

QDF - SEMENTINHA

1 : 3

QUADRO DE CARGAS - QDF SEMENTINHA								
CIRCUITOS		CARGAS (W)			CONDUTOR	PROTEÇÃO	FASE
Nº	DESCRIÇÃO	ILUM	TUG'S	TUE'S	(mm²)	(A)	(R,S,T)
01	ILUM. 1 (WC FEM E MASC, SALA MULTIUSO E SALA PRE-ESCOLA 1 A 2)	1340			2,5	10	R
02	ILUM. 2 (SALA PRE-ESCOLA 3 A 6)	1360			2,5	10	S
03	ILUM. 3 (SALA CRECHE 01 (01 A 02 ANOS), SALA CRECHE 02 (03 A 04 ANOS))	1360			2,5	10	T
04	ILUM. 4 (SALA DE PROFESSORES, WC PNE, DEPÓSITO, ESCOVATÓRIOS E WCS FEM E MASC)	1240			2,5	10	R
05	ILUM. 5 (SECRETARIA, DIRETORIA, ALMOXARIFADO, COZINHA, COPA, DESPENSA, ÁREA DE SERVIÇO, DML)	1280			2,5	10	S
06	ILUM. 6 (REFEITÓRIO E CIRCULAÇÃO)	1560			2,5	10	T
07	ILUM. 7 (REFEITÓRIO E CIRCULAÇÃO)	1560			2,5	10	R
08	TUG 1 (WC FEM, WC MASC E REFEITÓRIO)		2900		4,0	20	S
09	TUG 2 (SALA PRÉ-ESCOLA 1 A 6)		3000		4,0	20	T
10	TUG 3 (SALA CRECHE, SALA DOS PROFESSORES E DEPÓSITO)		2700		4,0	20	R
11	TUG 4 (WC PNE, ESCOVATÓRIOS + WCS E WCS FEM E MASC)		3000		4,0	20	S
12	TUG 5 (SECRETARIA, DIRETORIA, ALMOXARIFADO, COPA, DESPENSA, ÁREA DE SERVIÇO E DML)		3400		4,0	20	T
13	TUG 6 (COZINHA)		3700		4,0	20	R
14	TUG 7 (ÁREA DE SERVIÇO)		1800		4,0	20	S
15	TUE 01 (AR CONDICIONADO SALA MULTIUSO)			4500	4,0	32	T
16	TUE 02 (AR CONDICIONADO SALA DOS PROFESSORES)			4500	4,0	32	R
17	TUE 03 (AR CONDICIONADO SECRETARIA)			4500	4,0	32	S
18	TUE 04 (AR CONDICIONADO DIRETORIA)			4500	4,0	32	T
19	TUE 05 (AR CONDICIONADO SALA CRECHE 01- 02 A 03 ANOS)			4500	4,0	32	R
20	TUE 06 (AR CONDICIONADO SALA CRECHE 02 - 01 A 02 ANOS)			4500	4,0	32	S
21	TUE 07 (AR CONDICIONADO SALA CRECHE 01 (01 A 02 ANOS))			4500	4,0	32	T
22	TUE 08 (AR CONDICIONADO SALA CRECHE 02 (03 A 04 ANOS))			4500	4,0	32	R
23	TUE 09 (AR CONDICIONADO SALA PRÉ-ESCOLA 01)			4500	4,0	32	S
24	TUE 10 (AR CONDICIONADO SALA PRÉ-ESCOLA 02)			4500	4,0	32	T
25	TUE 11 (AR CONDICIONADO SALA PRÉ-ESCOLA 03)			4500	4,0	32	R
26	TUE 12 (AR CONDICIONADO SALA PRÉ-ESCOLA 04)			4500	4,0	32	S
27	TUE 13 (AR CONDICIONADO SALA PRÉ-ESCOLA 05)			4500	4,0	32	T
28	TUE 14 (AR CONDICIONADO SALA PRÉ-ESCOLA 06)			4500	4,0	32	R
29	ILUM.08 (LUMINÁRIA EXTERNA)	1500			2,5	10	S
ALIMENTAÇÃO E PROTEÇÃO DO QUADRO:		11.200	20.500	63.000	3F+N50(35)+25	125A	R-S-T
POTÊNCIA TOTAL INSTALADA:		93.200,00					
POTÊNCIA TOTAL DEMANDADA:		76.648,00					

ESCOLA - SEMENTINHA - PLANO GERAL

1 : 50

CONFIRMAR JUNTO À CONCESSIONÁRIA LOCAL DE ENERGIA AS CONDIÇÕES DE ALIMENTAÇÃO DOS QUADROS ELÉTRICOS INDICADOS NESTE PROJETO, INCLUINDO TENSÃO DE FORNECIMENTO, PONTO DE ENTREGA, CAPACIDADE DISPONÍVEL E DEMAIS REQUISITOS APLICÁVEIS, ANTES DA EXECUÇÃO DA INSTALAÇÃO.

