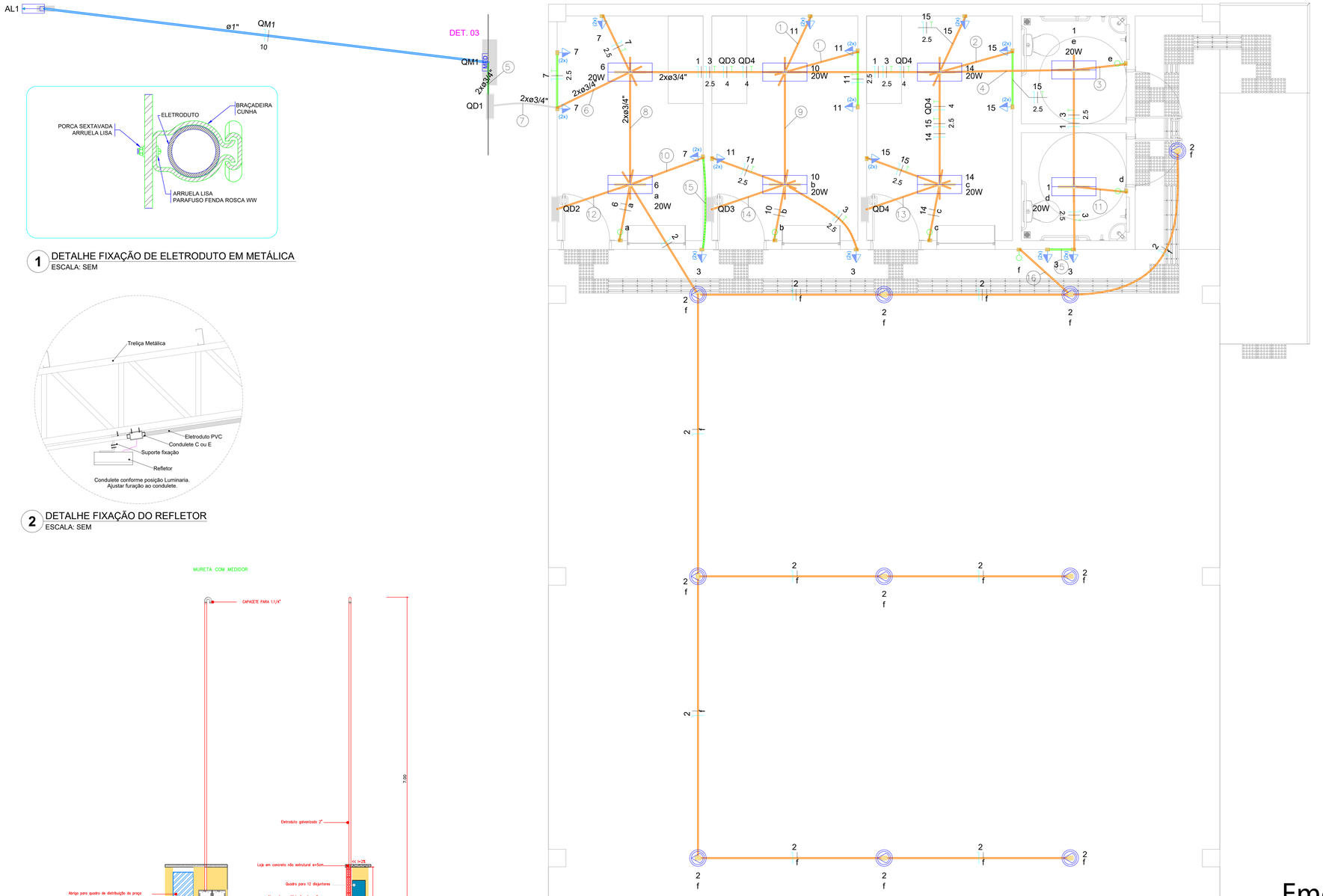
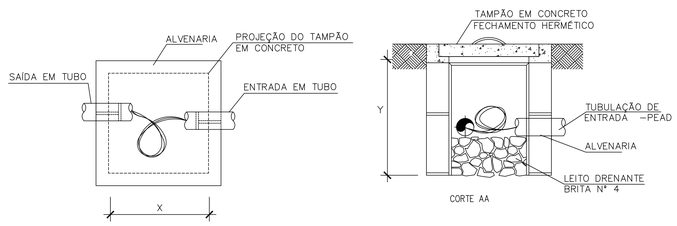


1 DETALHE FIXAÇÃO DE ELETRODUTO EM METÁLICA
ESCALA: SEM

2 DETALHE FIXAÇÃO DO REFLETOR
ESCALA: SEM

3 DETALHE ENTRADA DE ENERGIA



CAIXA DE PASS. SUBTERRÂNEA		
DIMENSÕES EM MILÍMETROS		
C	L	P
300	300	300

4 CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA NO PISO
SEM ESCALA

Legenda - TÉRREO	
(2x)	2 Tomadas médias a 1,20m do piso
	Entrada de serviço
	Interruptor simples 1 tecla - 1,20m do piso
	Luminária LED 20W
<>	Quadro de distribuição
MED	Quadro de medição
	Refletor de led

Legenda de condutos - TÉRREO	
Elétrica	
	Teto
	Alta
	Média
	Piso

Legenda de fiação - TÉRREO	
1	11 / 2.5
2	15 / 2.5
3	1 / e
4	1 3 / 2.5
5	QD1 QD2 QD3 QD4 / 4 4 4 4
6	1 2 3 7 QD2 QD3 / 2.5 2.5 2.5 4 4 / QD4 / 4
7	1 2 3 QD2 QD3 QD4 / 2.5 4 4 4
8	2 3 6 7 QD2 / 2.5 2.5 4
9	3 10 11 QD3 / 2.5 2.5 4
10	3 7 / 2.5 2.5
11	1 / d
12	6 7 QD2 / 2.5 4
13	14 15 QD4 / 2.5 4
14	10 11 QD3 / 2.5 4
15	3 / 2.5
16	2 / f

Emerson Matheus Marques De Castro:05477729392
Assinado de forma digital por Emerson Matheus Marques De Castro:05477729392
Dados: 2026.08.31 11:14:38 -03'00'

