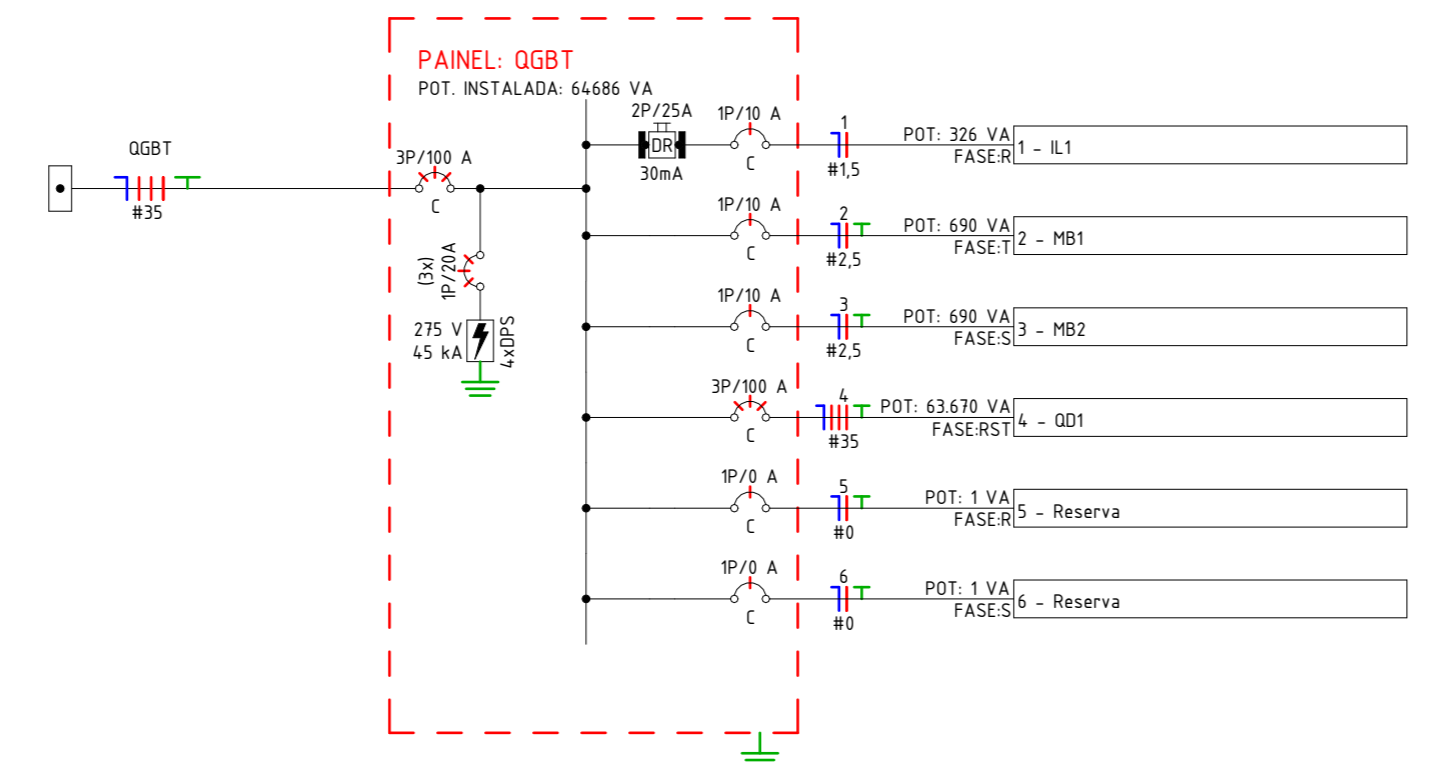


- ### NOTAS GERAIS - ELÉTRICA
- O ponto de entrada deve ser instalado no limite da propriedade com a via pública, ficando sobre a faixa de calçada e protegido imediatamente acima.
 - Os condutores que alimentam os quadros deverão ser de cobre, classe 5.0 kV, instalação em EPR ou XLPE, temperatura 90°C.
 - Os condutores elétricos de distribuição deverão ser de cobre, classe 5.0 kV, instalação em PVC, temperatura 75°C.
 - Os condutores deverão ter a fabricação homologada pelo INMETRO e deverão seguir um seguinte código de cores:
Fase R: preto
Fase S: marrom
Fase T: vermelho
Neutro: azul
Terra: verde
 - A seção do condutor neutro é igual ao da fase do circuito, salvo indicação contrária.
 - O condutor terra das tomadas poderá ser compartilhado com as luminárias, exceto quando houver o seu próprio condutor terra, como indicado no projeto de fachada.
 - O condutor neutro não poderá ser ligado ao condutor proteção terra após passar pelo quadro geral de instalação.
 - O condutor de proteção nunca deverá ser ligado ao DR.
 - Utilizar um condutor neutro para cada circuito.
 - Os circuitos foram dimensionados para quantidade de fuses, no caso, circuitos bifásicos contém dois filamentos.
 - Utilizar aparelhos e equipamentos compatíveis com circuitos protegidos pelo DR para evitar seu desligamento de forma incorreta.
 - As instalações elétricas deverão ser executadas respeitando os padrões de qualidade e segurança estabelecidos na norma NBR 5418/2004.
 - Todos os pontos metálicos deverão ser aterrados, inclusive luminárias metálicas.
 - A instalação de pontos de luz deve ser calculada para dimensionamento dos circuitos conforme prescrições da NBR 5418, não necessariamente correspondendo ao valor exato das lâmpadas a serem instaladas.
 - Para as tomadas sem indicação de potência ou consideradas 70 VA por ponto.
 - As alturas dos pontos de tomada informados na legenda somente serão considerados caso os pontos não apresentem altura definida no desenho.
 - Todos os eletrodutos de distribuição deverão estar afastados 5.00m dos tubulações de gás.
 - A entrada de energia deverá ser abastecida conforme manual da concessionária.
 - A instalação condutória deverá ser executada com diâmetro homogêneo, com capacidade de interrupção mínima de 5 kA, conforme ABNT NBR 5171.
 - O condutor de aterramento deverá ser "ão curto e retificado quando possível, sem emenda e não ter dispositivo que possa causar sua interrupção.
 - Para atender programa de obra e não geração distribuída, deverá solicitar a instalação de medidor individual.
 - O canal de ligação aérea não poderá cortar ferros de fornos ou passar sobre área construída e deve ter comprimento máximo de 40 metros.
