

PLANTA BAIXA
ESC. 1:50

CORES DOS CONDUTORES:
FASE A - PRETO
FASE B - CINZA
FASE C - VERMELHO

OBSERVAÇÕES:
- DPS DEVE SER COLOCADO EM POSIÇÃO VISÍVEL, ATRAVÉS DO VIDRO
- BEF DEVE CONTER PLAQUETA DIZENDO: "CONEXÃO DE SEGURANÇA - NÃO REMOVER"

OBSERVAÇÕES
- ELETRODUTOS SEM INDICAÇÃO DE DIÂMETRO SERÃO DE Ø 32MM
- OS CIRCUITOS DEVERÃO SER INDICADOS COM PLACAS DE ACRÍLICO
- O CABO DE ATERRAMENTO DE NEUTRO DEVERÁ SER CONTÍNUO ATÉ À HASTE DA TERRA
- TODAS AS PARTES METÁLICAS NÃO ENERGIZADAS DEVERÃO SER ATERRADAS
- TODAS AS TOMADAS SERÃO DE 220V E TERÃO ATERRAMENTO COM FIO NA MESMA BITOLA DO CONDUTOR FASE
- VERIFICAR CIRCUITOS NO QUADRO DE CARGAS E DIAGRAMA UNIFILAR
- UTILIZAR COMO PADRÃO AS CORES: FASES: AZUL, BRANCO E VERMELHO
NEUTRO: PRETO OU CINZA
TERRA: VERDE
RETORNO: AMARELO
- A RESISTÊNCIA ÔHMICA DO ATERRAMENTO NÃO DEVERÁ SER SUPERIOR A 25 OHMS EM QUALQUER ÉPOCA DO ANO

QUADRO DE CARGAS

CIRCUITO	ILUMINAÇÃO (W)	TOMADAS (W)	OUTROS	TOTAL (W)	DISJUNTOR (A)	FIO (mm²)	DESCRIÇÃO
1	432	---	---	432	1 x 10	1,50	ILUMINAÇÃO: ÁREA COMUM
2	216	---	---	216	1 x 10	1,50	ILUMINAÇÃO: ÁREA ÍNTIMA
3	---	900	---	900	1 x 20	2,50	TOMADAS: SALA / GARAGEM
4	---	2100	---	2100	1 x 20	4,00	TOMADAS: COZINHA
5	---	1800	---	1800	1 x 20	2,50	TOMADAS: LAVANDERIA
6	---	2000	---	2000	1 x 20	4,00	TOMADAS: ÁREA DE LAZER
7	---	1400	---	1400	1 x 20	2,50	TOMADAS: SUÍTE
8	---	1500	---	1500	1 x 20	2,50	TOMADAS: QUARTOS I BWC SOCIAL
9	---	---	CHUVEIRO	5500	2 x 30	2X6,00	CHUVEIRO: BWC SOCIAL
10	---	---	CHUVEIRO	5500	2 x 30	2X6,00	CHUVEIRO: BWC SUÍTE
11	---	---	AR-COND.	264,0	2 x 16	2X2,50	AR-CONDICIONADO: SALA
12	---	---	AR-COND.	264,0	2 x 16	2X2,50	AR-CONDICIONADO: QUARTO 1
13	---	---	AR-COND.	352,0	2 x 16	2X2,50	AR-CONDICIONADO: QUARTO 2
14	---	---	AR-COND.	352,0	2 x 16	2X2,50	AR-CONDICIONADO: SUÍTE
RESERVA	---	---	---	---	---	---	---
RESERVA	---	---	---	---	---	---	---
TOTAL				31.708	3 x 63	3 x 16,00	

CÁLCULO DE DEMANDA - SUPERIOR

TIPO	POTÊNCIA INST. (W)	FATOR DE DEM. (%)	POTÊNCIA CORR. (W)	FATOR DE POT. (%)	DEM. MÁXIMA (kVA)	CORRENTE (A)	PROTEÇÃO (A)
ILUMINAÇÃO + TUG	10.148	51%	5.275	95%	20,2	53,3	3 x 63
TUE	21.560	65%	14.014				

- O CONDUTOR DE ATERRAMENTO DEVERÁ SER CONTÍNUO, DO NEUTRO À HASTE.
- TODAS AS PARTES METÁLICAS, NORMALMENTE NÃO ENERGIZADAS, DEVERÃO SEREM ATERRADAS.
- AS CAIXAS DE MEDIÇÃO, CAIXAS SECCIONADORA E DISJUNTORES ATÉ 100 A INSTALADOS NOS CM, DEVERÃO SER ADQUIRIDAS DE FABRICANTES CADASTRADOS NA COPEL.