PREFEITURA MUNICIPAL DE ARRAIAL – PI

CONSTRUÇÃO DO MERCADO

DESCRIÇÃO:
PLANTA ELÉTRICA

PROPIETARIO:
PREFEITURA MUNICIPAL ARRAIAL- PI

DATA:
JUNHO 2026

ENDEREÇO:
CIDADE: ARRAIAL- PI

ESCALA:
1/100

PRANCHA:
01 /02

Lista de materiais - TÉRREO	
Elétrica	
Acessórios p/ eletrodutos	
Arruela zamak	
1"	3 pç
Cabeçote p/ Entrada de Energia	
1"	2 pç
Caixa PVC	
4x2"	22 pç
Caixa PVC octogonal	
3x3"	8 pç
Curva S	
1"	2 pç
Fitas	
Aço Inox	3 pç
Luva aço galvan. leve	
1"	2 pç
Cabo Unipolar (cobre)	
Isol.PVC - 450/750V (ref. Pirastic Ecoplus BWF Flexível)	
1.5 mm² - Amarelo	50.35 m
1.5 mm² - Azul claro	77.24 m
1.5 mm² - Branco	68.59 m
10 mm² - Azul claro	11.4 m
10 mm² - Branco	11.4 m
2.5 mm² - Azul claro	74.57 m
2.5 mm² - Branco	74.57 m
2.5 mm² - Verde-amarelo	64.57 m
4 mm² - Azul claro	47.16 m
4 mm² - Branco	47.16 m
4 mm² - Verde-amarelo	47.16 m
Dispositivo Elétrico - embutido	
Placa 2x4"	
Interruptor simples - 1 tecla	6 pç
Placa p/ 2 funções	16 pç
S/ placa	
Tomada hexagonal (NBR 14136) (2) 2P+T 10A	16 pç
Dispositivo de Proteção	
Disjuntor Unipolar Termomagnético - norma DIN (Curva C)	
10 A - 3 kA	15 pç
16 A - 3 kA	2 pç
50 A - 3 kA	1 pç
Dispositivo de proteção contra surto	
275 V - 80 KA	10 pç
Interruptor bipolar DR (fase/neutro - In 30mA) - DIN	
25 A	4 pç
Eletroduto PVC flexível	
Eletroduto leve	
1"	11.4 m
3/4"	133.51 m
Luminária e acessórios	
Luminária Led Sobrepor	
Ledvance Linear 20W	8 pç
Lâmpadas Led	
Refletores	
100W	10 pç
Material p/ entrada serviço	
Armação secundária	
Padrão energisa	1 pç
Caixa inspeção de aterramento	
caixa de PVC	1 pç
Haste de aterramento aço/cobre	
D=15mm, comprimento 2,4m	1 pç
Isolador roldana	
76x79mm	2 pç
Poste auxiliar	
Padrão energisa	1 pç
Tubo aço galv. vara 6,0m	
1"	2 pç
Quadro de medição - CEMAT	
Edifícios de uso coletivo - embutir	
Conj. 4 medidores monofásicos	1 pç
Quadro distrib. chapa pintada - embutir	
Sem barr. - DIN (Ref. Cemar)	
Cap. 16 disj. unip.	4 pç

Quadro de Cargas (AL1) - TÉRREO

Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Pot. total. (VA)	Pot. total. (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT	FCA	In' (A)	Ip (A)	Seção (mm²)	Ic (A)	Icc (kA)	Disj (A)	dV parc (%)	dV total (%)	Status
QM1		F+N	B1	220 V	7733	6360	R	6360			1.00	1.00	35.2	35.2	10	57.0	3	50	0.65	0.65	OK
TOTAL					7733	6360	R+S+T	6360	0	0											

Quadro de Demanda (AL1) - TÉRREO

Tipo de carga	Potência instalada (kVA)	Fator de demanda (%)	Demanda (kVA)
Iluminação e TUG's (Restaurantes e bares)	7.73	100.00	7.73
		TOTAL	7.73

Quadro de Cargas (QM1) - TÉRREO

Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Pot. total. (VA)	Pot. total. (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT	FCA	In' (A)	Ip (A)	Seção (mm²)	Ic (A)	Icc (kA)	Disj (A)	dV parc (%)	dV total (%)	Status
QD2		F+N+T	B1	220 V	1433	1340	R	1340			1.00	1.00	6.5	6.5	4	32.0	3	10	0.33	0.98	OK
QD3		F+N+T	B1	220 V	1433	1340	R	1340			1.00	1.00	6.5	6.5	4	32.0	3	10	0.40	1.05	OK
QD4		F+N+T	B1	220 V	1433	1340	R	1340			1.00	1.00	6.5	6.5	4	32.0	3	10	0.48	1.12	OK
QD1		F+N+T	B1	220 V	3433	2340	R	2340			1.00	1.00	15.6	15.6	4	32.0	3	16	0.07	0.72	OK
TOTAL					7733	6360	R	6360	0	0											

Quadro de Cargas (QD1) - TÉRREO

Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Iluminação (W) 20	100	Tomadas (W) 100	Pot. total. (VA)	Pot. total. (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT	FCA	In' (A)	Ip (A)	Seção (mm²)	Ic (A)	Icc (kA)	Disj (A)	dV parc (%)	dV total (%)	Status
1	ILUMINAÇÃO - BWC	F+N	B1	220 V	2			44	40	R	40			1.00	1.00	0.2	0.2	1.5	17.5	3	10	0.04	0.76	OK
2	ILUMINAÇÃO - EXTERNA	F+N	B1	220 V		10		2000	1000	R	1000			1.00	1.00	9.1	9.1	1.5	17.5	3	10	3.98	4.69	OK
3	TUG - EXTERNA	F+N+T	B1	220 V			8	889	800	R	800			1.00	1.00	4.0	4.0	2.5	24.0	3	10	0.36	1.08	OK
4	RESERVA	F+N+T	B1	220 V				250	250	R	250			1.00	1.00	1.1	1.1	1.5	17.5	3	10	0.00	0.00	OK
5	RESERVA	F+N+T	B1	220 V				250	250	R	250			1.00	1.00	1.1	1.1	1.5	17.5	3	10	0.00	0.00	OK
TOTAL					2	10	8	3433	2340	R	2340	0	0											

