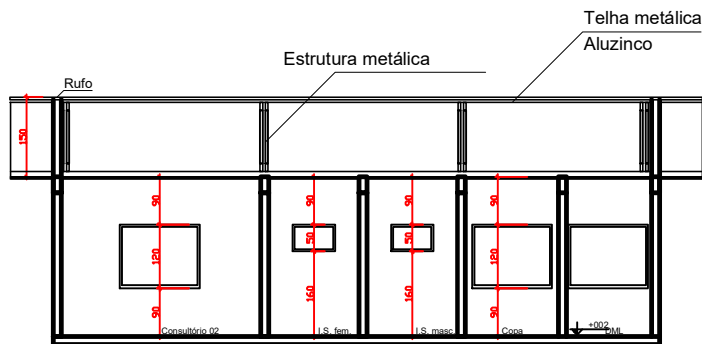
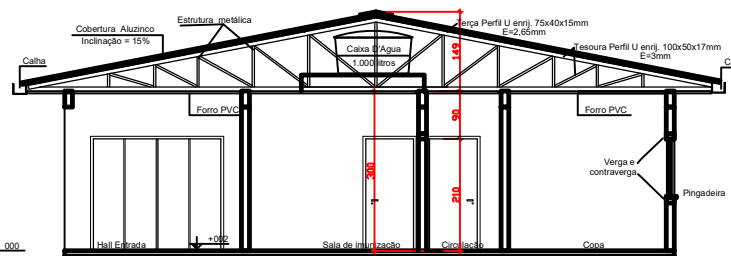


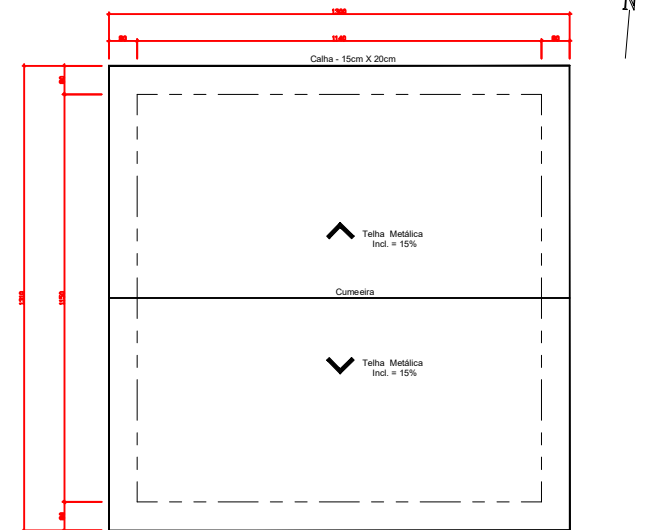
Planta baixa térreo - PSF
Área: 131,10 m²
Esc: 1/50



Corte A-B
Esc: 1/50



Corte C-D
Esc: 1/50



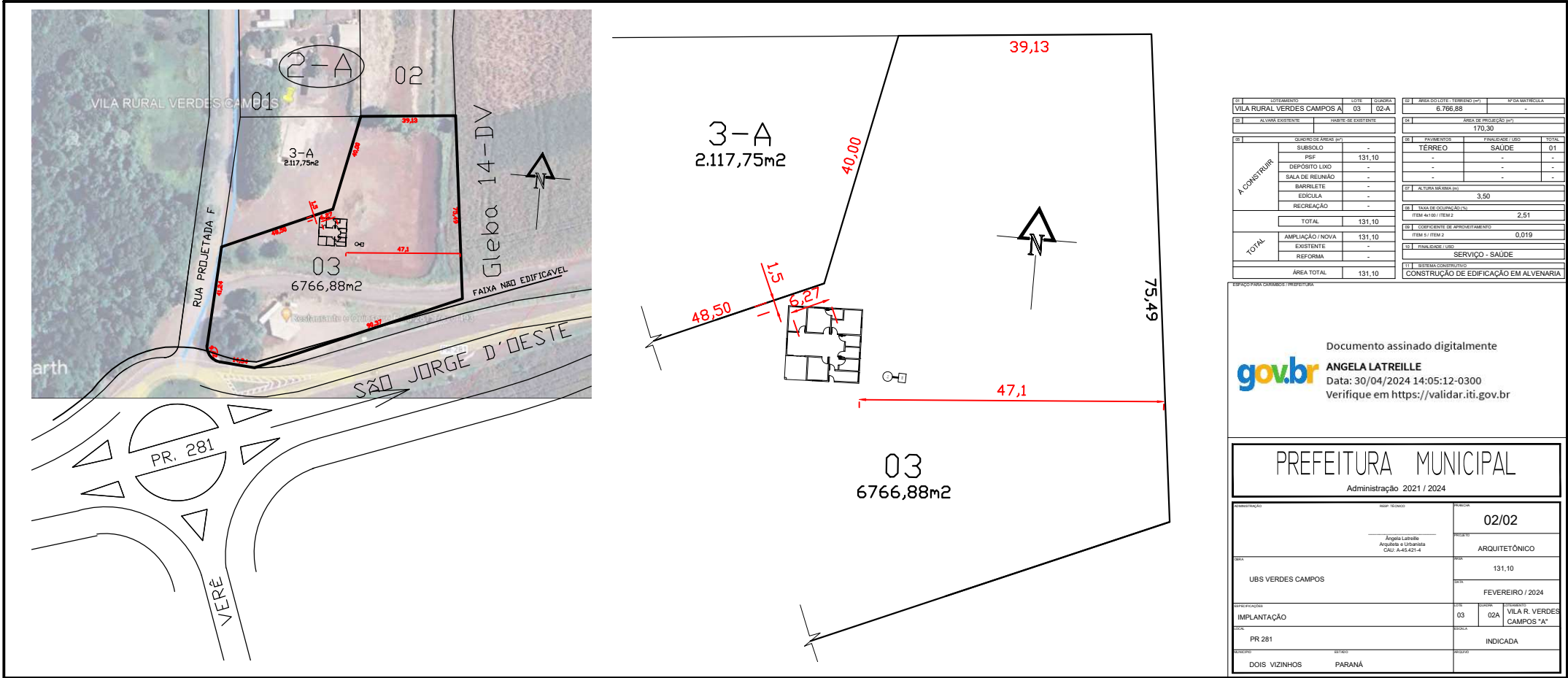
Planta de cobertura - PSF
Área de cobertura: 170,30 m²
Esc: 1/75

ITEM	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
01	ÁREA DE COBERTURA - PSF	170,30	m²	8,796,88	1.497.100,00
02	ÁREA DE PRODUÇÃO (m²)	170,30	m²	-	-
03	ÁREA DE COBERTURA - PSF	170,30	m²	-	-
04	ÁREA DE COBERTURA - PSF	170,30	m²	-	-
05	ÁREA DE COBERTURA - PSF	170,30	m²	-	-
06	ÁREA DE COBERTURA - PSF	170,30	m²	-	-
07	ÁREA DE COBERTURA - PSF	170,30	m²	-	-
08	ÁREA DE COBERTURA - PSF	170,30	m²	-	-
09	ÁREA DE COBERTURA - PSF	170,30	m²	-	-
10	ÁREA DE COBERTURA - PSF	170,30	m²	-	-
11	ÁREA DE COBERTURA - PSF	170,30	m²	-	-
12	ÁREA DE COBERTURA - PSF	170,30	m²	-	-
13	ÁREA DE COBERTURA - PSF	170,30	m²	-	-
14	ÁREA DE COBERTURA - PSF	170,30	m²	-	-
15	ÁREA DE COBERTURA - PSF	170,30	m²	-	-
16	ÁREA DE COBERTURA - PSF	170,30	m²	-	-
17	ÁREA DE COBERTURA - PSF	170,30	m²	-	-
18	ÁREA DE COBERTURA - PSF	170,30	m²	-	-
19	ÁREA DE COBERTURA - PSF	170,30	m²	-	-
20	ÁREA DE COBERTURA - PSF	170,30	m²	-	-
21	ÁREA DE COBERTURA - PSF	170,30	m²	-	-
22	ÁREA DE COBERTURA - PSF	170,30	m²	-	-
23	ÁREA DE COBERTURA - PSF	170,30	m²	-	-
24	ÁREA DE COBERTURA - PSF	170,30	m²	-	-
25	ÁREA DE COBERTURA - PSF	170,30	m²	-	-
26	ÁREA DE COBERTURA - PSF	170,30	m²	-	-
27	ÁREA DE COBERTURA - PSF	170,30	m²	-	-
28	ÁREA DE COBERTURA - PSF	170,30	m²	-	-
29	ÁREA DE COBERTURA - PSF	170,30	m²	-	-
30	ÁREA DE COBERTURA - PSF	170,30	m²	-	-
31	ÁREA DE COBERTURA - PSF	170,30	m²	-	-
32	ÁREA DE COBERTURA - PSF	170,30	m²	-	-
33	ÁREA DE COBERTURA - PSF	170,30	m²	-	-
34	ÁREA DE COBERTURA - PSF	170,30	m²	-	-
35	ÁREA DE COBERTURA - PSF	170,30	m²	-	-
36	ÁREA DE COBERTURA - PSF	170,30	m²	-	-
37	ÁREA DE COBERTURA - PSF	170,30	m²	-	-
38	ÁREA DE COBERTURA - PSF	170,30	m²	-	-
39	ÁREA DE COBERTURA - PSF	170,30	m²	-	-
40	ÁREA DE COBERTURA - PSF	170,30	m²	-	-
41	ÁREA DE COBERTURA - PSF	170,30	m²	-	-
42	ÁREA DE COBERTURA - PSF	170,30	m²	-	-
43	ÁREA DE COBERTURA - PSF	170,30	m²	-	-
44	ÁREA DE COBERTURA - PSF	170,30	m²	-	-
45	ÁREA DE COBERTURA - PSF	170,30	m²	-	-
46	ÁREA DE COBERTURA - PSF	170,30	m²	-	-
47	ÁREA DE COBERTURA - PSF	170,30	m²	-	-
48	ÁREA DE COBERTURA - PSF	170,30	m²	-	-
49	ÁREA DE COBERTURA - PSF	170,30	m²	-	-
50	ÁREA DE COBERTURA - PSF	170,30	m²	-	-
51	ÁREA DE COBERTURA - PSF	170,30	m²	-	-
52	ÁREA DE COBERTURA - PSF	170,30	m²	-	-
53	ÁREA DE COBERTURA - PSF	170,30	m²	-	-
54	ÁREA DE COBERTURA - PSF	170,30	m²	-	-
55	ÁREA DE COBERTURA - PSF	170,30	m²	-	-
56	ÁREA DE COBERTURA - PSF	170,30	m²	-	-
57	ÁREA DE COBERTURA - PSF	170,30	m²	-	-
58	ÁREA DE COBERTURA - PSF	170,30	m²	-	-
59	ÁREA DE COBERTURA - PSF	170,30	m²	-	-
60	ÁREA DE COBERTURA - PSF	170,30	m²	-	-
61	ÁREA DE COBERTURA - PSF	170,30	m²	-	-
62	ÁREA DE COBERTURA - PSF	170,30	m²	-	-
63	ÁREA DE COBERTURA - PSF	170,30	m²	-	-
64	ÁREA DE COBERTURA - PSF	170,30	m²	-	-
65	ÁREA DE COBERTURA - PSF	170,30	m²	-	-
66	ÁREA DE COBERTURA - PSF	170,30	m²	-	-
67	ÁREA DE COBERTURA - PSF	170,30	m²	-	-
68	ÁREA DE COBERTURA - PSF	170,30	m²	-	-
69	ÁREA DE COBERTURA - PSF	170,30	m²	-	-
70	ÁREA DE COBERTURA - PSF	170,30	m²	-	-
71	ÁREA DE COBERTURA - PSF	170,30	m²	-	-
72	ÁREA DE COBERTURA - PSF	170,30	m²	-	-
73	ÁREA DE COBERTURA - PSF	170,30	m²	-	-
74	ÁREA DE COBERTURA - PSF	170,30	m²	-	-
75	ÁREA DE COBERTURA - PSF	170,30	m²	-	-
76	ÁREA DE COBERTURA - PSF	170,30	m²	-	-
77	ÁREA DE COBERTURA - PSF	170,30	m²	-	-
78	ÁREA DE COBERTURA - PSF	170,30	m²	-	-
79	ÁREA DE COBERTURA - PSF	170,30	m²	-	-
80	ÁREA DE COBERTURA - PSF	170,30	m²	-	-
81	ÁREA DE COBERTURA - PSF	170,30	m²	-	-
82	ÁREA DE COBERTURA - PSF	170,30	m²	-	-
83	ÁREA DE COBERTURA - PSF	170,30	m²	-	-
84	ÁREA DE COBERTURA - PSF	170,30	m²	-	-
85	ÁREA DE COBERTURA - PSF	170,30	m²	-	-
86	ÁREA DE COBERTURA - PSF	170,30	m²	-	-
87	ÁREA DE COBERTURA - PSF	170,30	m²	-	-
88	ÁREA DE COBERTURA - PSF	170,30	m²	-	-
89	ÁREA DE COBERTURA - PSF	170,30	m²	-	-
90	ÁREA DE COBERTURA - PSF	170,30	m²	-	-
91	ÁREA DE COBERTURA - PSF	170,30	m²	-	-
92	ÁREA DE COBERTURA - PSF	170,30	m²	-	-
93	ÁREA DE COBERTURA - PSF	170,30	m²	-	-
94	ÁREA DE COBERTURA - PSF	170,30	m²	-	-
95	ÁREA DE COBERTURA - PSF	170,30	m²	-	-
96	ÁREA DE COBERTURA - PSF	170,30	m²	-	-
97	ÁREA DE COBERTURA - PSF	170,30	m²	-	-
98	ÁREA DE COBERTURA - PSF	170,30	m²	-	-
99	ÁREA DE COBERTURA - PSF	170,30	m²	-	-
100	ÁREA DE COBERTURA - PSF	170,30	m²	-	-

