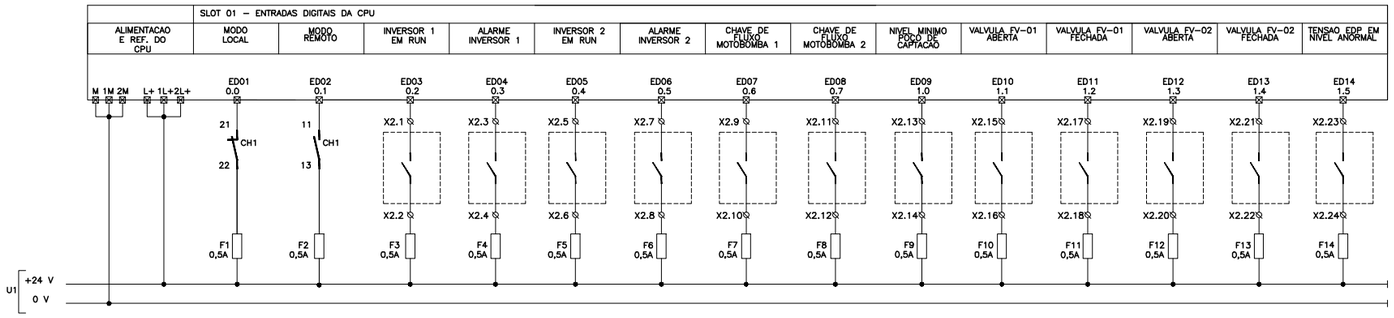
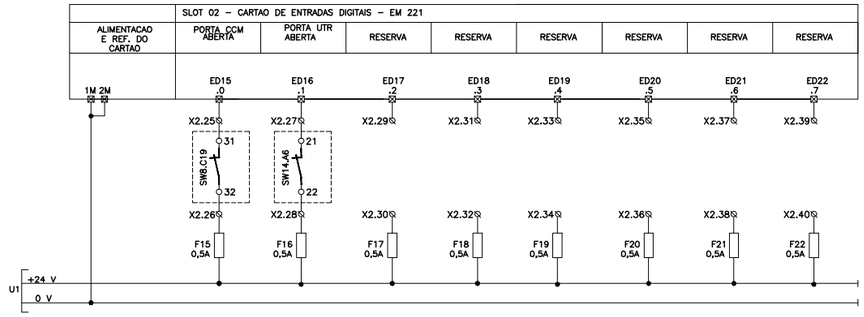
CONFIGURAÇÃO DE PENAS P/ PLOTAGEM

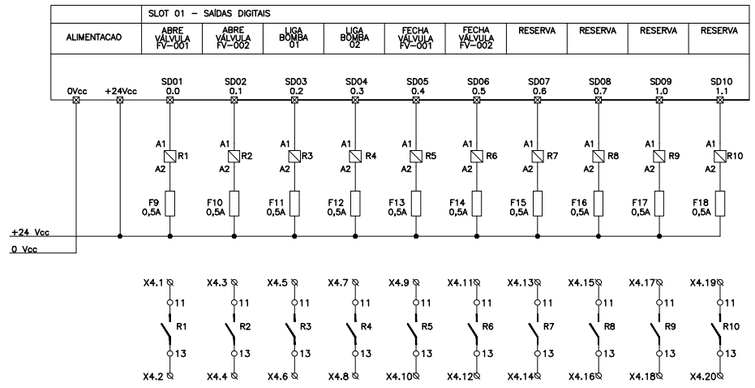
COR		ESP.
1	07	0,1
2	07	0,2
3	07	0,3
4	07	0,4
5	07	0,5
6	07	0,6
7	07	0,25
8	07	0,09
9	07	0,15
140	140	0,18
162	162	0,15