Quadro de Cargas (QD2) - TÉRREO

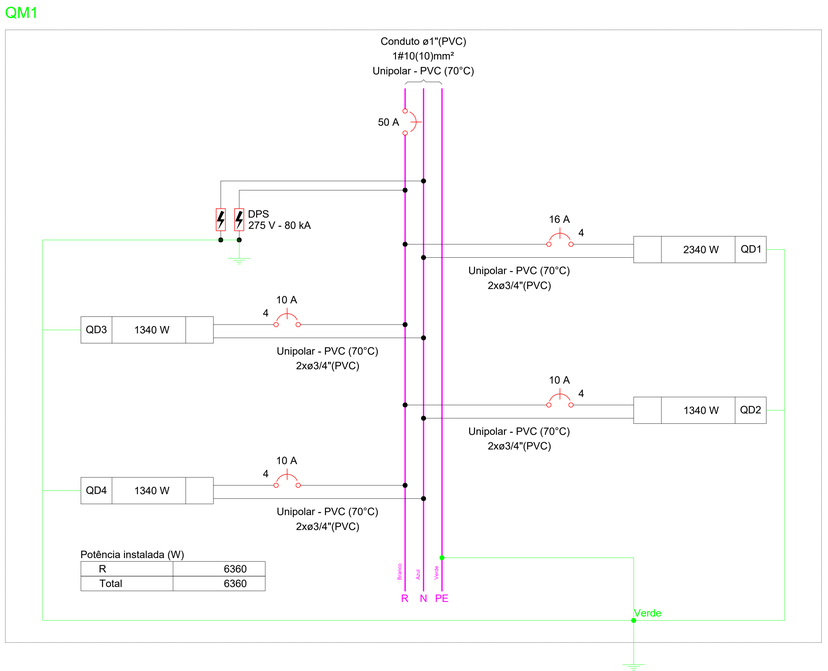
Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Iluminação (W) 20	Tomadas (W) 100	Pot. total. (VA)	Pot. total. (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT	FCA	In' (A)	Ip (A)	Seção (mm²)	Ic (A)	Icc (kA)	Disj (A)	dV parc (%)	dV total (%)	Status
6	ILUMINAÇÃO - BOX1	F+N	B1	220 V	2		44	40	R	40			1.00	1.00	0.2	0.2	1.5	17.5	3	10	0.01	0.99	OK
7	TUG - BOX2	F+N+T	B1	220 V		8	889	800	R	800			1.00	1.00	4.0	4.0	2.5	24.0	3	10	0.16	1.14	OK
8	RESERVA	F+N+T	B1	220 V			250	250	R	250			1.00	1.00	1.1	1.1	1.5	17.5	3	10	0.00	0.00	OK
9	RESERVA	F+N+T	B1	220 V			250	250	R	250			1.00	1.00	1.1	1.1	1.5	17.5	3	10	0.00	0.00	OK
TOTAL					2	8	1433	1340	R	1340	0	0											

