

PLANOS DE REFERENCIA

| PLANO N° | TITULO |
|-------------|---|
| 800964D1149 | Esquema Unifilar Tablero de Servicios Internos T3 |
| 800964D1150 | Esquema Funcional Tablero de Servicios Internos T3 |
| 800964D1151 | Esquema Funcional Alarmas Tablero de Servicios Internos T3 |
| 800964D1152 | Esquema de Cableado S.I.C.A. Tablero de Servicios Internos T3 PANEL 1 |
| 800964D1154 | Esquema Topográfico Tablero de Servicios Internos T3 |

ABREVIATURA DESTINO DE CABLES

| CODIGO | DENOMINACION |
|--------|---|
| CMT | CELDA DE MEDIA TENSION |
| GAL | GABINETE DE ALARMAS |
| GIM | GABINETE INTERMEDIARIO DE MEDIDAS |
| GIR | GABINETE INTERMEDIARIO DE RELES |
| TM | TABLERO DE MANIOBRA |
| TI | TABLERO INTERMEDIARIO |
| TP | TABLERO DE PROTECCIONES |
| TTP | TABLERO DE TELEPROTECCION Y TELEENCLAVAMIENTO |
| TSI | TABLERO DE SERVICIOS INTERNOS |
| TCP | TABLERO DE CABLES PILOTOS |
| TCT | TABLERO DE COMANDO Y TELECONTROL |
| TAS | TABLERO DE ALIMENTACION SEGURA |
| API | ARMARIO PLAYA INTEMPERIE |
| TTS | TABLERO TELESERVICIO |
| | |
| | |

EQUIPO:

**TABLERO SERVICIOS INTERNOS T3
S.I.C.A. - PANEL 1**

| | | | | | |
|------|----------|--------|--------|--------|-----------------|
| G | | | | | |
| F | | | | | |
| E | | | | | |
| D | | | | | |
| C | | | | | |
| B | | | | | |
| A | TECNIARK | J.S | | sep-17 | PARA APROBACION |
| Mod. | Proyectó | Revisó | Aprobó | Fecha | Motivo |

| | | | |
|--------------|--------|-------|-------|
| | Nombre | Fecha | Firma |
| Proyectado : | | | |
| Revisado : | | | |
| Aprobado: | | | |

S.E N°

BORNERAS : LH1L7/A/S




TABLEROS ELÉCTRICOS
Congreso 9200 - Loma Hermosa
3 de febrero - (B1657AZX) - Bs. As.

