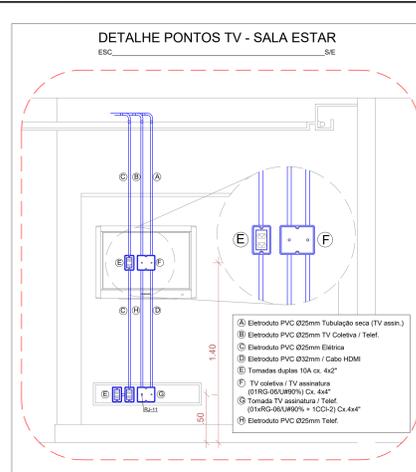
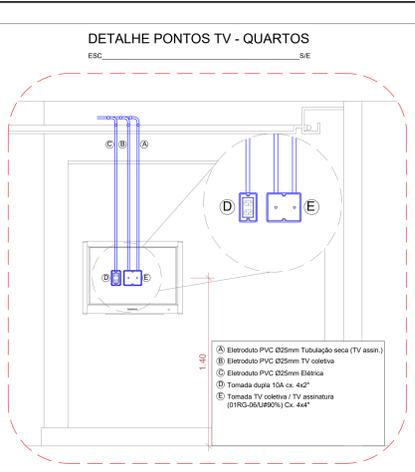
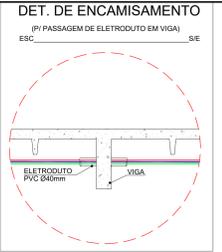


OBSERVAÇÕES:

- ELETRÓDUTOS NÃO COTADOS Ø 25mm
- ELETRÓDUTO NO TETO (ENTREFORRO) PVC RÍGIDO
- ELETRÓDUTO NA PAREDE, FLEXÍVEL CORRUGADO
- COND. DOS CIRC. ALIM. P/ ARCOND. 2,5 / 4,0 / 6,0 / 10,0mm² (RESERVA NO QUADRO DE CARGAS)
- CONDUTORES DOS CIRCUITOS DE ILUMINAÇÃO DOS APTOS 1,5mm²
- CONDUTORES DOS CIRCUITOS DE TOMADAS 2,5mm²
- CONDUTORES DE CIRC. DE CARGAS 4,0mm²
- CONDUTORES DE CIRC. DE CARGAS 6,0mm²
- CONDUTORES DE CIRC. DE CARGAS 10,0mm²
- TODOS OS CIRCUITOS DEVERÃO SER ATERRADOS
- CIRCUITO DE ILUMINAÇÃO DO HALL
- CIRCUITO DE ILUMINAÇÃO DO HALL SUPRIDA PELO GERADOR
- CIRCUITO DE ILUMINAÇÃO DA CAIXA DE ESCADA SUPRIDA PELO GERADOR
- TODAS AS ELETRICIDADES METÁLICAS, DEVERÃO SER ATERRADAS NO MÍNIMO A CADA 30,00m
- TOMADA P/ M.L.L. E TOMADA P/ M.L.R. SERÃO TRIPOLARES
- P/ NETI, 20A
- TOMADA P/ M.L.L. E TOMADA P/ M.L.R. SERÃO TRIPOLARES
- P/ NETI, 10A
- TRILHAS E DEMAIS EQUIPAMENTOS SERÃO TRIPOLARES
- E SEU RESPECTIVO POÇO DEVERÃO SER ATERRADAS NO CONDUTOR TERRA DO MESMO

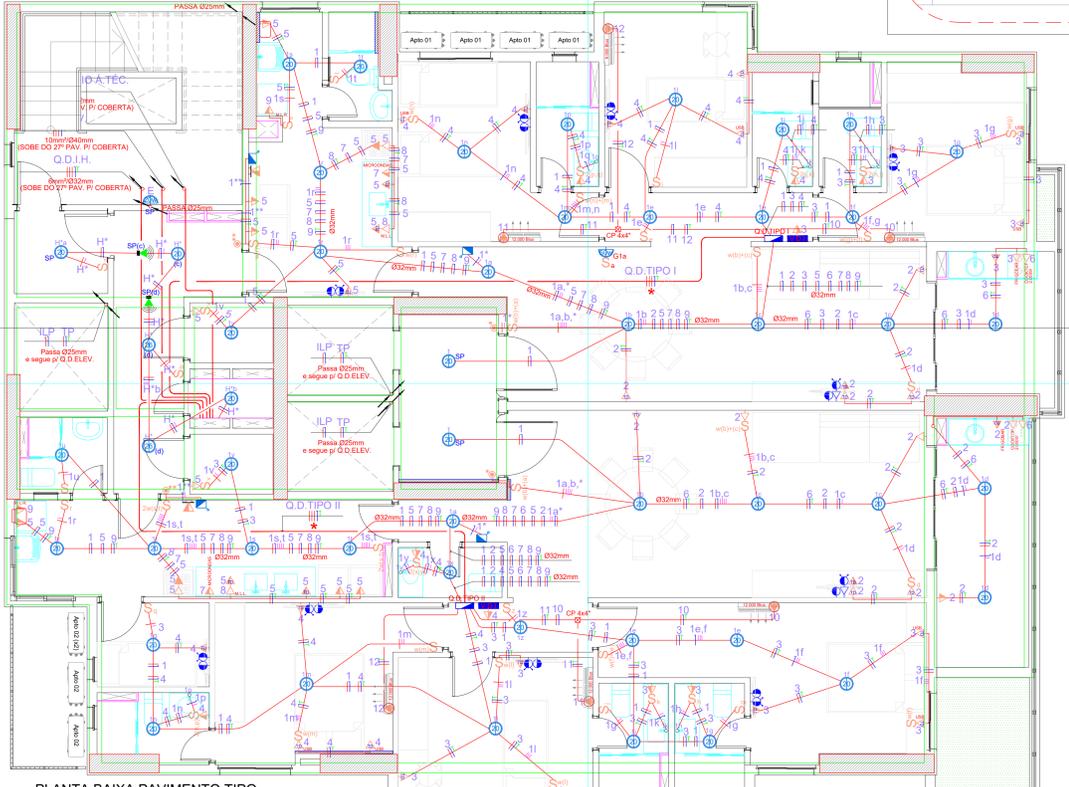


★ QUADRO ALIMENTADORES/PROTEÇÕES

APTOS TIPO	CABO	DISJUNTOR	DR	DIÂMETRO
PRUMADA 1ª AO 15ª PAV.	3x6mm ² +4mm ² (N)+6mm ² (T)	40A (tripolar)	40A (tetrapolar)	Ø32mm
PRUMADA 16ª AO 27ª PAV.	3x10mm ² +10mm ² (N)+10mm ² (T)	40A (tripolar)	40A (tetrapolar)	Ø40mm

CIRCUITOS H ^º	CABO	DISJUNTOR	POTÊNCIA
H1 - PRUMADA SUBSOLO AO 12º PAV TIPO	2,5mm ² (16A (monofásico))	16A	1.500 W
H2 - PRUMADA 13ª AO 27ª PAV TIPO	4,0mm ² (16A (monofásico))	16A	1.500 W

CIRCUITOS E1	CABO	DISJUNTOR	POTÊNCIA
E1 - SUBSOLO A COBERTA	4,0mm ² (16A (monofásico))	16A	1.200 W



QUADRO DE CARGA APTO. TIPO I - Q.D. TIPO I (x27 unidades)

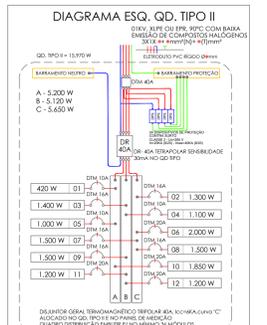
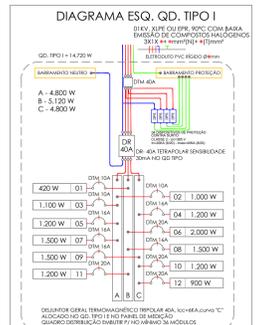
CIRCUITO	DESCRIÇÃO	POTÊNCIA (W)	TENSÃO (V)	CORRENTE (A)	Nº	SEÇÃO (mm ²)	DISJUNTOR	FASE	FATOR POTÊNCIA
01	ILUMINAÇÃO	420	220	1,91	M	1,5	10	B	1,00
02	TOMADAS	1.000	220	4,55	M	2,5	10	A	0,92
03	TOMADAS	1.100	220	5,00	M	2,5	10	A	0,92
04	TOMADAS	1.200	220	5,45	M	2,5	16	C	0,92
05	TOMADAS	1.200	220	5,45	M	2,5	16	A	0,92
06	COOKTOP	2.000	220	9,09	M	4,0	20	B	0,92
07	MICROONDAS	1.500	220	6,82	M	2,5	16	A	0,92
08	MAQ. LAVAR LOUÇA (MLL)	1.500	220	6,82	M	2,5	16	B	0,85
09	MAQ. LAVAR ROUPA (MLR)	1.500	220	6,82	M	2,5	16	C	0,85
10	AR COND. (Suite 01 - 12.000 Btu/s)	1.200	220	5,45	M	2,5	20	C	0,85
11	AR COND. (Suite 02 - 12.000 Btu/s)	1.200	220	5,45	M	2,5	20	B	0,85
12	AR COND. (Suite 03 - 12.000 Btu/s)	900	220	4,09	M	2,5	20	C	0,85
TOTAL		14.720		380		22,30		T	

* VER QUADRO ALIMENTADORES/PROTEÇÕES

QUADRO DE CARGA APTO. TIPO II - Q.D. TIPO II (x27 unidades)

CIRCUITO	DESCRIÇÃO	POTÊNCIA (W)	TENSÃO (V)	CORRENTE (A)	Nº	SEÇÃO (mm ²)	DISJUNTOR	FASE	FATOR POTÊNCIA
01	ILUMINAÇÃO	420	220	1,91	M	1,5	10	B	1,00
02	TOMADAS	1.300	220	5,91	M	2,5	16	A	0,92
03	TOMADAS	1.400	220	6,36	M	2,5	16	A	0,92
04	TOMADAS	1.100	220	5,00	M	2,5	10	C	0,92
05	TOMADAS	1.000	220	4,55	M	2,5	10	A	0,92
06	COOKTOP	2.000	220	9,09	M	4,0	20	B	0,92
07	MICROONDAS	1.500	220	6,82	M	2,5	16	A	0,92
08	MAQ. LAVAR LOUÇA (MLL)	1.500	220	6,82	M	2,5	16	B	0,85
09	MAQ. LAVAR ROUPA (MLR)	1.500	220	6,82	M	2,5	16	C	0,85
10	AR COND. (Suite 01 - 18.000 Btu/s)	1.800	220	8,18	M	2,5	20	C	0,85
11	AR COND. (Suite 02 - 12.000 Btu/s)	1.200	220	5,45	M	2,5	20	B	0,85
12	AR COND. (Suite 03 - 12.000 Btu/s)	1.200	220	5,45	M	2,5	20	C	0,85
TOTAL		15.970		380		24,28		T	

* VER QUADRO ALIMENTADORES/PROTEÇÕES



LEGENDA

- PONTO PARA CHUVEIRO 32A, H=2,10m. Utilizar conector de emenda tipo barra Ø6 bonitas
- TOMADA ALTA H=2,20m
- △ TOMADA ALTA COIFA FOGÃO H=1,80m - 10A
- △ TOMADA MÉDIA H=1,20m - 10A
- △ TOMADA BAIXA H=0,40m - 10A
- △ TOMADA TRÍPLA 10A
- △ TOMADA DÚPLA 10A
- △ TOMADA MÁQUINA LAVAR LOUÇA (F/INT) 20A, H=0,60m
- △ TOMADA MÁQUINA LAVAR ROUPA (F/INT) 20A, H=0,60m
- △ PONTO PARA INTERFONE H=1,40m
- △ PONTO PARA ANTENA COLETIVA H=0,40m
- △ PONTO PARA ANTENA COLETIVA H=1,20m
- △ PONTO PARA ANTENA COLETIVA H=1,80m
- △ TOMADA PARA TELEFONE H=1,20m
- △ TOMADA PARA TELEFONE H=0,40m
- PONTO PARA VDI (voz, Dados, Imagem) H=0,40m
- PONTO PARA VDI H=1,20m
- PONTO PARA VDI H=1,80m
- INTERRUPTOR DE 1º SEÇÕES H=1,20m
- INTERRUPTOR SIMPLES 10A H=1,20m
- INTERRUPTOR THREE-WAY H=1,20m
- BOTONEIRA PARA CAMPANHA H=1,20m
- PONTO PARA CAMPANHA H=2,00m
- LUMINÁRIA FLUORESCENTE NO FORRO
- LUMINÁRIA FLUORESCENTE NA PAREDE 30W, H=2,10m
- LUMINÁRIA PLAFON QUADRADO, EM LED, 24W Dm. 0,30x0,30m
- LUMINÁRIA PLAFON QUADRADO, EM LED, 32W Dm. 0,40x0,40m
- LUMINÁRIA PLAFON QUADRADO, EM LED, 48W Dm. 0,62x0,62m
- SENSOR DE PRESENÇA
- CONDUTORES NEUTRO, FASE, TERRA E RETORNO
- ELETRÓDUTO PVC RÍGIDO SOB LAJE DE PISO
- ELETRÓDUTO PVC RÍGIDO NO ENTREFORRO/PAREDE
- QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO LOCALIZADO A 1,30m DO PISO ACABADO P/ A BASE
- CONDICIONADOR DE AR SPLIT, UNIDADE EVAPORADORA
- ELETRICIDADE ELÉTRICA TIPO "F" PERFORADA
- ELETRICIDADE INTERCONEXÃO TIPO "F" PERFORADA
- ELETRÓDUTO PVC RÍGIDO NO ENTREFORRO PARA TELEFONE/TV Ø25mm
- ELETRÓDUTO PVC RÍGIDO NO PISO PARA TELEFONE/TV Ø25mm
- PROJEÇÃO DE VIGA
- PLAR
- ALVENARIA
- CAIXA DE PASSAGEM PVC 10x10x10 (Ø4")
- CAIXA DE PASSAGEM PVC 10x10x20 (Ø4")
- CAIXA DE PASSAGEM ALVENARIA 30x30x30cm

QUADRO DE CONTROLE DE PROJETO

VERSÃO	DATA	DESCRIÇÃO DA MODIFICAÇÃO
01	23/09/20	Inicial
02	25/08/21	Revisão pontos de ar cond. conforme solicitação do Eng. Iago em 25/08/2021

É EXPRESSAMENTE PROIBIDO A REPRODUÇÃO TOTAL OU PARCIAL, DESTA PROJETO E TAMBÉM A SUA VEICULAÇÃO A TERCEIROS SEM A PRESTA AUTORIZAÇÃO DA Engen. ENGENHARIA E INSTALAÇÕES PREDIAIS LTDA. DE ACORDO COM A LEI Nº 9868 ARTIGO 184 DO CÓDIGO PENAL BRASILEIRO.

Projeto: _____
 Construtor: _____
 Proprietário: _____

PROJETO: PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS
 CONSTRUTOR: ABC CONSTRUTORA LTDA
 EDIFÍCIO: RESIDENCIAL ARVOREDO
 LOCAL: R. DOMINGOS MOROROD, SETOR 12, QD 85, LOTE 0255, JOÃO PESSOA-PB

06/10

Escala: _____
 INDICADAS: **EngPred** Engenharia e Instalações Prediais
 ENG. EVANDRO CESAR CREA - 16.03.55.76.10
 engpred@gmail.com
 (63)3566-0770 (63)98755-0770

Desenho: PLANTA BAIXA PAVIMENTO TIPO
 QUADROS DE CARGAS E DIAGRAMAS
 DATA: 23-SET-20

27/2019