETALLE (VER PLANOS ANEXOS), O SIMILAR EQUIVALENTE.	9.02	DIVISIONES PARA BAÑOS EN ACERO INOXIDABLE Y ACCESORIOS, O SIMILAR EQUIVALENTE.
9.02	DIVISIONES PARA BAÑOS EN ACERO INOXIDABLE Y ACCESORIOS, O SIMILAR EQUIVALENTE.	10	MUEBLES, ACCESORIOS, APARATOS SANITARIOS Y GRIFERIA.
10.01	COCINA INTEGRAL MILAN 2.10 MTS INCLuye MESON POCETA CON ESTUFA + CAMPANA, O SIMILAR EQUIVALENTE.	10.02	MUEBLE DE PISO Y GABINETES ESTRUCTURADOS EN MADECOR, O SIMILAR EQUIVALENTE.
10.02	MUEBLE EN MADECOR PARA BARRA DE COCINETA (SUMINISTRO E INSTALACIÓN), O SIMILAR EQUIVALENTE.	10.03	MUEBLE EN MADECOR PARA BARRA DE COCINETA (SUMINISTRO E INSTALACIÓN), O SIMILAR EQUIVALENTE.
10.03	MUEBLE EN MADECOR PARA BARRA DE COCINETA (SUMINISTRO E INSTALACIÓN), O SIMILAR EQUIVALENTE.	10.04	MESON INOXIDABLE CON LAVAPLATOS EN ACERO INOXIDABLE DE EMPOTRAR, O SIMILAR EQUIVALENTE.
10.04	MESON INOXIDABLE CON LAVAPLATOS EN ACERO INOXIDABLE DE EMPOTRAR, O SIMILAR EQUIVALENTE.	10.05	ESTUFA MIXTA DE SOBREPONER 4 PUESTOS EN ACERO INOXIDABLE P/COCCINETAS, O SIMILAR EQUIVALENTE.
10.05	ESTUFA MIXTA DE SOBREPONER 4 PUESTOS EN ACERO INOXIDABLE P/COCCINETAS, O SIMILAR EQUIVALENTE.	10.06	NEVERA NO FROST 2 PUERTAS, SIMILAR O EQUIVALENTE.
10.06	NEVERA NO FROST 2 PUERTAS, SIMILAR O EQUIVALENTE.	10.07	CAMPANA EXTRACTORA HORIZONTAL ACERO INOXIDABLE 60 CM CX4562, O SIMILAR EQUIVALENTE.
10.07	CAMPANA EXTRACTORA HORIZONTAL ACERO INOXIDABLE 60 CM CX4562, O SIMILAR EQUIVALENTE.	10.08	TORNIQUETE ANTIEVASION SENCILLO REF. TRS 371, AUTOMATIC-SYSTEMS, O SIMILAR EQUIVALENTE.
10.08	TORNIQUETE ANTIEVASION SENCILLO REF. TRS 371, AUTOMATIC-SYSTEMS, O SIMILAR EQUIVALENTE.	10.09	TORNIQUETE SENCILLO EN ACERO INOXIDABLE, MECANISMO DE BLOQUEO, O SIMILAR EQUIVALENTE.
10.09	TORNIQUETE SENCILLO EN ACERO INOXIDABLE, MECANISMO DE BLOQUEO, O SIMILAR EQUIVALENTE.	10.10	PUERTAS AUTOMATICA RETRACTILES REF. TGH800 - TGH810, O SIMILAR EQUIVALENTE.
10.10	PUERTAS AUTOMATICA RETRACTILES REF. TGH800 - TGH810, O SIMILAR EQUIVALENTE.	10.11	TORNIQUETE SENCILLO EN ACERO INOXIDABLE, MECANISMO DE BLOQUEO, O SIMILAR EQUIVALENTE.
10.11	TORNIQUETE SENCILLO EN ACERO INOXIDABLE, MECANISMO DE BLOQUEO, O SIMILAR EQUIVALENTE.	10.12	CICLOPARQUEADERO METALICO TIP TA-01 SENCILLO SEGUN DISEÑO DE TRANSMIENIO, O SIMILAR EQUIVALENTE.
10.12	CICLOPARQUEADERO METALICO TIP TA-01 SENCILLO SEGUN DISEÑO DE TRANSMIENIO, O SIMILAR EQUIVALENTE.	10.13	CICLOPARQUEADERO METALICO TIP TA-01 DOBLE SEGUN DISEÑO DE TRANSMIENIO, O SIMILAR EQUIVALENTE.
