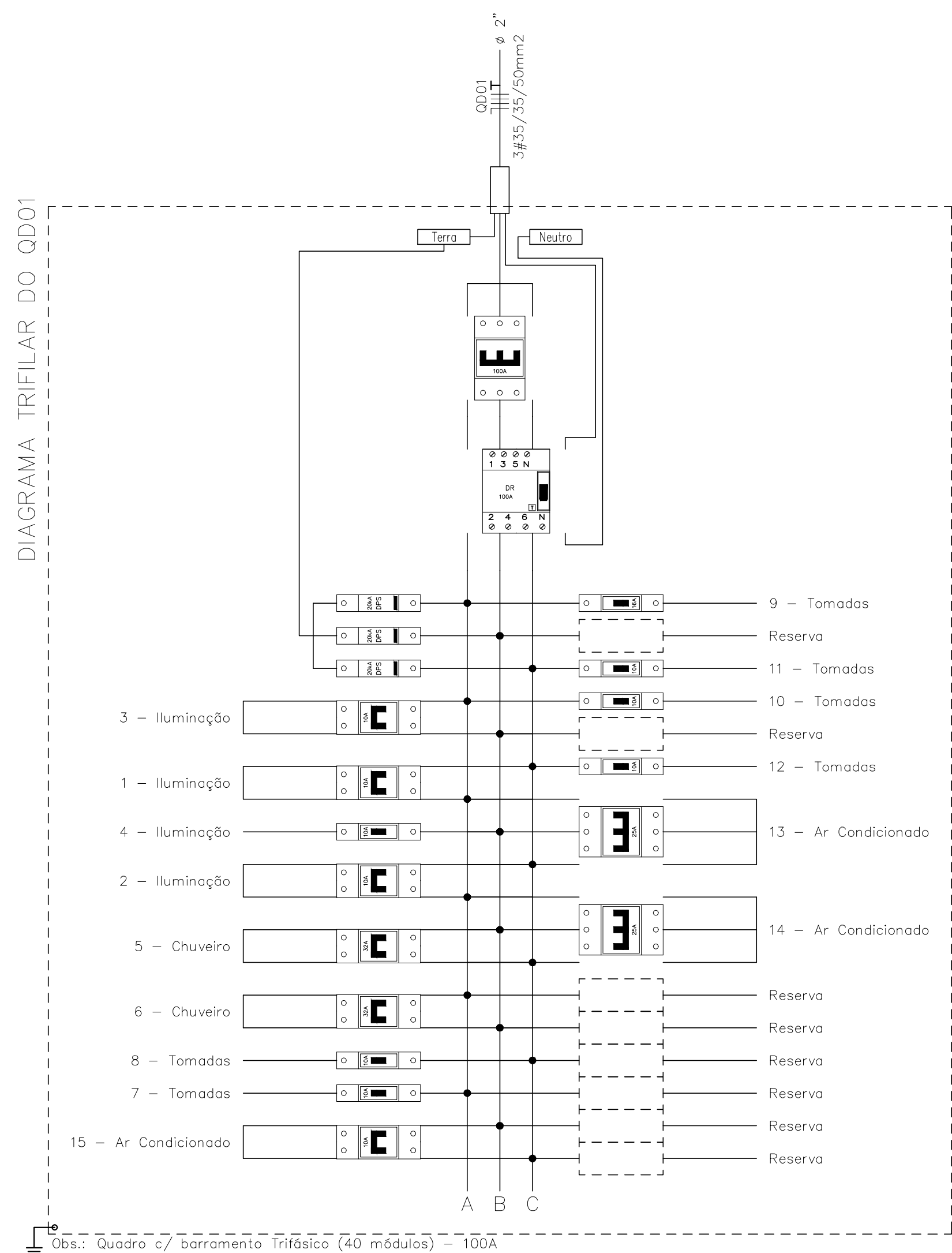
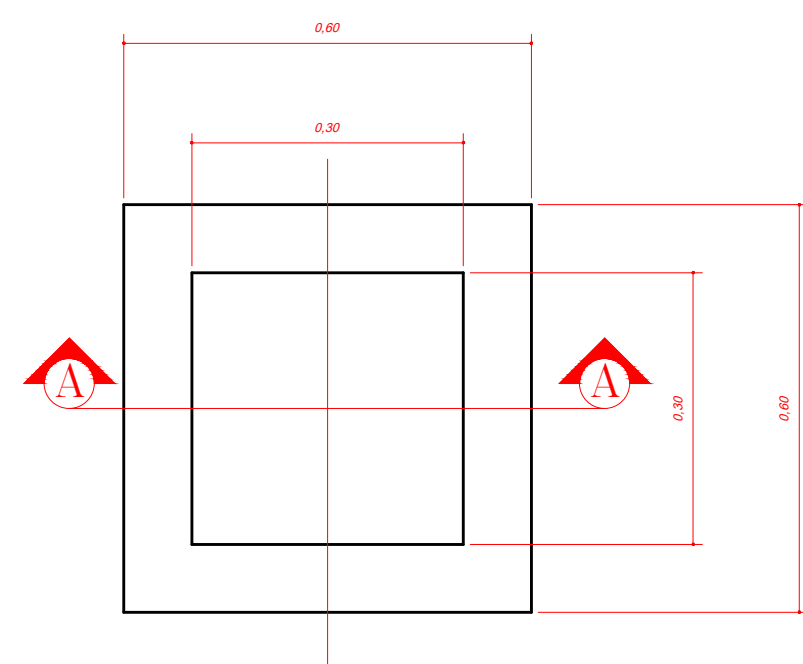


