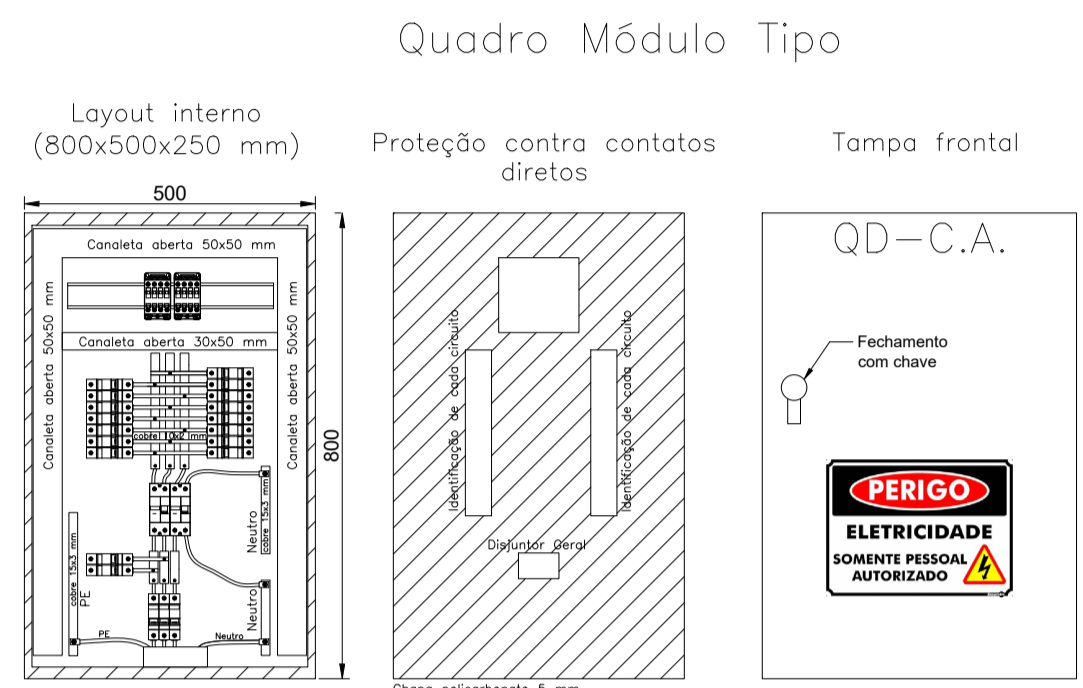
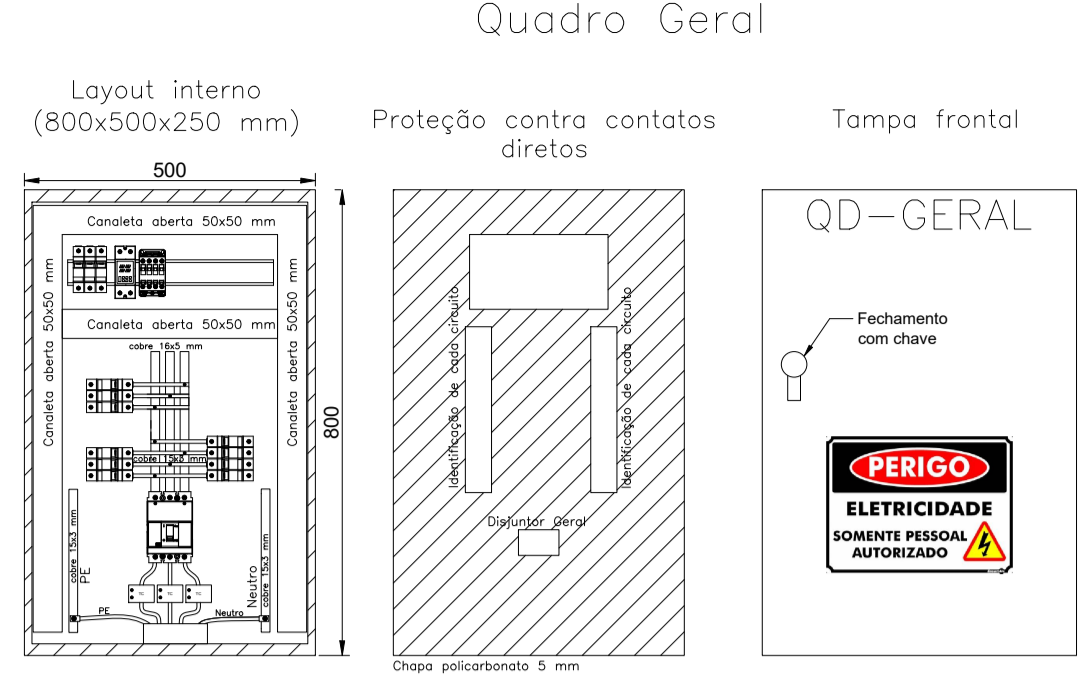
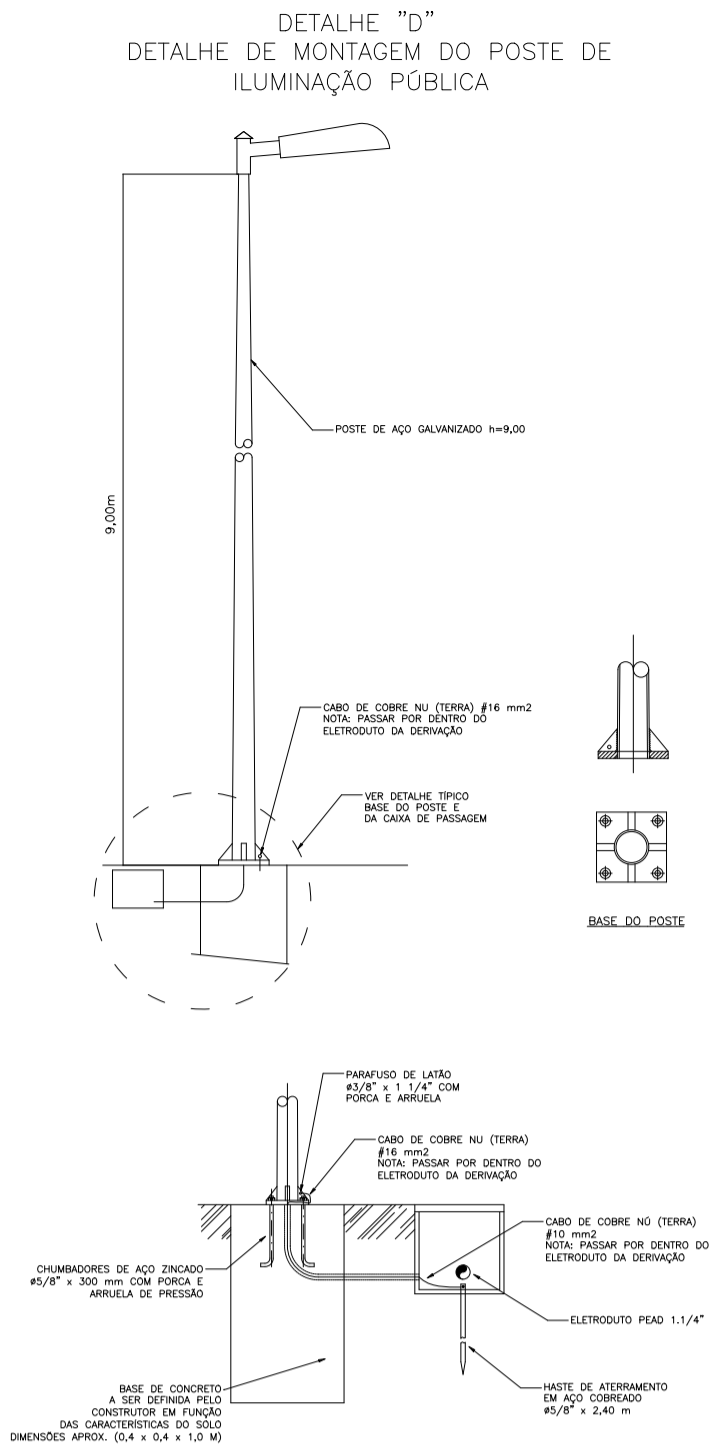
