QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO (QD) 380Vac - 60Hz ESTAÇÃO ELEVATÓRIA DE ESGOTO BRUTO (EEEB) - JD. PARAISO SERTÃOZINHO - SP

Nº	REVISÃO	DATA	DES.	VERIF.	APROV.
3	REVISÃO GERAL	NOV/25	F.M.Z.	P.I.	F.M.Z.
–	–	–	–	–	–
–	–	–	–	–	–
0	EMISSÃO INICIAL PARA ANÁLISE	NOV/19	F.M.Z.	P.I.	F.M.Z.

VISTO E ACEITO
ESTA ACEITAÇÃO NÃO ISENTA A CONTRATADA DAS RESPONSABILIDADES E CONDIÇÕES VIGENTES NO CONTRATO

ANALISADO	DATA	DESENHISTA F.M.Z.	DATA NOV/25
ACEITO	DATA	PROJETISTA F.M.Z.	DATA NOV/25
VISTO	DATA	VERIFICADOR F.M.Z.	DATA NOV/25

ENGCONSULTORIA
ENG CONSULTORIA E PROJETOS S/S LTDA
AVENIDA IBIRAPUERA, 2907, CONJ. 211, CEP:04028-200, SÃO PAULO, SP
e-mail: contato@engconsultoria.com.br
CREA 0796232
CREA Nº 506112146
Cons. Tec.: Eng.º Fabio Mendes Zanardi

Saemas SAEMAS SERTÃOZINHO

SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO

TITULO: ESTAÇÃO ELEVATÓRIA DE ESGOTO BRUTO – EEEB
PROJETO EXECUTIVO DE ELÉTRICA
DIAGRAMA TRIFILAR E FUNCIONAL – QD CAPA

ESCALA	No. CLIENTE	TIPO	SEQ	FOLHA	Nº CONTRATO	REVISÃO
S/E	–	A–3	–	01	–	03

NOME DO ARQUIVO: FL–01

ESTE PROJETO É PROPRIEDADE INTELECTUAL DOS SEUS AUTORES, PODENDO SER UTILIZADO SOMENTE DE ACORDO COM OS LIMITES CONTRATUAIS. PORTANTO É VETADA SUA UTILIZAÇÃO EM PARTE OU NO TODO SEM EXPRESSA AUTORIZAÇÃO DE SEUS AUTORES.

FOLHA	DESCRIÇÃO	REVISÕES 0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
01	CAPA	X	–	–	X						
02	ÍNDICE	X	–	–	X						
03	SIMBOLOGIA	X	–	–	X						
04	SIMBOLOGIA	X	–	–	X						
05	FOLHA DE DADOS	X	–	–	X						
06	DIAGRAMA TRIFILAR E FUNCIONAL	X	–	–	X						
07	DIAGRAMA TRIFILAR E FUNCIONAL	X	–	–	X						
08	DIAGRAMA TRIFILAR E FUNCIONAL	X	–	–	X						
09	DIAGRAMA FUNCIONAL	X	–	–	X						
10	DIAGRAMA FUNCIONAL	X	–	–	X						
11	DIAGRAMA FUNCIONAL	X	–	–	X						
12	DIAGRAMA FUNCIONAL	X	–	–	X						
13	DIAGRAMA FUNCIONAL	X	–	–	X						
14	DIAGRAMA FUNCIONAL	X	–	–	X						
15	DIAGRAMA TRIFILAR	X	–	–	X						
16	DIAGRAMA TRIFILAR	X	–	–	X						
17	RESERVA	X	–	–	X						
18	DIMENSIONAL INTERNO	X	–	–	X						
19	DIMENSIONAL EXTERNO	X	–	–	X						
20	LISTA DE PLAQUETAS	X	–	–	X						

FOLHA	DESCRIÇÃO	REVISÕES 0	1	2	3	4	5	6	7	8	9

Nº.	REVISÃO	DATA	DES.	VERIF.	APROV.
3	REVISÃO GERAL	NOV/25	F.M.Z.	P.I.	F.M.Z.
–	–	–	–	–	–
–	–	–	–	–	–
0	EMISSÃO INICIAL PARA ANÁLISE	NOV/19	F.M.Z.	P.I.	F.M.Z.

VISTO E ACEITO

ESTA ACEITAÇÃO NÃO ISENTA A CONTRATADA DAS RESPONSABILIDADES E CONDIÇÕES VIGENTES NO CONTRATO

ANALISADO	DATA	DESENHISTA F.M.Z.	DATA NOV/25
ACEITO	DATA	PROJETISTA F.M.Z.	DATA NOV/25
VISTO	DATA	VERIFICADOR F.M.Z.	DATA NOV/25

ENGCONSULTORIA
ENG CONSULTORIA E PROJETOS S/S LTDA
AVENIDA BIRAPUERA, 2907, CONJ. 211, CEP 04029-200, SÃO PAULO, SP
e-mail: contato@engconsultoria.com.br
CREA 0759232
CREA Nº 5061121848
Resp. Téc.: Eng°Fábio Morilha Zanarotti

Saemas

SAEMAS SERTÃOZINHO

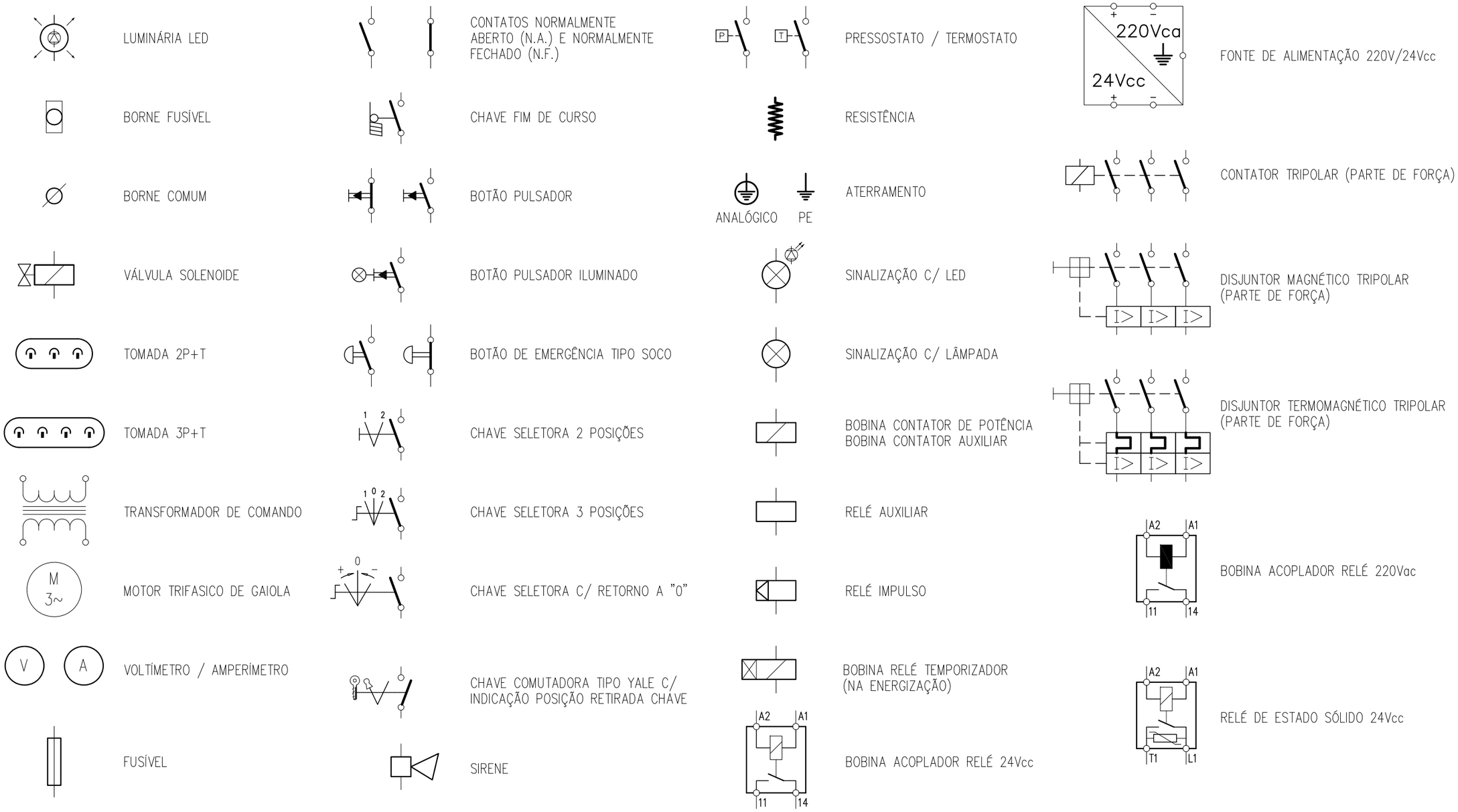
SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO

TITULO: ESTAÇÃO ELEVATÓRIA DE ESGOTO BRUTO – EEEB
PROJETO EXECUTIVO DE ELÉTRICA
DIAGRAMA TRIFILAR E FUNCIONAL – QD
ÍNDICE

ESCALA	No. CLIENTE	TIPO	SEQ	FOLHA	Nº CONTRATO	REVISÃO
S/E	–	A–3	–	02	–	03

NOME DO ARQUIVO: FL–02

ESTE PROJETO É PROPRIEDADE INTELECTUAL DOS SEUS AUTORES, PODENDO SER UTILIZADO SOMENTE DE ACORDO COM OS LIMITES CONTRATUAIS. PORTANTO É VETADA SUA UTILIZAÇÃO EM PARTE OU NO TODO SEM EXPRESSA AUTORIZAÇÃO DE SEUS AUTORES.



N°.	REVISÃO	DATA	DES.	VERIF.	APROV.
3	REVISÃO GERAL	NOV/25	F.M.Z.	P.I.	F.M.Z.
–	–	–	–	–	–
–	–	–	–	–	–
0	EMISSÃO INICIAL PARA ANÁLISE	NOV/19	F.M.Z.	P.I.	F.M.Z.

VISTO E ACEITO
ESTA ACEITAÇÃO NÃO ISENTA A CONTRATADA DAS RESPONSABILIDADES E CONDIÇÕES VIGENTES NO CONTRATO

ANALISADO	DATA	DESENHISTA F.M.Z.	DATA NOV/25
ACEITO	DATA	PROJETISTA F.M.Z.	DATA NOV/25
VISTO	DATA	VERIFICADOR F.M.Z.	DATA NOV/25

ENGCONSULTORIA
ENG CONSULTORIA E PROJETOS S/S LTDA
AVENIDA IBIRAPUERA, 2907, CONJ. 211, CEP 04029-200, SÃO PAULO, SP
e-mail: contato@engconsultoria.com.br
CREA 0759232
CREA Nº 5061121848
Resp. Téc.: Eng°Fábio Morilha Zanarotti

