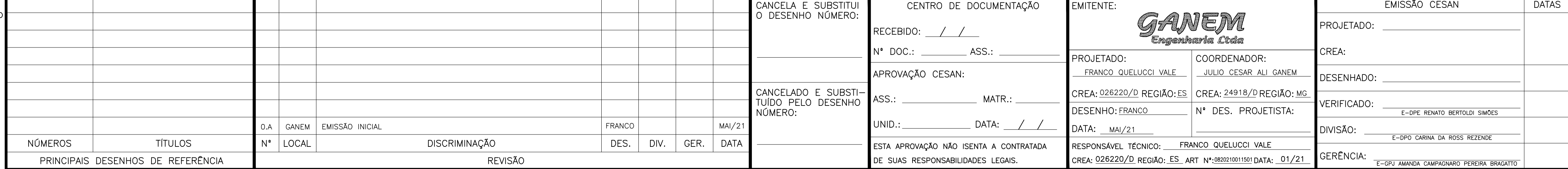


ESTE DESENHO É PROPRIEDADE DA
COMPANHIA ESPÍRITO SANTENSE DE
SANEAMENTO - CESAN E NÃO PODE
SER COPIADO SEM SUA AUTORIZAÇÃO.



1. PARA DETALHES DAS CAIXAS DE PASSAGEM 01 E 02, VER DESENHO A-078-001-40-6-XX-0014;

2. CAIXAS DE PASSAGEM 04, DIMENSÕES:
1200x700x500mm (COMPRIMENTO, LARGURA, ALTURA);

DESCRIÇÃO DE CIRCUITOS

- | | |
|----|---|
| 01 | CIRCUITO DE ALIMENTAÇÃO PAINEL CCM 01 (TRATAMENTO DE RESÍDUOS) – F–F–F–N CABO DE COBRE 3Fx(1#16,0mm²) + 1Nx(1#16,0mm²) – XLPE/EPR–06/1KV 90°C (1ª ETAPA) |
| 02 | CIRCUITO DE ALIMENTAÇÃO PAINEL QDLF 01 (TRATAMENTO DE RESÍDUOS) – F–F–N CABO DE COBRE 2Fx(1#10,0mm²) + 1Nx(1#10,0mm²) – XLPE/EPR–06/1KV 90°C (1ª ETAPA) |
| 03 | CIRCUITO DE ALIMENTAÇÃO PAINEL CCM 02 (SALA ELÉTRICA) – F–F–F–N CABO DE COBRE 3Fx(1#35,0mm²) + 1Nx(1#35,0mm²) – XLPE/EPR–06/1KV 90°C (1ª ETAPA) |
| 04 | CIRCUITO DE ALIMENTAÇÃO PAINEL QCV 01 (SALA ELÉTRICA) – F–F–F–N CABO DE COBRE 3Fx(1#6,0mm²) + 1Nx(1#6,0mm²) – XLPE/EPR–06/1KV 90°C (1ª ETAPA) |
| 05 | CIRCUITO DE ALIMENTAÇÃO PAINEL QCV 02 (SALA ELÉTRICA) – F–F–F–N CABO DE COBRE 3Fx(1#16,0mm²) + 1Nx(1#16,0mm²) – XLPE/EPR–06/1KV 90°C (2ª ETAPA) |
| 06 | CIRCUITO DE ALIMENTAÇÃO PAINEL QA 02 (SALA ELÉTRICA) – F–F–N CABO DE COBRE 2Fx(1#4,0mm²) + 1Nx(1#4,0mm²) – XLPE/EPR–06/1KV 90°C (1ª ETAPA) |
| 07 | CIRCUITO DE ALIMENTAÇÃO PAINEL QDLF 02 (SALA CENTRÍFUGA E CLORO) – F–F–N CABO DE COBRE 2Fx(1#10,0mm²) + 1Nx(1#10,0mm²) – XLPE/EPR–06/1KV 90°C (1ª ETAPA) |
| 08 | CIRCUITO DE ALIMENTAÇÃO PAINEL QDLF 03 (SALA ELÉTRICA) – F–F–N CABO DE COBRE 2Fx(1#6,0mm²) + 1Nx(1#6,0mm²) – XLPE/EPR–06/1KV 90°C (1ª ETAPA) |
| 09 | CIRCUITO DE ALIMENTAÇÃO PAINEL CCM 03 (DOSAGEM SALA DE QUÍMICA) – F–F–F–N CABO DE COBRE 3Fx(1#6,0mm²) + 1Nx(1#6,0mm²) – XLPE/EPR–06/1KV 90°C (2ª ETAPA) |
| 10 | CIRCUITO DE ALIMENTAÇÃO PAINEL CCM 04 (BOMBAS DE AMOSTRAGEM) – F–F–F–N CABO DE COBRE 3Fx(1#4,0mm²) + 1Nx(1#4,0mm²) – XLPE/EPR–06/1KV 90°C (2ª ETAPA) |
| 11 | CIRCUITO DE ALIMENTAÇÃO PAINEL CCM 05 (BOMBAS TRANSFERÊNCIA DE FLUOR) – F–F–F–N CABO DE COBRE 3Fx(1#4,0mm²) + 1Nx(1#4,0mm²) – XLPE/EPR–06/1KV 90°C (2ª ETAPA) |
| 12 | CIRCUITO DE ALIMENTAÇÃO PAINEL CCM 06 (BOMBAS TRANSFERÊNCIA DE SULFATO) – F–F–F–N CABO DE COBRE 3Fx(1#4,0mm²) + 1Nx(1#4,0mm²) – XLPE/EPR–06/1KV 90°C (2ª ETAPA) |
| 13 | CIRCUITO DE ALIMENTAÇÃO PAINEL CCM 08 (ABRIGO EQUIPAMENTOS MEDIÇÃO ANALÍTICA) – F–F–F–N CABO DE COBRE 3Fx(1#16,0mm²) + 1Nx(1#16,0mm²) – XLPE/EPR–06/1KV 90°C (2ª ETAPA) |
| 14 | CIRCUITO DE ALIMENTAÇÃO PAINEL QDLF 04 (CASA DE QUÍMICA) – F–F–N CABO DE COBRE 2Fx(1#16,0mm²) + 1Nx(1#16,0mm²) – XLPE/EPR–06/1KV 90°C (2ª ETAPA) |
| 15 | CIRCUITO DE ALIMENTAÇÃO PAINEL QDLF 05 (ABRIGOS TANQUES FLUOR E SULFATO) – F–F–N CABO DE COBRE 2Fx(1#4,0mm²) + 1Nx(1#4,0mm²) – XLPE/EPR–06/1KV 90°C (2ª ETAPA) |
| 16 | CIRCUITO DE ALIMENTAÇÃO PAINEL QDLF 06 (ABRIGO EQUIPAMENTOS MEDIÇÃO ANALÍTICA) – F–F–N CABO DE COBRE 2Fx(1#4,0mm²) + 1Nx(1#4,0mm²) – XLPE/EPR–06/1KV 90°C (2ª ETAPA) |
| 17 | CIRCUITO DE ALIMENTAÇÃO PAINEL CCM 07 (EAT) – F–F–F–N CABO DE COBRE 3Fx(1#35,0mm²) + 1Nx(1#35,0mm²) – XLPE/EPR–06/1KV 90°C (2ª ETAPA) |
| 18 | CIRCUITO DE ALIMENTAÇÃO PAINEL QDLF 07 (EAT) – F–F–N CABO DE COBRE 2Fx(1#10,0mm²) + 1Nx(1#10,0mm²) – XLPE/EPR–06/1KV 90°C (2ª ETAPA) |
| 19 | ELETRODUTO CORRUGADO PEAD 01" |
| 20 | ELETRODUTO CORRUGADO PEAD 02" |
| 21 | ELETRODUTO CORRUGADO PEAD 03" |

LISTA DE MATERIAIS ELÉTRICOS – DISTRIBUIÇÃO ELÉTRICA GERAL EXTERNA
(1ª ETAPA)

ITEM	DESCRIÇÃO DE MATERIAL	UN.	QTDE
1	CABO DE COBRE FLEXIVEL #35mm², 0,6/1 kV, XLPE EPR/90°C, COR PRETA	m	150
2	CABO DE COBRE FLEXIVEL #35mm², 0,6/1 kV, XLPE EPR/90°C, COR AZUL	m	50
3	CABO DE COBRE FLEXIVEL #16mm², 0,6/1 kV, XLPE EPR/90°C, COR PRETA	m	300
4	CABO DE COBRE FLEXIVEL #16mm², 0,6/1 kV, XLPE EPR/90°C, COR AZUL	m	100
5	CABO DE COBRE FLEXIVEL #10mm², 0,6/1 kV, XLPE EPR/90°C, COR PRETA	m	200
6	CABO DE COBRE FLEXIVEL #10mm², 0,6/1 kV, XLPE EPR/90°C, COR AZUL	m	100
7	CABO DE COBRE FLEXIVEL #6mm², 0,6/1 kV, XLPE EPR/90°C, COR PRETA	m	250
8	CABO DE COBRE FLEXIVEL #6mm², 0,6/1 kV, XLPE EPR/90°C, COR AZUL	m	100
9	CABO DE COBRE FLEXIVEL #4mm², 0,6/1 kV, XLPE EPR/90°C, COR PRETA	m	100
10	CABO DE COBRE FLEXIVEL #4mm², 0,6/1 kV, XLPE EPR/90°C, COR AZUL	m	50
11	ELETRODUTO CORRUGADO FLEXIVEL PEAD Ø1"	m	20
12	BUCHA E ARRUELA PARA ELETRODUTO Ø1"	Pq	4
13	ELETRODUTO CORRUGADO FLEXIVEL PEAD Ø2"	m	70
14	BUCHA E ARRUELA PARA ELETRODUTO Ø2"	Pq	10

LISTA DE MATERIAIS ELÉTRICOS – DISTRIBUIÇÃO ELÉTRICA GERAL EXTERNA
(2º ETAPA)

ITEM	DESCRIÇÃO DE MATERIAL	UN.	QTDE
1	CABO DE COBRE FLEXIVEL #95mm ² , 0,6/1 kV, XLPE EPR/90°C, COR PRETA	m	330
2	CABO DE COBRE FLEXIVEL #95mm ² , 0,6/1 kV, XLPE EPR/90°C, COR AZUL	m	110
3	CABO DE COBRE FLEXIVEL #16mm ² , 0,6/1 kV, XLPE EPR/90°C, COR PRETA	m	300
4	CABO DE COBRE FLEXIVEL #16mm ² , 0,6/1 kV, XLPE EPR/90°C, COR AZUL	m	100
5	CABO DE COBRE FLEXIVEL #10mm ² , 0,6/1 kV, XLPE EPR/90°C, COR PRETA	m	200
6	CABO DE COBRE FLEXIVEL #10mm ² , 0,6/1 kV, XLPE EPR/90°C, COR AZUL	m	100
7	CABO DE COBRE FLEXIVEL #6mm ² , 0,6/1 kV, XLPE EPR/90°C, COR PRETA	m	150
8	CABO DE COBRE FLEXIVEL #6mm ² , 0,6/1 kV, XLPE EPR/90°C, COR AZUL	m	50
9	CABO DE COBRE FLEXIVEL #4mm ² , 0,6/1 kV, XLPE EPR/90°C, COR PRETA	m	450
10	CABO DE COBRE FLEXIVEL #4mm ² , 0,6/1 kV, XLPE EPR/90°C, COR AZUL	m	150
11	ELETRODUTO CORRUGADO FLEXIVEL PEAD Ø1"	m	20
12	BUCHA E ARRUELA PARA ELETRODUTO Ø1"	Pq	4
13	ELETRODUTO CORRUGADO FLEXIVEL PEAD Ø2"	m	180
14	BUCHA E ARRUELA PARA ELETRODUTO Ø2"	Pq	20
15	ELETRODUTO CORRUGADO FLEXIVEL PEAD Ø3"	m	100
18	BUCHA E ARRUELA PARA ELETRODUTO Ø3"	Pq	10



MUNICÍPIO: ANCHIETA	DISTRITO: IRIRI	BAIRRO: -
NOME DO EMPREENDIMENTO: AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DE IRIRI		
TÍTULO: SAA DE IRIRI - ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUA PROJETO ELÉTRICO DISTRIBUIÇÃO ELÉTRICA GERAL		

ESCALA: INDICADA	FOLHA: 01/01	Nº CESAN A-078-001-40-6-XX-0068	REV 0.A
---------------------	-----------------	------------------------------------	------------