ESPACIO PARA COMBUSTÍVEL / RESERVA

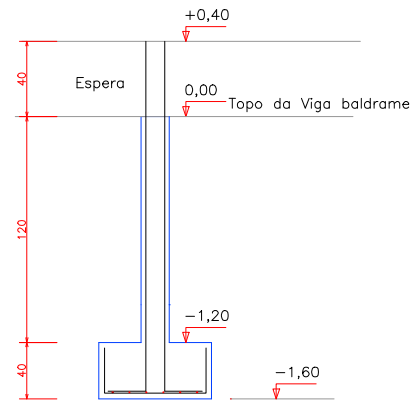
Documento assinado digitalmente
gov.br ANGELA LATREILLE
Data: 26/04/2024 10:28:43-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

PREFEITURA MUNICIPAL	
Administração 2021 / 2024	
ÁREA DE ATUAÇÃO	01/02
PROF. TÉCNICO	ARQUITETÔNICO
PROF. ARQUITETO	131,10
PROF. ARQUITETO	FEVEREIRO / 2024
PROF. ARQUITETO	03 02A
PROF. ARQUITETO	VILA R. VERDES CAMPOS "A"
PROF. ARQUITETO	DOIS VIZINHOS PARANÁ



Technical drawing of a square plate with a central rectangular hole. The plate has a side length of 60 mm. The hole has a width of 6 mm and a height of 8 mm. The hole is positioned such that the distance from the top and bottom edges of the hole to the nearest plate edges is 34 mm. The drawing includes a top view and a side view.

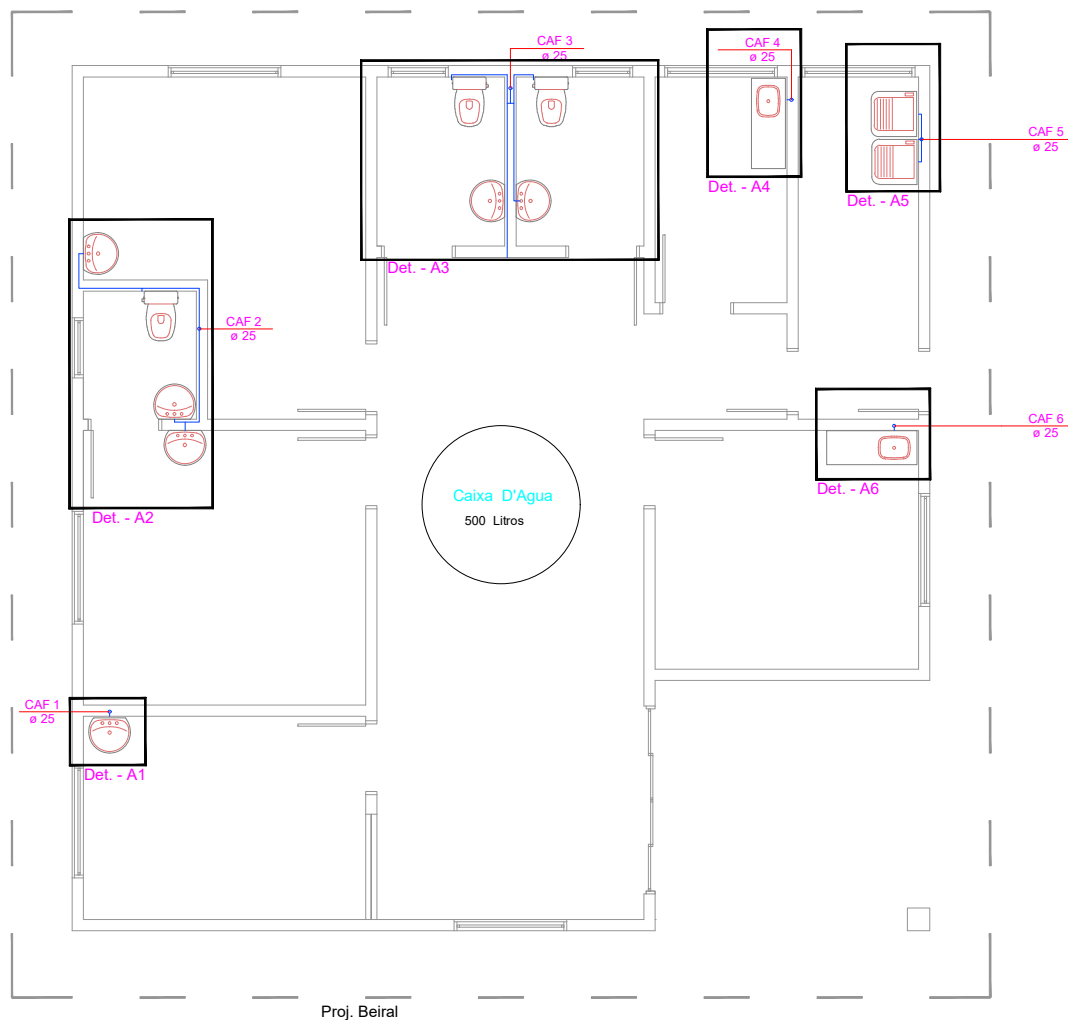
Corte
ESC 1:20



Technical drawing of a reinforced concrete column and beam. The column is 20 cm wide and 40 cm high. It has 4 #10.0 bars at the top and 15 #5.0 bars at the bottom. The beam is 14 cm wide and 30 cm high. It has 1 #10.0 bar at the top and 2 #5.0 bars at the bottom. The beam is labeled "Topo da Viga Baldrame".

AÇO	DIAM	C.TOTAL (m)	PESO (kg)
CA50	8.0	322,10	127,23
	10.0	191,00	117,85
CA60	5.0	257,4	39,64
PESO TOTAL			
CA50	245,08		
CA60	39,64		

Escala 1 / 50



QUADRO DE QUANTITATIVOS		
QUANT.	Unid.	Descrição - Itens
45,00	ml	Tubo PVC soldável DN 25mm ent.
2,25	m³	Escavações
2,25	m³	Reaterros
8,00	ml	Tubo PVC soldável DN 50mm
6,55	ml	Tubo PVC soldável DN 32mm
13,90	ml	Tubo PVC soldável DN 25mm
28,40	ml	Tubo PVC soldável DN 25mm em prumadas
01	unid	Caixa D'água 500 litros
07	unid	Registro de gaveta 3/4"
01	unid	Registro de esfera, PVC, DN 25mm
01	unid	Registro de esfera, PVC, DN 50mm
03	unid	Vaso sanitário, caixa acoplada
06	unid	Lavatório de louça - completo
02	unid	Cuba completa
02	unid	Pia cozinha
01	unid	Tanque
02	unid	Torneira
07	unid	Papeleira plastica
07	unid	saboneteira Plastica
03	unid	Toalheiro Plastico

Documento assinado digitalmente
gov.br MURILLO ROCHA SZPAK
Data: 12/03/2024 14:15:39 -0300
Verifique em https://validar.jf.gov.br

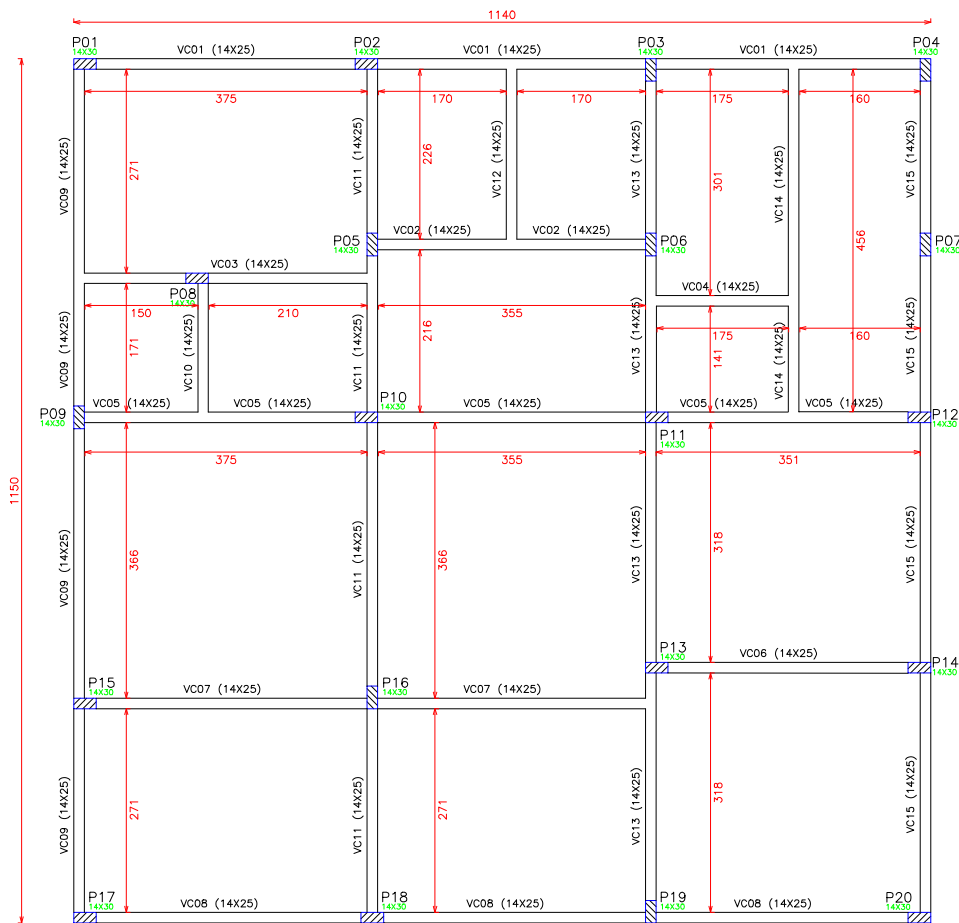
PREFEITURA MUNICIPAL

Administração 2021 / 2024

ADMINISTRAÇÃO		RESP. TÉCNICO		BRANCHA	
Luis Carlos Turatto Prefeito Municipal		Murilo Rocha Szpak Engenheiro Civil CREA PR: 174311/D		02/05	
OBRA		PROJETO		HIDROSSANITÁRIO - AF	
UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE UBS de Apoio Rural		ÁREA		131,10 m²	
ESPECIFICAÇÕES		DATA		MARÇO / 2024	
PLANTA BADA - ÁGUA FRIA		LOTE		03	
LOCAL		QUADRA		02A	
VILA RURAL VERDES CAMPOS		COTEAMENTO		VERDES CAMPOS "A"	
MUNICÍPIO		ESTADO		INDICADA	
DOIS VIZINHOS		PARANÁ		ARQUIVO	

Planta Baixa - Água Fria

Escala 1 / 50



RESUMO DO AÇO VIGAS COBERTURA

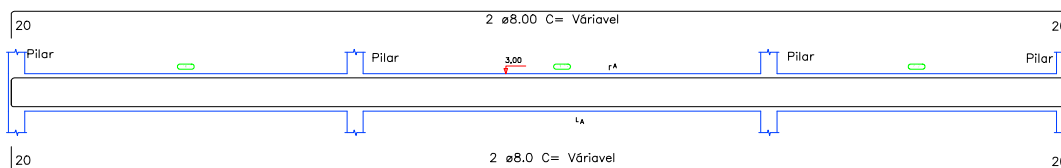
AÇO	DIAM	C.TOTAL (m)	PESO (kg)
CA50	8.0	484,00	191,20
CA60	5.0	822,80	126,70
PESO TOTAL			
CA50	191,20		
CA60	126,70		

Concreto (C-25) = 3,85m³
Metros Linear - 110,00
A: Forma: 71,50m²

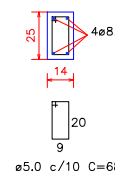
PLANTA FORMAS VIGAS COBERTURAS (300,00)

Escala 1 / 75

VC (vigas Cobertura)
VC01 a VC15



SEÇÃO VIGA BALDRAME
ESC 1:25



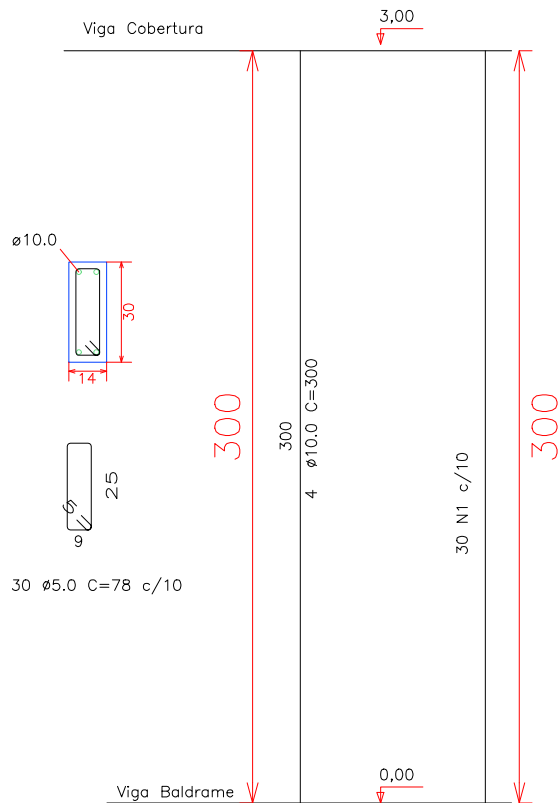
Documento assinado digitalmente
gov.br
MURILLO ROCHA SZPAK
Data: 15/03/2024 14:53:24 -0300
Verifique em https://validar.ri.gov.br

PREFEITURA MUNICIPAL

Administração 2021 / 2024

ADMINISTRAÇÃO		RESP. TÉCNICO	PRANCHA	
Luis Carlos Turatto Prefeito Municipal		Murilo Rocha Szpak Engenheiro Civil CREA PR: 174311/D	03/04	
OBRA		PROJETO		ESTRUTURAL
UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE UBS de Apoio Rural		ÁREA		131,10 m ²
ESPECIFICAÇÕES		DATA		MARÇO / 2024
PLANTA FORMAS VIGAS COBERTURAS, DETALHES VIGAS COBERTURAS		LOTE	QUADRA	LOTEAMENTO
LOCAL		03	02A	VERDES CAMPOS
VILA RURAL VERDES CAMPOS		ESCALA		INDICADA
MUNICÍPIO		ESTADO		ARQUIVO
DOIS VIZINHOS		PARANÁ		

P1 até P20
36 – PILARES
ESC 1:15



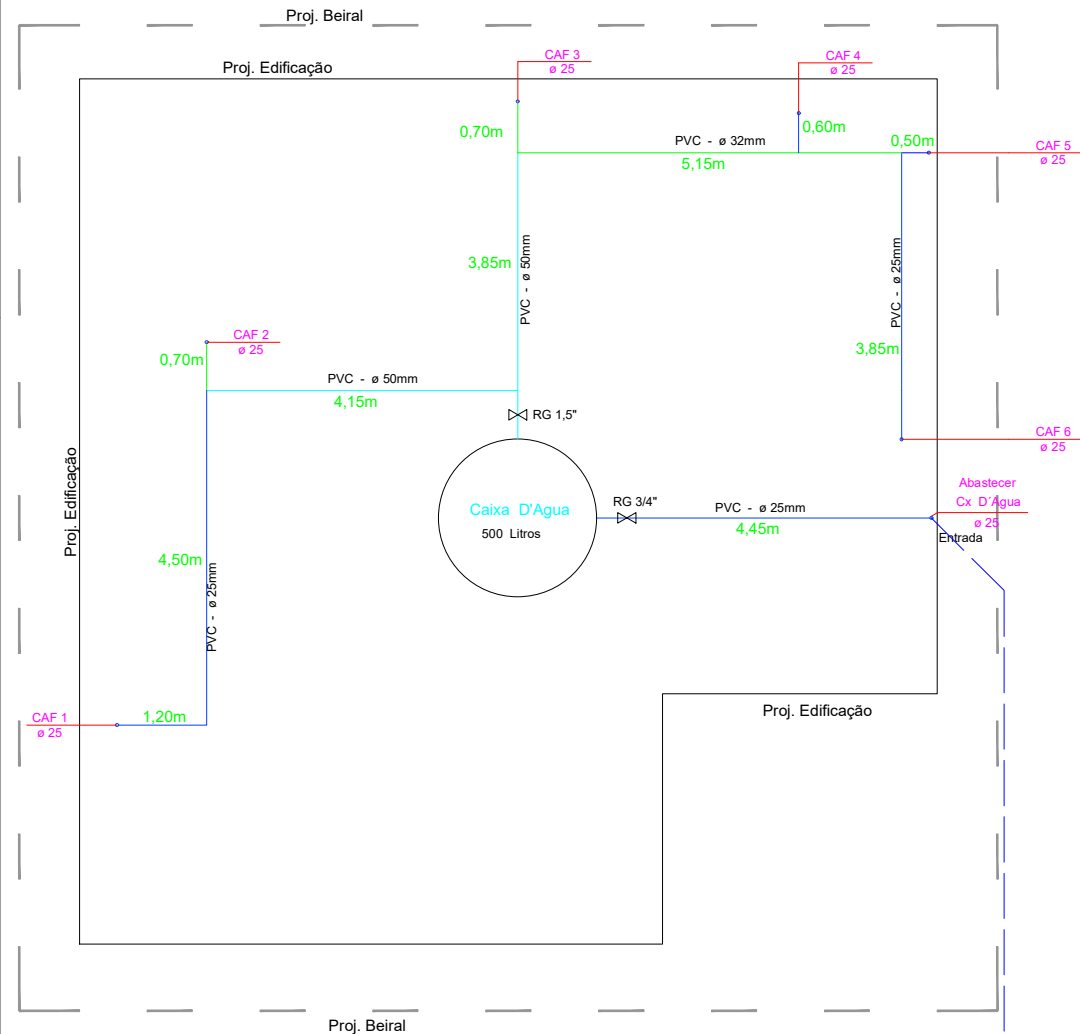
RESUMO DO AÇO
DA PILARES

AÇO	DIAM	C.TOTAL (m)	PESO (kg)
CA50	10.0	264,00	162,90
CA60	5.0	514,80	79,30
PESO TOTAL			
CA50		162,90	
CA60		79,30	

Concreto (C-20) = 2,80m³
Forma: 54m²

gov.br
Documento assinado digitalmente
MURIL ROCHA SZPAK
Data: 12/03/2024 14:14:26 -0300
Verifique em https://validar.it.gov.br

