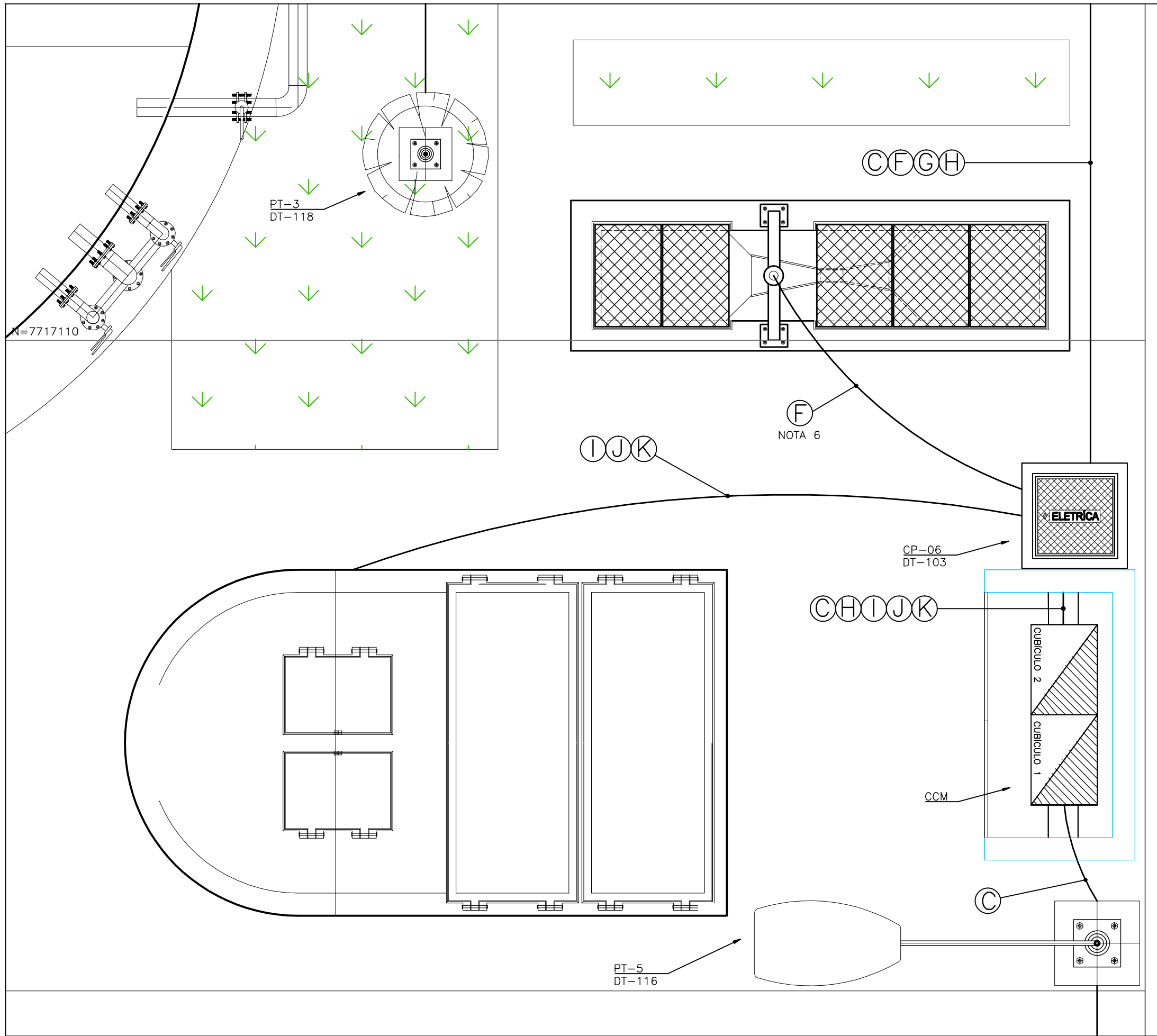


COR	ESP.
1	07 0,1
2	07 0,2
3	07 0,3
4	07 0,4
5	07 0,5
6	07 0,6
7	07 0,25
8	07 0,09
9	07 0,15
140	140 0,15
162	162 0,15

PLANTA DE DISTRIBUIÇÃO

ESCALA 1/25

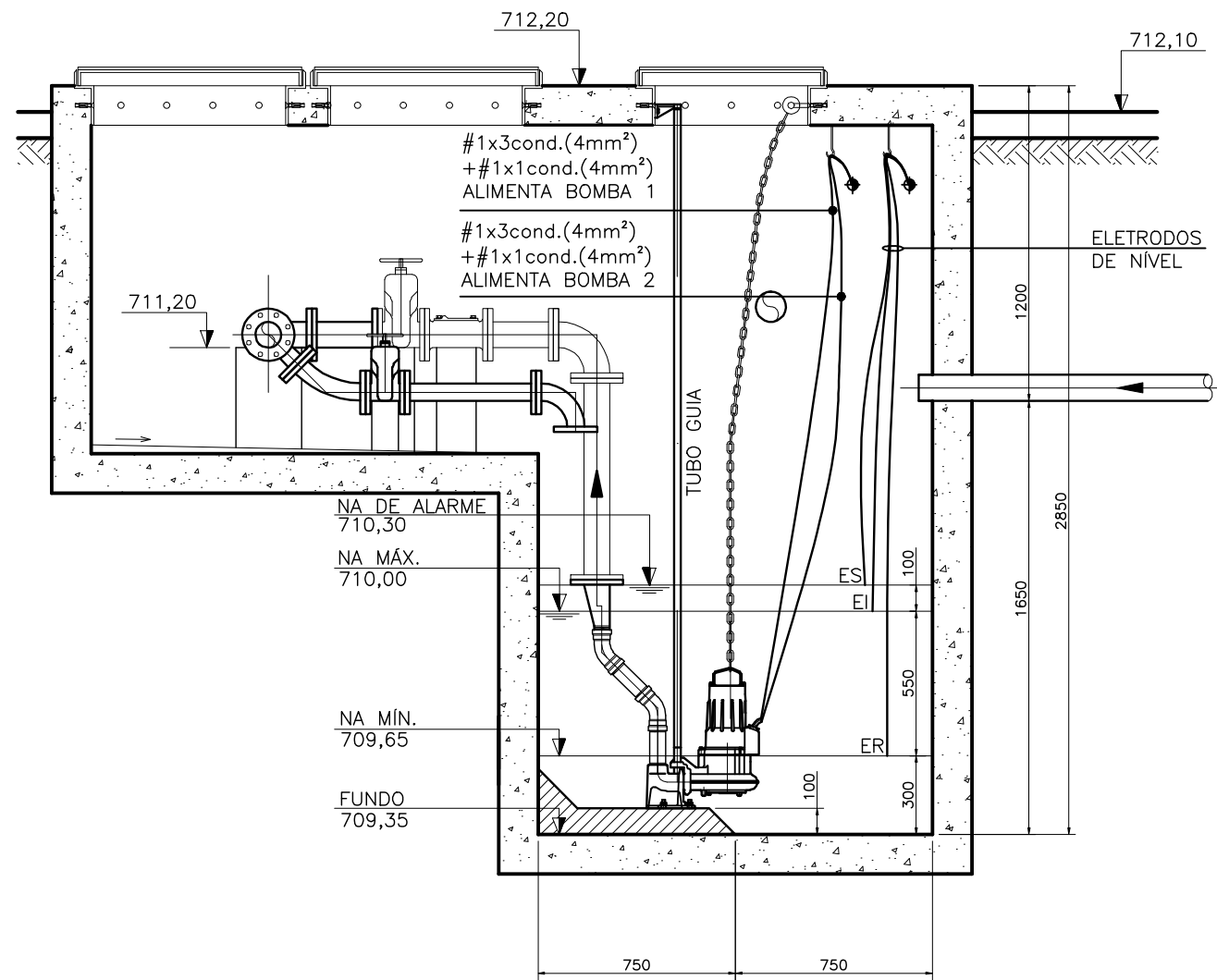


EQUIPAMENTO : CENTRO DE CONTROLE DE MOTORES - CCM EEEB				TENSÃO NOMINAL : 220/127V				EQUIPAMENTO A MONTANTE : QDG										CIRCUITO DE ALIMENTAÇÃO : 0.5					
CIRCUITO	FINALIDADE	POTÊNCIA NOMINAL		TENSÃO NOMINAL (VOLTS)	Nº FASES	η (%)	FD	$\cos \phi$	CORRENTE NOMINAL (A)	CORRENTE PROJETO (A)	DISJUNTOR (A)	CONDUTOR (mm²)			FASE R	FASE S	FASE T	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	-	-	0,15	0,15	-	0,30	0,00	0,30	0,15	0,00	0,15
