

1

2

3

4

1

2

3

4

1

2

3

4

1

2

3

4

ENVELOPE ENTRE CP-28, CP-29, CP-30, CP-31, CP-32 E CP-33

DUTOS	CIRCUITO	CABOS
1	ALIMENTA SUBESTAÇÃO	#35mm² - Vermelho (R) - 15kV
2	ALIMENTA SUBESTAÇÃO	#35mm² - Preto (S) - 15kV
3	ALIMENTA SUBESTAÇÃO	#35mm² - Branco (T) - 15kV
4	ALIMENTA SUBESTAÇÃO	#35mm² - Azul Claro (N) - 15kV

ENVELOPE ENTRE CP-34, CP-35 E CP-36

DUTOS	CIRCUITO	CABOS
1	ALIMENTA CJM-BT	6x#300mm² - Vermelho (R) - 750V
2	ALIMENTA CJM-BT	6x#300mm² - Preto (S) - 750V
3	ALIMENTA CJM-BT	6x#300mm² - Branco (T) - 750V
4	ALIMENTA CJM-BT	#150mm² - Verde-Amarelo (PE) - 750V

ENVELOPE ENTRE CP-27 E CP-05

DUTOS	CIRCUITO	CABOS
1	POSTES DE ILUMINÇÃO (01-05)	3x#4mm² - Vermelho (R), Preto (S) e Verde-Amarelo (PE) - 750V
	POSTES DE ILUMINÇÃO (06-10)	3x#4mm² - Vermelho (R), Branco (T) e Verde-Amarelo (PE) - 750V
2	POSTES DE ILUMINÇÃO (11-15)	3x#4mm² - Preto (S), Branco (T) e Verde-Amarelo (PE) - 750V
	POSTES DE ILUMINÇÃO (16-20)	3x#4mm² - Vermelho (R), Preto (S) e Verde-Amarelo (PE) - 750V
3	FT-04	2x#1,0mm² - BLINDADO - 750V
	FT-05	2x#1,0mm² - BLINDADO - 750V
4	RESERVA	

ENVELOPE ENTRE CP-05, CP-06, CP-07 E CP-08

DUTOS	CIRCUITO	CABOS
1	POSTES DE ILUMINÇÃO (06-10)	3x#4mm² - Vermelho (R), Branco (T) e Verde-Amarelo (PE) - 750V
	POSTES DE ILUMINÇÃO (11-15)	3x#4mm² - Preto (S), Branco (T) e Verde-Amarelo (PE) - 750V
2	FT-04	2x#1,0mm² - BLINDADO - 750V
	FT-05	2x#1,0mm² - BLINDADO - 750V

ENVELOPE ENTRE CP-08 E CP-42

DUTOS	CIRCUITO	CABOS
1	FT-04	2x#1,0mm² - BLINDADO - 750V
2	RESERVA	

ENVELOPE ENTRE CP-08 E CP-09

DUTOS	CIRCUITO	CABOS
1	POSTES DE ILUMINÇÃO (06-10)	3x#4mm² - Vermelho (R), Branco (T) e Verde-Amarelo (PE) - 750V
	POSTES DE ILUMINÇÃO (11-15)	3x#4mm² - Preto (S), Branco (T) e Verde-Amarelo (PE) - 750V
2	FT-05	2x#1,0mm² - BLINDADO - 750V

ENVELOPE ENTRE CP-09 E CP-43

DUTOS	CIRCUITO	CABOS
1	FT-05	2x#1,0mm² - BLINDADO - 750V
2	RESERVA	

ENVELOPE ENTRE CP-09 E CP-10

DUTOS	CIRCUITO	CABOS
1	POSTES DE ILUMINÇÃO (06-10)	3x#4mm² - Vermelho (R), Branco (T) e Verde-Amarelo (PE) - 750V
	POSTES DE ILUMINÇÃO (11-15)	3x#4mm² - Preto (S), Branco (T) e Verde-Amarelo (PE) - 750V
2	RESERVA	

ENVELOPE ENTRE CP-10, CP-11, CP-12, CP-13, CP-14 E CP-15

DUTOS	CIRCUITO	CABOS
1	POSTES DE ILUMINÇÃO (11-15)	3x#4mm² - Preto (S), Branco (T) e Verde-Amarelo (PE) - 750V
2	RESERVA	

ENVELOPE ENTRE CP-05, CP-04, CP-03, CP-02 E CP-01

DUTOS	CIRCUITO	CABOS
1	POSTES DE ILUMINÇÃO (01-05)	3x#4mm² - Vermelho (R), Preto (S) e Verde-Amarelo (PE) - 750V
	POSTES DE ILUMINÇÃO (16-20)	3x#4mm² - Vermelho (R), Preto (S) e Verde-Amarelo (PE) - 750V
2	RESERVA	

ENVELOPE ENTRE CP-01, CP-20, CP-19 E CP-21

DUTOS	CIRCUITO	CABOS
1	POSTES DE ILUMINÇÃO (16-20)	3x#4mm² - Vermelho (R), Preto (S) e Verde-Amarelo (PE) - 750V
2	RESERVA	

ENVELOPE ENTRE CP-21 E CP-37

DUTOS	CIRCUITO	CABOS
1	VÁLVULA 01	4x#4mm² - Vermelho (R), Preto (S), Branco (T) e Verde-Amarelo (PE) - 750V
	VÁLVULA 02	4x#4mm² - Vermelho (R), Preto (S), Branco (T) e Verde-Amarelo (PE) - 750V
	VÁLVULA 03	4x#4mm² - Vermelho (R), Preto (S), Branco (T) e Verde-Amarelo (PE) - 750V
2	POSTES DE ILUMINÇÃO (16-20)	3x#4mm² - Vermelho (R), Preto (S) e Verde-Amarelo (PE) - 750V
3	FT-01	2x#1,0mm² - BLINDADO - 750V
	FT-02	2x#1,0mm² - BLINDADO - 750V
4	RESERVA	

ENVELOPE ENTRE CP-37 E CP-18

DUTOS	CIRCUITO	CABOS
1	VÁLVULA 02	4x#4mm² - Vermelho (R), Preto (S), Branco (T) e Verde-Amarelo (PE) - 750V
	VÁLVULA 03	4x#4mm² - Vermelho (R), Preto (S), Branco (T) e Verde-Amarelo (PE) - 750V
2	POSTES DE ILUMINÇÃO (16-20)	3x#4mm² - Vermelho (R), Preto (S) e Verde-Amarelo (PE) - 750V
3	RESERVA	
4	RESERVA	

ENVELOPE ENTRE CP-18, CP-17 E CP-16

DUTOS	CIRCUITO	CABOS
1	POSTES DE ILUMINÇÃO (16-20)	3x#4mm² - Vermelho (R), Preto (S) e Verde-Amarelo (PE) - 750V
2	RESERVA	

ENVELOPE ENTRE CP-26, CP-25, CP-24, CP-23 E CP-22

DUTOS	CIRCUITO	CABOS
1	VÁLVULA 01	4x#4mm² - Vermelho (R), Preto (S), Branco (T) e Verde-Amarelo (PE) - 750V
	VÁLVULA 02	4x#4mm² - Vermelho (R), Preto (S), Branco (T) e Verde-Amarelo (PE) - 750V
	VÁLVULA 03	4x#4mm² - Vermelho (R), Preto (S), Branco (T) e Verde-Amarelo (PE) - 750V
2	LT-01	2x#1,0mm² - BLINDADO - 750V
	FT-03	2x#1,0mm² - BLINDADO - 750V
	LT-04	2x#1,0mm² - BLINDADO - 750V
3	FT-01	2x#1,0mm² - BLINDADO - 750V
	FT-02	2x#1,0mm² - BLINDADO - 750V
4	RESERVA	

ENVELOPE ENTRE CP-22 E CP-41

DUTOS	CIRCUITO	CABOS
1	FT-03	2x#1,0mm² - BLINDADO - 750V
2	RESERVA	

ENVELOPE ENTRE CP-22 E CP-21

DUTOS	CIRCUITO	CABOS
1	VÁLVULA 01	4x#4mm² - Vermelho (R), Preto (S), Branco (T) e Verde-Amarelo (PE) - 750V
	VÁLVULA 02	4x#4mm² - Vermelho (R), Preto (S), Branco (T) e Verde-Amarelo (PE) - 750V
	VÁLVULA 03	4x#4mm² - Vermelho (R), Preto (S), Branco (T) e Verde-Amarelo (PE) - 750V
2	LT-04	2x#1,0mm² - BLINDADO - 750V
	FT-01	2x#1,0mm² - BLINDADO - 750V
	FT-02	2x#1,0mm² - BLINDADO - 750V
3	RESERVA	
4	RESERVA	

ENVELOPE ENTRE CP-37 E CP-38

DUTOS	CIRCUITO	CABOS
1	VÁLVULA 01	4x#4mm² - Vermelho (R), Preto (S), Branco (T) e Verde-Amarelo (PE) - 750V
2	FT-01	2x#1,0mm² - BLINDADO - 750V
	FT-02	2x#1,0mm² - BLINDADO - 750V

ENVELOPE ENTRE CP-38 E CP-39

DUTOS	CIRCUITO	CABOS
1	FT-02	2x#1,0mm² - BLINDADO - 750V
2	RESERVA	

ENVELOPE ENTRE CP-38 E CP-40

DUTOS	CIRCUITO	CABOS
1	FT-01	2x#1,0mm² - BLINDADO - 750V
2	RESERVA	

1

2

3

4

1

2

3

4

1

2

3

4

1

2

3

4

ENVELOPE ENTRE CP-05, CP-04, CP-03, CP-02 E CP-01

DUTOS	CIRCUITO	CABOS
1	POSTES DE ILUMINÇÃO (01-05)	3x#4mm² - Vermelho (R), Preto (S) e Verde-Amarelo (PE) - 750V
	POSTES DE ILUMINÇÃO (16-20)	3x#4mm² - Vermelho (R), Preto (S) e Verde-Amarelo (PE) - 750V
2	RESERVA	

PRINCIPAIS DESENHOS DE REFERÊNCIA

NÚMEROS	TÍTULOS	Nº	LOCAL	DISCRIMINAÇÃO	DES.	DIV.	GER.	DATA
REVISÃO								

CANCELA E SUBSTITUI O DESENHO NÚMERO:

RECEBIDO: / /

Nº DOC.: ASS.:

APROVAÇÃO CESAN:

ASS.: MATR.:

UNID.: DATA: / /

ESTA APROVAÇÃO NÃO ISENTA A CONTRATADA DE SUAS RESPONSABILIDADES LEGAIS.

CANCELADO E SUBSTITUÍDO PELO DESENHO NÚMERO:

CENTRO DE DOCUMENTAÇÃO

EMITENTE:

PROJETADO:

COORDENADOR:

ANDRE MIRANDA DAHER

EDSON LOUREIRO MIGUEL

CREA: 016142/D - REGIÃO: ES

CREA: 005461/D - REGIÃO: ES

DESENHO: ANDRE MIRANDA DAHER

Nº DES. PROJETISTA:

DATA: 21 / 08 / 2014

0876.DS.113.E.0048/01

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

ANTÔNIO CARLOS CARNEIRO DE CAMARGO

CREA: 065064328-REGIÃO: SP-ART Nº: 062014004228-2

DATA: 16/04/2014.

EMISSION CESAN

DATAS

PROJETADO:

CREA:

DESENHADO:

VERIFICADO:

DIVISÃO:

GERÊNCIA:

MUNICÍPIO: SERRA

DISTRITO: JACARAÍPE

BAIRRO: CASTELÂNDIA

NOME DO EMPREENDIMENTO: SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA GRANDE VITÓRIA

TÍTULO: ESTAÇÃO ELEVATÓRIA DE ÁGUA TRATADA DE JACARAÍPE

PROJETO ELÉTRICO

ROTEAMENTO DE CABOS

ESCALA: -

FOLHA: 01/01

Nº CESAN B-035-003-60-6-XX-0048

REV: 00

1

2

3

4

1

2

3

4

1

2

3

4

1

2

3

4

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

1

2

3

4