DIAGRAMA TERMINAL DO QD01

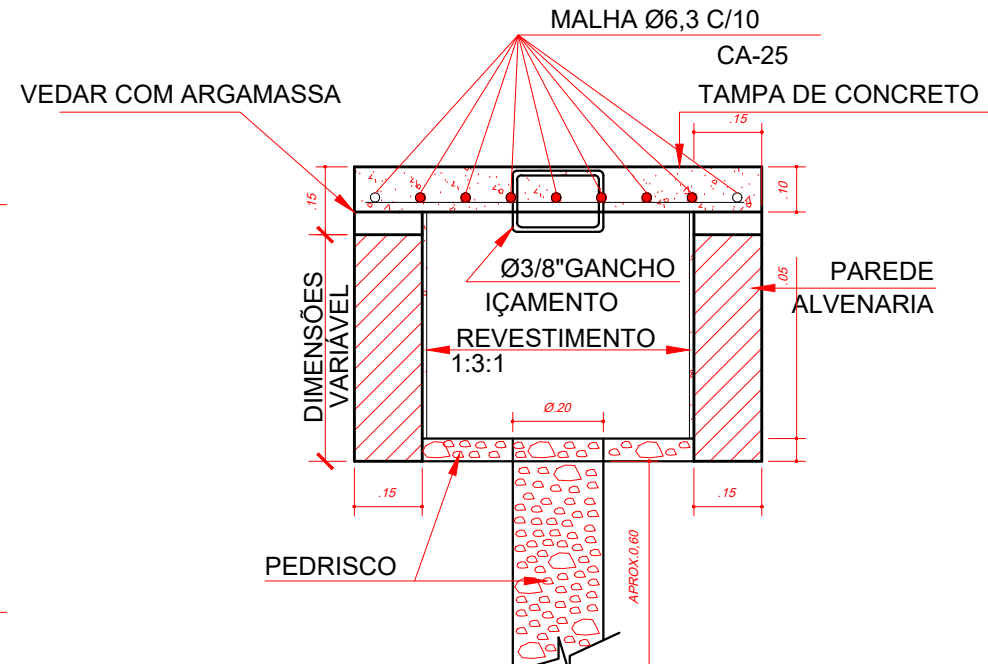


Obs.: Quadro c/ barramento trifásico (40 módulos) - 100A

Quadro de Cargas																								
QD01																								
Circ.	Descrição	Iluminação				Tomadas		Chuveiro	Ar Condicionado	Motor	Pot. W	Pot. Demanda (W)	Fator. (%)	Corr. Fator	Fases	Prot. A	Cond. mm2	Fases ABC	Obs.					
		15W	24W	25W	40W	100W	100W													60W	540W	1170W	560W	
1	Iluminação			27								1080,0	1080,0	1,00	1,00	4	9	10A	2,5	CA	Iluminação Salão de Convivência			
2	Iluminação		8		12							672,0	672,0	1,00	1,00	2	10A	2,5	CA	Ilum. Varanda, Dep. Dep. Cozinha, Área de Serv., WC Fem. e Masc., Administração				
3	Iluminação			4	3	1						320,0	320,0	1,00	1,00	1	10A	2,5	AB	Iluminação Esterna e Viga				
4	Iluminação											160,0	160,0	1,00	1,00	1	10A	2,5	B	Iluminação de Emergência				
5	Chuveiro									1		5400,0	5400,0	1,00	1,00	2	32A	6	BC	Pontos de Energia Chuveiro WC Masculino				
6	Chuveiro									1		5400,0	5400,0	1,00	1,00	2	32A	6	AB	Pontos de Energia Chuveiro WC Feminino				
7	Tomadas de Uso Geral (TUG)							9				900,0	1125,0	1,00	0,86	1	10A	4	A	Tomadas Salão Convivência e Varanda				
8	Tomadas de Uso Geral (TUG)							9				900,0	1125,0	1,00	0,86	1	10A	2,5	C	Tomadas Salão Convivência, Varanda, Depósito e WC Feminino				
