



SENADO FEDERAL
Secretaria de Infraestrutura

ANEXO G

ESQUEMA ELÉTRICO DA CTA

ATENÇÃO: ANTES DA OPERAÇÃO, VERIFIQUE-SE QUE O VALOR DA VOLTAGEM SEJA COMPATIVEL COM O SISTEMA
BEWARE: BEFORE START-UP, BE ASSURE THAT THE LEVEL VOLTAGE AND THE SYSTEM VOLTAGE ARE THE SAME
ATTENZIONE: PRIMA DELLA MESSA IN SERVIZIO, VERIFICARE CHE IL LIVELLO DI TENSIONE SIA COMPATIBILE CON IL SISTEMA

- ☐ **A** COMUTAÇÃO (40÷125A)
SWITCH (40÷125A)
COMMUTAZIONE (40÷125A)
- ☐ **B** COMUTAÇÃO (160÷4000A)
SWITCH (160÷4000A)
COMMUTAZIONE (160÷4000A)

| Folha Sheet Foglio | Titulo/Title/Titolo | Revisão/Review/Revisione | |
|--------------------------|--|--------------------------|---|
| | | Modelo/Type/Tipó | |
| 0A | CAPA/INDICE FOLHAS COVER+SHEET INDEX/COPERTINA+INDICE FOGLI | 0 | 0 |
| 0B | NOTAS DE CONSTRUÇÃO TECHNICAL CHARACTERISTIC/NOTE COSTRUTTIVE | 0 | 0 |
| 1 | CIRCUITO DE POTENCIA POWER CIRCUIT/CIRCUITO DI POTENZA | 0 | 0 |
| 2 | CIRCUITOS AUXILIARES AUXILIARY CIRCUITS/CIRCUITI AUSILIARI | 0 | 0 |

ATENÇÃO: CONSULTE O DIAGRAMA
ELETRICO ANTES DA INSTALAÇÃO E
DA OPERAÇÃO. PERIGO DE QUEIMA
DO QUADRO.

WARNING: REFEER TO THE ELECTRIC
DIAGRAM BEFORE ANY CONNECTION

OBBLIGO DI CONSULTARE LO
SCHEMA ELETTRICO PRIMA DEL
COLLEGAMENTO

ANOTAÇÃO: PAINEL COM PREDISPOSIÇÃO PARA SISTEMA TRIFASICO 380/440VAC
NOTE: ELECTRICAL CONNECTIONS IS FOR 380/440VAC SYSTEM
NOTA: QUADRO PREDISPOSTO CON SISTEMA A 380/440VAC

PAINEL DE TRANSFERENCIA AUTOMATICA Mod. ”LOGICA”

AUTOMATIC TRANSFER SWITCH PANEL Mod. ”LOGICA”

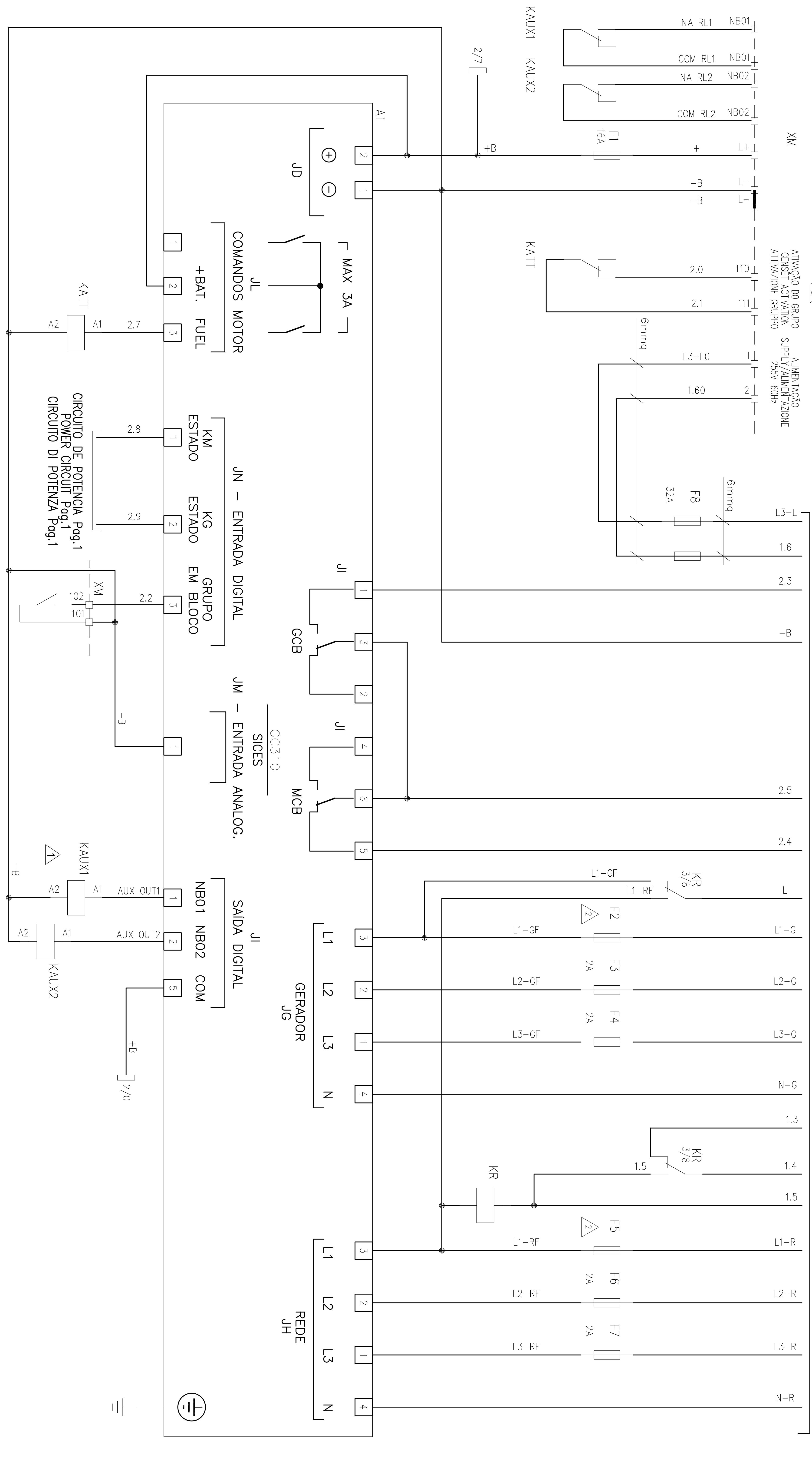
QUADRO DI COMMUTAZIONE Mod. ”LOGICA”