10.13	CICLOPARQUEADERO METALICO TIP TA-01 DOBLE SEGUN DISEÑO DE TRANSMIENIO, O SIMILAR EQUIVALENTE.	10.14	ASCENSOR ELECTRONICO DE CARGA FRONTAL PARA 10 PERSONAS, O SIMILAR EQUIVALENTE.
10.14	ASCENSOR ELECTRONICO DE CARGA FRONTAL PARA 10 PERSONAS, O SIMILAR EQUIVALENTE.	10.15	ASCENSOR ELECTRONICO DE CARGA FRONTAL Y TRASERA PARA 10 PERSONAS, O SIMILAR EQUIVALENTE.
10.15	ASCENSOR ELECTRONICO DE CARGA FRONTAL Y TRASERA PARA 10 PERSONAS, O SIMILAR EQUIVALENTE.	10.16	MESON INTERIOR TAQUILLAS CON ESTRUCTURA METALICA DE SOPORTE Y ACABADO, O SIMILAR EQUIVALENTE.
10.16	MESON INTERIOR TAQUILLAS CON ESTRUCTURA METALICA DE SOPORTE Y ACABADO, O SIMILAR EQUIVALENTE.	10.17	SANITARIO LINEA INSTITUCIONAL COLOR BLANCO, O SIMILAR EQUIVALENTE.
10.17	SANITARIO LINEA INSTITUCIONAL COLOR BLANCO, O SIMILAR EQUIVALENTE.	10.18	SANITARIO LINEA INSTITUCIONAL PARA DISCAPACITADOS COLOR BLANCO, O SIMILAR EQUIVALENTE.
10.18	SANITARIO LINEA INSTITUCIONAL PARA DISCAPACITADOS COLOR BLANCO, O SIMILAR EQUIVALENTE.	10.19	ORNAL MEDIANO DE COLGAR TIPO INSTITUCIONAL COLOR BLANCO, O SIMILAR EQUIVALENTE.
10.19	ORNAL MEDIANO DE COLGAR TIPO INSTITUCIONAL COLOR BLANCO, O SIMILAR EQUIVALENTE.	10.20	LAVAMANOS INSTITUCIONAL DE INCRUSTAR, O SIMILAR EQUIVALENTE.
10.20	LAVAMANOS INSTITUCIONAL DE INCRUSTAR, O SIMILAR EQUIVALENTE.	10.21	LAVAMANOS DE COLGAR PARA PERSONAS EN CONDICION DE MOVILIDAD REDUCIDA, O SIMILAR EQUIVALENTE.
10.21	LAVAMANOS DE COLGAR PARA PERSONAS EN CONDICION DE MOVILIDAD REDUCIDA, O SIMILAR EQUIVALENTE.	10.22	LAVAMANOS DE COLGAR, O SIMILAR EQUIVALENTE.

CODIGO- A-CSC	ESPECIFICACION	CODIGO- A-CSC	ESPECIFICACION
10.23	SECADOR ELECTRICO PARA MANOS TIPO MANOS LIBRE, O SIMILAR EQUIVALENTE.	11	PASAMANOS Y BARANDAS
10.24	DISPENSADOR DE JABON INSTITUCIONAL EXPUESTO CON ACCIONAMIENTO TIPO PUSH, O SIMILAR EQUIVALENTE.	11.01	BARANDA EN VIDRIO TEMPLADO OPALIZADO Y PASAMANOS CILINDRICO EN ACERO INOX.
10.25	REJILLA PISO CLASICA EN ACERO INOXIDABLE DE 0.10 X 0.10 CM, O SIMILAR EQUIVALENTE.	11.02	PASAMANOS TUBULAR CILINDRICO EN ACERO INOXIDABLE, O SIMILAR EQUIVALENTE.
10.26	PAPELERA EN ACERO INOXIDABLE 304 TIPO INSTITUCIONAL (H40/L31/A13), O SIMILAR EQUIVALENTE.	11.03	PASAMANOS TUBULARES CILINDRICOS EN ACERO INOXIDABLE SATINADO, O SIMILAR EQUIVALENTE.
10.27	GRIFERIA DUCHA MEZCLADOR 8 PULGADAS, O SIMILAR EQUIVALENTE.	11.04	BALAUSTRE EN LAMINA (ESCALERAS, RAMPAS, TERRAZAS, TORNIQUETES), O SIMILAR EQUIVALENTE.
10.28	LOCKER DE 2 PUESTOS EN LAMINA COLD ROLLED, O SIMILAR EQUIVALENTE.	11.05	VIDRIO TEMPLADO Y LAMINADO, O SIMILAR EQUIVALENTE.
