

Legenda de condutas	
Elétrica	Teto
Média	
Piso	

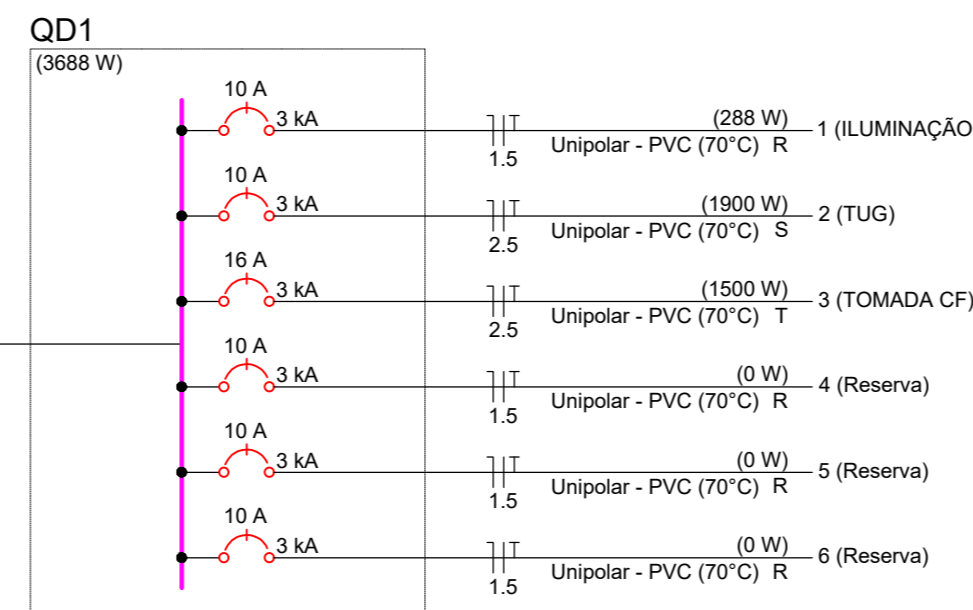
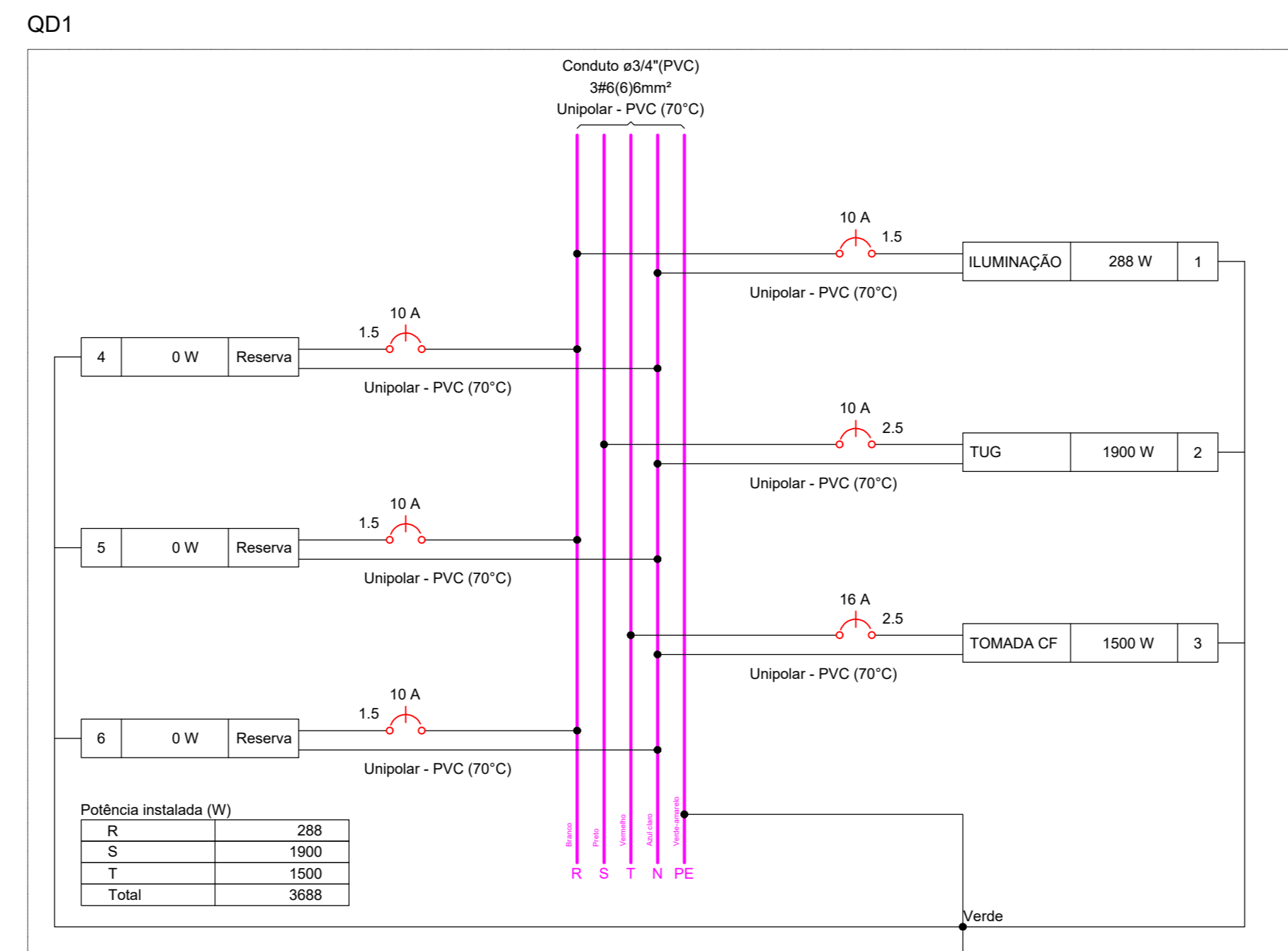
Legenda das indicações

2xv Pontos de força - Uso específico - Bomba - 2xv monofásico

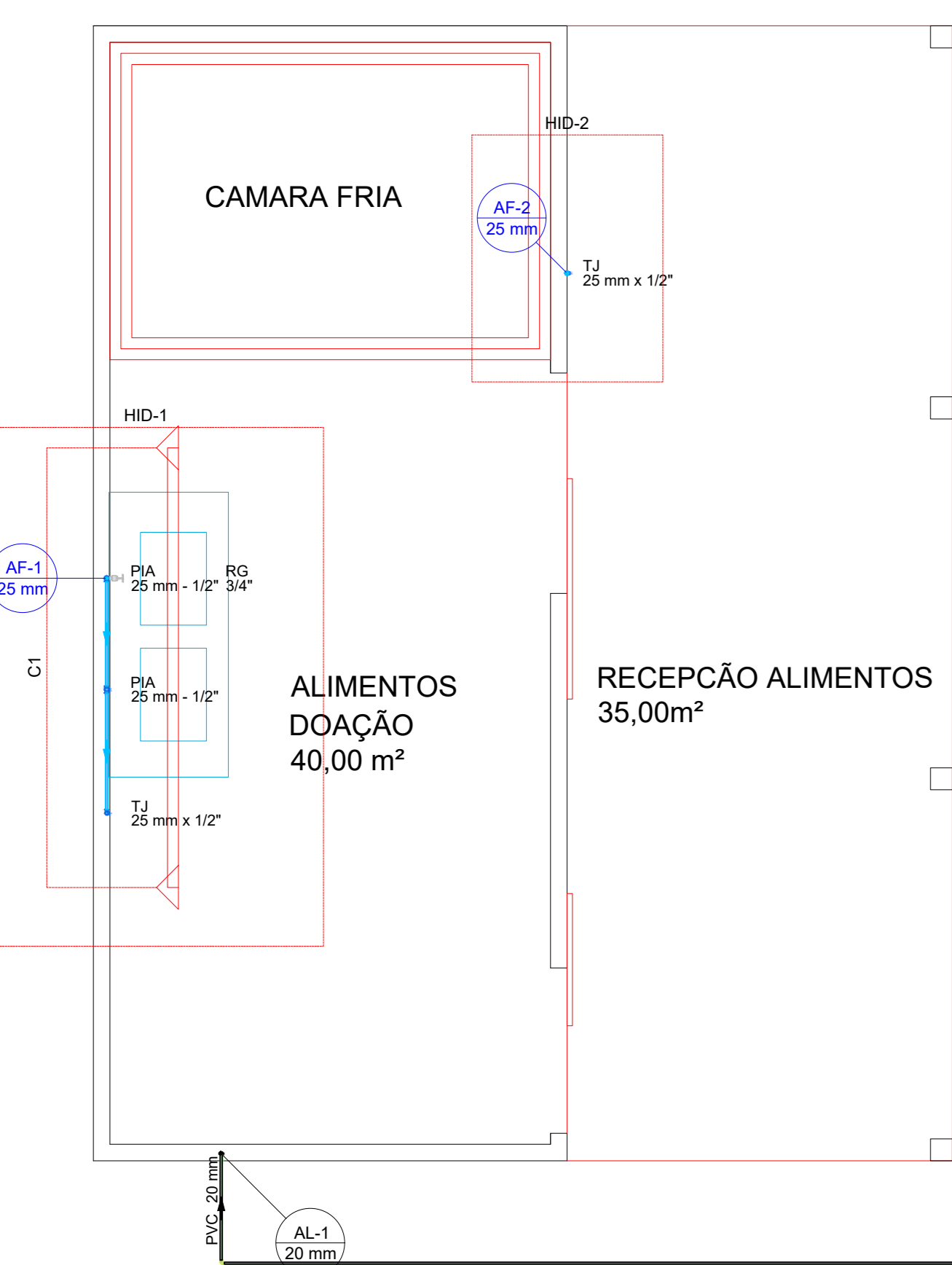
Legenda	
2	Tomadas baixas a 0,30m do piso
Entrada de serviço	
Interruptor simples e Tomada hexagonal a 1,10m do piso	
Luminária LED 32W	
Luminária LED 40W	
Motor monofásico a 0,30m do piso	
Quadro de distribuição	
Quadro de medição	
Tomada média a 1,10m do piso	

Quadro de Demanda (QD1)		
Tipo de carga	Potência instalada (kVA)	Fator de demanda (%)
Iluminação e TUGs (Casas e apartamentos)	2,89	1,91
Iluminação e TUGs (Áreas comuns e Condomínio)	2,11	2,11
TOTAL		4,02

Lista de materiais	
Elétrica	
Acessórios p/ eletrodutos	
Armação zamak	2 pc
Bucha zamak	3 pc
Caixa PVC	9 pc
4x2"	
Caixa PVC octogonal	8 pc
3x3"	
Caixa de aço ou alumínio	1 pc
Quadradão 60x60mm	
Curva 90° PVC longa rosca	4 pc
1 1/2"	
Luva PVC rosca	4 pc
1 1/2"	
Nave	1 pc
1 1/2"	
3/4"	1 pc
Acessórios uso geral	
Parafuso fenda galvan. cab. panela	2 pc
M3x15mm	
M3x15mm	6 pc
Cabo Unipolar (cobre)	
Isol PVC - 450/750V (ref. Pivasto Ecoplus BWF Flexível)	
1,5 mm² - Amarelo	20,85 m
1,5 mm² - Azul claro	19,83 m
1,5 mm² - Branco	24,78 m
10 mm² - Azul claro	1,9 m
10 mm² - Branco	1,9 m
10 mm² - Preto	1,9 m
10 mm² - Vermelho	1,9 m
2,5 mm² - Azul claro	47,35 m
2,5 mm² - Preto	41,23 m
2,5 mm² - Verde-amarelo	47,35 m
2,5 mm² - Vermelho	6,12 m
6 mm² - Azul claro	120,68 m
6 mm² - Branco	120,68 m
6 mm² - Preto	120,68 m
6 mm² - Verde-amarelo	120,68 m
6 mm² - Vermelho	120,68 m
Dispositivo Elétrico - embutido	
Placa 2x4"	1 pc
Placa c/ furo	8 pc
Placa p/ 2 largos	
S/ placa	
Interruptor 1 feda simples e tomada hexagonal (NBR14136)	3 pc
Tomada hexagonal (NBR 14136) (2) 2P+T 20A	2 pc
Tomada hexagonal (NBR 14136) 2P+T 10A	6 pc
Dispositivo de Proteção	
Disjuntor Tripolar Termomagnético - norma DIN (Curva C)	1 pc
40 A - 3 kA	
Disjuntor Unipolar Termomagnético - norma DIN (Curva C)	2 pc
10 A - 3 kA	
16 A - 3 kA	1 pc
Eletroduto PVC flexível	
Eletroduto leve	174,63 m
3/4"	
Eletroduto PVC rosca	
Eletroduto, vera 3,0m	2 m
1 1/2"	
Luminária e acessórios	
Luminária Led Sodepior	4 pc
Ledvance Linn 32W	
Ledvance Panel 40W	4 pc
Material p/ entrada serviço	
Armação secundária aço laminado	1 pc
4 estribos com haste	
Água preformada	1 pc
Para cabo de alumínio duplex 16mm2	
Cabeçote alumínio p/ eletroduto	2 pc
1 1/2"	
Chita quadrada aço galv. p/ poste	3 pc
60x60mm	
Haste de aterramento aplocbre	1 pc
D=15mm, comprimento 2,4m	
Isolador rodado 600V	4 pc
Parafusos vitados	1 pc
Massa de castelhar	1 pc
1/2kg	
Olhal para parafuso	1 pc
M16	
Parafuso aço galvanizado cabeça quadr.	1 pc
Rosca M16x2, comprim. 100mm	
Placa metálica oco	1 pc
Comprimento 5,0m	
Sapatilha	1 pc
Leve	
Quadro de medição - CELG	
Caixa de medição	1 pc
Medidor polifásico	1 pc
Quadro de distribuição - embutido	
Barr. inf. dis. geral, compacto - DIN (Ref. Moratori)	
Cap. 18 dis. unip. - in barr. 100 A	1 pc



Quadro de Cargas (QD1)	
Circuito	Descrição
1	ILUMINAÇÃO
2	TUG
3	TOMADA CF
4	Reserva
5	Reserva
6	Reserva
TOTAL	

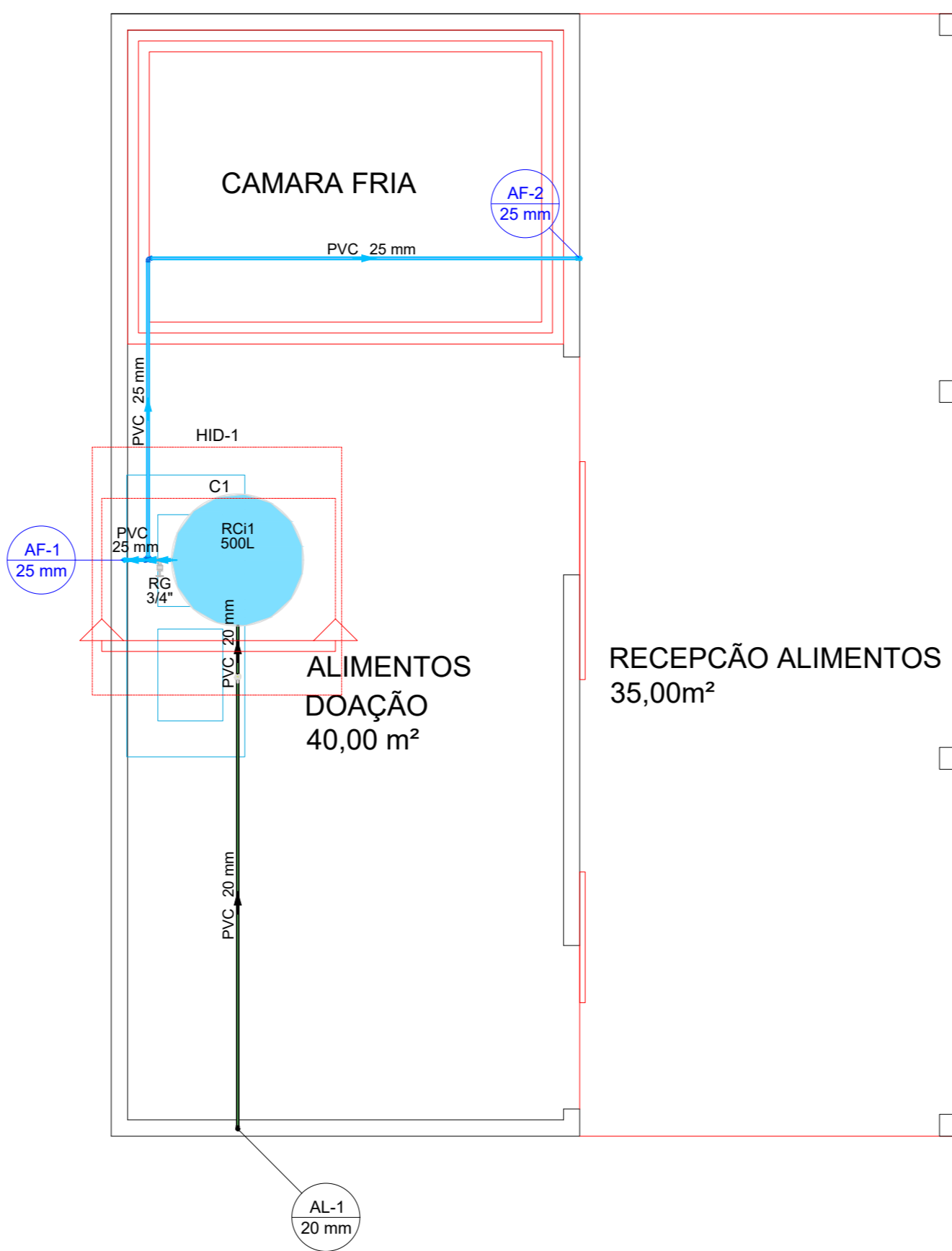


Lista de materiais	
Alimentação	
PVC rígido soldável	
Joelho 90° soldável	2 pc
20 mm	
Luva de correr p/ tubo	1 pc
20 mm	
Tubos	
20 mm	197,37 m
Água fria	
Aparelho	
Tomada de Jardim	2 pc
25 mm x 1/2"	
Tomada de Pia de Cozinha	2 pc
25 mm x 1/2"	
Metas	
Registro de gaveta c/ canopia cromada	1 pc
3/4"	
PVC rígido soldável	
Adapt sold curto cotoca-rosca p registro	2 pc
25 mm - 3/4"	
Joelho 90° soldável	1 pc
25 mm	
Luva de correr p/ tubo	1 pc
25 mm	
Tubos	
25 mm	7,02 m
T8 90 soldável	2 pc
25 mm	
PVC soldável azul c/ bucha latão	4 pc
Joelho de redução 90° soldável com bucha de latão	
25 mm - 1/2"	

Legenda de condutas	
Água fria	
Alimentação	

Legenda das indicações	
PIA - Pia de cozinha com joelho de 90° - 25 mm - 1/2"	
RG - Registro de gaveta c/canopia cromada c/PVC soldável - 3/4"	
TJ - Tomada de Jardim com joelho 90° - 25 mm x 1/2"	

Legenda	
Registro de gaveta c/canopia cromada c/PVC soldável	

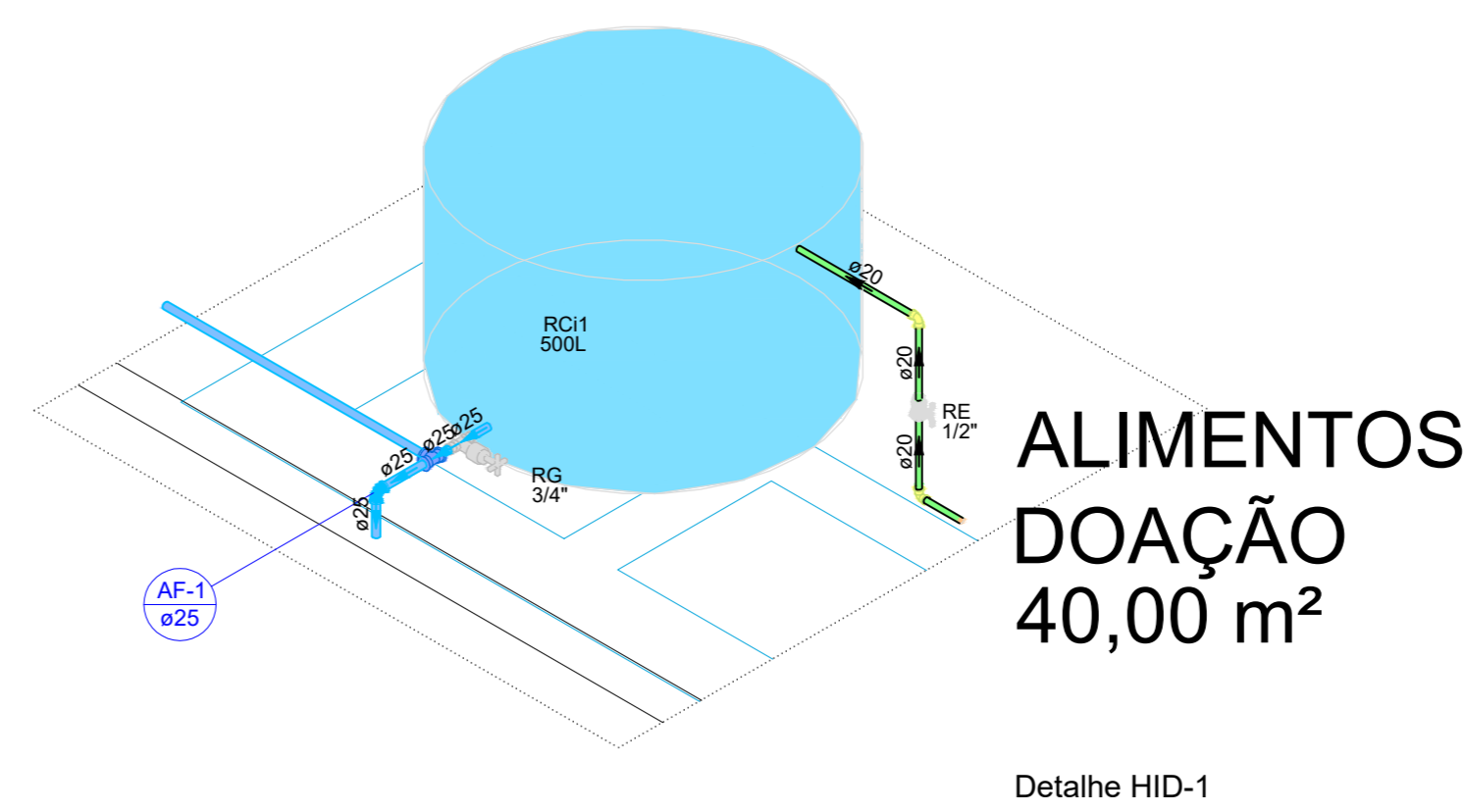


Lista de materiais	
Alimentação	
Registro de gaveta c/canopia cromada	1 pc
3/4"	
PVC rígido soldável	
Adapt sold curto cotoca-rosca p registro	2 pc
25 mm - 3/4"	
Joelho 90° soldável	1 pc
25 mm	
Tubos	
25 mm	7,24 m
T8 90 soldável	2 pc
25 mm	
PVC soldável azul c/ bucha latão	4 pc
Joelho de redução 90° soldável com bucha de latão	
25 mm - 1/2"	

Legenda de condutas	
Água fria	
Alimentação	

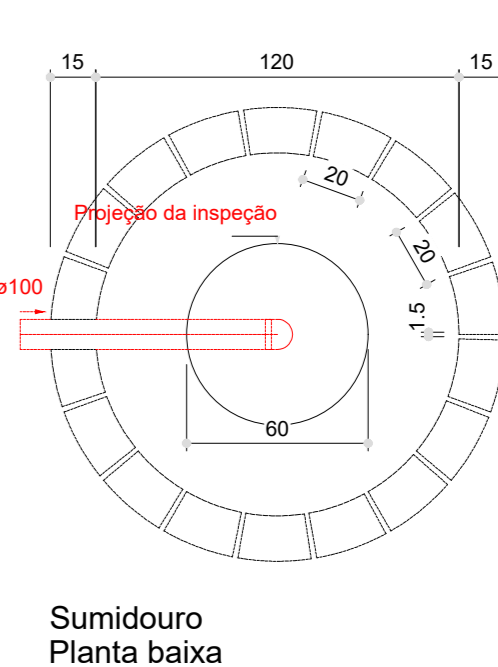
Legenda das indicações	
PIA - Pia de cozinha com joelho de 90° - 25 mm - 1/2"	
RG - Registro de gaveta c/canopia cromada c/PVC soldável - 3/4"	
TJ - Tomada de Jardim com joelho 90° - 25 mm x 1/2"	

Legenda	
Registro de gaveta c/canopia cromada c/PVC soldável	
Registro de gaveta c/canopia cromada c/PVC soldável	
Registro de gaveta c/canopia cromada c/PVC soldável	

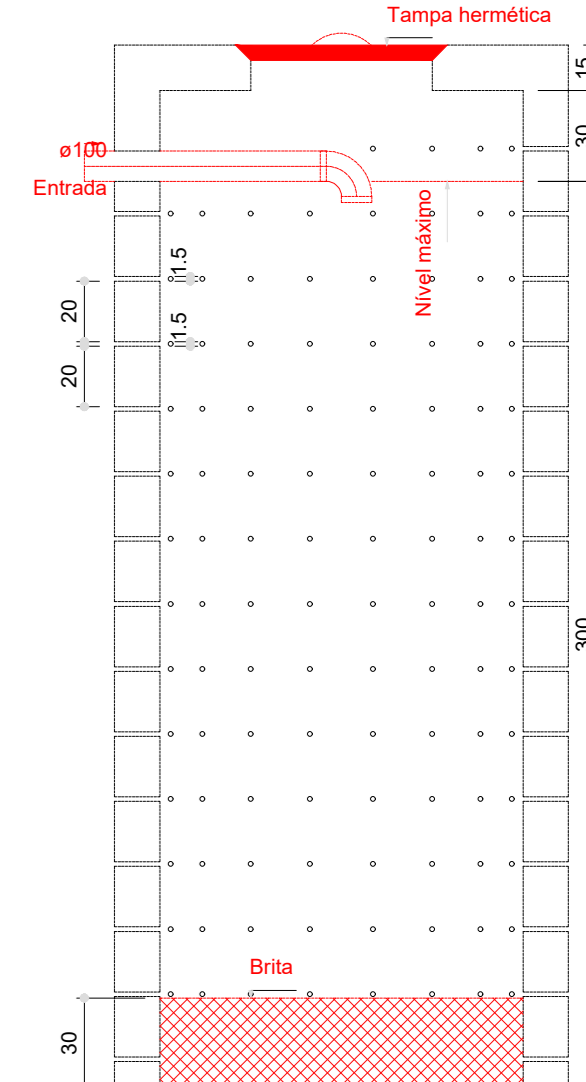


ALIMENTOS
DOAÇÃO
40,00 m²

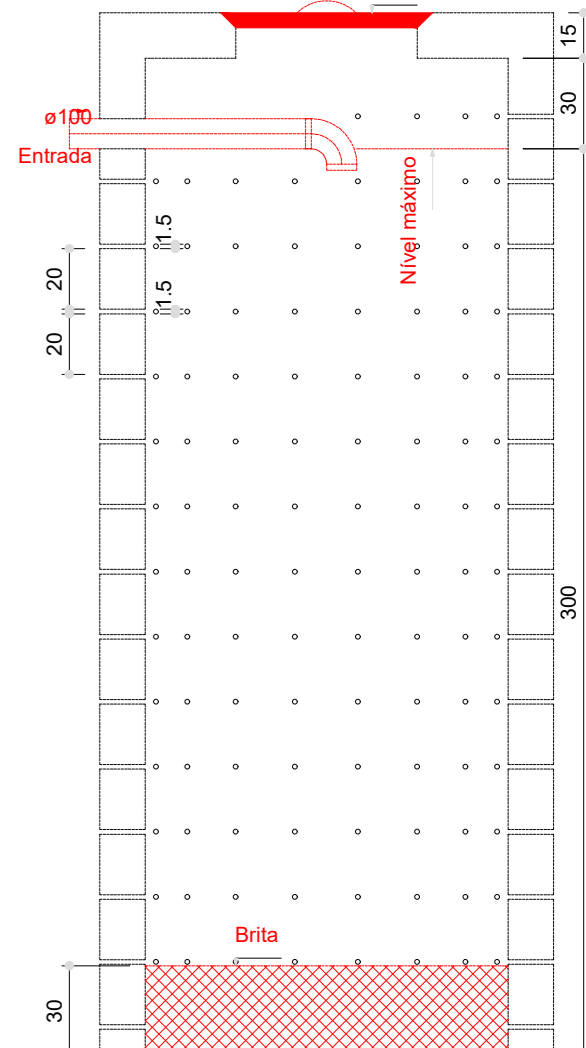
Detalhe HID-1



Sumidouro
Planta baixa

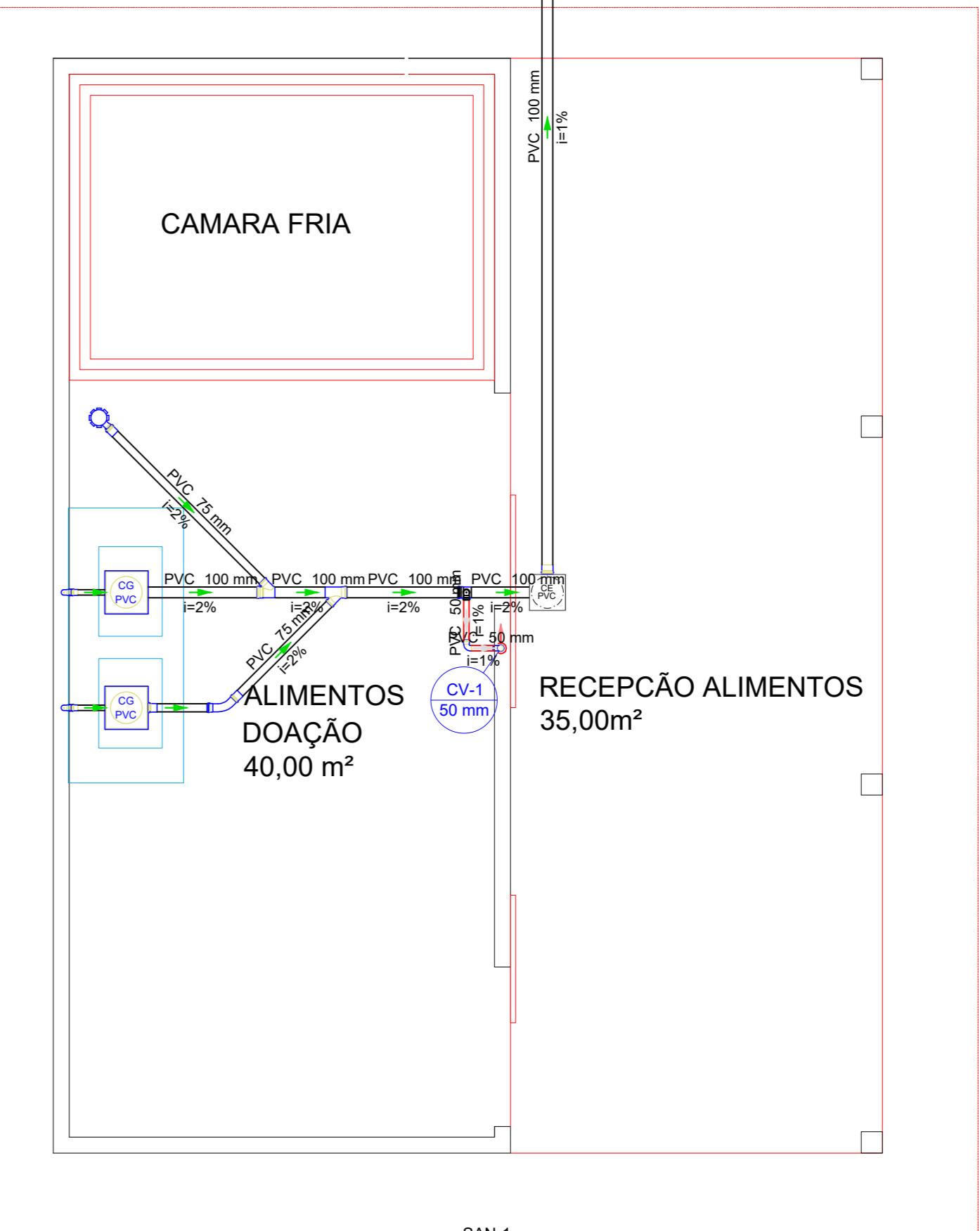


Sumidouro
Corte 1



Sumidouro
Corte 1

Lista de materiais	
Esgoto	
Caixa de Passagem	
Caixa de passagem PVC	2 pc
CG 30 cm	
Caixa de passagem PVC	1 pc
30 cm	
PVC Acessórios	
Caixa sfonada	1 pc
150x150x100	
Sifão de copo p/ pia e lavatório	2 pc
1" - 2"	
Válvula p/ pia	2 pc
1"	
PVC Esgoto	
Curva 45 longa	1 pc
75 mm	
Joelho 90	2 pc
100 mm	
50 mm	2 pc
Junção invertida	1 pc
100 mm x 75 mm	
Junção simples	1 pc
100 mm - 75 mm	
Luva simples	1 pc
50 mm	
Tubo PVC ponta-bomba c/ virola	2 pc
100 mm - 4"	10,20 m
75 mm - 3"	4,31 m
Tubo rígido c/ ponta lisa	6,11 m
100 mm - 4"	
50 mm - 2"	2,38 m
Unidades de tratamento	
Alça	1 pc
Ferro	
Argamassa	0,5 m³
Argamassa	0,5 m³
Brisa	0,34 m³
n³	
Concreto	1,82 m³
Tampa	1 pc
Hermetico	1 pc
Tipo	
Furado	249 pc
Ventilação	
PVC Esgoto	
Curva 45 longa	1 pc
50 mm	
Curva 90 curta	1 pc
50 mm	
Joelho 90	1 pc
50 mm	
Tubo rígido c/ ponta lisa	0,58 m
50 mm - 2"	
T8 sanitário	1 pc
100 mm - 50 mm	



CARIMBO DE APROVAÇÕES

PROJETO CEASA CATALÃO	
TIPO DE USO:	PROPRIETÁRIO:
ENDEREÇO DA OBRA:	ARCO VIÁRIO, KM2, ZONA RURAL, CATALÃO-GO
PROPRIETÁRIO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CATALÃO
AUTOR DO PROJETO:	CNPJ: 01.505.643/0001-50
RESPONSÁVEL TÉCNICO:	ENG. SAMUEL GONÇALVES CARRILHO - CREA nº 1015865852-D-GO
DESCRÇÃO:	* Projeto Hidrossanitário Câmara
	* Projeto elétrico Câmara fria
	* Listas de materiais e detalhes
ESCALA:	1:25
DATA:	28 / 07 / 2022
DESENHO:	SAYONARA (64) 3443-1688
REVISÃO:	