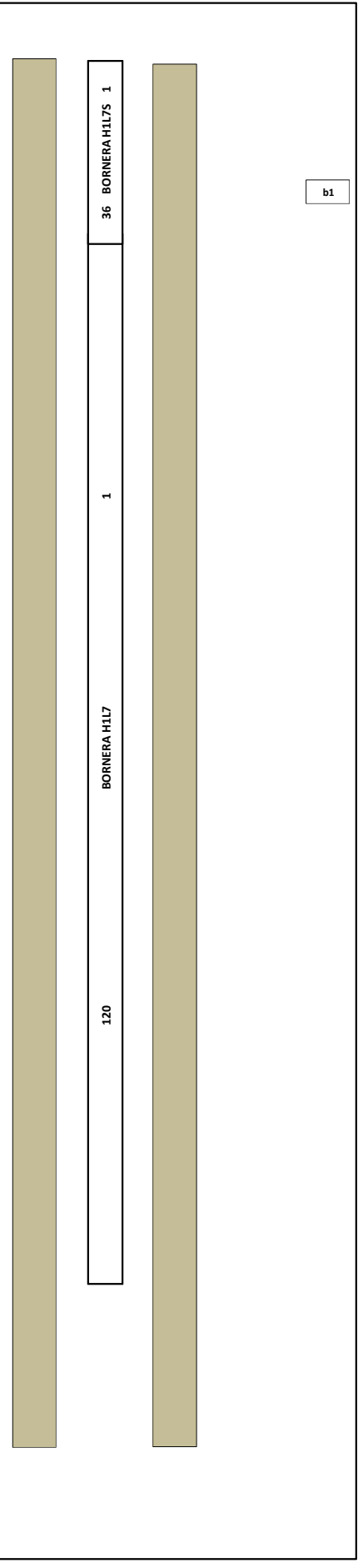
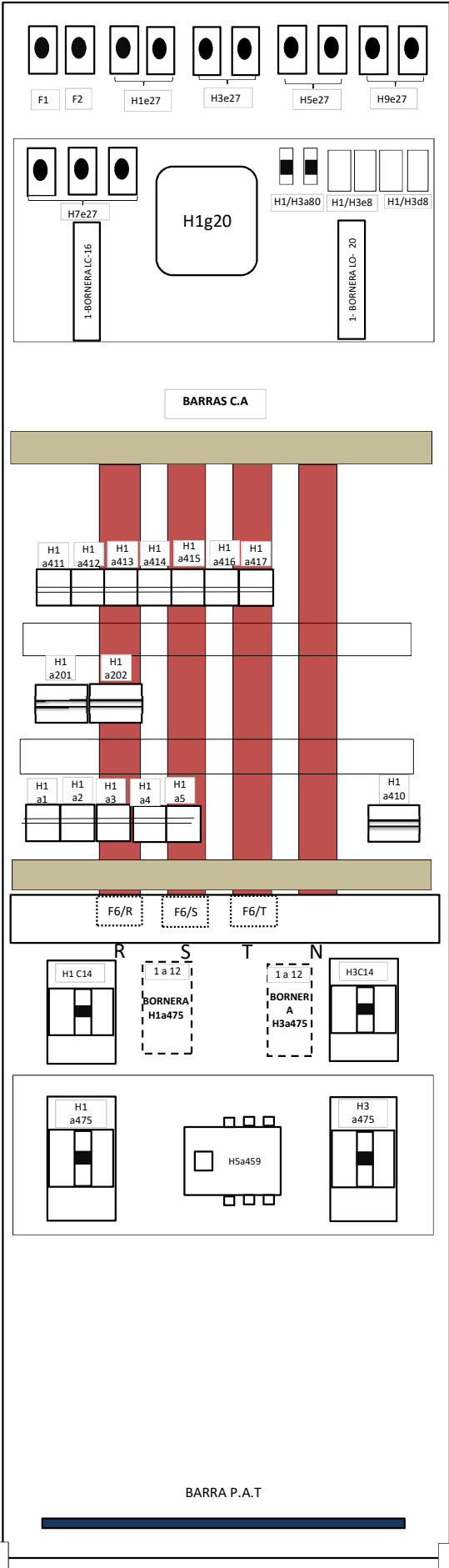
Plano N° **800964D1147**