Saemas

SAEMAS SERTÃOZINHO

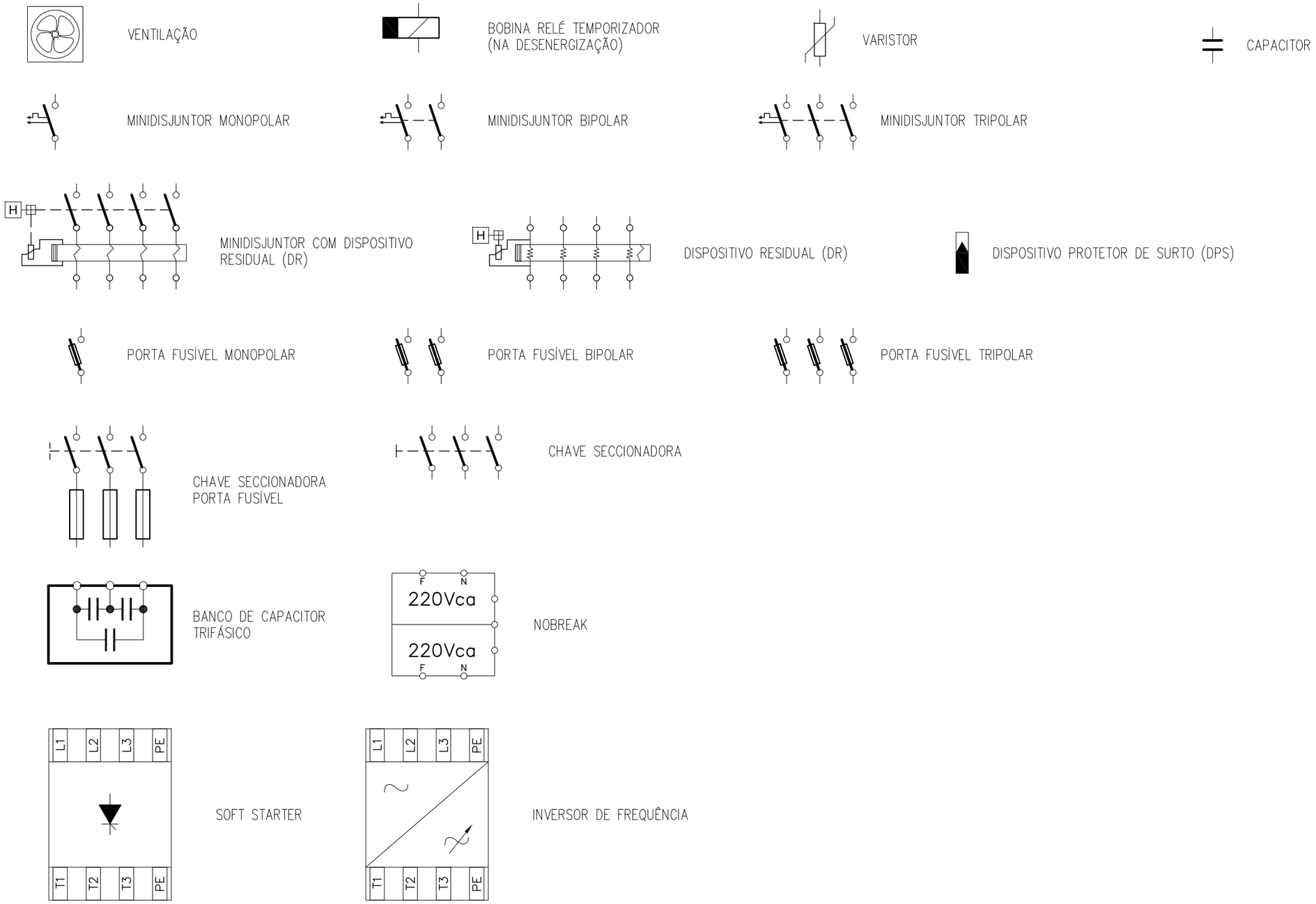
SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO

TITULO:
ESTAÇÃO ELEVATÓRIA DE ESGOTO BRUTO – EEEB
PROJETO EXECUTIVO DE ELÉTRICA
DIAGRAMA TRIFILAR E FUNCIONAL – QD
SIMBOLOGIA

ESCALA	No. CLIENTE	TIPO	SEQ	FOLHA	N° CONTRATO	REVISÃO
S/E	–	A–3	–	03	–	03

NOME DO ARQUIVO: FL–03

ESTE PROJETO É PROPRIEDADE INTELECTUAL DOS SEUS AUTORES, PODENDO SER UTILIZADO SOMENTE DE ACORDO COM OS LIMITES CONTRATUAIS. PORTANTO É VETADA SUA UTILIZAÇÃO EM PARTE OU NO TODO SEM EXPRESSA AUTORIZAÇÃO DE SEUS AUTORES.



N°	REVISÃO	DATA	DES.	VERIF.	APROV.
3	REVISÃO GERAL	NOV/25	F.M.Z.	P.I.	F.M.Z.
–	–	–	–	–	–
–	–	–	–	–	–
0	EMISSÃO INICIAL PARA ANÁLISE	NOV/19	F.M.Z.	P.I.	F.M.Z.

VISTO E ACEITO
ESTA ACEITAÇÃO NÃO ISENTA A CONTRATADA DAS RESPONSABILIDADES E CONDIÇÕES VIGENTES NO CONTRATO

ANALISADO	DATA	DESENHISTA F.M.Z.	DATA NOV/25
ACEITO	DATA	PROJETISTA F.M.Z.	DATA NOV/25
VISTO	DATA	VERIFICADOR F.M.Z.	DATA NOV/25

ENGCONSULTORIA
ENG CONSULTORIA E PROJETOS S/S LTDA
AVENIDA BIRAPUERA, 2907, CONJ. 211, CEP 04029-200, SÃO PAULO, SP
e-mail: contato@engconsultoria.com.br
CREA 0759232
CREA Nº 5061121848
Resp. Téc.: Eng°Fábio Morilha Zanarotti

Saemas

SAEMAS SERTÃOZINHO

SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO

TITULO:
ESTAÇÃO ELEVATÓRIA DE ESGOTO BRUTO – EEEB
PROJETO EXECUTIVO DE ELÉTRICA
DIAGRAMA TRIFILAR E FUNCIONAL – QD
SIMBOLOGIA

ESCALA	No. CLIENTE	TIPO	SEQ	FOLHA	Nº CONTRATO	REVISÃO
S/E	–	A–3	–	04	–	03

NOME DO ARQUIVO: FL–04

ESTE PROJETO É PROPRIEDADE INTELECTUAL DOS SEUS AUTORES, PODENDO SER UTILIZADO SOMENTE DE ACORDO COM OS LIMITES CONTRATUAIS. PORTANTO É VETADA SUA UTILIZAÇÃO EM PARTE OU NO TODO SEM EXPRESSA AUTORIZAÇÃO DE SEUS AUTORES.

1 CARACTERISTICA ELÉTRICAS

TENSÃO NOMINAL	380Vac
FREQUÊNCIA NOMINAL	60Hz
CORRENTE NOMINAL DO BARRAMENTO	274A
CORRENTE DE CURTO CIRCUITO (SIM.)	10KA
TENSÃO DE CONTROLE	220Vac
TENSÃO DE SERVIÇO AUXILIAR	24Vcc

2 CARACTERISTICA MECÂNICA

DIMENSÕES (A x L x P): 2300 x 800 x 600mm

FIXAÇÃO	◪ AUTO-SUPORTÁVEL	☐ SOBREPOR
TIPO DE INSTALACAO	◪ INTERNA	☐ EXTERNA
PROTEÇÃO DO INVOLUCRO	◪ IP-54	☐ IP-20
COR DE ACABAMENTO PADRÃO	◪ INTERNO: CINZA RAL7032	◪ EXTERNO: CINZA RAL7032
COR DE ACABAMENTO ESPECIAL	☐ INTERNO: MUNSELL N6,5	☐ EXTERNO: MUNSELL N6,5
COR DA PLACA DE MONTAGEM	◪ LARANJA RAL 2003	☐ LARANJA 2.5YR6/14
SIST. ABERTURA DA PORTA	◪ FECHO UNIVERSAL	☐ FECHO CREMONA COM CHAVE YALE
FECHAMENTO DA PARTE POSTERIOR	◪ TAMPA APARAFUSADA	☐ SEM ACESSO ☐ PORTA
IÇAMENTO	◪ OLHAL	☐ CANTONEIRA
VENEZIANA PARA VENTILAÇÃO	◪ COM FILTRO	☐ SEM FILTRO ☐ NAO
VENTILAÇÃO FORÇADA	◪ SIM	☐ NÃO
VISOR DE VIDRO TEMPERADO	☐ SIM	◪ NÃO
TIPO DE PINTURA	ELETROSTÁTICA (TINTA EM PÓ A BASE DE RESINA POLIESTER)	
CONSTRUÇÃO	◪ ÁRMARIO	☐ COMPARTIMENTADO ☐ FIXO

3 PLAQUETAS

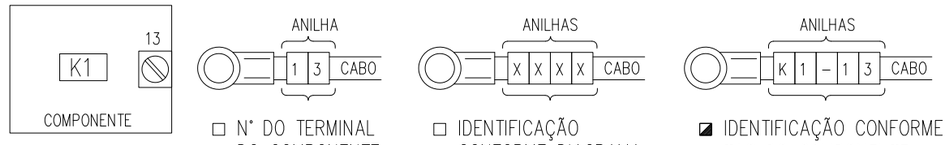
MATERIAL	◪ ACRÍLICO	☐ ALUMINIO ANODIZADO
COR DA PLAQUETA	☐ BRANCA	◪ PRETA
COR DA INSCRIÇÃO	☐ PRETO	◪ BRANCA
IDIOMA	◪ PORTUGUÊS	☐
FIXAÇÃO	◪ APARAFUSADA	☐ REBITADA (PINO NYLON AUTOTRAVANTE)
IDENTIF. COMPONENTES INTERNOS	☐ IDENTIFICADOR	◪ PABA/PATG (PHOENIX)

4 BARRAMENTO

CORES P/ IDENTIFICAÇÃO		
FASE L1	◪ PRETO	☐
FASE L2	◪ BRANCO	☐
FASE L3	◪ VERMELHO	☐
NEUTRO	◪ AZUL CLARO	☐
TERRA	◪ VERDE	☐
POSITIVO	☐ VERMELHO	☐
NAGATIVO	☐ PRETO	☐
IDENTIFICAÇÃO	◪ FITA	☐ PINTURA
ISOLAÇÃO	☐ SIM ☐ NÃO	◪ TERMOCONTRATIL ☐ PVC
MATERIAL	◪ COBRE ELETROLITICO	☐ ALUMINIO
CONEXÕES	☐ NATURAL ◪ PRATEADO	☐ ESTANHADO

5 FIAÇÃO

CORES CABOS	FORÇA	◪ PRETO	☐
	CONTROLE CA	◪ FASE: CINZA	◪ NEUTRO: CINZA
	CONTROLE CC	◪ POSITIVO: VERMELHO	◪ NEGATIVO: PRETO
	ANALÓGICO	◪ POSITIVO: VERMELHO	◪ NEGATIVO: PRETO
	ATERRAMENTO	☐ VERDE	◪ VERDE AMARELO
BITOLA MINIMA	CONTROLE CA	◪ 1,5mm2	☐
	CONTROLE CC	◪ 0,75mm2	☐
	SINAL ANALÓGICO	◪ 0,75mm2	☐
	ILUM. AQUECIMENTO	◪ 2,5mm2	☐
	AMPERIMETRO	◪ 1,5mm2 (MR)	☐
	VOLTIMETRO	◪ 1,5mm2 (AM)	☐
TIPO TERM. E IDENTIFICAÇÃO	FORÇA	◪ ILHÓS	☐ PINO
	CARTÕES PLC	◪ ILHÓS	☐ PINO
	OUTROS	☐ FORQUILHA	☐ PINO



☐ N° DO TERMINAL DO COMPONENTE ☐ IDENTIFICAÇÃO CONFORME DIAGRAMA FUNCIONAL ◪ IDENTIFICAÇÃO CONFORME TAG DO COMPONENTE N° DO TERMINAL

OBSERVAÇÃO:

6 CIRCUITOS

TENSÃO	◪ COMANDO CA	◪ 220V	☐ 24V	☐ EXTERNO	◪ INTERNO
	◪ COMANDO CC	☐ 220V	◪ 24V	☐ EXTERNO	◪ INTERNO
	☐ MOTORIZAÇÃO	☐ 220V	☐ 24V	☐ EXTERNO	☐ INTERNO
	◪ ILUMINAÇÃO	◪ 220V	☐ 24V	☐ EXTERNO	◪ INTERNO
	☐ AQUECIMENTO	☐ 220V	☐ 24V	☐ EXTERNO	☐ INTERNO
	◪ TOMADA	◪ 380/220V	☐ 24V	☐ EXTERNO	◪ INTERNO
	☐ VENTILAÇÃO	☐ 220V	☐ 24V	☐ EXTERNO	☐ INTERNO
ACESSÓRIOS	ILUMINAÇÃO	☐ FLUORESC. (14W)	◪ LED (10W)	☐ INCANDESC. (40W)	
	TOMADA DE SERVICO	☐ 2P (10A)	◪ 2P+T (15A) NEMA		
	AQUECIMENTO (DESUMIDIFICADOR)	☐ SIM	◪ NÃO		
	CONECTOR P/ ATERRAMENTO	◪ SIM	☐ NÃO		
	CHUMBADORES	☐ SIM	◪ NÃO		

OBSERVAÇÃO:

7 CONEXÕES EXTERNAS

ENTRADA DOS CABOS DE FORÇA	◪ POR BAIXO	☐ POR CIMA
SAIDA DOS CABOS DE FORÇA	◪ POR BAIXO	☐ POR CIMA
ENTRADA DOS CABOS DE CONTROLE	◪ POR BAIXO	☐ POR CIMA
SAIDA DOS CABOS DE CONTROLE	◪ POR BAIXO	☐ POR CIMA

N°.	REVISÃO	DATA	DES.	VERIF.	APROV.
3	REVISÃO GERAL	NOV/25	F.M.Z.	P.I.	F.M.Z.
–	–	–	–	–	–
–	–	–	–	–	–
0	EMISSÃO INICIAL PARA ANÁLISE	NOV/19	F.M.Z.	P.I.	F.M.Z.

