QDG1

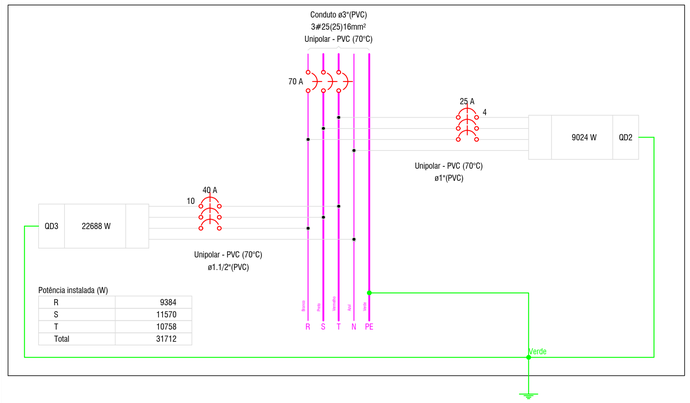
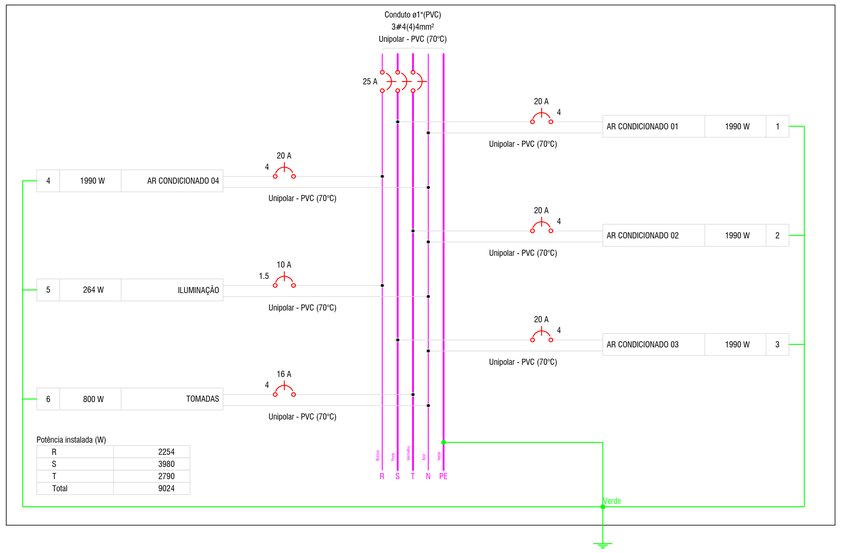


DIAGRAMA MULTIFILAR
esc 1:50

QD2



QD3

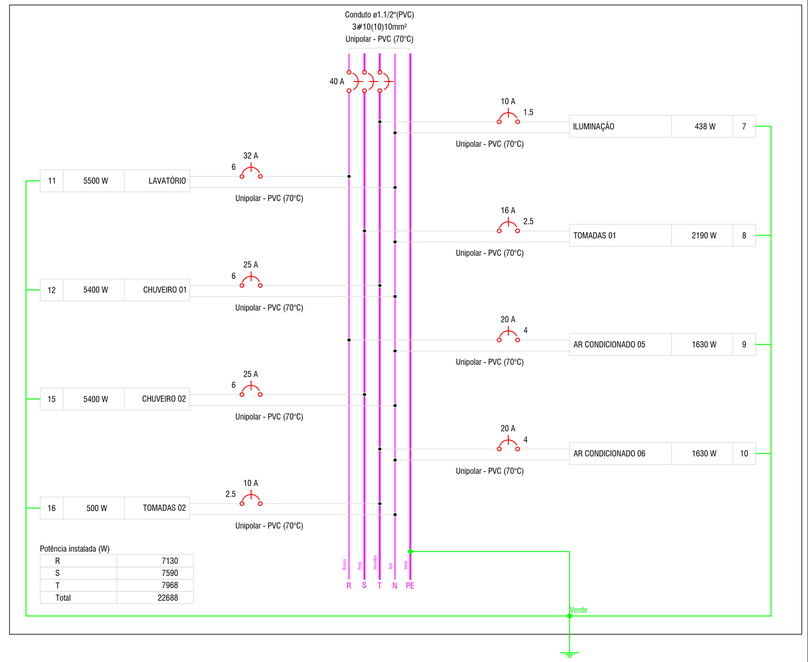


DIAGRAMA UNIFILAR
esc 1:50

Quadro de Cargas (QDG1) - Terreo

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	Ir' (A)	Ip (A)	Seção (mm²)	Ic (A)	Icc (kA)	Disj (A)	dV parc (%)	dV total (%)	Status
QD2		3F+N+T	B1	380/220 V	9997	9024	R+S+T	2254	3980	2790	1.00	1.00	20.1	20.1	4	28.0	5	25	1.70	2.59	OK
QD3		3F+N+T	B1	380/220 V	23960	22688	R+S+T	7130	7590	7968	1.00	1.00	37.3	37.3	10	50.0	5	40	0.99	1.88	OK
TOTAL					33958	31712	R+S+T	9384	11570	10758											

Quadro de Cargas (QD2) - Terreo

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
					24	100	690	1990																
1	AR CONDICIONADO 01	F+N+T	B1	220 V				1	2211	1990	S		1990		1.00	0.65	15.5	10.1	4	32.0	3	20	0.47	3.06	OK
2	AR CONDICIONADO 02	F+N+T	B1	220 V				1	2211	1990	T			1990	1.00	0.65	15.5	10.1	4	32.0	3	20	0.70	3.28	OK
3	AR CONDICIONADO 03	F+N+T	B1	220 V				1	2211	1990	S		1990		1.00	0.65	15.5	10.1	4	32.0	3	20	1.02	3.61	OK
4	AR CONDICIONADO 04	F+N+T	B1	220 V				1	2211	1990	R	1990			1.00	0.65	15.5	10.1	4	32.0	3	20	1.18	3.77	OK
5	ILUMINAÇÃO	F+N+T	B1	220 V	11				264	264	R	264			1.00	1.00	1.2	1.2	1.5	17.5	3	10	0.33	2.91	OK
6	TOMADAS	F+N+T	B1	220 V		8			889	800	T			800	1.00	0.65	2.3	4.0	4	32.0	3	16	0.11	2.69	OK
TOTAL					11	8	4		9997	9024	R+S+T	2254	3980	2790											

Quadro de Cargas (QD3) - Terreo

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
					9	24	100	690	1630	5400	5500																
7	ILUMINAÇÃO	F+N+T	B1	220 V	6	16						438	438	T			438	1.00	0.70	2.1	2.0	1.5	17.5	3	10	0.17	2.05	OK
8	TOMADAS 01	F+N+T	B1	220 V			15	1				2433	2190	S		2190		1.00	1.00	4.5	11.1	2.5	24.0	3	16	0.41	2.29	OK
9	AR CONDICIONADO 05	F+N+T	B1	220 V					1			1811	1630	R	1630			1.00	1.00	8.2	8.2	4	32.0	3	20	0.26	2.14	OK
10	AR CONDICIONADO 06	F+N+T	B1	220 V					1			1811	1630	T			1630	1.00	0.70	11.8	8.2	4	32.0	3	20	0.45	2.32	OK
11	LAVATÓRIO	F+N+T	B1	220 V							1	6111	5500	R	5500			1.00	0.70	39.7	27.8	6	41.0	3	32	1.05	2.93	OK
12	CHUVEIRO 01	F+N+T	B1	220 V						1		5400	5400	T			5400	1.00	1.00	24.5	24.5	6	41.0	3	25	0.90	2.78	OK
15	CHUVEIRO 02	F+N+T	B1	220 V						1		5400	5400	S		5400		1.00	0.70	35.1	24.5	6	41.0	3	25	1.03	2.91	OK
16	TOMADAS 02	F+N+T	B1	220 V			5					556	500	T			500	1.00	0.70	3.6	2.5	2.5	24.0	3	10	0.13	2.01	OK
TOTAL					6	16	20	1	2	2	1	23960	22688	R+S+T	7130	7590	7968										

Numeração das Pranchas

Numeração Inicial	Numeração Final	Projeto
05	07	Elétrico

AMURES — ASSOCIAÇÃO DE MUNICÍPIOS DA SERRA CATARINENSE

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DO CERRITO - SC

06/14

ASSESSORIA TÉCNICA

PROJETO: LEONARDO MARTINS:08320355990 — Assinado de forma digital por LEONARDO MARTINS:08320355990 Dados: 2025.11.14 10:51:02 -03'00'

Leonardo Martins
Eng. Civil - CREA 155.029-7

PREFEITA:

Tainara Barbosa Raitz

OBRA :

CENTRO DE CONVIVENCIA ANTONIO FORTUNATO PINHEIRO

Projeto Elétrico

Quadros Multifilares

Área Total: 306,74 m²

Localização: Rua Manoel Batista de Oliveira, 357; São José do Cerrito ; CEP:88570-000

DESENHO :	Escala:	DATA :
Leonardo Martins	Indicada	11/2025

Formato A1 - 841mm x 594mm