9	Tomadas de Uso Geral (TUG)							10				1000,0	1250,0	1,00	0,84	1	16A	6	A	Tomadas WC Masculino e Administração				
10	Tomadas de Uso Geral (TUG)							3				300,0	1125,0	1,00	0,86	1	10A	2,5	A	Tomadas Varanda e Cozinha				
11	Tomadas de Uso Geral (TUG)							2				200,0	1000,0	1,00	0,87	1	10A	2,5	C	Tomadas Área de Serviço e Cozinha				
12	Tomadas de Uso Geral (TUG)							1				100,0	750,0	1,00	0,86	1	10A	2,5	C	Tomadas Cozinha				
13	Ar Condicionado								1			3800,0	7250,0	1,00	0,80	10	25A	10	ABC	Planta de Energia do Condicionador de Ar 1 do Salão de Convivência				
14	Ar Condicionado								1			3800,0	7250,0	1,00	0,80	10	25A	10	ABC	Planta de Energia do Condicionador de Ar 2 do Salão de Convivência				
15	Ar Condicionado								1			1170,0	1462,5	1,00	0,80	6,65	2	10A	2,5	BC	Tomada Condicionador de Ar da Administração			
RES.	Circuito Reserva																				Reserva			
RES.	Circuito Reserva																				Reserva			
RES.	Circuito Reserva																				Reserva			
RES.	Circuito Reserva																				Reserva			
Total		9	8	5	42	1		34	3		2	2	1	2	31002,0	35009,9								
Alimenl C=40m Q1=25															35418,9	38408,8	70%	0,87	70,78	3	100A	35	ABC	CIRCUITO ALIMENTADOR
Potência Total (31002,0 W) (35502,9 V.A) Potência Demandada: 70% (21701,4 W) (24852,0 V.A)																								
Corrente nas Fases: A=99,8A B=96,8A C=100,8A																								