VISTO E ACEITO
ESTA ACEITAÇÃO NÃO ISENTA A CONTRATADA DAS RESPONSABILIDADES E CONDIÇÕES VIGENTES NO CONTRATO

ANALISADO	DATA	DESENHISTA F.M.Z.	DATA NOV/25
ACEITO	DATA	PROJETISTA F.M.Z.	DATA NOV/25
VISTO	DATA	VERIFICADOR F.M.Z.	DATA NOV/25

ENGCONSULTORIA
ENG CONSULTORIA E PROJETOS S/S LTDA
AVENIDA BIRAPUERA, 2907, CONJ. 211, CEP 04029-200, SÃO PAULO, SP
e-mail: contato@engconsultoria.com.br
CREA 0759232
CREA Nº 5061121848
Resp. Téc.: Eng°Fábio Morilha Zanarotti

Saemas

SAEMAS SERTÃOZINHO

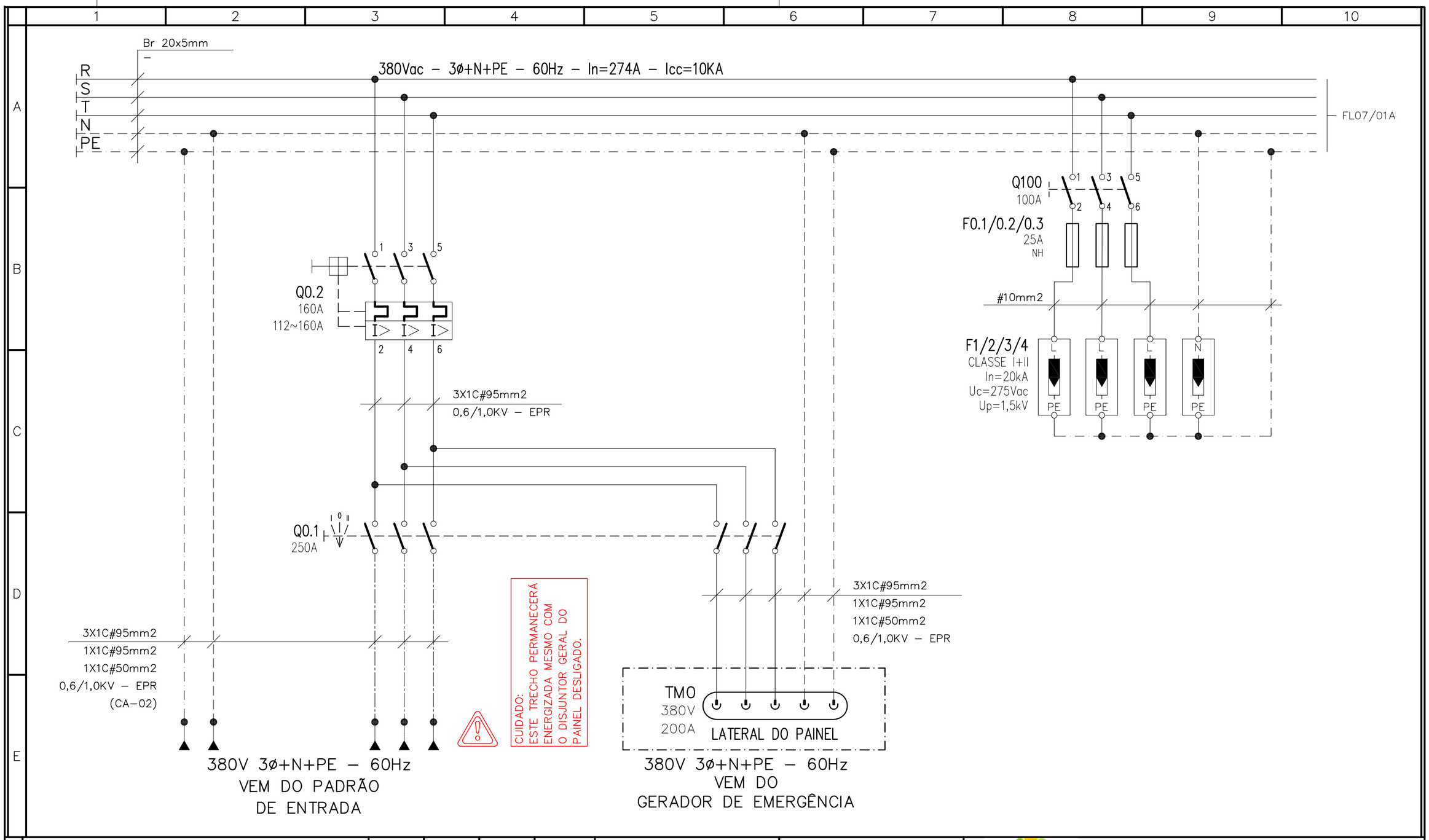
SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO

TITULO: ESTAÇÃO ELEVATÓRIA DE ESGOTO BRUTO – EEEB
PROJETO EXECUTIVO DE ELÉTRICA
DIAGRAMA TRIFILAR E FUNCIONAL – QD
FOLHA DE DADOS

ESCALA	No. CLIENTE	TIPO	SEQ	FOLHA	Nº CONTRATO	REVISÃO
S/E	–	A-3	–	05	–	03

NOME DO ARQUIVO: FL-05

ESTE PROJETO É PROPRIEDADE INTELECTUAL DOS SEUS AUTORES, PODENDO SER UTILIZADO SOMENTE DE ACORDO COM OS LIMITES CONTRATUAIS, PORTANTO É VETADA SUA UTILIZAÇÃO EM PARTE OU NO TODO SEM EXPRESSA AUTORIZAÇÃO DE SEUS AUTORES.



N°.	REVISÃO	DATA	DES.	VERIF.	APROV.
3	REVISÃO GERAL	NOV/25	F.M.Z.	P.I.	F.M.Z.
–	–	–	–	–	–
–	–	–	–	–	–
0	EMISSÃO INICIAL PARA ANÁLISE	NOV/19	F.M.Z.	P.I.	F.M.Z.

VISTO E ACEITO
ESTA ACEITAÇÃO NÃO ISENTA
A CONTRATADA DAS RESPONSABILIDADES
E CONDIÇÕES VIGENTES NO CONTRATO

ANALISADO	DATA
ACEITO	DATA
VISTO	DATA

ENGCONSULTORIA
ENG CONSULTORIA E PROJETOS S/S LTDA
AVENIDA BIRAPUERA, 2907, CONJ. 211, CEP 04025-200, SÃO PAULO, SP
e-mail: contato@engconsultoria.com.br
CREA 0759232
CREA Nº 5061121848
Resp. Téc.: Eng°Tiago Morilha Zanaretti

DESENHISTA	DATA
F.M.Z.	NOV/25
PROJETISTA F.M.Z.	NOV/25
VERIFICADOR F.M.Z.	NOV/25

Saemas

SAEMAS SERTÃOZINHO

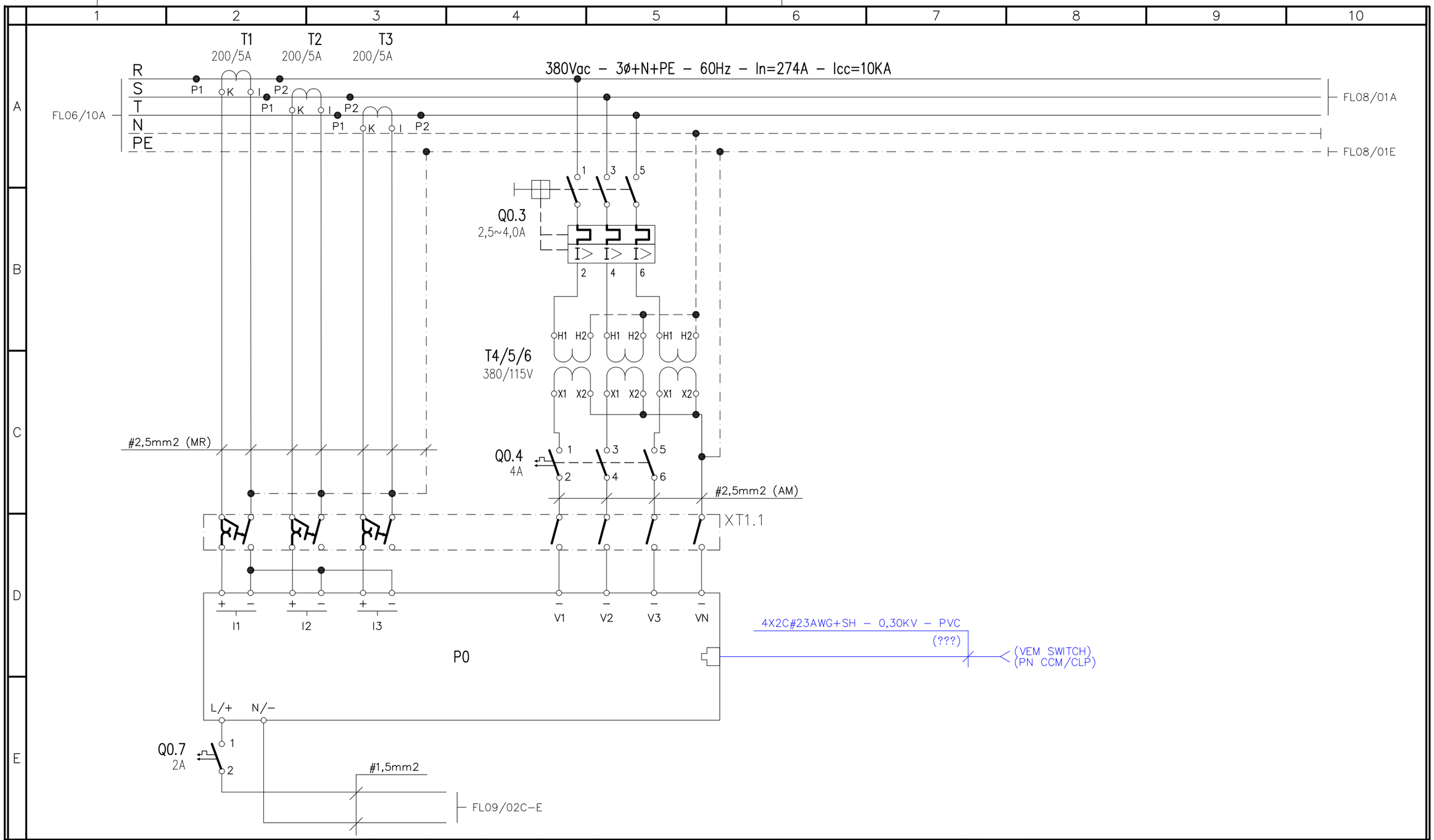
SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO

TITULO: ESTAÇÃO ELEVATÓRIA DE ESGOTO BRUTO – EEEB
PROJETO EXECUTIVO DE ELÉTRICA
DIAGRAMA TRIFILAR E FUNCIONAL – QD
DIAGRAMA TRIFILAR E FUNCIONAL

ESCALA	No. CLIENTE	TIPO	SEQ	FOLHA	Nº CONTRATO	REVISÃO
S/E	–	A–3	–	06	–	03

NOME DO ARQUIVO: FL–06

ESTE PROJETO É PROPRIEDADE INTELECTUAL DOS SEUS AUTORES, PODENDO SER UTILIZADO SOMENTE DE ACORDO COM OS LIMITES CONTRATUAIS. PORTANTO É VETADA SUA UTILIZAÇÃO EM PARTE OU NO TODO SEM EXPRESSA AUTORIZAÇÃO DE SEUS AUTORES.



N°.	REVISÃO	DATA	DES.	VERIF.	APROV.
3	REVISÃO GERAL	NOV/25	F.M.Z.	P.I.	F.M.Z.
–	–	–	–	–	–
–	–	–	–	–	–
0	EMISSÃO INICIAL PARA ANÁLISE	NOV/19	F.M.Z.	P.I.	F.M.Z.

VISTO E ACEITO
ESTA ACEITAÇÃO NÃO ISENTA A CONTRATADA DAS RESPONSABILIDADES E CONDIÇÕES VIGENTES NO CONTRATO

ANALISADO	DATA	DESENHISTA F.M.Z.	DATA NOV/25
ACEITO	DATA	PROJETISTA F.M.Z.	DATA NOV/25
VISTO	DATA	VERIFICADOR F.M.Z.	DATA NOV/25

ENGCONSULTORIA
ENG CONSULTORIA E PROJETOS S/S LTDA
AVENIDA BIRAPUERA, 2907, CONJ. 211, CEP 04025-200, SÃO PAULO, SP
e-mail: contato@engconsultoria.com.br
CREA 0759232
CREA Nº 5061121848
Resp. Téc.: Eng°Fábio Moralha Zanarotti

Saemas

SAEMAS SERTÃOZINHO

SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO

TITULO:
ESTAÇÃO ELEVATÓRIA DE ESGOTO BRUTO – EEEB
PROJETO EXECUTIVO DE ELÉTRICA
DIAGRAMA TRIFILAR E FUNCIONAL – QD
DIAGRAMA TRIFILAR E FUNCIONAL

ESCALA	No. CLIENTE	TIPO	SEQ	FOLHA	Nº CONTRATO	REVISÃO
S/E	–	A–3	–	07	–	03

NOME DO ARQUIVO: FL–07

ESTE PROJETO É PROPRIEDADE INTELECTUAL DOS SEUS AUTORES, PODENDO SER UTILIZADO SOMENTE DE ACORDO COM OS LIMITES CONTRATUAIS. PORTANTO É VETADA SUA UTILIZAÇÃO EM PARTE OU NO TODO SEM EXPRESSA AUTORIZAÇÃO DE SEUS AUTORES.

N°	REVISÃO	DATA	DES.	VERIF.	APROV.
3	REVISÃO GERAL	NOV/25	F.M.Z.	P.I.	F.M.Z.
–	–	–	–	–	–
–	–	–	–	–	–
0	EMISSÃO INICIAL PARA ANÁLISE	NOV/19	F.M.Z.	P.I.	F.M.Z.

VISTO E ACEITO
ESTA ACEITAÇÃO NÃO ISENTA A CONTRATADA DAS RESPONSABILIDADES E CONDIÇÕES VIGENTES NO CONTRATO

ANALISADO	DATA	DESENHISTA F.M.Z.	DATA NOV/25
ACEITO	DATA	PROJETISTA F.M.Z.	DATA NOV/25
VISTO	DATA	VERIFICADOR F.M.Z.	DATA NOV/25

ENGCONSULTORIA
ENG CONSULTORIA E PROJETOS S/S LTDA
AVENIDA BIRAPUERA, 2907, CONJ. 211, CEP-04029-200, SÃO PAULO, SP
e-mail: contato@engconsultoria.com.br
CREA 0759232
CREA Nº 5061121848
Resp. Téc.: Eng°Fábio Moglia Zanarotti

Saemas

SAEMAS SERTÃOZINHO

SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO

TITULO:
ESTAÇÃO ELEVATÓRIA DE ESGOTO BRUTO – EEEB
PROJETO EXECUTIVO DE ELÉTRICA
DIAGRAMA TRIFILAR E FUNCIONAL – QD
DIAGRAMA TRIFILAR E FUNCIONAL

ESCALA	No. CLIENTE	TIPO	SEQ	FOLHA	Nº CONTRATO	REVISÃO
S/E	–	A–3	–	08	–	03

NOME DO ARQUIVO: FL–08

ESTE PROJETO É PROPRIEDADE INTELECTUAL DOS SEUS AUTORES, PODENDO SER UTILIZADO SOMENTE DE ACORDO COM OS LIMITES CONTRATUAIS. PORTANTO É VETADA SUA UTILIZAÇÃO EM PARTE OU NO TODO SEM EXPRESSA AUTORIZAÇÃO DE SEUS AUTORES.

N°.	REVISÃO	DATA	DES.	VERIF.	APROV.
3	REVISÃO GERAL	NOV/25	F.M.Z.	P.I.	F.M.Z.
–	–	–	–	–	–
–	–	–	–	–	–
0	EMISSÃO INICIAL PARA ANÁLISE	NOV/19	F.M.Z.	P.I.	F.M.Z.

VISTO E ACEITO
ESTA ACEITAÇÃO NÃO ISENTA
A CONTRATADA DAS RESPONSABILIDADES
E CONDIÇÕES VIGENTES NO CONTRATO

ANALISADO	DATA	DESENHISTA F.M.Z.	DATA NOV/25
ACEITO	DATA	PROJETISTA F.M.Z.	DATA NOV/25
VISTO	DATA	VERIFICADOR F.M.Z.	DATA NOV/25

ENGCONSULTORIA
ENG CONSULTORIA E PROJETOS S/S LTDA
AVENIDA IBIRAPUERA, 2907, CONJ. 211, CEP 04029-200, SÃO PAULO, SP
e-mail: contato@engconsultoria.com.br
CREA 0759232
CREA Nº 5061121848
Resp. Téc.: Eng°Fábio Morilha Zanarotti

Saemas

SAEMAS SERTÃOZINHO

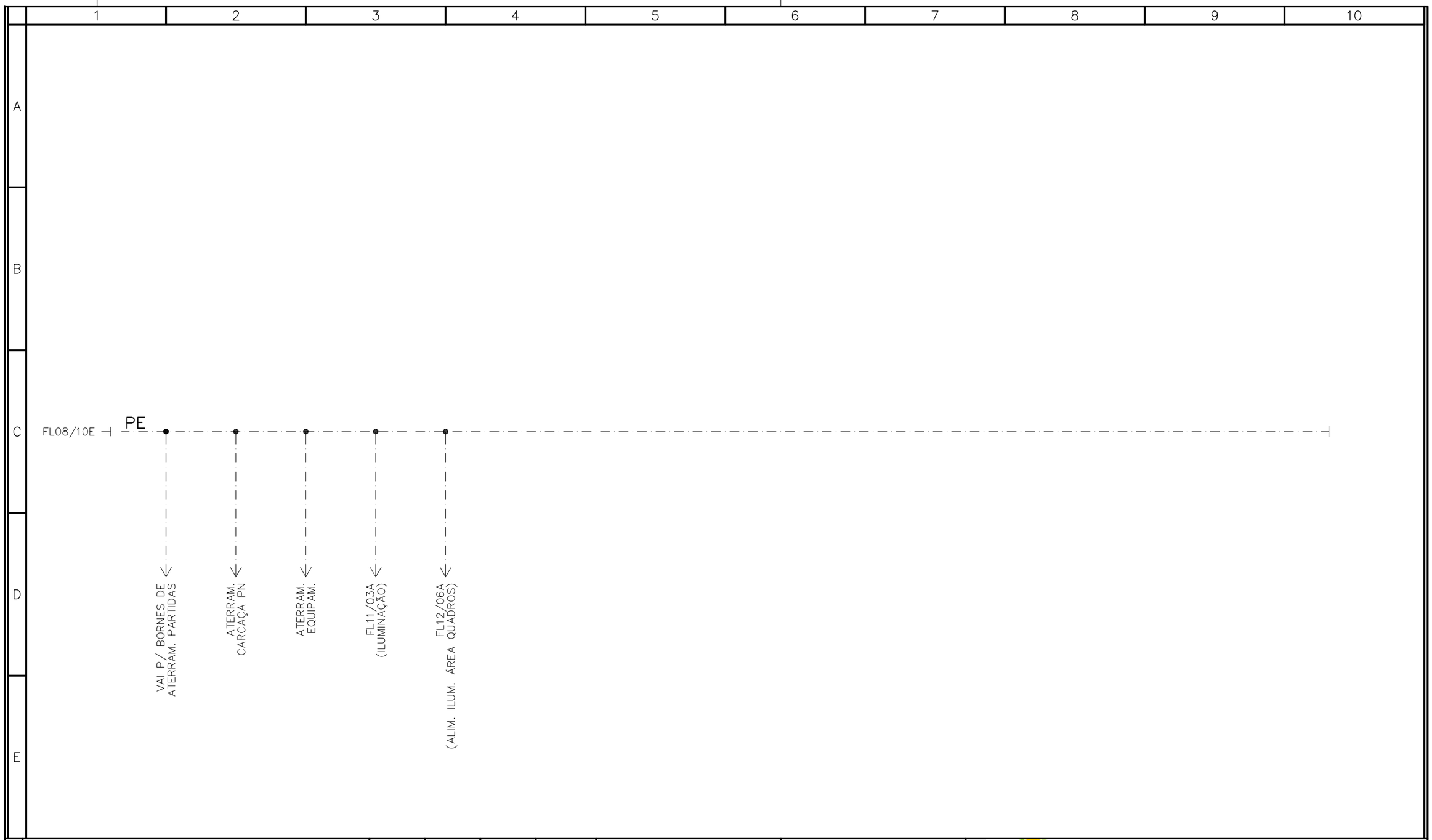
SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO

TITULO:
ESTAÇÃO ELEVATÓRIA DE ESGOTO BRUTO – EEEB
PROJETO EXECUTIVO DE ELÉTRICA
DIAGRAMA TRIFILAR E FUNCIONAL – QD
DIAGRAMA FUNCIONAL

ESCALA	No. CLIENTE	TIPO	SEQ	FOLHA	Nº CONTRATO	REVISÃO
S/E	–	A–3	–	09	–	03

NOME DO ARQUIVO: FL–09

ESTE PROJETO É PROPRIEDADE INTELECTUAL DOS SEUS AUTORES, PODENDO SER UTILIZADO SOMENTE DE ACORDO COM OS LIMITES CONTRATUAIS. PORTANTO É VETADA SUA UTILIZAÇÃO EM PARTE OU NO TODO SEM EXPRESSA AUTORIZAÇÃO DE SEUS AUTORES.



Nº.	REVISÃO	DATA	DES.	VERIF.	APROV.
3	REVISÃO GERAL	NOV/25	F.M.Z.	P.I.	F.M.Z.
–	–	–	–	–	–
–	–	–	–	–	–
0	EMISSÃO INICIAL PARA ANÁLISE	NOV/19	F.M.Z.	P.I.	F.M.Z.

VISTO E ACEITO

ESTA ACEITAÇÃO NÃO ISENTA A CONTRATADA DAS RESPONSABILIDADES E CONDIÇÕES VIGENTES NO CONTRATO

ANALISADO	DATA	DESENHISTA F.M.Z.	DATA NOV/25
ACEITO	DATA	PROJETISTA F.M.Z.	DATA NOV/25
VISTO	DATA	VERIFICADOR F.M.Z.	DATA NOV/25

ENGCONSULTORIA
ENG CONSULTORIA E PROJETOS S/S LTDA
AVENIDA BIRAPUERA, 2907, CONJ. 211, CEP 04029-200, SÃO PAULO, SP
e-mail: contato@engconsultoria.com.br
CREA 0759232
CREA Nº 5061121848
Resp. Téc.: Eng°Fábio Morilha Zanarotti

Saemas

SAEMAS SERTÃOZINHO

SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO

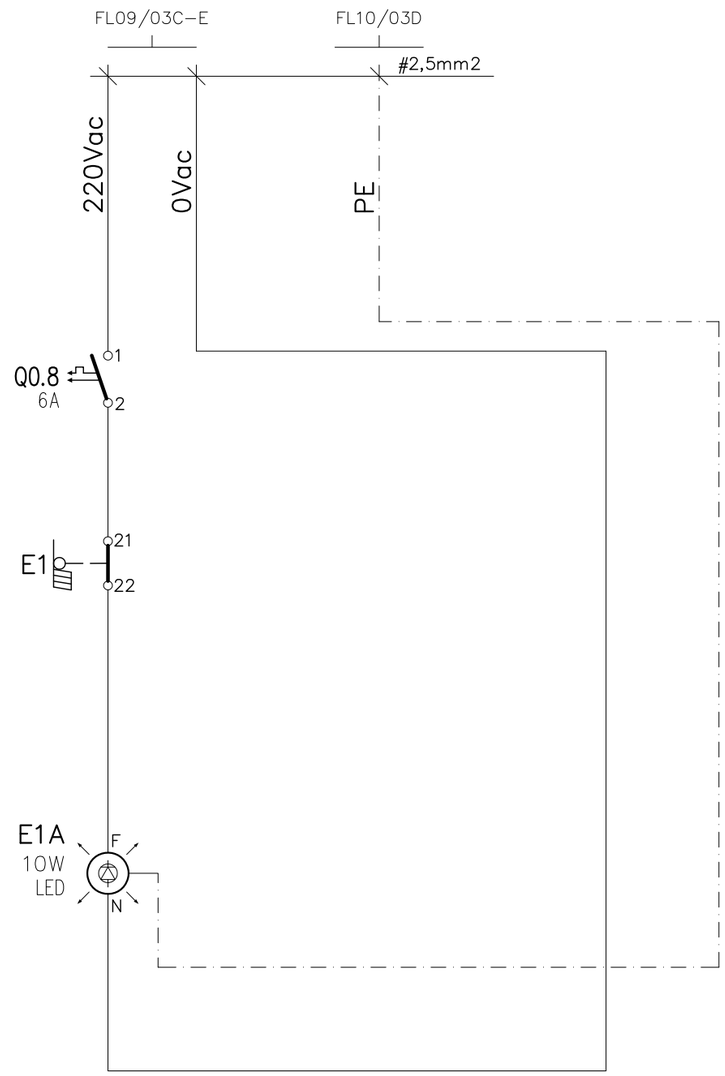
TITULO:

ESTAÇÃO ELEVATÓRIA DE ESGOTO BRUTO – EEEB
PROJETO EXECUTIVO DE ELÉTRICA
DIAGRAMA TRIFILAR E FUNCIONAL – QD
DIAGRAMA FUNCIONAL

ESCALA	No. CLIENTE	TIPO	SEQ	FOLHA	Nº CONTRATO	REVISÃO
S/E	–	A–3	–	10	–	03

NOME DO ARQUIVO: FL–10

ESTE PROJETO É PROPRIEDADE INTELECTUAL DOS SEUS AUTORES, PODENDO SER UTILIZADO SOMENTE DE ACORDO COM OS LIMITES CONTRATUAIS. PORTANTO É VETADA SUA UTILIZAÇÃO EM PARTE OU NO TODO SEM EXPRESSA AUTORIZAÇÃO DE SEUS AUTORES.



N°.	REVISÃO	DATA	DES.	VERIF.	APROV.
3	REVISÃO GERAL	NOV/25	F.M.Z.	P.I.	F.M.Z.
–	–	–	–	–	–
–	–	–	–	–	–
0	EMISSÃO INICIAL PARA ANÁLISE	NOV/19	F.M.Z.	P.I.	F.M.Z.

VISTO E ACEITO
ESTA ACEITAÇÃO NÃO ISENTA A CONTRATADA DAS RESPONSABILIDADES E CONDIÇÕES VIGENTES NO CONTRATO

ANALISADO	DATA	DESENHISTA F.M.Z.	DATA NOV/25
ACEITO	DATA	PROJETISTA F.M.Z.	DATA NOV/25
VISTO	DATA	VERIFICADOR F.M.Z.	DATA NOV/25

ENGCONSULTORIA
ENG CONSULTORIA E PROJETOS S/S LTDA
AVENIDA BIRAPUERA, 2907, CONJ. 211, CEP 04029-200, SÃO PAULO, SP
e-mail: contato@engconsultoria.com.br
CREA 0759232
CREA Nº 5061121848
Resp. Téc.: Eng°Fábio Morilha Zanarotti

Saemas

SAEMAS SERTÃOZINHO

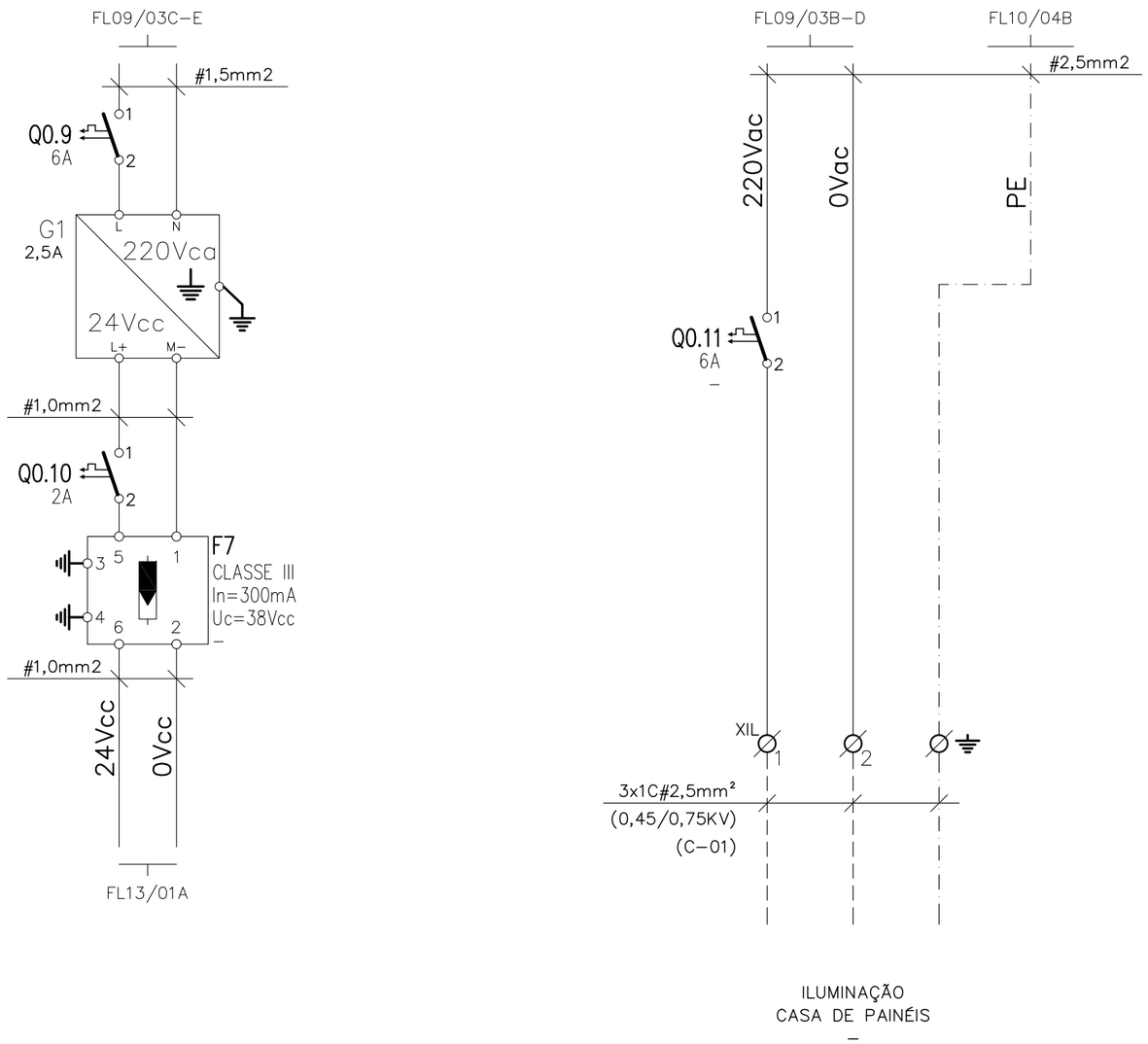
SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO

TITULO:
ESTAÇÃO ELEVATÓRIA DE ESGOTO BRUTO – EEEB
PROJETO EXECUTIVO DE ELÉTRICA
DIAGRAMA TRIFILAR E FUNCIONAL – QD
DIAGRAMA FUNCIONAL

ESCALA	No. CLIENTE	TIPO	SEQ	FOLHA	N° CONTRATO	REVISÃO
S/E	–	A–3	–	11	–	03

NOME DO ARQUIVO: FL–11

ESTE PROJETO É PROPRIEDADE INTELECTUAL DOS SEUS AUTORES, PODENDO SER UTILIZADO SOMENTE DE ACORDO COM OS LIMITES CONTRATUAIS, PORTANTO É VETADA SUA UTILIZAÇÃO EM PARTE OU NO TODO SEM EXPRESSA AUTORIZAÇÃO DE SEUS AUTORES.



N°.	REVISÃO	DATA	DES.	VERIF.	APROV.
3	REVISÃO GERAL	NOV/25	F.M.Z.	P.I.	F.M.Z.
–	–	–	–	–	–
–	–	–	–	–	–
0	EMISSÃO INICIAL PARA ANÁLISE	NOV/19	F.M.Z.	P.I.	F.M.Z.

VISTO E ACEITO
ESTA ACEITAÇÃO NÃO ISENTA A CONTRATADA DAS RESPONSABILIDADES E CONDIÇÕES VIGENTES NO CONTRATO

ANALISADO	DATA	DESENHISTA F.M.Z.	DATA NOV/25
ACEITO	DATA	PROJETISTA F.M.Z.	DATA NOV/25
VISTO	DATA	VERIFICADOR F.M.Z.	DATA NOV/25

ENGCONSULTORIA
ENG CONSULTORIA E PROJETOS S/S LTDA
AVENIDA BIRAPUERA, 2907, CONJ. 211, CEP 04029-200, SÃO PAULO, SP
e-mail: contato@engconsultoria.com.br
CREA 0759232
CREA Nº 5061121848
Resp. Téc.: Eng°Fábio Morilha Zanarotti

Saemas

SAEMAS SERTÃOZINHO

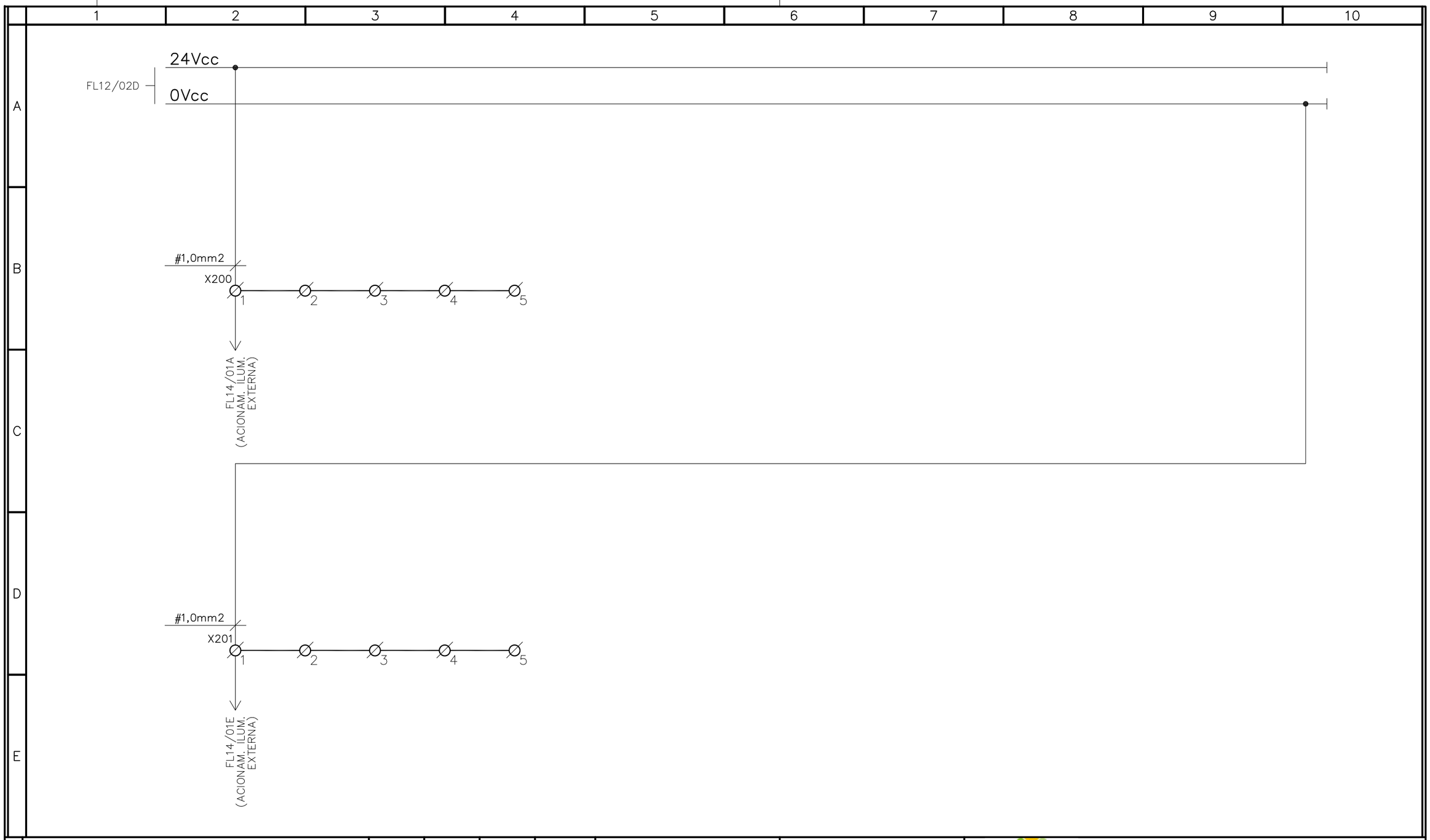
SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO

TITULO:
ESTAÇÃO ELEVATÓRIA DE ESGOTO BRUTO – EEEB
PROJETO EXECUTIVO DE ELÉTRICA
DIAGRAMA TRIFILAR E FUNCIONAL – QD
DIAGRAMA FUNCIONAL

ESCALA	No. CLIENTE	TIPO	SEQ	FOLHA	Nº CONTRATO	REVISÃO
S/E	–	A–3	–	12	–	03

NOME DO ARQUIVO: FL–12

ESTE PROJETO É PROPRIEDADE INTELECTUAL DOS SEUS AUTORES, PODENDO SER UTILIZADO SOMENTE DE ACORDO COM OS LIMITES CONTRATUAIS. PORTANTO É VETADA SUA UTILIZAÇÃO EM PARTE OU NO TODO SEM EXPRESSA AUTORIZAÇÃO DE SEUS AUTORES.



N°.	REVISÃO	DATA	DES.	VERIF.	APROV.
3	REVISÃO GERAL	NOV/25	F.M.Z.	P.I.	F.M.Z.
–	–	–	–	–	–
–	–	–	–	–	–
0	EMISSÃO INICIAL PARA ANÁLISE	NOV/19	F.M.Z.	P.I.	F.M.Z.

VISTO E ACEITO

ESTA ACEITAÇÃO NÃO ISENTA A CONTRATADA DAS RESPONSABILIDADES E CONDIÇÕES VIGENTES NO CONTRATO

ANALISADO	DATA	DESENHISTA F.M.Z.	DATA NOV/25
ACEITO	DATA	PROJETISTA F.M.Z.	DATA NOV/25
VISTO	DATA	VERIFICADOR F.M.Z.	DATA NOV/25

ENGCONSULTORIA
ENG CONSULTORIA E PROJETOS S/S LTDA
AVENIDA BIRAPUERA, 2907, CONJ. 211, CEP 04029-200, SÃO PAULO, SP
e-mail: contato@engconsultoria.com.br
CREA 0759232
CREA Nº 5061121848
Resp. Téc.: Eng°Fábio Morilha Zanarotti

Saemas

SAEMAS SERTÃOZINHO

SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO

TITULO:

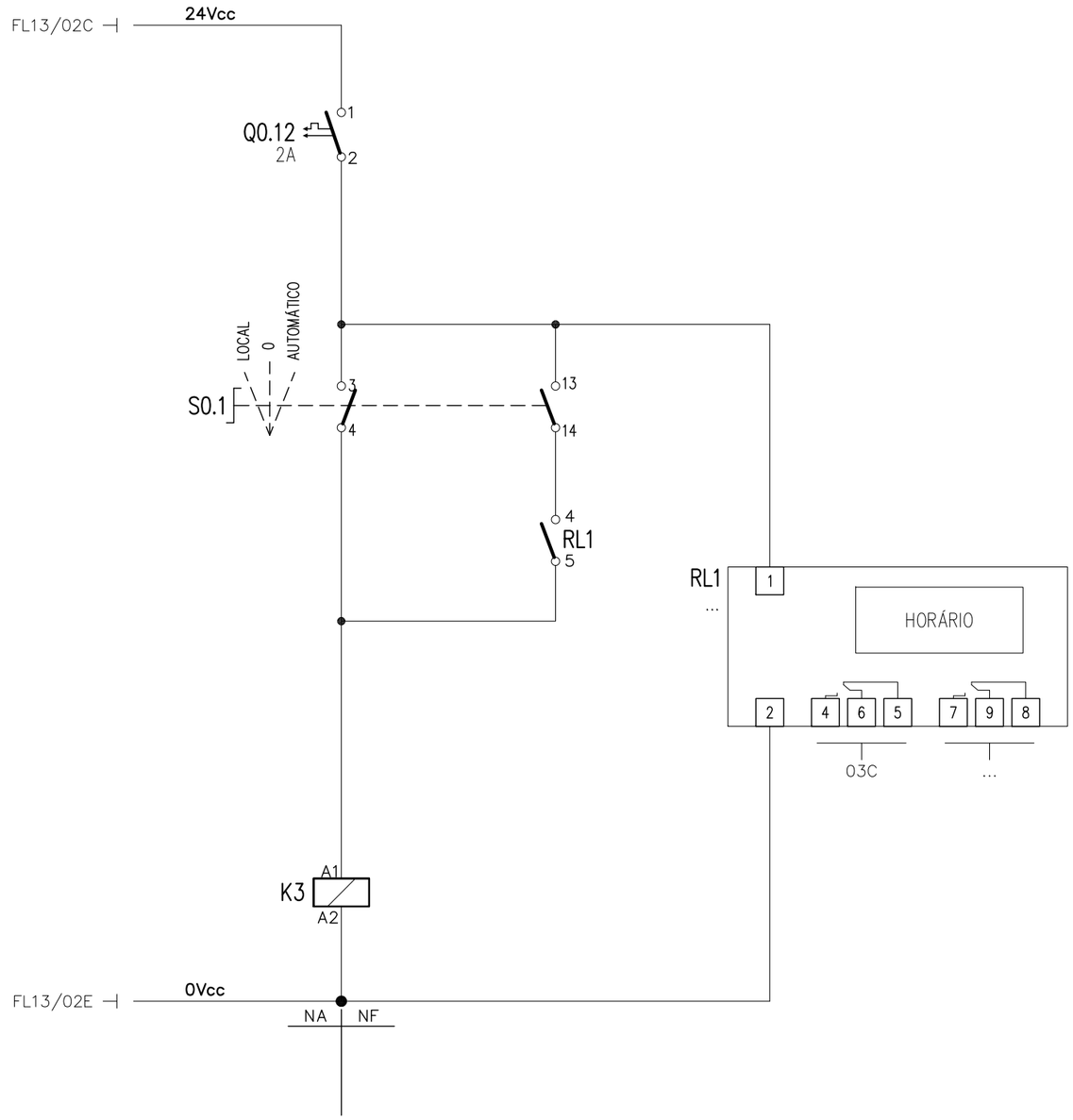
ESTAÇÃO ELEVATÓRIA DE ESGOTO BRUTO – EEEB
PROJETO EXECUTIVO DE ELÉTRICA
DIAGRAMA TRIFILAR E FUNCIONAL – QD
DIAGRAMA FUNCIONAL

ESCALA	No. CLIENTE	TIPO	SEQ	FOLHA	Nº CONTRATO	REVISÃO
S/E	–	A–3	–	13	–	03

NOME DO ARQUIVO: FL–13

ESTE PROJETO É PROPRIEDADE INTELECTUAL DOS SEUS AUTORES, PODENDO SER UTILIZADO SOMENTE DE ACORDO COM OS LIMITES CONTRATUAIS. PORTANTO É VETADA SUA UTILIZAÇÃO EM PARTE OU NO TODO SEM EXPRESSA AUTORIZAÇÃO DE SEUS AUTORES.

ACIONAMENTO
ILUMINAÇÃO EXTERNA
RELÉ HORÁRIO



Nº.	REVISÃO	DATA	DES.	VERIF.	APROV.
3	REVISÃO GERAL	NOV/25	F.M.Z.	P.I.	F.M.Z.
–	–	–	–	–	–
–	–	–	–	–	–
0	EMISSÃO INICIAL PARA ANÁLISE	NOV/19	F.M.Z.	P.I.	F.M.Z.

VISTO E ACEITO
ESTA ACEITAÇÃO NÃO ISENTA
A CONTRATADA DAS RESPONSABILIDADES
E CONDIÇÕES VIGENTES NO CONTRATO

ANALISADO	DATA	DESENHISTA F.M.Z.	DATA NOV/25
ACEITO	DATA	PROJETISTA F.M.Z.	DATA NOV/25
VISTO	DATA	VERIFICADOR F.M.Z.	DATA NOV/25

ENGCONSULTORIA
ENG CONSULTORIA E PROJETOS S/S LTDA
AVENIDA BIRAPUERA, 2907, CONJ. 211, CEP 04029-200, SÃO PAULO, SP
e-mail: contato@engconsultoria.com.br
CREA 0759232
CREA Nº 5061121848
Resp. Téc.: Eng°Fábio Morilha Zanarotti

Saemas

SAEMAS SERTÃOZINHO

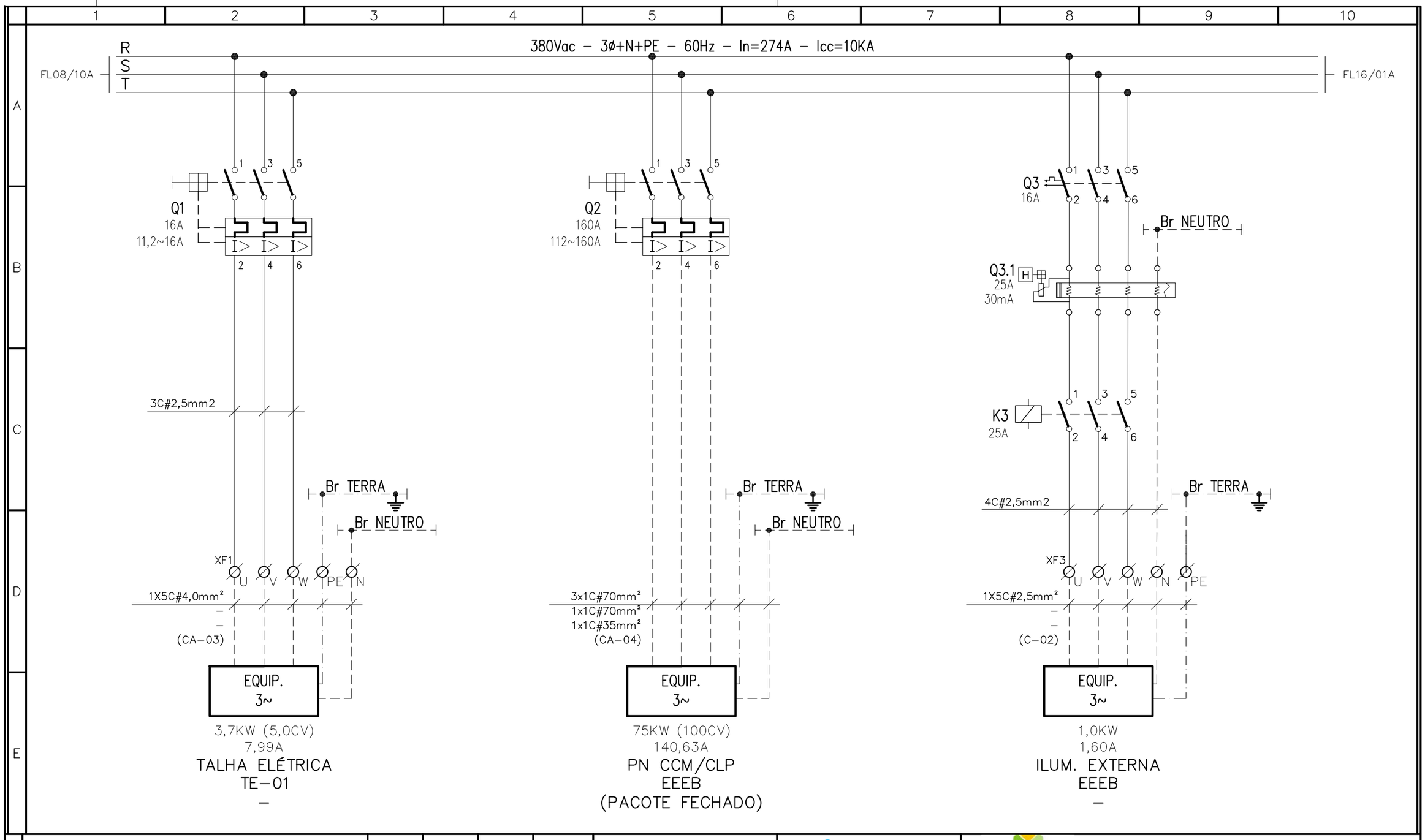
SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO

TITULO:
ESTAÇÃO ELEVATÓRIA DE ESGOTO BRUTO – EEEB
PROJETO EXECUTIVO DE ELÉTRICA
DIAGRAMA TRIFILAR E FUNCIONAL – QD
DIAGRAMA FUNCIONAL

ESCALA	No. CLIENTE	TIPO	SEQ	FOLHA	Nº CONTRATO	REVISÃO
S/E	–	A–3	–	14	–	03

NOME DO ARQUIVO: FL–14

ESTE PROJETO É PROPRIEDADE INTELECTUAL DOS SEUS AUTORES, PODENDO SER UTILIZADO SOMENTE DE ACORDO COM OS LIMITES CONTRATUAIS. PORTANTO É VETADA SUA UTILIZAÇÃO EM PARTE OU NO TODO SEM EXPRESSA AUTORIZAÇÃO DE SEUS AUTORES.