| | | | | | |
|--|------------|------|---|--|---|
| SERIAL DO PROJETO S.N./MATRICOLA ---- | | | TENSÃO E FREQUENCIA DE FUNCIONAMENTO VOLTAGE-FREQUENCY/TENSIONE-FREQUENZA 220/380/440V – 60Hz | | |
| ORDEN DO CLIENTE ORDRE/ORDINE CLIENTE ---- | | | TENSÃO DOS COMANDOS D.C. VOLTAGE/TENSIONE C.C. 24Vdc | | |
| PEDIDO SICES Co. SICES ----- | | | POTENCIA MOTOR POWER/POTENZA ----A | | |
| PEDIDO CLIENTE SALES COMM./COMMESSA CLIENTE ---- | | | TIPO CONTROLADOR CARD TYPE/TIPO SCHEDA GC315 | | |
| REV. | DATA | FIR. | DADOS DO MOTOR / ENGINE DATA / DATI MOTORE | | |
| 0 | 01/05/2014 | G.C. | | | – |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |

| | | | | | |
|--|------------------|---|------------------------------------|--|---|
| TIPO DE PRODUTO ASSEMBLY TYPE/TIPO DI APPARECCHIATURA | ANS-0010 | PLACAS NAMEPLATES/JARHETTE | PVC | PALAVRAS/ESFONDO WRITING-BOTTOMS/CRIITE-FONDO | PRETO/BRANCO BLACK-WHITE/NERE-BIANCO |
| NORMAS DE REFERENCIAS REFERENCE STANDARDS/NORME DI RIFERIMENTO | CEI EN60439-1 | IDIOMA LANGUAGE/LINGUA | PORTUGUES PORTUGUESE/PORTOGHESE | | |
| ESPECIFICAÇÕES TECNICAS TECHNICAL SPECIFICATIONS/SPECIFICHE TECNICHE | / | PINTURA EXTERNA - ESPRESSURA EXTERNAL PAINTING - THICKNESS/VERNICIATURA ESTERNA - SPESSORE | RAL7035 - 60 micron | | |
| TEMPERATURA AMBIENT AIR TEMPERATURE/TEMPERATURA AMBIENTE | -5/+40 °C | PINTURA INTERNA - ESPESSURA INTERNAL PAINTING - THICKNESS/VERNICIATURA INTERNA - SPESSORE | RAL7035 - 60 micron | | |
| UMIDADE RELATIVA RELATIVE HUMIDITY/UMIDITA' RELATIVA | 95% | ESPECIFICAÇÃO DE PINTURA N° PAINTING N° SPECIFICATIONS/SPECIFICA DI VERNICIATURA N° | SQ-09-C1 | | |
| ALTITUDE ALTITUDE/ALTITUDINE | <1000 m s.l.m. | ENTRADA/SAIDA CAVI IN-OUT CABLES/ENTRATA-USCITA CAVI | DE BAIXO BOTTOM/DAL BASSO | | |
| GRAU DE POLUIÇÃO POLLUTION DEGREE/GRADO DI INQUINAMENTO | 2 | ENTRADA/SAIDA CANALETA IN-OUT INTO DUCT/ENTRATA-USCITA CONDOTTO | / | | |
| AMBIENTE ENVIRONMENT/AMBIENTE | 1 | FORMA DE SEGREGAÇÃO FORM OF SEGREGATION/FORMA DI SEGREGAZIONE | / | | |
| | | TRATAMENTO JUNTÕES BARRAMENTO BUSBARS JUNCTION TREATMENT/TRATTAMENTO GIUNZIONI SBARRE | / | | |
| | | ISOLAMENTO BARRAMENTO ISOLATION BUSBARS/ISOLAMENTO SBARRE | AIR AIR/ARIA | | |
| | | DIM. BARRAMENTO LINHA REDE MANS BUSBARS DIMENSION/DIM. SBARRA DI LINEA RETE | / | | |
| | | DIM. BARRAMENTO GRUPO G. GENSET BUSBARS DIMENSION/DIM. SBARRA DI GRUPPO | / | | |
| TENSÃO NOMINAL DE ISOLAMENTO (Ui) RATED INSULATION VOLTAGE (Ui)/TENSIONE NOMINALE DI ISOLAMENTO (Ui) | 690 V | DIM. BARRAMENTO OMNIBUS LOAD LINE BUSBARS DIMENSION/DIM. SBARRA DI OMNIBUS | / | | |
| TENSÃO NOMINAL DE FUNCIONAMENTO (Ue) RATED OPERATION VOLTAGE (Ue)/TENSIONE NOMINALE DI IMPIEGO (Ue) | 220 / 380 / 440V | DIM. BARRAMENTO ATERRAMENTO GROUND BUSBARS DIMENSION/DIM. SBARRA DI TERRA | / | | |
| FREQUENCIA NOMINAL RATED FREQUENCY/FREQUENZA NOMINALE | 60 Hz | SEÇÃO MINIMA TERMINAIS TERMINAL BOARD MIN. SECTION/SEZIONE MINIMA MORSETTI | 4 mm ² | | |
| CORRENTE IMPULSIVA (Icw) CORRENTE DI BREVE DURATA (Icw) | 10kA | ESPECIF. COLORAÇÃO CABOS N° WIRE COLOURING N°/SPECIF. COLORAZIONE CAVI N° | / | * | |
| CORRENTE DE PICO (Ipk) RATED PEAK WITHSTAND CURRENT (Ipk)/CORRENTE DI PICCO (Ipk) | 17kA | ESPECIF. IDENT. CONDUTORES N° CONDUCTORS IDENT. SPEC. N°/SPECIF. IDENT. CONDUTTORI N° | / | | |
| CORRENTE DE CORTO CIRCUITO. (Icc) RATED CONDITIONAL SHORT-CIRCUIT CURRENT (Icc)/CORRENTE DI CORTOCIRCUITO CONDIZ. (Icc) | / | TIPO DE CABO CABLE TYPE/TIPO DI CAVO | NO7V-K | | |
| CORRENTE NOMINAL BARRAMENTO BUS-BARS RATED CURRENT/CORRENTE NOMINALE SBARRE | / | | | | |
| SISTEMA DO NEUTRO DA REDE MANS NEUTRAL CONDITIONS/CONDIZIONE DEL NEUTRO DELLA RETE | TNS | | | | |
| FATOR NOMINAL DE CONTEMPORANEIDADE RATED DIVERSITY FACTOR/FATTORE NOMINALE DI CONTEMPORANEITA' | / | | | | |
| | | | | | |
| ALIMENTAÇÕES AUXILIARES AUXILIARY SUPPLY ALIMENTAZIONI AUSILIARE | 24VDC/230VAC | | | | |
| COMANDO CONTROL/COMANDO | | | | | |
| SINALIZAÇÃO SIGNALS/SEGNALAZIONI | / | | | | |
| LUZ INTERNA INTERNAL LIGHT/LUCE INTERNA | / | | | | |
| RES. AQUECEDORA SPACE HEATER/RES. ANTICOND. | / | | | | |
| TOMADA DE FORÇA AUXILIARY SOCKET/PRESE DI SERV. | / | | | | |
| TENSÃO A FREQUENCIA INDUSTRIAL INDUST. FREQ. WITHSTAND VOLTAGE/TENSIONE DI TENUTA A FREQ. INDUST. | / | | | | |
| TENSÃO IMPULSO (Uimp) RATED IMPULSE WITHSTAND VOLTAGE (Uimp) | / | | | | |
| TENSÃO A FREQUENCIA INDUSTRIAL AUX INDUSTIR. FREQ. WITHSTAND VOLTAGE (Uux)/TENSIONE DI TENUTA A FREQ. INDUST. (Uux) | / | | | | |

