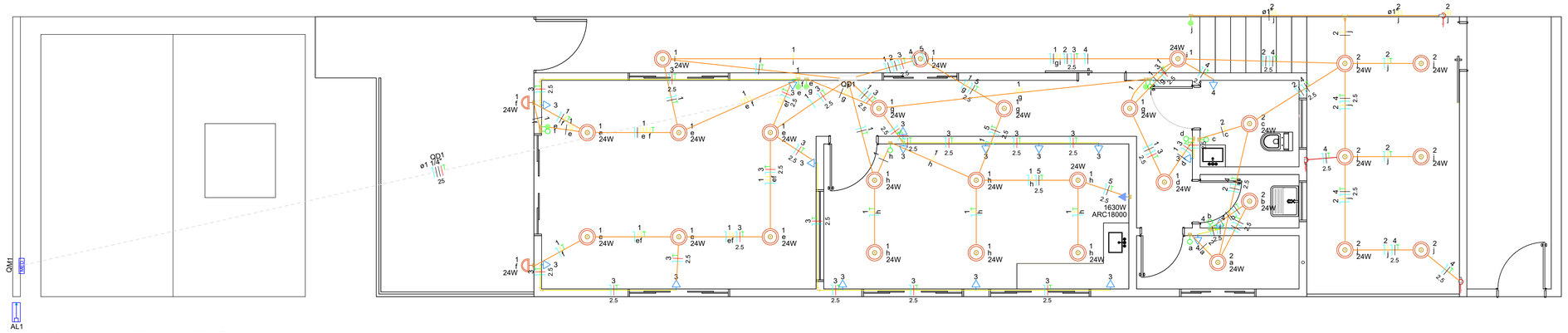
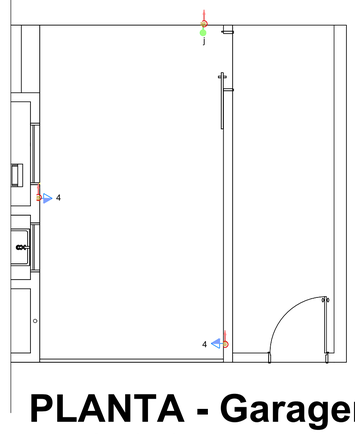


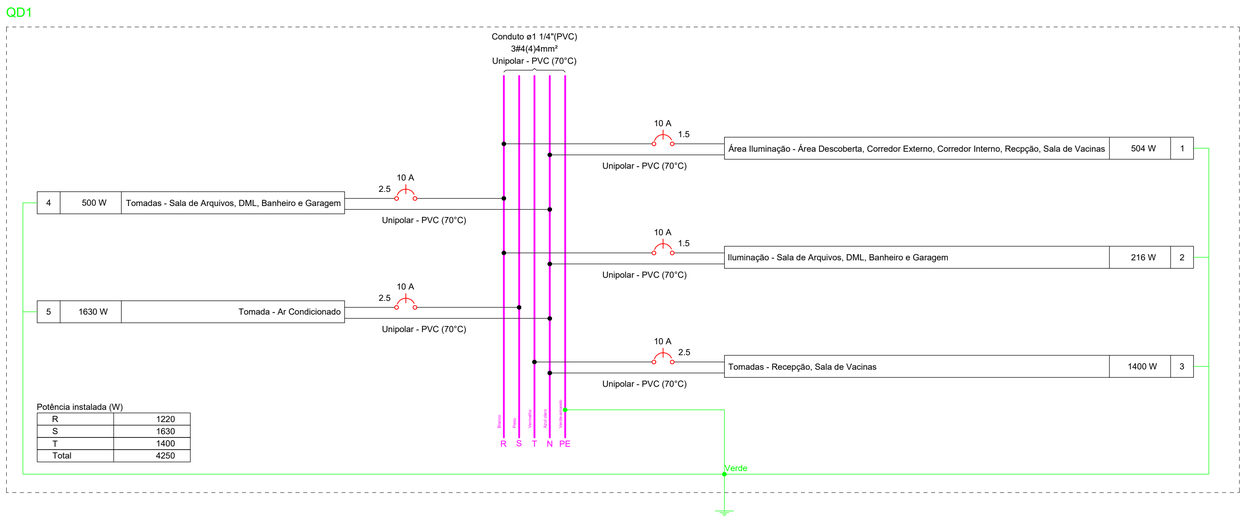
PLANTA -Térreo

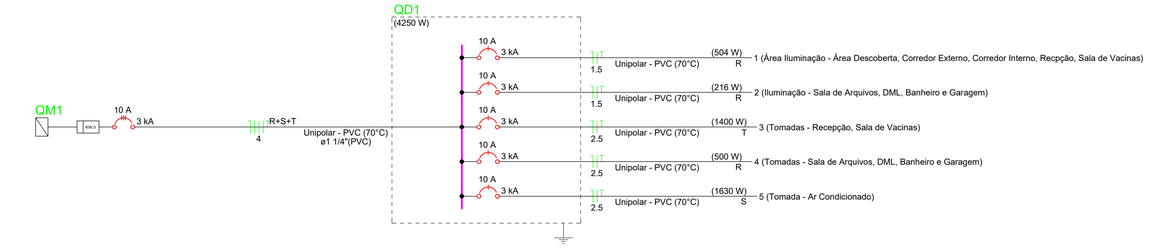
Escala: 1:50



PLANTA - Garagem

Escala: 1:50





Lista de materiais - Térreo		
Elétrica		
Acessórios p/ eletrodutos		
Caixa PVC		
4x2"	30 pç	
Caixa PVC octogonal		
4"x 4"	28 pç	
Cabo Unipolar (cobre)		
1.5 mm² - Amarelo	172.6 m	
1.5 mm² - Azul claro	72.4 m	
1.5 mm² - Branco	81 m	
1.5 mm² - Verde-amarelo	25.2 m	
2.5 mm² - Azul claro	112.1 m	
2.5 mm² - Branco	38.9 m	
2.5 mm² - Preto	10.3 m	
2.5 mm² - Verde-amarelo	99.9 m	
2.5 mm² - Vermelho	62.9 m	
4 mm² - Azul claro	20.2 m	
4 mm² - Branco	20.2 m	
4 mm² - Preto	20.2 m	
4 mm² - Verde-amarelo	18.7 m	
4 mm² - Vermelho	20.2 m	
25 mm² - Vermelho / Preto / Azul / Verde	18.7 m	
Dispositivo Elétrico - embutido		
Placa 2x4"		
Interruptor paralela - 1 tecla	5 pç	
Interruptor simples - 1 tecla	7 pç	
Placa c/ furo	1 pç	
Placa p/ 1 função	17 pç	
S/ placa		
Tomada hexagonal (NBR 14136) 2P+T 10A	17 pç	
Dispositivo de Proteção		
Disjuntor Tripolar Termomagnético - norma DIN (Curva C)		
10 A - 3 kA	1 pç	
Disjuntor Unipolar Termomagnético - norma DIN (Curva C)		
10 A - 3 kA	5 pç	
Disjuntor unipolar termomagnético (220 V/127 V) - norma UL		
15 A - 5 kA	3 pç	
Dispositivo de proteção contra surto		
275 V - 80 KA	4 pç	
Eletroduto PVC flexível		
Eletroduto leve		
1"	10.7 m	
3/4"	173.6 m	
Eletroduto PVC rosca		
Eletroduto, vara 3,0m		
1.1/4"	18.7 m	
Quadro distrib. chapa pintada - embutir		
Barr. trif., disj geral, compacto - DIN (Ref. Moratori)		
Cap. 18 disj. unip. - In barr. 100 A	1 pç	

Lista de materiais - Garagem		
Elétrica		
Acessórios p/ eletrodutos		
Caixa PVC		
4x2"	3 pç	
Dispositivo Elétrico - embutido		
Placa 2x4"		
Interruptor paralela - 1 tecla	1 pç	
Placa p/ 1 função	2 pç	
S/ placa		
Tomada hexagonal (NBR 14136) 2P+T 10A	2 pç	

Quadro de Cargas (AL1) - Térreo

Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Pot. total. (VA)	Pot. total. (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT	FCA	In' (A)	Ip (A)	Seção (mm²)	Ic (A)	Icc (kA)	Disj (A)	dV parc (%)	dV total (%)	Status
QM1		3F+N	B1	380/220 V	4642	4250	R+S+T	1220	1630	1400	1.00	1.00	8.2	8.2	4	28.0	3	10	0.04	0.04	ERRO
TOTAL					4642	4250	R+S+T	1220	1630	1400											

Quadro de Cargas (QD1) - Térreo

Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Iluminação (W) 24	Tomadas (W) 100	Tomadas (W) 1630	Pot. total. (VA)	Pot. total. (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT	FCA	In' (A)	Ip (A)	Seção (mm²)	Ic (A)	Icc (kA)	Disj (A)	dV parc (%)	dV total (%)	Status
1	Área Iluminação - Área Descoberta, Corredor Externo, Corredor Interno, Recpção, Sala de Vacinas	F+N+T	B1	220 V	21			504	504	R	504			1.00	1.00	0.9	2.3	1.5	17.5	3	10	0.21	0.79	OK
2	Iluminação - Sala de Arquivos, DML, Banheiro e Garagem	F+N+T	B1	220 V	9			216	216	R	216			1.00	1.00	1.0	1.0	1.5	17.5	3	10	0.30	0.88	OK
3	Tomadas - Recepção, Sala de Vacinas	F+N+T	B1	220 V		14		1556	1400	T			1400	1.00	1.00	4.0	7.1	2.5	24.0	3	10	0.22	0.80	OK
4	Tomadas - Sala de Arquivos, DML, Banheiro e Garagem	F+N+T	B1	220 V		5		556	500	R	500			1.00	1.00	2.5	2.5	2.5	24.0	3	10	0.24	0.83	OK
5	Tomada - Ar Condicionado	F+N+T	B1	220 V			1	1811	1630	S		1630		1.00	1.00	8.2	8.2	2.5	24.0	3	10	0.55	1.13	OK
TOTAL					30	19	1	4642	4250	R+S+T	1220	1630	1400											

PROJETO ELÉTRICO

SALA DE VACINAS - PSF 1

Endereço da Obra:

Rua Joaquim Sebastião de Oliveira, 292
Centro
Serrania-MG
CEP: 37.143-000

Proprietário:

PREFEITURA MUNICIPAL DE SERRANIA
CNPJ: 18.243.261/0001-06

Responsável Técnico:

BRENO BORGES SILVA
Engenheiro Civil - CREA-MG 238.291/D

(594 x 841 mm) A1