10.29	DISPENSADOR PARA PAPEL HIGIENICO DE SOBREPONER EN LA PARED, O SIMILAR EQUIVALENTE.	12	ESTRUCTURAS
10.30	ESTACION CAMBIADOR DE PAÑAL PLEGABLE DE SOBREPONER, O SIMILAR EQUIVALENTE.	12.01	PUNTO DE ANCLAJE PARA INSTALACION DE LINEAS DE VIDA TIPO P1048, O SIMILAR EQUIVALENTE.
10.31	BARRA EN "L" DE SEGURIDAD EN ACERO INOXIDABLE, O SIMILAR EQUIVALENTE.	12.02	PUNTO DE ANCLAJE PARA INSTALACION DE LINEAS DE VIDA TIPO P1050-DUO, O SIMILAR EQUIVALENTE.
10.32	BARRA ABATIBLE DE SEGURIDAD EN ACERO INOXIDABLE, O SIMILAR EQUIVALENTE.		
10.33	BARRA DOBLE BRAZO DE SEGURIDAD EN ACERO INOXIDABLE, O SIMILAR EQUIVALENTE.		
10.34	PORTA ROLLO PARA BAÑOS DE MOVILIDAD REDUCIDA, O SIMILAR EQUIVALENTE.		
10.35	MESON PARA LAVAMANOS TIPO PUSH CROMADA METALICA DOCOL REF. 4-AA-119 O SIMILAR EQUIVALENTE.		
10.36	LAVAMANOS DE COLGAR GRIVAL O SIMILAR EQUIVALENTE.		
10.37	GRIFERIA MEZCLADOR PARA LAVAPLATOS GRIVAL O EQUIVALENTE.		
10.38	LLAVE TERMINAL DE 1/2" METALICA PARA LAVATRAPEROS, O SIMILAR EQUIVALENTE.		
10.39	ESPEJO EN VIDRIO DE SEGURIDAD LAMINADO 4/4 FLOTADO, O SIMILAR EQUIVALENTE.		
10.40	REJILLA VENTILACION DE POLIPROPILENO DE 30 X 30 CM (SUMINISTRO E INSTALACIÓN), O SIMILAR EQUIVALENTE.		

CONVENCIONES	ESPECIFICACION
N=0.00 NIVEL DE ACABADO ARQUITECTONICO (EN ELEVACION)	N=0.00 NIVEL DE ACABADO ARQUITECTONICO (EN ELEVACION)
N=0.00 NIVEL DE ACABADO ARQUITECTONICO (EN PLANTA)	N=0.00 NIVEL DE ACABADO ARQUITECTONICO (EN PLANTA)
P1-01 NUMERO DE DETALLE DE PUERTA	P1-01 NUMERO DE DETALLE DE PUERTA
(V1-01) NUMERO DE DETALLE DE VENTANA	(V1-01) NUMERO DE DETALLE DE VENTANA
XXX INDICADOR FACHADA	XXX INDICADOR FACHADA
XXX CORTE DETALLE ARQUITECTONICO	XXX CORTE DETALLE ARQUITECTONICO
XXX CORTE ARQUITECTONICO	XXX CORTE ARQUITECTONICO
NOTAS:	NOTAS:
1. TODAS LAS DIMENSIONES INDICADAS DEBERAN SER REVISADAS, VERIFICADAS, Y ACTUALIZADAS UNA VEZ CONFIRMADO EL SISTEMA ELECTROMECANICO. EL DISEÑO DE LA ESTACION DE BOMBA EN PARAMETROS ESTIMADOS PARA SISTEMA ELECTROMECANICO DISPONIBLES EN EL MERCADO.	1. TODAS LAS DIMENSIONES INDICADAS DEBERAN SER REVISADAS, VERIFICADAS, Y ACTUALIZADAS UNA VEZ CONFIRMADO EL SISTEMA ELECTROMECANICO. EL DISEÑO DE LA ESTACION DE BOMBA EN PARAMETROS ESTIMADOS PARA SISTEMA ELECTROMECANICO DISPONIBLES EN EL MERCADO.
2. LOS NIVELES INDICADOS COMO ALI CORRESPONDEN AL NIVEL DE ACABADO ARQUITECTONICO.	2. LOS NIVELES INDICADOS COMO ALI CORRESPONDEN AL NIVEL DE ACABADO ARQUITECTONICO.
3. EL DISEÑO DE LA ESTACION DE BOMBA EN PARAMETROS ESTIMADOS PARA SISTEMA ELECTROMECANICO DISPONIBLES EN EL MERCADO.	3. EL DISEÑO DE LA ESTACION DE BOMBA EN PARAMETROS ESTIMADOS PARA SISTEMA ELECTROMECANICO DISPONIBLES EN EL MERCADO.