N°	REVISÃO	DATA	DES.	VERIF.	APROV.
3	REVISÃO GERAL	NOV/25	F.M.Z.	P.I.	F.M.Z.
–	–	–	–	–	–
–	–	–	–	–	–
0	EMISSÃO INICIAL PARA ANÁLISE	NOV/19	F.M.Z.	P.I.	F.M.Z.

VISTO E ACEITO

ESTA ACEITAÇÃO NÃO ISENTA A CONTRATADA DAS RESPONSABILIDADES E CONDIÇÕES VIGENTES NO CONTRATO

ANALISADO	DATA
ACEITO	DATA
VISTO	DATA

ENGCONSULTORIA
ENG CONSULTORIA E PROJETOS S/S LTDA
AVENIDA IBIRAPUERA, 2907, CONJ. 211, CEP 04029-200, SÃO PAULO, SP
e-mail: contato@engconsultoria.com.br
CREA 0759232
CREA Nº 5061121848
Resp. Téc.: Engº Fábio Morilha Zanarotti

DESENHISTA	DATA	PROJETISTA	DATA	VERIFICADOR	DATA
F.M.Z.	NOV/25	F.M.Z.	NOV/25	F.M.Z.	NOV/25

Saemas

SAEMAS SERTÃOZINHO

SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO

TITULO:

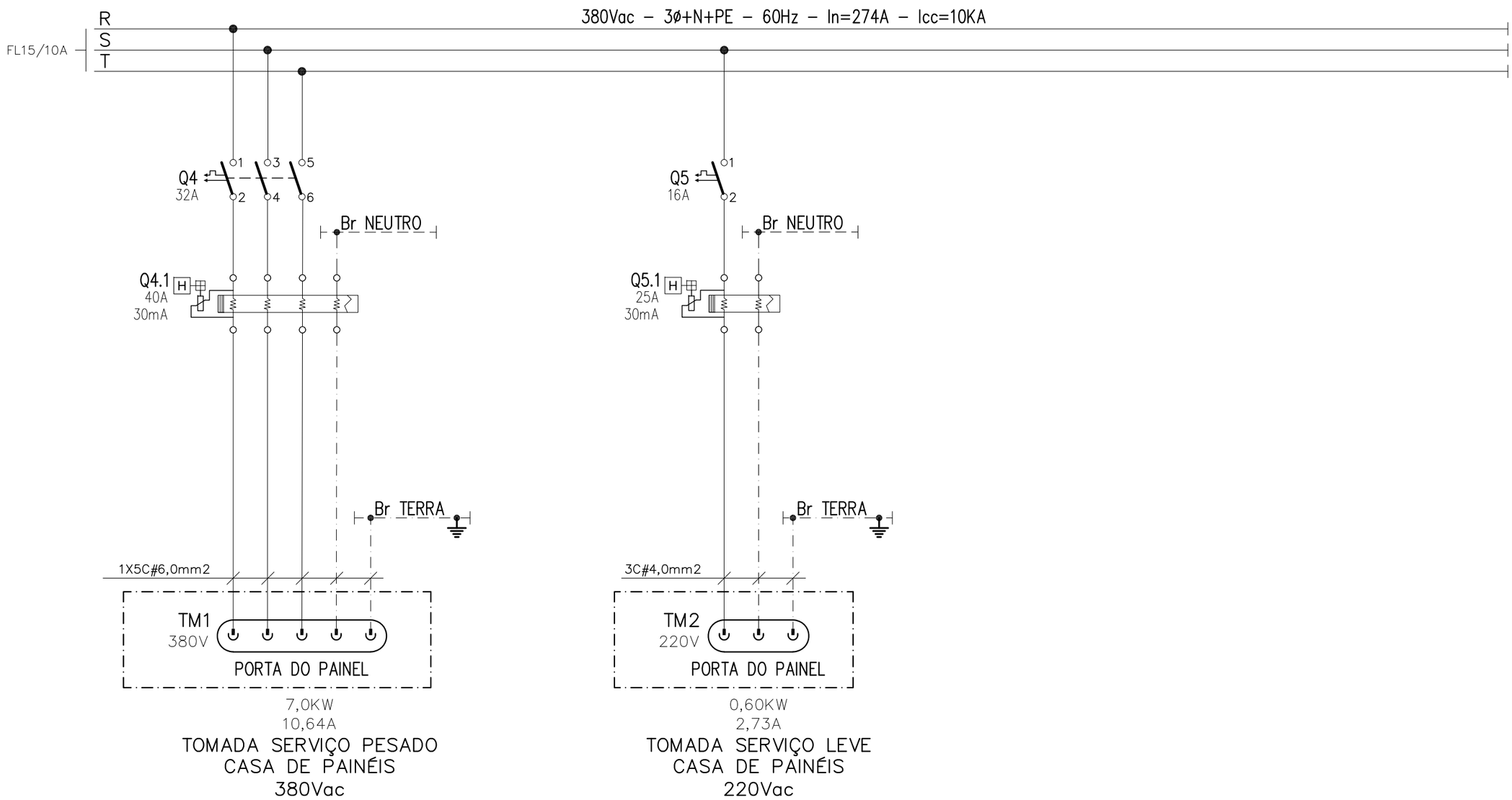
ESTAÇÃO ELEVATÓRIA DE ESGOTO BRUTO – EEEB
PROJETO EXECUTIVO DE ELÉTRICA

DIAGRAMA TRIFILAR E FUNCIONAL – QD
DIAGRAMA TRIFILAR

ESCALA	No. CLIENTE	TIPO	SEQ	FOLHA	Nº CONTRATO	REVISÃO
S/E	–	A–3	–	15	–	03

NOME DO ARQUIVO: FL–15

ESTE PROJETO É PROPRIEDADE INTELECTUAL DOS SEUS AUTORES, PODENDO SER UTILIZADO SOMENTE DE ACORDO COM OS LIMITES CONTRATUAIS. PORTANTO É VETADA SUA UTILIZAÇÃO EM PARTE OU NO TODO SEM EXPRESSA AUTORIZAÇÃO DE SEUS AUTORES.



Nº.	REVISÃO	DATA	DES.	VERIF.	APROV.
3	REVISÃO GERAL	NOV/25	F.M.Z.	P.I.	F.M.Z.
–	–	–	–	–	–
–	–	–	–	–	–
0	EMISSÃO INICIAL PARA ANÁLISE	NOV/19	F.M.Z.	P.I.	F.M.Z.

VISTO E ACEITO
ESTA ACEITAÇÃO NÃO ISENTA A CONTRATADA DAS RESPONSABILIDADES E CONDIÇÕES VIGENTES NO CONTRATO

ANALISADO	DATA	DESENHISTA F.M.Z.	DATA NOV/25
ACEITO	DATA	PROJETISTA F.M.Z.	DATA NOV/25
VISTO	DATA	VERIFICADOR F.M.Z.	DATA NOV/25

ENGCONSULTORIA
ENG CONSULTORIA E PROJETOS S/S LTDA
AVENIDA IBIRAPUERA, 2907, CONJ. 211, CEP 04029-200, SÃO PAULO, SP
e-mail: contato@engconsultoria.com.br
CREA 0759232
CREA Nº 5061121848
Resp. Téc.: Eng°Fábio Morilha Zanarotti

Saemas

SAEMAS SERTÃOZINHO

SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO

TITULO:
ESTAÇÃO ELEVATÓRIA DE ESGOTO BRUTO – EEEB
PROJETO EXECUTIVO DE ELÉTRICA
DIAGRAMA TRIFILAR E FUNCIONAL – QD
DIAGRAMA TRIFILAR

ESCALA	No. CLIENTE	TIPO	SEQ	FOLHA	Nº CONTRATO	REVISÃO
S/E	–	A–3	–	16	–	03

NOME DO ARQUIVO: FL–16

ESTE PROJETO É PROPRIEDADE INTELECTUAL DOS SEUS AUTORES, PODENDO SER UTILIZADO SOMENTE DE ACORDO COM OS LIMITES CONTRATUAIS. PORTANTO É VETADA SUA UTILIZAÇÃO EM PARTE OU NO TODO SEM EXPRESSA AUTORIZAÇÃO DE SEUS AUTORES.

RESERVA

N°.	REVISÃO	DATA	DES.	VERIF.	APROV.
3	REVISÃO GERAL	NOV/25	F.M.Z.	P.I.	F.M.Z.
–	–	–	–	–	–
–	–	–	–	–	–
0	EMISSÃO INICIAL PARA ANÁLISE	NOV/19	F.M.Z.	P.I.	F.M.Z.

VISTO E ACEITO

ESTA ACEITAÇÃO NÃO ISENTA A CONTRATADA DAS RESPONSABILIDADES E CONDIÇÕES VIGENTES NO CONTRATO

ANALISADO	DATA	DESENHISTA F.M.Z.	DATA NOV/25
ACEITO	DATA	PROJETISTA F.M.Z.	DATA NOV/25
VISTO	DATA	VERIFICADOR F.M.Z.	DATA NOV/25

ENGCONSULTORIA
ENG CONSULTORIA E PROJETOS S/S LTDA
AVENIDA BIRAPUERA, 2907, CONJ. 211, CEP 04029-200, SÃO PAULO, SP
e-mail: contato@engconsultoria.com.br
CREA 0759232
CREA Nº 5061121848
Resp. Téc.: Eng°Fábio Morilha Zanarotti

Saemas

SAEMAS SERTÃOZINHO

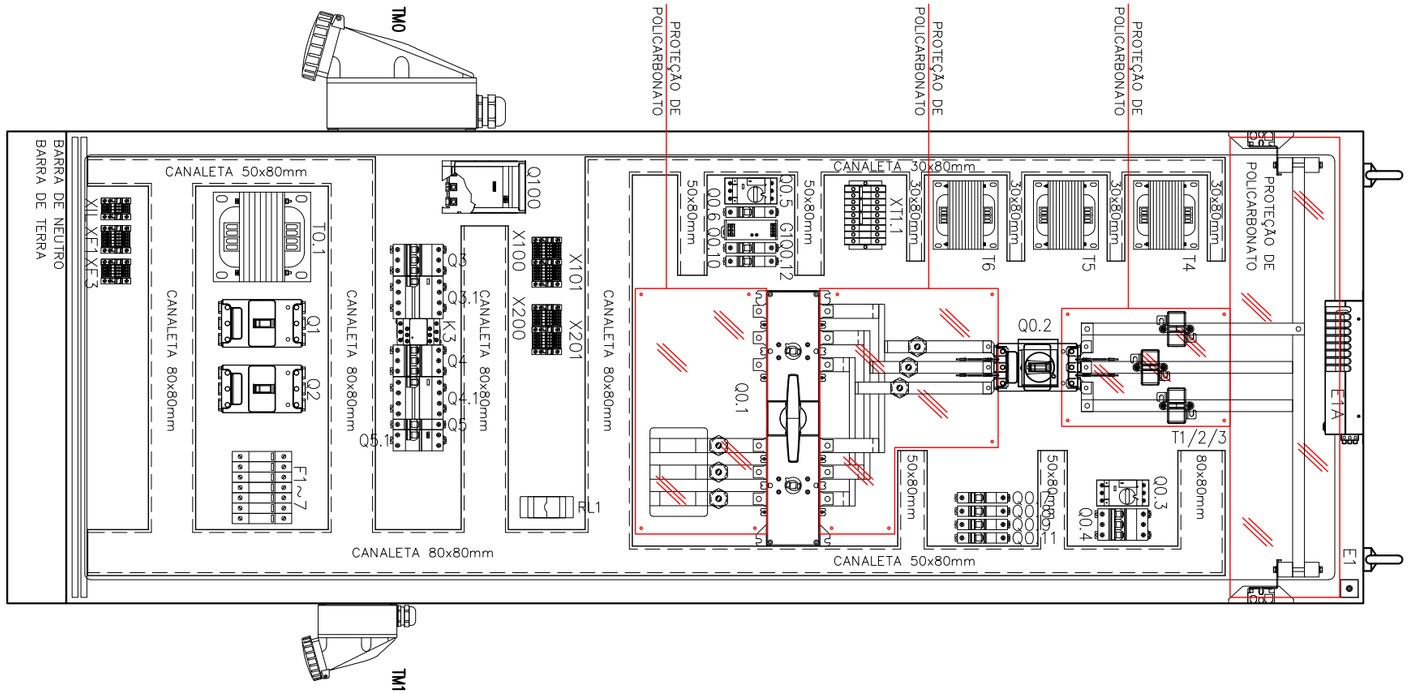
SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO

TITULO: ESTAÇÃO ELEVATÓRIA DE ESGOTO BRUTO – EEEB
PROJETO EXECUTIVO DE ELÉTRICA
DIAGRAMA TRIFILAR E FUNCIONAL – QD RESERVA

ESCALA	No. CLIENTE	TIPO	SEQ	FOLHA	N° CONTRATO	REVISÃO
S/E	–	A–3	–	17	–	03

NOME DO ARQUIVO: FL–17

ESTE PROJETO É PROPRIEDADE INTELECTUAL DOS SEUS AUTORES, PODENDO SER UTILIZADO SOMENTE DE ACORDO COM OS LIMITES CONTRATUAIS. PORTANTO É VETADA SUA UTILIZAÇÃO EM PARTE OU NO TODO SEM EXPRESSA AUTORIZAÇÃO DE SEUS AUTORES.