5.3	RESISTÊNCIA DE AQUECIMENTO - MÓDULO 01	0,10	KW	220,00	2,00	1,00	1,00	1,00	0,45	0,57	1,00	1,50	-	-	0,05	0,05	-	0,10	0,00	0,10	0,10	0,00	0,10
5.4	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	-	0,09	-	-	0,05	0,08	0,09	0,05	0,08	0,09
5.5	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	-	0,09	-	-	0,05	0,08	0,09	0,05	0,08	0,09
5.6	BOMBA 1	2,21	KW	220,00	3,00	0,75	1,00	0,73	10,61	13,26	10,0-16,0	4,00	-	4,00	1,35	1,35	1,35	2,95	2,76	4,04	2,95	2,76	4,04
5.7	BOMBA 2	2,21	KW	220,00	3,00	0,75	0,00	0,73	0,00	0,00	10,0-16,0	4,00	-	4,00	1,35	1,35	1,35	2,95	2,76	4,04	0,00	0,00	0,00
5	GERAL - CCM	4,95	KW	220,00	3,00	-	0,52	0,75	11,66	14,57	25,00	6,00	6,00	6,00	3,00	3,00	2,71	6,44	5,69	8,59	3,34	2,92	4,44

H		ALIMENTAÇÃO DO CCM - #3x1cond.(6mm²) Vermelho (R), Preto (S) e Branco (T) + #1x1cond.(6mm²) Azul Claro + #1x1cond.(6mm²) Verde e Amarelo - 0,6/1kV	2x	ELETRODUTO CORRUGADO Ø2"
I		ALIMENTA BOMBA 1 - #1x3cond.(4mm²) Vermelho (R), Preto (S) e Branco (T) + #1x1cond.(4mm²) Verde e Amarelo - 0,6/1kV		ELETRODUTO CORRUGADO Ø2"
J		ALIMENTA BOMBA 2 - #1x3cond.(4mm²) Vermelho (R), Preto (S) e Branco (T) + #1x1cond.(4mm²) Verde e Amarelo - 0,6/1kV		ELETRODUTO CORRUGADO Ø2"
K		RELE DE NÍVEL - #1x3condx1,0mm² Vermelho (Nível Alto-Es), Azul (Meio-Ei) e Branco (Nível Baixo-Er) 0,6/1kV		ELETRODUTO CORRUGADO Ø2"

