CONFIGURAÇÃO DE PENAS P/ PLOTAGEM

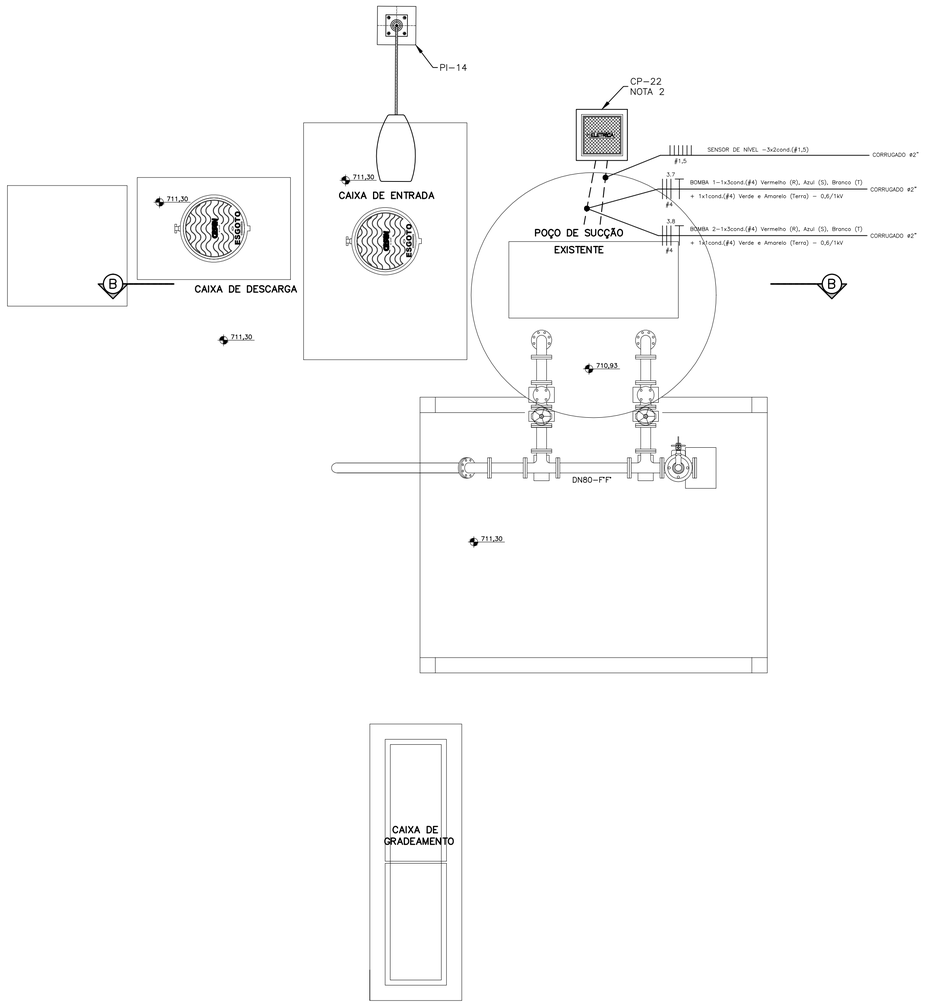
COR		ESP.
1	07	0,1
2	07	0,2
3	07	0,3
4	07	0,4
5	07	0,5
6	07	0,6
7	07	0,25
8	07	0,09
9	07	0,15
140	140	0,15
162	162	0,15