 - Os equipamentos de medida, os condutores de canal de ligação aérea, os conectores de ligação entre o canal de ligação aérea e o canal de entrada serão fornecidos pela concessionária. Os demais materiais do sistema de entrada de serviço devem ser fornecidos e instalados pelo contratante.
 - Fixar os eletrodutos na sala de medição, através de buchas, contra-buchas ou arruelas de aço.
 - Fixar os condutores pelos eletrodutos instalados a 100mm, exceto no mínimo, uma seção de 50 cm em abacos ou lajes.
 - As tomadas devem ser instaladas através de fiação auto-fundida e receberão com fiação auto-fundida em PVC.
 - Adotar condutor do tipo "cabo" para cabos até 30 mm², fiação e neutro e condutor do tipo "perfurado" para fiação e neutro para cabos a partir de 30 mm².
 - Para pontos sem diâmetro de abertura até 100mm, considerar ponto de luz instalado no canal de ligação previsto de ponto no mesmo laço de no 4 metros quando a entrada de serviço realiza travessia de via pública.

- ### Simbologia Elétrica
- Tomada 2P+T, 10A, a 45cm do piso acabado
 - Tomada Média 2P+T, 10A, a 120cm do piso acabado, exceto indicação
 - Tomada Alta 2P+T, 10A, a 220cm do piso acabado, exceto indicação
 - Ponto de Força com saída de fio, a 45cm do piso acabado
 - Ponto de Força com saída de fio, a 120cm do piso acabado
 - Ponto de Força com saída de fio, a 220cm do piso acabado
 - Tomada USB, a 45cm do piso acabado
 - Tomada de Piso 2P+T, 10A
 - Ponto de Força com espera em caixa isométrica "45" no teto
 - Interruptor simples de uma seção, a 120cm do piso acabado
 - Cajeteira de 2 interruptores simples, a 120cm do piso acabado
 - Cajeteira de 3 interruptores simples, a 120cm do piso acabado
 - Interruptor paralelo (three way), a 120cm do piso acabado
 - Interruptor intermediário, a 120cm do piso acabado
 - Ponto para acionamento de campainha, a 120cm do piso acabado
 - Ponto para vigia de campainha, a 220cm do piso acabado
 - Ponto para arandela, a 45cm do piso acabado
 - Ponto para arandela, a 180cm do piso acabado
 - Ponto de luz embudado no teto
 - Ponto de luz com espera de fio no piso
 - Ponto para bloco automático, a 250cm do piso acabado
 - Ponto para instalação "reoluz", a 150cm do piso acabado
 - Quadro de distribuição metálico, a 150cm do piso acabado
 - Quadro de distribuição PVC, a 150cm do piso acabado
 - QUADRO: Quadro de medição
 - Caixa de passagem de embudo na parede, a 45cm do piso acabado
 - Caixa de passagem de embudo na parede, a 120cm do piso acabado
 - Caixa de passagem de embudo na parede, a 220cm do piso acabado
 - Condutores Neutro, Fase, Terra e Defeito, respectivamente