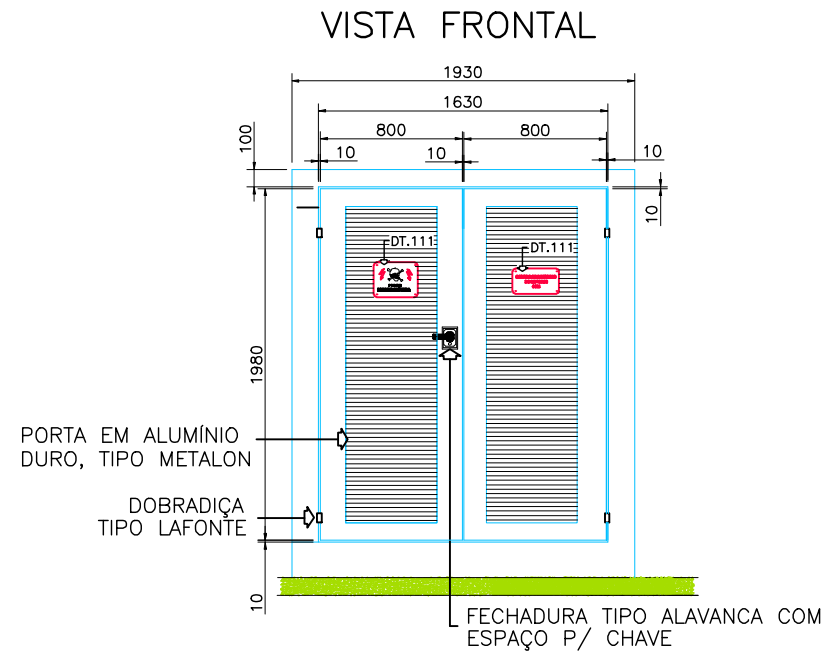
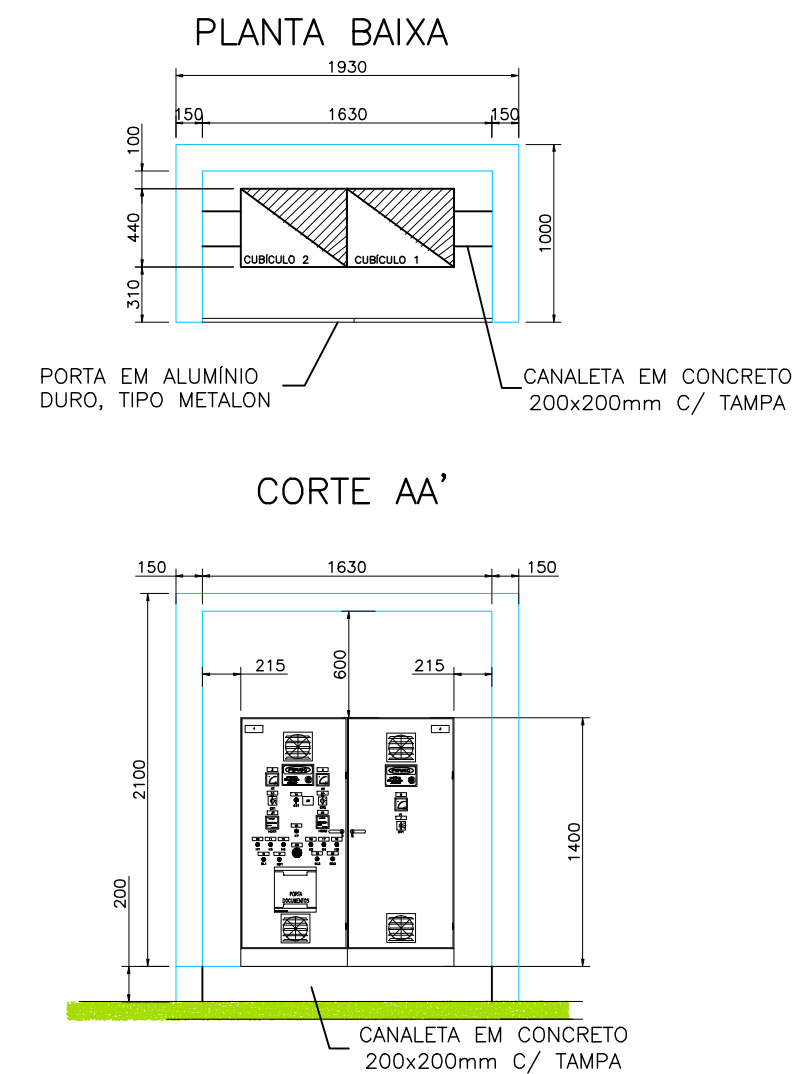
CORTE DO POÇO DE SUÇÃO