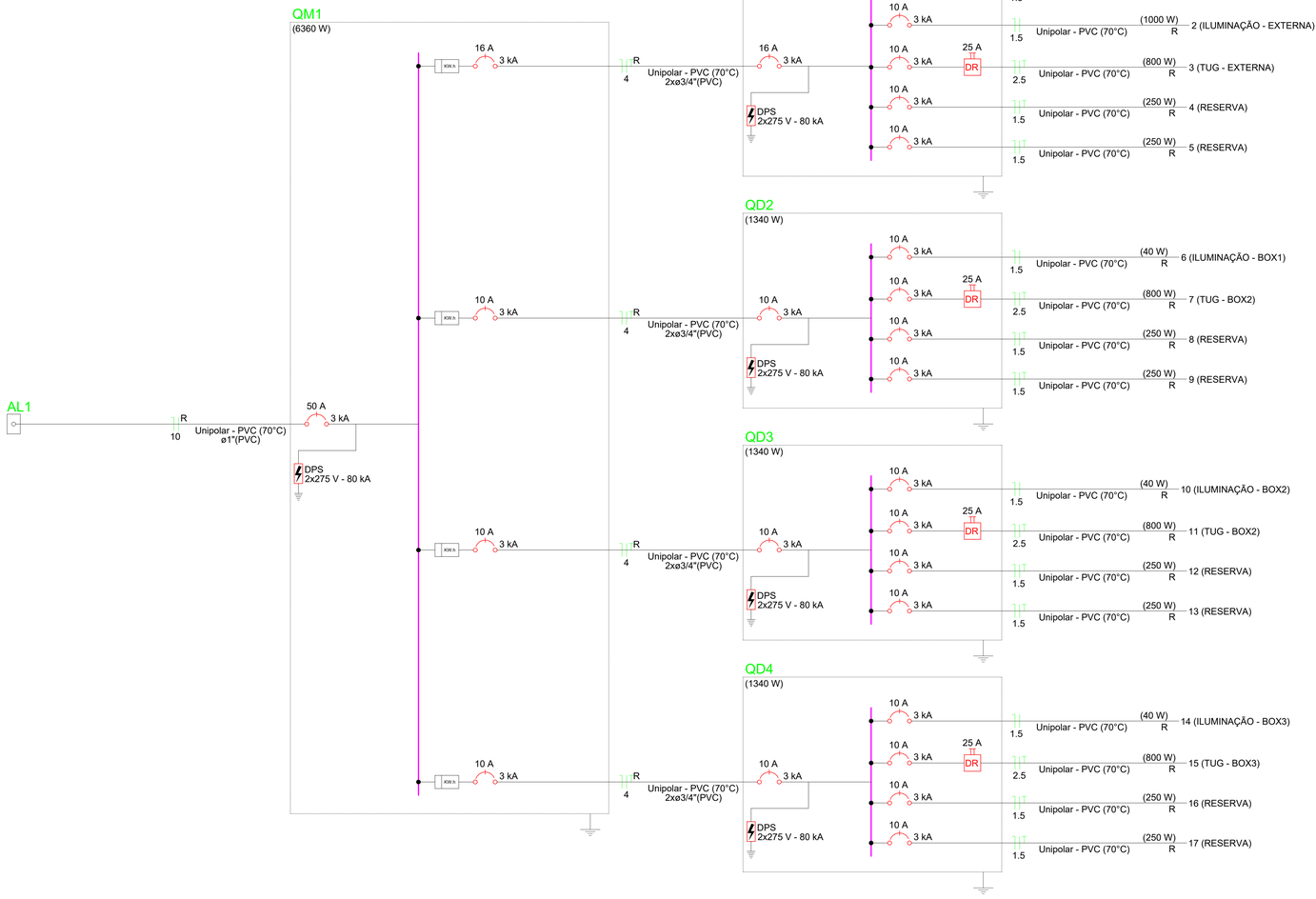
Quadro de Cargas (QD3) - TÉRREO

Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Iluminação (W) 20	Tomadas (W) 100	Pot. total. (VA)	Pot. total. (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT	FCA	In' (A)	Ip (A)	Seção (mm²)	Ic (A)	Icc (kA)	Disj (A)	dV parc (%)	dV total (%)	Status
10	ILUMINAÇÃO - BOX2	F+N	B1	220 V	2		44	40	R	40			1.00	1.00	0.2	0.2	1.5	17.5	3	10	0.01	1.06	OK
11	TUG - BOX2	F+N+T	B1	220 V		8	889	800	R	800			1.00	1.00	4.0	4.0	2.5	24.0	3	10	0.15	1.21	OK
12	RESERVA	F+N+T	B1	220 V			250	250	R	250			1.00	1.00	1.1	1.1	1.5	17.5	3	10	0.00	0.00	OK
13	RESERVA	F+N+T	B1	220 V			250	250	R	250			1.00	1.00	1.1	1.1	1.5	17.5	3	10	0.00	0.00	OK
TOTAL					2	8	1433	1340	R	1340	0	0											

Quadro de Cargas (QD4) - TÉRREO

Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Iluminação (W) 20	Tomadas (W) 100	Pot. total. (VA)	Pot. total. (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT	FCA	In' (A)	Ip (A)	Seção (mm²)	Ic (A)	Icc (kA)	Disj (A)	dV parc (%)	dV total (%)	Status
14	ILUMINAÇÃO - BOX3	F+N	B1	220 V	2		44	40	R	40			1.00	1.00	0.2	0.2	1.5	17.5	3	10	0.01	1.13	OK
15	TUG - BOX3	F+N+T	B1	220 V		8	889	800	R	800			1.00	1.00	4.0	4.0	2.5	24.0	3	10	0.15	1.28	OK
16	RESERVA	F+N+T	B1	220 V			250	250	R	250			1.00	1.00	1.1	1.1	1.5	17.5	3	10	0.00	0.00	OK
17	RESERVA	F+N+T	B1	220 V			250	250	R	250			1.00	1.00	1.1	1.1	1.5	17.5	3	10	0.00	0.00	OK
TOTAL					2	8	1433	1340	R	1340	0	0											





Legenda - TÉRREO	
(2x)	2 Tomadas médias a 1,20m do piso
	Entrada de serviço
	Interruptor simples 1 tecla - 1,20m do piso
	Luminária LED 20W
<>	Quadro de distribuição
MED	Quadro de medição
	Refletor de led

Legenda de condutos - TÉRREO	
Elétrica	
	Teto
	Alta
	Média
	Piso

Legenda de fiação - TÉRREO	
1	11 — 2.5
2	15 — 2.5
3	1 — e
4	1 3 — 2.5
5	QD1 QD2 QD3 QD4 — 4 4 4 4
6	1 2 3 7 QD2 QD3 — 2.5 2.5 4 4; QD4 — 4
7	1 2 3 QD2 QD3 QD4 — 2.5 4 4 4
8	2 3 6 7 QD2 — 2.5 2.5 4
9	3 10 11 QD3 — 2.5 2.5 4
10	3 7 — 2.5 2.5
11	1 — d
12	6 7 QD2 — 2.5 4
13	14 15 QD4 — 2.5 4
14	10 11 QD3 — 2.5 4
15	3 — 2.5
16	2 — f