PREFEITURA MUNICIPAL			
Administração 2021 / 2024			
ADMINISTRAÇÃO	RESP. TÉCNICO	PRANCHA	
Luis Carlos Turatto Prefeito Municipal	Murilo Rocha Szpak Engenheiro Civil CREA PR: 174311/D	04/04	
PROJETO		PROJETO	
UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE UBS de Apoio Rural		ESTRUTURAL	
ÁREA		131,10 m²	
DATA		MARÇO / 2024	
ESPECIFICAÇÕES	LOTE	QUADRA	LOTEAMENTO
DETALHE PILARES	03	02A	VERDES CAMPOS
LOCAL	INDICADA		
VILA RURAL VERDES CAMPOS			
MUNICÍPIO	ESTADO	ARQUIVO	
DOIS VIZINHOS	PARANÁ		



LEGENDA TUBULAÇÕES	
Cor	Descrição
—	Tubo PVC 25mm.
—	Tubo PVC 32mm.
—	Tubo PVC 50mm.
—	Tubo PVC 25mm enterrado.

QUADRO DE QUANTITATIVOS		
QUANT.	Unid.	Descrição - Itens
45,00	ml	Tubo PVC soldável DN 25mm ent.
2,25	m³	Escavações
2,25	m³	Reaterros
8,00	ml	Tubo PVC soldável DN 50mm
6,55	ml	Tubo PVC soldável DN 32mm
13,90	ml	Tubo PVC soldável DN 25mm
28,40	ml	Tubo PVC soldável DN 25mm em prumadas
01	unid	Caixa D'água 500 litros
07	unid	Registro de gaveta 3/4"
01	unid	Registro de esfera, PVC, DN 25mm
01	unid	Registro de esfera, PVC, DN 50mm
03	unid	Vaso sanitário, caixa acoplada
06	unid	Lavatório de louça - completo
02	unid	Cuba completa
02	unid	Pia cozinha
01	unid	Tanque
02	unid	Torneira
07	unid	Papeleira plastica
07	unid	saboneteira Plastica
03	unid	Toalheiro Plastico

Documento assinado digitalmente
gov.br MURILLO ROCHA SZPAK
Data: 12/01/2024 14:13:02-0300
Verifique em <https://validar.dl.gov.br>

PREFEITURA MUNICIPAL

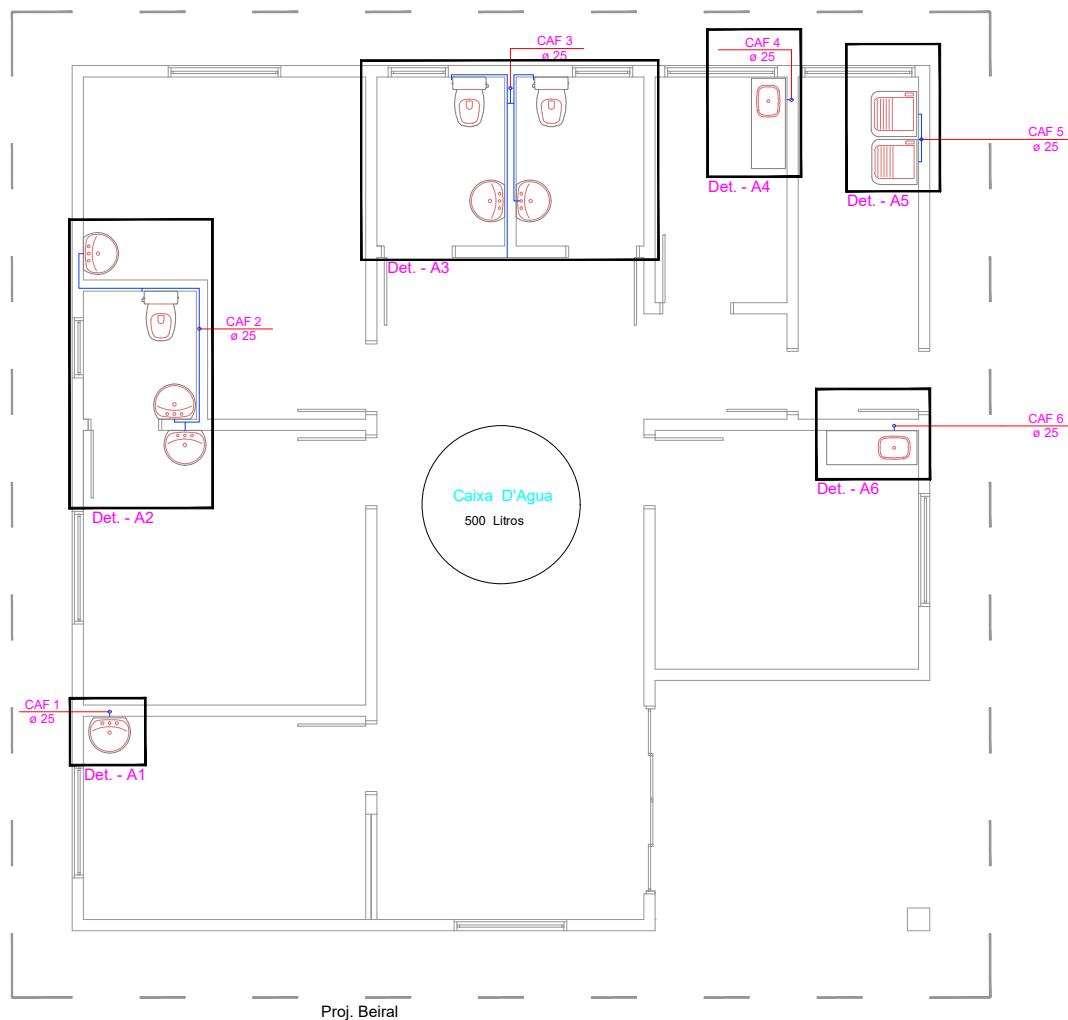
Administração 2021 / 2024

ADMINISTRAÇÃO	RESP. TÉCNICO	BRANCHA
----- Luis Carlos Turatto Prefeito Municipal	Murilo Rocha Szpak Engenheiro Civil CREA PR: 174311/D	01/05
OBRA	PROJETO	
UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE UBS de Apoio Rural	HIDROSSANITÁRIO - AF	
	ÁREA	131,10 m²
	DATA	MARÇO / 2024
ESPECIFICAÇÕES	LOTE	QUADRA
PLANTA DE DISTRIBUIÇÃO - ÁGUA FRIA	03	02A
LOCAL	LOTEAMENTO	VERDES CAMPOS "A"
VILA RURAL VERDES CAMPOS	ESCALA	INDICADA
MUNICÍPIO	ESTADO	ARQUIVO
DOIS VIZINHOS	PARANÁ	

Planta de Distribuição - Água Fria

Escala 1 / 50

Vem de Hidrômetro PVC - ø 25mm
45,00m



QUADRO DE QUANTITATIVOS		
QUANT.	Unid.	Descrição - Itens
45,00	ml	Tubo PVC soldável DN 25mm ent.
2,25	m³	Escavações
2,25	m³	Reaterros
8,00	ml	Tubo PVC soldável DN 50mm
6,55	ml	Tubo PVC soldável DN 32mm
13,90	ml	Tubo PVC soldável DN 25mm
28,40	ml	Tubo PVC soldável DN 25mm em prumadas
01	unid	Caixa D'água 500 litros
07	unid	Registro de gaveta 3/4"
01	unid	Registro de esfera, PVC, DN 25mm
01	unid	Registro de esfera, PVC, DN 50mm
03	unid	Vaso sanitário, caixa acoplada
06	unid	Lavatório de louça - completo
02	unid	Cuba completa
02	unid	Pia cozinha
01	unid	Tanque
02	unid	Torneira
07	unid	Papeleira plastica
07	unid	saboneteira Plastica
03	unid	Toalheiro Plastico

Documento assinado digitalmente
MURLO ROCHA SZPAK
Data: 12/03/2024 14:18:41 -0300
Verifique em <https://validar.dl.gov.br>

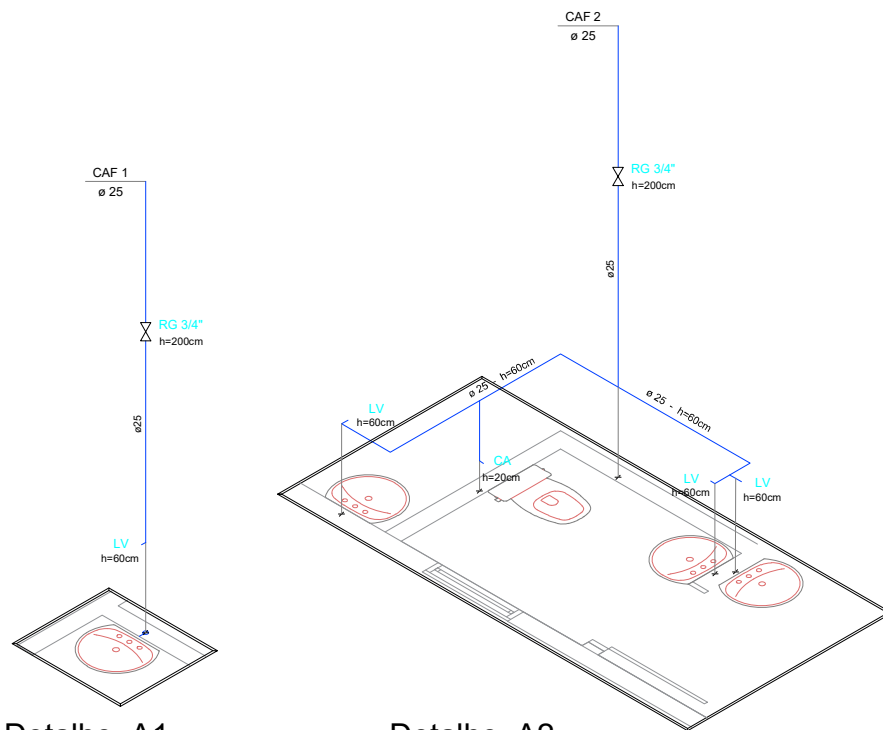
PREFEITURA MUNICIPAL

Administração 2021 / 2024

ADMINISTRAÇÃO		RESP. TÉCNICO		BRANCHA	
Luis Carlos Turatto Prefeito Municipal		Murilo Rocha Szpak Engenheiro Civil CREA PR: 174311/D		02/05	
OBRA		PROJETO		HIDROSSANITÁRIO - AF	
UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE UBS de Apoio Rural		ÁREA		131,10 m²	
ESPECIFICAÇÕES		DATA		MARÇO / 2024	
PLANTA BAIXA - ÁGUA FRIA		LOTE		03	02A
LOCAL		ESCALA		VERDES CAMPOS "A"	
MUNICÍPIO		ESTADO		INDICADA	
DOIS VIZINHOS		PARANÁ		ARQUIVO	

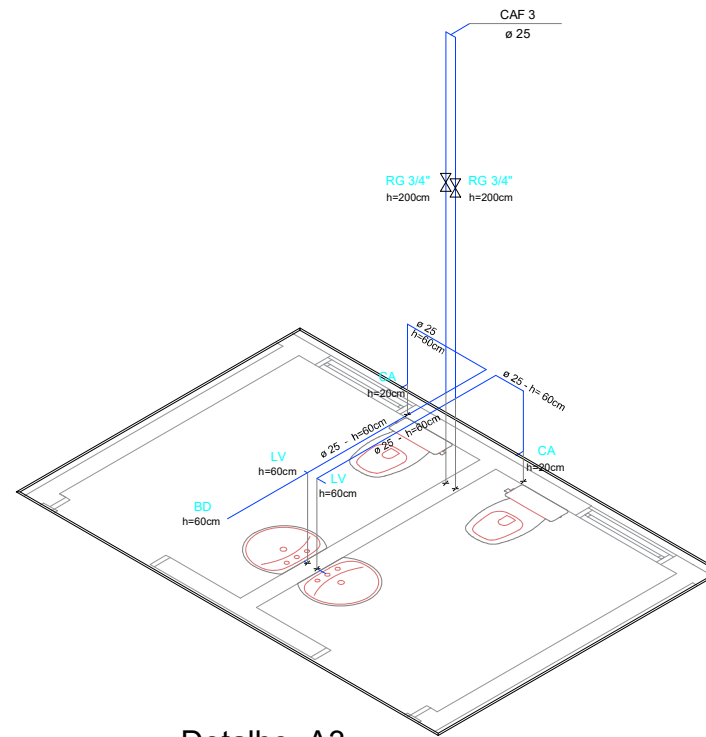
Planta Baixa - Água Fria

Escala 1 / 50



Detalhe A1
Escala 1 / 25

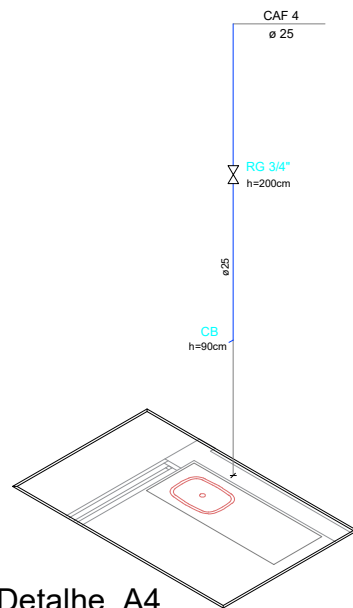
Detalhe A2
Escala 1 / 25



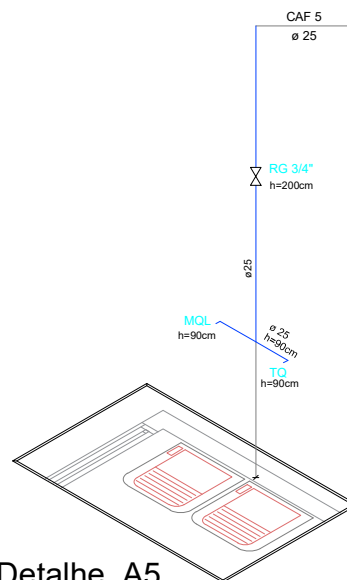
Detalhe A3
Escala 1 / 25

Siglas

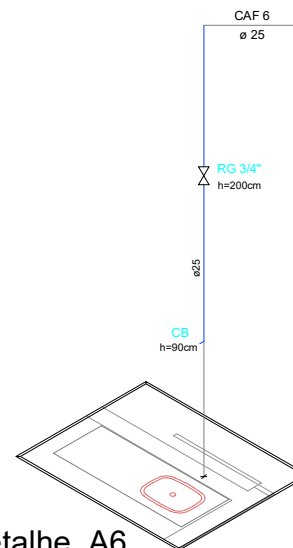
- CA = Caixa Acoplada
- CAF = Coluna de Água Fria
- CB = Cuba
- LV = Lavatório
- MQL = Máquina de lavar
- RG = Registro de Gaveta
- RP = Registro de Pressão
- TQ = Tanque



Detalhe A4
Escala 1 / 25



Detalhe A5
Escala 1 / 25






Detalhe A6
Escala 1 / 25

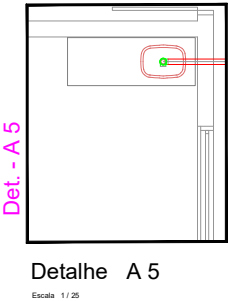
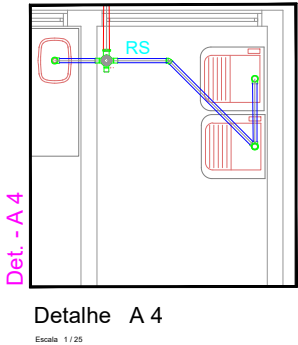
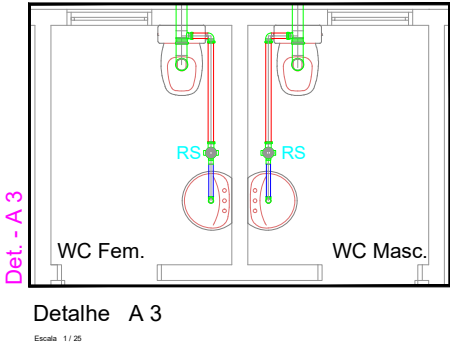
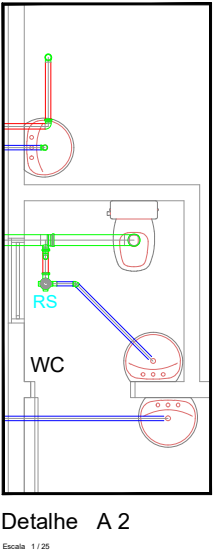
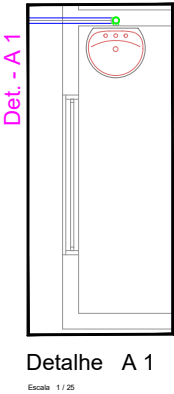
Documento assinado digitalmente
gov.br
MURILLO ROCHA SZPAK
Data: 12/03/2024 14:23:45-0300
Verifique em <https://validar.dl.gov.br>

PREFEITURA MUNICIPAL					
Administração 2021 / 2024					
ADMINISTRAÇÃO	RESP. TÉCNICO	BRANCHA			
Luis Carlos Turatto Prefeito Municipal		Murilo Rocha Szpak Engenheiro Civil CREA PR: 174311/D		03/05	
PROJETO				HIDROSSANITÁRIO - AF	
OBRA				ÁREA	
UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE UBS de Apoio Rural				131,10 m²	
Especificações				DATA	
DETALHES ÁGUA FRIA				MARÇO / 2024	
LOCAL				COTE	COTEAMENTO
VILA RURAL VERDES CAMPOS				03	02A
MUNICÍPIO				VERDES CAMPOS "A"	
ESTADO				INDICADA	
DOIS VIZINHOS				PARANÁ	
ARQUIVO					

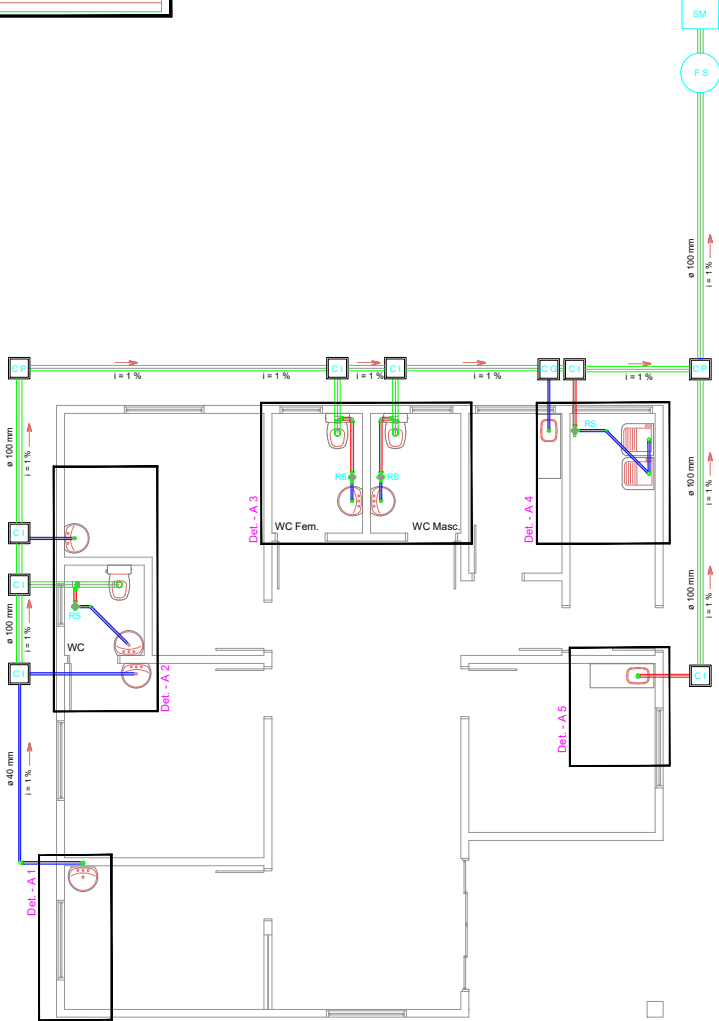
QUADRO DE QUANTITATIVOS		
QUANT.	Unid.	Descrição
30,70	ml	Tubo de PVC DN 100mm
6,40	ml	Tubo de PVC DN 50mm
17,48	ml	Tubo de PVC DN 40mm
10,97	m³	Escavações
3,00	m³	Reaterros
04	unid	Caixa sifonada PVC DN 100x100x50MM
09	unid	Caixa de concreto armado dimensões 60x60x h:50cm
01	unid	Caixa de Gordura
01	unid	Sumidouro
01	unid	Fossa Séptica

LEGENDA TUBULAÇÕES	
Cor	Descrição
	Tubo PVC DN 40mm.
	Tubo PVC DN 50mm.
	Tubo PVC DN 100mm.

Detalhes Esgoto



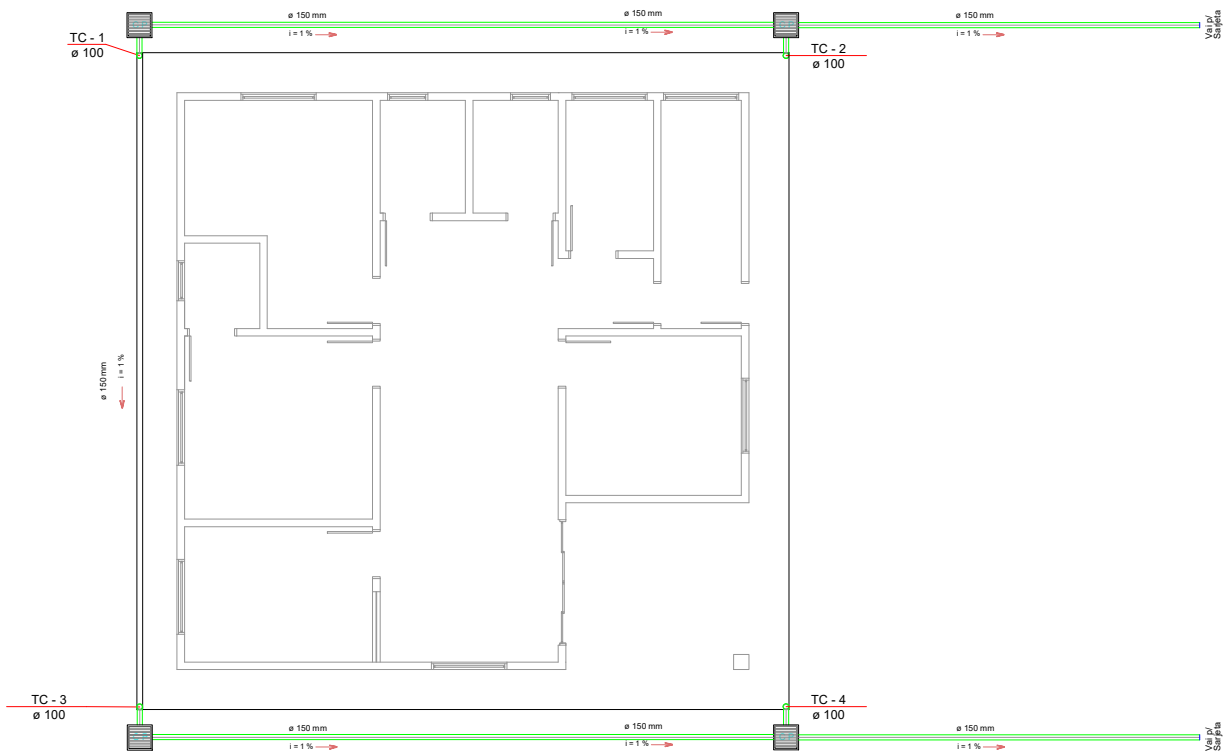
RS: Ralo Sifonado
FS: Fossa Séptica
SM: Sumidouro
CI: Caixa de Inspeção
CP: Caixa de Passagem



Planta Baixa - Esgoto

Escala 1 / 50

PREFEITURA MUNICIPAL			
Administração 2021 / 2024			
PROJETO TÉCNICO		04/05	
Luis Carlos Turatto Prefeito Municipal		Rafael Rocha Spoka Engenheiro Civil CREA PR: 174311/9	
UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE UBS de Apoio Rural		131,10 m²	
MARÇO / 2024			
PLANTA BAIXA ESGOTO, DETALHES ESGOTO		03 02A VERDES CAMPOS	
VILA RURAL VERDES CAMPOS		INDICADA	
DOIS VIZINHOS		PARANÁ	



QUADRO DE QUANTITATIVOS

QUANT.	Unid.	Descrição
13,60	ml	Tubo de PVC DN 100mm
40,80	ml	Tubo de PVC DN 150mm
04	unid	Caixa Retangular em Alvenaria dimensões internas 40x40x h:40cm
10,95	m³	Escavações
0,92	m³	Reaterros

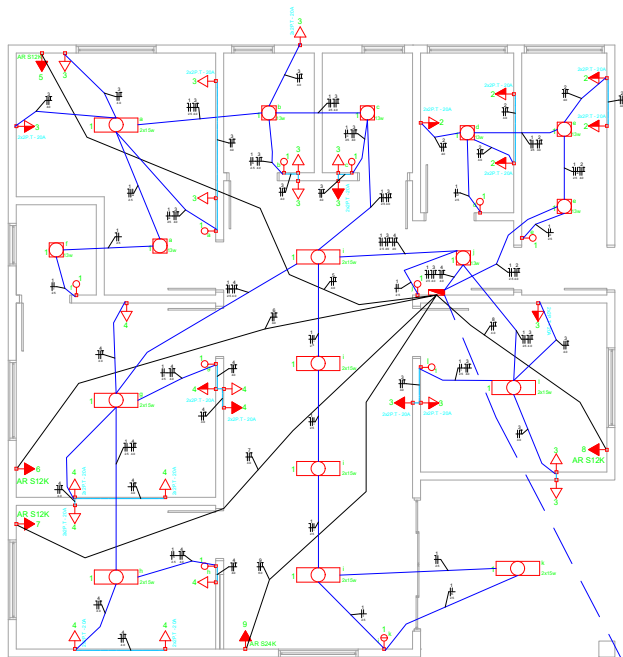
Documento assinado digitalmente
MURILLO ROCHA SZPAK
Data: 12/03/2024 14:25:50-0300
Verifique em <https://validar.dl.gov.br>

Administração 2021 / 2024

ADMINISTRAÇÃO		RESP. TÉCNICO		PÁGINA	
Luis Carlos Turatto Prefeito Municipal		Murilo Rocha Szpak Engenheiro Civil CREA PR: 174311/D		05/05	
OBRA		PROJETO		HIDROSSANITÁRIO - AP	
UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE UBS de Apoio Rural		ÁREA		131,10 m²	
ESPECIFICAÇÕES		DATA		MARÇO / 2024	
PLANTA BAIXA ÁGUA PLUVIAL		COTE		03	
LOCAL		COTAGEM		02A	
VILA RURAL VERDES CAMPOS		COTEAMENTO		VERDES CAMPOS "A"	
MUNICÍPIO		ESTADO		INDICADA	
DOIS VIZINHOS		PARANÁ		ARQUIVO	

Planta Baixa - Água Pluvial

Escala 1 / 75



Legenda	
	Cabo de medição embutido a 1,50m do piso
	Canais de cabeleira subterrânea
	Interrupção simples 1 pólo - 1,50m do piso
	Interrupção simples 2 pólos - 1,50m do piso
	Interrupção 3 pólos - 1,50m do piso
	Interrupção 4 pólos - 1,50m do piso
	Interrupção 5 pólos - 1,50m do piso
	Interrupção 6 pólos - 1,50m do piso
	Interrupção 7 pólos - 1,50m do piso
	Interrupção 8 pólos - 1,50m do piso
	Interrupção 9 pólos - 1,50m do piso
	Interrupção 10 pólos - 1,50m do piso
	Interrupção 11 pólos - 1,50m do piso
	Interrupção 12 pólos - 1,50m do piso
	Interrupção 13 pólos - 1,50m do piso
	Interrupção 14 pólos - 1,50m do piso
	Interrupção 15 pólos - 1,50m do piso
	Interrupção 16 pólos - 1,50m do piso
	Interrupção 17 pólos - 1,50m do piso
	Interrupção 18 pólos - 1,50m do piso
	Interrupção 19 pólos - 1,50m do piso
	Interrupção 20 pólos - 1,50m do piso
	Interrupção 21 pólos - 1,50m do piso
	Interrupção 22 pólos - 1,50m do piso
	Interrupção 23 pólos - 1,50m do piso
	Interrupção 24 pólos - 1,50m do piso
	Interrupção 25 pólos - 1,50m do piso
	Interrupção 26 pólos - 1,50m do piso
	Interrupção 27 pólos - 1,50m do piso
	Interrupção 28 pólos - 1,50m do piso
	Interrupção 29 pólos - 1,50m do piso
	Interrupção 30 pólos - 1,50m do piso
	Interrupção 31 pólos - 1,50m do piso
	Interrupção 32 pólos - 1,50m do piso
	Interrupção 33 pólos - 1,50m do piso
	Interrupção 34 pólos - 1,50m do piso
	Interrupção 35 pólos - 1,50m do piso
	Interrupção 36 pólos - 1,50m do piso
	Interrupção 37 pólos - 1,50m do piso
	Interrupção 38 pólos - 1,50m do piso
	Interrupção 39 pólos - 1,50m do piso
	Interrupção 40 pólos - 1,50m do piso
	Interrupção 41 pólos - 1,50m do piso
	Interrupção 42 pólos - 1,50m do piso
	Interrupção 43 pólos - 1,50m do piso
	Interrupção 44 pólos - 1,50m do piso
	Interrupção 45 pólos - 1,50m do piso
	Interrupção 46 pólos - 1,50m do piso
	Interrupção 47 pólos - 1,50m do piso
	Interrupção 48 pólos - 1,50m do piso
	Interrupção 49 pólos - 1,50m do piso
	Interrupção 50 pólos - 1,50m do piso
	Interrupção 51 pólos - 1,50m do piso
	Interrupção 52 pólos - 1,50m do piso
	Interrupção 53 pólos - 1,50m do piso
	Interrupção 54 pólos - 1,50m do piso
	Interrupção 55 pólos - 1,50m do piso
	Interrupção 56 pólos - 1,50m do piso
	Interrupção 57 pólos - 1,50m do piso
	Interrupção 58 pólos - 1,50m do piso
	Interrupção 59 pólos - 1,50m do piso
	Interrupção 60 pólos - 1,50m do piso
	Interrupção 61 pólos - 1,50m do piso
	Interrupção 62 pólos - 1,50m do piso
	Interrupção 63 pólos - 1,50m do piso
	Interrupção 64 pólos - 1,50m do piso
	Interrupção 65 pólos - 1,50m do piso
	Interrupção 66 pólos - 1,50m do piso
	Interrupção 67 pólos - 1,50m do piso
	Interrupção 68 pólos - 1,50m do piso
	Interrupção 69 pólos - 1,50m do piso
	Interrupção 70 pólos - 1,50m do piso
	Interrupção 71 pólos - 1,50m do piso
	Interrupção 72 pólos - 1,50m do piso
	Interrupção 73 pólos - 1,50m do piso
	Interrupção 74 pólos - 1,50m do piso
	Interrupção 75 pólos - 1,50m do piso
	Interrupção 76 pólos - 1,50m do piso
	Interrupção 77 pólos - 1,50m do piso
	Interrupção 78 pólos - 1,50m do piso
	Interrupção 79 pólos - 1,50m do piso
	Interrupção 80 pólos - 1,50m do piso
	Interrupção 81 pólos - 1,50m do piso
	Interrupção 82 pólos - 1,50m do piso
	Interrupção 83 pólos - 1,50m do piso
	Interrupção 84 pólos - 1,50m do piso
	Interrupção 85 pólos - 1,50m do piso
	Interrupção 86 pólos - 1,50m do piso
	Interrupção 87 pólos - 1,50m do piso
	Interrupção 88 pólos - 1,50m do piso
	Interrupção 89 pólos - 1,50m do piso
	Interrupção 90 pólos - 1,50m do piso
	Interrupção 91 pólos - 1,50m do piso
	Interrupção 92 pólos - 1,50m do piso
	Interrupção 93 pólos - 1,50m do piso
	Interrupção 94 pólos - 1,50m do piso
	Interrupção 95 pólos - 1,50m do piso
	Interrupção 96 pólos - 1,50m do piso
	Interrupção 97 pólos - 1,50m do piso
	Interrupção 98 pólos - 1,50m do piso
	Interrupção 99 pólos - 1,50m do piso
	Interrupção 100 pólos - 1,50m do piso

PLANTA BAIXA ELÉTRICA

Escala 1 / 50

Quadro de Cargas (QD1)

CIRCUITO	DESCRIÇÃO	ESQUEMA	MÉTODO	V	Pot. Total (W)	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	Seção (mm²)	Disj. (A)	Status
1	Iluminação 01	F+N	B1	127 V	700	-	-	-	2,5	10 A	OK
2	Tug's 01 A. Molhada	F+N+T	B1	127 V	2500	-	-	-	4,0	20 A	OK
3	Tug's 02	F+N+T	B1	127 V	2100	-	-	-	4,0	20 A	OK
4	Tug's 03	F+N+T	B1	127 V	1700	-	-	-	4,0	20 A	OK
5	Tue Ar 12K - Cons. 01	F+F+T	B1	220 V	1350	675	675	-	4,0	16 A	OK
6	Tue Ar 12K - Enfermagem	F+F+T	B1	220 V	1350	675	675	-	4,0	16 A	OK
7	Tue Ar 12K - Farmácia	F+F+T	B1	220 V	1350	675	675	-	4,0	16 A	OK
8	Tue Ar 12K - S. Imunização	F+F+T	B1	220 V	1350	675	675	-	4,0	16 A	OK
9	Tue Ar 24K - Recepção	F+F+T	B1	220 V	3150	1575	1575	-	6,0	20 A	OK
TOTAL					15450	4975	5275	5300			

Quadro de Demanda (QD1)

Tipo de carga	Potência instalada (kVA)	Fator de demanda (%)	Demanda (kVA)
Iluminação e TUG's (Casas e Apartamentos)	7.00	45	3.15
Uso específico	8.55	100	8.55
TOTAL			11.70

Quadro de Cargas (QM1)

Circuito	Esquema	V (V)	Pot. total. (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	Seção (mm²)	Disj (A)
QD1	3F+N	220 / 127 V	15450	R+S+T	4975	5275	5300	16 / 25	50.0
TOTAL			15450	R+S+T	4975	5275	5300		

Lista de Materiais	
Acessórios uso geral	
Fita isolante autofusão	2 pz
20m	
Cabo Unipolar (cobre)	
1.5 mm²	98.85 m
2.5 mm²	241.40 m
4.0 mm²	427.20 m
6.0 mm²	25.00 m
16 mm²	180.00 m
Dispositivo Elétrico - embutido	
Interruptor 1 tecla simples	10 pz
Interruptor 2 teclas simples	1 pz
Tomada hexagonal (NBR 14136) 2P+T 20A	53 pz
Dispositivo de Proteção	
Disjuntor Termomagnético - norma DIN	
10 A Monopolar	1 pz
20 A Monopolar	3 pz
16 A Bipolar	4 pz
20 A Bipolar	1 pz
50 A Tripolar	1 pz
Dispositivo de proteção contra surto 175 V - 30 KA	4 pz
Eletroduto PVC flexível	
Eletroduto leve 1/2"	75.30 m
Eletroduto enterrado 2"	45.00 m
Eletroduto PVC rosca	
Eletroduto, vara 3,0m	
1"	1.00 m
3/4"	1.00 m
Luminária e acessórios	
Luminária LED - Tipo spot de sobrepor com 02 lâmpada 15W -	9 pz
Luminária LED - Tipo Plafon de sobrepor com 01 lâmpada 13W -	9 pz
Material p/ entrada serviço	
Caixa de passagem concreto/alvenaria 400x400x400mm	1 pz
Cinta de alumínio para poste L=18mm, C=1.0m	3 pz
Haste de aterramento aço/cobre D=15mm, comprimento 2.4m	1 pz
Tubo aço galv. vara 6,0m	1 pz
Quadro de medição - COPEL	
Unidade consumidora individual - embutir	
Caixa "CN" p/ medidor polifásico	1 pz
Quadro distrib. plástico - embutir	
Barr. trif. - DIN (Ref. Hager)	
Cap. 36 disj. unip. - In Pente 100A	1 pz

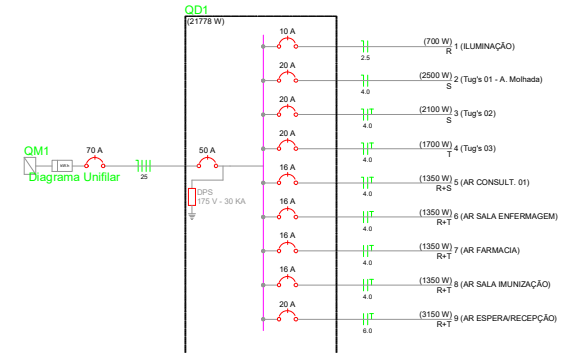
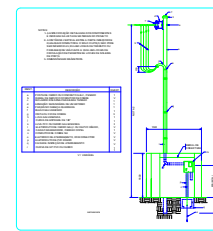
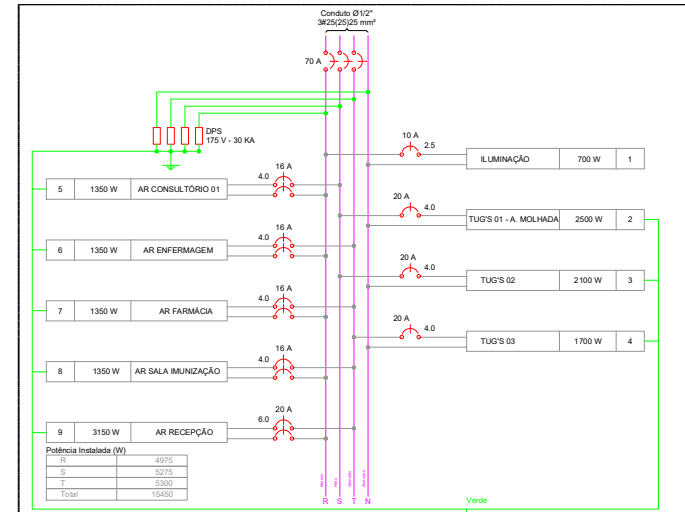
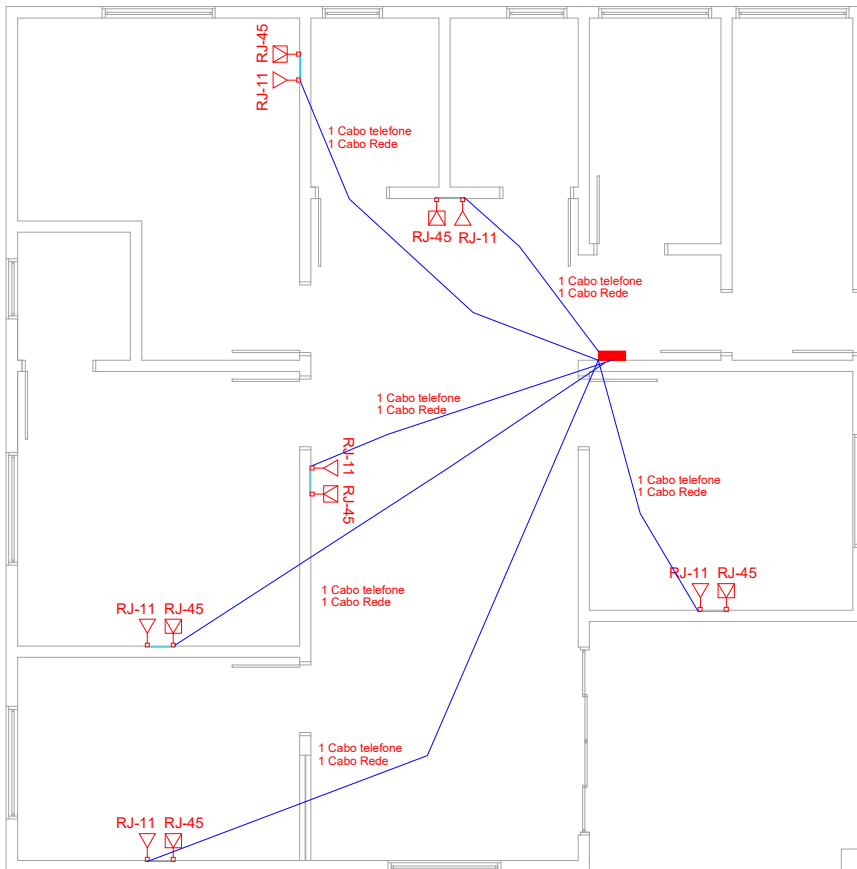