CONVENÇÕES ADOTADAS	
	Tomada Baixa 2P+T, 10A, a 30cm do piso, embutido em caixa 4x2
	Tomada Média 2P+T, 10A, a 110cm do piso, embutido em caixa 4x2
	Tomada Alta 2P+T, 10A, a 210cm do piso, embutido em caixa 4x2
	Tomada Baixa USB, a 30cm do piso, embutido em caixa 4x2
	Tomada Média USB, a 110cm do piso, embutido em caixa 4x2
	Tomada Alta USB, a 210cm do piso, embutido em caixa 4x2
	Ponto de ar-condicionado embutido em caixa 4x2
	Ponto de ar-condicionado embutido em caixa polar
10	Ponto para instalação de chuveiro elétrico embutido em caixa 4x2, circuito 10, 20A. Instalar preferencialmente chuveiros elétricos com resistência blindada.
	Tomada de Piso 2P+T, 10A
	Tomada de Teto 2P+T
	Tomada Emergência de Teto 2P+T
	Ponto de força com placa sólida de fio, a 230cm do piso acabado
2(2)	Interruptor simples de uma seção, embutido em caixa 4x2, a 110cm do piso
2(2)b	Conjunto de 2 Interruptores simples, embutido em caixa 4x2, a 110cm do piso
3(2)b,c	Conjunto de 3 Interruptores simples, embutido em caixa 4x2, a 110cm do piso
3w(2)	Interruptor paralelo (three-way), embutido em caixa 4x2, a 110cm do piso
	Pulsador, a 110cm do piso
	Ponto para campainha
	Condutores Neutro, Fase, Terra e Retorno, respectivamente
100	Ponto de luz embutido no teto
100 15	Ponto de luz na parede a 210cm do piso acabado
	Luminária Subaquática (confirmar especificação com fornecedor)
100	Luminária de Emergência
	Ponto para Fita de LED
	Ponto para Motor de portão
2.10	Sensor de presença na parede
2.10	Sensor de presença no teto
20A 1.80	Interruptor Bipolar 20A para acionamento de chuveiro elétrico, a 1,80 m do piso.
	Sinalizador de entrada e saída de veículos.
	Luminária de Topo.
75w	Ponto para luminária de poço do elevador, 23w, na parede a 1,80m do piso.
	Eletroduto corrugado flexível embutido no teto ou na parede
	Eletroduto embutido no piso
	Eletroduto PVC
	Quadro geral de luz e força embutido a 1,50 do piso acabado
	Eletroduto que sobe
	Eletroduto que desce
	Engrosso

CONVENÇÕES ADOTADAS	
3P 63A 6kA	DISJUNTOR CIRCUITO TERMINAL TERMOMAGNÉTICO DIN, Icc DE 3kA, COM CURVA DE ATUAÇÃO TIPO "C", 30/60Hz MONOPOLAR 220V, DO CIRCUITO "02", COM PROTEÇÃO DE 10A.
3P 63A 6kA	DISJUNTOR CIRCUITO TERMINAL TERMOMAGNÉTICO DIN, Icc DE 3kA, COM CURVA DE ATUAÇÃO TIPO "C", 30/60Hz TRIPOLAR 220V, DO CIRCUITO "12", COM PROTEÇÃO DE 40A. ** PARA DISPOSITIVOS COM CORRENTE NOMINAL MAIOR OU IGUAL A 100A, UTILIZAR DISJUNTORES EM CAIXA MOLDADA.
3P 125A 25kA	DISPOSITIVO TERMOMAGNÉTICO DIN, COM CURVA DE ATUAÇÃO TIPO "C", TRIPOLAR 220V, COM PROTEÇÃO DE 40A. * Icc DO DISJUNTOR DE PROTEÇÃO GERAL DO QUADRO CORRESPONDE A 15kA.
2P 40A 30mA 4,5kA	DISPOSITIVO DR, CURVA DE ATUAÇÃO DE TIPO AC, TETRAPOLAR, 220/380V , COM PROTEÇÃO DE 40A/30mA, Icc DE 3kA.
1P 40A 30mA 4,5kA	DISPOSITIVO DR, CURVA DE ATUAÇÃO DE TIPO AC, BIPOLAR, 220/380V , 40A/30mA, Icc DE 3kA.
BARRAMENTO NEUTRO	BARRAMENTO NEUTRO COM SUPORTE PARA FIXAÇÃO EM TRILHO DIN, BDA, DIÂMETRO DO CABO 25mm².
BARRAMENTO PROTEÇÃO	BARRAMENTO NEUTRO COM SUPORTE PARA FIXAÇÃO EM TRILHO DIN, BDA, DIÂMETRO DO CABO 25mm².
100A	BARRAMENTO TIPO PINO FASE, 63A, TRIFÁSICO, FASES R,S,T, RESPECTIVAMENTE.
	CONDUTOR FASE, NEUTRO E PROTEÇÃO DE 4,0 mm² DE DIÂMETRO.
3#4(4)+1#4(4) PVC - 25mm	TRÊS CONDUTORES FASE DE 6mm², COM UM CONDUTOR NEUTRO DE 6mm² MAIS UM CONDUTOR DE PROTEÇÃO DE 6mm² EM ELETRODUTO DE PVC DE 32mm.

OBS.: TODOS OS CONDUITORES DE ALIMENTAÇÃO DEVERÃO POSSUIR ISOLAMENTO EM EPR/XLPE 90ºC.

OBS: A UTILIZAÇÃO DE CABOS CALSSE 3 E 4 IMPLICA, OBRIGATORIAMENTE, NO USO DE TERMINAL DE COMPRESSÃO NA PONTA DOS CABOS

PAS PROJETOS, ASSESSORIA E SISTEMAS LTDA

PREFEITURA DE SÃO MATEUS ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

DIREITOS AUTORAIS RESERVADOS
A utilização e modificação do projeto, no todo ou em parte, e reprodução sem prévia autorização, representa violação de tais direitos.

