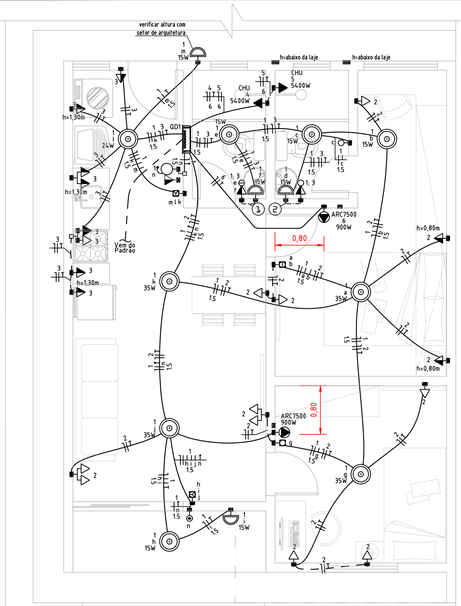
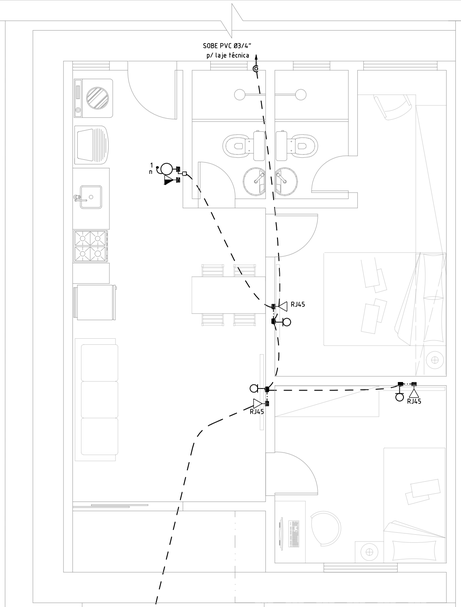


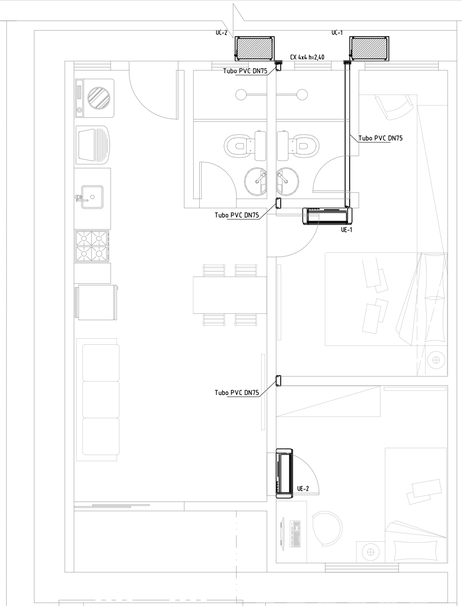
PLANTA BAIXA – INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

ESCALA 1:50



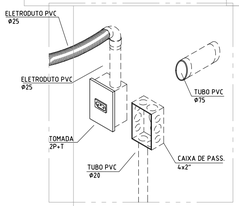
PLANTA BAIXA – TV E TELEFONIA

ESCALA 1:50



PLANTA BAIXA – AR-CONDICIONADO

ESCALA 1:50



DETALHE – LAJE TÉCNICA

SEM ESCALA

DETALHE – LIGAÇÃO A.C.

SEM ESCALA

VERIFICAR COM SETOR DE PLANEJAMENTO/ ORÇAMENTO SE HAVERÁ INFRAESTRUTURA DE AR-CONDICIONADO NO(S) QUARTO(S) ALÉM DA SUÍTE.

Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Iluminação (W) 15	24	35	Tomadas (W) 0	3	100	600	1500	5400	Pot. total. (VA)	Pot. total. (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FP	FCT	FCA	In' (A)	Ip (A)	Seção (mm²)	Ic (A)	Disj (A)	dV parc (%)	dV total (%)
1	Iluminação	F+N+T	B1	127 V	8	1	4	1	9					382	311	R	311			0.81	1.00	1.00	0.6	3.0	1.5	17.5	10	0.07	1.16
2	TUG's	F+N+T	B1	127 V						12				1200	1200	R	1200			1.00	1.00	1.00	9.4	9.4	2.5	24.0	16	0.93	2.03
3	Tomadas Cozinha	F+N+T	B1	127 V						5	3			2300	2300	S		2300		1.00	1.00	1.00	18.1	18.1	4	32.0	25	0.61	1.70
4	Tomadas Banheiros	F+N+T	B1	127 V							2			1200	1200	S		1200		1.00	1.00	1.00	9.4	9.4	2.5	24.0	16	0.48	1.57
5	Chuveiro Ban. Social	F+F+T	B1	220 V									1	5400	5400	R+S	2700	2700		1.00	1.00	0.80	30.7	24.5	6	41.0	32	0.27	1.36
6	Chuveiro Suíte	F+F+T	B1	220 V									1	5400	5400	R+S	2700	2700		1.00	1.00	0.80	30.7	24.5	6	41.0	32	0.29	1.38
7	Ar-Condicionado Suíte	F+N+T	B1	127 V								1		1548	1300	R	1300			0.84	1.00	1.00	12.2	12.2	2.5	24.0	20	0.70	1.79
TOTAL					8	1	4	1	9	17	5	1	2	17430	17111	R+S	8211	8900	0										

QUADRO DE CARGAS

S/ ESCALA

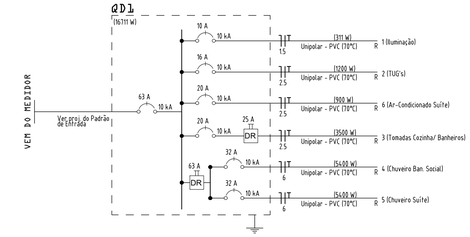


DIAGRAMA UNIFILAR – QDC

SEM ESCALA

Legenda – TÉRREO
Caixa p/ telefonia
2 Tomadas baixas a 0,30m do piso, quando não indicado
2 Tomadas médias a 1,10m do piso, quando não indicado
Caixa 2x4" de embutir
Caixa 4x4" de embutir
Central de interfonia coletiva
Cigarra a 2,20m do piso, quando não indicado
Entrada de serviço
Interruptor inteligente 1 tecla – 1,10m do piso, quando não indicado
Interruptor inteligente 2 teclas – 1,10m do piso, quando não indicado
Interruptor inteligente 3 teclas – 1,10m do piso, quando não indicado
Interruptor simples 1 tecla – 1,10m do piso, quando não indicado
Interruptor simples e Tomada hexagonal a 1,10m do piso, quando não indicado
Interruptores simples 2 teclas e Tomada hexagonal a 1,10m do piso, quando não indicado
Ponto de TV a 0,30m do piso, quando não indicado
Ponto genérico de luz
Ponto genérico de luz na parede – 1,80m do piso quando não indicado
Pulsador de campainha 1 tecla – 1,20m do piso, quando não indicado
Quadro de distribuição
Quadro de medição
Tomada RJ45 a 0,30m do piso, quando não indicado
Tomada alta a 2,20m do piso, quando não indicado
Tomada baixa a 0,30m do piso, quando não indicado
Tomada média a 1,10m do piso, quando não indicado
Tomada para ar-cond. a 0,40m do teto, quando não indicado

Legenda de condutos
Elétrica
Teto
Média
Baixa
Piso

PROPRIETÁRIA

VCA CONSTRUTORA E INCORPORADORA

VCA Construtora LTDA – ME

LOCALIZAÇÃO

ESTRADA VELHA DA BARRA, S/N
FAZENDA REDENÇÃO, BAIRRO UNIVERSIDADE, VITÓRIA DA CONQUISTA-BA

DOCUMENTO

VELLIRES-INSTEL-CASA2Q-PE-03-R02

VELLI RESIDENCIAL

PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

CASA 2Q ESPELHADA

Nº DA FOLHA	REVISÃO	DATA	ESCALA
03/03	02	FEVEREIRO/2023	1/50

RESPONSÁVEL TÉCNICO

PEDRO DURVAL RIZZO ARAÚJO
ENG. CIVIL
CREA 92.101D-BA

REVISÃO	MODIFICAÇÕES	DATA	DESENHO	PROJETO	APROVAÇÃO
00	EMISSÃO INICIAL	02/02/2023	LUIZ BRASIL	LUIZ BRASIL	RAFAEL FL
01	-	21/07/2023	LUIZ BRASIL EMILLI M.Q.	LUIZ BRASIL	RAFAEL FL
02	-	16/06/2024	LUIZ BRASIL	LUIZ BRASIL	RAFAEL FL

FORMATO A2L1 – 841X420mm