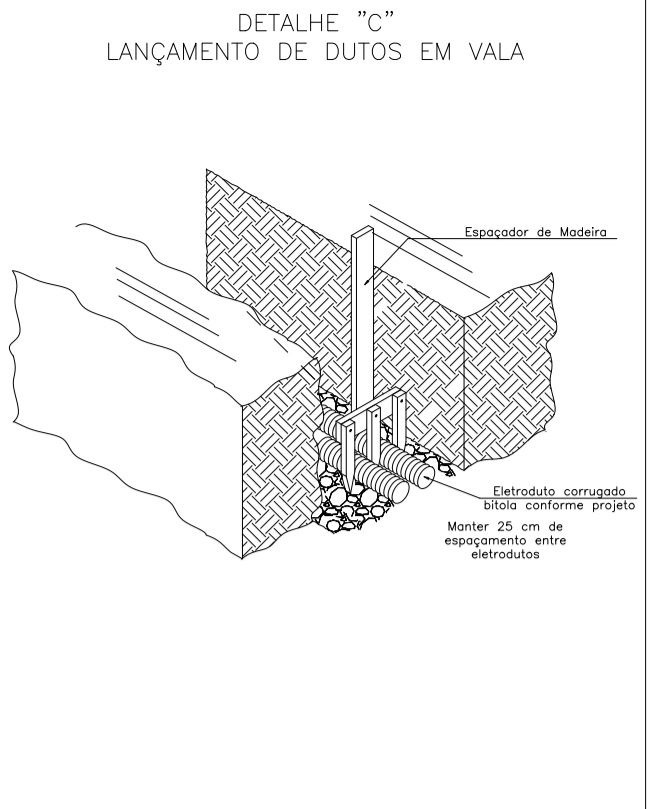
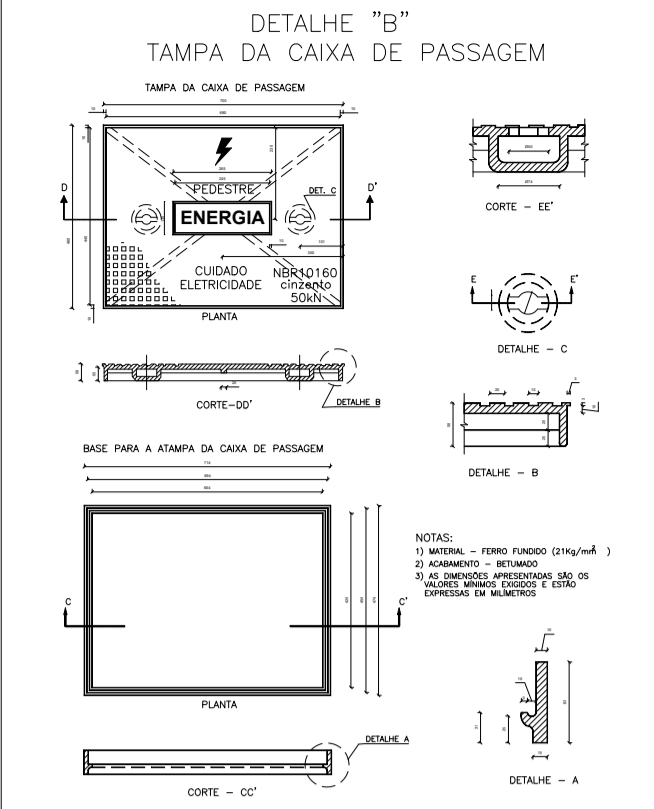
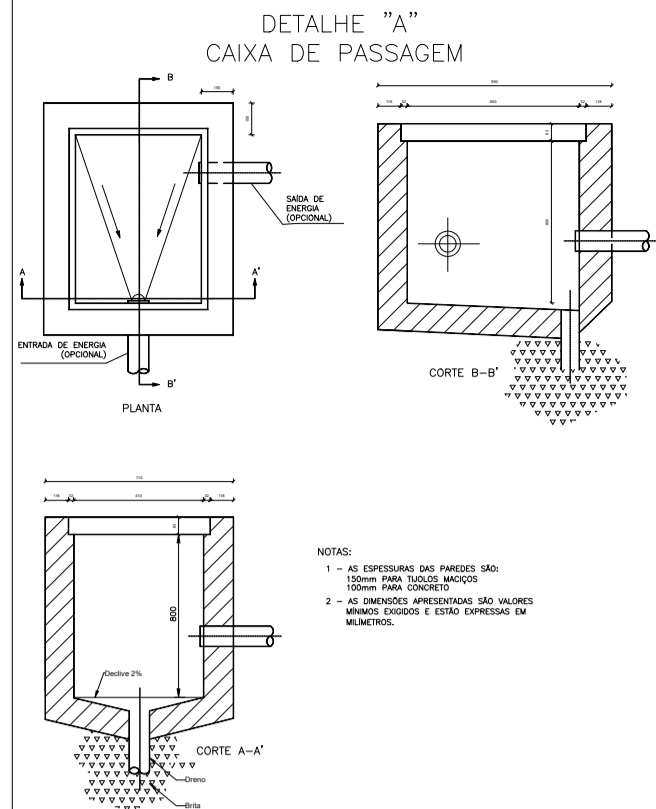