ENTRADAS DO PLC – CPU E CARTAO





SAIDAS DO PLC – CPU E CARTAO



LISTA DE VARIAVEIS, ENTRADAS E SAIDAS

LISTA DE ENTRADAS E SAIDAS				
ITEM	TAG	DESCRICAO	CARTAO/ENTRADA	INTERFACE
ENTRADAS				
1	EZH–FV–001	VALVULA DE SAIDA DA MOTOBOMBA 1 ABERTA		I/O DISCRETO NO PLC
2	EZL–FV–001	VALVULA DE SAIDA DA MOTOBOMBA 1 FECHADA		I/O DISCRETO NO PLC
3	EZL–FV–002	VALVULA DE SAIDA DA MOTOBOMBA 2 FECHADA		I/O DISCRETO NO PLC
4	EZH–FV–002	VALVULA DE SAIDA DA MOTOBOMBA 2 ABERTA		I/O DISCRETO NO PLC
5	FS–001	INDICACAO DE FLUXO NA SAIDA DA MOTOBOMBA 1		I/O DISCRETO NO PLC
6	FS–002	INDICACAO DE FLUXO NA SAIDA DA MOTOBOMBA 2		I/O DISCRETO NO PLC
7	LS–001	NIVEL DE AGUA MINIMO PRESENTE NO POÇO DE CAPTACAO		I/O DISCRETO NO PLC
8	XS–001	INDICACAO DE DESARME DO DISJUNTOR GERAL DO CCM		I/O DISCRETO NO PLC
9	LT–001	NIVEL DE AGUA PRESENTE NO POÇO DE CAPTACAO		4–20mA
10	PIT–001	PRESSAO DE RECALQUE DA SAIDA DA MOTOBOMBA 1		4–20mA
11	PIT–002	PRESSAO DE RECALQUE DA SAIDA DA MOTOBOMBA 2		4–20mA
12	EIT–001	NIVEL DE TENSAO DE ALIMENTACAO DA MOTOBOMBA 1		REDE MODBUS RTU
13	IIT–001	NIVEL DE CORRENTE DE ALIMENTACAO DA MOTOBOMBA 1		REDE MODBUS RTU
14	SIT–001	VELOCIDADE DE ROTACAO DA MOTOBOMBA 1		REDE MODBUS RTU
15	JIT–001	POTENCIA ENTREGUE A MOTOBOMBA 1		REDE MODBUS RTU
16	EIT–002	NIVEL DE TENSAO DE ALIMENTACAO DA MOTOBOMBA 2		REDE MODBUS RTU
17	IIT–002	NIVEL DE CORRENTE DE ALIMENTACAO DA MOTOBOMBA 2		REDE MODBUS RTU
18	SIT–002	VELOCIDADE DE ROTACAO DA MOTOBOMBA 2		REDE MODBUS RTU
19	JIT–002	POTENCIA ENTREGUE A MOTOBOMBA 2		REDE MODBUS RTU
20	EIT–003	NIVEL DE TENSAO DE ALIMENTACAO DA CONCESSIONARIA		REDE MODBUS RTU
21	IIT–003	NIVEL DE CORRENTE DA ALIMENTACAO DA CONCESSIONARIA		REDE MODBUS RTU
22	JIT–003	POTENCIA DEMANDADA PELA CAPTACAO		REDE MODBUS RTU
SAIDAS				
24	ZYH–FV–001	COMANDO DE ABERTURA DA VALVULA FV–001		I/O DISCRETO NO PLC
25	ZYL–FV–001	COMANDO DE FECHAMENTO DA VALVULA FV–001		I/O DISCRETO NO PLC
26	ZYH–FV–002	COMANDO DE ABERTURA DA VALVULA FV–002		I/O DISCRETO NO PLC
27	ZYL–FV–002	COMANDO DE FECHAMENTO DA VALVULA FV–002		I/O DISCRETO NO PLC
28	SY–MB–001	COMANDO DE LIGA DA MOTOBOMBA 1		I/O DISCRETO NO PLC
29	SY–MB–002	COMANDO DE LIGA DA MOTOBOMBA 2		I/O DISCRETO NO PLC

NOTAS:

1. DIMENSÕES EM MILIMETROS SALVO INDICACAO EXPRESSA DO CONTRARIO;
2. CHAVE DE NIVEL DEVE SER AJUSTADA PARA ATUACAO NO NIVEL MINIMO DE CAPTACAO DO POÇO;
3. SENSOR DE NIVEL DEVE SER CALIBRADO PARA INDICAR COTA 0mm NO NIVEL MINIMO;
4. TODOS OS INSTRUMENTOS E TRANSMISSORES SAO ALIMENTADOS EM TENSÃO DE 24VCC, SALVO INDICAÇÃO EXPRESSA DO CONTRÁRIO;

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

NÚMEROS	TÍTULOS
PRINCIPAIS DESENHOS DE REFERÊNCIA	

Nº	LOCAL	DISCRIMINAÇÃO	DES.	DIV.	GER.	DATA
REVISÃO						

CANCELA E SUBSTITUI O DESENHO NÚMERO:

CANCELADO E SUBSTITUÍDO PELO DESENHO NÚMERO:

CENTRO DE DOCUMENTAÇÃO

RECEBIDO: __/__/__

Nº DOC.: _____ ASS.: _____

APROVAÇÃO CESAN:

ASS.: _____ MATR.: _____

UNID.: _____ DATA: __/__/__

ESTA APROVAÇÃO NÃO ISENTA A CONTRATADA DE SUAS RESPONSABILIDADES LEGAIS.

EMITENTE: ENGESOLO ENGENHARIA LTDA. Rua Alcebiades, 1.370 - Bairro São Pelegrino Tel.: (24) 2231.4888 - Fax: (24) 2231.4888 Nova Petrópolis - RS - CEP: 95.150-000

PROJETADO: ANDRE STAVRAKAS	COORDENADOR: JOAO JOSE FIGUEIREDO DE OLIVEIRA
CREA: 027955/D REGIÃO: ES	CREA: 11604/D REGIÃO: ES
DESENHO: FRANCO VALE	Nº DES. PROJETISTA: SA_PR064_15_DE_12_074_018_A
DATA: 10 / 11 /2017	

RESPONSÁVEL TÉCNICO: CARLOS LEANDRO STOLL VAZ

CREA: 050214/D REGIÃO: MG ART Nº 0820170112919 DATA: 14/11/2017

EMISSÃO CESAN	DATAS
PROJETADO: ENGESOLO ENGENHARIA LTDA.	
CREA:	
DESENHADO: ENGESOLO ENGENHARIA LTDA.	
VERIFICADO: ENG° RENATO BERTOLDI SIMÕES	
DIVISÃO: ENG° CARINA DA ROSS REZENDE	
GERÊNCIA: ENG° NESTOR ALCIDES GORZA JUNIOR	

CESAN

MUNICÍPIO: VILA VALÉRIO | DISTRITO: – | BAIRRO: –

NOME DO EMPREENDIMENTO: MELHORIA DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DE VILA VALÉRIO

TÍTULO: CAPTAÇÃO DE ÁGUA BRUTA
PROJETO ELETRICO
QUADRO UTR, E/S DIGITAIS E LISTA DE VARIAVEIS

ESCALA:	FOLHA:	Nº CESAN	REV:
INDICADA	18 / 19	A–101–000–20–6–XX–0018	00