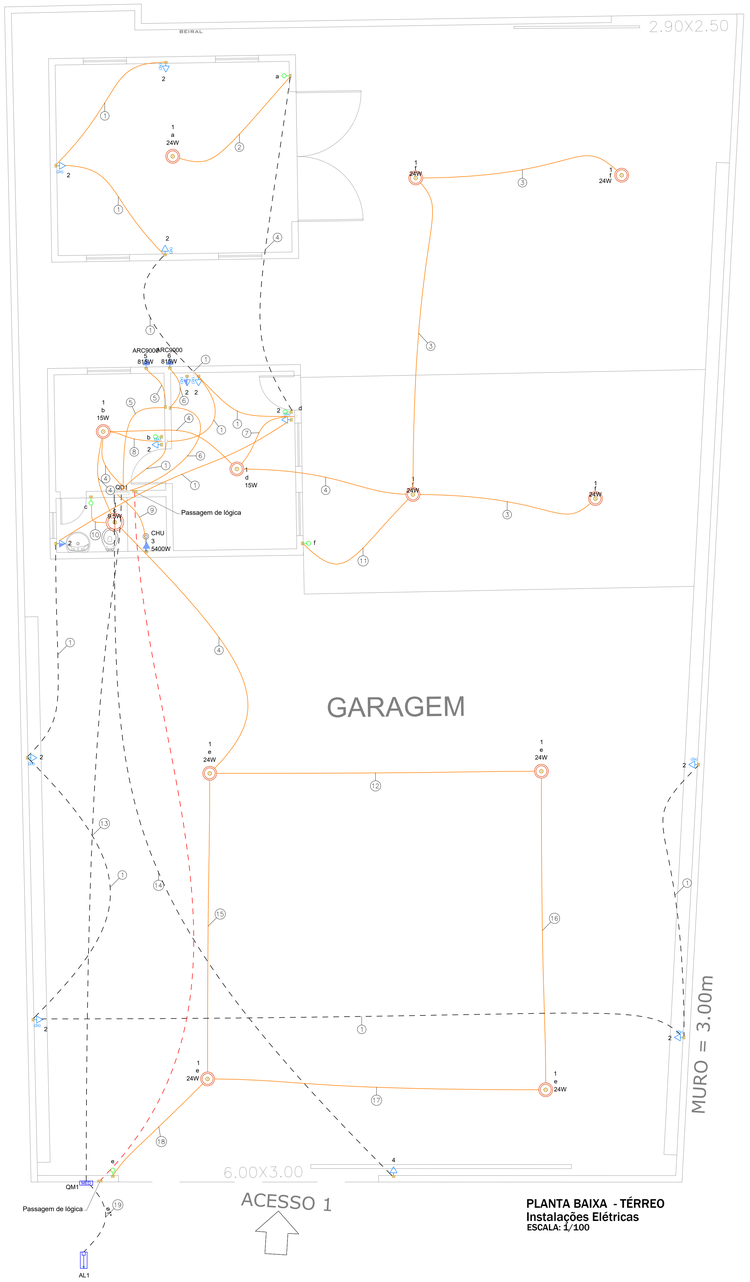


PLANTA BAIXA - TÉRREO
Instalações Elétricas
ESCALA: 1/100

Quadro de Cargas (AL1) - 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	In' (A)	Ip (A)	Seção (mm²)	Ic (A)	Icc (kA)	Disj (A)	dV parc (%)	dV total (%)	Status
QM1		3F+N	B1	220/127 V	10133	9686	R+S+T	3420	3158	3108	1.00	1.00	29.2	29.2	10	66.0	3	40	0.25	0.25	OK
TOTAL					10133	9686	R+S+T	3420	3158	3108											

Quadro de Demanda (AL1) - TERREO

Tipo de carga	Potência instalada (kVA)	Fator de demanda (%)	Demanda (kVA)
Iluminação e TUG's (Casas e apartamentos)	2.81	66.00	1.86
Uso Específico	7.32	100.00	7.32
		TOTAL	9.18

Quadro de Cargas (QM1) - 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	In' (A)	Ip (A)	Seção (mm²)	Ic (A)	Icc (kA)	Disj (A)	dV parc (%)	dV total (%)	Status
QD1		3F+N+T	B1	220/127 V	10133	9686	R+S+T	3420	3158	3108	1.00	1.00	29.2	29.2	4	37.0	3	40	3.24	3.48	OK
TOTAL					10133	9686	R+S+T	3420	3158	3108											

Quadro de Demanda (QM1) - TERREO

Tipo de carga	Potência instalada (kVA)	Fator de demanda (%)	Demanda (kVA)
Iluminação e TUG's (Casas e apartamentos)	2.81	66.00	1.86
Uso Específico	7.32	100.00	7.32
		TOTAL	9.18

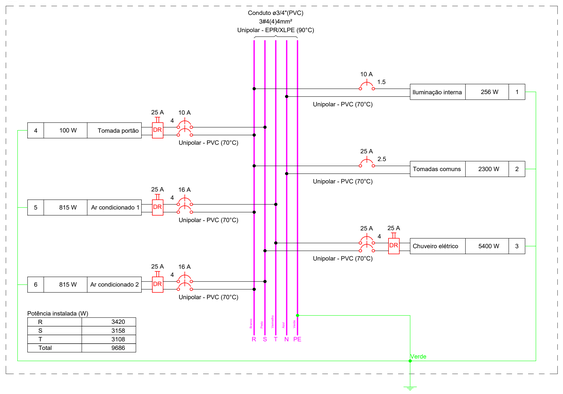
Quadro de Cargas (QD1) - TERREO

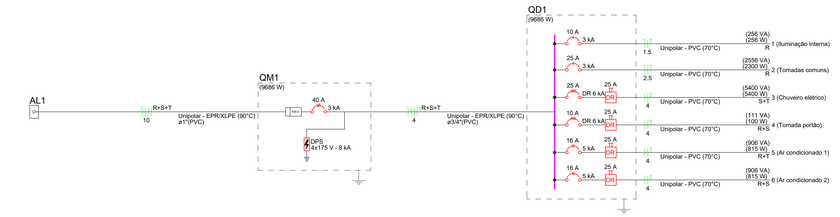
Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Iluminação (W) 9	15	24	Tomadas (W) 100	815	5400	Pot. total. (VA)	Pot. total. (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT	FCA	In' (A)	Ip (A)	Seção (mm²)	Ic (A)	Icc (kA)	Disj (A)	dV parc (%)	dV total (%)	Status
1	Iluminação interna	F+N+T	B1	127 V	1	2	9				256	256	R	256			1.00	1.00	2.0	2.0	1.5	17.5	3	10	0.60	4.08	OK
2	Tomadas comuns	F+N+T	B1	127 V				23			2556	2300	R	2300			1.00	1.00	20.1	20.1	2.5	24.0	3	25	6.35	9.84	OK
3	Chuveiro elétrico	F+F+T	B1	220 V						1	5400	5400	S+T			2700	1.00	1.00	24.5	24.5	4	32.0	6	25	0.40	3.88	OK
4	Tomada portão	F+F+T	B1	220 V					1		111	100	R+S	50		50	1.00	1.00	0.5	0.5	4	32.0	6	10	0.04	3.52	OK
5	Ar condicionado 1	F+F+T	B1	220 V						1	906	815	R+T	408		408	1.00	1.00	4.1	4.1	4	32.0	5	16	0.12	3.61	OK
6	Ar condicionado 2	F+F+T	B1	220 V						1	906	815	R+S	408	408		1.00	1.00	4.1	4.1	4	32.0	5	16	0.14	3.62	OK
TOTAL					1	2	9	24	2	1	10133	9686	R+S+T	3420	3158	3108											

Quadro de Demanda (QD1) - TERREO

Tipo de carga	Potência instalada (kVA)	Fator de demanda (%)	Demanda (kVA)
Iluminação e TUG's (Casas e apartamentos)	2.81	66.00	1.86
Uso Específico	7.32	100.00	7.32
		TOTAL	9.18

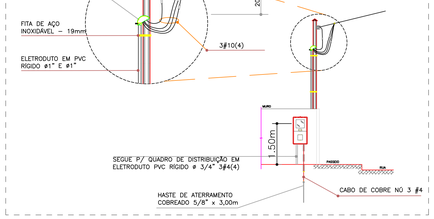
QD1





DETALHE DO RAMAL DE LICAÇÃO REDE TRIFÁSICA 220V/127V

ESC: SEM



Legenda de condutos - Térreo
Elétrica
Direta
Teto
Alta
Baixa
Piso
Lógica
Piso
TV Cabo
Direta
Teto
Eletroduto p/ atena de TV - sobe

Neutro /Fase /Fase /Fase/Terra

Legenda - TERREO
2 Tomadas baixas a 0,30m do piso
2 Tomadas médias a 1,20m do piso
Caixa 2x4" de embutir
Caixa 4x4" de embutir
Entrada de serviço
Interruptor simples 1 tecla - 1,20m do piso
Ponto genérico de luz 15W
Ponto genérico de luz 24W
Ponto genérico de luz 9,5W
Quadro de distribuição
Quadro de medição
Tomada alta a 2,20m do piso
Tomada baixa a 0,30m do piso
Tomada média a 1,20m do piso

Legenda das indicações - TERREO	
CHU	Pontos de força - Uso específico - Chuveiro 5400 W
ARC9000	Pontos de força - Uso específico - Condicionador de ar Split 9000BTU

Legenda de fiação - TERREO	
①	2 2.5
②	1 1 a
③	1 1 f
④	1 1
⑤	1 1 d
⑥	5 4
⑦	1 1 b
⑧	6 4
⑨	3 4
⑩	1 1 c
⑪	1 1 f
⑫	1 1
⑬	QD1 4
⑭	4 4
⑮	1 1 e
⑯	1 1 e
⑰	1 1 e
⑱	1 1 e
⑲	QM1 10

NOTAS:

1- COTAS EM CENTÍMETROS

2- TODA TUBULAÇÃO HORIZONTAL DE ESGOTO E VENTILAÇÃO DEVEM SER LOCADAS ABAIXO DAS VIGAS BALDRAMES, NA FUNDAÇÃO E ENTRE AS VIGAS E O FORRO NO PAVIMENTO SUPERIOR, CONFORME PROJETADAS.

3- OS TUBOS VERTICAIS DESTINADOS A PIA, LAVATÓRIO TANQUE E MAQUINA DE LAVAR DEVERÃO SER LOCADOS ANTES DA CONCRETAGEM DAS VIGAS.

4- QUALQUER ALTERAÇÃO DESEJADA DEVE-SE CONSULTAR O RESPONSÁVEL TÉCNICO, SOB PENA DE ANULAÇÃO DA ART;

5- O PROJETO FOI DESENVOLVIDO RESPEITANDO TODAS AS NORMAS TÉCNICAS.

6- NÃO FAZER FUROS NAS VIGAS PARA PASSAGEM DE TUBULAÇÃO NA HORIZONTAL.

7- NÃO FAZER FUROS NOS PILARES PARA PASSAGEM DE TUBULAÇÃO NA HORIZONTAL OU VERTICAL.

8- TUBULAÇÃO AÉREA ENTRE LAJE E FORRO, ABAIXO DA VIGA

9- TUBULAÇÃO ENTERRADA, ABAIXO DA VIGA BALDRAME

gov.br
Documento assinado digitalmente
FLAVIA VIEIRA
Data: 22/06/2026 11:53:14-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

REV.	DESCRIÇÃO	ASSIN.	DATA

PREFEITURA MUNICIPAL DE CARMÓPOLIS – SE
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E SERVIÇOS URBANOS
PREFEITO: WELBER ANDRADE LEITE

PROJETO: GARAGEM MUNICIPAL DE AGUADA

ASSUNTO: PROJETO INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

PRANCHA: PLANTA BAIXA

ÁREA DE INTERESSE: ESCRITÓRIO / ADM / GARAGEM

AUTOR DO PROJETO: PREFEITURA MUNICIPAL DE CARMÓPOLIS

SECRETÁRIO MUNICIPAL DE OBRAS: THOMAS LIMA SOUSA

ENDEREÇO: RUA JOSÉ NARCISO CRUZ, POV. AGUADA, CARMOPOLIS/SE

Nº DA PRANCHA: 03/03

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE CARMÓPOLIS

ESCALA: 1:50

PROJETISTA: FLAVIA VIEIRA CREA: 2720661205 - D

DATA: 08/2026

Nº DO DESENHO: — — — — —

PROIBIDO DUPLICAR EM TOTALIDADE OU PARCIALIDADE ESTE PROJETO SEM AUTORIZAÇÃO DO RESPONSÁVEL TÉCNICO TODOS OS DIREITOS AUTORAIS RESERVADOS (LEI 5.988/73).

Formato de Folha: A1(841x594)mm