



Prefeitura de
Russas

LEGENDA

IMAGEM DE SATELITE/LOCALIZAÇÃO DO IMÓVEL



PREFEITURA

RESPONSÁVEL TÉCNICO

OBJETO

REFORMA DO PONTO DE APOIO DA SAÚDE DE SÃO PEDRO

ENDEREÇO

SÃO PEDRO, S/N, ZONA RURAL, RUSAS/CE

PROPRIETÁRIO

PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSAS/CE

DATA

AGOSTO/2023

CONTEÚDO

1 - PLANTA DE SITUAÇÃO

2 - COBERTURA E LOCAÇÃO

RESPONSÁVEL

ALINE SOUSA LIMA

CAU

A139790-7

FOLHA/FRANCHA

A3 01/05

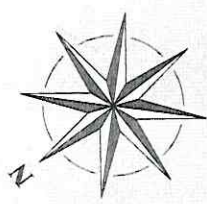
ÁREAS

ÁREA DO TERRENO: 591,67 m²

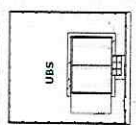
ÁREA CONSTRUÍDA (EXISTENTE): 136,98 m²

ÁREA CONSTRUÍDA (ATUAL): 136,98 m²

Índices Urbanísticos	
Taxa de Ocupação - TO	591,67m ²
Área Terreno	136,96m ²
Área Ocupação	23,15%
Índice percentual	
Taxa de Permeabilidade - TP	
Área Terreno	591,67m ²
Área Permeável	454,66m ²
Índice percentual	76,85%
Coefficiente de Aproveitamento - CA	
Área Terreno	591,67m ²
Área Construída	136,96m ²
Índice percentual	0,23

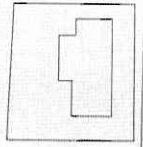


RUSAS

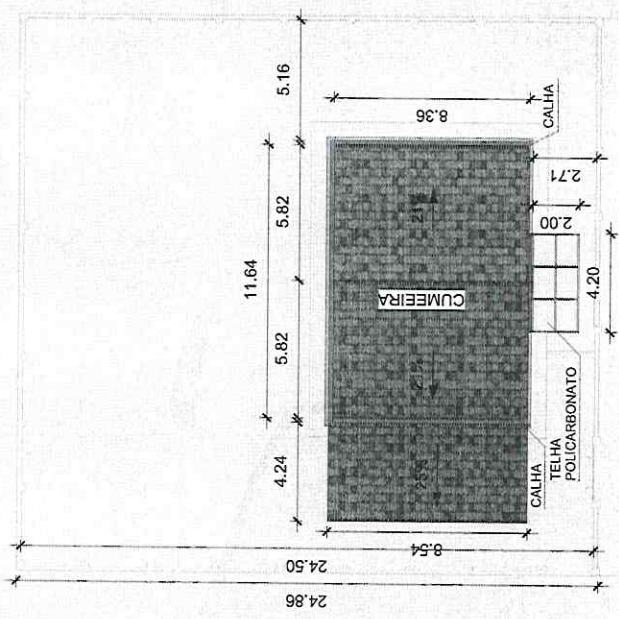


UBS

RUA SEM DENOMINAÇÃO OFICIAL



① PLANTA DE SITUAÇÃO
 1:1000



② COBERTURA E LOCAÇÃO
 1:200



LEGENDA



IMAGEM DE SATÉLITE/ LOCALIZAÇÃO DO IMÓVEL

PREFEITURA

RESPONSÁVEL TÉCNICO

OBJETO
REFORMA DO PONTO DE APOIO DA SAÚDE DE SÃO PEDRO

ENDEREÇO
SÃO PEDRO, S/N, ZONA RURAL, RUSSAS/CE

PROPRIETÁRIO
PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS/CE

DATA
AGOSTO/2023

FOLHA/NÚMERO
A3 02/05

CONTÉUDO
1 - PLANTA EXISTENTE

RESPONSÁVEL
ALINE SOUSA LIMA

ÁREAS
 ÁREA DO TERRENO: **591,67 m²**
 ÁREA CONSTRUÍDA (EXISTENTE): **136,98 m²**
 ÁREA CONSTRUÍDA (NOVA): **136,98 m²**

Tabela de Cobogó

Código	Largura	Altura	Pelotão	Tipo
C1	4.14	1.85	0.53	Retilar
C2	1.45	1.85	0.53	Retilar
C3	1.00	1.40	0.80	Retilar
C4	1.50	0.50	1.70	Permanece
C5	2.00	1.20	1.00	Retilar
C6	1.20	1.60	0.53	Acrecentar
C7	1.20	1.60	0.80	Acrecentar
C8	4.00	1.60	0.53	Acrecentar
C9	0.80	0.40	1.70	Acrecentar

Tabela de Portão

Código	Largura	Altura	Tipo
G1	0.87	1.04	Retilar
G2	2.50	1.04	Permanece

Tabela de porta

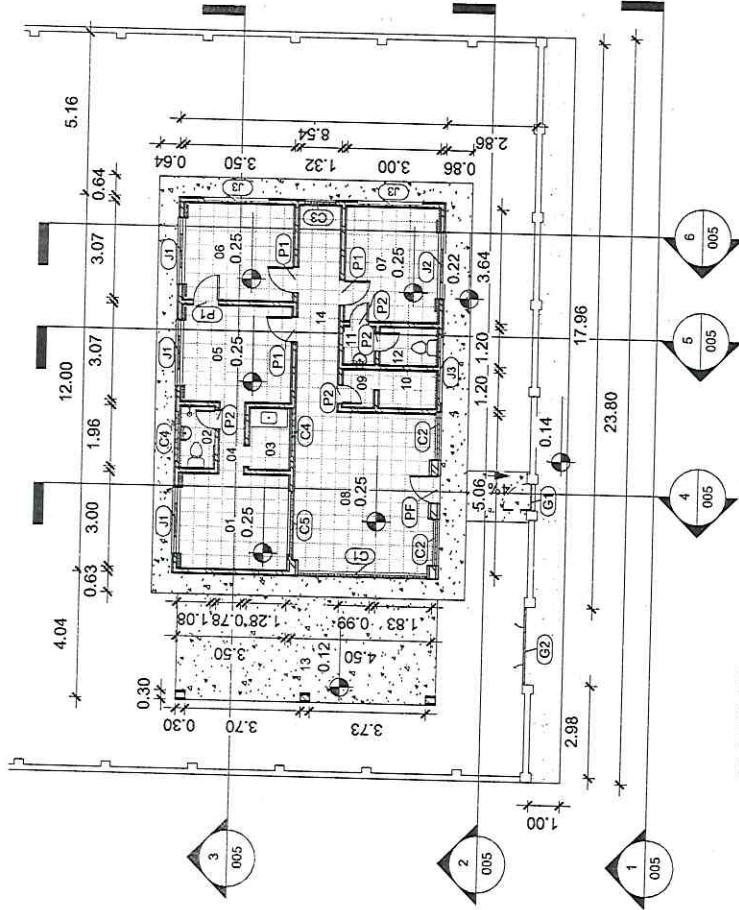
Código	Largura	Altura	Tipo
P3	0.80	2.10	Giro-Alumínio (Acrecentar)
P4	0.80	2.10	Giro-Alumínio (Acrecentar)
PF2	1.00	2.10	Giro (Acrecentar)
PF	0.88	2.45	Giro (Retilar)
P1	0.80	2.10	Giro-Madeira (Retilar)
P2	0.60	2.10	Giro-Madeira (Retilar)

Tabela de janela

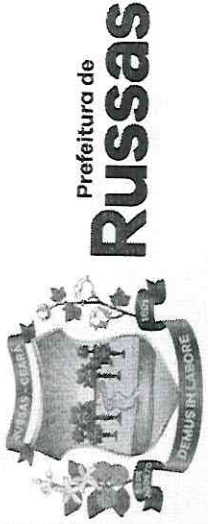
Código	Largura	Altura	Pelotão	Tipo
J1	2.10	1.30	0.68	Janela de Giro (Retilar)
J2	2.10	1.30	1.10	Janela de Giro (Retilar)
J3	2.08	0.55	1.70	Janela Veneziana (Retilar)
J4	2.00	0.50	1.60	Janela de Correr 2 Folhas (Acrecentar)
J5	1.30	1.20	1.00	Janela Guilhotina (Acrecentar)

Tabela de ambiente

Cód	Nome	Área	Perímetro
1	Farmácia	10.50 m²	13.00
2	Banheiro	2.12 m²	6.08
3	Copa	2.51 m²	6.48
4	Circulação	1.81 m²	6.20
5	Sala de vacina	10.75 m²	13.14
6	Consult. Médico	10.75 m²	13.14
7	Enfermagem	10.92 m²	13.28
8	Recepção	22.77 m²	19.12
9	Entrada Almoxxarifado	0.93 m²	3.87
10	Almoxxarifado	2.20 m²	6.06
11	Entrada Banheiro	1.11 m²	4.23
12	Banheiro	2.20 m²	6.06
13	Área Coberta	33.65 m²	24.74
14	Circulação	6.69 m²	15.80



1 PLANTA EXISTENTE
 1:150



Prefeitura de
RUSSAS

LEGENDA



CONSTRUIR

IMAGEM DE SATÉLITE/ LOCALIZAÇÃO DO IMÓVEL



PREFEITURA

RESPONSÁVEL TÉCNICO

OBJETO

REFORMA DO PONTO DE APOIO DA SAÚDE DE SÃO PEDRO

ENDEREÇO

SÃO PEDRO, S/N, ZONA RURAL, RUSSAS/CE

PROPRIETÁRIO

PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS/CE

DATA

AGOSTO/2023

ESCALA

INDICADA

FOLHA/RANCHA

A3 04/05

CONTEÚDO

1 - PLANTA DE CONSTRUIR

RESPONSÁVEL

ALINE SOUSA LIMA

CAU

A139790-7

ÁREAS DO TERRENO:
591,67 m²
ÁREA CONSTRUÍDA (EXISTENTE):
136,98 m²
ÁREA CONSTRUÍDA (ATUAL):
136,98 m²



Tabela de Cobogó

Código	Largura	Altura	Peitoril	Tipo
C1	4,14	1,65	0,53	Retirar
C2	1,45	1,85	0,53	Retirar
C3	1,00	1,40	0,80	Retirar
C4	1,50	0,50	1,70	Permanece
C5	2,00	1,20	1,00	Retirar
C6	1,20	1,60	0,53	Acréscientar
C7	1,20	1,60	0,80	Acréscientar
C8	4,00	1,60	0,53	Acréscientar
C9	0,80	0,40	1,70	Acréscientar