PROPRIETÁRIO: Prefeitura Municipal de São Mateus

ANDRE PAVARIN:26894272816 — Assinado de forma digital por ANDRE PAVARIN:26894272816 Dados: 2026.08.20 21:46:51 -03'00'

RESPONSÁVEL TÉCNICO: André Pavarin - CREA-SP 506128496/D

REVISÕES:

PROJETO ELÉTRICO

PROJETO:	DATA:
PROJETO ELÉTRICO	07/07/2026

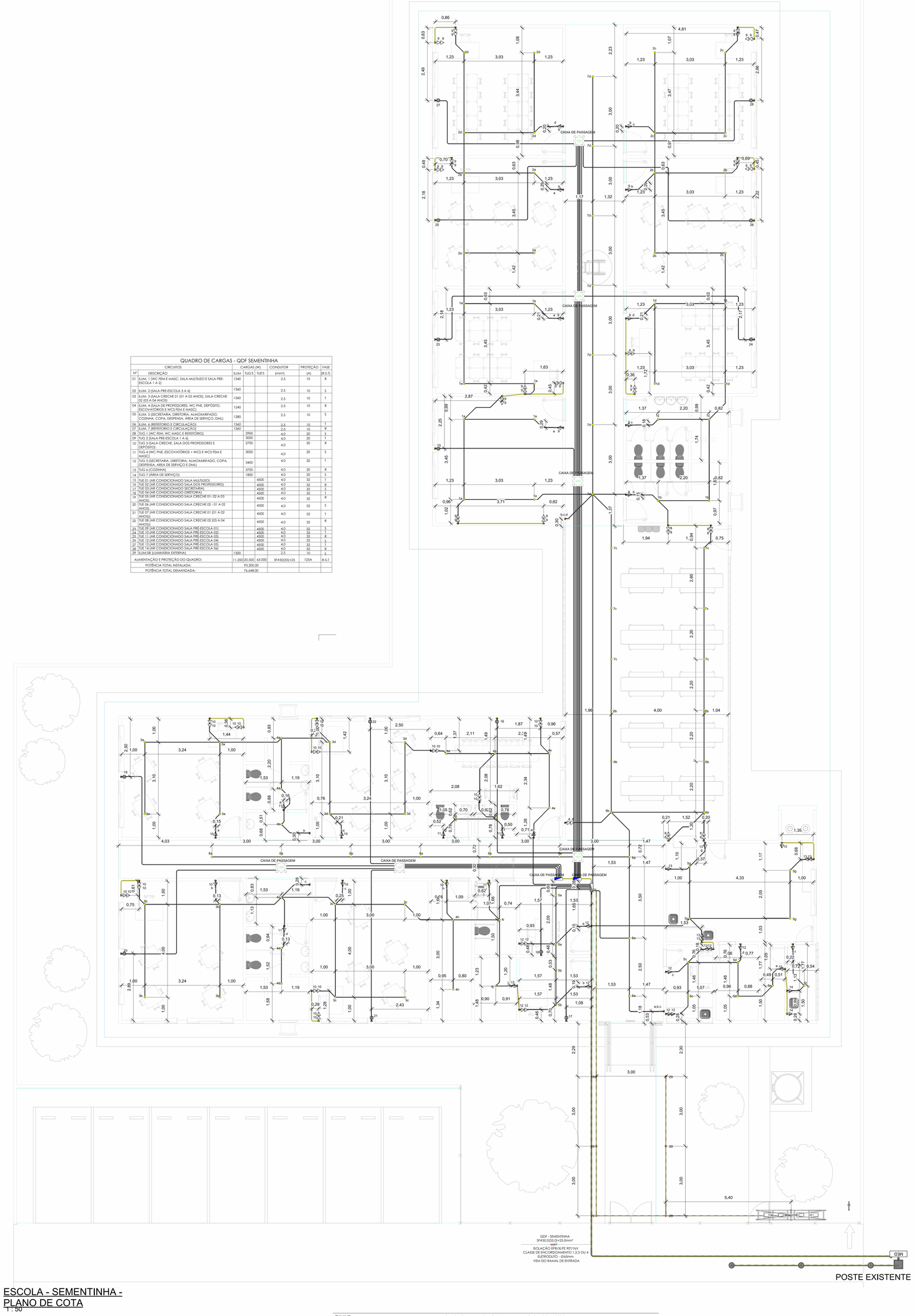
ENDEREÇO: Avenida Principal, S/N Forno Velho, 29937-700, São Mateus – ES

ÁREAS:	RESPONSÁVEL TÉCNICO:
ÁREA DO TERRENO:	André Pavarin - CREA-SP 506128496/D
ÁREA CONSTRUÍDA:	
TAXA DE OCUPAÇÃO:	

CONTEÚDO:	ESCALA:	PRANCHA:
SEM-ELE-PL-R0-01	Como indicado	01 | 04

Autenticar documento em https://pmsaomateus.nopapercloud.com.br/autenticidade com o identificador 3400350034003300330039003A005400520041, Documento assinado digitalmente conforme MP nº 2.200-2/2001, que institui a Infra-estrutura de Chaves Públicas Brasileira - ICP-Brasil.

CX-VA-A2 - 841 x 1189 mm



ESCOLA - SEMENTINHA - PLANO DE COTA

1 : 50

CONFIRMAR JUNTO À CONCESSIONÁRIA LOCAL DE ENERGIA AS CONDIÇÕES DE ALIMENTAÇÃO DOS QUADROS ELÉTRICOS INDICADOS NESTE PROJETO, INCLUINDO TENSÃO DE FORNECIMENTO, PONTO DE ENTREGA, CAPACIDADE DISPONÍVEL E DEMAIS REQUISITOS APLICÁVEIS, ANTES DA EXECUÇÃO DA INSTALAÇÃO.

QUADRO DE CARGAS - QDF SEMENTINHA

CIRCUITOS		CARGAS (W)			CONDUTOR	PROTEÇÃO	FASE
Nº	DESCRIÇÃO	ILUM	TUG'S	TUE'S	(mm²)	(A)	(R,S,T)
01	ILUM. 1 (WC FEM E MASC., SALA MULTIUSO E SALA PRE-ESCOLA 1 A 2)	1340			2,5	10	R
02	ILUM. 2 (SALA PRÉ-ESCOLA 3 A 6)	1360			2,5	10	S
03	ILUM. 3 (SALA CRECHE 01 (01 A 02 ANOS), SALA CRECHE 02 (03 A 04 ANOS))	1360			2,5	10	T
04	ILUM. 4 (SALA DE PROFESSORES, WC PNE, DEPÓSITO, ESCOVATÓRIOS E WCS FEM E MASC)	1240			2,5	10	R
05	ILUM. 5 (SECRETARIA, DIRETORIA, ALMOXARIFADO, COZINHA, COPA, DESPENSA, ÁREA DE SERVIÇO, DML)	1280			2,5	10	S
06	ILUM. 6 (REFEITORIO E CIRCULAÇÃO)	1560			2,5	10	T
07	ILUM. 7 (REFEITORIO E CIRCULAÇÃO)	1560			2,5	10	R
08	TUG 1 (WC FEM, WC MASC E REFEITÓRIO)		2900		4,0	20	S
09	TUG 2 (SALA PRÉ-ESCOLA 1 A 6)		3000		4,0	20	T
10	TUG 3 (SALA CRECHE, SALA DOS PROFESSORES E DEPÓSITO)		2700		4,0	20	R
11	TUG 4 (WC PNE, ESCOVATÓRIOS + WCS E WCS FEM E MASC)		3000		4,0	20	S
12	TUG 5 (SECRETARIA, DIRETORIA, ALMOXARIFADO, COPA, DESPENSA, ÁREA DE SERVIÇO E DML)		3400		4,0	20	T
13	TUG 6 (COZINHA)		3700		4,0	20	R
14	TUG 7 (ÁREA DE SERVIÇO)		1800		4,0	20	S
15	TUE 01 (AR CONDICIONADO SALA MULTIUSO)			4500	4,0	32	T
16	TUE 02 (AR CONDICIONADO SALA DOS PROFESSORES)			4500	4,0	32	R
17	TUE 03 (AR CONDICIONADO SECRETARIA)			4500	4,0	32	S
18	TUE 04 (AR CONDICIONADO DIRETORIA)			4500	4,0	32	T
19	TUE 05 (AR CONDICIONADO SALA CRECHE 01- 02 A 03 ANOS)			4500	4,0	32	R
20	TUE 06 (AR CONDICIONADO SALA CRECHE 02 - 01 A 02 ANOS)			4500	4,0	32	S
21	TUE 07 (AR CONDICIONADO SALA CRECHE 01 (01 A 02 ANOS))			4500	4,0	32	T
22	TUE 08 (AR CONDICIONADO SALA CRECHE 02 (03 A 04 ANOS))			4500	4,0	32	R
23	TUE 09 (AR CONDICIONADO SALA PRÉ-ESCOLA 01)			4500	4,0	32	S
24	TUE 10 (AR CONDICIONADO SALA PRÉ-ESCOLA 02)			4500	4,0	32	T
25	TUE 11 (AR CONDICIONADO SALA PRÉ-ESCOLA 03)			4500	4,0	32	R
26	TUE 12 (AR CONDICIONADO SALA PRÉ-ESCOLA 04)			4500	4,0	32	S
27	TUE 13 (AR CONDICIONADO SALA PRÉ-ESCOLA 05)			4500	4,0	32	T
28	TUE 14 (AR CONDICIONADO SALA PRÉ-ESCOLA 06)			4500	4,0	32	R
29	ILUM.08 (LUMINÁRIA EXTERNA)	1500			2,5	10	S
ALIMENTAÇÃO E PROTEÇÃO DO QUADRO:		11.200	20.500	63.000	3F#50(35)+25	125A	R-S-T
POTÊNCIA TOTAL INSTALADA:		93.200,00					
POTÊNCIA TOTAL DEMANDADA:		76.648,00					

CONVENÇÕES ADOTADAS

	Tomada Baixa 2P+T, 10A, a 30cm do piso, embutido em caixa 4x2
	Tomada Média 2P+T, 10A, a 110cm do piso, embutido em caixa 4x2
	Tomada Alta 2P+T, 10A, a 210cm do piso, embutido em caixa 4x2
	Tomada Baixa USB, a 30cm do piso, embutido em caixa 4x2
	Tomada Média USB, a 110cm do piso, embutido em caixa 4x2
	Tomada Alta USB, a 210cm do piso, embutido em caixa 4x2
	Ponto de ar-condicionado embutido em caixa 4x2
	Ponto de ar-condicionado embutido em caixa polar
10	Ponto para instalação de chuveiro elétrico embutido em caixa 4x2, circuito 10, 20A. Instalar preferencialmente chuveiros elétricos com resistência blindada.
	Tomada de Piso 2P+T, 10A
	Tomada de Teto 2P+T
	Tomada Emergência de Teto 2P+T
	Ponto de Força com placa sólida de fio, a 230cm do piso acabado
2(S)	Interruptor simples de uma seção, embutido em caixa 4x2, a 110cm do piso
2(S,D)	Conjunto de 2 Interruptores simples, embutido em caixa 4x2, a 110cm do piso
3(S,D,D)	Conjunto de 3 Interruptores simples, embutido em caixa 4x2, a 110cm do piso
2(Three-way)	Interruptor paralelo (three-way), embutido em caixa 4x2, a 110cm do piso
	Pulsador, a 110cm do piso
	Ponto para campainha
	Condutores Neutro, Fase, Terra e Retorno, respectivamente
100	Ponto de luz embutido no teto
150	Ponto de luz na parede a 210cm do piso acabado
	Luminária Subaquática (confirmar especificação com fornecedor)
100	Luminária de Emergência
	Ponto para Fita de LED
	Ponto para Motor de portão
10	Sensor de presença na parede
10	Sensor de presença no teto
20A	Interruptor Bipolar 20A para acionamento de chuveiro elétrico, a 1,80 m do piso.
	Sinalizador de entrada e saída de veículos.
	Luminária de Topo.
75	Ponto para luminária de poço do elevador, 23w, na parede a 1,80m do piso.
	Eletroduto corrugado flexível embutido no teto ou na parede
	Eletroduto embutido no piso
	Eletroduto PVC
	Quadro geral de luz e força embutido a 1,50 do piso acabado
	Eletroduto que sobe
	Eletroduto que desce
	Engrosso

CONVENÇÕES ADOTADAS

3x10 mm² PVC - Ø32mm	DISJUNTOR CIRCUITO TERMINAL TERMOMAGNÉTICO DIN, Icc DE 3kA, COM CURVA DE ATUAÇÃO TIPO "C", 50/60Hz MONOPOLAR 220V, DO CIRCUITO "02", COM PROTEÇÃO DE 10A.
3x10 mm² PVC - Ø32mm	DISJUNTOR CIRCUITO TERMINAL TERMOMAGNÉTICO DIN, Icc DE 3kA, COM CURVA DE ATUAÇÃO TIPO "C", 50/60Hz TRIPOLAR 220V, DO CIRCUITO "01", COM PROTEÇÃO DE 20A. * PARA DISPOSITIVOS COM CORRENTE NOMINAL MAIOR OU IGUAL A 100A, UTILIZAR DISJUNTORES EM CAIXA MOLDADA.
3x10 mm² PVC - Ø32mm	DISPOSITIVO TERMOMAGNÉTICO DIN, COM CURVA DE ATUAÇÃO TIPO "C", TRIPOLAR 220V, COM PROTEÇÃO DE 40A. * Icc DO DISJUNTOR DE PROTEÇÃO GERAL DO QUADRO CORRESPONDE A 15kA.
3x10 mm² PVC - Ø32mm	DISPOSITIVO DR, CURVA DE ATUAÇÃO DE TIPO AC, TETRAPOLAR, 220/380V, COM PROTEÇÃO DE 40A/30mA, Icc DE 3kA.
2x10 mm² PVC - Ø32mm	DISPOSITIVO DR, CURVA DE ATUAÇÃO DE TIPO AC, BIPOLAR, 220/380V, 40A/30mA, Icc DE 3kA.
BARRAMENTO NEUTRO	BARRAMENTO NEUTRO COM SUPORTE PARA FIXAÇÃO EM TRILHO DIN, 80A, DIÂMETRO DO CABO 25mm² .
BARRAMENTO PROTEÇÃO	BARRAMENTO NEUTRO COM SUPORTE PARA FIXAÇÃO EM TRILHO DIN, 80A, DIÂMETRO DO CABO 25mm² .
3x10 mm² PVC - Ø32mm	BARRAMENTO TIPO PINO FASE 63A, TRIFÁSICO, FASES R,S,T, RESPECTIVAMENTE.
4x10 mm² PVC - Ø32mm	CONDUTOR FASE, NEUTRO E PROTEÇÃO DE 4,0 mm² DE DIÂMETRO.
3x10 mm² PVC - Ø32mm	TRÊS CONDUTORES FASE DE 6mm², COM UM CONDUTOR NEUTRO DE 6mm², MAIS UM CONDUTOR DE PROTEÇÃO DE 6mm² EM ELETRODUTO DE PVC DE 32mm.

OBS.: TODOS OS CONDUTORES DE ALIMENTAÇÃO DEVERÃO POSSUIR ISOLAMENTO EM EPR/XLPE 90°C.

OBS: A UTILIZAÇÃO DE CABOS CALSSE 3 E 4 IMPLICA, OBRIGATORIAMENTE, NO USO DE TERMINAL DE COMPRESSÃO NA PONTA DOS CABOS

PAS PROJETOS, ASSESSORIA E SISTEMAS LTDA

PREFEITURA DE SÃO MATEUS
ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

DIREITOS AUTORAIS RESERVADOS
A utilização e modificação do projeto, no todo ou em parte, e reprodução sem prévia autorização, representa violação de tais direitos.

PROPRIETÁRIO: Prefeitura Municipal de São Mateus

ANDRE PAVARIN:26894272816 — Assinado de forma digital por ANDRE PAVARIN:26894272816 Dados: 2026.08.20 21:47:17 -03'00'

RESPONSÁVEL TÉCNICO: André Pavarin - CREA-SP 506128149 6/D

REVISÕES:

PROJETO ELÉTRICO

PROJETO:	DATA:
PROJETO ELÉTRICO	07/07/2026

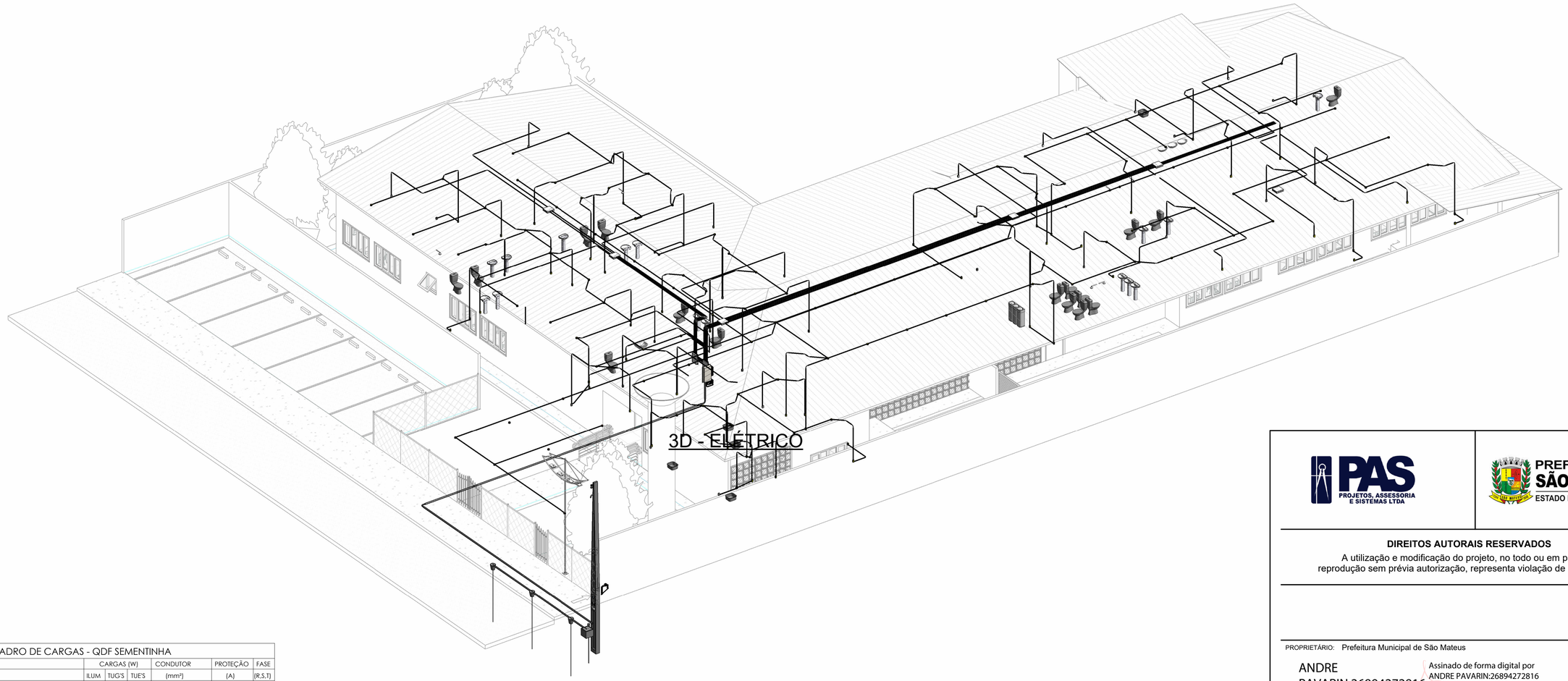
ENDEREÇO: Avenida Principal, S/N Forno Velho, 29937-700, São Mateus – ES

ÁREAS:	RESPONSÁVEL TÉCNICO:
ÁREA DO TERRENO:	
ÁREA CONSTRUÍDA:	André Pavarin - CREA-SP 506128149 6/D
TAXA DE OCUPAÇÃO:	

CONTEÚDO:	ESCALA:	PRANCHA:
SEM-ELE-PL-R0-02	1 : 50	02 | 04

Autenticar documento em https://prnsaomateus.nopapercloud.com.br/autenticidade
com o identificador 3400350034003300330039003A0054005200410O, Documento assinado digitalmente conforme MP nº 2.200-2/2001, que institui a Infra-estrutura de Chaves Públicas Brasileira - ICP-Brasil.

FOLHA A2 - 841 x 1189 mm



3D - ELÉTRICO

QUADRO DE CARGAS - QDF SEMENTINHA							
CIRCUITOS		CARGAS (W)			CONDUTOR	PROTEÇÃO	FASE
Nº	DESCRIÇÃO	ILUM.	TUG'S	TUE'S	(mm²)	(A)	(R,S,T)
01	ILUM. 1 (WC FEM E MASC, SALA MULTIUSO E SALA PRE-ESCOLA 1 A 2)	1340			2,5	10	R
02	ILUM. 2 (SALA PRE-ESCOLA 3 A 6)	1360			2,5	10	S
03	ILUM. 3 (SALA CRECHE 01 (01 A 02 ANOS), SALA CRECHE 02 (03 A 04 ANOS)	1360			2,5	10	T
04	ILUM. 4 (SALA DE PROFESSORES, WC PNE, DEPÓSITO, ESCOVATÓRIOS E WCS FEM E MASC)	1240			2,5	10	R
05	ILUM. 5 (SECRETARIA, DIRETORIA, ALMOXARIFADO, COZINHA, COPA, DESPENSA, ÁREA DE SERVIÇO, DML)	1280			2,5	10	S
06	ILUM. 6 (REFEITORIO E CIRCULAÇÃO)	1560			2,5	10	T
07	ILUM. 7 (REFEITORIO E CIRCULAÇÃO)	1560			2,5	10	R
08	TUG 1 (WC FEM, WC MASC E REFEITÓRIO)		2900		4,0	20	S
09	TUG 2 (SALA PRE-ESCOLA 1 A 6)		3000		4,0	20	T
10	TUG 3 (SALA CRECHE, SALA DOS PROFESSORES E DEPÓSITO)		2700		4,0	20	R
11	TUG 4 (WC PNE, ESCOVATÓRIOS + WCS E WCS FEM E MASC)		3000		4,0	20	S
12	TUG 5 (SECRETARIA, DIRETORIA, ALMOXARIFADO, COPA, DESPENSA, AREA DE SERVIÇO E DML)		3400		4,0	20	T
13	TUG 6 (COZINHA)		3700		4,0	20	R
14	TUG 7 (ÁREA DE SERVIÇO)		1800		4,0	20	S
15	TUE 01 (AR CONDICIONADO SALA MULTIUSO)			4500	4,0	32	T
16	TUE 02 (AR CONDICIONADO SALA DOS PROFESSORES)			4500	4,0	32	R
17	TUE 03 (AR CONDICIONADO SECRETARIA)			4500	4,0	32	S
18	TUE 04 (AR CONDICIONADO DIRETORIA)			4500	4,0	32	T
19	TUE 05 (AR CONDICIONADO SALA CRECHE 01- 02 A 03 ANOS)			4500	4,0	32	R
20	TUE 06 (AR CONDICIONADO SALA CRECHE 02 - 01 A 02 ANOS)			4500	4,0	32	S
21	TUE 07 (AR CONDICIONADO SALA CRECHE 01 (01 A 02 ANOS))			4500	4,0	32	T
22	TUE 08 (AR CONDICIONADO SALA CRECHE 02 (03 A 04 ANOS))			4500	4,0	32	R
23	TUE 09 (AR CONDICIONADO SALA PRE-ESCOLA 01)			4500	4,0	32	S
24	TUE 10 (AR CONDICIONADO SALA PRE-ESCOLA 02)			4500	4,0	32	T
25	TUE 11 (AR CONDICIONADO SALA PRE-ESCOLA 03)			4500	4,0	32	R
26	TUE 12 (AR CONDICIONADO SALA PRE-ESCOLA 04)			4500	4,0	32	S
27	TUE 13 (AR CONDICIONADO SALA PRE-ESCOLA 05)			4500	4,0	32	T
28	TUE 14 (AR CONDICIONADO SALA PRE-ESCOLA 06)			4500	4,0	32	R
29	ILUM.08 (LUMINÁRIA EXTERNA)	1500			2,5	10	S
ALIMENTAÇÃO E PROTEÇÃO DO QUADRO:		11.200	20.500	63.000	3F#50(35)+25	125A	R-S-T
POTÊNCIA TOTAL INSTALADA:		93.200,00					
POTÊNCIA TOTAL DEMANDADA:		76.648,00					