PREFEITURA MUNICIPAL DE ARRAIAL - PI

CONSTRUÇÃO DO MERCADO

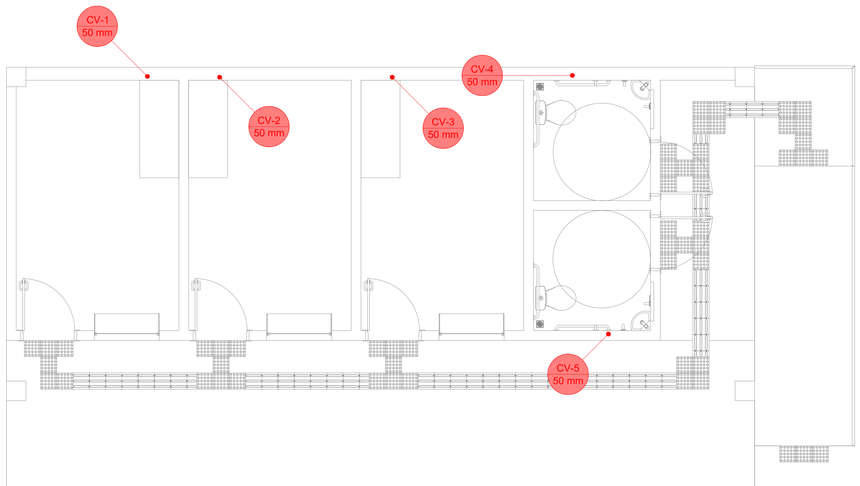
DESCRIÇÃO:
PLANTA ELÉTRICA

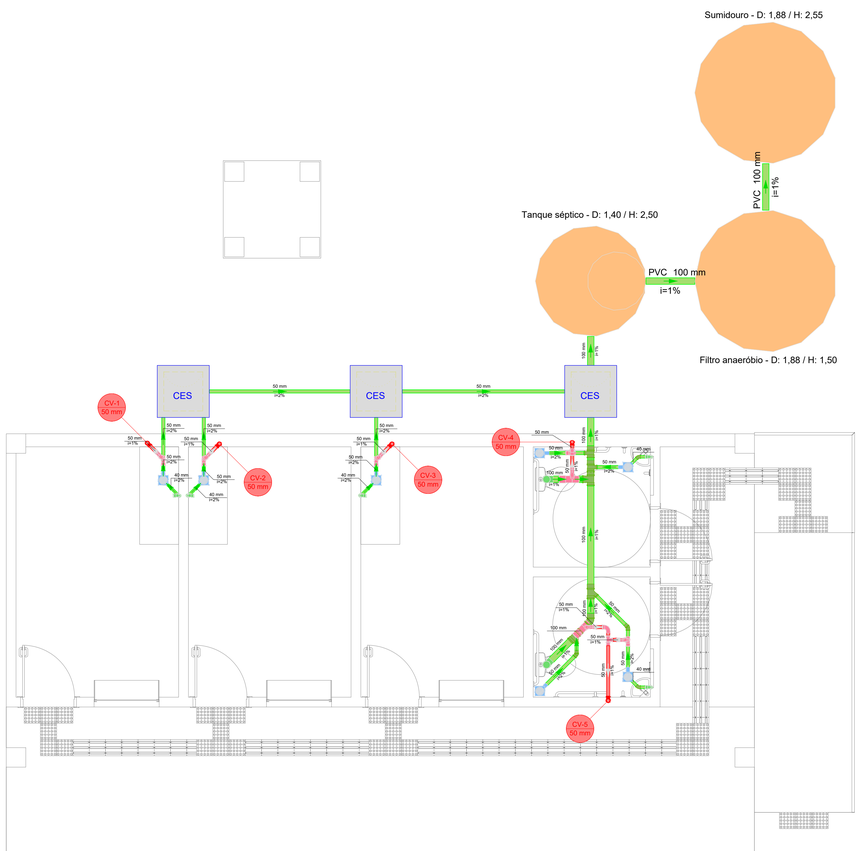
PROPIETARIO:	DATA:	PRANCHA:
PREFEITURA MUNICIPAL ARRAIAL- PI	JUNHO 2026	02 /02
ENDEREÇO: CIDADE: ARRAIAL- PI	ESCALA: 1/100	

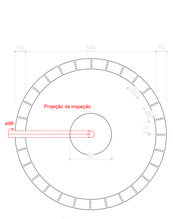
Lista de materiais - COBERTURA		
Ventilação		
	PVC Esgoto	
		Terminal de ventilação
		50 mm — 5 pç
		Tubo rígido c/ ponta lisa
		50 mm - 2" — 22.39 m

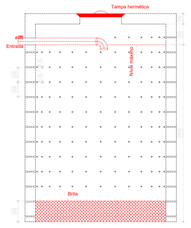
Legenda de condutos - COBERTURA
Ventilação

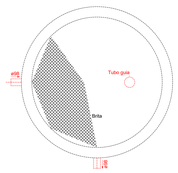
Legenda - COBERTURA
○ Terminal de ventilação- coluna

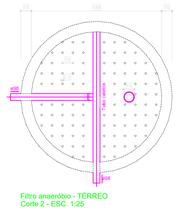


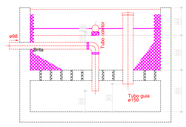


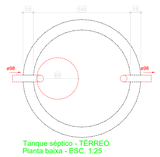


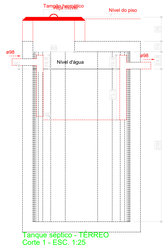












Lista de materiais - TÉRREO		
Esgoto		
	Caixas de Passagem	
		Caixa de inspeção de esgoto sifonada
		CES- 60x60 cm — 3 pç
	PVC Acessórios	
		Caixa sifonada
		150x150x50 — 7 pç
		Sifão de copo p/ pia e lavatório
		1" - 1.1/2" — 5 pç
		Válvula p/ lavatório e tanque
		1" — 5 pç
	PVC Esgoto	
		Anel de borracha
		100mm - 4" — 9 pç
		50mm - 2" — 13 pç
		Curva 90 curta
		40 mm — 5 pç
		Joelho 45
		100 mm — 1 pç
		40 mm — 2 pç
		50 mm — 2 pç
		Joelho 90
		100 mm — 5 pç
		Joelho 90 c/anel p/ esgoto secundário
		40 mm - 1.1/2" — 5 pç
		Junção simples
		100 mm - 50 mm — 2 pç
		Luva
		40 mm — 7 pç
		Luva simples
		100 mm — 13 pç
		50 mm — 16 pç
		Tubo rígido c/ ponta lisa
		100 mm - 4" — 11.68 m
		150 mm - 6" — 1.5 m
		40 mm — 4.41 m
		50 mm - 2" — 10.19 m
		Tê sanitário
		100 mm - 100 mm — 1 pç
		100 mm - 50 mm — 2 pç
		Vedação p/ saída de vaso sanitário
		100 mm — 2 pç
	Unidades de tratamento	
		Alça
		Ferro — 1 pç
		Argamassa
		Argamassa — 0.67 m³
		Brita
		n°3 — 0.83 m³
		n°4 — 9.15 m³
		Concreto
		Concreto — 1.91 m³
		Tampa
		Hermética — 1 pç
		Tijolo
		Furado — 337 pç
		Maciço — 98 pç
Ventilação		
	PVC Esgoto	
		Anel de borracha
		100mm - 4" — 2 pç
		50mm - 2" — 28 pç
		Curva 90 curta
		50 mm — 1 pç
		Joelho 90
		50 mm — 11 pç
		Tubo rígido c/ ponta lisa
		50 mm - 2" — 2.95 m
		Tê sanitário
		100 mm - 50 mm — 2 pç
		50 mm - 50 mm — 7 pç

Legenda de condutos - TÉRREO
Esgoto
Ventilação

Legenda - TÉRREO	
	Caixa Sifonada
CES	Caixas Inspeção Esgoto Sifonada
	Chuveiro Coletivo
	Curva 90 curta
	Joelho 45
	Joelho 90- coluna sobe
	Junção simples
	Lavatório de Uso Geral
	Ramais de Ventilação
	Ramais de Ventilação em Cruz
	Te sanitário
	Vaso Sanitário c/ J90°