Tabela de Portão

Código	Largura	Altura	Tipo
G1	0,87	1,04	Retirar
G2	2,50	1,04	Permanece

Tabela de janela

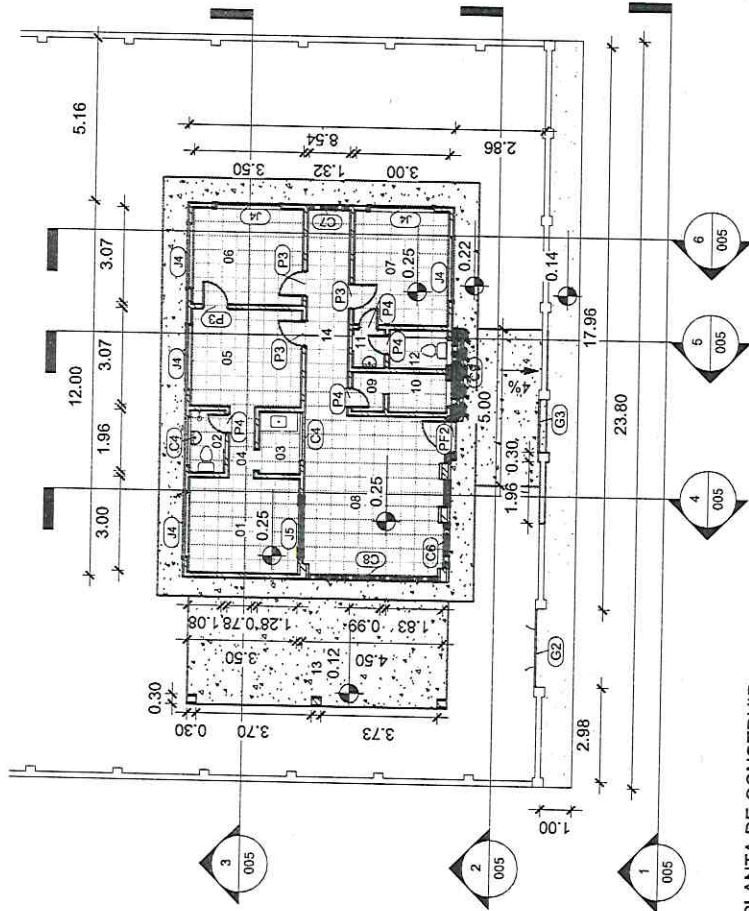
Código	Largura	Altura	Peitoril	Tipo
J1	2,10	1,30	0,88	Janela de Giro (Retirar)
J2	2,10	1,30	1,10	Janela de Giro (Retirar)
J3	2,08	0,55	1,70	Janela Veneziana (Retirar)
J4	2,00	0,50	1,60	Janela de Correr 2 Folhas (Acréscientar)
J5	1,30	1,20	1,00	Janela Guilhotina (Acréscientar)

Tabela de porta

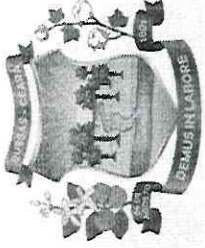
Código	Largura	Altura	Tipo
P3	0,80	2,10	Giro-Alumínio (Acréscientar)
P4	0,60	2,10	Giro-Alumínio (Acréscientar)
PF2	1,00	2,10	Giro (Acréscientar)
PF1	0,88	2,45	Giro (Retirar)
P1	0,80	2,10	Giro-Madeira (Retirar)
P2	0,60	2,10	Giro-Madeira (Retirar)

Tabela de ambiente

Cód	Nome	Área	Perímetro
1	Famácia	10,50 m ²	13,00
2	Banheiro	2,12 m ²	6,08
3	Copa	2,51 m ²	6,48
4	Circulação	1,81 m ²	6,20
5	Sala de vacina	10,75 m ²	13,14
6	Consult. Médico	10,75 m ²	13,14
7	Enfermagem	10,92 m ²	13,28
8	Recepção	22,77 m ²	19,12
9	Entrada Almozarifado	0,93 m ²	3,87
10	Almozarifado	2,20 m ²	6,06
11	Entrada Banheiro	1,11 m ²	4,23
12	Banheiro	2,20 m ²	6,06
13	Área Coberta	33,65 m ²	24,74
14	Circulação	8,89 m ²	15,80



PLANTA DE CONSTRUIR
1:150



Prefeitura de
Russas

LEGENDA



CONSTRUIR

IMAGEM DE SATÉLITE/ LOCALIZAÇÃO DO IMÓVEL



PREFEITURA

RESPONSÁVEL TÉCNICO

OBJETO

REFORMA DO PONTO DE APOIO DA SAÚDE DE SÃO PEDRO

ENDEREÇO

SÃO PEDRO, S/N, ZONA RURAL, RUSSAS/CE

PROPRIETÁRIO

PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS/CE

DATA

AGOSTO/2023

ESCALA

INDICADA

FOLHA/PRAZINA

A3

05/05

CONTEÚDO

1 - FACHADA

2 - CORTE AA

3 - CORTE BB

4 - CORTE CC

RESPONSÁVEL

ALLINE SOUSA LIMA

CAU

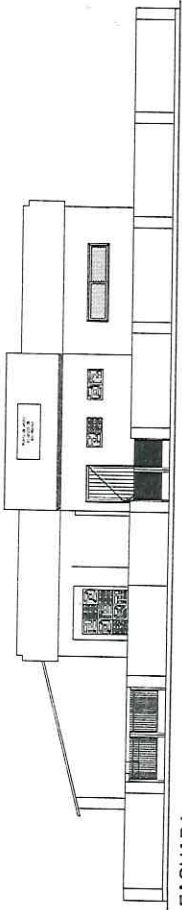
A139790-7

ÁREAS

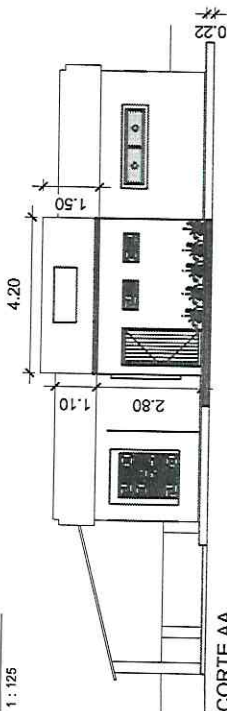
ÁREA DO TERRENO: 591,67 m²

ÁREA CONSTRUÍDA (EXISTENTE): 136,98 m²

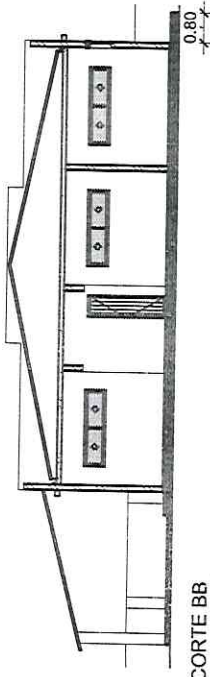
ÁREA CONSTRUÍDA (ATUAL): 136,98 m²



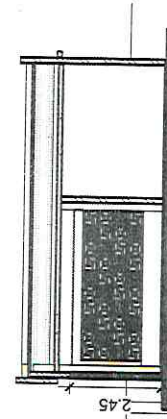
1 FACHADA
1:125



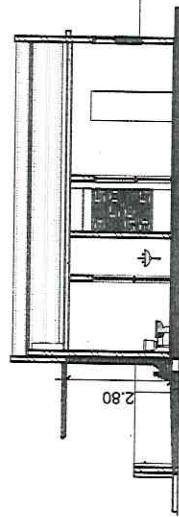
2 CORTE AA
1:125



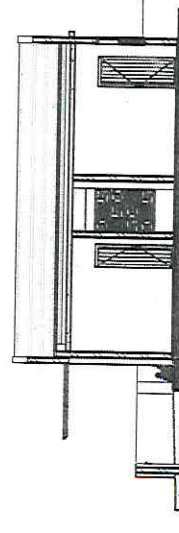
3 CORTE BB
1:125



4 CORTE CC
1:125

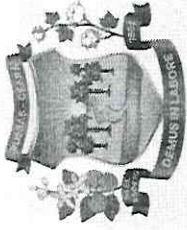


5 CORTE DD
1:125



6 CORTE EE
1:125

Handwritten mark



Prefeitura de
Russas

LEGENDA

IMAGEM DE SATÉLITE/ LOCALIZAÇÃO DO IMÓVEL



PREFEITURA

RESPONSÁVEL TÉCNICO

OBJETO

REFORMA DO PONTO DE APOIO DA SAÚDE DE SÃO PEDRO

ENDEREÇO

SÃO PEDRO, SIN, ZONA RURAL, RUSSAS / CE

PROPRIETÁRIO

PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS / CE

DATA

AGOSTO / 2023

ESCALA

INDICADA

PRANCHIA

ELÉTRICA - 2/6

CONTEÚDO

• 3D INSTALAÇÃO ELÉTRICA

ÁREAS

ÁREA DO TERRENO:

591,67 M²

ÁREA CONSTRUÍDA (EXISTENTE):

136,98 M²

ÁREA CONSTRUÍDA (ATUAL):

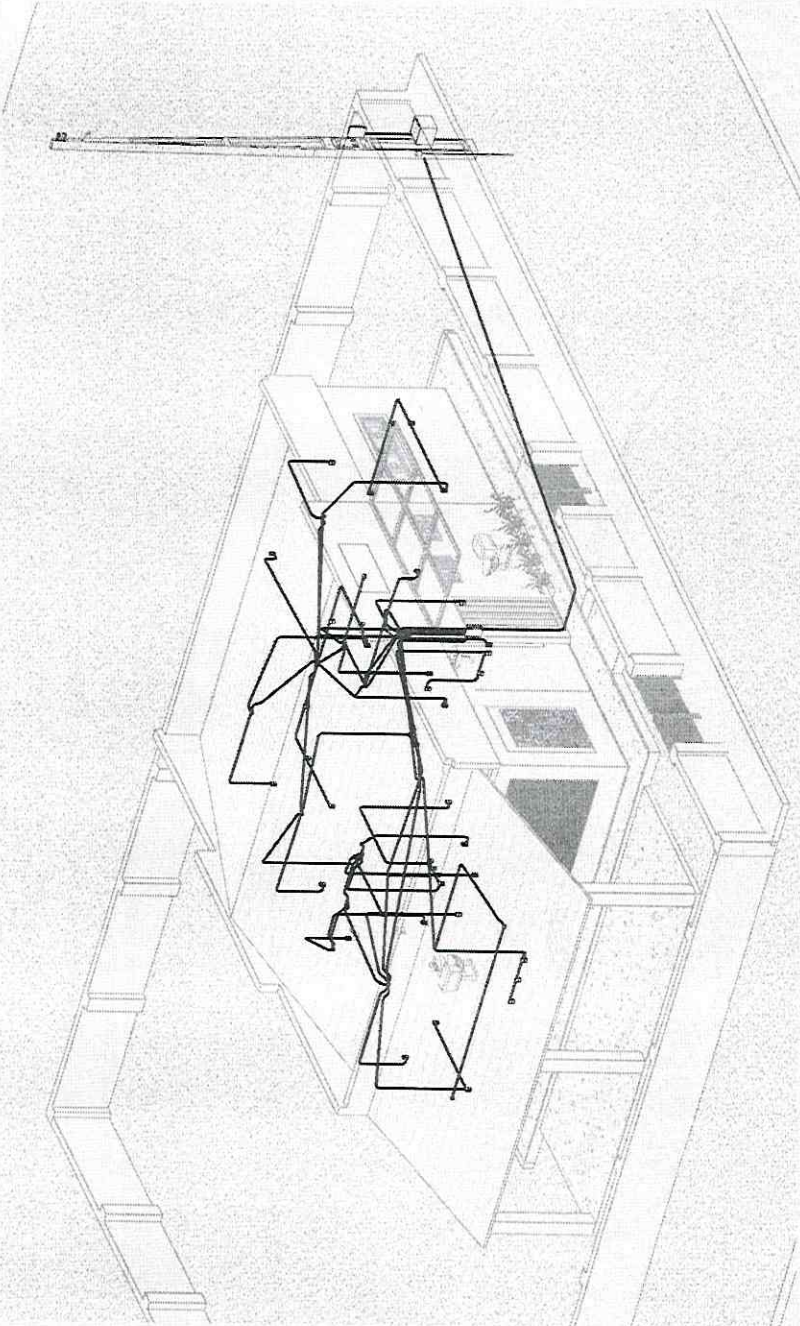
136,98 M²

RESPONSÁVEL

KATYANNE MARQUES MENDONÇA

CREA-CE

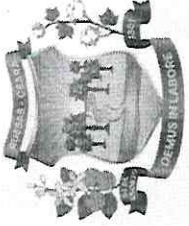
061801664-3



3D Projeto Elétrico



C



Prefeitura de
Russas

LEGENDA

IMAGEM DE SATÉLITE / LOCALIZAÇÃO DO IMÓVEL



PREFEITURA

RESPONSÁVEL TÉCNICO

OBJETO

REFORMA DO PONTO DE APOIO DA SAÚDE DE SÃO PEDRO

ENDEREÇO

SÃO PEDRO, SIN. ZONA RURAL, RUSSAS / CE

PROPRIETÁRIO

PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS / CE

DATA

AGOSTO / 2023

ESCALA

INDICADA

PRANCHA

ELÉTRICA 3/6

• DIAGRAMA UNIFILAR
• QUADRO GERAL
• QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO

ÁREA DO TERRENO:
591,67 M²

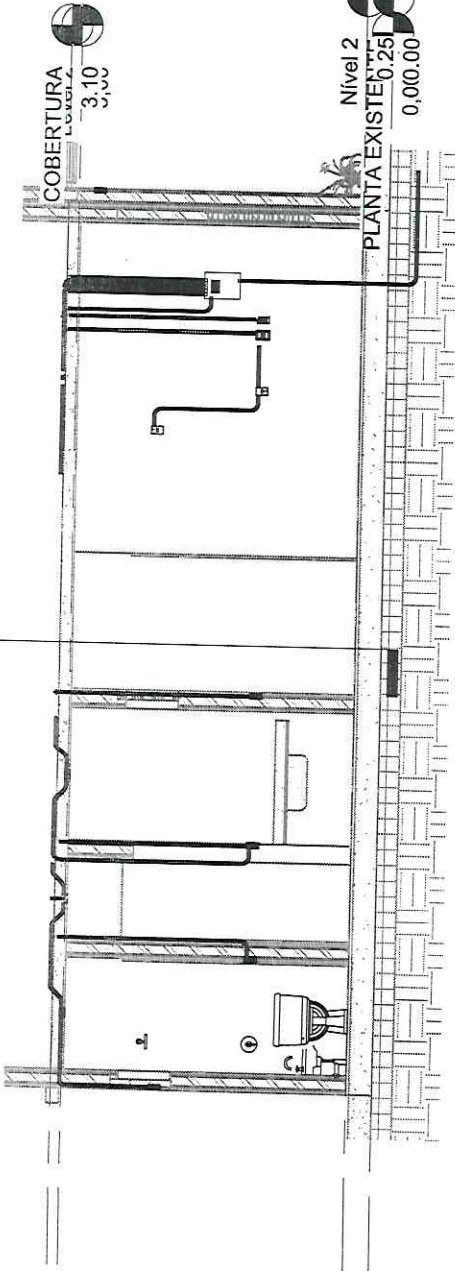
ÁREA CONSTRUIDA (EXISTENTE):
136,88 M²

ÁREA CONSTRUIDA (ATUAL):
136,98 M²

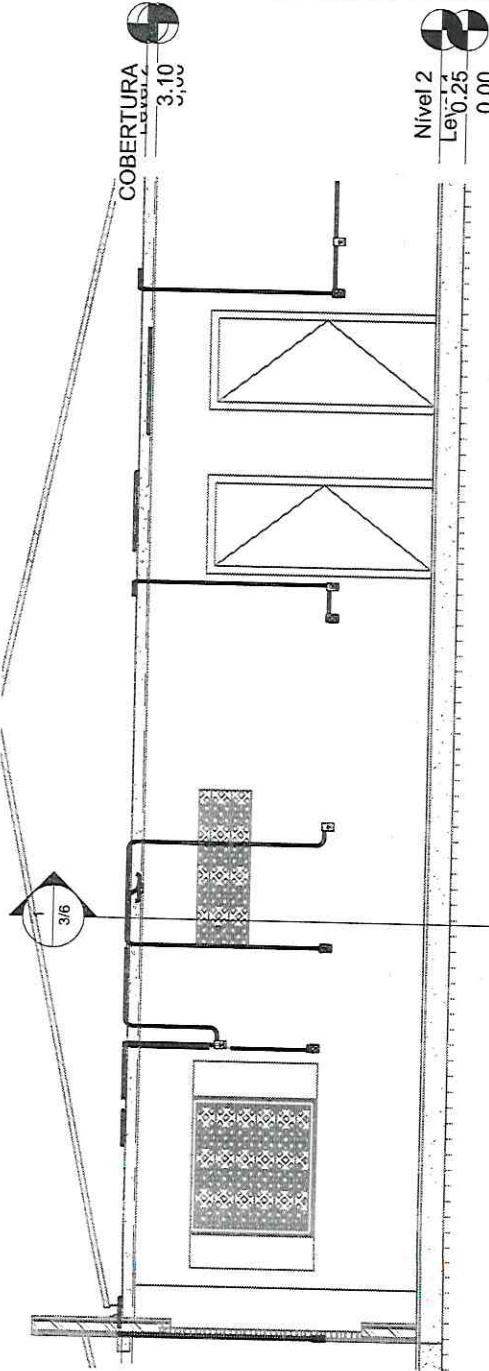
RESPONSÁVEL
KATYANNE MARQUES
MENDONÇA

CREA-CE

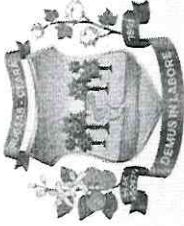
061801664-3



CORTE AA



CORTE BB



Prefeitura de
Russas

LEGENDA

IMAGEM DE SATÉLITE / LOCALIZAÇÃO DO IMÓVEL



PREFEITURA

RESPONSÁVEL TÉCNICO

OBJETO

REFORMA DO PONTO DE APOIO DA SAÚDE DE SÃO PEDRO

ENDEREÇO

SÃO PEDRO, SIN, ZONA RURAL, RUSSAS / CE

PROPRIETÁRIO

PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS / CE

DATA

AGOSTO / 2023

ESCALA

INDICADA

FRANCHA

ELÉTRICA - 4/6

CONTEÚDO

- DIAGRAMA UNIFILAR
- QUADRO GERAL
- QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO

ÁREAS

ÁREA DO TERRENO:
591,67 M²

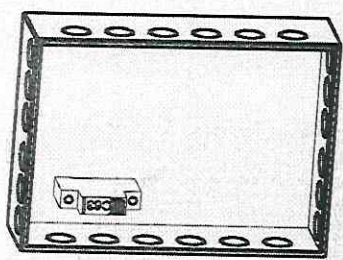
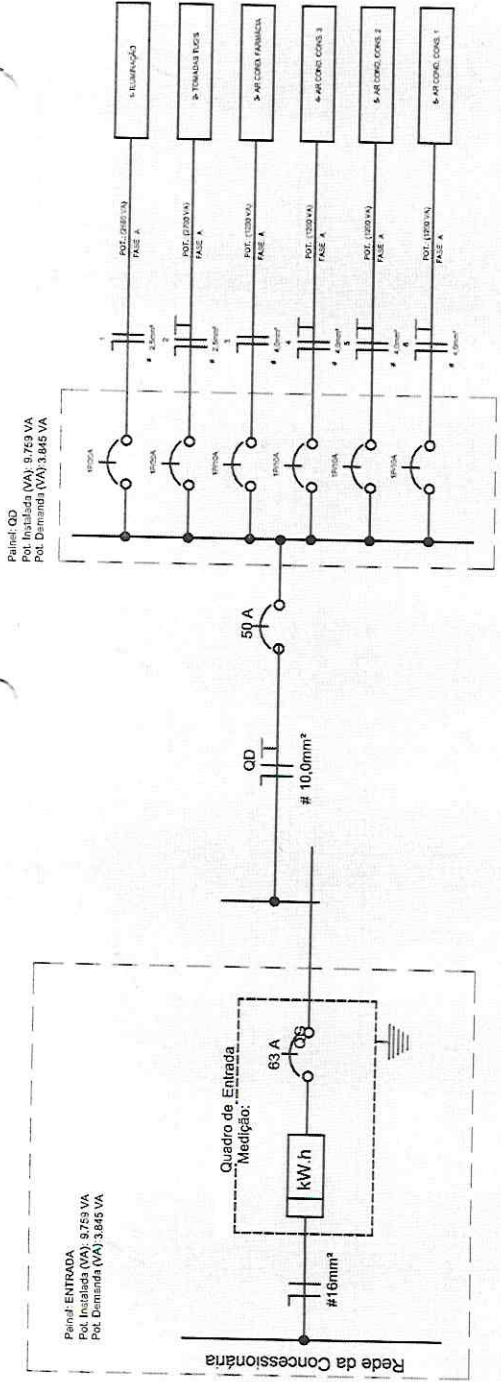
ÁREA CONSTRUÍDA (EXISTENTE):
136,98 M²

ÁREA CONSTRUÍDA (ATUAL):
136,98 M²

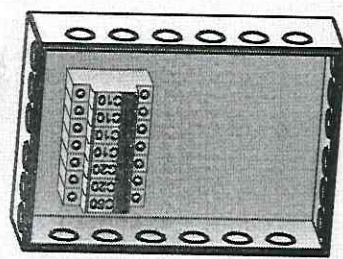
CREA-CE

061801664-3

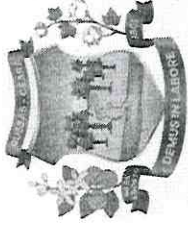
RESPONSÁVEL
KATYANNE MARQUES
MENDONÇA



Quadro Geral



Quadro 3D



Prefeitura de
Russas

LEGENDA

IMAGEM DE SATELITE/ LOCALIZAÇÃO DO IMÓVEL



PREFEITURA

RESPONSÁVEL TÉCNICO

OBJETO

REFORMA DO PONTO DE APOIO DA SAÚDE DE SÃO PEDRO

ENDEREÇO

SÃO PEDRO, S/N, ZONA RURAL, RUSSAS / CE

PROPRIETÁRIO

PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS / CE

DATA

AGOSTO / 2023

ESCALA

INDICADA

BRANCHA

ELÉTRICA - 516

CONTEÚDO

• QUANTITATIVO DE CABOS EM PVC
• LISTA DE MATERIAIS - COMPONENTES
• LISTA DE MATERIAIS ELÉTRODUTOS

ÁREA DO TERREIRO:

591,67 M²

ÁREA CONSTRUÍDA (EXISTENTE):

136,98 M²

ÁREA CONSTRUÍDA (ATUAL):

136,98 M²

CREA-CE

061801664-3

RESPONSÁVEL

KATYANNE MARQUES MENDONÇA



Quantitativo de Cabos em Metros (Cobre/Unisol, PVC/750V/70°C)

(FA- Condutor Fase A), (FB- Condutor Fase B), (FC- Condutor Fase C), (N ... Suggestão de Cores para os condutores- FA: Vermelho, FB: Preto, FC: Amarelo...

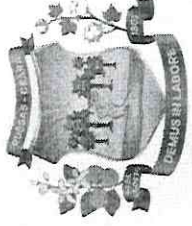
FA-2,5mm ²	FA-4,0mm ²	FA-10,0mm ²	FA-16,0mm ²	N-2,5mm ²	N-4,0mm ²	N-16,0mm ²	PE-2,5mm ²	PE-4,0mm ²	PE-16,0mm ²	Re-2,5mm ²	Tipo de Condutor
246,2	47,2	0,0	20,2	182,5	47,2	20,2	136,3	49,9	20,2	62,1	CABO PVC FLEXIVEL 70°

Lista de Materiais - Componentes

Descrição do Material	Dimensões	Quantidade e (peças)	Referência Fabricante
Poste com 1 Medidor Lateral Bilástico Completo, Com Disjuntor Bilástico e Haste de terra		27	
Caixas de Embulir		1	
Caixa de Luz 4"x2", de embulir, em PVC na cor amarelo para eletroduto corrugado	4"x2"	44	Tigre linha Tigreflex ou equivalente
Caixa octogonal 4"x4" com fundo móvel, em PVC na cor amarela para eletroduto corrugado	4"x4"	15	Tigre linha Tigreflex ou equivalente
Disjuntores e Proteções			
Mini Disjuntor Monopolar 10A Curva C, conforme ABNT NBR NM 60898, encaixe perfil DIN 35mm	C 10A	4	Steck ou equivalente
Mini Disjuntor Monopolar 20A Curva C, conforme ABNT NBR NM 60898, encaixe perfil DIN 35mm	C 20A	2	Steck ou equivalente
Mini Disjuntor Monopolar 50A Curva C, conforme ABNT NBR NM 60898, encaixe perfil DIN 35mm	C 50A	1	Steck ou equivalente
Mini Disjuntor Monopolar 63A Curva C, conforme ABNT NBR NM 60898, encaixe perfil DIN 35mm	C 63A	1	Steck ou equivalente
Interruptores			
Conjunto montado com 1 Interruptor simples, 10A 250V~, 4"x2"	1S, 4"x2"	6	Pial Legrand ou equivalente
Conjunto montado de Interruptor com 2 teclas simples, 4"x2"	2S, 4"x2"	3	Pial Legrand ou equivalente
Conjunto montado de Interruptor com 3 teclas simples, 4"x2"	3S, 4"x2"	1	Pial Legrand ou equivalente
Quadros			
Quadro de Distribuição 12/16 Disjuntores, de embulir, fabricado em PVC antichamas, com barramento de terra e neutro, porta branca, dimensões 260x344,6x78,7mm.	12/16 Disjuntores	2	Tigre ou equivalente
Tomadas			
Conjunto montado de 1 Tomada 2P+T, 10A, posto horizontal, 4"x2"	10A, 4"x2"	27	Pial Legrand ou equivalente
Conjunto montado de 1 Tomada 2P+T, 20A, posto horizontal, 4"x2"	20A, 4"x2"	4	Pial Legrand ou equivalente

Lista de Materiais - Eletrodutos

Descrição do Material	Diâmetro Nominal	Comprimento (m)	Referência de Fabricante
Eletroduto flexível corrugado, em PVC na cor amarelo antichamas, conforme NBR15465	Ø25	228,35 m	Tigre ou equivalente
Eletroduto flexível corrugado, em PVC na cor amarelo antichamas, conforme NBR15465	Ø20	2,35 m	Tigre ou equivalente



Prefeitura de
Russas

LEGENDA

IMAGEM DE SATÉLITE/ LOCALIZAÇÃO DO IMÓVEL



PREFEITURA

RESPONSÁVEL TÉCNICO

OBJETO
REFORMA DO PONTO DE APOIO DA SAÚDE DE SÃO PEDRO

ENDEREÇO
SÃO PEDRO, SIN, ZONA RURAL, RUSSAS / CE

PROPRIETÁRIO
PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS / CE

DATA
AGOSTO / 2023

CONTÉUDO
INDICADA

PRANCHA
ELÉTRICA - 016

ÁREA DO TERREIRO:
59,167 M²

ÁREA CONSTRUÍDA (EXISTENTE):
138,98 M²

ÁREA CONSTRUÍDA (ATUAL):
136,88 M²



Tabela dos Circuitos

Circuito	Descrição	Tipo de Carga	Int. Disjuntor	Tipo de Instalação	Condutor Prt. Calculado	Potência Aparente	Potência Ativa (W)	
<não nomea do>	<varia>	<varia>	20,00 A	[Cu]PVC/750V/70*]-Un-B1-2Cc	1-#2,5(24A), 1-#2,5(24A), 1-#2,5	9759 VA	8660 W	
QD	ILUMINAÇÃO	Iluminação+TUGs (Residencial)	20,00 A	[Cu]PVC/750V/70*]-Un-B1-2Cc (Ilum.)	1-#2,5(24A), 1-#2,5(24A), 1-#2,5	2660 VA	2660 W	
2	TOMADAS TUGs	Iluminação+TUGs (Residencial)	20,00 A	[Cu]PVC/750V/70*]-Un-B1-2Cc	1-#2,5(24A), 1-#2,5(24A), 1-#2,5	2700 VA	2160 W	
3	AR COND. FARMÁCIA	TUEs (Residencial)	10,00 A	[Cu]PVC/750V/70*]-Un-B1-2Cc	1-#2,5(24A), 1-#2,5(24A), 1-#2,5	1200 VA	960 W	
4	AR COND. CONS. 3	Iluminação+TUGs (Residencial)	10,00 A	[Cu]PVC/750V/70*]-Un-B1-2Cc	1-#2,5(24A), 1-#2,5(24A), 1-#2,5	1200 VA	960 W	
5	AR COND. CONS. 2	Iluminação+TUGs (Residencial)	10,00 A	[Cu]PVC/750V/70*]-Un-B1-2Cc	1-#2,5(24A), 1-#2,5(24A), 1-#2,5	1200 VA	960 W	
6	AR COND. CONS. 1	Iluminação+TUGs (Residencial)	10,00 A	[Cu]PVC/750V/70*]-Un-B1-2Cc	1-#2,5(24A), 1-#2,5(24A), 1-#2,5	1200 VA	960 W	
QG								
1	QD	TUEs (Residencial); Iluminação+TUGs (Residencial)	63,00 A	[Cu]PVC/750V/70*]-Un-B1-2Cc	1-#16(76A), 1-#16(76A), 1-#16,0	9759 VA	8660 W	
Totais:: 9							29679 VA	25980 W

Cálculo da Potência Demandada

Tipo de Carga	Qtde de Pontos	Potência Aparente (VA)	Potência Ativa (W)
Padrão de Entrada	1	0 VA	0 W
TUEs (Residencial); Iluminação+TUGs (Residencial)	1	9759 VA	8660 W
QD			
Iluminação+TUGs (Residencial)	63	8860 VA	7700 W
TUEs (Residencial)	1	1200 VA	960 W
QG			
TUEs (Residencial); Iluminação+TUGs (Residencial)	1	9759 VA	8660 W
	67	29679 VA	25980 W

Cálculo da Potência de Iluminação e Pontos Mínimos de TUGs por ambiente Conforme NBR5410

Ambiente	Área (m²)	Perímetro (m)	Cálculo da Potência de Iluminação (VA)	Pot. de Iluminação Considerada (VA)	Distância Máxima entre TUGs (m)	Cálculo da Quantidade de TUGs	Quantidade Mínima de TUGs
ÁREA DE SERVIÇO	33,65 m²	24,74	460	460 VA	10	3	2
ÁREA DA ENTRADA	11,70 m²	13,978	160	160 VA			0
Space	Não colocado			0 VA			0
RECEPÇÃO	22,77 m²	19,12	340	340 VA	6	4	4
FARMÁCIA	10,50 m²	13	160	160 VA	6	3	3
ENTRADA BANHEIRO	1,19 m²	4,38	100	100 VA	3,5	2	2
ENTR. ALMOX.	1,19 m²	4,38	100	100 VA	0	0	0
COPA	3,80 m²	7,56	100	100 VA	3,5	3	3
CONSULTÓRIO 3	10,75 m²	13,14	160	160 VA	6	3	3
CONSULTÓRIO 2	10,75 m²	13,14	160	160 VA	3,5	4	4
CONSULTÓRIO 1	10,92 m²	13,28	160	160 VA	3,5	4	4
CIRCULAÇÃO 2	1,81 m²	6,2	100	100 VA	3,5	2	2
CIRCULAÇÃO 1	8,68 m²	15,8	100	100 VA	7	3	3
BANHEIRO	2,12 m²	6,08	100	100 VA			0
BANHEIRO	2,20 m²	6,06	100	100 VA			0
ALMOXARIFADO	2,20 m²	6,06	100	100 VA			0
134,21 m²		166,918	2400				