QUADRO DE CARGAS

EQUIPAMENTO : CCM-02 - ELEVATÓRIA DE RECIRCULAÇÃO					TENSÃO NOMINAL : 127/220V					EQUIPAMENTO A MONTANTE : QDG								CIRCUITO DE ALIMENTAÇÃO : 0.3					
CIRCUITO	FINALIDADE	POTÊNCIA		TENSÃO NOMINAL (VOLTS)	Nº FASES	η (%)	FD	cosΦ	CORRENTE NOMINAL (A)	CORRENTE PROJETO (A)	DISJUNTOR (A)	CONDUTOR (mm²)			FASE R (KW)	FASE S (KW)	FASE T (KW)	CARGA INSTALADA			POT. DEMANDADA		
		VALOR	UNID									FASE	NEUTRO	TERRA				ATIVA (KW)	REAT. (KVAR)	APAR. (KVA)	ATIVA (KW)	REAT. (KVAR)	APAR. (KVA)
3.1	VOLTIMETRO	0,05	KW	220,00	3,00	1,00	1,00	1,00	0,13	0,16	0,50	1,00	-	-	0,02	0,02	0,02	0,05	0,00	0,05	0,05	0,00	0,05
3.2	COMANDO	0,50	KW	220,00	2,00	1,00	1,00	1,00	1,31	1,64	4,00	1,50	-	-	0,25	0,25	-	0,50	0,00	0,50	0,50	0,00	0,50
3.3	TOMADA DE SERVIÇO	1,00	KW	127,00	1,00	1,00	0,50	1,00	7,87	4,92	10,00	2,50	2,50	2,50	-	-	1,00	1,00	0,00	1,00	0,50	0,00	0,50
3.4	ILUMINAÇÃO E VENTILAÇÃO - MÓDULO 1	0,20	KW	127,00	1,00	1,00	0,50	1,00	1,57	0,98	2,00	1,50	1,50	-	0,20	-	-	0,20	0,00	0,20	0,10	0,00	0,10
3.5	ILUMINAÇÃO E VENTILAÇÃO - MÓDULO 2	0,20	KW	127,00	1,00	1,00	0,50	1,00	1,57	0,98	2,00	1,50	1,50	-	-	0,20	-	0,20	0,00	0,20	0,10	0,00	0,10
3.6	RESISTOR DE AQUECIMENTO	0,10	KW	220,00	2,00	1,00	1,00	1,00	0,26	0,33	2,00	1,50	-	-	0,05	0,05	-	0,10	0,00	0,10	0,10	0,00	0,10
3.7	BOMBA 1	2,98	KW	220,00	3,00	0,81	1,00	0,93	10,45	13,06	16,00	4,00	-	4,00	1,33	1,33	1,33	3,70	1,46	3,98	3,70	1,46	3,98
3.8	BOMBA 2	2,98	KW	220,00	3,00	0,81	0,00	0,93	10,45	0,00	16,00	4,00	-	4,00	1,33	1,33	1,33	3,70	1,46	3,98	0,00	0,00	0,00
3	GERAL - CCM	8,01	KW	220,00	3,00	-	0,53	0,96	25,97	17,25	25,00	10,00	10,00	-	3,17	3,17	3,67	9,45	2,93	9,90	5,05	1,46	5,26