4. EL DISEÑO DE LA ESTACION DE BOMBA EN PARAMETROS ESTIMADOS PARA SISTEMA ELECTROMECANICO DISPONIBLES EN EL MERCADO.	4. EL DISEÑO DE LA ESTACION DE BOMBA EN PARAMETROS ESTIMADOS PARA SISTEMA ELECTROMECANICO DISPONIBLES EN EL MERCADO.
5. EL DISEÑO DE LA ESTACION DE BOMBA EN PARAMETROS ESTIMADOS PARA SISTEMA ELECTROMECANICO DISPONIBLES EN EL MERCADO.	5. EL DISEÑO DE LA ESTACION DE BOMBA EN PARAMETROS ESTIMADOS PARA SISTEMA ELECTROMECANICO DISPONIBLES EN EL MERCADO.
6. EL DISEÑO DE LA ESTACION DE BOMBA EN PARAMETROS ESTIMADOS PARA SISTEMA ELECTROMECANICO DISPONIBLES EN EL MERCADO.	6. EL DISEÑO DE LA ESTACION DE BOMBA EN PARAMETROS ESTIMADOS PARA SISTEMA ELECTROMECANICO DISPONIBLES EN EL MERCADO.
7. EL DISEÑO DE LA ESTACION DE BOMBA EN PARAMETROS ESTIMADOS PARA SISTEMA ELECTROMECANICO DISPONIBLES EN EL MERCADO.	7. EL DISEÑO DE LA ESTACION DE BOMBA EN PARAMETROS ESTIMADOS PARA SISTEMA ELECTROMECANICO DISPONIBLES EN EL MERCADO.
8. EL DISEÑO DE LA ESTACION DE BOMBA EN PARAMETROS ESTIMADOS PARA SISTEMA ELECTROMECANICO DISPONIBLES EN EL MERCADO.	8. EL DISEÑO DE LA ESTACION DE BOMBA EN PARAMETROS ESTIMADOS PARA SISTEMA ELECTROMECANICO DISPONIBLES EN EL MERCADO.
9. EL DISEÑO DE LA ESTACION DE BOMBA EN PARAMETROS ESTIMADOS PARA SISTEMA ELECTROMECANICO DISPONIBLES EN EL MERCADO.	9. EL DISEÑO DE LA ESTACION DE BOMBA EN PARAMETROS ESTIMADOS PARA SISTEMA ELECTROMECANICO DISPONIBLES EN EL MERCADO.
10. EL DISEÑO DE LA ESTACION DE BOMBA EN PARAMETROS ESTIMADOS PARA SISTEMA ELECTROMECANICO DISPONIBLES EN EL MERCADO.	10. EL DISEÑO DE LA ESTACION DE BOMBA EN PARAMETROS ESTIMADOS PARA SISTEMA ELECTROMECANICO DISPONIBLES EN EL MERCADO.
11. EL DISEÑO DE LA ESTACION DE BOMBA EN PARAMETROS ESTIMADOS PARA SISTEMA ELECTROMECANICO DISPONIBLES EN EL MERCADO.	11. EL DISEÑO DE LA ESTACION DE BOMBA EN PARAMETROS ESTIMADOS PARA SISTEMA ELECTROMECANICO DISPONIBLES EN EL MERCADO.
12. EL DISEÑO DE LA ESTACION DE BOMBA EN PARAMETROS ESTIMADOS PARA SISTEMA ELECTROMECANICO DISPONIBLES EN EL MERCADO.	12. EL DISEÑO DE LA ESTACION DE BOMBA EN PARAMETROS ESTIMADOS PARA SISTEMA ELECTROMECANICO DISPONIBLES EN EL MERCADO.
13. EL DISEÑO DE LA ESTACION DE BOMBA EN PARAMETROS ESTIMADOS PARA SISTEMA ELECTROMECANICO DISPONIBLES EN EL MERCADO.	13. EL DISEÑO DE LA ESTACION DE BOMBA EN PARAMETROS ESTIMADOS PARA SISTEMA ELECTROMECANICO DISPONIBLES EN EL MERCADO.
14. EL DISEÑO DE LA ESTACION DE BOMBA EN PARAMETROS ESTIMADOS PARA SISTEMA ELECTROMECANICO DISPONIBLES EN EL MERCADO.	14. EL DISEÑO DE LA ESTACION DE BOMBA EN PARAMETROS ESTIMADOS PARA SISTEMA ELECTROMECANICO DISPONIBLES EN EL MERCADO.
15. EL DISEÑO DE LA ESTACION DE BOMBA EN PARAMETROS ESTIMADOS PARA SISTEMA ELECTROMECANICO DISPONIBLES EN EL MERCADO.	15. EL DISEÑO DE LA ESTACION DE BOMBA EN PARAMETROS ESTIMADOS PARA SISTEMA ELECTROMECANICO DISPONIBLES EN EL MERCADO.