Hoja N°: 1
Total: 11

| | | | | | | | | | |
|--|------|------------------------------------|-------------------------------------|---|---|---|--|-------|--|
| VER PLANO N°509D1140 MONTAJE MECANICO DE S.I.C.A PANEL 1 | | | | | | | | | |
| Ref. | | Nomenclatura | Descripcion | Caracteristicas | Marca y Modelo INDICATIVO | Texto Cartel | | Can.t | |
| FRENTE DE S.I.C.A PANEL 1 | | H1g7/H3g7 | Voltimetro de Fe movil | Esc. 0-500v 96x96 cl 1,5 90º 380v | NOLLMANN | | | 2 | |
| | | H1g1 | Amperimetro de Fe movil | Esc. 0-400A 96X96 cl 1,5 90º | NOLLMANN | CARGA TOTAL S.I. | | 1 | |
| | | H5g8 | Voltimetro hierro movil | 48x48, escala 0-500V, clase 1,5 | NOLLMANN | TENSION FUENTE EXTERNA | | 1 | |
| | | H1c14/H3c14 | Contactor tripolar | Con bobina de 220 Vca, contactos auxiliares 3NA+3NC | ABB mod. ABB AF400 | | | 2 | |
| | | H1a475/H3a475 | Interruptor termomagnetico tripolar | T5N 400 PR221DS-LS/I In=400 3p F F | Interruptor Tmax tripolar In = 400A - Icu = 36kA, Ics = 100% Icu @ 380VCA | INTERRUPTOR DE ENTRADA N° 1 Y 2 | | 2 | |
| | | b85 | Int. Rotativo 2 inversores | Dos posiciones para Pr1-Pr2 | VEFBEN L200 K523OA | PRIORIDAD 1-2 | | 1 | |
| | | b105 | Int. Rotativo 2 inversores | Dos posiciones para MAN-AUTO | VEFBEN L200 15A | MANUAL-AUTOMATICO | | 1 | |
| | | H1h25 | Indicador luminoso | Estado solido, rojo, 200Vcc | BOHERDI PL/L1 | MINIMA TENSION ALIMENTADOR N° 1 | | 1 | |
| | | H3h25 | Indicador luminoso | Estado solido, rojo, 200Vcc | BOHERDI PL/L2 | MINIMA TENSION ALIMENTADOR N° 2 | | 1 | |
| | | H1h196/H3h196 | Señalador a cruz | Estado solido 200Vcc | BOHERDI PL/SC2 | | | 2 | |
| | | H1b43/H3b43 | Pulsador rasante | diam. 22 Verde 1INV | WEG | ADENTRO | | 2 | |
| | | H1b44/H3b44 | Pulsador rasante | diam. 22 Rojo 1INV | WEG | AFUERA | | 2 | |
| | | H1g20 | Medidor de energia activa | cl 1; 3x380/220 50Hz 3x5 A | ELSTER | In=100 A ENERGIA TOTAL S.I. LECTURA x20 | In=400A ENERGIA TOTAL S.I. LECTURA x80 | 1 | |
| | | H5a459 | Seccionador bajo carga | con fus.NH 100 A + 2NC | ABB OS160GD03P | | | 1 | |
| FRENTE DE S.I.C.A PANEL 1 | | h1f6R/S/T | Transformador de corriente | 400/5A cl. 0,5 5VA n<5 | NOLLMANN | | | 3 | |
| | | H1e27R/T | Base porta fusible | 2A | SIEMENS | | | 2 | |
| | | H5e27R/S | Base tipo | 5SF1002-B | SIEMENS | | | 2 | |
| | | F1/F2 | TAPA tipo | 5SH112 | SIEMENS | | | 2 | |
| | | H3e27R/T | Fusibles | 2A | SIEMENS | | | 2 | |
| | | H7e27R/S/T | Anillo tipo | 5SH312 | SIEMENS | | | 3 | |
| | | H9e27T/N | Fusibles | 2A | SIEMENS | | | 2 | |
| | | | | | | | | | |
| TECHO | | h1 | Artefacto tipo tortuga | Aluminio, lampara 60 W 220V | | | | 1 | |
| | | | | | | | | | |
| FRENTE DE S.I.C.A PANEL 1 | | b1 | Micro contacto | | NEUMANN MP2 | | | 1 | |
| | | H1a80/H3a80 | Int. Termonagnetico unipolar | In=6A , 1NA+ 1NC , 15kA, curva C | Schneider C60H | | | 2 | |
| | | H1e8/H3e8 | Rele de minima tension | 220v 50Hz T=0-10s | FINDER 70.11.8.230.2022 | | | 2 | |
| | | H1d8/H3d8 | Rele auxiliar | 200 Vcc 3A 3 inversores | FINDER 55.34:9.220.0040 | | | 2 | |
| FRENTE DE S.I.C.A PANEL 1 | | H1a410 | Interruptor termomagnetico tripolar | In=40A 1NA+ 1NC 10kA CURVA D | ABB MOD. S200 | RECTIFICADOR | | 1 | |
| | | H1a411 | Interruptor termomagnetico tripolar | In=20A 1NA+ 1NC 10kA CURVA C | ABB MOD. S200 | RESERVA | | 1 | |
| | | H1a412 | Interruptor termomagnetico tripolar | In=50A 1NA+ 1NC 10kA CURVA B | ABB MOD. S200 | T.I Y F.M PPAL.1 | | 1 | |
| | | H1a413 | Interruptor termomagnetico tripolar | In=40A 1NA+ 1NC 10kA CURVA B | ABB MOD. S200 | T.I Y F.M PPAL.2 | | 1 | |
| | | H1a414 | Interruptor termomagnetico tripolar | In=20A 1NA+ 1NC 15kA CURVA C | Schneider IC60L | RESERVA | | 1 | |
| | | H1a415 | Interruptor termomagnetico tripolar | In=20A 1NA+ 1NC 15kA CURVA C | Schneider IC60L | RESERVA | | 1 | |
| | | H1a416 | Interruptor termomagnetico tripolar | In=40A 1NA+ 1NC 10kA CURVA C | ABB MOD. S200 | FUENTE PPAL. 48 Vcc | | 1 | |
| | | | | | | | | | |
| | | H1a201 | Interruptor termomagnetico tripolar | In=63A 1NA+ 1NC | ABB-XT1B 160 | ALIMENTACION L11 | | 1 | |
| | | H1a202 | Interruptor termomagnetico tripolar | In=63A 1NA+ 1NC | ABB-XT1B 160 | ALIMENTACION L11 | | 1 | |
| | | | | | | | | | |
| | | H1a1 | Interruptor termomagnetico bipolar | In=6A 1NA+ 1NC 10kA CURVA C | ABB MOD. S200 | SUP. DE CONTINUIDAD 1 | | 1 | |
| | | H1a2 | Interruptor termomagnetico bipolar | In=6A 1NA+ 1NC 10kA CURVA C | ABB MOD. S200 | ALIM. UTR. A.T | | 1 | |
| | | H1a3 | Interruptor termomagnetico bipolar | In=6A 1NA+ 1NC 10kA CURVA C | ABB MOD. S200 | ALIM.TAB PROT.(COMUNIC) | | 1 | |
| | | H1a4 | Interruptor termomagnetico bipolar | In=6A 1NA+ 1NC 10kA CURVA C | ABB MOD. S200 | RESERVA | | 1 | |
| | H1a5 | Interruptor termomagnetico bipolar | In=6A 1NA+ 1NC 10kA CURVA C | ABB MOD. S200 | TENSION DE ALARM. | | 1 | | |
| | | | | | | | | | |
| S.E. N°: VARIAS | | | 800964D1147 | TABLERO S.I. UNIVERSAL PANEL C.A. | LISTA DE MATERIALES | HOJA: 2 TOTAL:11 | | | |