| | | | | | | | | | |
|--|---|--------------------------------------|----------------------|----------------------------------|-------------------------------------|----------------------|-----------------------------------|-------------------------------------|----------------------|
| NOTAS CONSTRUTIVAS | COSTRUCTIONAL CHARACTERISTICS/CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE | | | | | | | | |
| CABO SH. PICK UP PICK-UP SHIELDED CABLE/CAVO SCHERMATO PICK-UP | SEZ. MIN. 2,5 mm ² | * CORRENTE ALTERNADA A.C./C.A. | COR COLOUR/COLORE | SEZ. MIN. 1,5 mm ² | * CORRENTE CONTINUA D.C./C.C. | COR COLOUR/COLORE | SEZ. MIN. 0,75 mm ² | * CORRENTE CONTINUA D.C./C.C. | COR COLOUR/COLORE |
| CABO SH. ATUADORES ACTUATOR SHIELDED CABEL/CAVO SCHERMATO ATTUATORE | SEZ. MIN. 2,5 mm ² | * CORRENTE ALTERNADA A.C./C.A. | COR COLOUR/COLORE | SEZ. MIN. 1,5 mm ² | * CORRENTE CONTINUA D.C./C.C. | COR COLOUR/COLORE | SEZ. MIN. 0,75 mm ² | * CORRENTE CONTINUA D.C./C.C. | COR COLOUR/COLORE |
| | SEZ. MIN. 0,75 mm ² | * CORRENTE ALTERNADA A.C./C.A. | COR COLOUR/COLORE | SEZ. MIN. 1,5 mm ² | * CORRENTE CONTINUA D.C./C.C. | COR COLOUR/COLORE | SEZ. MIN. 0,75 mm ² | * CORRENTE CONTINUA D.C./C.C. | COR COLOUR/COLORE |
| | SEZ. MIN. 1,5 mm ² | * CORRENTE ALTERNADA A.C./C.A. | COR COLOUR/COLORE | SEZ. MIN. 1,5 mm ² | * CORRENTE CONTINUA D.C./C.C. | COR COLOUR/COLORE | SEZ. MIN. 0,75 mm ² | * CORRENTE CONTINUA D.C./C.C. | COR COLOUR/COLORE |
| | SEZ. MIN. 2,5 mm ² | * CORRENTE ALTERNADA A.C./C.A. | COR COLOUR/COLORE | SEZ. MIN. 1,5 mm ² | * CORRENTE CONTINUA D.C./C.C. | COR COLOUR/COLORE | SEZ. MIN. 0,75 mm ² | * CORRENTE CONTINUA D.C./C.C. | COR COLOUR/COLORE |
| | SEZ. MIN. 0,75 mm ² | * CORRENTE ALTERNADA A.C./C.A. | COR COLOUR/COLORE | SEZ. MIN. 1,5 mm ² | * CORRENTE CONTINUA D.C./C.C. | COR COLOUR/COLORE | SEZ. MIN. 0,75 mm ² | * CORRENTE CONTINUA D.C./C.C. | COR COLOUR/COLORE |
| | SEZ. MIN. 1,5 mm ² | * CORRENTE ALTERNADA A.C./C.A. | COR COLOUR/COLORE | SEZ. MIN. 1,5 mm ² | * CORRENTE CONTINUA D.C./C.C. | COR COLOUR/COLORE | SEZ. MIN. 0,75 mm ² | * CORRENTE CONTINUA D.C./C.C. | COR COLOUR/COLORE |
| | SEZ. MIN. 2,5 mm ² | * CORRENTE ALTERNADA A.C./C.A. | COR COLOUR/COLORE | SEZ. MIN. 1,5 mm ² | * CORRENTE CONTINUA D.C./C.C. | COR COLOUR/COLORE | SEZ. MIN. 0,75 mm ² | * CORRENTE CONTINUA D.C./C.C. | COR COLOUR/COLORE |
| | SEZ. MIN. 0,75 mm ² | * CORRENTE ALTERNADA A.C./C.A. | COR COLOUR/COLORE | SEZ. MIN. 1,5 mm ² | * CORRENTE CONTINUA D.C./C.C. | COR COLOUR/COLORE | SEZ. MIN. 0,75 mm ² | * CORRENTE CONTINUA D.C./C.C. | COR COLOUR/COLORE |
