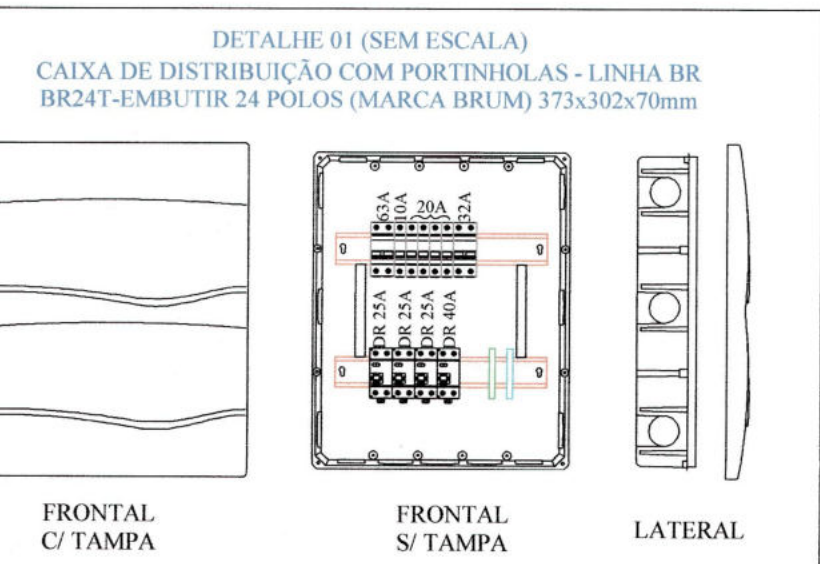
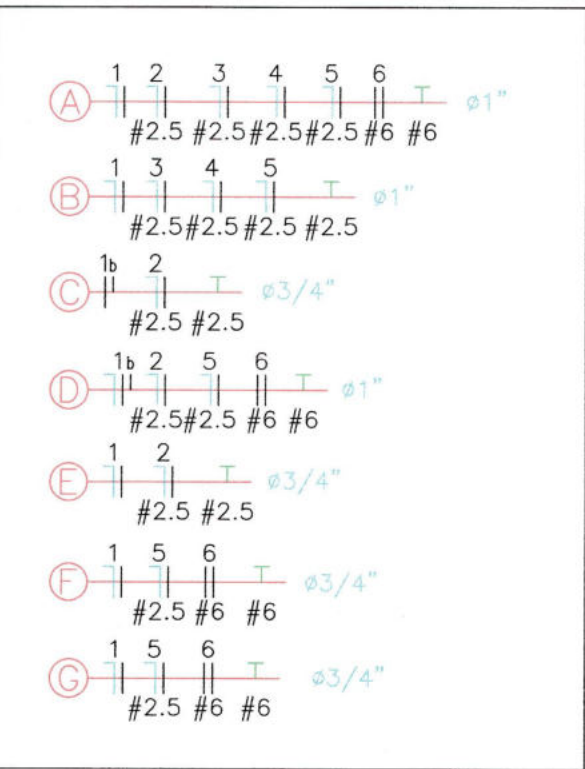
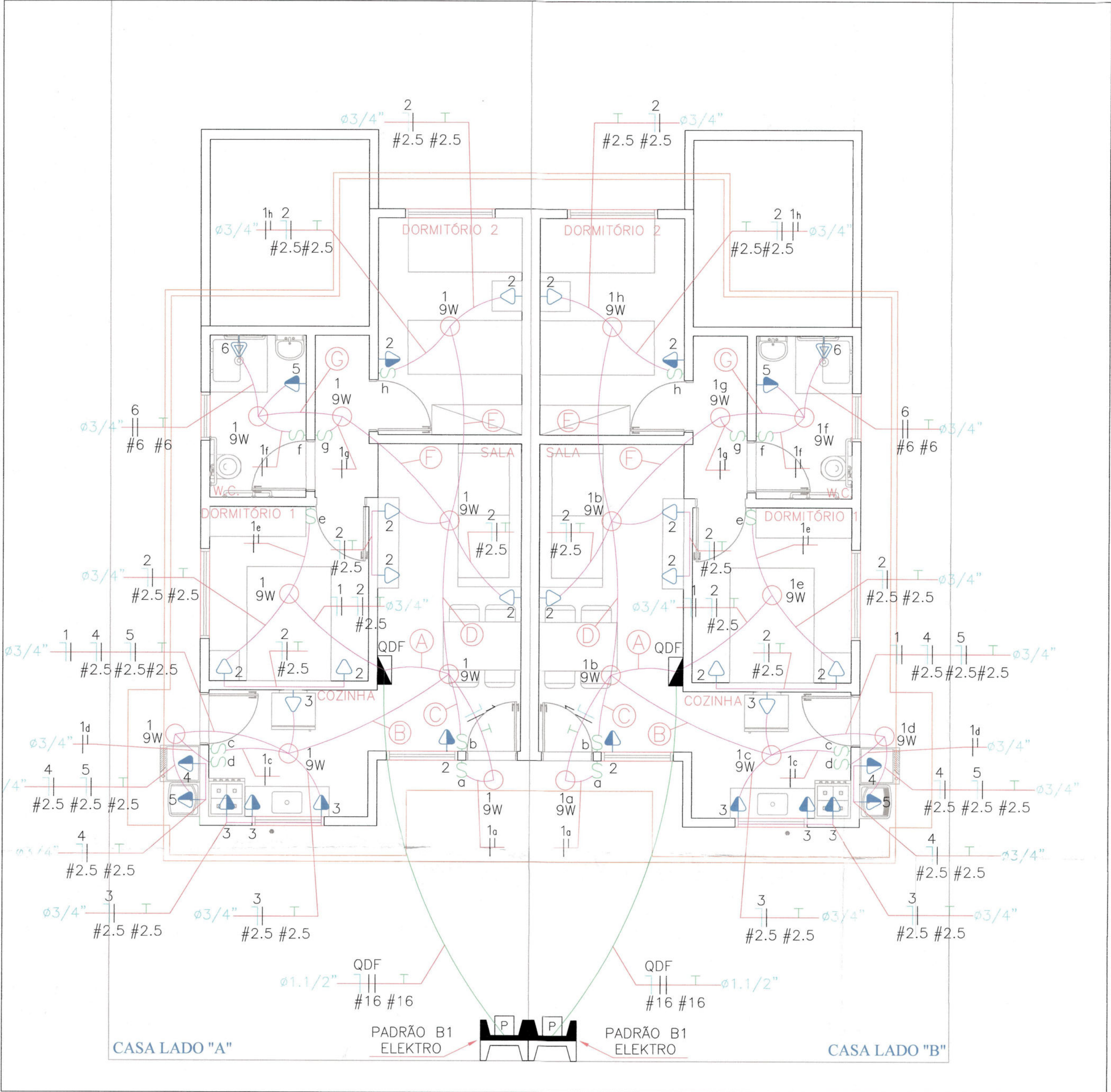
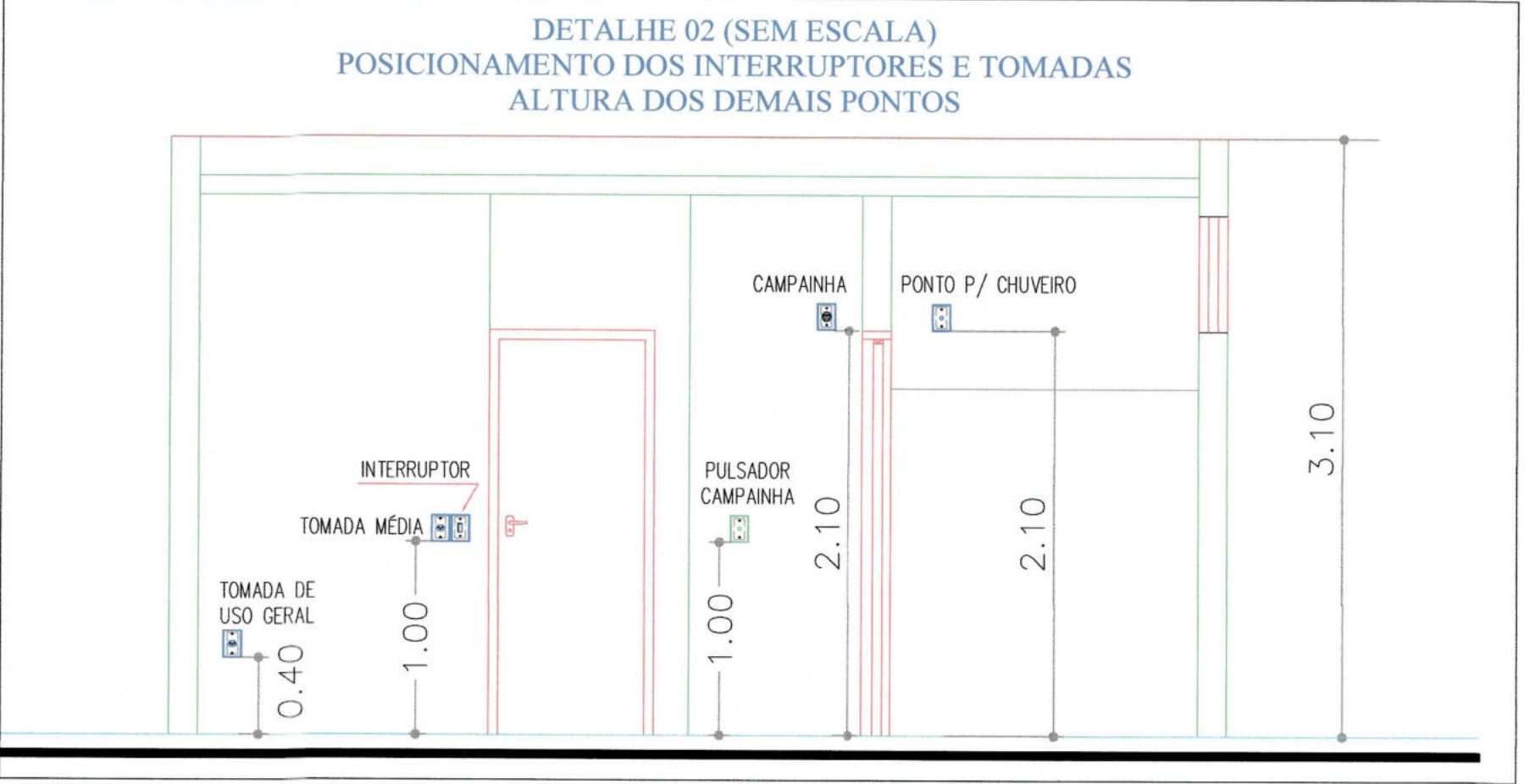




LEGENDA:

- Interruptor simples
- LED 9W
- Tomada 130cm
- Tomada baixa 30cm
- Tomada para chuveiro bifásica
- Botão Pulsador
- Campainha
- Saída para telefone interno na parede
- Tomadas para rádio e televisão
- Caixa de passagem no piso
- Quadro Geral de luz e força
- Disjuntor a seco - DIN
- Dispositivo DR
- Disjuntor a seco 2P
- Antena
- Campainha
- Telefone no Piso
- Eletroduto no Piso
- Eletroduto no Teto/Parede
- Neutro, Fase, Retorno, Terra

-OBSERVAÇÃO:
- É DE RESPONSABILIDADE DA CONTRATADA DA EXECUÇÃO, FAZER UM ESTUDO, VISITAR E VERIFICAR MEDIDAS DO LOCAL DA OBRA, ANTES DA AQUISIÇÃO DE MATERIAIS;
- É DE RESPONSABILIDADE DA CONTRATADA A EXECUÇÃO TOTAL DOS SERVIÇOS;
- ESTE PROJETO É DE USO EXCLUSIVO PARA ESTE EMPREENDIMENTO;



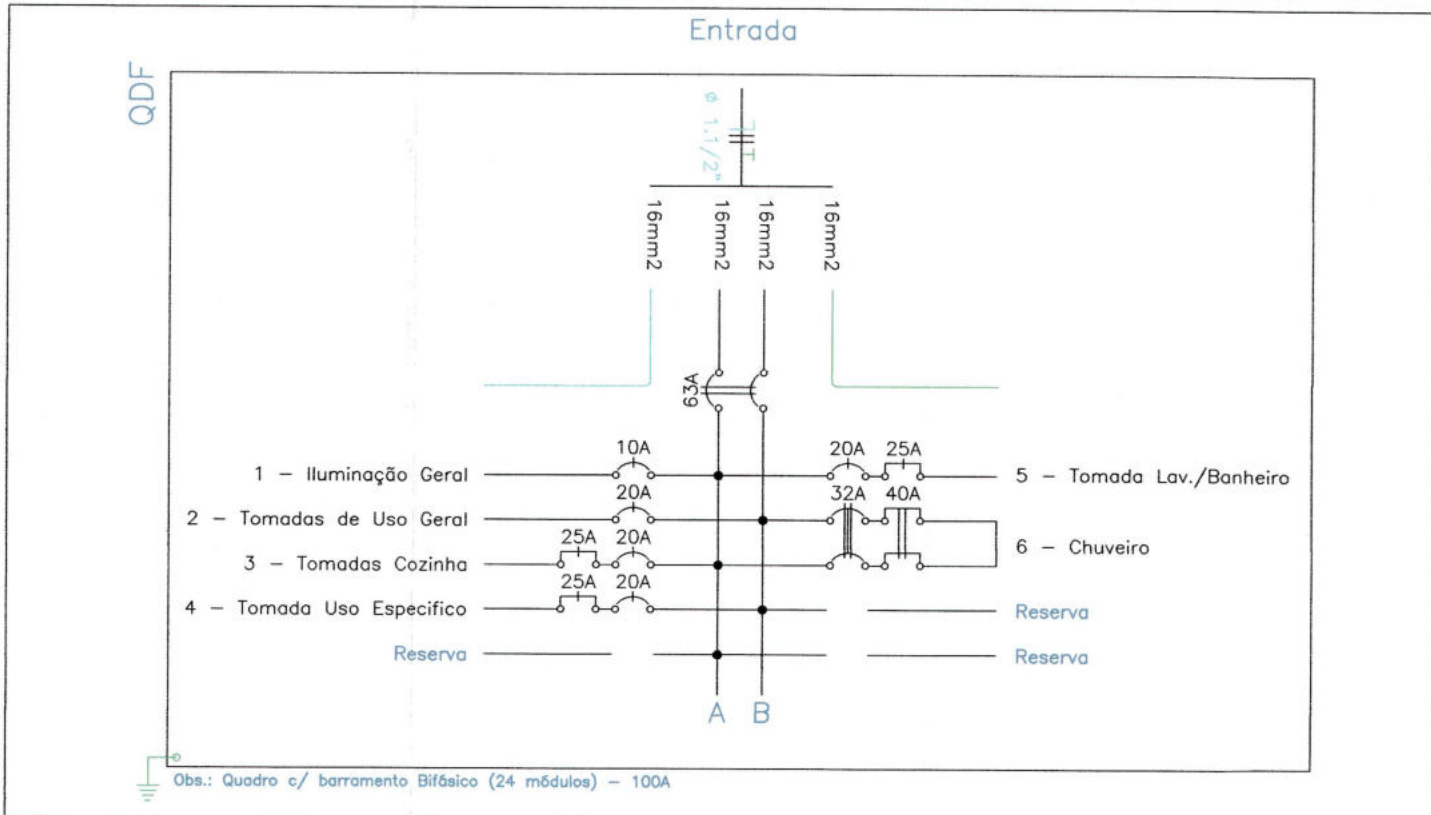
- NOTAS**
- O PROJETO FOI DESENVOLVIDO SEGUINDO OS PRECEITOS NORMATIVOS DA ABNT E DA ELEKTRO: NBR 5410:2004 - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DE BAIXA TENSÃO;
 - O PADRÃO ESCOLHIDO FOI O BIFÁSICO DE 63A, DA NORMA ND.10 DA CONCESSIONÁRIA ELEKTRO;
 - PARA AS ÁREAS DE USO COMUM DEVERÃO SER INSTALADAS ÀS LUMINÁRIAS DO TIPO PLAFON SIMPLES COM LÂMPADAS FUORESCENTES COM SELO PROCEL OU ENCE NIVEL A;
 - OS CABOS NÃO INDICADOS NA PLANTA DA ILUMINAÇÃO SÃO DE 1,5mm²;
 - TODOS OS ELETRODUTOS FLEXÍVEIS NÃO INDICADOS SÃO DE 3/4"
 - TODOS OS QUADROS DEVEM SER INSTALADOS COM DR COM CIRCUITO PARCIAL;
 - OS CABOS DEVERÃO TER AS SEGUINTE CORES NAS ISOLAÇÕES: NEUTRO = AZUL CLARO - PROTEÇÃO = VERDE/AMARELA OU VERDE - FASES = PRETA, BRANCA E VERMELHA - RETORNO = AMARELO OU CINZA;
 - AS ALTURAS DO DETALHE 02 (TOMADAS E INTERRUPTORES) FORAM SOLICITADAS PELO CLIENTE;

Quadro de Cargas

Circ.	Descrição	QDF														Obs.
		Iluminação	9W	100W	600W	1500W	Chuveiro	Pot. W	Pot. V.A	Demanda (%)	Fat. Pot.	Corr. A	Fases	Prot. A	Cond. mm2	
1	Iluminação Geral	9						81.0	81.0	100%	1.00	0.37	1	10A	1.5	A Obs.:
2	Tomadas de Uso Geral			8				800.0	1000.0	100%	0.80	4.55	1	20A	2.5	B Obs.:
3	Tomadas Cozinha			1	3			1900.0	2375.0	100%	0.80	10.80	1	20A	2.5	A Obs.:
4	Tomada Uso Especifico					1		1500.0	1875.0	100%	0.80	8.52	1	20A	2.5	B Obs.:
5	Tomada Lav./Banheiro				2			600.0	750.0	100%	0.80	4.35	1	20A	2.5	A Obs.:
6	Chuveiro						1	6000.0	6000.0	100%	1.00	15.75	2	32A	6	AB Obs.:
RES.	Circuito Reserva															-
RES.	Circuito Reserva															-
RES.	Circuito Reserva															-
Total		9		9	5	1	1	10481.0	11581.0							-
Aliment.	C=20m QT=2%							9936.8	10979.6	100%	0.91	28.80	2	63A	16	AB -

Potência Demandada: 100% (10481.0 W) (11517.6 V.A)

Corrente nas Fases: A=28.0A B=28.8A



LISTA DE MATERIAIS ELÉTRICOS P/CASA LADO "A"

Num.	Quant.	Und.	Dimensão	Código	Descrição
1	1	pc		PECCX2X4	Botão Pulsador
2	18	pc		PECCX6S	Caixa 2x4
3	2	pc			Caixa de passagem no piso
4	9	pc			Caixa Sextavada
5	1	pc			Campainha
6	9	pc			Plafon Simples com soquete
7	9	pc			Lâmpada Fluorescente 9w
8	15.0	m	1"		Eletroduto Flexível
9	92.00	m	3/4"		Eletroduto Flexível
10	12.0	m	1.1/2"		Eletroduto Flexível
11	1	pc		QDF	Quadro Geral de luz e força (24 módulos)
12	1	pc			Saída para telefone interno na parede
13	8	pc			Tomada média
14	7	pc			Tomada baixa
15	1	pc			Tomada para chuveiro bifásica
16	1	pc			Tomadas para rádio e televisão

Interruptor com letra S

Num.	Quant.	Und.	Dimensão	Código	Descrição
1	8	pc		PECCX2X4	Caixa 2x4
2	8	pc			Interruptor simples

Fiação e Dispositivos de Proteção

Num.	Quant.	Und.	Dimensão	Código	Descrição
1	1	pc		2P63A	Disjuntor a seco
2	4	pc		1P20A	Disjuntor a seco
3	1	pc		2P32A	Disjuntor a seco
4	2	pc		1P10A	Disjuntor a seco
5	3	pc		25A	Dispositivo DR bipolar
6	1	pc		40A	Dispositivo DR bipolar
7	26.00	m	6 mm2	3004	Fio cabo 750 V - PVC - Fase
8	13.00	m	6 mm2	3004	Fio cabo 750 V - PVC - Verde
9	48.00	m	1.5 mm2		Fio cabo 750 V - PVC - Fase
10	108.00	m	2.5 mm2	3000	Fio cabo 750 V - PVC - Fase
11	22.00	m	1.5 mm2		Fio cabo 750 V - PVC - Neutro
12	108.00	m	2.5 mm2	3000	Fio cabo 750 V - PVC - Neutro
13	33.00	m	1.5 mm2		Fio cabo 750 V - PVC - Retorno
14	63.00	m	2.5 mm2	3000	Fio cabo 750 V - PVC - Retorno
15	36.00	m	16 mm2		Fio cabo 1kV - EPR/XLPE 90°C- Fase
16	12.00	m	16 mm2		Fio cabo 1kV - EPR/XLPE 90°C- Neutro
17	12.00	m	16 mm2		Fio cabo 1kV - EPR/XLPE 90°C- Terra



RUA REVERENDO ALVA HARDI, N° 198
FONE/FAX (019) 3453 - 5457 - LIMEIRA - SP.

PROJETO HABITACIONAL DE 70 CASAS EM VARIOS BAIRROS
PRÓ MORADIA - RESIDÊNCIA UNIFAMILIAR
PREFEITURA MUNICIPAL DE CORDEIRÓPOLIS - CORDEIRÓPOLIS - SP

PLANTA DO SISTEMA ELÉTRICO

DES.	PROJ.	VERIF.	APROV.	Nome	Data	Res. pelo projeto:	Escala:
DES.	PROJ.	VERIF.	APROV.	Daniel Catani	12/08/2019	Res. pelo projeto:	1/2
DES.	PROJ.	VERIF.	APROV.	Daniel Catani	12/08/2019	Res. pelo projeto:	1