- ### Legenda de Eletrodutos
- PVC corrugado flexível laranja (reto ou paralelo)
 - PVC corrugado flexível laranja (enterrado)
 - PVC corrugado flexível amarelo (reto ou paralelo)
 - PVC corrugado flexível amarelo (enterrado)
 - PVC corrugado flexível azul (reto ou paralelo)
 - PVC corrugado flexível azul (enterrado)
 - PEAD corrugado flexível (reto ou paralelo)
 - PEAD corrugado flexível (enterrado)
 - PVC rígido rescalvável (reto ou paralelo)
 - PVC rígido rescalvável (enterrado)
 - Ferro galvanizado (reto ou paralelo)
 - Ferro galvanizado (enterrado)
 - PVC rígido condutível (aparelho)
 - Cabo de cobre nu
 - Cabo de cobre nu (enterrado)
 - Eletroduto que sobe
 - Eletroduto que desce



DIAG - QGBT
ESCALA: 1 : 50

Tabela de Resumo do Quadro de Cargas														
Circ.	Descrição	Tensão (V)	Esquema	Seção (mm²)	Disjuntor	Potência Total (W)	Potência - 0	Potência - 5	Potência - 1	Tipo de Fiação				
QGBT														
1	Iluminação Externa	220	F+N+T	2,5	25	18 A	326 VA	360.81 W	0 W	0 W	3xPVC/AIS/50/30T/10g-B1-2m			
2	MB1	220	F+N+T	1	7	18 A	690 VA	0 W	0 W	0 W	3xPVC/AIS/50/30T/10g-B1-2m			
3	MB2	220	F+N+T	5	25	20 A	690 VA	0 W	0 W	0 W	3xPVC/AIS/50/30T/10g-B1-2m			
4	QD1	380	3F+N+T	35	35	100 A	63670 VA	21341 W	21237 W	21092 W	3xPVC/AIS/50/30T/10g-B1-2m			
						Potência por Fase:	21667 VA	21927 VA	21782 VA					
						Corrente por Fase:	98,49 A	99,75 A	99,09 A					
QUADRO DE CARGAS														
QGBT														
Circ.	Descrição	Tensão (V)	Esquema	Pot. (W)	FP	Pot. (VA)	Disj. (A)	Condutor (mm²)	Fases	R	S	T		
1	Iluminação Externa	220	F+N+T	300	0,92	326,1	10	2,5	R	326				
2	MB1	220	F+N+T	552	0,80	690	10	2,5	T		690	690		
3	MB2	220	F+N+T	552	0,80	690	20		S		690			
4	QD1	380	3F+N+T	63670	1,00	63670	100	35	RST	21341	21237	21092		
5	Reserva	--	F+N+T	--	--	0	20	--	R	0				
6	Reserva	--	F+N+T	--	--	0	20	--	R	0				
											Potência por Fase:	21667 VA	21927 VA	21782 VA
											Corrente por Fase:	98,49 A	99,75 A	99,09 A
Totais do Painel														
Iluminação Externa		326 VA		1,00		326 VA		Potência Total: 65376 VA						
XXXXX		63670 VA		0,88		56030 VA		Potência Total Demandada: 57736 VA						
Motobomba		1380 VA		1,00		1380 VA		Corrente Total: 99,33 A						
											Corrente Total Demandada: 97,72 A			
											Disjuntor Geral: 100,00 A			
											Sistema de Distribuição: 380/220V Trifásico (3F+N+T)			
											Alimentado Por:			

R00	25/06/25	EMISSÃO INICIAL
REV	DATA	DESCRIÇÃO
GOVERNO DO ESTADO DE PERNAMBUCO SECRETARIA DE PROJETOS ESTRATÉGICOS DO ESTADO DE PERNAMBUCO		
PROJETO DE IMPLANTAÇÃO DA DELEGADA 1A NA CIDADE DE SURUBIM		
CONTRATANTE:	SECRETARIA DE DEFESA SOCIAL	CONTRATADA:
CONTRATADA:	SECRETARIA DE DEFESA SOCIAL	SECRETARIA DE PROJETOS ESTRATÉGICOS
LOCALIZAÇÃO:	AVENIDA ROMÉLIA MARINHO BATISTA, S/N - SÃO JOSÉ - SURUBIM/PE	
PROPRIETÁRIO:		RESPONSÁVEL:
SDS - SECRETARIA DE DEFESA SOCIAL	CNPJ: 02.960.040/0001-00	NOME: IRMA CAETANO DE HOLANDA LINS
RESPONSÁVEL TÉCNICO:		CAU-PE: A66249-7
MARCOS OLIVEIRA PEDROSO	CREA-PE: 90289542-2	
PROFISSIONAL	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	TIPO DE
PROFISSIONAL	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	EXECUTIVO
PROFISSIONAL	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	PROJETA
PLANTA	BAIXA - IMPLANTAÇÃO	
ESCALA:	1 : 50	DATA:
1 : 50	25/06/25	CODIFICAÇÃO:
	GOVPE-SPP-SRB-L00-DIA_XXX-IMP-PE-ELE-P001-R00	