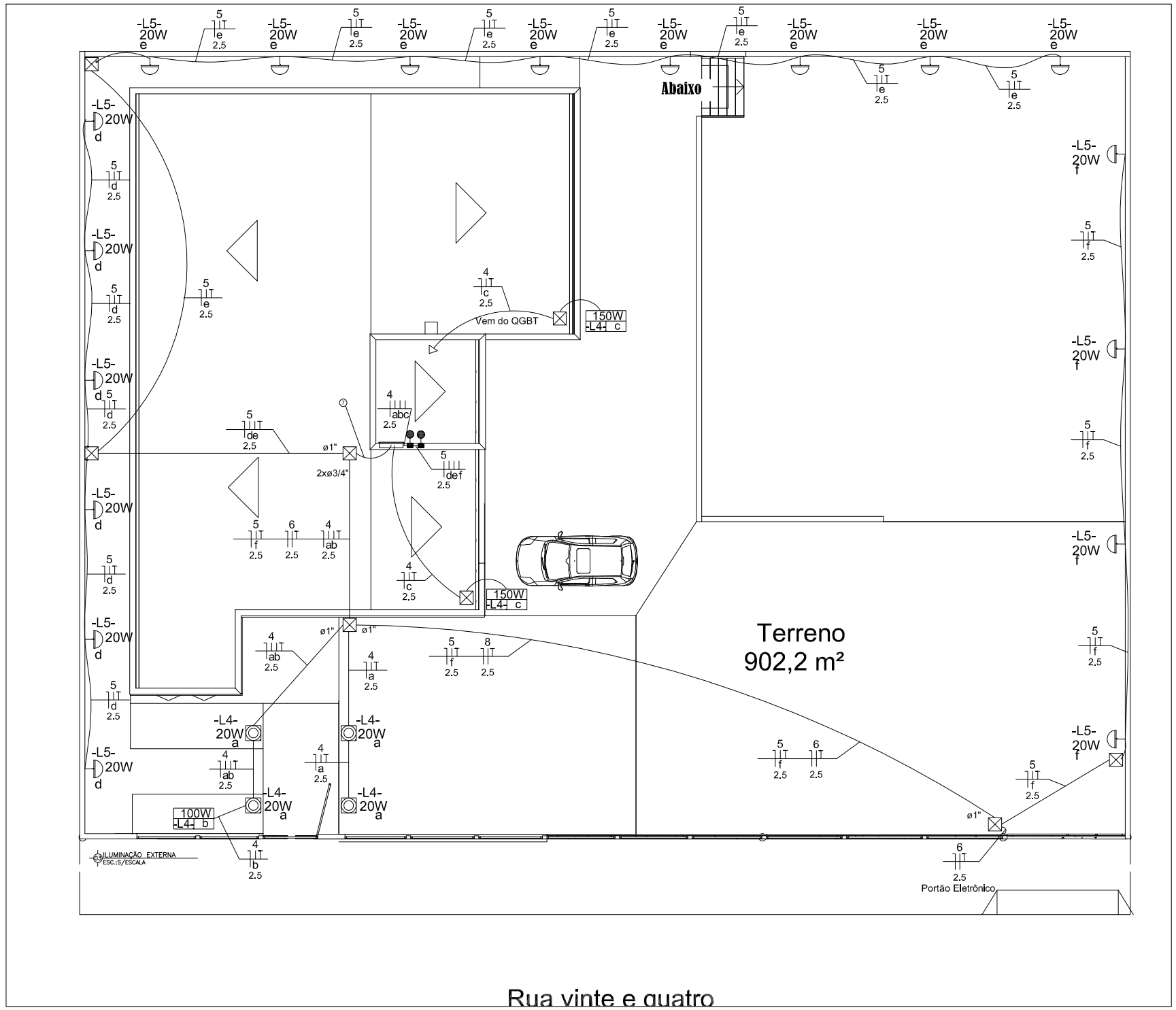


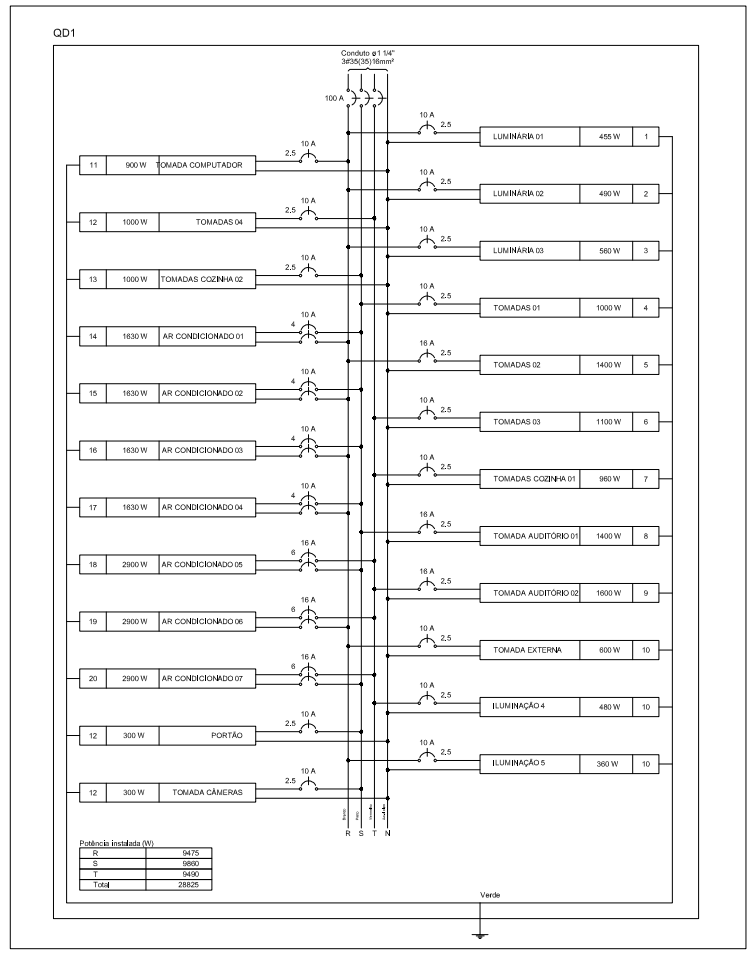
Elétrica
Teto
Médla
Baixa
Piso

POR	Pontos de força - Uso específico - Portão Eletrônico

<>	Caixa de passagem
	Entrada de serviço
	Interruptor paralelo 3 teclas - 1,10m do piso
	Interruptor simples 1 tecla - 1,10m do piso
	Interruptor simples 2 teclas - 1,10m do piso
	Ponto genérico de luz 35W
<>	Quadro de distribuição
	Tomada baixa a 0,30m do piso
	Tomada média a 1,10m do piso
	Luminária Spot, embutida no solo
150W -L4- c	Refletor LED 150W, Alumínio 6,500K IP66
	Arandela (Tartaruga) Parede Led 20W

①	4 ab 2.5 / 5 def 2.5 / 6 2.5

Elétrica	
Quadro distrib. chapa pintada - embutir	
Barr. trif., dis], geral - UL (Ref. Moratorf)	
Cap.: 32 dis]. unip. - In barr. 150 A	1 pç
Ponto de luz	
Ponto de luz	
20W (Arandela)	18 pç
20W (Spot de embutir)	4 pç
100W (Refletor LED)	1 pç
150W (Refletor LED)	2 pç
Dispositivo de Proteção	
Disjuntor Unipolar Termomagnético - norma DIN (Curva C)	
10 A - 3 kA	4 pç
Eletroduto PVC flexível	
Eletroduto leve	
3/4"	77 m
Eletroduto pesado (PEAD)	
1.1/2"	5 m
1"	40 m
3/4"	40 m
Caixa de passagem - embutir	
Alvenaria	
400x400x400mm	6 pç
Dispositivo Elétrico - embutido	
Placa 2x4"	
Interruptor paralelo - 3 teclas	2 pç
Tomada hexagonal (NBR 14136) 2P+T 10A	3 pç
Acessórios p/ eletrodutos	
Arruela zamak	
1.1/2"	2 pç