| | SEZ. MIN. 1,5 mm ² | * CORRENTE ALTERNADA A.C./C.A. | COR COLOUR/COLORE | SEZ. MIN. 1,5 mm ² | * CORRENTE CONTINUA D.C./C.C. | COR COLOUR/COLORE | SEZ. MIN. 0,75 mm ² | * CORRENTE CONTINUA D.C./C.C. | COR COLOUR/COLORE |
| | SEZ. MIN. 2,5 mm ² | * CORRENTE ALTERNADA A.C./C.A. | COR COLOUR/COLORE | SEZ. MIN. 1,5 mm ² | * CORRENTE CONTINUA D.C./C.C. | COR COLOUR/COLORE | SEZ. MIN. 0,75 mm ² | * CORRENTE CONTINUA D.C./C.C. | COR COLOUR/COLORE |
| | SEZ. MIN. 0,75 mm ² | * CORRENTE ALTERNADA A.C./C.A. | COR COLOUR/COLORE | SEZ. MIN. 1,5 mm ² | * CORRENTE CONTINUA D.C./C.C. | COR COLOUR/COLORE | SEZ. MIN. 0,75 mm ² | * CORRENTE CONTINUA D.C./C.C. | COR COLOUR/COLORE |
| | SEZ. MIN. 1,5 mm ² | * CORRENTE ALTERNADA A.C./C.A. | COR COLOUR/COLORE | SEZ. MIN. 1,5 mm ² | * CORRENTE CONTINUA D.C./C.C. | COR COLOUR/COLORE | SEZ. MIN. 0,75 mm ² | * CORRENTE CONTINUA D.C./C.C. | COR COLOUR/COLORE |
| | SEZ. MIN. 2,5 mm ² | * CORRENTE ALTERNADA A.C./C.A. | COR COLOUR/COLORE | SEZ. MIN. 1,5 mm ² | * CORRENTE CONTINUA D.C./C.C. | COR COLOUR/COLORE | SEZ. MIN. 0,75 mm ² | * CORRENTE CONTINUA D.C./C.C. | COR COLOUR/COLORE |
| | SEZ. MIN. 0,75 mm ² | * CORRENTE ALTERNADA A.C./C.A. | COR COLOUR/COLORE | SEZ. MIN. 1,5 mm ² | * CORRENTE CONTINUA D.C./C.C. | COR COLOUR/COLORE | SEZ. MIN. 0,75 mm ² | * CORRENTE CONTINUA D.C./C.C. | COR COLOUR/COLORE |
| | SEZ. MIN. 1,5 mm ² | * CORRENTE ALTERNADA A.C./C.A. | COR COLOUR/COLORE | SEZ. MIN. 1,5 mm ² | * CORRENTE CONTINUA D.C./C.C. | COR COLOUR/COLORE | SEZ. MIN. 0,75 mm ² | * CORRENTE CONTINUA D.C./C.C. | COR COLOUR/COLORE |
| | SEZ. MIN. 2,5 mm ² | * CORRENTE ALTERNADA A.C./C.A. | COR COLOUR/COLORE | SEZ. MIN. 1,5 mm ² | * CORRENTE CONTINUA D.C./C.C. | COR COLOUR/COLORE | SEZ. MIN. 0,75 mm ² | * CORRENTE CONTINUA D.C./C.C. | COR COLOUR/COLORE |
| | SEZ. MIN. 0,75 mm ² | * CORRENTE ALTERNADA A.C./C.A. | COR COLOUR/COLORE | SEZ. MIN. 1,5 mm ² | * CORRENTE CONTINUA D.C./C.C. | COR COLOUR/COLORE | SEZ. MIN. 0,75 mm ² | * CORRENTE CONTINUA D.C./C.C. | COR COLOUR/COLORE |
| | SEZ. MIN. 1,5 mm ² | * CORRENTE ALTERNADA A.C./C.A. | COR COLOUR/COLORE | SEZ. MIN. 1,5 mm ² | * CORRENTE CONTINUA D.C./C.C. | COR COLOUR/COLORE | SEZ. MIN. 0,75 mm ² | * CORRENTE CONTINUA D.C./C.C. | COR COLOUR/COLORE |
| | SEZ. MIN. 2,5 mm ² | * CORRENTE ALTERNADA A.C./C.A. | COR COLOUR/COLORE | SEZ. MIN. 1,5 mm ² | * CORRENTE CONTINUA D.C./C.C. | COR COLOUR/COLORE | SEZ. MIN. 0,75 mm ² | * CORRENTE CONTINUA D.C./C.C. | COR COLOUR/COLORE |
