

ESTE DESENHO É PROPRIEDADE DA
COMPANHIA ESPÍRITO SANTENSE DE
SANEAMENTO – CESAN E NÃO PODE
SER COPIADO SEM SUA AUTORIZAÇÃO.

CONFIGURAÇÃO
DE PENAS P/
PLOTAGEM: A1
COLOR

ESP. COR		
8	0,08	7
6	0,15	7
7	0,2	7
4	0,3	7
1	0,4	7
3	0,5	7
5	0,6	7
2	0,8	7
10	0,2	10
140	0,4	140
162	0,4	162
251	0,1	251

01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	
SIMBOLO		DESCRIÇÃO	SIMBOLO		DESCRIÇÃO	SIMBOLO		DESCRIÇÃO	SIMBOLO		DESCRIÇÃO	SIMBOLO		DESCRIÇÃO									
LITERAL	GRÁFICO		LITERAL	GRÁFICO		LITERAL	GRÁFICO		LITERAL	GRÁFICO		LITERAL	GRÁFICO										
K		ESQUEMA DE CONTATOS DE RELÉ AUXILIAR COM 4 (NA)	F		CONTATO AUXILIAR (NF) DE RELÉ TÉRMICO	M		MOTOR	L		LAMPADA DE SINALIZAÇÃO	L3		BUZINA OU SIRENE									
K		ESQUEMA DE CONTATOS DE RELÉ AUXILIAR COM 2NA E 2 NF	F		CONTATO AUXILIAR (NA) DE RELÉ TÉRMICO				D		Ponte Retificadora Onda Completa	L3		CAMPAINHA									
K		ESQUEMA DE CONTATOS DE RELÉ AUXILIAR COM 3 CONTATOS REVERSÍVEIS	D		DISJUNTOR DE MÉDIA TENSÃO	T		TRANSFORMADOR UNIFILAR			PLUG OU GARRA (ENTRADA)	L3		INDICADOR DE TENSÃO									
F		FUSIVEL	DPS		PROTETOR DE SURTO						PLUG OU GARRA (SAÍDA)			TOTALIZADOR OU REGISTRADOR									
Q		DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO UNIPOLAR			PORTA LÓGICA OR						TOMADA MACHO-FEMEA	V		FONTE RETIFICADORA									
Q		DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR			PORTA LÓGICA INVERSORA	T		TRANSFORMADOR TRIFILAR	X		BORNE INTERNO AO PAINEL			EQUIPAMENTO/INSTRUMENTO FORA DO PAINEL									
Q		DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO CAIXA MOLDADA			CONTADOR DE PULSOS	T		TRANSFORMADOR DE CORRENTE	X		BORNE INSTRUMENTO	F		RELÉ MÍNIMA CORRENTE									
					PORTA LÓGICA OR-EXCLUSIVA	T			X		BORNE DE COMANDO LOCAL	V		SOFT START									
F		RELÉ TÉRMICO			TEMPORIZADOR NA ENERGIZAÇÃO	F		RELÉ DE SUBTENSÃO			CABO COAXIAL	V		INVERSOR DE FREQUENCIA									
					TEMPORIZADOR NA DESENERGIZAÇÃO	F		RELÉ DE SOBRETENSÃO			CABO BLINDADO	Q		CONTATOR/DISJUNTOR INTEGRAL									
K		CONTATO NORMALMENTE ABERTO	S		CHAVE SELETORA ROTATIVA SEM RETORNO	S		LIMITE INDUTIVO CAPACITIVO OU MAGNÉTICO	R		RESISTOR	F											
												K											
K		CONTATO NORMALMENTE FECHADO	S		CHAVE DE FECHAMENTO MANUAL	F P L T		COMANDO POR FLUXO PRESSÃO, NÍVEL OU TEMPERATURA	I		INDUTOR	V		NO-BREAK									
K		CONTATOR DE FORÇA	S		CHAVE DESLIGA	K		SOLENOÍDE	N		CAPACITOR	S		CHAVE SELETORA ROTATIVA COM RETORNO									
S		CHAVE SECCIONADORA FUSÍVEL	S		BOTÃO DE COMANDO TRAVANTE	K		BOBINA DE RELÉ E CONTATOR	N		FOTORESISTOR	S		CHAVE SELETORA ROTATIVA 2 POSIÇÕES COM 1 CONTATO DE IMPULSO (CHAVE PARTIDA)									
S		CHAVE SECCIONADORA	S		BOTÃO DE COMANDO COM RETORNO	K		BOBINA DE RELÉ TEMPORIZ. NA DESENERGIZAÇÃO	N		PARA-RAIO												
S		CHAVE SELETORA ROTATIVA 3 POSIÇÕES COM 0 CENTRAL COM RETORNO	S		CHAVE LIMITE (NA) (NÃO ACIONADA)	K		BOBINA DE RELÉ TEMPORIZ. NA ENERGIZAÇÃO	L1		MUFLA TERMINAL	S		CHAVE LIMITE (NA) (ACIONADA)									
S		CHAVE SELETORA ROTATIVA 2 POSIÇÕES SEM 0 CENTRAL SEM RETORNO	S		CHAVE LIMITE (NF) (NÃO ACIONADA)	K		CONTATO (NA) COM FECHAMENTO RETARDADO	L2		TERMOPAR	S		CHAVE LIMITE (NF) (ACIONADA)									

EMITENTE:	MUNICÍPIO: GUARAPARI	DISTRITO: —	BAIRRO: PRAIA DO MORRO Nº
ODEBRECHT Infraestrutura	NOME DO EMPREENDIMENTO: PROJETO — INSTALAÇÃO 07 COMPLEMENTAÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DA PRAIA DO MORRO — SUB-BACIA 6B		CNO—GU—09—11—EE—012
águas limpas	OP.CAD.: LEANDRO	24 /03/10	REV. 0 FL. 05
	PROJ.: ADESSO ENGENHARIA	24 /03/10	Nº CONTRATADA EEGU—6B—ELE—06
	APROVADO POR : JOÃO OLÍVIO		ESCALA INDICADA
	ASS.: CREA:ES—003380/D	24 /03/10	