1"	6 pç
3/4"	80 pç
Bucha zamak	
1.1/2"	2 pç
1/2"	6 pç
3/4"	80 pç
Caixa PVC	
4x2"	39 pç
Luva PVC rosca	
1.1/2"	2 pç
1/2"	6 pç
3/4"	80 pç
Cabo Unipolar (cobre)	
Isol.PVC - 0,6/1kV (ref. Inbrac Polivinil Antichama)	
2,5 mm² - Amarelo	
2,5 mm² - Azul claro	220 m
2,5 mm² - Branco	150 m
2,5 mm² - Preto	50, m
2,5 mm² - Verde-amarelo	220 m
2,5 mm² - Vermelho	150 m



Quadro de Cargas (QD1)

Circuito	Descrição	Esquema	Método de Inst.	Tensão (V)	Iluminação (W) 20	Tomadas (W) 100	150	200	300	620	1630	2900	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	ILUMINAÇÃO 04	F+N+T	B1	127 V	4	1	2						480	480	R	480			1.00	0.70	5.4	3.8	2.5	24.0	3	10	0.29	1.42	OK
2	ILUMINAÇÃO 05	F+N+T	B1	127 V	18								360	360	R	360			1.00	0.70	4.0	2.8	2.5	24.0	3	10	0.29	1.42	OK
3	TOMADA (PORTÃO) 06	F+N+T	B1	127 V					1				300	300	R	300			1.00	0.70	3.4	2.4	2.5	24.0	3	10	0.63	1.76	OK

PROJETO: PROJETO ELÉTRICO

PROPRIETÁRIO: Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de MT

RESP. TEC. EXECUÇÃO: DIEGO VINICIUS C.S. SILVA
Eng. Eletricista CREA MT34370

OBRA: INSPETORIA - CREA-MT

END.:

AUTORES DO PROJETO:

DIEGO VINICIUS C.S. SILVA
Eng. Eletricista CREA MT34370

ASSUNTO: ILUMINAÇÃO EXTERNA

PEÇAS DETALHADAS

FOLHA: DIREITOS AUTORAIS RESERVADOS
VERIFICAR MEDIDAS NA OBRA

DATA: 17/02/2025

FOLHA No. 01/01

ESCALA: S/ ESCALA

ARQUIVO: