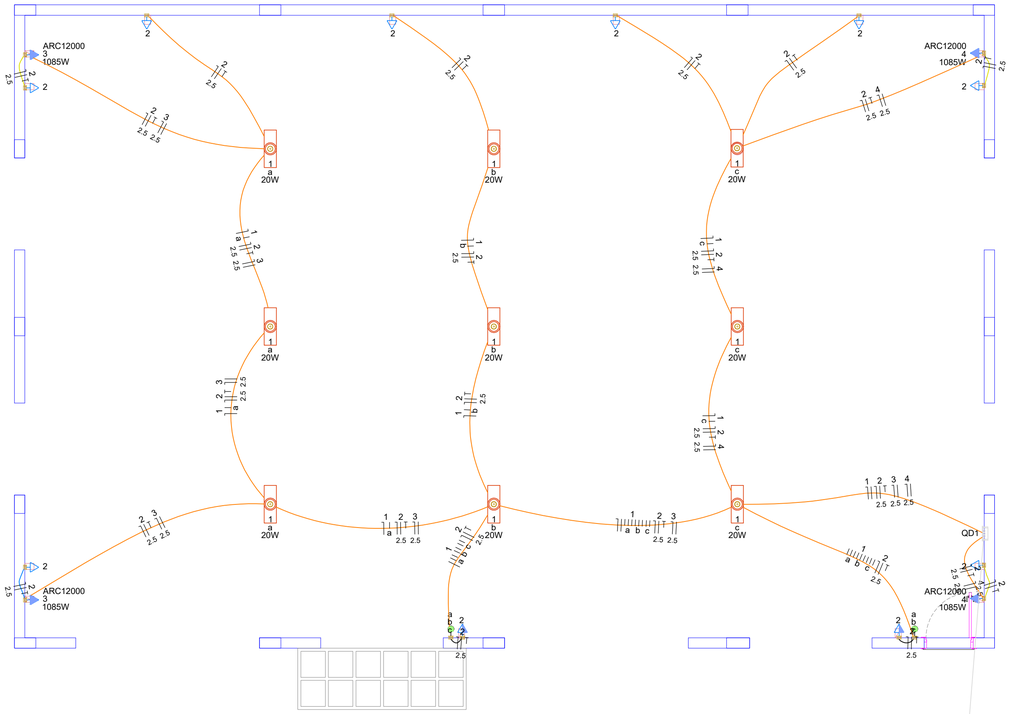
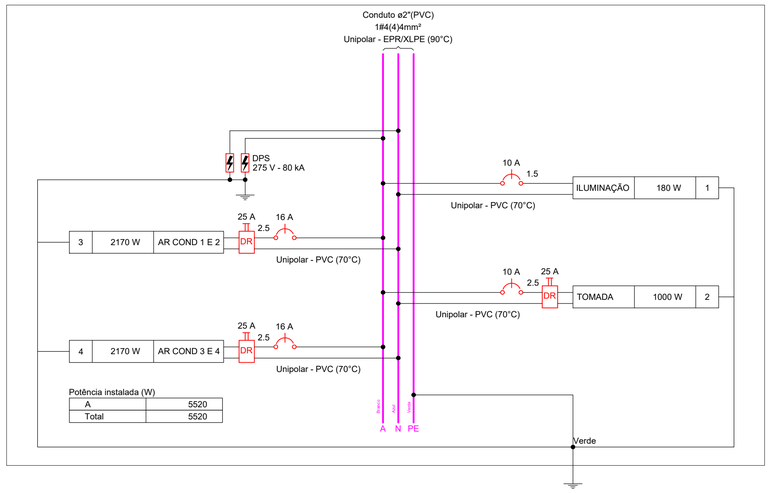
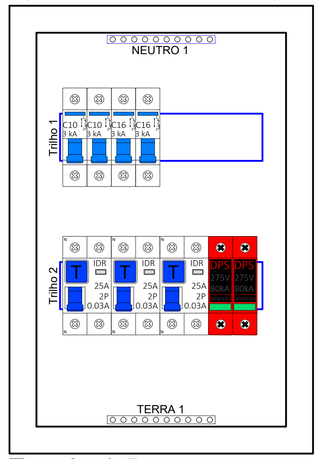


DISTRIBUIÇÃO ELÉTRICA
SC. 1:50

QD1

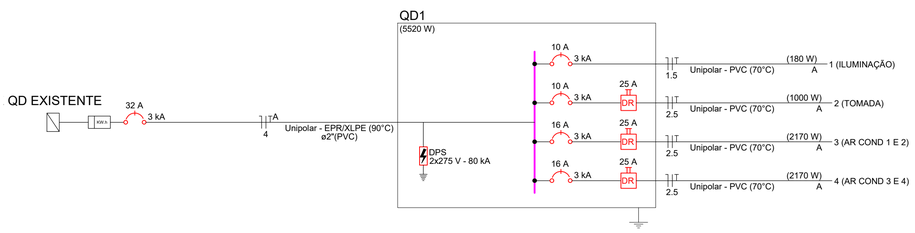


Quadro executivo - QD1



Escala 1:5

Lista de Materiais (QD1)		
Acessórios p/ eletrodutos		
	Caixa PVC	
	4x2"	16 pç
	Caixa PVC octogonal	
	4"x 4"	9 pç
	Luva PVC rosca	
	3/4"	9 pç
Acessórios uso geral		
	Bucha de nylon	
	S4	40 pç
	Parafuso fenda galvan. cab. panela	
	2,9x25mm autoatarrachante	40 pç
Cabo Unipolar (cobre)		
	Isol. EPR - 0,6/1kV (ref. Inbrac Eprovinil)	
	4 mm² - Azul claro	15.55 m
	4 mm² - Branco	15.55 m
	4 mm² - Verde-amarelo	15.55 m
	Isol.PVC - 450/750V (ref. Pirastic Ecoplus BWF Flexível)	
	1.5 mm² - Amarelo	145.45 m
	1.5 mm² - Azul claro	33.8 m
	1.5 mm² - Branco	16.15 m
	2.5 mm² - Azul claro	162.7 m
	2.5 mm² - Branco	162.7 m
	2.5 mm² - Verde-amarelo	107.2 m
Dispositivo Elétrico - embutido		
	Placa 2x4"	
	Interruptor paralelo - 3 teclas	2 pç
	Placa c/ furo	4 pç
	Placa p/ 1 função	10 pç
	S/ placa	
	Tomada hexagonal (NBR 14136) 2P+T 10A	10 pç
Dispositivo de Proteção		
	Disjuntor Unipolar Termomagnético - norma DIN (Curva C)	
	10 A - 3 kA	2 pç
	16 A - 3 kA	2 pç
	Dispositivo de proteção contra surto	
	275 V - 80 KA	2 pç
	Interruptor bipolar DR (fase/neutro - In 30mA) - DIN	
	25 A	3 pç
Eletroduto PVC flexível		
	Eletroduto leve	
	3/4"	73.4 m
	Eletroduto pesado	
	2"	15.55 m
Eletroduto PVC rosca		
	Braçadeira galvan. tipo unha	
	3/4"	40 pç
	Eletroduto, vara 3,0m	
	3/4"	33.8 m
Quadro distrib. chapa pintada - embutir		
	Sem barr. - DIN (Ref. Moratori)	
	Cap. 16 disj. unip.	1 pç