PLANTA-CX.PASSAGEM ALVENARIA  
DIMENSÕES:0,60x0,60x0,60m  
SEM ESCALA



CORTE A-A  
SEM ESCALA

#### NOTAS:

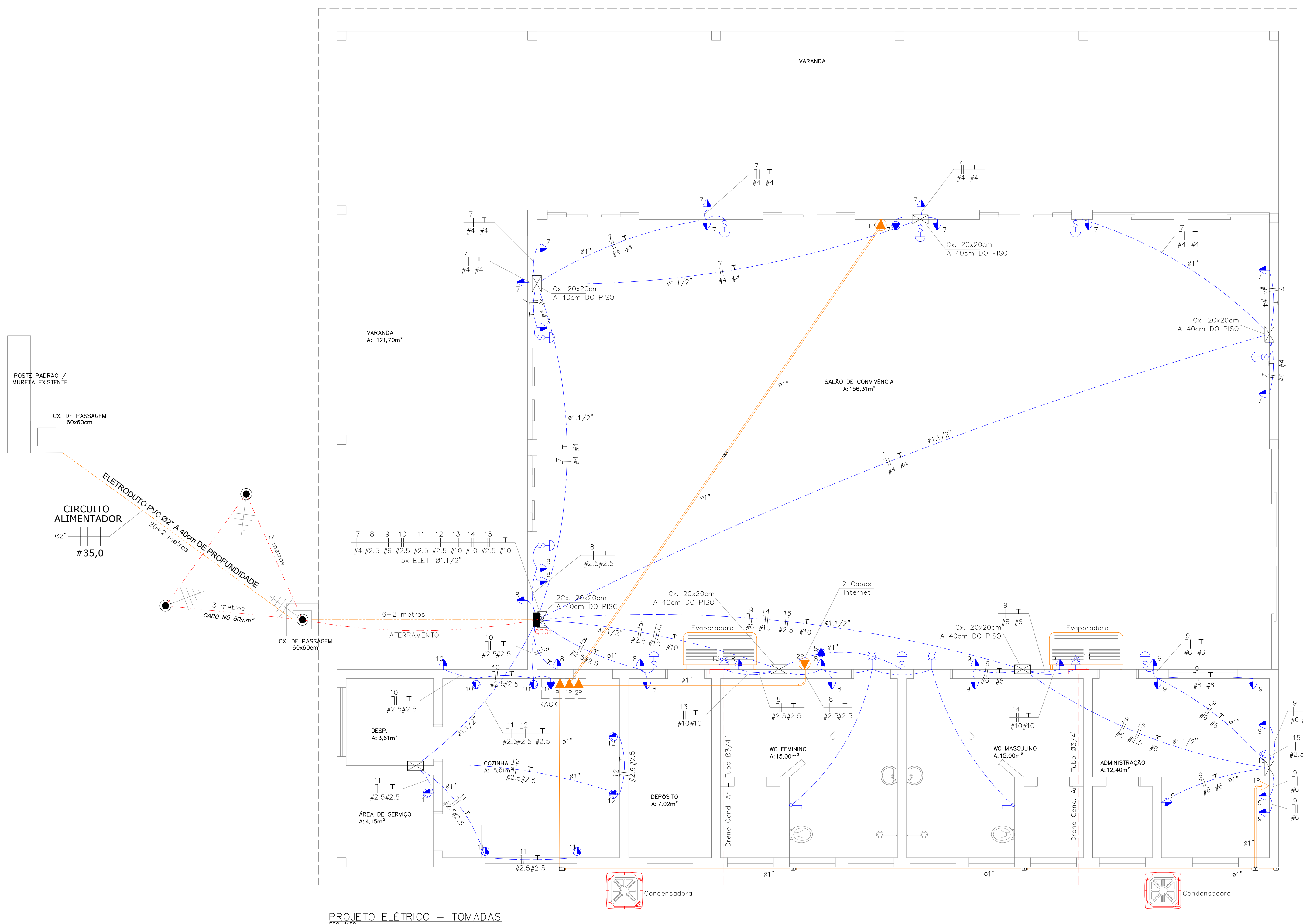
- 1- TODAS AS PARTES METÁLICAS DESTINADAS A CONDUZIREM CORRENTE DEVERÃO SER ATERRADAS.
- 2- NÃO SERÁ PERMITIDA EMENDAS DENTRO DOS ELETRODUTOS.
- 3- O CONDUTOR NEUTRO DEVERÁ SER NA COR AZUL CLARO.
- 4- TODAS AS CONEXÕES DEVERÃO SER FEITAS COM CONECTORES APROPRIADOS.
- 5- TODOS OS EQUIPAMENTOS DEVERÃO SER DE FABRICANTES APROVADOS PELA CONCESSIONÁRIA LOCAL.
- 6- UTILIZAR MASSA GALAFETADORA NO DUTO DE ATERRAMENTO E NA ENTRADA E SAÍDA DO "TERRA" DA CAIXA DE DISTRIBUIÇÃO.
- 8- TODAS AS TERMINAÇÕES DE ELETRODUTOS EM CAIXA DE PASSAGEM METÁLICAS, DEVERÃO CONTER BUCHAS E ARRUELAS
- 9- TODA A TUBULAÇÃO NÃO COTADA DEVERÁ TER BITOLA MÍNIMA DE 3/4"
- 10- EM CADA DERIVAÇÃO DOS CIRCUITOS PRINCIPAIS A FIAÇÃO MÍNIMA SERÁ:
  - TOMADAS 2,5 mm²
  - ILUMINAÇÃO 2,5 mm²

