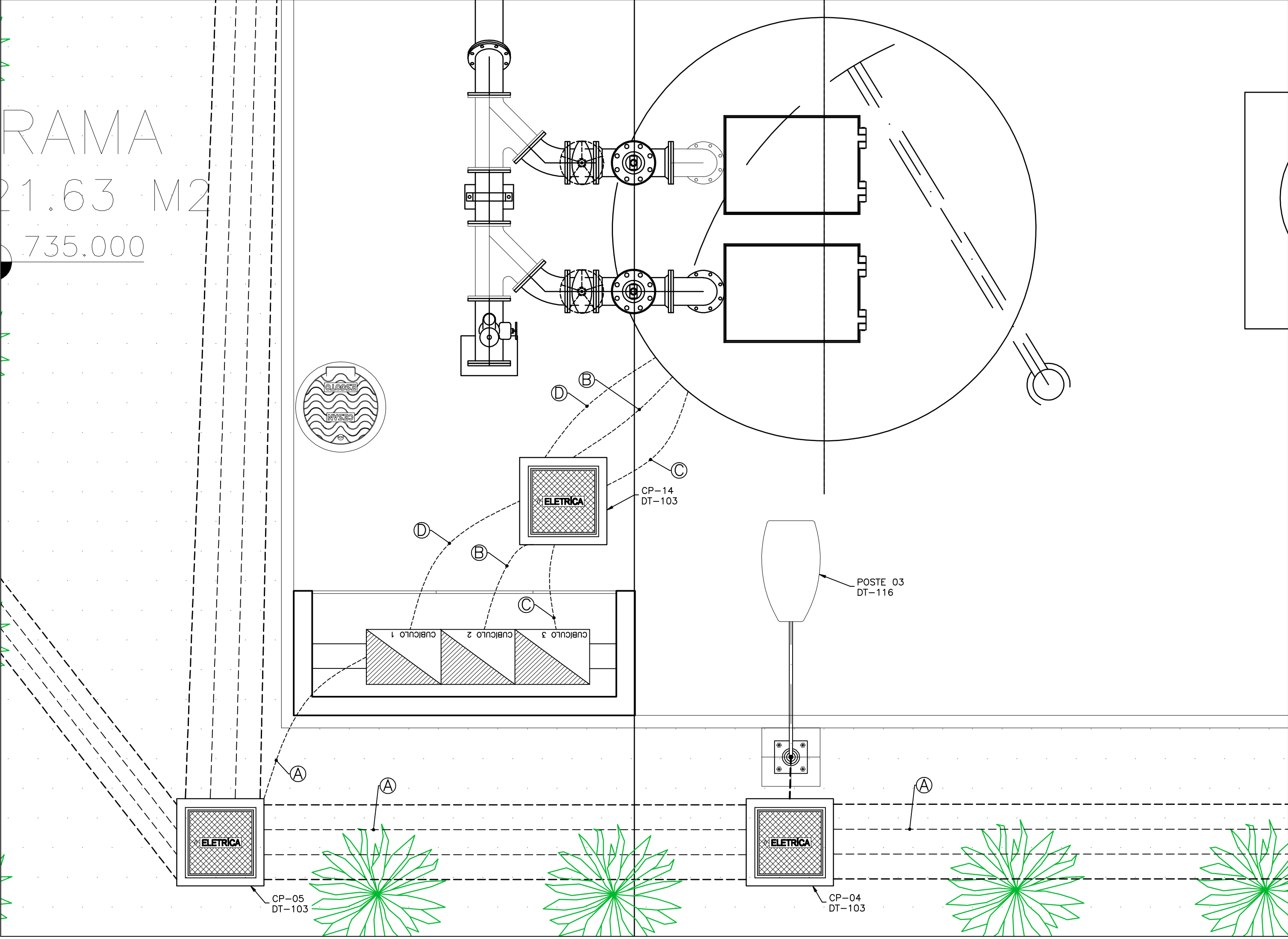


CONFIGURAÇÃO DE PENAS P/ PLOTAGEM	
COR	ESP.
1	07 0,1
2	07 0,2
3	07 0,3
4	07 0,4
5	07 0,5
6	07 0,6
7	07 0,25
8	07 0,09
9	07 0,15
140	140 0,15
162	162 0,15

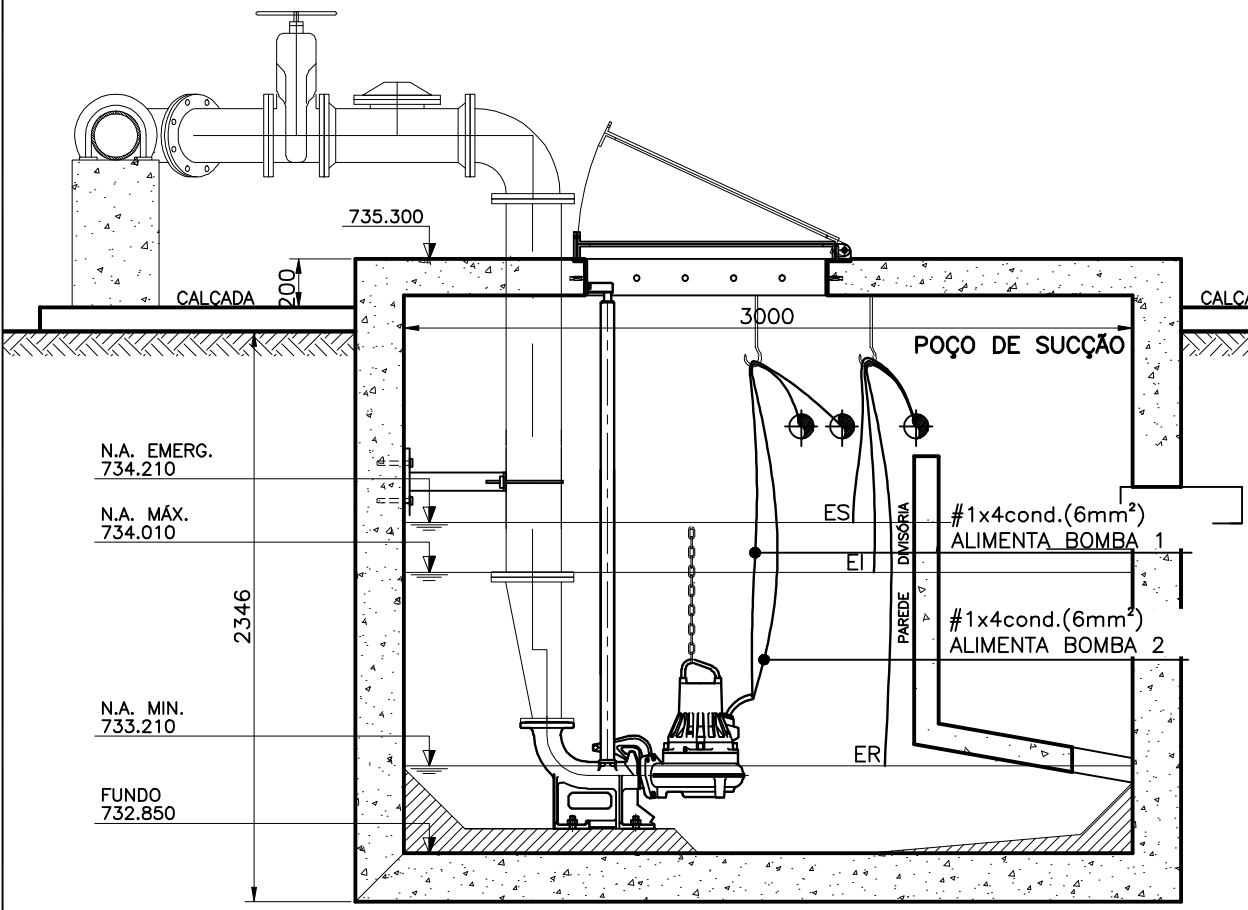
PLANTA DE DISTRIBUIÇÃO
ESCALA 1/25



EQUIPAMENTO : CENTRO DE CONTROLE DE MOTORES - CCM EEEB				TENSÃO NOMINAL : 220/127V							EQUIPAMENTO A MONTANTE : QDG							CIRCUITO DE ALIMENTAÇÃO : 0.5					
CIRCUITO	FINALIDADE	POTÊNCIA NOMINAL		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)
5.1	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
5.2	COMANDO	0,30	KW	220,00	2,00	1,00	0,50	1,00	1,36	1,70	4,00	1,50	-	-	0,08	0,08	-	0,30	0,00	0,30	0,15	0,00	0,15
5.3	ILUMINAÇÃO E VENTILAÇÃO - MÓDULO 01	0,04	KW	127,00	1,00	0,90	1,00	0,50	0,73	0,92	2,00	1,00	1,00	-	0,05	-	-	0,05	0,08	0,09	0,05	0,08	0,09
5.4	ILUMINAÇÃO E VENTILAÇÃO - MÓDULO 02	0,04	KW	127,00	1,00	0,90	1,00	0,50	0,73	0,92	2,00	1,00	1,00	-	0,05	-	0,05	0,08	0,09	0,05	0,08	0,09	
5.5	ILUMINAÇÃO E VENTILAÇÃO - MÓDULO 03	0,04	KW	127,00	1,00	0,90	1,00	0,50	0,73	0,92	2,00	1,00	1,00	-	0,05	-	0,05	0,08	0,09	0,05	0,08	0,09	
5.6	BOMBA 1	3,75	KW	220,00	3,00	0,83	1,00	0,75	15,78	19,73	30,00	6,00	-	6,00	1,50	1,50	1,50	4,51	3,98	6,01	4,51	3,98	6,01
5.7	BOMBA 2	3,75	KW	220,00	3,00	0,83	0,00	0,75	0,00	0,00	30,00	6,00	-	6,00	-	-	-	4,51	3,98	6,01	0,00	0,00	0,00
5	GERAL - CCM	7,98	KW	220,00	3,00	-	0,51	0,75	16,87	21,09	50,00	16,00	16,00	16,00	1,65	1,70	1,52	9,52	8,19	12,56	4,85	4,22	6,43

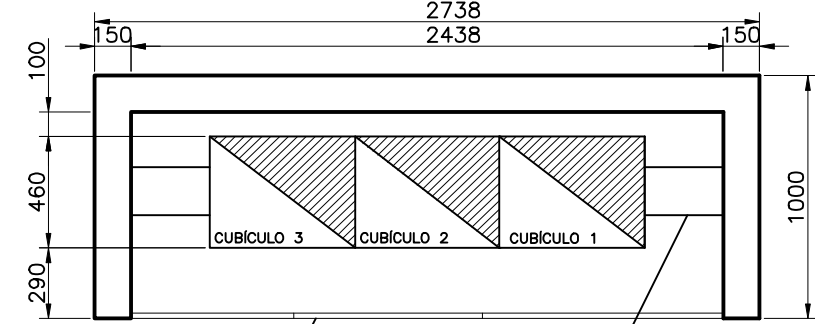
- A ALIMENTAÇÃO DO CCM - #4x1cond.(16mm²) Vermelho (R), Azul (S), Branco (T) e Azul Claro (Neutro) - 0,6/1kV 2xELETRODUTO CORRUGADO Ø2" ENVELOPADO
- B ALIMENTA BOMBA 1 - #1x4cond.(6mm²) Vermelho (R), Azul (S), Branco (T) e Verde e Amarelo (Terra) - 0,6/1kV ELETRODUTO CORRUGADO Ø2" ENVELOPADO
- C ALIMENTA BOMBA 2 - #1x4cond.(6mm²) Vermelho (R), Azul (S), Branco (T) e Verde e Amarelo (Terra) - 0,6/1kV ELETRODUTO CORRUGADO Ø2" ENVELOPADO
- D RELE DE NÍVEL - #1x3condx1,0mm² Vermelho (Nível Alto-Es), Azul (Meio-Ei) e Branco (Nível Baixo-Er) 0,6/1kV ELETRODUTO CORRUGADO Ø2" ENVELOPADO