| | SEZ. MIN. 0,75 mm ² | * CORRENTE ALTERNADA A.C./C.A. | COR COLOUR/COLORE | SEZ. MIN. 1,5 mm ² | * CORRENTE CONTINUA D.C./C.C. | COR COLOUR/COLORE | SEZ. MIN. 0,75 mm ² | * CORRENTE CONTINUA D.C./C.C. | COR COLOUR/COLORE |
| | SEZ. MIN. 1,5 mm ² | * CORRENTE ALTERNADA A.C./C.A. | COR COLOUR/COLORE | SEZ. MIN. 1,5 mm ² | * CORRENTE CONTINUA D.C./C.C. | COR COLOUR/COLORE | SEZ. MIN. 0,75 mm ² | * CORRENTE CONTINUA D.C./C.C. | COR COLOUR/COLORE |
| | SEZ. MIN. 2,5 mm ² | * CORRENTE ALTERNADA A.C./C.A. | COR COLOUR/COLORE | SEZ. MIN. 1,5 mm ² | * CORRENTE CONTINUA D.C./C.C. | COR COLOUR/COLORE | SEZ. MIN. 0,75 mm ² | * CORRENTE CONTINUA D.C./C.C. | COR COLOUR/COLORE |
| | SEZ. MIN. 0,75 mm ² | * CORRENTE ALTERNADA A.C./C.A. | COR COLOUR/COLORE | SEZ. MIN. 1,5 mm ² | * CORRENTE CONTINUA D.C./C.C. | COR COLOUR/COLORE | SEZ. MIN. 0,75 mm ² | * CORRENTE CONTINUA D.C./C.C. | COR COLOUR/COLORE |
| | SEZ. MIN. 1,5 mm ² | * CORRENTE ALTERNADA A.C./C.A. | COR COLOUR/COLORE | SEZ. MIN. 1,5 mm ² | * CORRENTE CONTINUA D.C./C.C. | COR COLOUR/COLORE | SEZ. MIN. 0,75 mm ² | * CORRENTE CONTINUA D.C./C.C. | COR COLOUR/COLORE |
| | SEZ. MIN. 2,5 mm ² | * CORRENTE ALTERNADA A.C./C.A. | COR COLOUR/COLORE | SEZ. MIN. 1,5 mm ² | * CORRENTE CONTINUA D.C./C.C. | COR COLOUR/COLORE | SEZ. MIN. 0,75 mm ² | * CORRENTE CONTINUA D.C./C.C. | COR COLOUR/COLORE |
| | SEZ. MIN. 0,75 mm ² | * CORRENTE ALTERNADA A.C./C.A. | COR COLOUR/COLORE | SEZ. MIN. 1,5 mm ² | * CORRENTE CONTINUA D.C./C.C. | COR COLOUR/COLORE | SEZ. MIN. 0,75 mm ² | * CORRENTE CONTINUA D.C./C.C. | COR COLOUR/COLORE |
| | SEZ. MIN. 1,5 mm ² | * CORRENTE ALTERNADA A.C./C.A. | COR COLOUR/COLORE | SEZ. MIN. 1,5 mm ² | * CORRENTE CONTINUA D.C./C.C. | COR COLOUR/COLORE | SEZ. MIN. 0,75 mm ² | * CORRENTE CONTINUA D.C./C.C. | COR COLOUR/COLORE |
| | SEZ. MIN. 2,5 mm ² | * CORRENTE ALTERNADA A.C./C.A. | COR COLOUR/COLORE | SEZ. MIN. 1,5 mm ² | * CORRENTE CONTINUA D.C./C.C. | COR COLOUR/COLORE | SEZ. MIN. 0,75 mm ² | * CORRENTE CONTINUA D.C./C.C. | COR COLOUR/COLORE |
| | SEZ. MIN. 0,75 mm ² | * CORRENTE ALTERNADA A.C./C.A. | COR COLOUR/COLORE | SEZ. MIN. 1,5 mm ² | * CORRENTE CONTINUA D.C./C.C. | COR COLOUR/COLORE | SEZ. MIN. 0,75 mm ² | * CORRENTE CONTINUA D.C./C.C. | COR COLOUR/COLORE |
| | SEZ. MIN. 1,5 mm ² | * CORRENTE ALTERNADA A.C./C.A. | COR COLOUR/COLORE | SEZ. MIN. 1,5 mm ² | * CORRENTE CONTINUA D.C./C.C. | COR COLOUR/COLORE | SEZ. MIN. 0,75 mm ² | * CORRENTE CONTINUA D.C./C.C. | COR COLOUR/COLORE |
| | SEZ. MIN. 2,5 mm ² | * CORRENTE ALTERNADA A.C./C.A. | COR COLOUR/COLORE | SEZ. MIN. 1,5 mm ² | * CORRENTE CONTINUA D.C./C.C. | COR COLOUR/COLORE | SEZ. MIN. 0,75 mm ² | * CORRENTE CONTINUA D.C./C.C. | COR COLOUR/COLORE |
| | SEZ. MIN. 0,75 mm ² | * CORRENTE ALTERNADA A.C./C.A. | COR COLOUR/COLORE | SEZ. MIN. 1,5 mm ² | * CORRENTE CONTINUA D.C./C.C. | COR COLOUR/COLORE | SEZ. MIN. 0,75 mm ² | * CORRENTE CONTINUA D.C./C.C. | COR COLOUR/COLORE |
| | SEZ. MIN. 1,5 mm ² | * CORRENTE ALTERNADA A.C./C.A. | COR COLOUR/COLORE | SEZ. MIN. 1,5 mm ² | * CORRENTE CONTINUA D.C./C.C. | COR COLOUR/COLORE | SEZ. MIN. 0,75 mm ² | * CORRENTE CONTINUA D.C./C.C. | COR COLOUR/COLORE |
| | SEZ. MIN. 2,5 mm ² | * CORRENTE ALTERNADA A.C./C.A. | COR COLOUR/COLORE | SEZ. MIN. 1,5 mm ² | * CORRENTE CONTINUA D.C./C.C. | COR COLOUR/COLORE | SEZ. MIN. 0,75 mm ² | * CORRENTE CONTINUA D.C./C.C. | COR COLOUR/COLORE |
| | SEZ. MIN. 0,75 mm ² | * CORRENTE ALTERNADA A.C./C.A. | COR COLOUR/COLORE | SEZ. MIN. 1,5 mm ² | * CORRENTE CONTINUA D.C./C.C. | COR COLOUR/COLORE | SEZ. MIN. 0,75 mm ² | * CORRENTE CONTINUA D.C./C.C. | COR COLOUR/COLORE |
| | SEZ. MIN. 1,5 mm ² | * CORRENTE ALTERNADA A.C./C.A. | COR COLOUR/COLORE | SEZ. MIN. 1,5 mm ² | * CORRENTE CONTINUA D.C./C.C. | COR COLOUR/COLORE | SEZ. MIN. 0,75 mm ² | * CORRENTE CONTINUA D.C./C.C. | COR COLOUR/COLORE |
| | SEZ. MIN. 2,5 mm ² | * CORRENTE ALTERNADA A.C./C.A. | COR COLOUR/COLORE | SEZ. MIN. 1,5 mm ² | * CORRENTE CONTINUA D.C./C.C. | COR COLOUR/COLORE | SEZ. MIN. 0,75 mm ² | * CORRENTE CONTINUA D.C./C.C. | COR COLOUR/COLORE |
| | SEZ. MIN. 0,75 mm ² | * CORRENTE ALTERNADA A.C./C.A. | COR COLOUR/COLORE | SEZ. MIN. 1,5 mm ² | * CORRENTE CONTINUA D.C./C.C. | COR COLOUR/COLORE | SEZ. MIN. 0,75 mm ² | * CORRENTE CONTINUA D.C./C.C. | COR COLOUR/COLORE |
| | SEZ. MIN. 1,5 mm ² | * CORRENTE ALTERNADA A.C./C.A. | COR COLOUR/COLORE | SEZ. MIN. 1,5 mm ² | * CORRENTE CONTINUA D.C./C.C. | COR COLOUR/COLORE | SEZ. MIN. 0,75 mm ² | * CORRENTE CONTINUA D.C./C.C. | COR COLOUR/COLORE |
| | SEZ. MIN. 2,5 mm ² | * CORRENTE ALTERNADA A.C./C.A. | COR COLOUR/COLORE | SEZ. MIN. 1,5 mm ² | * CORRENTE CONTINUA D.C./C.C. | COR COLOUR/COLORE | SEZ. MIN. 0,75 mm ² | * CORRENTE CONTINUA D.C./C.C. | COR COLOUR/COLORE |
| | SEZ. MIN. 0,75 mm ² | * CORRENTE ALTERNADA A.C./C.A. | COR COLOUR/COLORE | SEZ. MIN. 1,5 mm ² | * CORRENTE CONTINUA D.C./C.C. | COR COLOUR/COLORE | SEZ. MIN. 0,75 mm ² | * CORRENTE CONTINUA D.C./C.C. | COR COLOUR/COLORE |
| | SEZ. MIN. 1,5 mm ² | * CORRENTE ALTERNADA A.C./C.A. | COR COLOUR/COLORE | SEZ. MIN. 1,5 mm ² | * CORRENTE CONTINUA D.C./C.C. | COR COLOUR/COLORE | SEZ. MIN. 0,75 mm ² | * CORRENTE CONTINUA D.C./C.C. | COR COLOUR/COLORE |
| | SEZ. MIN. 2,5 mm ² | * CORRENTE ALTERNADA A.C./C.A. | COR COLOUR/COLORE | SEZ. MIN. 1,5 mm ² | * CORRENTE CONTINUA D.C./C.C. | COR COLOUR/COLORE | SEZ. MIN. 0,75 mm ² | * CORRENTE CONTINUA D.C./C.C. | COR COLOUR/COLORE |
| | SEZ. MIN. 0,75 mm ² | * CORRENTE ALTERNADA A.C./C.A. | COR COLOUR/COLORE | SEZ. MIN. 1,5 mm ² | * CORRENTE CONTINUA D.C./C.C. | COR COLOUR/COLORE | SEZ. MIN. 0,75 mm ² | * CORRENTE CONTINUA D.C./C.C. | COR COLOUR/COLORE |
| | SEZ. MIN. 1,5 mm ² | * CORRENTE ALTERNADA A.C./C.A. | COR COLOUR/COLORE | SEZ. MIN. 1,5 mm ² | * CORRENTE CONTINUA D.C./C.C. | COR COLOUR/COLORE | SEZ. MIN. 0,75 mm ² | * CORRENTE CONTINUA D.C./C.C. | COR COLOUR/COLORE |
| | SEZ. MIN. 2,5 mm ² | * CORRENTE ALTERNADA A.C./C.A. | COR COLOUR/COLORE | SEZ. MIN. 1,5 mm ² | * CORRENTE CONTINUA D.C./C.C. | COR COLOUR/COLORE | SEZ. MIN. 0,75 mm ² | * CORRENTE CONTINUA D.C./C.C. | COR COLOUR/COLORE |
| | SEZ. MIN. 0,75 mm ² | * CORRENTE ALTERNADA A.C./C.A. | COR COLOUR/COLORE | SEZ. MIN. 1,5 mm ² | * CORRENTE CONTINUA D.C./C.C. | COR COLOUR/COLORE | SEZ. MIN. 0,75 mm ² | * CORRENTE CONTINUA D.C./C.C. | COR COLOUR/COLORE |
| | SEZ. MIN. 1,5 mm ² | * CORRENTE ALTERNADA A.C./C.A. | COR COLOUR/COLORE | SEZ. MIN. 1,5 mm ² | * CORRENTE CONTINUA D.C./C.C. | COR COLOUR/COLORE | SEZ. MIN. 0,75 mm ² | * CORRENTE CONTINUA D.C./C.C. | COR COLOUR/COLORE |
| | SEZ. MIN. 2,5 mm ² | * CORRENTE ALTERNADA A.C./C.A. | COR COLOUR/COLORE | SEZ. MIN. 1,5 mm ² | * CORRENTE CONTINUA D.C./C.C. | COR COLOUR/COLORE | SEZ. MIN. 0,75 mm ² | * CORRENTE CONTINUA D.C./C.C. | COR COLOUR/COLORE |
| | SEZ. MIN. 0,75 mm ² | * CORRENTE ALTERNADA A.C./C.A. | COR COLOUR/COLORE | SEZ. MIN. 1,5 mm ² | * CORRENTE CONTINUA D.C./C.C. | COR COLOUR/COLORE | SEZ. MIN. 0,75 mm ² | * CORRENTE CONTINUA D.C./C.C. | COR COLOUR/COLORE |
| | SEZ. MIN. 1,5 mm ² | * CORRENTE ALTERNADA A.C./C.A. | COR COLOUR/COLORE | SEZ. MIN. 1,5 mm ² | * CORRENTE CONTINUA D.C./C.C. | COR COLOUR/COLORE | SEZ. MIN. 0,75 mm ² | * CORRENTE CONTINUA D.C./C.C. | COR COLOUR/COLORE |
| | SEZ. MIN. 2,5 mm ² | * CORRENTE ALTERNADA A.C./C.A. | COR COLOUR/COLORE | SEZ. MIN. 1,5 mm ² | * CORRENTE CONTINUA D.C./C.C. | COR COLOUR/COLORE | SEZ. MIN. 0,75 mm ² | * CORRENTE CONTINUA D.C./C.C. | COR COLOUR/COLORE |
| | SEZ. MIN. 0,75 mm ² | * CORRENTE ALTERNADA A.C./C.A. | COR COLOUR/COLORE | SEZ. MIN. 1,5 mm ² | * CORRENTE CONTINUA D.C./C.C. | COR COLOUR/COLORE | SEZ. MIN. 0,75 mm ² | * CORRENTE CONTINUA D.C./C.C. | COR COLOUR/COLORE |
| | SEZ. MIN. 1,5 mm ² | * CORRENTE ALTERNADA A.C./C.A. | COR COLOUR/COLORE | SEZ. MIN. 1,5 mm ² | | | | | |

CIRCUITO DE POTENCIA Pag.1
POWER CIRCUIT Pag.1
CIRCUITO DI POTENZA Pag.1



3

ATIVAÇÃO DO GRUPO
GENSET ACTIVATION
ATTIVAZIONE GRUPPO

SUPPLY/ALIMENTAZIONE
255V-60Hz

L3-L

-B

L

L1-G

L2-G

L3-G

N-G

1.3

1.4

1.5

L1-R

L2-R

L3-R

N-R

1.6

2.3

2.4

2.5

2.6

2.7

2.8

2.9

3.0

3.1

3.2

3.3

3.4

3.5

3.6

3.7

3.8

3.9

4.0

4.1

4.2

4.3

4.4

4.5

4.6

4.7

4.8

4.9

5.0

5.1

5.2

5.3

5.4

5.5

5.6

5.7

5.8

5.9

6.0

6.1

6.2

6.3

6.4

6.5

6.6

6.7

6.8

6.9

7.0

7.1

7.2

7.3

7.4

7.5

7.6

7.7

7.8

7.9

8.0

8.1

8.2

8.3

8.4

8.5

8.6

8.7

8.8

8.9

9.0

9.1

9.2

9.3

9.4

9.5

9.6

9.7

9.8

9.9

10.0

10.1

10.2

10.3

10.4

10.5

10.6

10.7

10.8

10.9

11.0

11.1

11.2

11.3

11.4

11.5

11.6

11.7

11.8

11.9

12.0

12.1

12.2

12.3

12.4

12.5

12.6

12.7

12.8

12.9

13.0

13.1

13.2

13.3

13.4

13.5

13.6

13.7

13.8

13.9

14.0

14.1

14.2

14.3

14.4

14.5

14.6

14.7

14.8

14.9

15.0

15.1

15.2

15.3

15.4

15.5

15.6

15.7

15.8

15.9

16.0

16.1

16.2

16.3

16.4

16.5

16.6

16.7

16.8

16.9

17.0

17.1

17.2

17.3

17.4

17.5

17.6

17.7

17.8

17.9

18.0

18.1

18.2

18.3

18.4

18.5

18.6

18.7

18.8

18.9

19.0

19.1

19.2

19.3

19.4

19.5

19.6

19.7

19.8

19.9

20.0

20.1

20.2

20.3

20.4

20.5

20.6

20.7

20.8

20.9

21.0

21.1

21.2

21.3

21.4

21.5

21.6

21.7

21.8

21.9

22.0

22.1

22.2

22.3

22.4

22.5

22.6

22.7

22.8

22.9

23.0

23.1

23.2

23.3

23.4

23.5

23.6

23.7

23.8

23.9

24.0

24.1

24.2

24.3

24.4

24.5

24.6

24.7

24.8

24.9

25.0

25.1

25.2

25.3

25.4

25.5

25.6

25.7

25.8

25.9

26.0

26.1

26.2

26.3

26.4

26.5

26.6

26.7

26.8

26.9

27.0

27.1

27.2

27.3

27.4

27.5

27.6

27.7

27.8

27.9

28.0

28.1

28.2

28.3

28.4

28.5

28.6

28.7

28.8

28.9

29.0

29.1

29.2

29.3

29.4

29.5

29.6

29.7

29.8

29.9

30.0

30.1

30.2

30.3

30.4

30.5

30.6