16. EL DISEÑO DE LA ESTACION DE BOMBA EN PARAMETROS ESTIMADOS PARA SISTEMA ELECTROMECANICO DISPONIBLES EN EL MERCADO.	16. EL DISEÑO DE LA ESTACION DE BOMBA EN PARAMETROS ESTIMADOS PARA SISTEMA ELECTROMECANICO DISPONIBLES EN EL MERCADO.
17. EL DISEÑO DE LA ESTACION DE BOMBA EN PARAMETROS ESTIMADOS PARA SISTEMA ELECTROMECANICO DISPONIBLES EN EL MERCADO.	17. EL DISEÑO DE LA ESTACION DE BOMBA EN PARAMETROS ESTIMADOS PARA SISTEMA ELECTROMECANICO DISPONIBLES EN EL MERCADO.
18. EL DISEÑO DE LA ESTACION DE BOMBA EN PARAMETROS ESTIMADOS PARA SISTEMA ELECTROMECANICO DISPONIBLES EN EL MERCADO.	18. EL DISEÑO DE LA ESTACION DE BOMBA EN PARAMETROS ESTIMADOS PARA SISTEMA ELECTROMECANICO DISPONIBLES EN EL MERCADO.
19. EL DISEÑO DE LA ESTACION DE BOMBA EN PARAMETROS ESTIMADOS PARA SISTEMA ELECTROMECANICO DISPONIBLES EN EL MERCADO.	19. EL DISEÑO DE LA ESTACION DE BOMBA EN PARAMETROS ESTIMADOS PARA SISTEMA ELECTROMECANICO DISPONIBLES EN EL MERCADO.
20. EL DISEÑO DE LA ESTACION DE BOMBA EN PARAMETROS ESTIMADOS PARA SISTEMA ELECTROMECANICO DISPONIBLES EN EL MERCADO.	20. EL DISEÑO DE LA ESTACION DE BOMBA EN PARAMETROS ESTIMADOS PARA SISTEMA ELECTROMECANICO DISPONIBLES EN EL MERCADO.
21. EL DISEÑO DE LA ESTACION DE BOMBA EN PARAMETROS ESTIMADOS PARA SISTEMA ELECTROMECANICO DISPONIBLES EN EL MERCADO.	21. EL DISEÑO DE LA ESTACION DE BOMBA EN PARAMETROS ESTIMADOS PARA SISTEMA ELECTROMECANICO DISPONIBLES EN EL MERCADO.
22. EL DISEÑO DE LA ESTACION DE BOMBA EN PARAMETROS ESTIMADOS PARA SISTEMA ELECTROMECANICO DISPONIBLES EN EL MERCADO.	22. EL DISEÑO DE LA ESTACION DE BOMBA EN PARAMETROS ESTIMADOS PARA SISTEMA ELECTROMECANICO DISPONIBLES EN EL MERCADO.
23. EL DISEÑO DE LA ESTACION DE BOMBA EN PARAMETROS ESTIMADOS PARA SISTEMA ELECTROMECANICO DISPONIBLES EN EL MERCADO.	23. EL DISEÑO DE LA ESTACION DE BOMBA EN PARAMETROS ESTIMADOS PARA SISTEMA ELECTROMECANICO DISPONIBLES EN EL MERCADO.
24. EL DISEÑO DE LA ESTACION DE BOMBA EN PARAMETROS ESTIMADOS PARA SISTEMA ELECTROMECANICO DISPONIBLES EN EL MERCADO.	24. EL DISEÑO DE LA ESTACION DE BOMBA EN PARAMETROS ESTIMADOS PARA SISTEMA ELECTROMECANICO DISPONIBLES EN EL MERCADO.
25. EL DISEÑO DE LA ESTACION DE BOMBA EN PARAMETROS ESTIMADOS PARA SISTEMA ELECTROMECANICO DISPONIBLES EN EL MERCADO.	25. EL DISEÑO DE LA ESTACION DE BOMBA EN PARAMETROS ESTIMADOS PARA SISTEMA ELECTROMECANICO DISPONIBLES EN EL MERCADO.
26. EL DISEÑO DE LA ESTACION DE BOMBA EN PARAMETROS ESTIMADOS PARA SISTEMA ELECTROMECANICO DISPONIBLES EN EL MERCADO.	26. EL DISEÑO DE LA ESTACION DE BOMBA EN PARAMETROS ESTIMADOS PARA SISTEMA ELECTROMECANICO DISPONIBLES EN EL MERCADO.
27. EL DISEÑO DE LA ESTACION DE BOMBA EN PARAMETROS ESTIMADOS PARA SISTEMA ELECTROMECANICO DISPONIBLES EN EL MERCADO.	27. EL DISEÑO DE LA ESTACION DE BOMBA EN PARAMETROS ESTIMADOS PARA SISTEMA ELECTROMECANICO DISPONIBLES EN EL MERCADO.
28. EL DISEÑO DE LA ESTACION DE BOMBA EN PARAMETROS ESTIMADOS PARA SISTEMA ELECTROMECANICO DISPONIBLES EN EL MERCADO.	28. EL DISEÑO DE LA ESTACION DE BOMBA EN PARAMETROS ESTIMADOS PARA SISTEMA ELECTROMECANICO DISPONIBLES EN EL MERCADO.
29. EL DISEÑO DE LA ESTACION DE BOMBA EN PARAMETROS ESTIMADOS PARA SISTEMA ELECTROMECANICO DISPONIBLES EN EL MERCADO.	29. EL DISEÑO DE LA ESTACION DE BOMBA EN PARAMETROS ESTIMADOS PARA SISTEMA ELECTROMECANICO DISPONIBLES EN EL MERCADO.
30. EL DISEÑO DE LA ESTACION DE BOMBA EN PARAMETROS ESTIMADOS PARA SISTEMA ELECTROMECANICO DISPONIBLES EN EL MERCADO.	30. EL DISEÑO DE LA ESTACION DE BOMBA EN PARAMETROS ESTIMADOS PARA SISTEMA ELECTROMECANICO DISPONIBLES EN EL MERCADO.
31. EL DISEÑO DE LA ESTACION DE BOMBA EN PARAMETROS ESTIMADOS PARA SISTEMA ELECTROMECANICO DISPONIBLES EN EL MERCADO.	31. EL DISEÑO DE LA ESTACION DE BOMBA EN PARAMETROS ESTIMADOS PARA SISTEMA ELECTROMECANICO DISPONIBLES EN EL MERCADO.
32. EL DISEÑO DE LA ESTACION DE BOMBA EN PARAMETROS ESTIMADOS PARA SISTEMA ELECTROMECANICO DISPONIBLES EN EL MERCADO.	32. EL DISEÑO DE LA ESTACION DE BOMBA EN PARAMETROS ESTIMADOS PARA SISTEMA ELECTROMECANICO DISPONIBLES EN EL MERCADO.
33. EL DISEÑO DE LA ESTACION DE BOMBA EN PARAMETROS ESTIMADOS PARA SISTEMA ELECTROMECANICO DISPONIBLES EN EL MERCADO.	33. EL DISEÑO DE LA ESTACION DE BOMBA EN PARAMETROS ESTIMADOS PARA SISTEMA ELECTROMECANICO DISPONIBLES EN EL MERCADO.
34. EL DISEÑO DE LA ESTACION DE BOMBA EN PARAMETROS ESTIMADOS PARA SISTEMA ELECTROMECANICO DISPONIBLES EN EL MERCADO.	34. EL DISEÑO DE LA ESTACION DE BOMBA EN PARAMETROS ESTIMADOS PARA SISTEMA ELECTROMECANICO DISPONIBLES EN EL MERCADO.
35. EL DISEÑO DE LA ESTACION DE BOMBA EN PARAMETROS ESTIMADOS PARA SISTEMA ELECTROMECANICO DISPONIBLES EN EL MERCADO.	35. EL DISEÑO DE LA ESTACION DE BOMBA EN PARAMETROS ESTIMADOS PARA SISTEMA ELECTROMECANICO DISPONIBLES EN EL MERCADO.
36. EL DISEÑO DE LA ESTACION DE BOMBA EN PARAMETROS ESTIMADOS PARA SISTEMA ELECTROMECANICO DISPONIBLES EN EL MERCADO.	36. EL DISEÑO DE LA ESTACION DE BOMBA EN PARAMETROS ESTIMADOS PARA SISTEMA ELECTROMECANICO DISPONIBLES EN EL MERCADO.
37. EL DISEÑO DE LA ESTACION DE BOMBA EN PARAMETROS ESTIMADOS PARA SISTEMA ELECTROMECANICO DISPONIBLES EN EL MERCADO.	37. EL DISEÑO DE LA ESTACION DE BOMBA EN PARAMETROS ESTIMADOS PARA SISTEMA ELECTROMECANICO DISPONIBLES EN EL MERCADO.
38. EL DISEÑO DE LA ESTACION DE BOMBA EN PARAMETROS ESTIMADOS PARA SISTEMA ELECTROMECANICO DISPONIBLES EN EL MERCADO.	38. EL DISEÑO DE LA ESTACION DE BOMBA EN PARAMETROS ESTIMADOS PARA SISTEMA ELECTROMECANICO DISPONIBLES EN EL MERCADO.
39. EL DISEÑO DE LA ESTACION DE BOMBA EN PARAMETROS ESTIMADOS PARA SISTEMA ELECTROMECANICO DISPONIBLES EN EL MERCADO.	39. EL DISEÑO DE LA ESTACION DE BOMBA EN PARAMETROS ESTIMADOS PARA SISTEMA ELECTROMECANICO DISPONIBLES EN EL MERCADO.
40. EL DISEÑO DE LA ESTACION DE BOMBA EN PARAMETROS ESTIMADOS PARA SISTEMA ELECTROMECANICO DISPONIBLES EN EL MERCADO.	40. EL DISEÑO DE LA ESTACION DE BOMBA EN PARAMETROS ESTIMADOS PARA SISTEMA ELECTROMECANICO DISPONIBLES EN EL MERCADO.
41. EL DISEÑO DE LA ESTACION DE BOMBA EN PARAMETROS ESTIMADOS PARA SISTEMA ELECTROMECANICO DISPONIBLES EN EL MERCADO.	41. EL DISEÑO DE LA ESTACION DE BOMBA EN PARAMETROS ESTIMADOS PARA SISTEMA ELECTROMECANICO DISPONIBLES EN EL MERCADO.
42. EL DISEÑO DE LA ESTACION DE BOMBA EN PARAMETROS ESTIMADOS PARA SISTEMA ELECTROMECANICO DISPONIBLES EN EL MERCADO.	42. EL DISEÑO DE LA ESTACION DE BOMBA EN PARAMETROS ESTIMADOS PARA SISTEMA ELECTROMECANICO DISPONIBLES EN EL MERCADO.
43. EL DISEÑO DE LA ESTACION DE BOMBA EN PARAMETROS ESTIMADOS PARA SISTEMA ELECTROMECANICO DISPONIBLES EN EL MERCADO.	43. EL DISEÑO DE LA ESTACION DE BOMBA EN PARAMETROS ESTIMADOS PARA SISTEMA ELECTROMECANICO DISPONIBLES EN EL MERCADO.
44. EL DISEÑO DE LA ESTACION DE BOMBA EN PARAMETROS ESTIMADOS PARA SISTEMA ELECTROMECANICO DISPONIBLES EN EL MERCADO.	44. EL DISEÑO DE LA ESTACION DE BOMBA EN PARAMETROS ESTIMADOS PARA SISTEMA ELECTROMECANICO DISPONIBLES EN EL MERCADO.
45. EL DISEÑO DE LA ESTACION DE BOMBA EN PARAMETROS ESTIMADOS PARA SISTEMA ELECTROMECANICO DISPONIBLES EN EL MERCADO.	45. EL DISEÑO DE LA ESTACION DE BOMBA EN PARAMETROS ESTIMADOS PARA SISTEMA ELECTROMECANICO DISPONIBLES EN EL MERCADO.
46. EL DISEÑO DE LA ESTACION DE BOMBA EN PARAMETROS ESTIMADOS PARA SISTEMA ELECTROMECANICO DISPONIBLES EN EL MERCADO.	46. EL DISEÑO DE LA ESTACION DE BOMBA EN PARAMETROS ESTIMADOS PARA SISTEMA ELECTROMECANICO DISPONIBLES EN EL MERCADO.
47. EL DISEÑO DE LA ESTACION DE BOMBA EN PARAMETROS ESTIMADOS PARA SISTEMA ELECTROMECANICO DISPONIBLES EN EL MERCADO.	47. EL DISEÑO DE LA ESTACION DE BOMBA EN PARAMETROS ESTIMADOS PARA SISTEMA ELECTROMECANICO DISPONIBLES EN EL MERCADO.
48. EL DISEÑO DE LA ESTACION DE BOMBA EN PARAMETROS ESTIMADOS PARA SISTEMA ELECTROMECANICO DISPONIBLES EN EL MERCADO.	48. EL DISEÑO DE LA ESTACION DE BOMBA EN PARAMETROS ESTIMADOS PARA SISTEMA ELECTROMECANICO DISPONIBLES EN EL MERCADO.
49. EL DISEÑO DE LA ESTACION DE BOMBA EN PARAMETROS ESTIMADOS PARA SISTEMA ELECTROMECANICO DISPONIBLES EN EL MERCADO.	49. EL DISEÑO DE LA ESTACION DE BOMBA EN PARAMETROS ESTIMADOS PARA SISTEMA ELECTROMECANICO DISPONIBLES EN EL MERCADO.