CORTE DO POÇO DE SUÇÃO
ESCALA 1:30

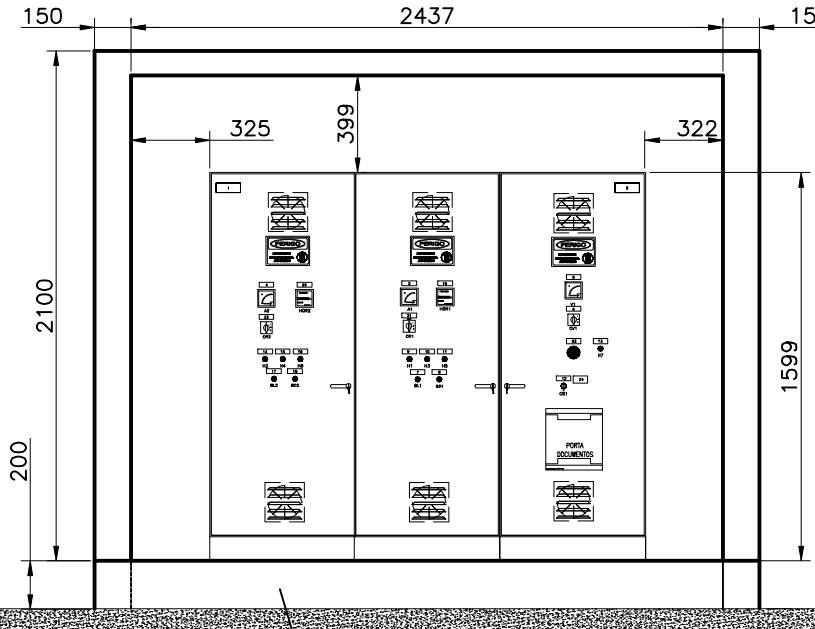


ABRIGO DO CENTRO DE CONTROLE DE MOTORES - CCM
ESCALA: 1/30

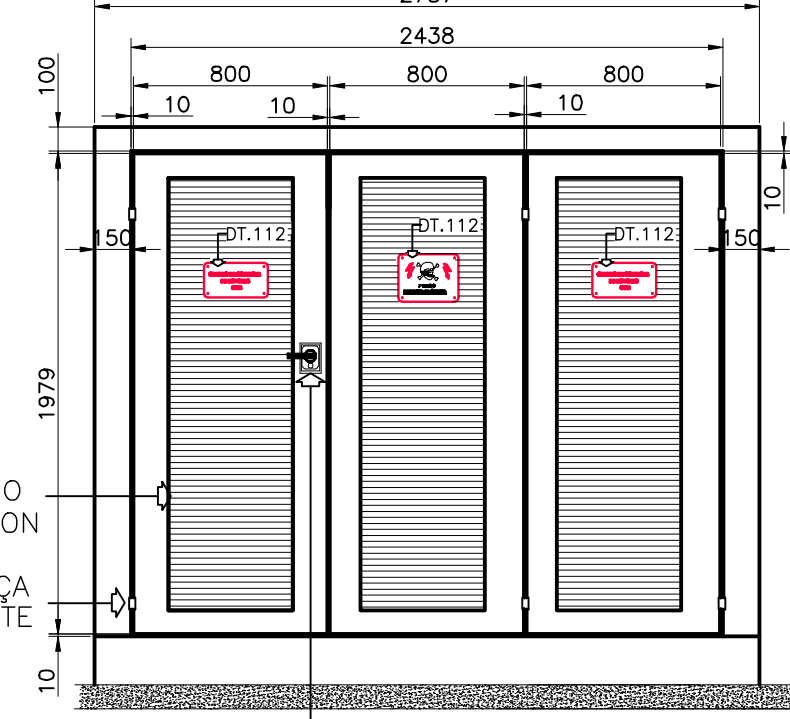
PLANTA BAIXA



CORTE AA'