#### OBSERVAÇÕES:

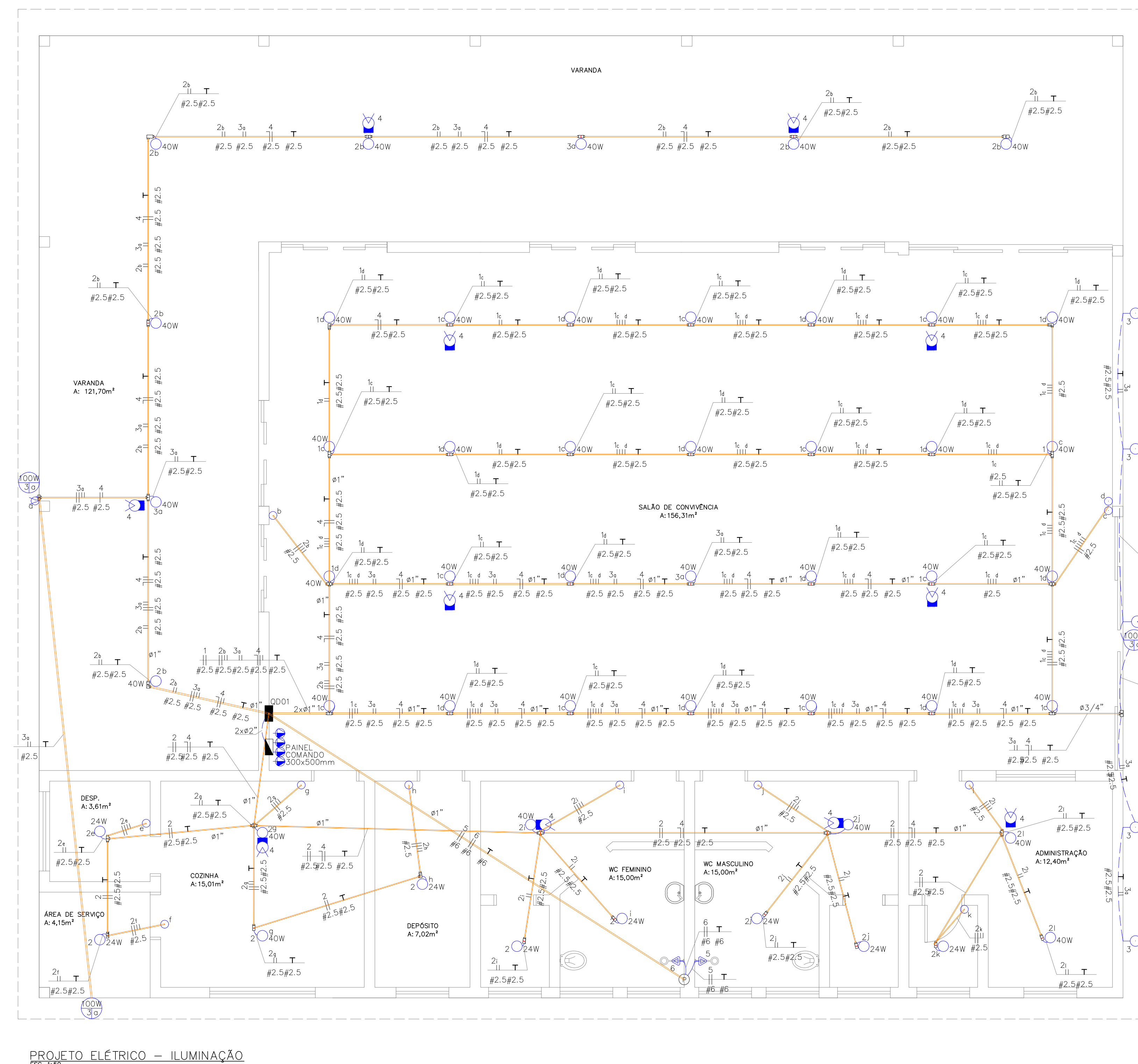
TODOS OS QUADROS, TUBULAÇÕES E ACESSÓRIOS, FORAM ARBITRARIAMENTE LOCALADOS, PODENDO SOFRER ALTERAÇÃO NA MONTAGEM OU LOCAÇÃO DA INSTALAÇÃO, PORÉM SOMENTE PODE SER MODIFICADO MEDIANTE AUTORIZAÇÃO DO RESPON- SÁVEL/FISCAL DA OBRA POR ESCRITO.

