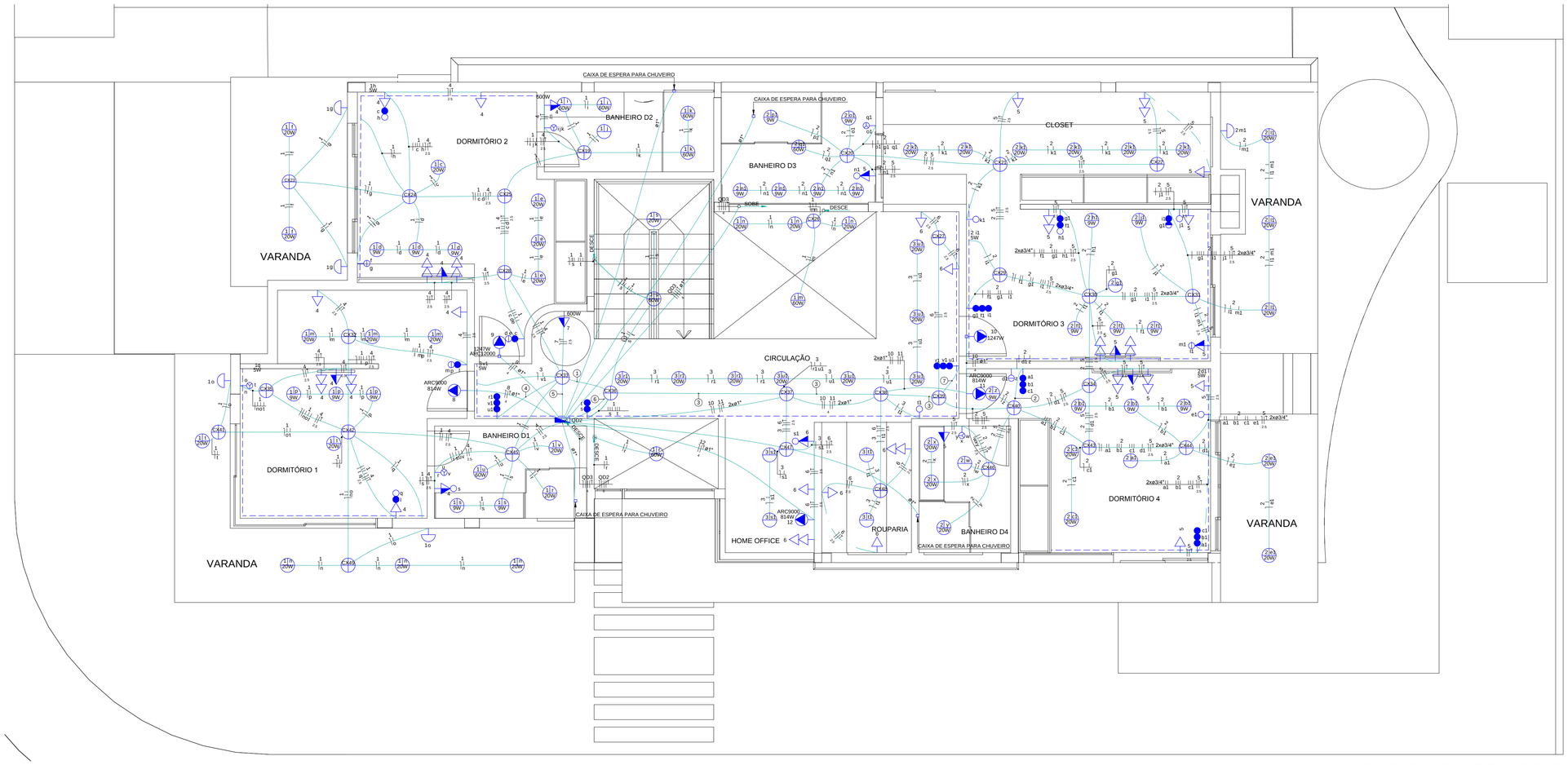

PLANTA BAIXA PAVIMENTO SUPERIOR
ESCALA 1:50

LEGENDA

- Interruptor paralelo 3 teclas a 1,20m do piso
- Interruptor simples 1 tecla a 1,20m do piso
- Interruptor simples 2 teclas a 1,20m do piso
- Interruptor simples 3 teclas a 1,20m do piso
- Interruptor 1 simples e 1 paralelo a 1,20m do piso
- Interruptor 2 simples e 1 paralelo a 1,20m do piso
- Interruptor paralelo 2 teclas a 1,20m do piso
- Interruptor paralelo 3 teclas a 1,20m do piso
- Tomada alta a 1,80m do piso
- Tomada baixa a 0,30m do piso
- Tomada média a 1,20m do piso
- 2 tomadas médias a 1,20m do piso
- Tomada no piso
- Conjunto 2 teclas simples e tomada a 1,20m do piso
- Conjunto 1 tecla simples e tomada a 1,20m do piso
- Conjunto 2 teclas paralelas e tomada a 1,20m do piso
- Luminária p/ lâmpada incandescente - parede
- Luminária p/ lâmpada incandescente - piso - embutir
- Caixa 2x4" de embutir
- Fitas de led
- IAP Interruptor autom. Por presença
- Quadro de distribuição
- Motor monofásico a 0,30m do piso
- Tomada para ar condicionado alta a 2,20 m do piso
- Tomada para ar condicionado no Teto