FRENTE SIN PUERTA

PANEL CENTRAL



[illegible]

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------------------------------------|-------------------|-------|---------|-------|------------------------|-------------------|-----------|---------|----------------------|---------------------|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| | | | | | | | | | | Cable Nº | BORNERA | | | | | | | | | | Cable Nº | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | Tipo(mm2) | DESTINO | | H1L7 | | DESTINO | | Tipo(mm2) | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | Destino | APARATO O BORNERA | BORNE | PUENTES | BORNE | FUNCION | APARATO O BORNERA | BORNE | Destino | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | o | 1 | R-RESERVA | H1a411 | 2 | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | o | 2 | S-RESERVA | H1a411 | 4 | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | o | 3 | T-RESERVA | H1a411 | 6 | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | o | 4 | NEUTRO | Barra | N | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | o | 5 | R-RESERVA | H1a414 | 2 | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | o | 6 | S-RESERVA | H1a414 | 4 | | BORNES ZOLODA UKM-10 | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | o | 7 | T-RESERVA | H1a414 | 6 | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | o | 8 | NEUTRO | Barra | N | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | o | 9 | R-RESERVA | H1a415 | 2 | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | o | 10 | S-RESERVA | H1a415 | 4 | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | o | 11 | T-RESERVA | H1a415 | 6 | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | o | 12 | NEUTRO | Barra | N | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | o | 13 | R-FUENTE 1 PPAL 48Vcc | H1a416 | 2 | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | o | 14 | S-FUENTE 1 PPAL 48Vcc | H1a416 | 4 | | BORNES ZOLODA UKM-16 | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | o | 15 | T-FUENTE 1 PPAL 48Vcc | H1a416 | 6 | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | o | 16 | NEUTRO | Barra | N | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | o | 17 | RESERVADO | H1a417 | 2 | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | o | 18 | RESERVADO | H1a417 | 4 | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | o | 19 | RESERVADO | H1a417 | 6 | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | o | 20 | RESERVADO | Barra | N | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | o | 21 | R-SUP.DE CONTINUIDAD 1 | H1a1 | 2 | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | o | 22 | NEUTRO | H1a1 | 4 | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | o | 23 | S-U.T.R A.T. | H1a2 | 2 | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | o | 24 | NEUTRO | H1a2 | 4 | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | o | 25 | T-.TAB PROT.(COMUNIC) | H1a3 | 2 | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | o | 26 | NEUTRO | H1a3 | 4 | | BORNES ZOLODA UKM-10 | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | o | 27 | R-RESERVA | H1a4 | 2 | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | o | 28 | NEUTRO | H1a4 | 4 | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | o | 29 | S-TENSION DE ALARM. | H1a5 | 2 | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | o | 30 | NEUTRO | H1a5 | 4 | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | o | 31 | RESERVADO | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | o | 32 | RESERVADO | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | o | 33 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | o | 34 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | o | 35 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | o | 36 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | CONDUCTORES UTILIZADOS EN LA HOJA | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | CONDUCTORES UTILIZADOS EN OTRAS HOJAS | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | CONDUCTORES UTILIZADOS EN TOTAL | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | CABLE CONTINUA EN HOJA Nº | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SE.Nº VARIAS | | | | | | | | | | PL Nº : 800964D1147 | | | | | | | | | | HOJA : 5 TOTAL : 11 | | | | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]