PLANTA BAIXA IMPLANTAÇÃO
ESCALA 1/200



SIMBOLOGIA	
SÍMBOLO	DESCRIÇÃO
	Condutores - neutro, fase, retorno e terra
	Quadro de distribuição de sobrepor ou embutir
	Indicador das dimensões de uma eletrocalha/perfilado, com sua largura (L) e altura (A), e altura de instalação (H) em relação ao piso
	Perfilado liso 38x38mm
	Eletroduto PEAD corrugado, instalado a 60cm de profundidade no solo, diâmetro indicado
	Eletroduto PVC corrugado 91" quando não indicado, instalação embutida
	Eletroduto de ferro galvanizado, diâmetro indicado
	Eletroduto PVC rígido 91"
	Caixa de derivação em PVC com múltiplas saídas 91"
	Em qualquer ponto de utilização da instalação, a queda de tensão verificada não pode ser superior a 7% em referência ao valor da tensão nominal da instalação conforme item 6.2.7.1 da norma NBR 5410:2005.
	Tomada NBR 14136 2P+T 20A/250V (h=2,20m)
	Tomada NBR 14136 2P+T 20A/250V (h=1,20m)
	Tomada NBR 14136 2P+T 20A/250V (h=30cm)
	Tomada trifásica industrial NBR IEC 60390 (h=1,20cm)
	Tomada NBR 14136 2P+T 20A/250V = Interruptor simples 1 tecla 10A/250V (h=1,20m)
	Interruptor simples 1 tecla 10A/250V (h=1,20m)
	Interruptor paralelo 1 tecla 10A/250V (h=1,20m)
	Ponto de alimentação fixo com tampa cega. Altura de instalação e potência conforme projeto
	Sensor de presença
	Suporte de sobrepor para duas lâmpadas compactas base E27 2x9W, corpo em material termoplástico com acabamento injetado na cor preto. Facho direcional. REF. OPL 3256
	Luminária de sobrepor para duas lâmpadas tubulares T8 - 2x20W, com corpo em chapa de aço pintada na cor branca microtexturizada, refletor em alumínio de alto brilho. REF. LUMICENTER - CAN03-S232TL
	Luminária de sobrepor para duas lâmpadas tubulares T8 - 2x10W, com corpo em chapa de aço pintada na cor branca microtexturizada, refletor em alumínio de alto brilho. REF. LUMICENTER - CAN03-S232TL
	Luminária LED para iluminação pública 150 W uma pétala, instalada em poste metálico h=9,0 m. Referência ZAGONEL ZL 8236
	Luminária LED para iluminação pública 150 W duas pétalas, instalada em poste metálico h=9,0 m. Referência ZAGONEL ZL 8236
	Caixa de passagem em alvenaria ou pré-moldada com tampa em ferro fundido 50 kN, dimensões da tampa 700x460 mm
	Caixa de passagem em alvenaria, com tampa em alvenaria. Dimensões 300x300x400 mm quando não indicado
	Indicador de descida através de eletroduto, perfilado ou eletrocalha
	Indicador de subida através de eletroduto, perfilado ou eletrocalha
	Poste de concreto circular, tronco cônico - existente
	Poste de concreto circular, tronco cônico - a instalar
	Aterramento
	Para-raios
	Chave fusível
	Transformador
	Luminária para iluminação pública
	Rede de MT convencional a instalar
	Chave fusível

NOTAS

-Este projeto segue as especificações contidas na norma NBR 5410 e NBR 13534.

-Fazer parte integrante deste projeto: memorial técnico descritivo e lista de materiais.

-Antes de efetuar a instalação elétrica deve-se ter em mãos as plantas civis da edificação em questão, evitando, assim, possíveis acidentes e inconvenientes.

-Deverá ser respeitada, pela empresa executora, as especificações e dimensionamentos dos componentes descritos neste projeto.

-Deverá ser o material, atender os diagramas unifilares e o dimensionamento das caixas de obra.

-Os pontos de iluminação foram distribuídos e dimensionados de acordo com as exigências da NBR 150 VIE 8995-1.

-As seções nominais das circuitos, classe de isolamento e especificações devem estar de acordo com os diagramas unifilares e material.

-Todos os circuitos deverão ser devidamente identificados com as seguintes cores:

*Fase: Vermelho, Branco e Preto.

*Terra: Verde-amarelo (cor verde com faixas cor amarela).

*Reserva: Outras cores não especificadas (laranja, cinza, etc.).

*Neutro: Azul-claro.

-Deverá ser utilizada terminais apropriados para o diâmetro, isolamento e corrente dos condutores em todos os pontos de conexão (tomadas, interruptores, disjuntores, barramentos, etc.).

-Em todos os circuitos deve haver condutor de proteção (PT/terra). Quando houver mais de um circuito no mesmo traço, o condutor de proteção poderá ser compartilhado, desde que sempre o de maior seção. O condutor de proteção deverá ser exclusivo para cada tipo de carga não podendo ser compartilhado por cargas distintas (iluminação e tomadas, exemplo).

-Em qualquer ponto de utilização da instalação, a queda de tensão verificada não pode ser superior a 7% em referência ao valor da tensão nominal da instalação conforme item 6.2.7.1 da norma NBR 5410:2005.

-Condições instaladas de maneira satisfatória devem ter isolamento 0,6/1,0 kV, ser executados em linhas íntegras, ou seja, não podem conter emendas, devem ser acondicionados em eletrodutos de PEAD corrugado (Polietileno de Alta Densidade) ou eletrodutos de aço galvanizado a quente. Em cada caixa de passagem deverá ser prevista uma folha de condutores e os condutores devem ser identificados.

-Todos os quadros de distribuição deverão ser:

- Barramento de neutro (isolado), e terra distintos.
- Carga devidamente aterrada (inclusive a tampa).
- Dispositivo de bloqueio e religamento em caso de manutenção.
- Proteção contra contato direto a parte energizadas.
- Qualificação de advertência.

