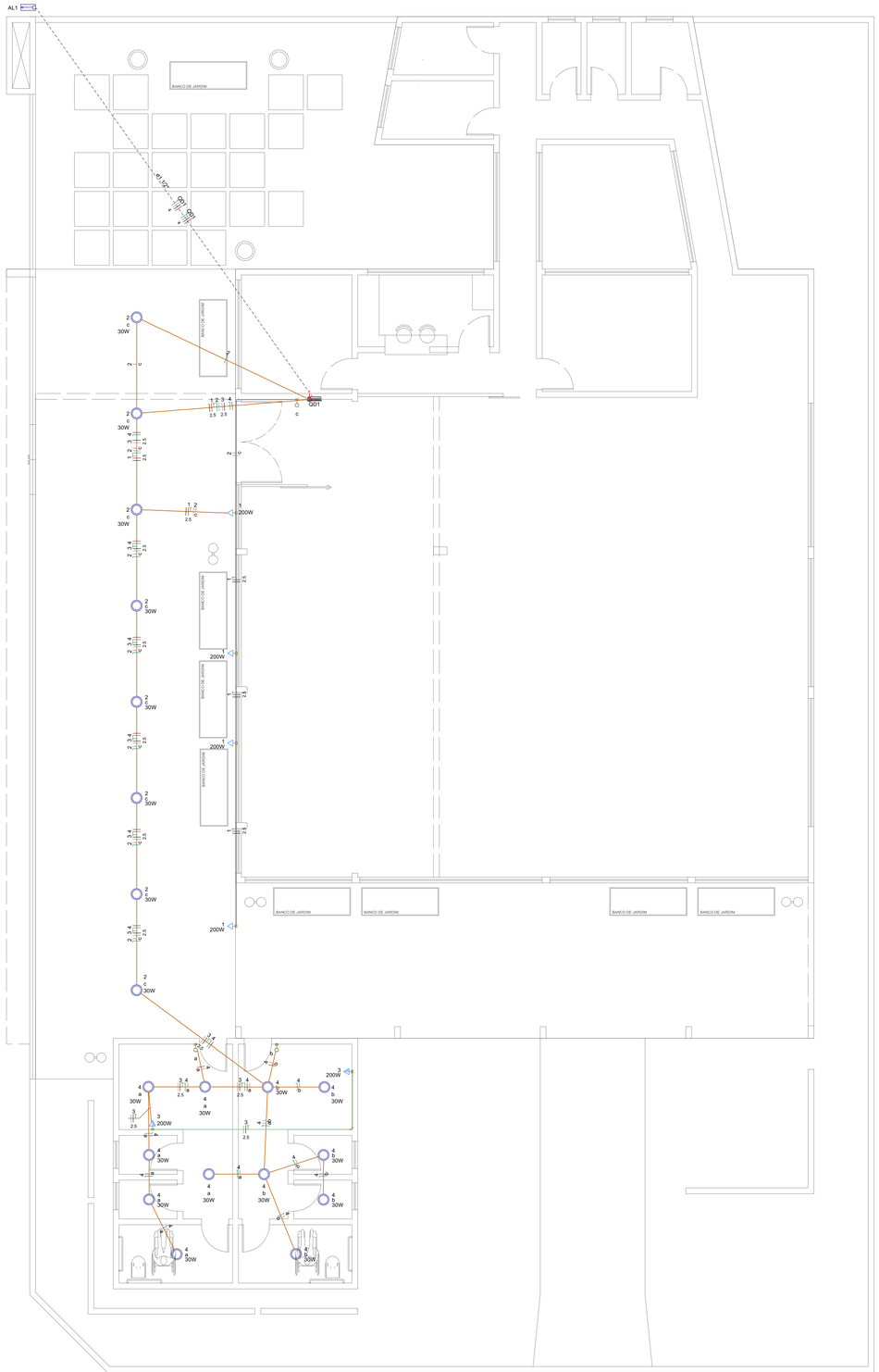
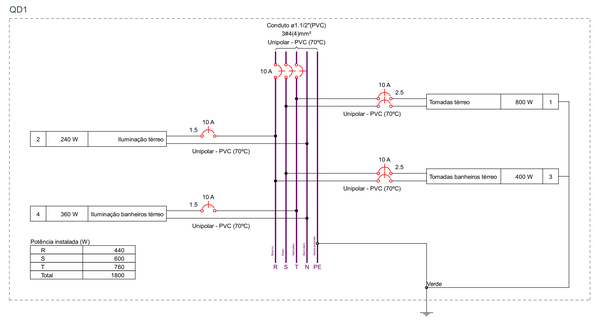


PLANTA PAVTO TÉRREO

ÁREA EXISTENTE = 341,32 M2
ÁREA AMPLIADA = 147,83 M2
ÁREA DE EDIFICAÇÃO = 489,15 M2
ESCALA 1 : 50



Potência instalada (W)

R	440
S	600
T	760
Total	1800

Quadro de Cargas (QD1) - Térreo

Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Iluminação (W)	Tomadas (W)	Pot. total (VA)	Pot. total (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT	FCA	Ir' (A)	Ip (A)	Seção (mm²)	Ic (A)	Icc (kA)	Disj (A)	dV parc (%)	dV total (%)	Status
1	Tomadas térreo	F+F+T	B1	220 V		4	889	800	S+T		400	400	1.00	1.00	4.0	4.0	2.5	24.0	4.5	10	0.53	1.41	OK
3	Tomadas banheiros térreo	F+F+T	B1	220 V		2	444	400	R+S	200	200		1.00	1.00	2.0	2.0	2.5	24.0	4.5	10	0.44	1.32	OK
2	Iluminação térreo	F+N	B1	127 V	8		480	240	R	240			1.00	1.00	3.8	3.8	1.5	17.5	3	10	2.43	3.30	OK
4	Iluminação banheiros térreo	F+N	B1	127 V	12		720	360	T			360	1.00	1.00	5.7	5.7	1.5	17.5	3	10	3.15	4.02	OK
TOTAL					20	6	2533	1800	R+S+T	440	600	760											

LEGENDA DAS INDICAÇÕES

X A / Y kA	Disjuntor unipolar "X" A e corrente de curto-circuito "Y" KA
X A / Y kA	Disjuntor bipolar "X" A e corrente de curto-circuito "Y" KA
X A / Y kA	Disjuntor tripolar "X" A e corrente de curto-circuito "Y" KA
DR X A	Dispositivo diferêncial residual bipolar/tetrapolar, corrente nominal de "X" A, corrente nominal residual 30mA.
DPS X V - Y KA	Dispositivo de proteção contra surto, tensão de "X" V e corrente de curto-circuito Y KA
kWh	**Medidor**
x a / a	Fiação do circuito "X", comando "a" e com diâmetro "#" mm²
	Neutro - Azul claro
	Fases (RST/ABC/UVW) - Branco, Preto e Vermelho
	Terra - Verde/Amarelo
	Retorno - Amarelo
	Campainha

NOTAS

1 - A EXECUÇÃO DEVE SEGUIR OS CRITÉRIOS DA NBR 5410.
2 - ELETRODUTOS E FIAÇÕES NÃO COTADOS SERÃO DE ø3/4" E #1,5mm² RESPECTIVAMENTE.
3 - PONTOS DE FORÇA E ILUMINAÇÃO NÃO COTADOS TERÃO POTÊNCIA DE 100W.
4 - TODAS AS CARCAÇAS DAS LUMINÁRIAS DEVERÃO SER ATERRADAS. QUANDO ESTAS NÃO FOREM INSTALADAS DEVERÁ S
5 - A FIAÇÃO ENTRE QUADROS OU ENTRE QUADROS E MEDIDORES DEVE SER EM COBRE COM ISOLAÇÃO EPR OU XLPE 1 KV
6 - A FIAÇÃO DOS SISTEMAS QUE PASSAM PELA ÁREA EXTERNA DA EDIFICAÇÃO DEVEM SER COBRE COM ISOLAÇÃO EPR OU
7 - A FIAÇÃO DOS DEMAIS CIRCUITOS INTERNO A EDIFICAÇÃO PODEM SER CABOS EM COBRE E PODEM POSSUIR ISOLAÇÃO
8 - TODOS OS CIRCUITOS QUE PASSAM POR ÁREA MOLHADA DEVEM SER PROTEGIDOS COM DR, MESMO QUE NÃO INDICADO
9 - CHUVEIRO DEVE SER BLINDADO, COMPÁTIVEL COM DR;

Obra
Capela Mortuária
Laranjeiras do Sul

Projetista
Leoni Luiz Meletti
CREA-PR 9.990/D

Proprietário
Prefeitura Municipal de Laranjeiras do Sul

Projeto
PROJETO ELÉTRICO

Pavimento
Térreo

Conteúdo
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

Prancha
1

Conjunto 1 | Pranc. Tot. 2

Data	Escala	Desenho	Conferência
	Indicada	Leoni L. Meletti	Revisor