ARC9000 Tomada - uso específico - Condicionador de ar Split 9000BTU
ARC12000 Tomada - uso específico - Condicionador de ar Split 12000BTU
ARC24000 Tomada - uso específico - Condicionador de ar Split 24000BTU

1. 3 — r1 u1 v1
2. 2 — a1 b1 c1 d1 — 2xø3/4"
3. 2 — r1 — 3 — u1 — 5 6 — v1 — 2xø3/4" — 2.5
4. 3 — r1 u1 v1
5. 1 3 4 7 — 2xø3/4" — 2.5
6. 2 3 5 6 — 2xø3/4" — 2.5
7. 3 — r1 u1 v1

ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO OU CORRUGADO REFORÇADO QUANDO NÃO INDICADA A SEÇÃO, USAR Ø 3/4"

ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO OU CORRUGADO REFORÇADO ELÉTRICA PELO CONTRAPISO/SOLO

"a" = NEUTRO; "b" = FASE; "c" = RETORNO
"d" = TERRA (PE)
"x" = NÚMERO DO CIRCUITO

* - OBRIGATÓRIO CABO COM ISOLAÇÃO HEPR 0,6/1kV NOS CIRCUITOS EXTERNOS

NOTAS - ELÉTRICA

01 - OS CONDUTORES DE NEUTRO E PROTEÇÃO DEVERÃO, OBRIGATORIAMENTE, SER DA MESMA SEÇÃO NOMINAL DO(S) CONDUTOR(ES) DE FASE DO CIRCUITO, EXCETO QUANDO ESPECIFICADO.

02 - TODOS OS ELETRODUTOS NÃO COTADOS DEVERÃO SER DE Ø 3/4".

03 - OS CONDUTORES DEVERÃO OBEDECER O SEGUINTE CÓDIGO DE CORES: FASE R = PRETO; FASE S = BRANCO; FASE T = VERMELHO; RETORNO = AMARELO; NEUTRO = AZUL CLARO; TERRA (PE) = VERDE.

04 - OS QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO DEVERÃO SER MONTADOS CONFORME PROJETOS ESPECÍFICOS E DIAGRAMAS UNIFILARES, E POSSUÍREM BARRAMENTOS DE NEUTRO E DE TERRA (PE) SEPARADOS - SISTEMA DE ATERRAMENTO ELÉTRICO DO TIPO TN-S.

05 - TODOS OS CIRCUITOS DEVERÃO POSSUIR CONDUTORES DE TERRA (PE) EXCLUSIVOS. NÃO SENDO PERMITIDO O COMPARTILHAMENTO ENTRE CONDUTORES DE TERRA (PE) DE CIRCUITOS DISTINTOS.

06 - TODOS OS CIRCUITOS DEVERÃO POSSUIR CONDUTORES DE NEUTRO EXCLUSIVOS, NÃO SENDO PERMITIDO O COMPARTILHAMENTO ENTRE CONDUTORES DE NEUTRO DE CIRCUITOS DISTINTOS.

07 - NÃO É PERMITIDO O USO DE TOMADA NO PONTO DE ALIMENTAÇÃO DOS CHUVEIROS ELÉTRICOS.

08 - TODOS OS CIRCUITOS DEVEM POSSUIR PROTEÇÃO INDIVIDUAL CONTRA SOBRECARGA E CURTO-CIRCUITO (ATRAVÉS DE DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO) E CONTRA CORRENTE DIFERENCIAL (ATRAVÉS DE INTERRUPTOR DIFERENCIAL COM SENSIBILIDADE RESIDUAL DE 30 mA), CONFORME DIAGRAMAS UNIFILARES.

09 - O BARRAMENTO DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO PRINCIPAL (BEP) E OS BARRAMENTOS DE TERRA (PE) DOS QUADROS ELÉTRICOS, DEVEM POSSUIR A SEGUINTE PLACA DE ADVERTÊNCIA: "CONEXÃO DE SEGURANÇA - NÃO REMOVA".

10 - AS TOMADAS DOS APARELHOS DE AR CONDICIONADO DO TIPO SPLIT (ATÉ 24 kBTU) DEVERÃO SER DO TIPO TOMADA 2P+T PADRÃO NBR14136, DE EMBUTIR, 20 A, 220 V.