Diagrama Multifilar






PREFEITURA MUNICIPAL	
Administração 2021 / 2024	
PROPOSTAÇÃO	01/01
PROPOSTA	ELÉTRICO
VALOR	131,10 m²
DATA	MARÇO / 2024
PROPOSTAÇÃO	PLANTA BAIXA ELÉTRICA: QUADRO DE CARGAS E DIAGRAMAS UNIFILAR E MULTIFILAR
PROPOSTA	03
PROPOSTA	02A
PROPOSTA	VERDES CAMPOS
PROPOSTA	INDICADA
PROPOSTA	DOIS VIZINHOS
PROPOSTA	PARANÁ



PLANTA BAIXA REDE LÓGICA

Escala 1 / 50

Descrição	Quant.	Unid.
 QT Quadro telefonia e rede a 1,50m do piso	1	Un.
 RJ-11 Tomada Telefônica a 0,30m do piso	6	Un.
 RJ-45 Tomada de rede a 0,30m do piso	6	Un.
CABEAMENTO:		
Cabo CCI-50 Telefone	45	M
Cabo UTP Cat.6 Rede	50	M
Eletroduto PVC Corrugado DN25mm - Descida parede	20	M

Documento assinado digitalmente
MURLO ROCHA SZPAK
Data: 13/03/2024 14:28:46-0300
Verifique em <https://validar.rli.gov.br>

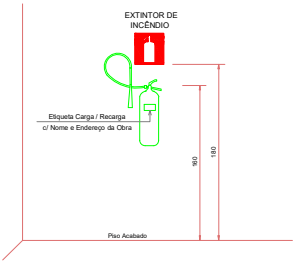
PREFEITURA MUNICIPAL

Administração 2021 / 2024

ADMINISTRAÇÃO	RESP. TÉCNICO	BRANCHA
Luis Carlos Turatto Prefeito Municipal	Murilo Rocha Szpak Engenheiro Civil CREA PR: 174311/D	01/01
OBRA	PROJETO	ÁREA
UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE UBS de Apoio Rural	LÓGICA	131,10 m²
ESPECIFICAÇÕES	DATA	LOTE
PLANTA BAIXA REDE LÓGICA	MARÇO / 2024	03
LOCAL	ESCALA	QUADRA
VILA RURAL VERDES CAMPOS	INDICADA	02A
MUNICÍPIO	ESTADO	ARQUIVO
DOIS VIZINHOS	PARANÁ	VERDES CAMPOS "A"



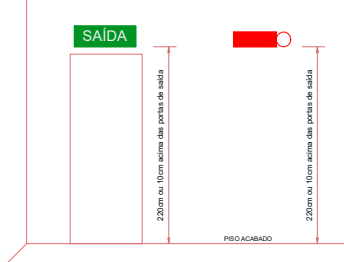
DETALHE INSTALAÇÃO DE EXTINTOR



Vista Geral
Sem Escala

- 1 - A fixação deverá suportar 2,5 vezes o peso do cilindro
2 - O extintor não poderá ser bloqueado por qualquer objeto;
3 - Os extintores devem ser aprovados pela ABNT;
4 - Nos depósitos devem ser pintadas as faixas abaixo.

DETALHE INSTALAÇÃO SINALIZAÇÃO E ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA

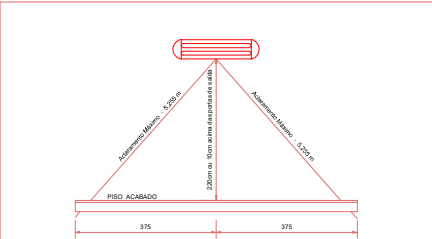


Vista Frontal
Sem Escala

ATENÇÃO:
O sistema de iluminação de emergência e sinalização de emergência utilizada na edificação deverão atender as exigências da NPT 018 - Iluminação de Emergência e NPT 020 - Sinalização de Emergência, do Código de Segurança Contra Incêndio e Pânico do Corpo de Bombeiros Militar do Paraná.

LUMINÁRIA INDICATIVA PARA AUXÍLIO ABANDONO DE LOCAL

Sem Escala



1. ACIONAMENTO AUTOMÁTICO NA FALTA DE ENERGIA ELÉTRICA COM AUTONOMIA DE DUAS HORAS.
2. A INSTALAÇÃO DEVE PERMITIR TESTE ROTINEIRO DO EQUIPAMENTO.
3. A DISTÂNCIA ENTRE UM PONTO E OUTRO NÃO PODE SER MAIS QUE 4 VEZES SUA ALTURA, EM AO NÍVEL DO PISO.
4. A LUMINOSIDADE EM NÍVEL DEVERÁ SER DE 3 LUX, EM DESNÍVEIS DE 5 LUX NO MÍNIMO.
5. PARA OCUPAÇÃO DO GRUPO "F" SUBDIVISÃO "H" O BLOCO DEVE SER SUBSTITUÍDO, SISTEMA BIDIRECIONAL.
6. A ÁREA ILUMINADA POR UM PONTO NÃO ULTRAPASSA AO RAIO IGUAL À ALTURA DE SUA INSTALAÇÃO.
7. A LUMINÁRIA DEVE FICAR NUMA ALTURA, QUE EM INCÊNDIO FIQUE ABAIXO DO COLÇO DE FUMAÇA.

DETALHE PLACA INDICATIVA DE SISTEMAS DE PROTEÇÃO (M1)

Sem Escala

Planta Baixa PSCIP

Escala 1 / 50

Negrito

Esta edificação está dotada dos seguintes Sistemas de Segurança Contra Incêndio:

- Extintores de Incêndio;
- Iluminação de Emergência
- Sinalização de Emergência;
- Brigada de Incêndio
- Edificação em Alvenaria

Em caso de emergência ligue:
193 - Corpo de Bombeiros
190 - Polícia Militar

SINALIZAÇÃO: CONFORME NPT 020					
QUANT.	CÓDIGO	SÍMBOLO	SIGNIFICADO	FORMA E COR	APLICAÇÃO
01 placa	E5		Extintor de incêndio	Símbolo: quadrado Fundo: vermelha Pictograma: fotoluminescente	Indicação de localização dos extintores de incêndio Dimensões : 179mm x 179mm
01 placa	S1		Indicação do sentido de saída de emergência	Símbolo: retangular Fundo: verde Pictograma: fotoluminescente	Indicação do sentido (esquerda ou direita) de uma saída de emergência Dimensões mínimas: L = 2,0 H H = 126mm, L = 252mm
02 placas	S2		Indicação do sentido de saída de emergência	Símbolo: retangular Fundo: verde Pictograma: fotoluminescente	Indicação do sentido (esquerda ou direita) de uma saída de emergência Dimensões mínimas: L = 2,0 H H = 126mm, L = 252mm
01 placas	S12		Saída de emergência	Símbolo: retangular Fundo: verde Mensagem "SAÍDA" e ou pictograma e ou seta direcional: fotoluminescente, com altura de letra ≥ 50mm	Indicação da saída de emergência, com ou sem complementação de pictograma fotoluminescente (seta ou imagem, ou ambos) Dimensões = 126mm x 252mm
01 placa	S13		Saída de emergência	Símbolo: retangular Fundo: verde Mensagem "SAÍDA" e ou pictograma e ou seta direcional: fotoluminescente, com altura de letra ≥ 50mm	Indicação da saída de emergência, com ou sem complementação de pictograma fotoluminescente (seta ou imagem, ou ambos) Dimensões = 126mm x 252mm

OBSERVAÇÃO:
No caso de extintores instalados em pilares, as placas de sinalização dos equipamentos deverão ser instaladas em todas as faces dos elementos.

Placa: Indicação dos sistemas de proteção contra incêndio existentes na edificação
Cor da placa: Verde bandeira
Cor da fonte: Branca
Material: chapa adesivado
Dimensões da placa: 78 x 45 cm;
Aplicação: na entrada principal

CONVENÇÕES	
SÍMBOLO	DESCRIÇÃO
	EXTINTOR CARGA DE PÓ ABC
	SINALIZAÇÃO DE EXTINTOR - CONFORME NPT 020
	SINALIZAÇÃO DE SAÍDA - CONFORME NPT 020
	SINALIZAÇÃO DO SENTIDO DA SAÍDA - CONFORME NPT 020
	ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA - CONFORME NPT 018

Documento assinado digitalmente
MURILLO ROCHA SZPAK
Data: 12/03/2024 14:29:43 -0300
Verifique em https://validar.ig.gov.br

PREFEITURA MUNICIPAL

Administração 2021 / 2024

ADMINISTRAÇÃO	RESP. TÉCNICO	BRANCHA
		01/01
Luis Carlos Turatto Prefeito Municipal		PROJETO
Murilo Rocha Szpak Engenheiro Civil CREA PR: 174311/D		HIDROSSANITÁRIO - AF
OBRA		ÁREA
UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE UBS de Apoio Rural		131,10 m²
		DATA
		MARÇO / 2024
ESPECIFICAÇÕES	LOTE	QUADRA
PLANTA BAIXA PSCIP	03	02A
LOCAL	ESCALA	LOTEAMENTO
VILA RURAL VERDES CAMPOS		VERDES CAMPOS "A"
MUNICÍPIO	ESTADO	INDICADA
DOIS VIZINHOS	PARANÁ	