-Quando não atendida deverá ter proteção contra intempéries.

-Deverá ser instalados dispositivos diferenciais residuais nos circuitos indicados em diagrama unifilar, a fim de garantir a proteção contra contatos diretos e indiretos.

-O projeto deverá ser mantido atualizado (em caso de qualquer alteração) e este deve estar a disposição dos trabalhadores autorizados, das autoridades competentes e das outras pessoas autorizadas pela empresa proprietária do estabelecimento, sendo esta medida de inteira responsabilidade dos mesmos.

-Para instalação e manutenção das instalações elétricas, deverão ser tomadas as medidas de segurança obrigatórias e estabelecidas pela NR-10.

-Os pontos de tomadas foram especificados e projetados de forma a atender as especificações contidas na NBR 5410:2005.

-Todas as tomadas deverão ter (2P+T), padrão NBR 14136 20A.

-Os eletrodutos foram dimensionados para atender a ocupação máxima conforme item 6.2.11 da Norma NBR 5410:2005.

-Deverá ser observadas as orientações nos detalhes para a instalação dos equipamentos.

-O equipamento entre os eletrodutos subterrâneos de baixa tensão, quando disposto em paralelo, deverá ser de 0,25 metros.

-As redes elétrica e de comunicação não deverão em momento algum estar juntas, para isso, cada sistema deverá possuir uma rede com eletrodutos exclusivos.

-Os quadros deverão possuir uma placa de identificação futura conforme item 6.5.4.7 da norma NBR 5410:2005.

-A execução das instalações elétricas deve estar de acordo com a NBR 13534.

UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL

Secretaria Especial de Obras

Eng. Elétrico: Silvio Antonio Teston

Eng. Elétrico: Silvio Antonio Teston

LOCAL: CHAPECÓ - SC

OBRA: CENTRO DE ACOLHIMENTO

PROJETO: ELÉTRICO

CONTEÚDO: IMPLANTAÇÃO, DETALHES DE INSTALAÇÃO

SIMBOLOGIA E NOTAS

ENDEREÇO: RODOVIA SC 484, km 02

FASE: PROJ. EXECUTIVO

REVISÃO Nº: R01

DATA: 02/10/2025

DESENHADO POR: DIEGO

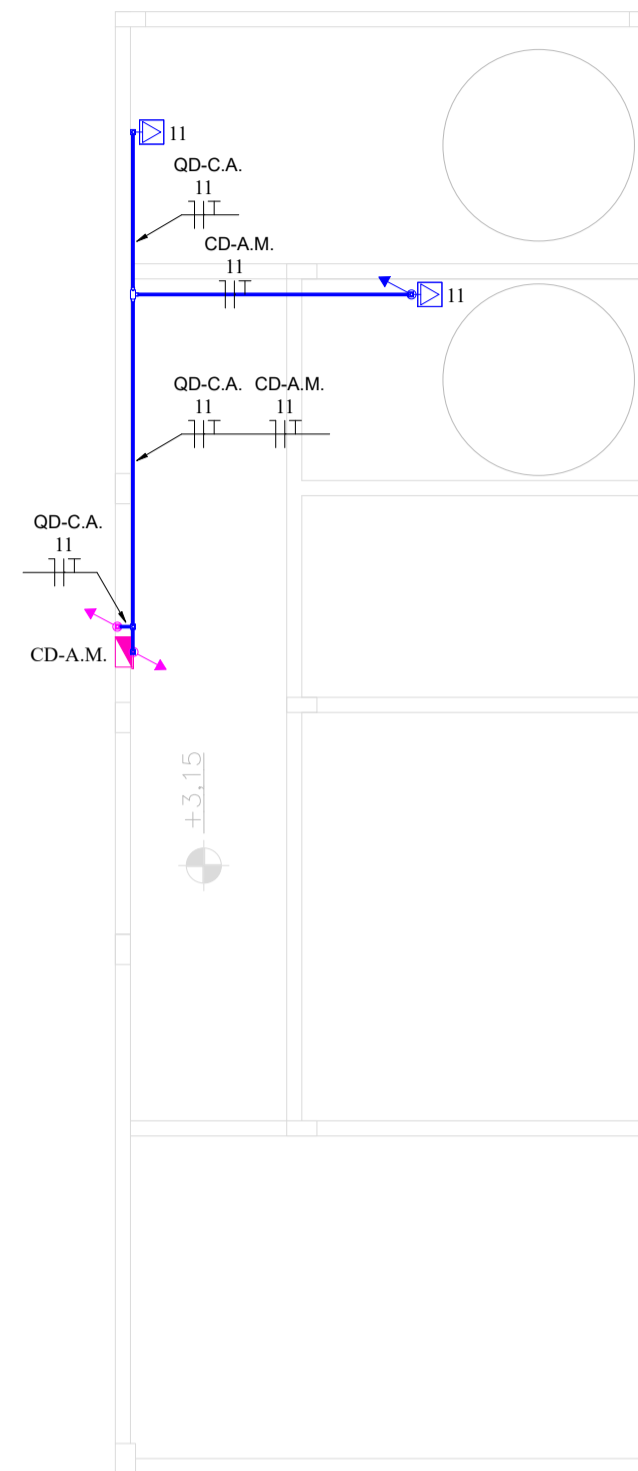
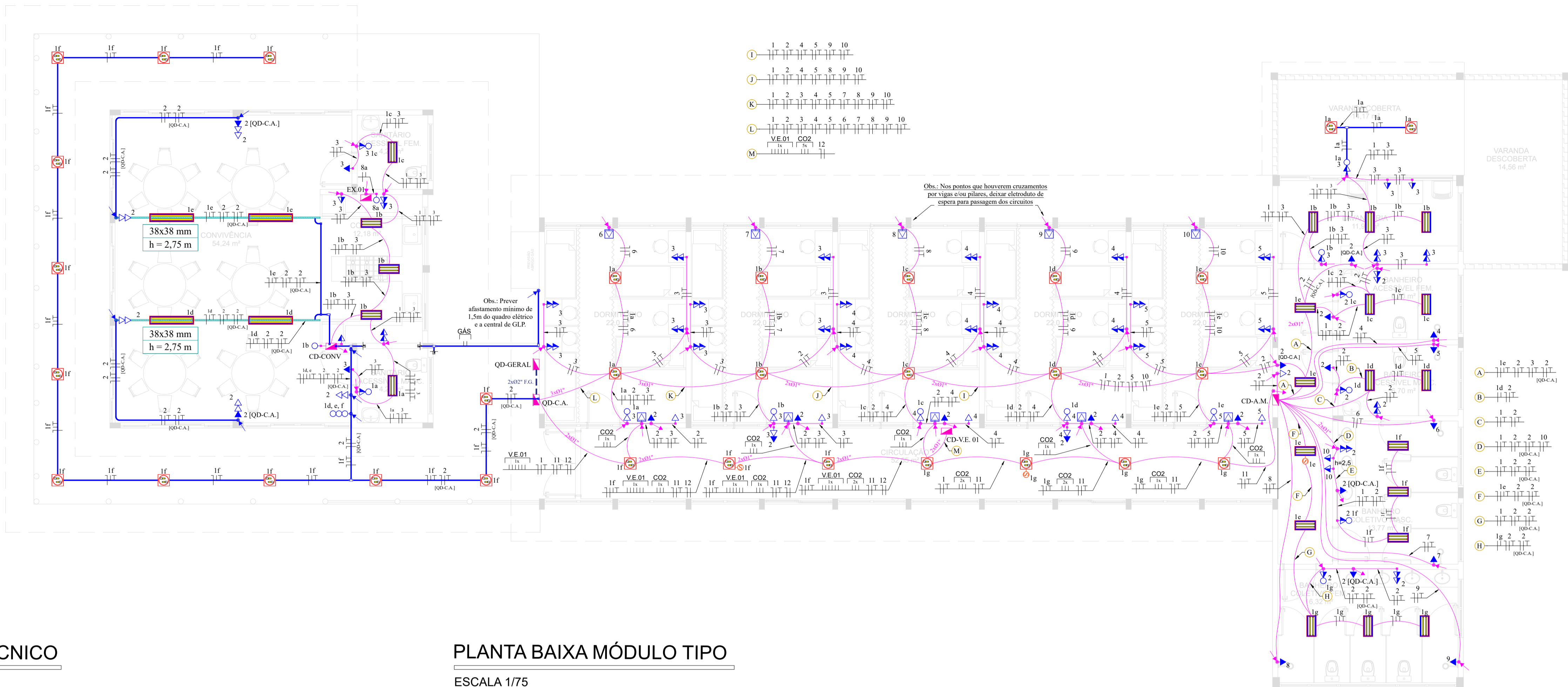
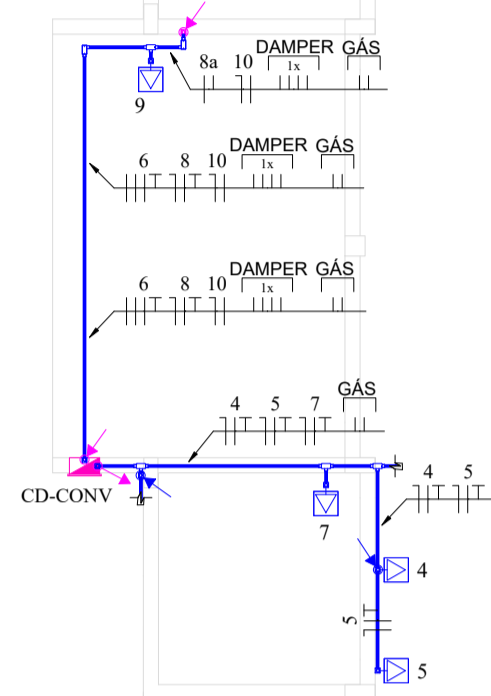
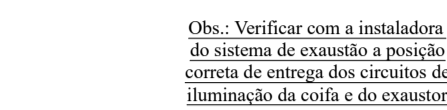
NOME DO ARQUIVO: CENTRO-ACOLH-EST_CHAPECO_ELE_2025