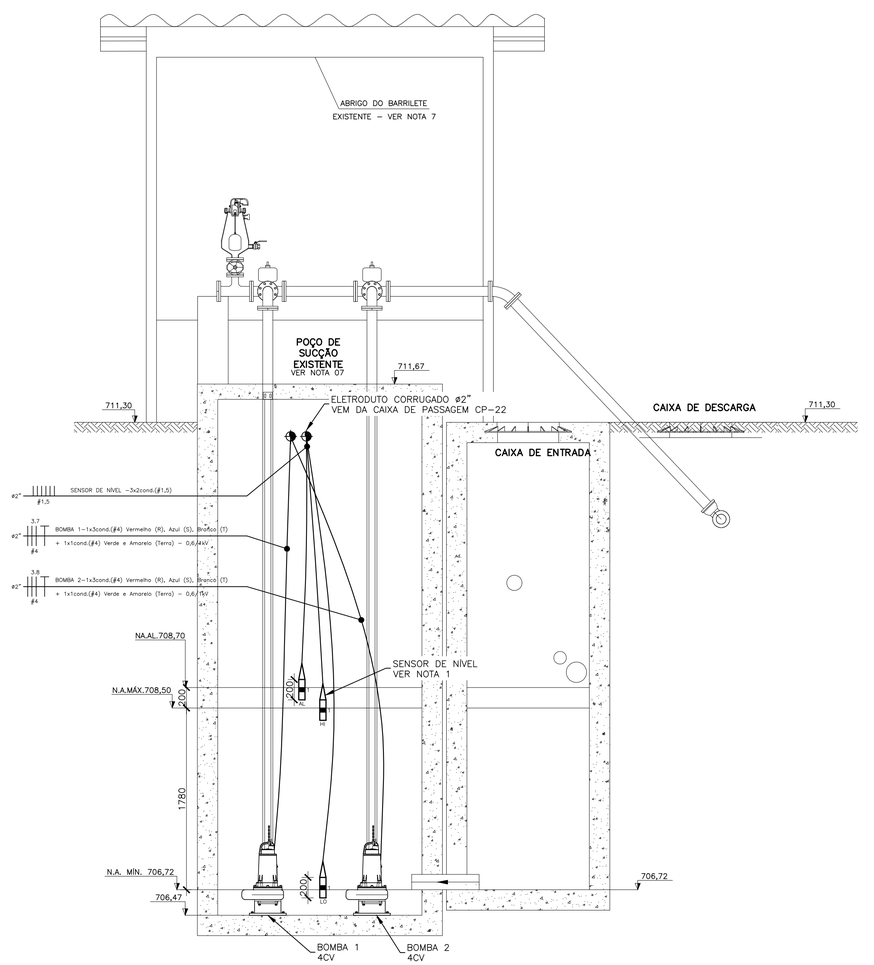
VISTA SUPERIOR

ESCALA: 1/30



CORTE B–B

ESCALA: 1/30



LEGENDAS

- CONDUTOR ELÉTRICO
- ELETRODUTO ENTERRADO NO SOLO
- LUMINÁRIA TIPO PÚBLICA COM UMA LÂMPADA VAPOR DE SODIO 250W, COM REATOR INCORPORADO, MONTADA EM POSTE CURVO BRAÇO DUPLO A 8 METROS DO SOLO.
- CAIXA–800x800x800mm
- CAIXA–500x500x500mm
- CAIXA–300x300x300mm
- CP — CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA
- ELETRODUTOS ENVELOPADOS EM CONCRETO(PEAD)
- ELETRODUTOS ENVELOPADO EM CONCRETO ARMADO(AÇO)
- ELETRODUTO DE AÇO RÍGIDO EMBUTIDO NO PISO OU SOLO

NOTAS

1. OS SENSORES DE NÍVEL DEVEM SER POSICIONADOS COM UMA MARGEM MÍNIMA DE SEGURANÇA DE 5cm PARA OS NÍVEIS INDICADOS. PARA ESPECIFICAÇÃO, VER LISTA DE MATERIAIS DA FOLHA 08/19.
2. PARA DETALHE DE ROTA DE CABOS NA ETE VER FOLHA 03/19.
3. SEÇÃO DOS CONDUTORES EM mm².
4. PARA LOCALIZAÇÃO DO CCM, VER FOLHA 19/19.
5. DEVERÁ SER VERIFICADA A CORRENTE NOMINAL DA BOMBA ADQUIRIDA.
6. O PROJETO DA ELEVATÓRIA DE RECIRCULAÇÃO CONSIDERA O APROVEITAMENTO DA ESTRUTURA EXISTENTE DA ELEVATÓRIA DESATIVADA. A ESTRUTURA E SUAS COTAS DEVERÃO SER VERIFICADAS NA OCASIÃO DA OBRA.
7. PARA ROTA DE CABOS, VER FOLHA 03/19.

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

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 Alcobaça, 1.210 - Bairro São Francisco
Tel.: (31) 2103.4300 - Fax: (31) 2103.4389
Belo Horizonte - MG - CEP: 31.255-210

PROJETADO: LUCAS GUSMAN HOFFMAN	COORDENADOR: JOÃO JOSE FIGUEIREDO DE OLIVEIRA
CREA: 033327/D REGIÃO: ES	CREA: 116041/D REGIÃO: MG
DESENHO: LUCAS GUSMAN HOFFMAN	Nº DES. PROJETISTA: SA_PR064_15_DE_18_007_A
DATA: 15 / 07 / 2016	

RESPONSÁVEL TÉCNICO: CARLOS LEANDRO STOLL VAZ

CREA: 50214/D REGIÃO: MG ART Nº: – DATA: –

EMISSÃO CESAN	DATAS
PROJETADO: ENGESOLO ENGENHARIA LTDA.	
CREA: -	
DESENHADO: ENGESOLO ENGENHARIA LTDA.	-
VERIFICADO: E-DPE ENGº AFONSO CELSO DE S. OLIVEIRA	-
DIVISÃO: E-DPE ENGº. CARINA DA ROSS REZENDE	-
GERÊNCIA: E-GPP ENG. NESTOR ALCIDES GORZA JUNIOR	–

CESAN

MUNICÍPIO: STª MARIA JETIBÁ	DISTRITO: SEDE	BAIRRO: -

NOME DO EMPREENDIMENTO: AMPLIAÇÃO DA ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO DE SANTA MARIA DE JETIBÁ

TÍTULO: ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO

PROJETO ELÉTRICO - ESTAÇÃO ELEVATÓRIA DE RECIRCULAÇÃO

B-055-000-92-6-XX-0007

ESCALA: INDICADA	FOLHA: 7 / 19	Nº CESAN -	REV: 00