

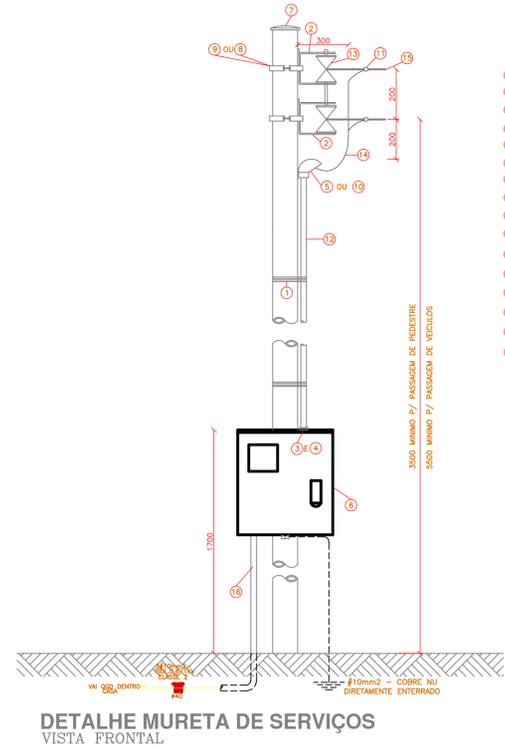
LEGENDA

- CAIXA DE PASSAGEM
- CAIXA SIMPLES PARA TELEFONE EM PRUMADA
- △ CAIXA SAÍDA SOM AMBIENTE A 1,8m DO PISO
- CAIXA SAÍDA SOM AMBIENTE NO TETO
- CAIXA DE PASSAGEM P/ CONEXÃO DE PROJETO DO TETO
- △ TOMADA SIMPLES P/ TELEFONE A 0,3m DO PISO
- △ TOMADA SIMPLES P/ TELEFONE A 1,1m DO PISO
- △ TOMADA DUPLA P/ TELEFONE A 0,3m DO PISO
- △ TOMADA DUPLA P/ TELEFONE A 1,10cm DO PISO
- △ TOMADA P/ ANTENA COLETIVA/TV A CABO A 0,30m DO PISO(CX-4x4")
- △ TOMADA P/ ANTENA COLETIVA/TV A CABO A 1,1m DO PISO(CX-4x4")
- ELETRODUTO NO PISO/PAREDE P/ TV CABO / ANTENA
- ELETRODUTO NO TETO P/ TV CABO / ANTENA
- ELETRODUTO NO PISO/PAREDE P/ TELEFONE
- ELETRODUTO NO TETO P/ TELEFONE
- ELETRODUTO NO PISO/PAREDE P/ SISTEMA SOM
- ELETRODUTO NO TETO P/ SISTEMA SOM AMBIENTE
- ELETRODUTO NO PISO/PAREDE P/ SISTEMA SOM (HOME THEATER)
- ELETRODUTO NO TETO P/ SISTEMA SOM (HOME THEATER)

- TUBULAÇÃO QUE SOBE
- TUBULAÇÃO QUE DESCE

- ∅25mm(1/4") - DIÂMETRO INTERNO DO ELETRODUTO
- ∅32mm(1") - DIÂMETRO INTERNO DO ELETRODUTO
- ∅50mm(2") - DIÂMETRO INTERNO DO ELETRODUTO

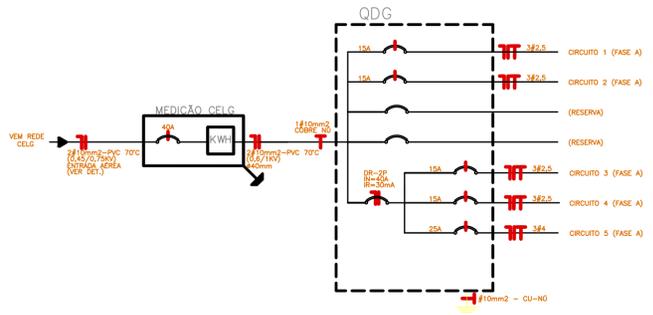
- CAIXA PASSAGEM INTERNAS
- N1-CAIXA PASSAGEM (10x10x5)cm
- N2-CAIXA PASSAGEM (20x20x12)cm
- N4-CAIXA PASSAGEM (60x60x12)cm



LEGENDA:

- 1 ARAME DE AÇO GALVANIZADO Nº 12BWG (6 VOLTS ESTREITAS E APERTADAS)
- 2 ARMAÇÃO SECUNDARIA DE 2 ESTRIBOS
- 3 ARRUELA DE ALUMINIO P/ ELETRODUTO DE ∅25mm (1")
- 4 BUCHA DE ALUMINIO P/ ELETRODUTO DE ∅25mm (1")
- 5 CABEÇOTE DE ALUMINIO P/ ELETRODUTO DE ∅25mm (1")
- 6 CAIXA P/ MEDIDOR MONOFASICO (220x280x140mm)
- 7 CALOTA DE AÇO ZINCADO OU ALUMINIO
- 8 CANTA DE AÇO ZINCADO
- 9 PARAFUSO CABEÇA QUADRADA M12x40MP, ADEQUADO
- 10 CURVA 135° P/ ELETRODUTO AÇO DE ∅25mm (1")
- 11 CONECTOR PARALELO ALUMINIO EXTRUDADO CA - CU
- 12 ELETRODUTO AÇO PESADO ZINCADO ∅25mm (1")
- 13 ISOLADOR ROLDANA, PORCELANA OU VIDRO RECOZIDO
- 14 CONDUTOR DE COBRE PVC 70° C (0,45/0,75kv) - 10mm²
- 15 CONDUTOR DE COBRE PVC 70° C (0,45/0,75kv) - 10mm²
- 16 ELETRODUTO PVC RIGIDO ∅40mm (1 1/4")