ESCALA: 1:200

TAMANHO FOLHA: A1

Nº PRANCHA: 01

ELE 03



PLANTA BAIXA PISO TÉCNICO

ESCALA 1/75

PLANTA BAIXA MÓDULO TIPO

ESCALA 1/75

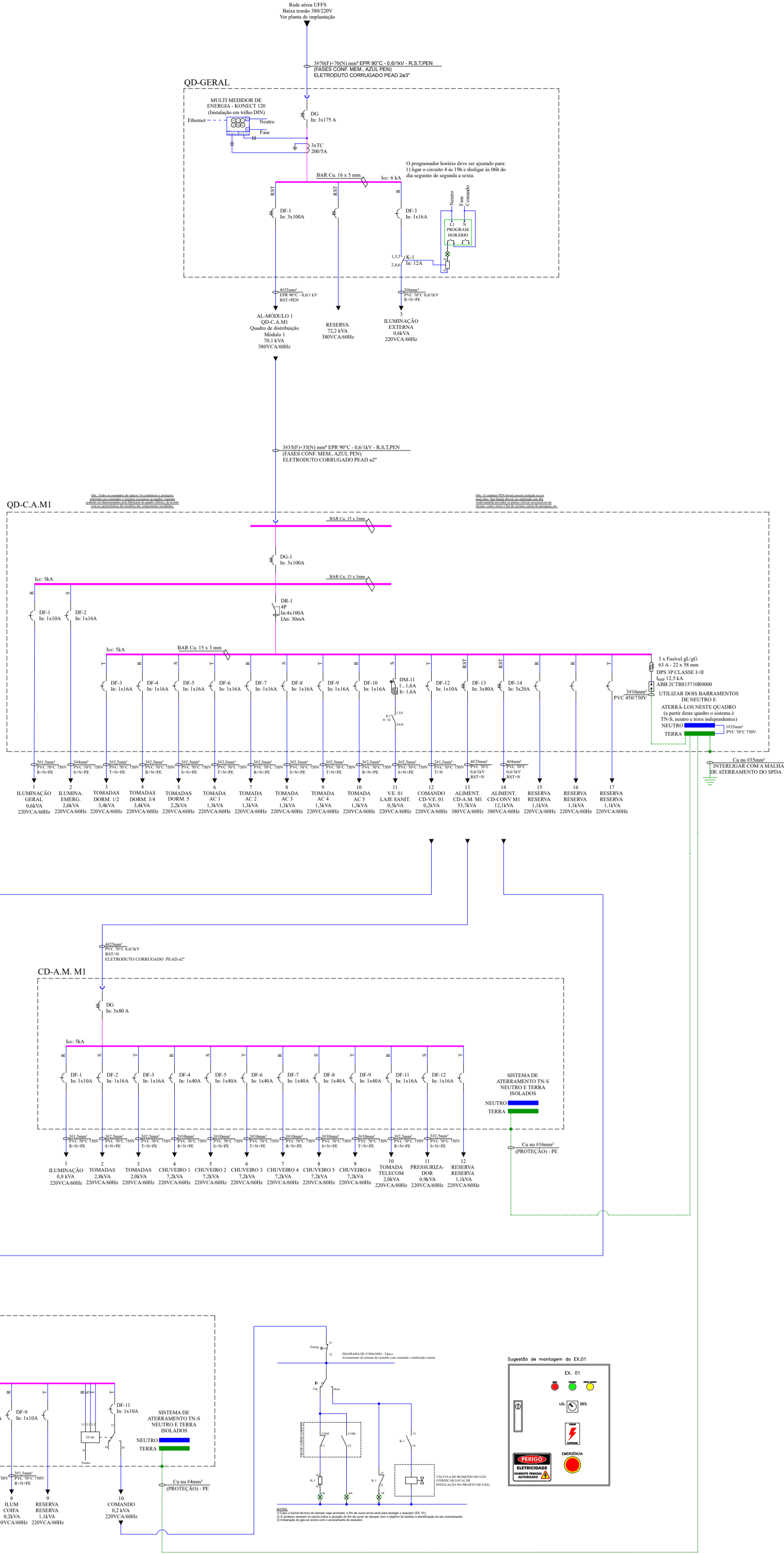
PLANTA BAIXA RESERVATÓRIOS

ESCALA 1/75

SÍMBOLO	DESCRIÇÃO
	Condutores - neutro, fase, retorno e terra
	Quadro de distribuição de sobrepor ou embutir
	Indicador das dimensões de uma eletrocalha/perifrado, com sua largura (L) e altura (A), e altura de instalação (H) em relação ao piso
	Perifrado liso 38x38mm
	Eletroduto PEAD corrugado, instalado a 60cm de profundidade no solo, diâmetro indicado
	Eletroduto PVC corrugado Ø1" quando não indicado, instalação embutida
	Eletroduto de ferro galvanizado, diâmetro indicado
	Eletroduto PVC rígido Ø1"
	Caixa de derivação em PVC com múltiplas saídas Ø1"
	Tomada NBR 14136 2P+T 20A/250V (h=2,20m)
	Tomada NBR 14136 2P+T 20A/250V (h=1,20m)
	Tomada NBR 14136 2P+T 20A/250V (h=30cm)
	Tomada trifásica industrial NBR IEC 60390 (h=1,20m)
	Tomada NBR 14136 2P+T 20A/250V + Interruptor simples 1 tecla 10A/250V (h=1,20m)
	Interruptor simples 1 tecla 10A/250V (h=1,20m)
	Interruptor paralelo 1 tecla 10A/250V (h=1,20m)
	Ponto de alimentação fixo com tampa cega. Altura de instalação e potência conforme projeto
	Sensor de presença
	Suporte de sobrepor para duas lâmpadas compactas base E27 2x9W, cor em material termoplástico com acabamento injetado na cor preto. Facho direcional. REF. OPI. 3256
	Luminária de sobrepor para duas lâmpadas tubulares T8 - 2x20w, com corpo em chapá de aço pintada na cor branca microtexturizada, refletor em alumínio de alto brilho. REF. LUMICENTER - CAN01-S2327L
	Luminária de sobrepor para duas lâmpadas tubulares T8 - 2x10w, com corpo em chapá de aço pintada na cor branca microtexturizada, refletor em alumínio de alto brilho. REF. LUMICENTER - CAN03-S2161L
	Luminária LED para iluminação pública 150 W uma pítala, instalada em poste metálico h=9,0 m. Referência ZAGONEL ZL 8236
	Luminária LED para iluminação pública 150 W duas pítalas, instalada em poste metálico h=9,0 m. Referência ZAGONEL ZL 8236
	Caixa de passagem em alvenaria ou pré-moldada com tampa em ferro fundido 50 Kn, dimensões da tampa 700x600 mm
	Caixa de passagem em alvenaria, com tampa em alvenaria. Dimensões 300x300x400 mm quando não indicado
	Indicador de descida através de eletroduto, perfilado ou eletrocalha
	Indicador de subida através de eletroduto, perfilado ou eletrocalha
	Poste de concreto circular, tronco cônico - existente
	Poste de concreto circular, tronco cônico - a instalar
	Aterramento
	Para-raios
	Chave fusível
	Transformador
	Luminária para iluminação pública
	Rede de MT convencional a instalar
	Chave fusível

[illegible][illegible]

SÍMBOLO	DESCRIÇÃO
	Dijuntor tripolar termomagnético
	Dijuntor bipolar termomagnético
	Dijuntor monopolar termomagnético
	Dijuntor diferencial (DR)
	Dispositivo de Supressão de Surto
	Transformador de corrente
	Fusível
	Contatora
	Bobina de contatora
	Botão com retorno por mola com contato normalmente fechado
	Botão com retorno por mola com contato normalmente aberto
	Manopla de três posições
	Botão cogomelo (tipo soco) à impulso
	Sinalizador instalado em painel ou junto à botoeira
	Relé falta fase com funções de sustento e sobre tensão ajustáveis
	Programador horário digital com duas saídas independentes
	Sensor de CO2
	Barramento de cobre
	Cabo de proteção (PE)
	Cabo de energia, baixa tensão



				QD-GERAL																						
ÁREA / TIPO	TAG / CIRCUITO	DESCRIÇÃO DO CIRCUITO	SETOR / EQUIPAMENTO	ILUMINAÇÃO (W)			TOMADAS (W)			CARGA			DEMANDA			REDE			CORRENTE (A)			CONDUTOR (mm²)	ISOLAÇÃO	DISJUNTOR PROTEÇÃO (A)	DISTÂNCIA (m)	Quantidade de condutores por fase
				9	10	113	150	100	600	TUE	WATT	FP	VA	FU / FD	VA	V	FASE	Fase-R	Fase-S	Fase-T						
0	1	GERAL QD-C.A.M1									79.448	0,88	90.567	77%	70.104	380	RST	108,0	106,6	104,1	35	EPR/XLPE 90°C	100	3,0	1	
	2	Reserva								79.448	0,88	90.282	80%	72.225	380	RST	109,7	109,7	109,7	15						
	3	Iluminação Externa								2	300	0,50	600	100%	600	220	R	2,7			6	PVC 70°C	16	76,0	1	
		GERAL QD-GERAL								2	79.448	159.196	0,88	181.449	80%	85.768	380	RST	132,3	129,8	128,3	70	EPR/XLPE 90°C	175	16,8	1