Quadro de Cargas (QD1) - terreo

Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Iluminação (W) 20	Tomadas (W) 100	Tomadas (W) 1085	Pot. total. (VA)	Pot. total. (W)	Fases	Pot. - A (W)	Pot. - B (W)	Pot. - C (W)	FCT	FCA	In' (A)	Ip (A)	Seção (mm²)	Ic (A)	Icc (kA)	Disj (A)	dV parc (%)	dV total (%)	Status
1	ILUMINAÇÃO	F+N+T	B1	220 V	9			180	180	A	180			1.00	1.00	0.8	0.8	1.5	17.5	3	10	0.24	0.75	OK
2	TOMADA	F+N+T	B1	220 V		10		1111	1000	A	1000			1.00	1.00	4.5	5.1	2.5	24.0	3	10	0.38	0.89	OK
3	AR COND 1 E 2	F+N+T	B1	220 V			2	2411	2170	A	2170			1.00	1.00	11.0	11.0	2.5	24.0	3	16	1.48	1.98	OK
4	AR COND 3 E 4	F+N+T	B1	220 V			2	2411	2170	A	2170			1.00	1.00	5.5	11.0	2.5	24.0	3	16	0.67	1.17	OK
TOTAL					9	10	4	6113	5520	A	5520	0	0											

JARAGUÁ
PREFEITURA MUNICIPAL

ELÉTRICO

OBRA:
GALPÃO NO CORPO DE BOMBEIROS

LOCAL:
AV. AMAZONAS, APM, JARDIM ATLÂNTICO - CEP: 76.330-000. JARAGUÁ/GO

CONTRATANTE:
PREFEITURA MUNICIPAL DE JARAGUÁ
PREFEITO: PAULO VITOR AVELAR (GESTÃO 2025/2028)
CNPJ: 01223916000173

PROJETO EXECUTIVO ESTRUTURAL:
(PROJETO ELÉTRICO)

CONTEÚDO:
DISTRIBUIÇÃO ELÉTRICA, DIAGRAMAS, QUADRO DE CARGA, MATERIAIS E DETALHES

AUTOR DO PROJETO:

DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA E OBRAS PÚBLICAS - PREFEITURA DE JARAGUÁ - GOIÁS
SEBASTIÃO POLICENA ROSA JUNIOR
ENGENHEIRA CIVIL CREA nº1014172217D-GO

ÁREA DE DEMOLIÇÃO:	ÁREA PERMEÁVEL:	REVISÃO:	PRANCHA:
---	--- m²	01	01/01
ÁREA DE AMPLIAÇÃO: 168,00m²	ESCALA: INDICADA	DATA: JAN/2026	
ÁREA TOTAL: ---			

NOTAS GERAIS

1. EM CASO DE DÚVIDAS, SEMPRE CONSULTAR O ARQUITETO RESPONSÁVEL;
2. DIMENSÕES E INDICATIVOS DE NÍVEL REFEREM-SE ÀS SUPERFÍCIES ACABADAS;
3. AS DIMENSÕES ESTÃO INDICADAS EM CENTIMETROS;
4. SEMPRE PREVALECEM AS DIMENSÕES INDICADAS NUMERICAMENTE;
5. NÃO UTILIZAR ESCALA SOBRE PAPEL;
6. INFORMAÇÕES REGISTRADAS EM DESENHOS DE DATA MAIS RECENTE SEMPRE PREVALECEM;
7. SEMPRE QUE NECESSÁIO, CONFERIR AS MEDIDAS NO LOCAL;
8. TODOS OS VÃOS PARA CAIXILHOS, PORTAS, JANELAS E DETALHES CONSTRUTIVOS DEVEM SER CONFERIDOS NOS QUADROS DE ABERTURAS.

APROVAÇÃO:

DESENHO:

PROIBIDA A REPRODUÇÃO PARCIAL OU TOTAL, TODOS OS DIREITOS DO PROJETO RESERVADOS AO AUTOR.

SEBASTIÃO — CEL: (62) 98578-1246 — E-MAIL: engenharia@jaragua.go.gov.br
DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA E OBRAS PÚBLICAS - PREFEITURA DE JARAGUÁ — CEL: (62) 3326-4077 — E-MAIL: engenharia@jaragua.go.gov.br

PRANCHA A1
841 X 594