NOTAÇÃO E SIMBOLOGIA

01		CONTATO CONTATOR NA e NF	17	Cos&	MEDIDOR DE FATOR DE POTÊNCIA	33	A2 A1	TEMPORIZADOR RETARDADO NA ENERGIZAÇÃO (TRABALHO)	49		VENTILADOR	65	X1 Ø	BORNE DE INTERLIGAÇÃO COM CLP – 24Vcc
02		BOTÃO DE IMPULSO NA e NF	18	h	HORÍMETRO	34		RELÉ TÉRMICO	50		LUMINÁRIA FLUORESCENTE (PL)	66		
03		FIM DE CURSO NA e NF	19		LÂMPADA DE SINALIZAÇÃO COM IDENTIFICAÇÃO DO TIPO E COR	35		FUSÍVEL	51		INVERSOR DE FREQÜÊNCIA	67		
04		CONTATO C/ RETARDO NA ENERGIZAÇÃO (NA e NF)	20		BUZINA	36		FUSÍVEL SECCIONADOR	52		SOFT STARTER	68		
05		CONTATO C/ RETARDO NA DESENERGIZAÇÃO (NA e NF)	21		SIRENE	37		PÁRA-RÁIO	53		PROTETOR DE SURTOS	69		
06		BOTÃO DE EMERGÊNCIA (NA e NF)	22		CONTATO DE EXTRAÇÃO TOMADA PINO E SAQUE	38		SENSOR DE PROXIMIDADE	54		CHAVE DE COMANDO–2 PÓLOS COM 2 POS. + POS. 0	70		
07		CONTATO RELÉ TÉRMICO (NA e NF)	23		MUFLA TERMINAL	39		SENSOR DE PROXIMIDADE COM CONTATO NA	55		CHAVE DE COMANDO COM 1 POS. + POS. 0	71		
08		CONTATOR DE FORÇA	24		DERIVAÇÃO	40		BORNE CONECTOR	56		CHAVE DE COMANDO–1 PÓLO COM 2 POS. + POS. 0	72		
09	TAG 3 ~	MOTOR TRIFÁSICO	25		CONEXÃO DE CONDUTORES	41	50	DISJUNTOR MAGNÉTICO AJUSTÁVEL	57		CHAVE EMERGÊNCIA	73		
10	TAG 1 ~	MOTOR MONOFÁSICO	26		CONDUTOR BLINDADO	42	51	DISJUNTOR TÉRMICO AJUSTÁVEL	58		BORNE PORTA–FUSÍVEL	74		
11	Y Δ	TRANSFORMADOR DE FORÇA ESTRELA TRIÂNGULO	27	3ø–220V	REPRESENTAÇÃO DO SISTEMA DE DISTRIBUIÇÃO, FREQUÊNCIA E TENSÃO. (BT)	43	50 51	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO AJUSTÁVEL	59	XFS Ø	BORNE DE FORÇA – 220V	75		
12		TRANSFORMADOR DE CORRENTE	28		DISJUNTOR TERMOMÁGNETICO FIXO	44		REPRESENTAÇÃO TRIFÁSICA	60	X1 Ø	BORNE DE FORÇA 220V – NO BREAK	76		
13		TRANSFORMADOR MONOFÁSICO	29		SECCIONADORA	45		REPRESENTAÇÃO BIFÁSICA	61	XCS Ø	BORNE DE COMANDO – 220V	77		
14	ENTRADA SAIDA	NO BREAK	30		INTERRUPTOR – SECCIONADOR	46		REPRESENTAÇÃO MONOFÁSICA	62	XCS1 Ø	BORNE DE COMANDO – 24Vcc	78		
15	V	VOLTÍMETRO	31	A2 A1	BOBINA CONTATOR E RELÉ	47		CAPACITOR	63	XCS2 Ø	BORNE PARA ELETRODO NÍVEL	79		
16	A	AMPERÍMETRO	32	A2 A1	TEMPORIZADOR RETARDADO NA DESENERGIZAÇÃO (REPOUSO)	48		RESISTÊNCIA DE AQUECIMENTO	64	XCS3 Ø	BORNE DE COMANDO – 12Vcc	80		

EDUARDO MELIM FERREIRA:00420021922

Assinado de forma digital por EDUARDO MELIM FERREIRA:00420021922
Dados: 2020.07.18 08:25:45 -03'00'

Nº	DESCRIÇÃO DA REVISÃO	DATA	EMPRESA	RESP. TÉCNICO
0	EMISSÃO FINAL	29/03/2019	RESTELO	PIAZZA

PROJETO EXECUTIVO - ESTÂNCIA PORTO VELHO
EEE-EPV-01 - PROJETO ELÉTRICO
DIAGRAMA UNIFILAR E DE COMANDO DO QGBT

Desenho:	CP	Data:	03/2019
Conferido:	LEP	Data:	03/2019
Aprovado:	EMF	Data:	03/2019

PROJETISTA

RESTELO SOLUÇÕES EM SANEAMENTO

DES Nº: 01718-DE-EEE-EL-003

RESP. TÉCNICO PROJETO:
ENGº. ELETRICISTA LUIZ EDUARDO PIAZZA CREA Nº: 69.970/D

MUNICÍPIO DE JACAREÍ/SP
SAAE - Serviço Autônomo de Água e Esgoto

SIST./MUN.: SAAE – JACAREÍ / SP
UD. CONST.: EEE03

saae Serviço Autônomo de Água e Esgoto JACAREÍ

PROJETO: PROJETO ELÉTRICO E DE AUTOMAÇÃO
CONTEÚDO: SIMBOLOGIA QGBT

FOLHA	2/14
DATA	29/03/2019
ESCALA	SEM ESCALA