50. EL DISEÑO DE LA ESTACION DE BOMBA EN PARAMETROS ESTIMADOS PARA SISTEMA ELECTROMECANICO DISPONIBLES EN EL MERCADO.	50. EL DISEÑO DE LA ESTACION DE BOMBA EN PARAMETROS ESTIMADOS PARA SISTEMA ELECTROMECANICO DISPONIBLES EN EL MERCADO.
51. EL DISEÑO DE LA ESTACION DE BOMBA EN PARAMETROS ESTIMADOS PARA SISTEMA ELECTROMECANICO DISPONIBLES EN EL MERCADO.	51. EL DISEÑO DE LA ESTACION DE BOMBA EN PARAMETROS ESTIMADOS PARA SISTEMA ELECTROMECANICO DISPONIBLES EN EL MERCADO.
52. EL DISEÑO DE LA ESTACION DE BOMBA EN PARAMETROS ESTIMADOS PARA SISTEMA ELECTROMECANICO DISPONIBLES EN EL MERCADO.	52. EL DISEÑO DE LA ESTACION DE BOMBA EN PARAMETROS ESTIMADOS PARA SISTEMA ELECTROMECANICO DISPONIBLES EN EL MERCADO.
53. EL DISEÑO DE LA ESTACION DE BOMBA EN PARAMETROS ESTIMADOS PARA SISTEMA ELECTROMECANICO DISPONIBLES EN EL MERCADO.	53. EL DISEÑO DE LA ESTACION DE BOMBA EN PARAMETROS ESTIMADOS PARA SISTEMA ELECTROMECANICO DISPONIBLES EN EL MERCADO.
54. EL DISEÑO DE LA ESTACION DE BOMBA EN PARAMETROS ESTIMADOS PARA SISTEMA ELECTROMECANICO DISPONIBLES EN EL MERCADO.	54. EL DISEÑO DE LA ESTACION DE BOMBA EN PARAMETROS ESTIMADOS PARA SISTEMA ELECTROMECANICO DISPONIBLES EN EL MERCADO.
55. EL DISEÑO DE LA ESTACION DE BOMBA EN PARAMETROS ESTIMADOS PARA SISTEMA ELECTROMECANICO DISPONIBLES EN EL MERCADO.	55. EL DISEÑO DE LA ESTACION DE BOMBA EN PARAMETROS ESTIMADOS PARA SISTEMA ELECTROMECANICO DISPONIBLES EN EL MERCADO.
56. EL DISEÑO DE LA ESTACION DE BOMBA EN PARAMETROS ESTIMADOS PARA SISTEMA ELECTROMECANICO DISPONIBLES EN EL MERCADO.	56. EL DISEÑO DE LA ESTACION DE BOMBA EN PARAMETROS ESTIMADOS PARA SISTEMA ELECTROMECANICO DISPONIBLES EN EL MERCADO.
57. EL DISEÑO DE LA ESTACION DE BOMBA EN PARAMETROS ESTIMADOS PARA SISTEMA ELECTROMECANICO DISPONIBLES EN EL MERCADO.	57. EL DISEÑO DE LA ESTACION DE BOMBA EN PARAMETROS ESTIMADOS PARA SISTEMA ELECTROMECANICO DISPONIBLES EN EL MERCADO.
58. EL DISEÑO DE LA ESTACION DE BOMBA EN PARAMETROS ESTIMADOS PARA SISTEMA ELECTROMECANICO DISPONIBLES EN EL MERCADO.	58. EL DISEÑO DE LA ESTACION DE BOMBA EN PARAMETROS ESTIMADOS PARA SISTEMA ELECTROMECANICO DISPONIBLES EN EL MERCADO.
59. EL DISEÑO DE LA ESTACION DE BOMBA EN PARAMETROS ESTIMADOS PARA SISTEMA ELECTROMECANICO DISPONIBLES EN EL MERCADO.	59. EL DISEÑO DE LA ESTACION DE BOMBA EN PARAMETROS ESTIMADOS PARA SISTEMA ELECTROMECANICO DISPONIBLES EN EL MERCADO.
60. EL DISEÑO DE LA ESTACION DE BOMBA EN PARAMETROS ESTIMADOS PARA SISTEMA ELECTROMECANICO DISPONIBLES EN EL MERCADO.	60. EL DISEÑO DE LA ESTACION DE BOMBA EN PARAMETROS ESTIMADOS PARA SISTEMA ELECTROMECANICO DISPONIBLES EN EL MERCADO.
61. EL DISEÑO DE LA ESTACION DE BOMBA EN PARAMETROS ESTIMADOS PARA SISTEMA ELECTROMECANICO DISPONIBLES EN EL MERCADO.	61.