ESCALA 1:25



ABRIGO DO CENTRO DE CONTROLE DE MOTORES - CCM

ESCALA: 1/40



SIMBOLOGIA

SÍMBOLO	DESCRIÇÃO
---	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO SUBTERRÂNEO
---	ELETRODUTOS ENVELOPADOS EM CONCRETO (PEAD OU AÇO)
---	CONDUTOR RETORNO, FASE, NEUTRO E TERRA
---	LUMINÁRIA TIPO PÚBLICA COM UMA LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 250W, COM REATOR INCORPORADO, MONTADA EM POSTE CÔNICO BRAÇO SIMPLES.
---	LUMINÁRIA TIPO PÚBLICA COM DUAS LÂMPADAS VAPOR DE SÓDIO 250W, COM REATOR INCORPORADO, MONTADA EM POSTE CÔNICO BRAÇO DUPLO.
---	LUMINÁRIA COM BASE EM ALUMÍNIO INJETADO EM ALTA PRESSÃO PINTADA, IP66, COM LÂMPADA MISTA 160W/220V, Ref. ISLA SCHREDER, AFIM AO DETALHE DT-XXX EM PLANTA.
---	CAIXA DE PASSAGEM
CP-XX	CAIXA DE PASSAGEM CONFORME DETALHE DT-XXX EM PLANTA
PT-X	CONJUNTO POSTE DE ILUMINAÇÃO E ACESSÓRIOS CONFORME DETALHE DT-XXX EM PLANTA

NOTAS

- DIAGRAMA MULTIFILAR E DE COMANDO DO CCM VER FOLHA Nº 09/14;
- DETALHES CONSTRUTIVOS DO CCM VER FOLHA Nº 10/14;
- AJUSTAR PROTEÇÕES EM RAZÃO DAS CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DA BOMBA EFETIVAMENTE INSTALADA;
- PARA DETALHES DE MONTAGEM "DT-XXX" CONSULTAR CADERNO DE DETALHES TÍPICOS DE MONTAGEM Nº D-000-000-91-6-XX-0001;
- CONFIRMAR DIMENSÕES DO POÇO E COTAS DE NÍVEL PARA AJUSTE DOS ELETRODOS NO PROJETO HIDRAULICO (A-064-000-92-5-XX-0023).
- OS CABOS [C], [F] E [G] REFEREM-SE AO CONTEXTO DA DISTRIBUIÇÃO GERAL. PARA VER OS RESPECTIVOS CIRCUITOS CONSULTAR PLANTA DE DISTRIBUIÇÃO FOLHA 03/14.
- RECOMENDA-SE VERIFICAR NECESSIDADE DE EXECUTAR BLINDAGEM NO CABO DOS ELETRODOS DE NÍVEL JUNTO AO FABRICANTE DO RELE DE NÍVEL EFETIVAMENTE INSTALADO.

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	3x#4,0MM², CORES VERMELHO, PRETO E BRANCO (BOMBAS)	18m
1.2	3x#1,0MM², CORES VERMELHO, AZUL E BRANCO (ELETRODOS)	10m
1.3	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO Ø2". REF.: TIGRE OU EQUIVALENTE	30m
2	CABO ELÉTRICO, FORMADO POR FIOS DE COBRE NU, TEMPERA MOLE, ENCORDAMENTO CLASSE 5, ISOLAÇÃO 0,6/1KV, 90°C, ISOLAÇÃO EM EPR, ANTICHAMA, NA COR VERDE E AMARELO. REF.: PRYSMIAN GSETTE IRISTECH.	
2.1	1x#4,0MM², COR VERDE COM AMARELO (BOMBAS)	18m

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

CANCELA E SUBSTITUI
O 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:

ANDRÉ MIRANDA DAHER

CREA: 16142/D REGIÃO: ES

DESENHO: André Miranda Daher

DATA: 05 / 11 / 2012

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

ALEXANDRE CESAR BECK DE SOUZA

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

COORDENADOR:

ALEXANDRE CESAR BECK DE SOUZA

CREA: 11249-D REGIÃO: RS

Nº DES. PROJETISTA:

0500-B-DL-ELE-DE-026

EMISSÃO CESAN

PROJETADO:

DESENHADO:

VERIFICADO:

DIVISÃO:

GERÊNCIA:

DATAS

CREA:

DESENHADO:

VERIFICADO:

DIVISÃO:

GERÊNCIA:



MUNICÍPIO: DIVINO DE SÃO LOURENÇO | DISTRITO: SEDE | BAIRRO: -

NOME DO EMPREENDIMENTO: IMPLANTAÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DE DIVINO DE SÃO LOURENÇO

TÍTULO: ETE - DIVINO DE SÃO LOURENÇO

PROJETO ELÉTRICO - EEEB

PLANTA E DETALHES DE DISTRIBUIÇÃO

ESCALA: INDICADA

FOLHA: 08 / 14

Nº CESAN: A-064-000-92-6-XX-0008

REV: 00