DIAGRAMA UNIFILAR



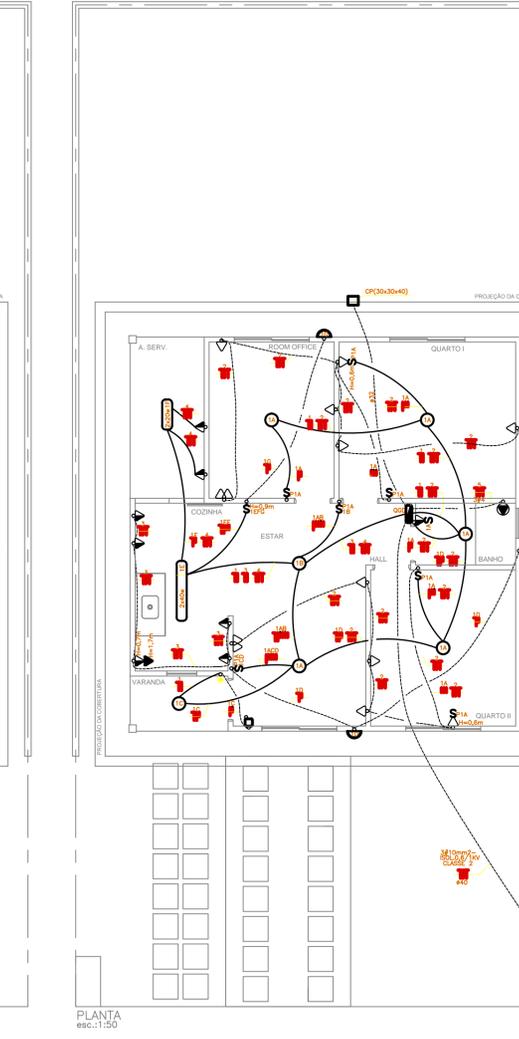
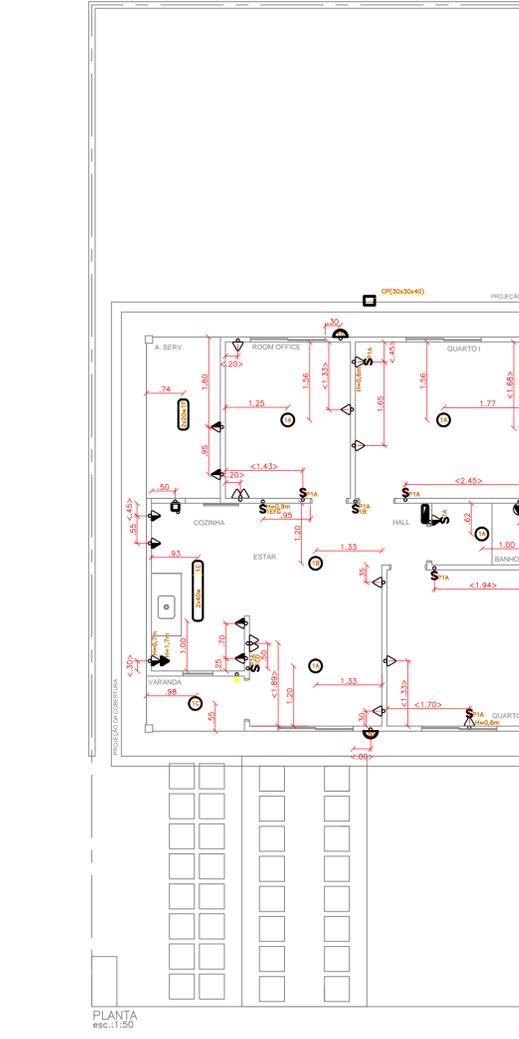
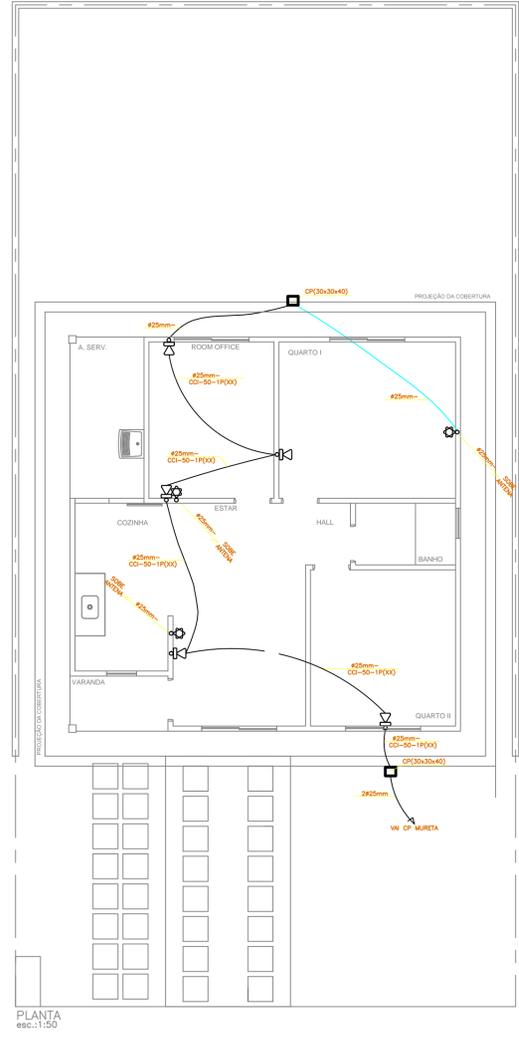
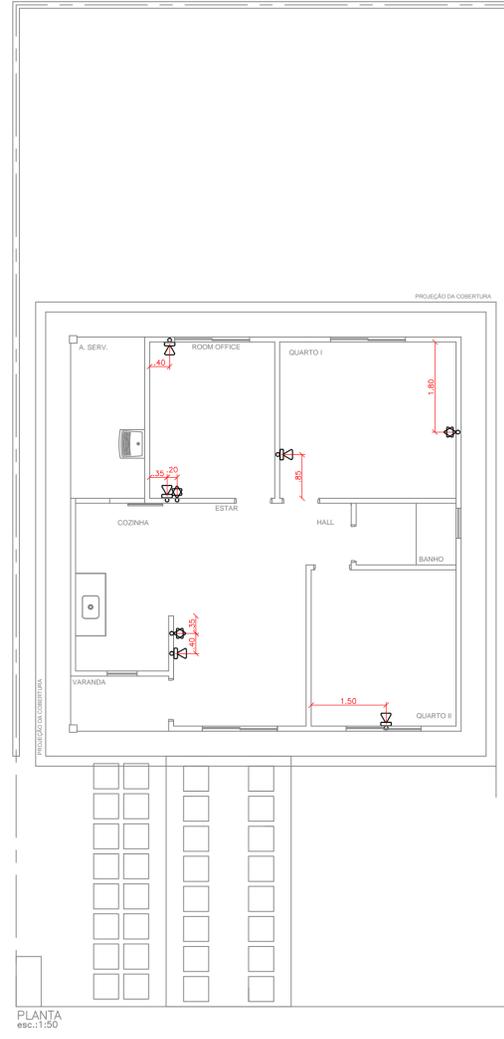
CIRCUITO	TENSÃO (V)	FASE	CORRENTE (A)	CONDUTOR (mm ²)	DISJUNTOR (A)	LAMPADAS (W)				TOMADAS (W)				POT. ATUA (W)	POT. REAT. (VA)	POT. APAR. (VA)	FINALIDADE
						INCANDESCENTE	FLUORESC.	100w	200w	100w	200w	300w	600w				
1	220	A	4,59	2,5	15	05	05	02	02					920	30	950	ELIM./SALA/BANHOS QUANTOS/COZINHA
2	220	A	6,82	2,5	15				14				1400	-	1400	TOMADAS SALA/QUARTOS	
3	220	A	5,91	2,5	15				05	01			1100	-	1100	TOMADAS COZINHA	
4	220	A	3,18	2,5	15				01	01			700	-	700	TOMADAS AREA SERVIÇO	
5	220	A	20	4	25						01		4400	-	4400	TOMADA CHUVEIRO	
6																	RESERVA
7																	RESERVA
TOTAL	220	A	39	10	40	05	05	02	02	20	02	01	8520	30	8550		

LEGENDA

- QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIDO A 1,5m
- CAIXA DE PASSAGEM ALT. E TAMAL. CONFORME PROJETO
- △ TOMADA MONOFASICA TRIPOLAR 25A (CHUVEIRO) H=1,9M
- △ TOMADA MONOFASICA 2P+T A 0,3m DO PISO
- △ TOMADA MONOFASICA 2P+T A 1,3m DO PISO
- △ TOMADA MONOFASICA 2P+(DUPLA) A 1,3m DO PISO
- △ TOMADA MONOFASICA 2P+(DUPLA) A 0,3m DO PISO
- △ INTERRUPTOR E TOMADA NA MESMA DESCIDA A 1,1 E 0,3 M RESPECTIVAMENTE
- △ INTERRUPTOR E TOMADA NA MESMA CAIXA H=1,1M
- △ BOTONEIRA P/ CAMPANHA INSTALADA EM CX 4X2" A 1,1m
- △ CAMPANHA INSTALADA EM CX 4X2" A 2,2m
- △ INTERRUPTOR C/ UMA TECLA PARALELA
- △ INTERRUPTOR C/ DUAS TECLAS SIMPLES
- △ LUMINARIA SOBREPOR P/ 02 LAMPADAS FLUORESCENTES DE POT.40w
- △ LUMINARIA SOBREPOR P/ 02 LAMPADAS FLUORESCENTES DE POT.20w
- △ LUMINARIA DE EMBUTIR P/LAMPADA INCANDESCENTE
- △ LUMINARIA DE EMBUTIR P/LAMPADA DICROICA 50W
- △ LUMINARIA DE EMBUTIR P/LAMPADA INCANDESCENTE H= 1,3m
- △ ARANDELA P/ PAREDE EXTERNA/INTERNA C/ LAMPADA PL POT. 13W/23W CIRC. 1 CONJUNTO D H= 2,2M
- △ LUMINARIA TIPO ESPETO P/ JARDIM COM LAMPADA PAR 30 - 50W
- △ ELETRODUTO EMBUTIDO NO TETO OU PAREDE C/70 NEUTRO, FASE,RETORNO,TERRA, RETORNO PARALELO
- △ ELETRODUTO PVC RIGIDO EMBUTIDO NA LAJE OU PAREDE
- △ ELETRODUTO PVC RIGIDO EMBUTIDO NO SOLO
- △ ELETRODUTO PVC RIGIDO EMBUTIDO NO PISO
- △ ELETRODUTO QUE SOBE
- △ ELETRODUTO QUE DESCE
- CAIXA PASSAGEM N1-(10x10x5)cm
- CAIXA PASSAGEM N2-(20x20x12)cm

OBS:

- 1- CONDUTOR NÃO COTADO=2,5mm²
- 2- ELETRODUTO NÃO COTADO=∅25mm - PVC - DIÂMETRO INTERNO
- 3- TODOS OS CONDUTORES TERÃO ISOLAÇÃO TERMOPLÁSTICA ANTICHAMA PARA 450/750V, TIPO BWF, 70°C, QUANDO EM ELETRODUTOS INSTALADOS LAJES, PAREDES OU PISOS INTERIORS, PARA AS DEMAS INSTALAÇÕES, TERÃO ISOLAÇÃO TERMOPLÁSTICA PARA 0,6/1KV, 70°C/ESTERNEIRAS, CANALLETAS NO PISO, BANDEIAS, PISOS EXTERNOS) E SERÃO ESPIRALADOS (CABOS) QUANDO A BITOLA FOR IGUAL OU SUPERIOR A 6mm².
- 4- UTILIZAR AS SEGUINTES CORES NA ISOLAÇÃO DOS CONDUTORES: CONDUTOR NEUTRO: AZUL CLARO; CONDUTOR DE PROTEÇÃO (PE): VERDE/AMARELA; CONDUTORES FASES: PRETA, BRANCA E VERMELHA; CONDUTOR DE RETORNO: AMARELA OU CINZA.
- 5- ATERRAR TODAS AS TOMADAS 2P+T, REATORES, MOTORES, QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO, E COMANDO E CARGAÇÃO METÁLICA DE APARELHOS FIXOS.
- 6- TODOS OS ELETRODUTOS DEVEM CONTER BUCHA E ARRUELA EM SUAS EXTREMIDADES.
- 7- OS INTERRUPTORES PARA ILUMINAÇÃO SERÃO DE 10A/250V.
- 8- AS CONDIÇÕES DOS CONDUTORES DEVEM SER FEITAS ATRAVÉS DE CONECTORES DE PVC APANHADOS; CENTRO DE CAIXA.
- 9- EQUIVALÊNCIA DOS ELETRODUTOS (MEDIDA INTERNA):
PVC (6mm) = 20mm²
PVC (1/2") = 25mm²
PVC (3/4") = 35mm²
PVC (1") = 50mm²
PVC (1 1/4") = 70mm²
PVC (1 1/2") = 100mm²



REV. Nº	DATA	OBSERVAÇÕES	REVISADO POR
00	12/2008	EMISSÃO INICIAL	MARIA DAS GRAÇAS
01	02/2007	ALTERAÇÃO CAMINHAMENTO ELETRODUTOS	MARIA DAS GRAÇAS
02	01/2008	ALTERAÇÃO CORTAS - PONTOS ELÉTRICOS	MARIA DAS GRAÇAS

CONJUNTO RESIDENCIAL BOSQUE DOS BURITIS

RUA DO CAFÉ s/ RUA SV-51, LT. AREA, QD. AREA
FAZ. CAVERAS - GOIÂNIA - GO

PROJETO ELETTRICO/TELEFONICO

PROPRIETÁRIO(a): COSTA CRISPIM EMPREENDIMENTOS LTDA

AUTOR(a) PROJETO: ENG. ELETRICISTA: MARIA DAS GRAÇAS RIBEIRO TEIXEIRA CREA-GO 25997/5

data:	escala:	desenho:	total construção:	folha:
15/2008	INDICADA	8008100 8404-9901	61,36m ²	1/1

- PLANTA BAIXA (ELETTRICO E TELEFONE)
- PLANTA BAIXA COTADA
- LEGENDA

aprovação: