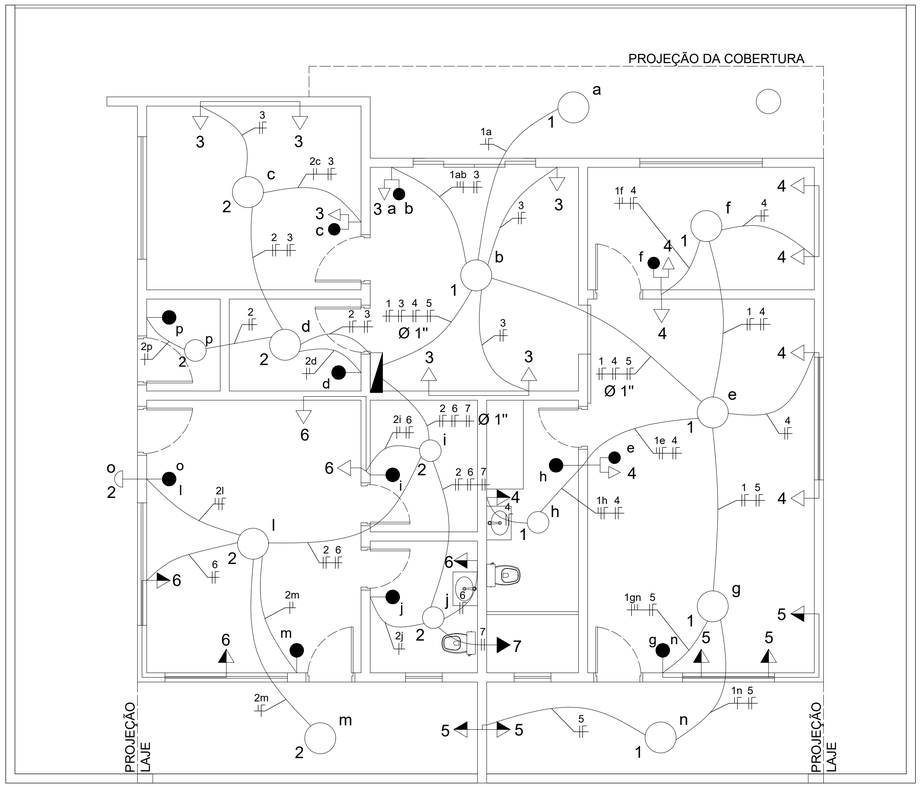


PLANTA BAIXA - ELÉTRICO
ESC. 1:50

QUADRO DE CARGAS

CIRCUITO	DESCRIÇÃO	ILUMINAÇÃO(W)		TOMADAS(W)				POT. TOTAL (W)	FASE	POT. R (W)	POT. S (W)	TENSÃO (V)	PROT. (A)	SEÇÃO (mm²)
		6	16	100	600	4400	ESPECIAL							
1	Iluminação 1	1	6					102	R			127	10	1,5
2	Iluminação 2	5	4					94	R			127	10	1,5
3	Sala 1 + Recp.			7				455	R			127	16	2,5
4	Sala 2 + Sala R.			7	1			845	S			127	16	2,5
5	Cozinha + BH			4	2			1040	S			127	16	2,5
6	Cons. + BH			3	2			975	R			127	16	2,5
7	Chuveiro					1		2860	R+S			220	32	10

POTÊNCIA TOTAL INSTALADA: 6371 W ALIMENTAÇÃO: 3 x 10,0 mm² PROTEÇÃO: 2P x 50A

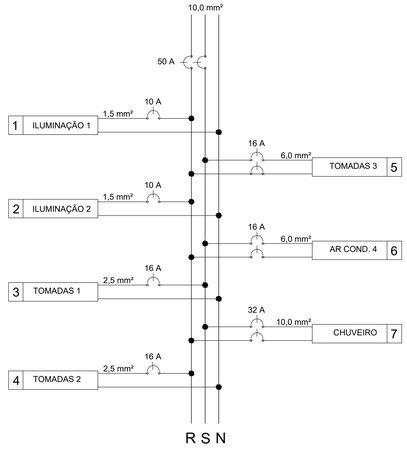


DIAGRAMA MULTIFILAR
S/ ESC

LEGENDA

	TOMADA HEXAGONAL (NBR14136) 2P+T 10A a 2,20m DO PISO
	TOMADA HEXAGONAL (NBR14136) 2P+T 10A a 1,50m DO PISO
	TOMADA HEXAGONAL (NBR14136) 2P+T 10A a 0,30m DO PISO
a	INTERRUPTOR 1 TECLA a 1,10m DO PISO
a a	INTERRUPTOR 2 TECLAS a 1,10m DO PISO
a	INTERRUPTOR + TOMADA
a	LUMINÁRIA P/ LÂMPADA LED COMUM - SOBREPOR
a 1	ARANDELA DE PAREDE P/ LÂMPADA LED COMUM
	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIDO a 1,50m DO PISO
P	CAIXA DE PASSAGEM 4"x2"

TABELA DE QUANTITATIVOS

CABO UNIPOLAR	
1,5 mm²	237,6 m
2,5 mm²	302,2 m
6 mm²	0 m
10 mm²	68,7 m
DISPOSITIVOS DE PROTEÇÃO	
DISJUNTOR UNIPOLAR TERMOMAGNÉTICO	
10 A	2 un
16 A	4 un
DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNÉTICO	
32 A	1 un
50 A	1 un
ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL	
1 1/4"	0 m
1 "	15 m
3/4 "	149,8 m
LUMINÁRIAS E ACESSÓRIOS	
Arandela p/ lampada LED	1 un
Soquete base E27	15 un
Lâmpada LED 6W	6 un
Lampada LED 16W	10 un
QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO	
QD P/ 16 DISJUNTORES BARR. BIF.	1 un
DISPOSITIVOS DE EMBUTIR	
Tomada hexagonal 2P + T 10A	24 un
Tomada hexagonal 2P + T 20A	2 un
Caixa PVC 4"x2"	38 un
Interruptor 2 teclas simples	3 un
Interruptor 1 tecla simples	9 un
Caixa octogonal 3x3" em laje/forro	14 un

TABELA DE QUANTITATIVOS-E

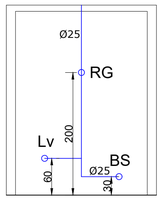
TUBOS - ESGOTO	
PVC DN 50 mm	5,00 m
PVC DN 75 mm	2,00 m
PVC DN 100 mm	29,00 m
CONEXÕES	
Curva 45º 100mm	2 un
Te 45º 100mm	2 un
Te 45º redução 100/50mm	2 un
Joelho 45º 40mm	2 un
Redução 100/75mm	2 un
ACESSÓRIOS	
Ralo sifonado	6 un
Caixa de gordura	2 un
Caixa de inspeção	2 un

TABELA DE QUANTITATIVOS-AF

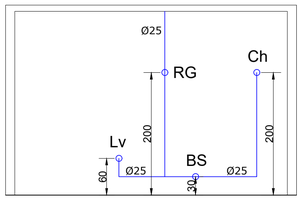
TUBOS - AF	
PVC DN 25 mm	32,00 m
PVC DN 32 mm	24,00 m
CONEXÕES	
TE 90º 32 mm	5 un
TE 90º 25mm	2 un
Joelho redução 32/25 mm	4 un
Redução 32/25 mm	2 un
Joelho 90º 32 mm	7 un
Joelho 90º 25mm	21 un
ACESSÓRIOS	
Registro de gaveta	6 un
Torneira de boia	1 un

TABELA DE QUANTITATIVOS-AP

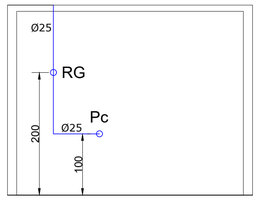
TUBOS - AP	
PVC DN 75 mm	6,00 m
PVC DN 100 mm	13,00 m
CONEXÕES	
TE 90º 100 mm	1 un
TE 90º redução 100/75mm	1 un



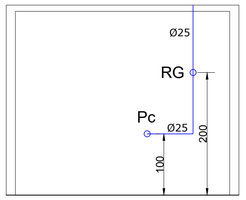
BANHEIRO 1



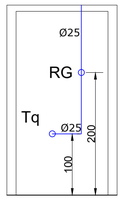
BANHEIRO 2



COZINHA



CONSULTÓRIO



A.S. (2x)

CONVENÇÕES - ESGOTO/AP

- TUBULAÇÃO DE ESGOTO
- TUBULAÇÃO DE ÁGUA PLUVIAL
- TUBULAÇÃO DE VENTILAÇÃO

Ch - CHUVEIRO
Lv - LAVATÓRIO
Bs - BACIA SANITÁRIA
To - TORNEIRA DE LIMPEZA
Tq - TANQUE
ML - MÁQUINA DE LAVAR
Pc - PIA DE COZINHA

- TUBULAÇÃO DESCE
- CS CAIXA SIFONADA Ø=150 mm
- CG CAIXA DE GORDURA Ø=250 mm

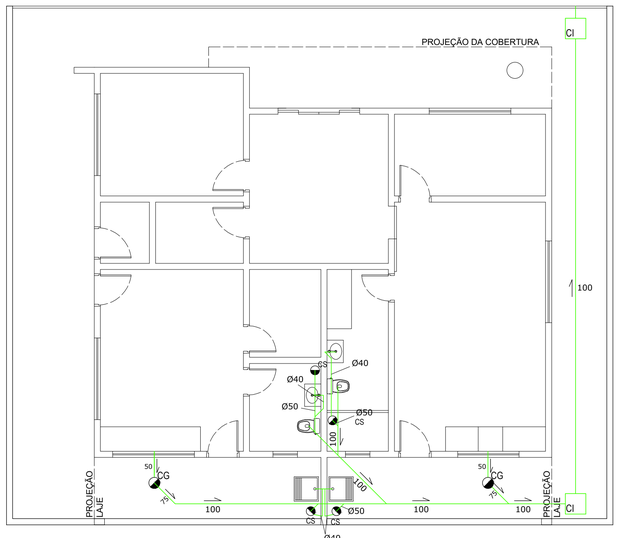
TQ - TUBO DE QUEDA
CV - COLUNA DE VENTILAÇÃO
AP - TUBULAÇÃO DE ÁGUA PLUVIAIS
CIG - CAIXA DE INSPEÇÃO GERAL
CI - CAIXA DE INSPEÇÃO
CG - CAIXA DE GORDURA SIFONADA

CONVENÇÕES - ÁGUA

- TUBULAÇÃO DE ÁGUA FRIA

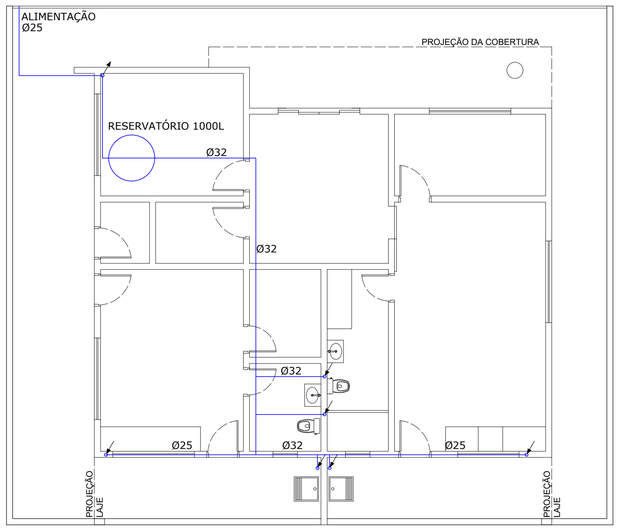
Ch - CHUVEIRO
Lv - LAVATÓRIO
Bs - BACIA SANITÁRIA
Mc - MICTÓRIO
To - TORNEIRA DE LIMPEZA
Tq - TANQUE
ML - MÁQUINA DE LAVAR
Pc - PIA DE COZINHA

- TUBULAÇÃO DESCE
- TUBULAÇÃO SOBE

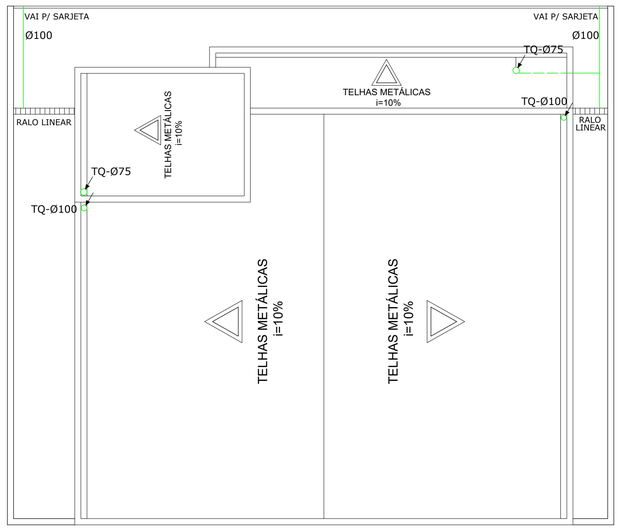


PLANTA BAIXA - ESGOTO
ESC. 1:75

NOTA
Adotar a inclinação de 2% para todas as tubulações de esgoto.



PLANTA BAIXA - ÁGUA FRIA
ESC. 1:75



PLANTA BAIXA - ÁGUAS PLUVIAIS
ESC. 1:75

PREFEITURA MUNICIPAL DE SERRANIA
CNPJ: 18.243.261/0001-06

Rua Farmacêutico João de Paula Rodrigues, 210 - Centro - CEP 37143-00

PROJETO ELÉTRICO e HIDROSSANITÁRIO

OBJETO:
PLANTAS BAIXAS, QUADRO DE CARGAS, DETALHAMENTOS E LISTAS DE MATERIAIS

FOLHA:
ÚNICA

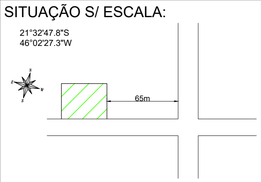
OBRA:
CONSTRUÇÃO DA NOVA SEDE DA VIGILIÂNCIA EPIDEMIOLÓGICA

DATA:
23/09/2021

ENDEREÇO:
LOCAL: RUA FELIPE MIGUEL, 366
CIDADE: SERRANIA/MG

PROPRIETÁRIO:
PREFEITURA MUNICIPAL DE SERRANIA

SITUAÇÃO S/ ESCALA:
21°32'47.8"S
46°02'27.3"W



ÁREAS:
DE CONSTRUÇÃO 130,39 m²

PREFEITURA MUNICIPAL DE SERRANIA
LUIZ GONZAGA RIBEIRO NETO
PREFEITO

RESPONSÁVEL TÉCNICO
EDUARDO COSTA GRANATO
ENG. CIVIL CREA-MG 211.706/D

NOTA
Adotar a inclinação de 2% para todas as tubulações de esgoto.

A1