CONFIRMAR JUNTO À CONCESSIONÁRIA LOCAL DE ENERGIA AS CONDIÇÕES DE ALIMENTAÇÃO DOS QUADROS ELÉTRICOS INDICADOS NESTE PROJETO, INCLUINDO TENSÃO DE FORNECIMENTO, PONTO DE ENTREGA, CAPACIDADE DISPONÍVEL E DEMAIS REQUISITOS APLICÁVEIS, ANTES DA EXECUÇÃO DA INSTALAÇÃO.

Autenticar documento em https://pmsaomateus.nopapercloud.com.br/autenticidade
com o identificador 3400350034003000330039003A00540052004100, Documento assinado digitalmente conforme MP nº 2.200-2/2001, que institui a Infra-estrutura de Chaves Públicas Brasileira - ICP-Brasil.

PAS PROJETOS, ASSESSORIA E SISTEMAS LTDA

PREFEITURA DE SÃO MATEUS
ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

DIREITOS AUTORAIS RESERVADOS
A utilização e modificação do projeto, no todo ou em parte, e reprodução sem prévia autorização, representa violação de tais direitos.

PROPRIETÁRIO: Prefeitura Municipal de São Mateus

ANDRE PAVARIN:26894272816
Assinado de forma digital por ANDRE PAVARIN:26894272816
Dados: 2026.08.20 21:47:44 -03'00'

RESPONSÁVEL TÉCNICO: André Pavarin - CREA-SP 5061281496/D

REVISÕES:

ETAPA DE PROJETO

PROJETO: PROJETO ELÉTRICO

DATA: 10//07/2026

ENDEREÇO
Avenida Principal, S/N Forno Velho, 29937-700, São Mateus – ES

ÁREAS:

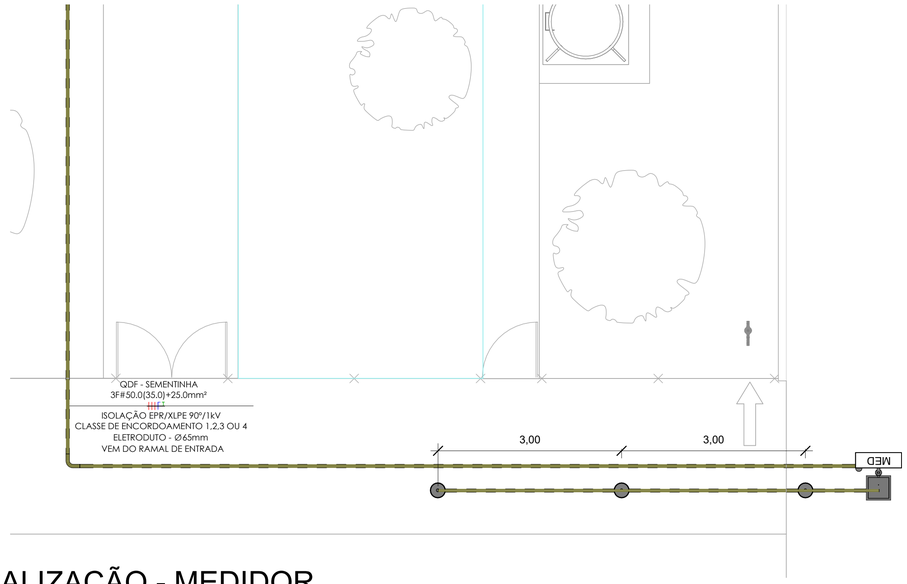
ÁREA DO TERRENO:	528,64 m²
ÁREA CONSTRUÍDA:	210,24 m²
TAXA DE OCUPAÇÃO:	50,91%

RESPONSÁVEL TÉCNICO:
André Pavarin - CREA-SP 5061281496/D

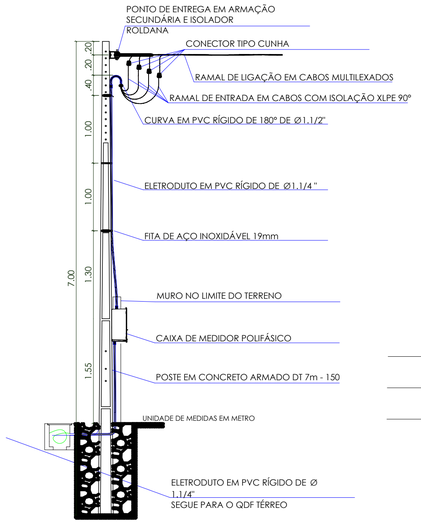
CONTEÚDO: SEM-ELE-3D-R0-01

ESCALA: 1 : 50

PRANCHA: 03 | 04

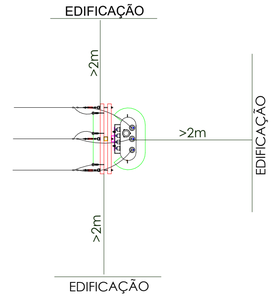


LOCALIZAÇÃO - MEDIDOR



PADRÃO DE ENTRADA

ESCALA_____SEM ESCALA



DETALHE - DISTÂNCIA DE SEGURANÇA

ESCALA_____1/50

OBS.: TODOS OS CONDUTORES DE ALIMENTAÇÃO DEVERÃO POSSUIR ISOLAMENTO EM EPR/XLPE 90°C.

OBS: A UTILIZAÇÃO DE CABOS CALSSE 3 E 4 IMPLICA, OBRIGATORIAMENTE, NO USO DE TERMINAL DE COMPRESSÃO NA PONTA DOS CABOS

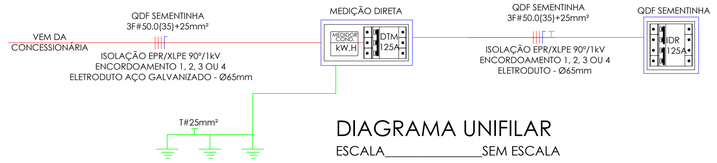
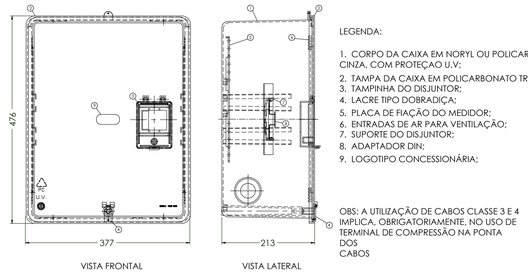
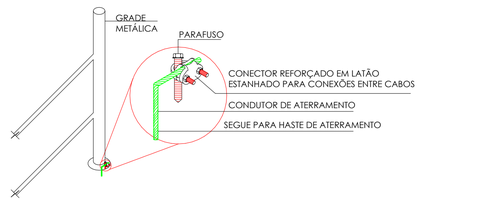


DIAGRAMA UNIFILAR

ESCALA_____SEM ESCALA



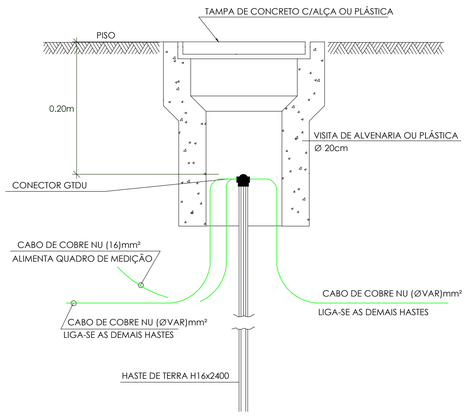


DETALHE ATERRAMENTO GRADES METÁLICAS

ESCALA_____SEM ESCALA

DETALHE CP-02

ESCALA_____SEM ESCALA



DETALHE HASTE DE ATERRAMENTO

ESCALA_____SEM ESCALA

CONFIRMAR JUNTO À CONCESSIONÁRIA LOCAL DE ENERGIA AS CONDIÇÕES DE ALIMENTAÇÃO DOS QUADROS ELÉTRICOS INDICADOS NESTE PROJETO, INCLUINDO TENSÃO DE FORNECIMENTO, PONTO DE ENTREGA, CAPACIDADE DISPONÍVEL E DEMAIS REQUISITOS APLICÁVEIS, ANTES DA EXECUÇÃO DA INSTALAÇÃO.

PAS PROJETOS, ASSESSORIA E SISTEMAS LTDA

PREFEITURA DE SÃO MATEUS
ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

DIREITOS AUTORAIS RESERVADOS

A utilização e modificação do projeto, no todo ou em parte, e reprodução sem prévia autorização, representa violação de tais direitos.

PROPRIETÁRIO: Prefeitura Municipal de São Mateus

ANDRE PAVARIN:26894272816 — Assinado de forma digital por ANDRE PAVARIN:26894272816 Dados: 2026.08.20 21:48:15 -03'00'

RESPONSÁVEL TÉCNICO: André Pavarin - CREA-SP 5061281496/D

REVISÕES:

ETAPA DE PROJETO

PROJETO:	DATA:
PROJETO ELÉTRICO	10/07/2026

ENDEREÇO: Avenida Principal, S/N Forno Velho, 29937-700, São Mateus – ES

ÁREAS:		RESPONSÁVEL TÉCNICO:
ÁREA DO TERRENO:	528,64 m²	
ÁREA CONSTRUÍDA:	210,24 m²	André Pavarin - CREA-SP 5061281496/D
TAXA DE OCUPAÇÃO:	50,91%	

CONTEÚDO:	ESCALA:	PRANCHA:
SEM-ELE-DG-R0-01	Como indicado	04 | 04

Autenticar documento em https://pmsaomateus.nopapercloud.com.br/autenticidade com o identificador 3400350034003000330039003A0054005200410O, Documento assinado digitalmente conforme MP nº 2.200-2/2001, que institui a Infra-estrutura de Chaves Públicas Brasileira - ICP-Brasil.