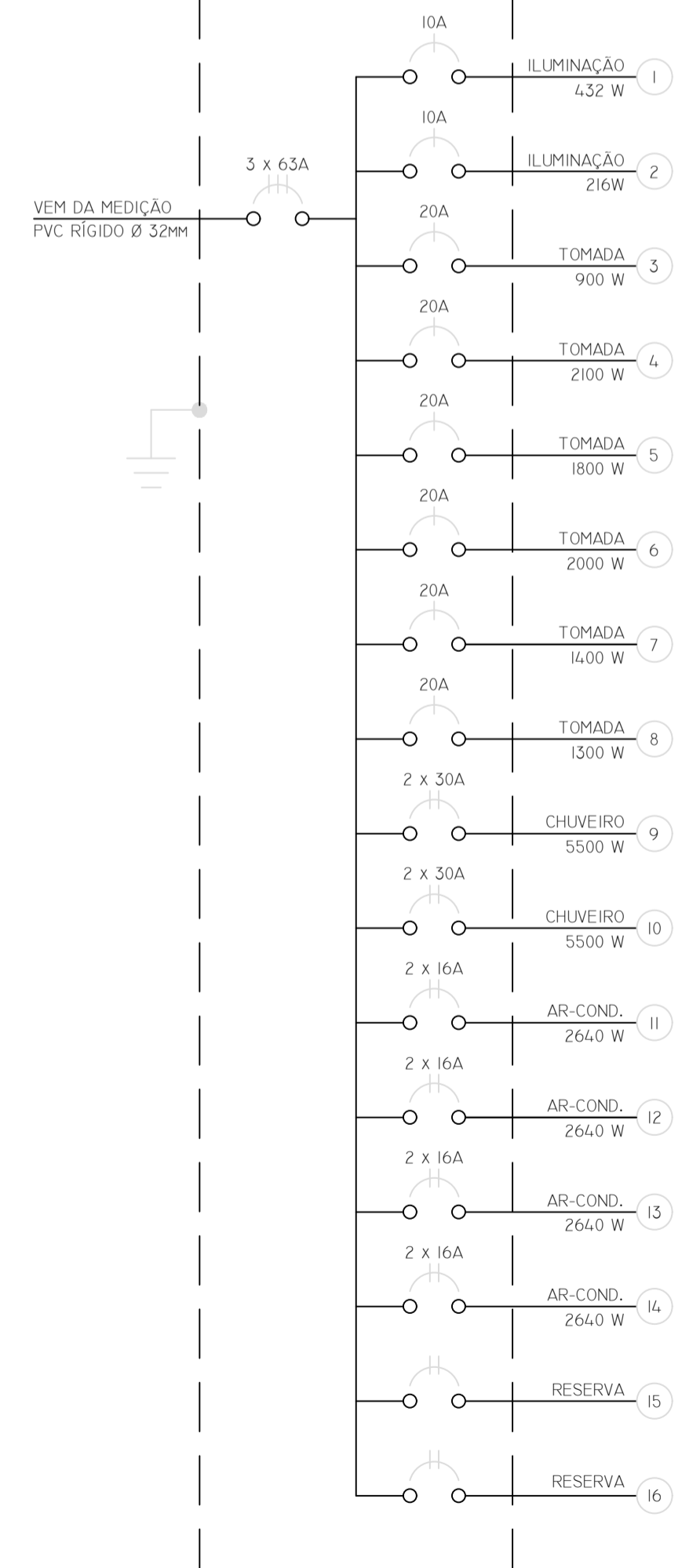
LEGENDA

	PONTO DE LUZ NO TETO
	LUMINÁRIA DE SOBREPOR COM LÂMPADAS FLUORESCENTES
	PONTO DE LUZ EMBUTIDO NO TETO
	PONTO DE LUZ NA PAREDE (ARANDELA), H= 1,80M
	PONTO DE LUZ EXTERNO (JARDIM)
	INTERRUPTOR DE 01 TECLA SIMPLES, EM CAIXA 2x4
	INTERRUPTOR PARALELO DE 01 TECLA (THREE-WAY), EM CAIXA 2x4
	INTERRUPTOR PARALELO DE 01 TECLA (FOUR-WAY), EM CAIXA 2x4
	INTERRUPTOR DE 02 TECLAS SIMPLES, EM CAIXA 2x4
	INTERRUPTOR DE 03 TECLAS SIMPLES, EM CAIXA 2x4
	TOMADA DE USO GERAL, H= 1,20M
	TOMADA DE USO GERAL, H= 0,30M
	TOMADA DE USO ESPECÍFICO BIFÁSICA (TORNEIRA ELÉTRICA), H= 1,20M
	TOMADA DE USO ESPECÍFICO BIFÁSICA (CHUVEIRO/AR-COND.), H= 2,10M
	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO
	QUADRO DE MEDIÇÃO

SIMBOLOGIA

	CONDUTOR DE FASE NO INTERIOR DO ELETRODUTO
	CONDUTOR NEUTRO NO INTERIOR DO ELETRODUTO
	CONDUTOR DE RETORNO NO INTERIOR DO ELETRODUTO
	CONDUTOR TERRA NO INTERIOR DO ELETRODUTO
	CONDUTORES DE RETORNO PARALELO NO INTERIOR DO ELETRODUTO
	ELETRODUTO EMBUTIDO NO TETO
	ELETRODUTO EMBUTIDO NO PISO
	ELETRODUTO EMBUTIDO NA PAREDE

QUADRO UNIFILAR - Q.D.L. TÉRREO



**ARQUITETO
NUM CLIQUE**

RTDE PROJETO:XXXXX Configuração Para Plotagem: Modelo PREFEITURA
 ART DE EXECUÇÃO:XXXXXX Arquivo em Anexo

TÍTULO: **CONSTRUÇÃO**

ATIV.USO: **UNIRRESIDENCIAL**

LOCAL: _____

ESCALA: Indicada DATA: Julho/ 21

CONTEÚDO:
PROJETO ELÉTRICO

QUADRO DE ÁREA:		PRANCHA
ÁREA DO TERRENO	360,00m²	
ÁREA TERRENO-CORPO PRINCIPAL	137,46m²	
ÁREA TERRENO - VARANDA	56,30m²	
ÁREA TOTAL A CONSTRUIR	193,77m²	01/02

AUTOR DO PROJETO _____ PROPRIETARIOS: _____

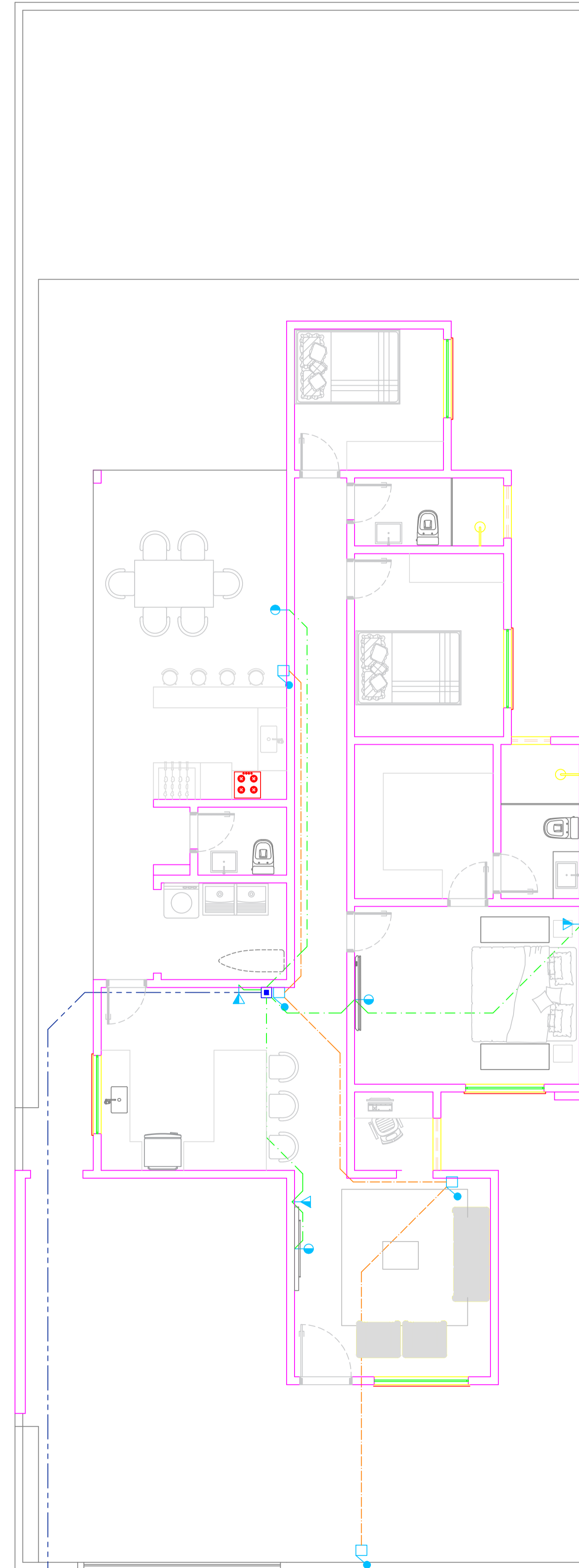
ARQUITETO NUM CLIQUE XXXXXXXX XXXXXXXXXXXX XXXXXXXX
 CAUBR XXXXXXXXXXXX CPF nºXXX.XXX.XXXX-XX

RESP. TEC. PELA EXECUÇÃO DA OBRA _____

XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX XXXXXXXXXXXX XXXXXXXXXXXX
 XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX CPF nºXXX.XXX.XXXX-XX

EMAIL: xxxxxx@XXXX.com / (xx) x xxxx-xxxx

DIREITOS AUTORAIS RESERVADOS



1 x PVC Ø 25mm
PLANTA BAIXA
 ESC. 1/50

DESCRIÇÃO	SIMBOLOGIA	
	EM PLANTA	EM ELEVACÃO
CAIXA DE SAÍDA OU DE PASSAGEM PARA FIOS, COM TOMADA NA PAREDE A 30 CM DO CENTRO DA CAIXA AO PISO ACABADO	Nº 1	☐
CAIXA DE SAÍDA OU DE PASSAGEM PARA FIOS, COM TOMADA NA PAREDE A 120 CM DO CENTRO DA CAIXA AO PISO ACABADO	Nº 1	☐
TUBULAÇÃO	NO PISO NO TETO	
PONTO PARA ANTENA DE TELEVISÃO H= 30CM		
TUBULAÇÃO		
PONTO PARA INTERFONE OU CAMPAINHA		
CONDUTOR		
QUADRO SISTEMA VDI (CONEXÕES DE REDE, TELEFONE E TV)		

OBSERVAÇÕES
 1 - DIÂMETRO DE TUBULAÇÃO PARA TELEFONE: PVC Ø 25mm
 2 - DIÂMETRO DE TUBULAÇÃO PARA FIAÇÃO DE TV: PVC Ø 25mm
 3 - DIÂMETRO DE TUBULAÇÃO PARA REDE / CAMPAINHA: 25mm



RTDE PROJETO:XXXXX
 ART DE EXECUÇÃO:XXXXX

Configuração Para Plotagem: Modelo PREFEITURA Arquivo em Anexo

TÍTULO: CONSTRUÇÃO
ATIV.USO: UNIRRESIDENCIAL

LOCAL: _____
 ESCALA: Indicada DATA: Julho/ 21
 CONTEÚDO:
PROJETO TELEFÔNICO, TV E INTERFONE

QUADRO DE AREA:		PRANCHA
ÁREA DO TERRENO	360,00m²	
ÁREA TERRENO-CORPO PRINCIPAL	137,46m²	
ÁREA TERRENO - VARANDA	56,30m²	
ÁREA TOTAL A CONSTRUIR	193,77m²	02/02

AUTOR DO PROJETO: _____
 PROPRIETARIOS: _____
 ARQUITETO NUM CLIQUE CAUBR xxxxxxxxxxxx
 RESP. TEC. PELA EXECUÇÃO DA OBRA: _____
 CPF nº xxx.xxx.xxx-xx
 CPF nº xxx.xxx.xxx-xx
 EMAIL: xxxxxx@XXXX.com / (xx) x xxxx-xxxx