VISTA FRONTAL INTERNA

*SUGESTÃO DE MONTAGEM

N°.	REVISÃO	DATA	DES.	VERIF.	APROV.
3	REVISÃO GERAL	NOV/25	F.M.Z.	P.I.	F.M.Z.
–	–	–	–	–	–
–	–	–	–	–	–
0	EMISSÃO INICIAL PARA ANÁLISE	NOV/19	F.M.Z.	P.I.	F.M.Z.

VISTO E ACEITO
ESTA ACEITAÇÃO NÃO ISENTA A CONTRATADA DAS RESPONSABILIDADES E CONDIÇÕES VIGENTES NO CONTRATO

ANALISADO	DATA	DESENHISTA F.M.Z.	DATA NOV/25
ACEITO	DATA	PROJETISTA F.M.Z.	DATA NOV/25
VISTO	DATA	VERIFICADOR F.M.Z.	DATA NOV/25

ENGCONSULTORIA
ENG CONSULTORIA E PROJETOS S/S LTDA
AVENIDA BIRAPUERA, 2907, CONJ. 211, CEP-04029-200, SÃO PAULO, SP
e-mail: contato@engconsultoria.com.br
CREA 0759232
CREA Nº 5061121848
Resp. Téc.: Eng°Fábio Moglha Zanarotti

Saemas

SAEMAS SERTÃOZINHO

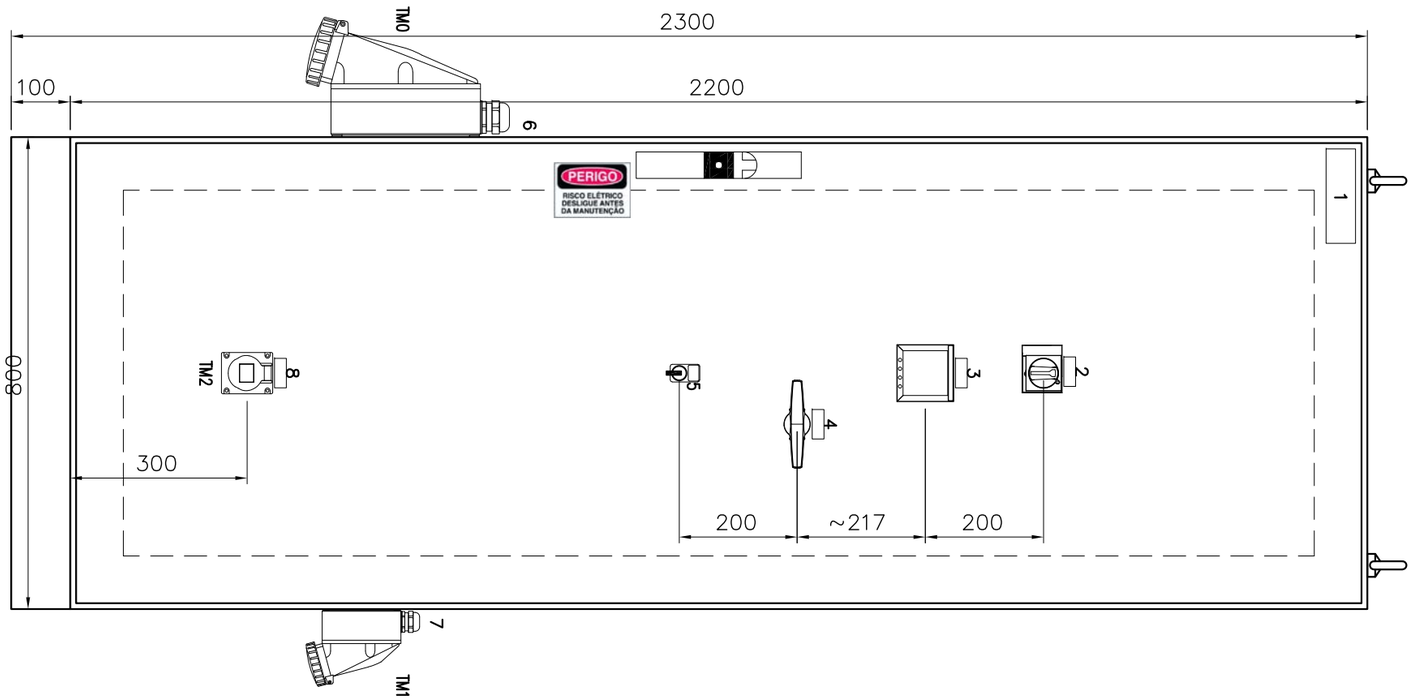
SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO

TITULO:
ESTAÇÃO ELEVATÓRIA DE ESGOTO BRUTO – EEEB
PROJETO EXECUTIVO DE ELÉTRICA
DIAGRAMA TRIFILAR E FUNCIONAL – QD DIMENSIONAL INTERNO

ESCALA	No. CLIENTE	TIPO	SEQ	FOLHA	Nº CONTRATO	REVISÃO
S/E	–	A–3	–	18	–	03

NOME DO ARQUIVO: FL–18

ESTE PROJETO É PROPRIEDADE INTELECTUAL DOS SEUS AUTORES, PODENDO SER UTILIZADO SOMENTE DE ACORDO COM OS LIMITES CONTRATUAIS. PORTANTO É VETADA SUA UTILIZAÇÃO EM PARTE OU NO TODO SEM EXPRESSA AUTORIZAÇÃO DE SEUS AUTORES.



VISTA FRONTAL EXTERNA

*SUGESTÃO DE MONTAGEM

ESTE PROJETO É PROPRIEDADE INTELECTUAL DOS SEUS AUTORES, PODENDO SER UTILIZADO SOMENTE DE ACORDO COM OS LIMITES CONTRATUAIS. PORTANTO É VETADA SUA UTILIZAÇÃO EM PARTE OU NO TODO SEM EXPRESSA AUTORIZAÇÃO DE SEUS AUTORES.

N°	REVISÃO	DATA	DES.	VERIF.	APROV.
3	REVISÃO GERAL	NOV/25	F.M.Z.	P.I.	F.M.Z.
–	–	–	–	–	–
–	–	–	–	–	–
0	EMISSÃO INICIAL PARA ANÁLISE	NOV/19	F.M.Z.	P.I.	F.M.Z.

VISTO E ACEITO
ESTA ACEITAÇÃO NÃO ISENTA
A CONTRATADA DAS RESPONSABILIDADES
E CONDIÇÕES VIGENTES NO CONTRATO

ANALISADO	DATA	DESENHISTA F.M.Z.	DATA NOV/25
ACEITO	DATA	PROJETISTA F.M.Z.	DATA NOV/25
VISTO	DATA	VERIFICADOR F.M.Z.	DATA NOV/25

ENGCONSULTORIA
ENG CONSULTORIA E PROJETOS S/S LTDA
AVENIDA IBIRAPUERA, 2907, CONJ. 211, CEP 04029-200, SÃO PAULO, SP
e-mail: contato@engconsultoria.com.br
CREA 0759232
CREA Nº 5061121848
Resp. Téc.: Eng°Fábio Morilha Zanarotti

Saemas

SAEMAS SERTÃOZINHO

SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO

TITULO: ESTAÇÃO ELEVATÓRIA DE ESGOTO BRUTO – EEEB
PROJETO EXECUTIVO DE ELÉTRICA
DIAGRAMA TRIFILAR E FUNCIONAL – QD DIMENSIONAL EXTERNO

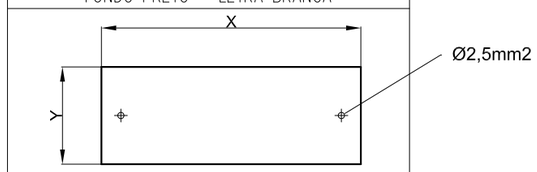
ESCALA	No. CLIENTE	TIPO	SEQ	FOLHA	Nº CONTRATO	REVISÃO
S/E	–	A–3	–	19	–	03

NOME DO ARQUIVO: FL–19

LISTA DE PLAQUETAS

QTDE	N° PLAQ.	TAG	DESCRIÇÃO DAS PLAQUETAS 1° LINHA	2° LINHA	3° LINHA	TIPO
01	1		PN QD	JD. PARAISO	SERTÃOZINHO	A1
01	2			CHAVE GERAL		A2
01	3			MULTIMEDIDOR		A2
01	4			COMUTADORA DE ENTRADA		A2
01	5		ILUMINAÇÃO EXTERNA	LOCAL – 0 – AUTOM.		B1
01	6		TOMADA 200A	ENTRADA DO	GERADOR	A2
01	7		TOMADA 32A	SERVIÇO PESADO	EEEB	A2
01	8		TOMADA 20A	SERVIÇO LEVE	EEEB	A2

PLAQ. ACRILICO
FUNDO PRETO – LETRA BRANCA

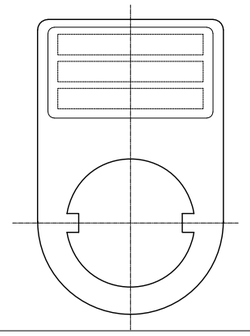


TIPO	X	Y	N° LINHAS	N° LETRAS	TAM. LETRA
A1	160	50	3	···	5,5mm
A2	50	20	3	···	2,5mm
A3	50	15	3	···	2,5mm

PLAQUETA – B1

ADMITE – 3 LINHAS
N° LETRA – ..
TAM. LETRA – 2,5mm

ø22,5mm



N°	REVISÃO	DATA	DES.	VERIF.	APROV.
3	REVISÃO GERAL	NOV/25	F.M.Z.	P.I.	F.M.Z.
–	–	–	–	–	–
–	–	–	–	–	–
0	EMISSÃO INICIAL PARA ANÁLISE	NOV/19	F.M.Z.	P.I.	F.M.Z.

VISTO E ACEITO
ESTA ACEITAÇÃO NÃO ISENTA A CONTRATADA DAS RESPONSABILIDADES E CONDIÇÕES VIGENTES NO CONTRATO

ANALISADO	DATA	DESENHISTA F.M.Z.	DATA NOV/25
ACEITO	DATA	PROJETISTA F.M.Z.	DATA NOV/25
VISTO	DATA	VERIFICADOR F.M.Z.	DATA NOV/25

ENGCONSULTORIA
ENG CONSULTORIA E PROJETOS S/S LTDA
AVENIDA BIRAPUERA, 2907, CONJ. 211, CEP 04029-200, SÃO PAULO, SP
e-mail: contato@engconsultoria.com.br
CREA 0759232
CREA Nº 5061121848
Resp. Téc.: Eng°Fábio Morilha Zanarotti

Saemas

SAEMAS SERTÃOZINHO

SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO

TITULO:
ESTAÇÃO ELEVATÓRIA DE ESGOTO BRUTO – EEEB
PROJETO EXECUTIVO DE ELÉTRICA
DIAGRAMA TRIFILAR E FUNCIONAL – QD
LISTA DE PLAQUETAS

ESCALA	No. CLIENTE	TIPO	SEQ	FOLHA	Nº CONTRATO	REVISÃO
S/E	–	A–3	–	20	–	03

NOME DO ARQUIVO: FL–20

ESTE PROJETO É PROPRIEDADE INTELECTUAL DOS SEUS AUTORES, PODENDO SER UTILIZADO SOMENTE DE ACORDO COM OS LIMITES CONTRATUAIS. PORTANTO É VETADA SUA UTILIZAÇÃO EM PARTE OU NO TODO SEM EXPRESSA AUTORIZAÇÃO DE SEUS AUTORES.