QD-C.A.M1																											
ÁREA / TIPO	TAG / CIRCUITO	DESCRIÇÃO DO CIRCUITO	SETOR / EQUIPAMENTO	ILUMINAÇÃO (W)			TOMADAS (W)			CARGA		DEMANDA			REDE			CORRENTE (A)			CONDUTOR (mm²)	ISOLAÇÃO	DISJUNTOR PROTEÇÃO (A)	DISTÂNCIA (m)	Quantidade de condutores por fase		
				9	10	113	150	100	100	TUE	WATT	FP	VA	FU	FD	VA	VE	FASE	Fase-R	Fase-S						Fase-T	
0	1	Iluminação	Dormitórios/Grc.	34						306	0,50	612	100%	612	220	R	2,8			1,5		PVC 70°C	10	25,5	1		
	2	Iluminação de emergência					13			1.300	0,50	2.600	100%	2.600	220	S		11,8		4		PVC 70°C	16	59,4	1		
	3	Tomadas	Dormitórios 1 e 2				19	2		3.100	0,90	3.444	100%	3.444	220	T				15,7	2,5	PVC 70°C	16	18,0	1		
	4	Tomadas	Dormitórios 3 e 4				19	2		3.100	0,90	3.444	100%	3.444	220	R	15,7				2,5	PVC 70°C	16	28,8	1		
	5	Tomadas	Dormitório 5				8	2		2.000	0,90	2.222	100%	2.222	220	S		10,1			2,5	PVC 70°C	16	37,4	1		
	6	Tomada AC 1	Dormitório 1				6		1.200	0,90	1.333	100%	1.333	220	T				6,1	2,5		PVC 70°C	16	11,1	1		
	7	Tomada AC 2	Dormitório 2						1.200	1.200	0,90	1.333	100%	1.333	220	R	6,1				2,5	PVC 70°C	16	21,4	1		
	8	Tomada AC 3	Dormitório 3						1.200	1.200	0,90	1.333	100%	1.333	220	S		6,1			2,5	PVC 70°C	16	36,0	1		
	9	Tomada AC 4	Dormitório 4						1.200	1.200	0,90	1.333	100%	1.333	220	T			6,1		2,5	PVC 70°C	16	50,6	1		
	10	Tomada AC 5	Dormitório 5						1.200	1.200	0,90	1.333	100%	1.333	220	R	6,1				2,5	PVC 70°C	16	65,2	1		
	11	V.E. 01	Laje sanitários							450	0,90	500	100%	500	220	S		2,3			2,5	PVC 70°C	16	30,8	1		
	12	Comando	Circulação					1			180	0,90	200	100%	200	220	T			0,9	1,5		PVC 70°C	10	19,4	1	
	0	13	GERAL C.D.A.M. M1								47.226	0,89	52.857	100%	52.857	380	RST	78,2	82,3	79,8	25		PVC 70°C	80	26,5	1	
0	14	GERAL C.D.CONV.M1								12.786	0,87	14.688	80%	11.750	380	RST	16,2	20,7	16,6	4		PVC 70°C	20	12,8	1		
	15	Reserva						10		1.000	0,90	1.111	100%	1.111	220	R	5,1			1,5					1		
	16	Reserva								1.000	0,90	1.111	100%	1.111	220	R	5,1			1,5					1		
	17	Reserva								1.000	0,90	1.111	100%	1.111	220	T				5,1	1,5				1		
		GERAL QD-C.A.M1					34		90	6	6.450	79.448	0,88	90.567	80%	70.104	380	RST	108,0	106,6	104,1	35		EPR/XLPE 90°C	100	3,0	1

CD-A.M. M1																														
ÁREA / TIPO	TAG / CIRCUITO	DESCRIÇÃO DO CIRCUITO	SETOR / EQUIPAMENTO	ILUMINAÇÃO (W)				TOMADAS (W)				CARGA		DEMANDA		REDE			CORRENTE (A)			CONDUTOR (mm²)	ISOLAÇÃO	DISJUNTOR PROTEÇÃO (A)	DISTÂNCIA (m)	Quantidade de condutores por fase				
				9	10	113	150	100	300	600	TUE	WAT	FP	FU1 / FD	VA	V	FASE	Fase-R	Fase-S	Fase-T										
	1	Iluminação	Sanitários/Lavanderia	4	34						378	0,50	756	100%	756	220	R	3,4		12,6		2,5		PVC 70°C	10	14,4	1			
	2	Tomadas	Sanitários					13	2		2.500	0,90	2.778	100%	2.778	220	S						2,5		PVC 70°C	16	15,5	1		
	3	Tomadas	Lavanderia/Varanda					6	2		1.800	0,90	2.000	100%	2.000	220	T				9,1	2,5			PVC 70°C	16	13,1	1		
	4	Tomada Chuveiro 1	Sanitário Assoc. Fem								6500	6,500	0,90	7.222	100%	7.222	220	R	32,8					10		PVC 70°C	40	9,5	1	
	5	Tomada Chuveiro 2	Sanitário Assoc. Mas								6500	6,500	0,90	7.222	100%	7.222	220	S		32,8				10		PVC 70°C	40	9,5	1	
	6	Tomada Chuveiro 3	Sanitário Masculino								6500	6,500	0,90	7.222	100%	7.222	220	T				32,8			10		PVC 70°C	40	9,1	1
	7	Tomada Chuveiro 4	Sanitário Masculino								6500	6,500	0,90	7.222	100%	7.222	220	R	32,8					10		PVC 70°C	40	11,0	1	
	8	Tomada Chuveiro 5	Sanitário Feminino								6500	6,500	0,90	7.222	100%	7.222	220	S		32,8				10		PVC 70°C	40	11,9	1	
	9	Tomada Chuveiro 6	Sanitário Feminino								6500	6,500	0,90	7.222	100%	7.222	220	T				32,8			10		PVC 70°C	40	13,6	1
	10	Tomada telecom	Rack								1800	1,800	0,90	2.000	100%	2.000	220	R	9,1				2,5			PVC 70°C	16	7,1	1	
	11	Pressurizador	Laje banheiros								750	0,90	882	100%	882	220	S		4,0				2,5			PVC 70°C	16	8,7	1	
	12	RESERVA									1.000	0,90	1.111	100%	1.111	220	T				5,1	1,5								
GERAL CD-A.M. M1				4	34				29	4	41.550	47.226	0,89	52.857	100%	52.857	380	RST	78,2	82,3	79,8	25			PVC 70°C	80	26,5	1		