11 - OS APARELHOS DE AR CONDICIONADO DO TIPO SPLIT (ACIMA DE 24 kBTU) DEVERÃO SER ALIMENTADOS DIRETAMENTE NA CONDENSADORA, NÃO SENDO PERMITIDO O USO DE TOMADAS.

12 - A ILUMINAÇÃO DA PISCINA E DA HIDROMASSAGEM DEVERÁ SER REALIZADA EM EXTRA BAIXA TENSÃO DE SEGURANÇA (12 V), COM USO EXCLUSIVO PARA ESSA FINALIDADE, NÃO SENDO PERMITIDO O COMPARTILHAMENTO DOS ELETRODUTOS COM OUTRAS LINHAS ELÉTRICAS QUE NÃO SEJAM 12 V.

13 - AS TOMADAS DA COZINHA, ESPAÇO DE EVENTOS ABERTO E LAVANDERIA DEVERÃO SER DO TIPO 2P+T PADRÃO NBR14136, DE EMBUTIR (OU SOBREPOR), 220 V, 20 A

Quadro de Cargas (QD2)

Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Pot. total. (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT	Ip (A)	Seção (mm2)	Ic (A)	Disj (A)
1	ILUMINAÇÃO - Suite 1 + Suite 2	F+N	B1	220 V	1202	R	1202			1.00	5.5	1.5	17.5	16
2	ILUMINAÇÃO - Suite 3 + Suite 4	F+N	B1	220 V	925	R	925			1.00	4.3	1.5	17.5	16
3	ILUMINAÇÃO - Comum + Office	F+N	B1	220 V	565	R	565			1.00	2.6	1.5	17.5	16
4	TUG - Suite 1 + Suite 2	F+N+T	B1	220 V	2200	S		2200		1.00	11.1	2.5	24.0	20
6	TUG - Comum + Office + Rouparia	F+N+T	B1	220 V	1000	T			1000	1.00	5.1	2.5	24.0	20
5	TUG - Suite 3 + Suite 4	F+N+T	B1	220 V	2200	S		2200		1.00	11.1	2.5	24.0	20
7	TUE - ELEVADOR	F+N+T	B1	220 V	600	T			600	1.00	3.0	2.5	24.0	20
8	AC - Suite 1	F+N+T	B1	220 V	814	T			814	1.00	4.1	4	32.0	25
9	AC - Suite 2	F+N+T	B1	220 V	1247	T			1247	1.00	6.3	4	32.0	25
10	AC - Suite 3	F+N+T	B1	220 V	1247	T			1247	1.00	6.3	4	32.0	25
11	AC - Suite 4	F+N+T	B1	220 V	814	T			814	1.00	4.1	4	32.0	25
12	AC - Home Office	F+N+T	B1	220 V	814	T			814	1.00	4.1	4	32.0	25
13	RESERVA	F+N+T	B1	220 V	0	R				1.00	0.0	2.5	24.0	20
TOTAL					13628	R+S+T	2692	4400	6536					

QUADRO DE CARGAS DO QD2 - PAVIMENTO SUPERIOR
SEM ESCALA

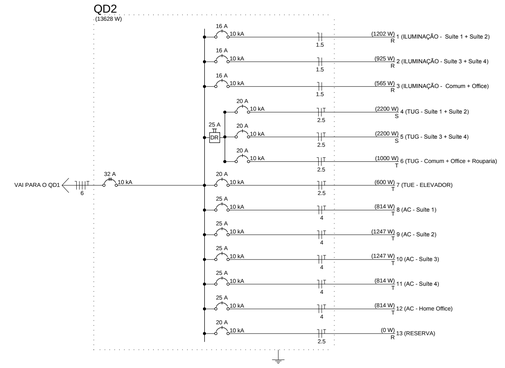

DIAGRAMA UNIFILAR
SEM ESCALA

REVISÃO	DATA	RESPONSÁVEL	DESCRIÇÃO
01			
00		ANDRIGO	ENTREGA

WAZ ENGENHARIA
www.wazengenharia.com
contato@wazengenharia.com
(48) 3307-4799 / (48) 9633-5056 / (48) 9637-6572

RESPONSÁVEL TÉCNICO: PROJETO
ANDRIGO ANTONIOLLI
CREA/SC 118142-3

RESPONSÁVEL TÉCNICO: EXECUÇÃO
-
-

PROPRIETÁRIO:
JOÃO ÉDIO MEURER
CPF 375.976.399-53

PROJETO:

PROJETO ELÉTRICO

EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL
PLANTA ELÉTRICA - SUPERIOR
DIAGRAMA UNIFILAR E QUADRO DE CARGAS

LOCALIZAÇÃO: RODOVIA CALIL BULOS, SC 403, S/N

PRANCHA: 03 / 06

ESCALA: INDICADA

DATA: 03/2017

DESENHISTA: KARYNA NAZÁRIO

DESENHO Nº: 01

ARQUIVO: ELE-JE-RO