Emerson Matheus Marques De Castro:05477729392

Assinado de forma digital por Emerson Matheus Marques De Castro:05477729392
Dados: 2026.08.31 11:15:36 -03'00'

PREFEITURA MUNICIPAL DE ARRAIAL - PI

CONSTRUÇÃO DO MERCADO

DESCRIÇÃO:
PLANTA SANITÁRIA

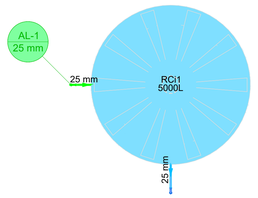
PROPIETARIO:
PREFEITURA MUNICIPAL ARRAIAL- PI

DATA:
JUNHO 2026

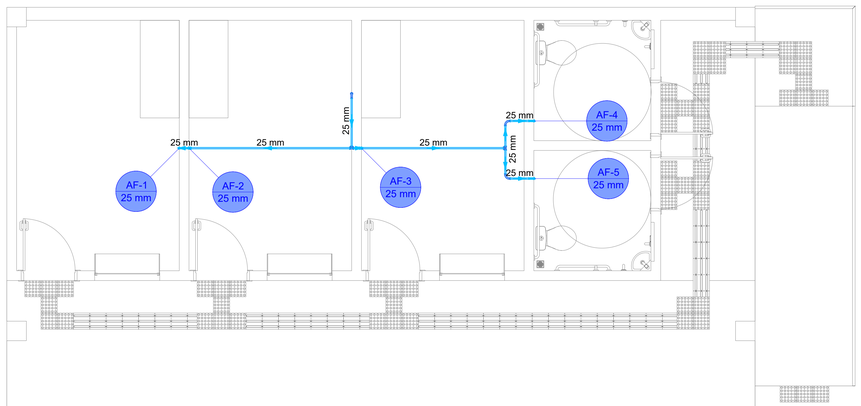
ENDEREÇO:
CIDADE: ARRAIAL- PI

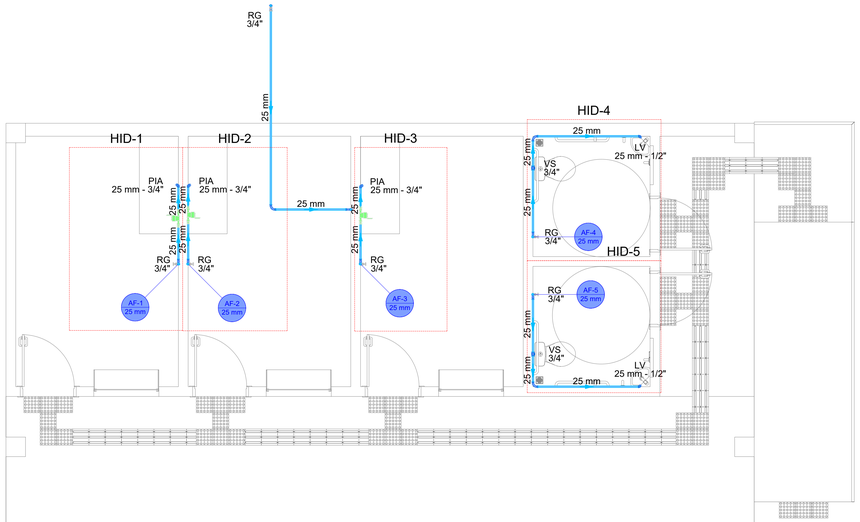
ESCALA:
1/100

PRANCHA:
01 /01









Lista de materiais - TÉRREO		
Alimentação		
Metais		
Registro de esfera		
3/4"	1 pç	
Registro esfera borboleta bruto PVC		
3/4"	1 pç	
PVC misto soldável		
Colar de tomada em PVC		
3/4"	1 pç	
Joelho 90 soldável c/ rosca		
25 mm - 3/4"	4 pç	
PVC rígido roscável		
Tubos		
3/4"	0.28 m	
PVC rígido soldável		
Adapt sold.curto c/bolsa-rosca p registro		
25 mm - 3/4"	2 pç	
Curva 90 soldável		
25 mm	1 pç	
Joelho 90° soldável		
25 mm	1 pç	
Tubos		
25 mm	5.95 m	
Água fria		
Aparelho		
Torneira de Pia de Cozinha		
25mm - 3/4"	3 pç	
Torneira de lavatório		
25 mm - 1/2"	2 pç	
Vaso Sanitário c/ cx. acoplada		
1/2"	2 pç	
Metais		
Hidrômetro individual		
3 m³/h - 3/4"	3 pç	
Registro de gaveta bruto ABNT		
3/4"	6 pç	
PVC Acessórios		
Engate flexível cobre cromado com canopla		
1/2 - 30cm	2 pç	
Engate flexível plástico		
1/2 - 30cm	2 pç	
PVC misto soldável		
Luva soldável c/ rosca		
25 mm -3/4"	6 pç	
PVC rígido roscável		
Tubete de polipropileno para hidrômetro		
3/4"	6 pç	
PVC rígido soldável		
Adapt sold.curto c/bolsa-rosca p registro		
25 mm - 3/4"	12 pç	
Curva 90 soldável		
25 mm	10 pç	
Luva soldável		
25 mm	6 pç	
Tubos		
25 mm	26.09 m	
Tê 90 soldável		
25 mm	2 pç	
PVC soldável azul c/ bucha latão		
Joelho 90° soldável com bucha de latão		
25 mm - 3/4"	3 pç	
Joelho de redução 90° soldável com bucha de latão		
25 mm- 1/2"	4 pç	

Legenda de condutos - TÉRREO
Água fria
Alimentação

Legenda das indicações - TÉRREO	
HIDRÔMETRO	Hidrômetros - cavalete 3/4"
LV	Lavatório com joelho de 90° - 25 mm - 1/2"
PIA	Pia de cozinha com joelho de 90° - 25 mm - 3/4"
RG	Registro bruto gaveta ABNT c/PVC soldável - 3/4"
VS	Vaso sanitário com caixa acoplada - 3/4"

Legenda - TÉRREO	
	Alimentador Predial
	Hidrômetro individual
	Hidrômetros
	Registro bruto gaveta ABNT c/PVC soldável

Legenda de condutos - COBERTURA
Água fria
Alimentação

Lista de materiais - COBERTURA		
Alimentação		
PVC rígido soldável		
Adapt. sold. c/ registro p/ cx. d'água		
25 mm	1 pç	
Curva 90 soldável		
25 mm	1 pç	
Torneira de bóia		
3/4"	1 pç	
Tubos		
25 mm	8.85 m	
Água fria		
PVC rígido soldável		
Adapt. sold. c/ registro p/ cx. d'água		
25 mm	1 pç	
Curva 90 soldável		
25 mm	7 pç	
Luva soldável		
25 mm	1 pç	
Tubos		
25 mm	15.87 m	
Tê 90 soldável		
25 mm	4 pç	
Reservatório cilíndrico com estrutura pré-mold.		
Polietileno		
5000 L	1 pç	

Emerson Matheus Marques De Castro:05477729392

Assinado de forma digital por Emerson Matheus Marques De Castro:05477729392
Dados: 2026.08.31 11:16:18 -03'00'

PREFEITURA MUNICIPAL DE ARRAIAL - PI

CONSTRUÇÃO DO MERCADO

DESCRIÇÃO:
PLANTA HIDRÁULICA

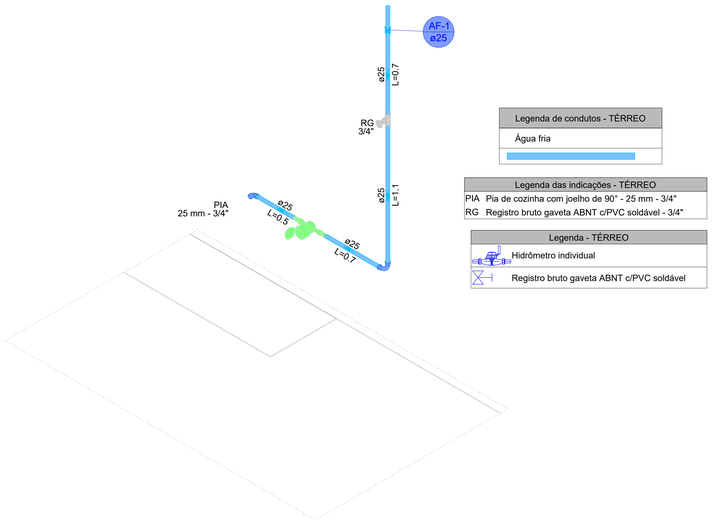
PROPIETARIO:
PREFEITURA MUNICIPAL ARRAIAL- PI

DATA:
JUNHO 2026

PRANCHA:
01 /02

ENDEREÇO:
CIDADE: ARRAIAL- PI

ESCALA:
1/100



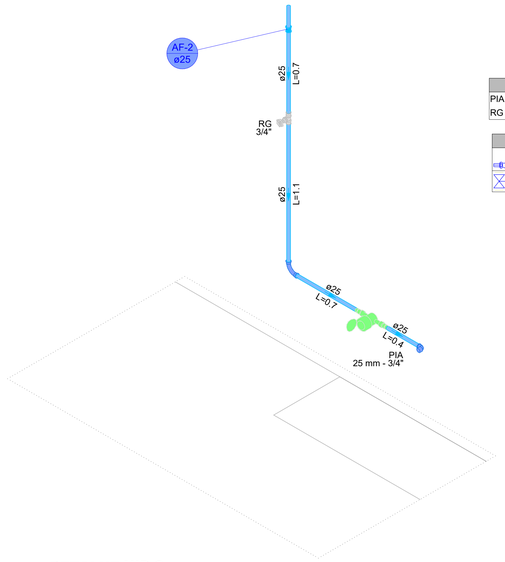
Legenda de condutos - TÉRREO
Água fria

Legenda das indicações - TÉRREO	
PIA	Pia de cozinha com joelho de 90° - 25 mm - 3/4"
RG	Registro bruto gaveta ABNT c/PVC soldável - 3/4"

Legenda - TÉRREO
Hidrômetro individual
Registro bruto gaveta ABNT c/PVC soldável

DETALHE HID-1

1:25



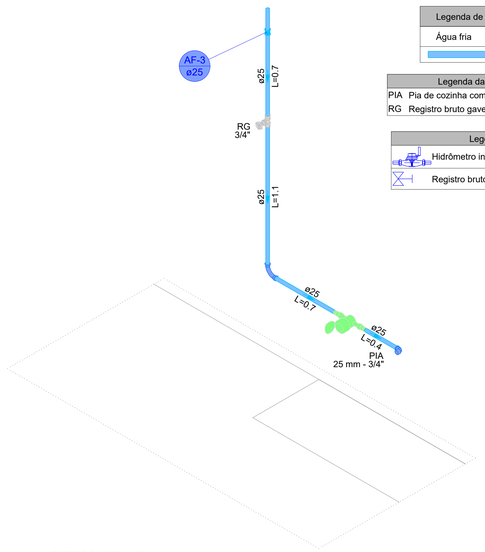
Legenda de condutos - TÉRREO
Água fria

Legenda das indicações - TÉRREO	
PIA	Pia de cozinha com joelho de 90° - 25 mm - 3/4"
RG	Registro bruto gaveta ABNT c/PVC soldável - 3/4"

Legenda - TÉRREO
Hidrômetro individual
Registro bruto gaveta ABNT c/PVC soldável

DETALHE HID-2

1:25



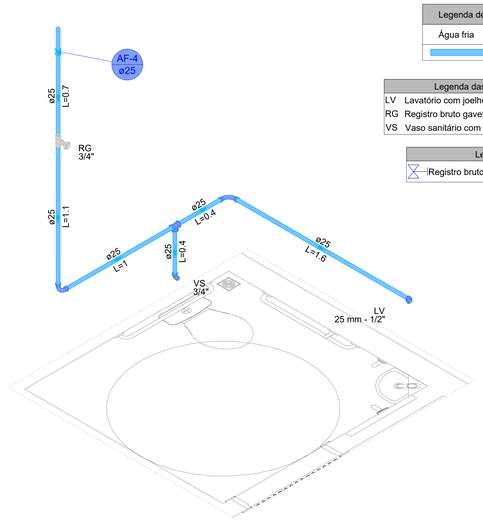
Legenda de condutos - TÉRREO
Água fria

Legenda das indicações - TÉRREO	
PIA	Pia de cozinha com joelho de 90° - 25 mm - 3/4"
RG	Registro bruto gaveta ABNT c/PVC soldável - 3/4"

Legenda - TÉRREO
Hidrômetro individual
Registro bruto gaveta ABNT c/PVC soldável

DETALHE HID-3

1:25



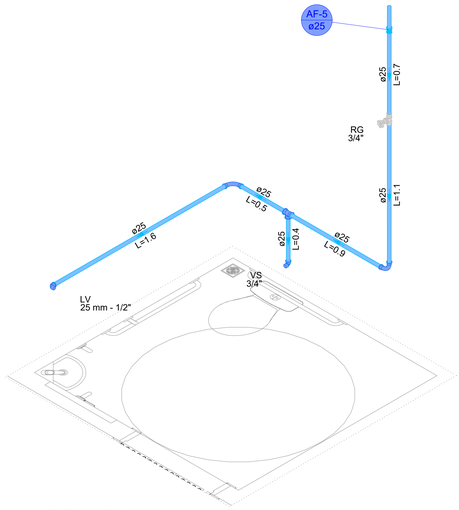
Legenda de condutos - TÉRREO
Água fria

Legenda das indicações - TÉRREO	
LV	Lavatório com joelho de 90° - 25 mm - 1/2"
RG	Registro bruto gaveta ABNT c/PVC soldável - 3/4"
VS	Vaso sanitário com caixa acoplada - 3/4"

Legenda - TÉRREO
Registro bruto gaveta ABNT c/PVC soldável

DETALHE HID-4

1:25



Legenda de condutos - TÉRREO
Água fria

Legenda das indicações - TÉRREO	
LV	Lavatório com joelho de 90° - 25 mm - 1/2"
RG	Registro bruto gaveta ABNT c/PVC soldável - 3/4"
VS	Vaso sanitário com caixa acoplada - 3/4"

Legenda - TÉRREO
Registro bruto gaveta ABNT c/PVC soldável

DETALHE HID-5

1:25

Lista de materiais - TÉRREO		
Alimentação		
	Metais	
		Registro de esfera
		3/4" — 1 pç
		Registro esfera borboleta bruto PVC
		3/4" — 1 pç
	PVC misto soldável	
		Colar de tomada em PVC
		3/4" — 1 pç
		Joelho 90 soldável c/ rosca
		25 mm - 3/4" — 4 pç
	PVC rígido roscável	
		Tubos
		3/4" — 0.28 m
	PVC rígido soldável	
		Adapt sold.curto c/bolsa-rosca p registro
		25 mm - 3/4" — 2 pç
		Curva 90 soldável
		25 mm — 1 pç
		Joelho 90° soldável
		25 mm — 1 pç
		Tubos
		25 mm — 5.95 m
Água fria		
	Aparelho	
		Torneira de Pia de Cozinha
		25mm - 3/4" — 3 pç
		Torneira de lavatório
		25 mm - 1/2" — 2 pç
		Vaso Sanitário c/ cx. acoplada
		1/2" — 2 pç
	Metais	
		Hidrômetro individual
		3 m³/h - 3/4" — 3 pç
		Registro de gaveta bruto ABNT
		3/4" — 6 pç
	PVC Acessórios	
		Engate flexível cobre cromado com canopla
		1/2 - 30cm — 2 pç
		Engate flexível plástico
		1/2 - 30cm — 2 pç
	PVC misto soldável	
		Luva soldável c/ rosca
		25 mm -3/4" — 6 pç
	PVC rígido roscável	
		Tubete de polipropileno para hidrômetro
		3/4" — 6 pç
	PVC rígido soldável	
		Adapt sold.curto c/bolsa-rosca p registro
		25 mm - 3/4" — 12 pç
		Curva 90 soldável
		25 mm — 10 pç
		Luva soldável
		25 mm — 6 pç
		Tubos
		25 mm — 26.09 m
		Tê 90 soldável
		25 mm — 2 pç
	PVC soldável azul c/ bucha latão	
		Joelho 90° soldável com bucha de latão
		25 mm - 3/4" — 3 pç
		Joelho de redução 90° soldável com bucha de latão
		25 mm- 1/2" — 4 pç

Legenda de condutos - TÉRREO
Água fria
Alimentação

Legenda das indicações - TÉRREO	
HIDRÔMETRO	Hidrômetros - cavalete 3/4"
LV	Lavatório com joelho de 90° - 25 mm - 1/2"
PIA	Pia de cozinha com joelho de 90° - 25 mm - 3/4"
RG	Registro bruto gaveta ABNT c/PVC soldável - 3/4"
VS	Vaso sanitário com caixa acoplada - 3/4"

Legenda - TÉRREO
Alimentador Predial
Hidrômetro individual
Hidrômetros
Registro bruto gaveta ABNT c/PVC soldável

Legenda de condutos - COBERTURA
Água fria
Alimentação

Lista de materiais - COBERTURA		
Alimentação		
	PVC rígido soldável	
		Adapt. sold. c/ registro p/ cx. d'água
		25 mm — 1 pç
		Curva 90 soldável
		25 mm — 1 pç
		Torneira de bóia
		3/4" — 1 pç
		Tubos
		25 mm — 8.85 m
Água fria		
	PVC rígido soldável	
		Adapt. sold. c/ registro p/ cx. d'água
		25 mm — 1 pç
		Curva 90 soldável
		25 mm — 7 pç
		Luva soldável
		25 mm — 1 pç
		Tubos
		25 mm — 15.87 m
		Tê 90 soldável
		25 mm — 4 pç
	Reservatório cilíndrico com estrutura pré-mold.	
		Polietileno
		5000 L — 1 pç

PREFEITURA MUNICIPAL DE ARRAIAL - PI

CONSTRUÇÃO DO MERCADO

DESCRIÇÃO:
PLANTA HIDRÁULICA

PROPIETARIO:
PREFEITURA MUNICIPAL ARRAIAL- PI

DATA:
JUNHO 2026

ENDEREÇO:
CIDADE: ARRAIAL- PI

ESCALA:
1/100

PRANCHA:
02/02