VISTA FRONTAL



SIMBOLOGIA

SÍMBOLO	DESCRIÇÃO
-----	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO SUBTERRÂNEO
=====	ELETRODUTOS ENVELOPADOS EM CONCRETO (PEAD)
--- ---	CONDUTOR RETORNO, FASE, NEUTRO E TERRA

NOTAS

- 1 - PARA VER DIAGRAMA DE MULTIFILAR E DE COMANDO DO CCM VER FOLHA Nº 09/14;
- 2 - PARA VER LAY-OUT DE MONTAGEM DO CCM VER FOLHA Nº 10/14;
- 3 - DEVERÁ SER VERIFICADA A CORRENTE NOMINAL DA BOMBA ADQUIRIDA ;
- 4 - PARA VER DETALHES TÍPICOS DE MONTAGEM VER DOCUMENTO Nº A-064-000-90-6-XX-0002.
- 5 - A BOMBA DIMENSIONADA NO MEMORIAL DESCRITIVO E DE CÁLCULO DO PROJETO HIDRÁULICO (Nº CESAN C-059-001-90-1-MD-0001) POSSUI 5,03 CV, NESTE PROJETO FORAM CONSIDERADOS OS DADOS NOMINAIS DE UM MOTOR DE 5,0 CV.
- 6 - OS DADOS NOMINAIS DOS MOTORES FORAM OBTIDOS DA TABELA 4 DA NORMA TÉCNICA DA ESELSA NO.PN.03.24.0001

LISTA DE MATERIAL DE DISTRIBUIÇÃO

ITEM	DESCRIÇÃO	QUANT.
1	CABO MULTIPOLAR FLEXÍVEL FORMADO POR FIOS DE COBRE ELETROLÍTICO NU, TEMPERA MOLE, ENCORDAMENTO CLASSE 5 COM ISOLAÇÃO EM EPR (90°C) - 0,6/1KV. REF.:PIRELLI OU EQUIVALENTE	
1.1	4x#6,0MM², CORES VERMELHO, AZUL, BRANCO E VERDE AMARELO (BOMBAS 1 E 2)	20m
1.2	3x#1,0MM², CORES VERMELHO, AZUL E BRANCO (RELE DE ELETRODO)	10m
1.3	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO Ø2". REF.: TIGRE OU EQUIVALENTE	20m

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

NÚMEROS	TÍTULOS	Nº	LOCAL	DISCRIMINAÇÃO	DES.	DIV.	GER.	DATA
PRINCIPAIS DESENHOS DE REFERÊNCIA				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:

PROJETADO: COORDENADOR:

ANDRE MIRANDA DAHER ALEXANDRE CESAR BECK DE SOUZA

CREA: 16142/D REGIÃO: ES CREA: 11249-D REGIÃO: RS

DESENHO: Andre Miranda Daher N° DES. PROJETISTA:

DATA: 09 / 01 /2013 0500-B-R-ELE-DE-0008

RESPONSÁVEL TÉCNICO: ALEXANDRE CESAR BECK DE SOUZA

CREA: 11249-D REGIÃO: RS ART. Nº: 20100114482 DATA: 16/11/2010

EMISSION CESAN

PROJETADO: CREA:

DESENHADO: VERIFICADO: ENOº WELINGTON LIMA

DIVISÃO: ENOº NELSON GONZA JUNIOR

GERÊNCIA: ENOº DOUGLAS OLIVEIRA COUZI

DATAS		 CESAN			
		MUNICÍPIO: IRUPI	DISTRITO: SEDE		BAIRRO: –
		NOME DO EMPREENDIMENTO: AMPLIAÇÃO E MELHORIA DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DE IRUPI			
		TÍTULO: ETE – IRUPI			
		PROJETO ELÉTRICO – EEEB			
		PLANTA E DETALHES DE DISTRIBUIÇÃO			
ESCALA:		INDICADA	FOLHA: 08 / 14	Nº CESAN C-059-001-92-6-XX-0008	REV: 01