#### LEGENDA:

- Cx 4x2" a 2,10m do piso (Futura Instalação Ventilador de Parede)
- Cx 4x2" com Tomada e Luminária de Emergência 30 Led, devidamente instalada no Teto
- Cx 4x2" com Tomada e Luminária de Emergência 2 Faros Led, devidamente instalada na Parede a 3,20m do Piso
- Cx 4x2" com Placa Cega e 2 Projétores Led de 30W, devidamente instalada na Parede a 3,20m do Piso
- Conduíte e Luminária de Sobrepiso Quadrado Led de 24W, devidamente instalada no Teto
- Cx 4x2" e Luminária Retangular Led 2 Fichos para ambiente externo, devidamente instalada na Parede a 1,80m do Piso
- Conduíte e Luminária de Sobrepiso Quadrado Led de 40W, devidamente instalada no Teto
- Cx 4x2" e Sistema de Alarme para Pessoas com Necessidades Especiais (PNE), devidamente instalado acima do Porta de Banheiro
- Cx 4x2" e Interruptor Bipolar Simples Modular (1 Módulo), devidamente instalado a 1,20m do Piso
- Cx 4x2" com Placa Cega e Interruptor do Sistema de Alarme para Pessoas com Necessidades Especiais (PNE), devidamente instalado a 0,40m do Piso
- Cx 4x2" e Tomada 2P+T de 10A, devidamente instalado a 1,20m do Piso
- Cx 4x2" e Tomada 2P+T de 10A para ligação do Internet, devidamente instalado a 2,20m do Piso
- Cx 4x2" e Tomada 2P+T de 20A, devidamente instalado a 2,40m do Piso
- Cx 4x2" com Placa Cega Ponta de Energia para ligação do Condicionador de /ar de 60.000 BTUs, devidamente instalado a 2,80m do Piso
- Cx 4x2" com Placa Cega Ponta de Energia para ligação do Chuveiro, devidamente instalado a 2,20m do Piso
- Cx 4x2" e Tomada 2P+T de 20A para ligação do Condicionador de Ar de 12.000BTUs, devidamente instalado a 2,50m do Piso
- Cx 4x2" com Placa Cega Ponta de Entrada de Internet, devidamente instalado a 1,20m do Piso
- Cx 4x2" com Placa Cega Ponta de Entrada de Internet, devidamente instalado a 2,20m do Piso
- Cx 4x2" com Placa Cega Ponta de Entrada de Internet, devidamente instalado a 4,40m do Piso
- Cx de Passagem Metálica (0,20x0,20x0,10m) com Tampa parafusada, devidamente instalada na Parede a 0,40m do Piso
- Cx de Passagem Metálica (0,15x0,15x0,08m) com Tampa parafusada, devidamente instalada a 2,40m do Piso
- Quadro de Distribuição de Emburli, equipado com Barramento Trifásico de 100a para 40 Disjuntores, devidamente instalado a 1,50m do Piso - Elva
- Caixa de Passagem em Alvenaria Mócio com Tampa em Concreto Armado, nas dimensões Externa de 60x60x60cm (LxLxP) e Haste de Aterramento 8"x2m
- Disjuntor a seco - DIN Curva B 16A 1P
- Disjuntor a seco - DIN Curva B 16A 2P
- Disjuntor a seco - DIN Curva B 20A 1P
- Disjuntor a seco - DIN Curva B 32A 3P
- Disjuntor a seco - DIN Curva B 32A 2P
- Disjuntor a seco - DIN Curva B 100A 3P
- Disjuntor DR 30mA 100A 4P
- DPS Classe II 20kA 1P
- Eletroduto de PVC Corrugado Reforçado, Diâmetro conforme Projeto, Devidamente instalado na Parede e/ou Piso
- Eletroduto de PVC Rígido, Diâmetro conforme Projeto, Devidamente instalado no Teto
- Eletroduto Galvanizado, Diâmetro conforme Projeto, Devidamente instalado no Teto
- Neutro, Fase, Retorno, Terra



PROJETO ELÉTRICO - TOMADAS  
ESC: 1/50



PROJETO ELÉTRICO - ILUMINAÇÃO  
ESC: 1/50

Desenho Marcos Serafim 18/01/2026  
Revisão  
Aprovação  
Aprovação

CLAUDIMIR PERES FRANCISCO DE OLIVEIRA  
Prefeitura Municipal de Rosana  
CNPJ.: 67.662.452 / 0001-00

JOAQUIM JOSÉ BARÃO PEREZ  
Eng Civil CREA-SP.: 0601493999

SECRETARIA DE OBRAS, URBANISMO  
E SERVIÇOS PÚBLICOS

PREFEITURA MUNICIPAL  
DE ROSANA

Projeto Base:  
REFORMA E ADEQUAÇÃO CCI ROSANA  
PROJETO ELÉTRICO

LOCAL DA OBRA:  
R. José Pedro da Silva, 98  
Cidade:  
ROSANA - SP  
Município:  
PREFEITURA MUNICIPAL DE ROSANA-SP.

ÁREA CONSTRUÍDA 373,10m²

Fase do Projeto  
EXECUTIVO  
Escala  
INDICADA

Des. Nº 01/01 Rev. 0  
ART: 2620261177535