				CD-CONV M1																							
ÁREA / TIPO	TAG / CIRCUITO	DESCRIÇÃO DO CIRCUITO	SETOR / EQUIPAMENTO	ILUMINAÇÃO (W)				TOMADAS (W)				CARGA		DEMANDA		REDE		CORRENTE (A)			CONDUTOR (mm²)	ISOLAÇÃO	DISJUNTOR PROTEÇÃO (A)	DISTÂNCIA (m)	Quantidade de condutores por fase		
				9	10	18	28	100	300	600	TUE	WATT	FP	VA	FU / FD	VA	V	FASE	Fase-R	Fase-S						Fase-T	
	1	Iluminação	Convivência	24	18						306	0,50	752	100%	752	220	R	3,6			1,5		PVC 70°C	10	33,4	1	
	2	Tomadas	Convivência				8	2		2.000	0,90	2.222	100%	2.222	220	S		10,1		2,5		PVC 70°C	16	21,5	1		
	3	Tomadas	Cozinha/Banheiros				8	2		2.000	0,90	2.222	100%	2.222	220	T			10,1	2,5		PVC 70°C	16	13,0	1		
	4	Tomada AG 1	Convivência							3000	3,000	0,90	3333	100%	3333	220	R	15,2			2,5		PVC 70°C	16	7,5	1	
	5	Tomada AG 2	Convivência							3000	3,000	0,90	3333	100%	3333	220	S		15,2		2,5		PVC 70°C	16	8,5	1	
	6	EX_01	Laje cozinha cozilha							370	0,70	0,90	411	100%	411	380	RST	0,8	0,6	0,6	2,5		PVC 70°C	16	8,5	1	
	7	Pressurizador	Laje banheiro masc.							750	0,75	0,85	882	100%	882	220	T				4,0	2,5		PVC 70°C	16	7,5	1
	8	Iluminação cozilha	Cozinha							90	0,50	0,50	180	100%	180	220	R	0,8					PVC 70°C	10	11,3	1	
	9	RESERVA							10	0,90	1,111	100%	1.111	220	T					5,1	1,5				1		
	10	Comando	EX.01							180	0,90	0,90	200	100%	200	220	T				0,9	1,5		PVC 70°C	10	11,3	1
GERAL CD-CONV M1				24	18				27	4	7210	12,786	0,87	14,688	80%	11,750	380	RST	16,2	20,7	16,6	4	PVC 70°C	20	12,8	1	

NOTAS

- Este projeto segue as especificações contidas na norma NBR 5410 e NBR 13534.
- Fazer parte integrante deste projeto: memorial técnico descritivo e lista de materiais.
- Antes de efetuar a instalação elétrica deve-se ter em mãos as plantas civis da edificação em questão, evitando, assim, possíveis acidentes e inconvenientes.
- Deverá ser respeitada, pela empresa executora, as especificações e dimensionamentos dos componentes descritos neste projeto.
- Deverá ser o responsável, elaborar o diagrama unifilar e orientações em detalhes para o bom desenvolvimento da execução da obra.
- Os pontos de iluminação foram distribuídos e dimensionados de acordo com a exigência da NBR 5410:8995.1.
- As seções nominais dos circuitos, classe de isolamento e especificações devem estar de acordo com o diagrama unifilar e memorial.
- Todos os circuitos deverão ser devidamente identificados com as seguintes cores:
- Fase: Vermelho, Branco e Preto.
- Terra: Verde-amarelo (em verde com fio de cor amarela).
- Retorno: Outros cores não especificadas (amarelo, cinza, etc.).
- Nêutro: Azul-claro.
- Deverá ser utilizada terminação apropriada para o diâmetro, isolamento e corrente dos condutores em todos os pontos de conexão (tomadas, interruptores, disjuntores, barramentos, etc.).
- Em todos os circuitos deve haver condutor de proteção (PE/NE). Quando houver mais de um circuito no mesmo trajeto, o condutor de proteção poderá ser compartilhado, usando-se sempre o de maior seção. O condutor de proteção deverá ser exclusivo para cada tipo de carga não podendo ser compartilhado por cargas distintas (iluminação e tomadas, exemplo).
- Em qualquer ponto de utilização da instalação, a queda de tensão verificada não pode ser superior a 7% com referência ao valor da tensão nominal da instalação conforme item 6.2.7.1 da norma NBR 5410:2005.
- Condutores instalados de maneira subterránea devem ter isolamento 0,6/1,0 kV, ser executados em lajeo inteiros, ou seja, não podem conter emendas, devem ser acondicionados em eletrodutos de PEAD corrugado (Polietileno de Alta Densidade) ou eletrodutos de aço galvanizado a quente. Em cada caixa de passagem deverá ser prevista uma fiação de condutores e todos os condutores devem ser identificados.
- Todos os quadros de distribuição deverão ser:
- Barramentos de neutro (isolado), a terra distintos.
 - Carga devidamente aterrada (inclusive a tampa).
 - Dispositivo de bloqueio e etiquetagem em caso de manutenção.
 - Proteção contra contato direto a parte energizadas.
 - Sinalização de advertência.
 - Quando não abrangidos deverão ter proteção contra intempéries.
- De



Projeto Nº ITEM 2 - PROJETO_ELE_CH_1-3/2025 - DAADM (10.55.01)
(Nº do Documento: 40)

(Nº do Protocolo: NÃO PROTOCOLADO)

(Assinado digitalmente em 10/10/2025 07:25)

FABRICIO BALESTRIN
SECRETARIO(A) - TITULAR
SEO (10.55)
Matrícula: ###730#5

(Assinado digitalmente em 11/10/2025 09:21)

SILVIO ANTONIO TESTON
ENGENHEIRO-AREA
DPCE (10.55.03)
Matrícula: ###624#5

Visualize o documento original em <https://sipac.uffs.edu.br/public/documentos/index.jsp> informando seu número: **40**
, ano: **2025**, tipo: **Projeto**, data de emissão: **09/10/2025** e o código de verificação: **a4e80250ed**