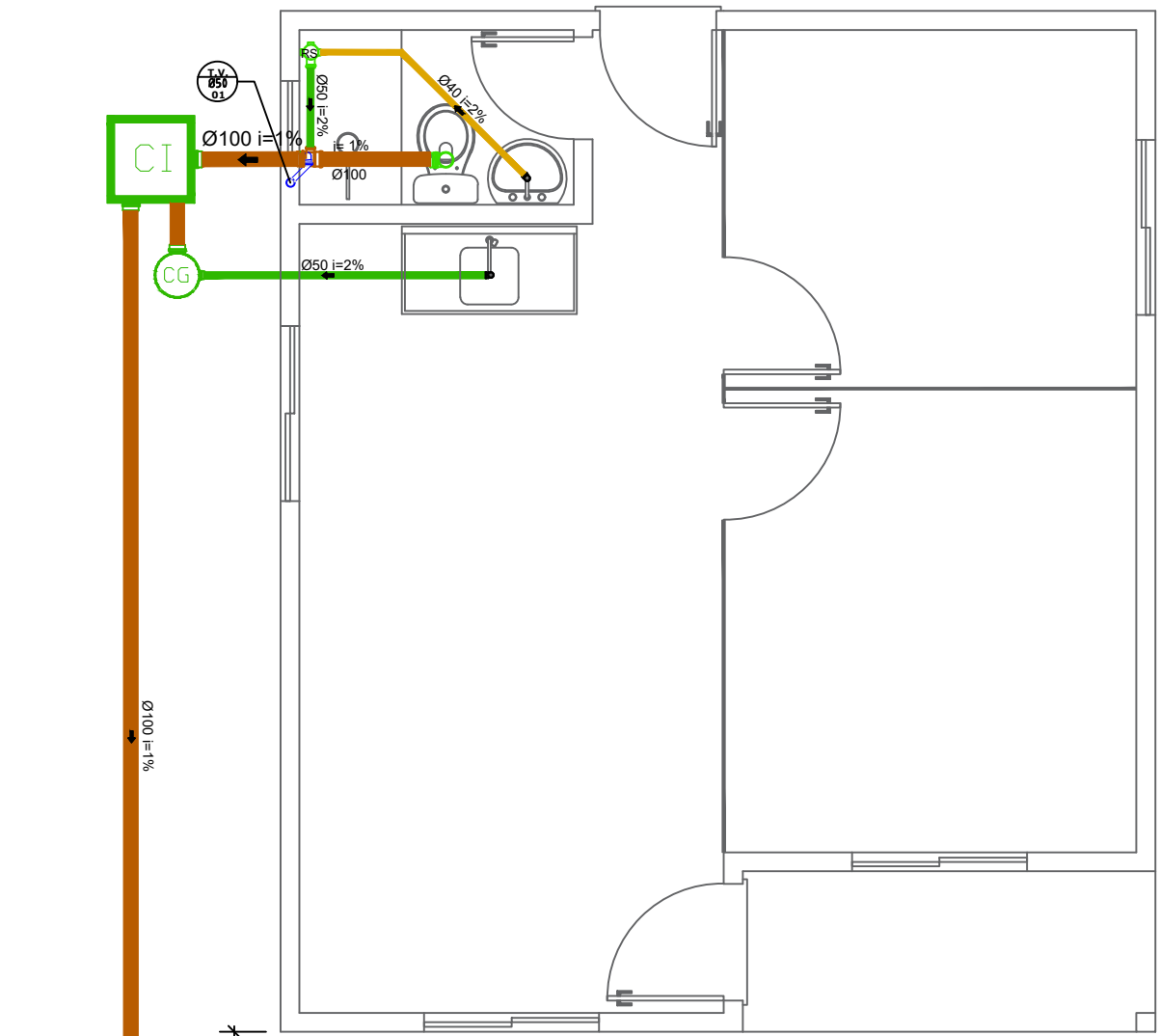


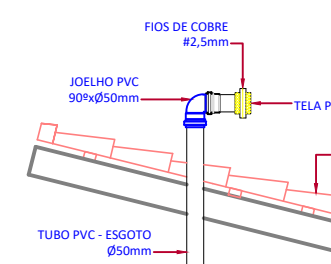
INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS

ESCALA 1 : 50

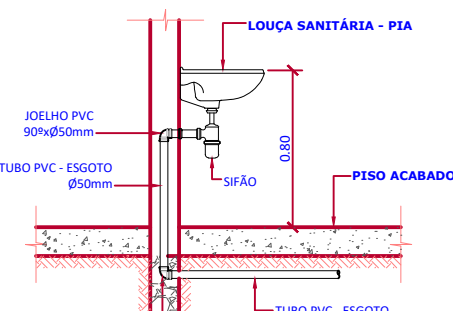


INSTALAÇÕES SANITÁRIAS

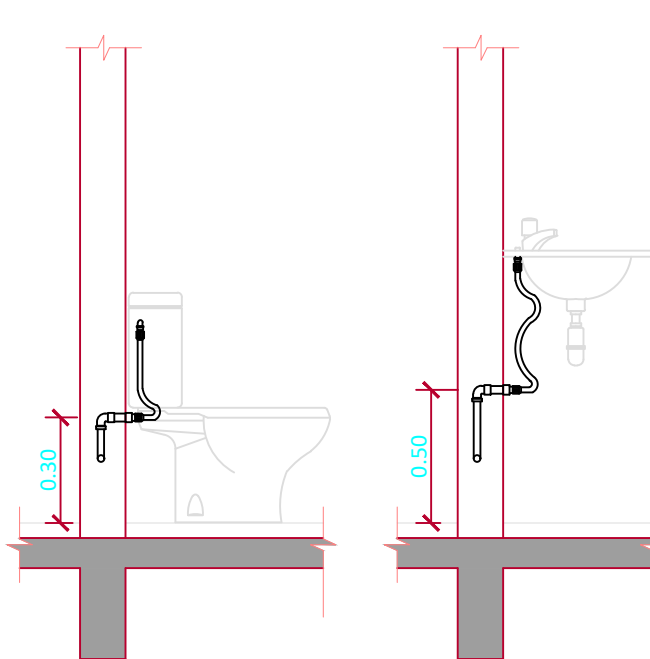
ESCALA 1 : 50



DET. DA EXTREMIDADE DA VENTILAÇÃO
ESCALA RELATIVA

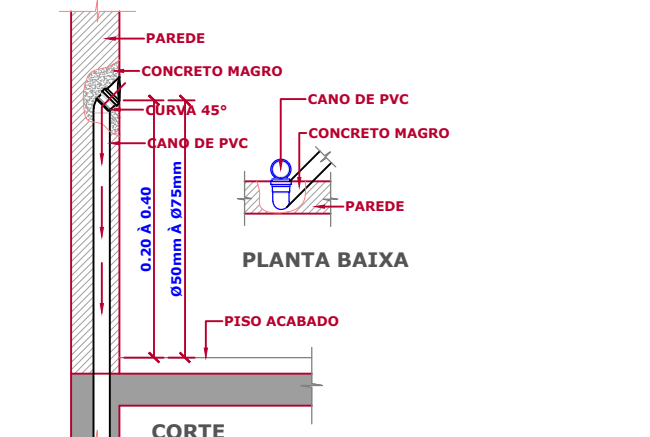


DETALHE DO LAVATÓRIO
ESCALA RELATIVA



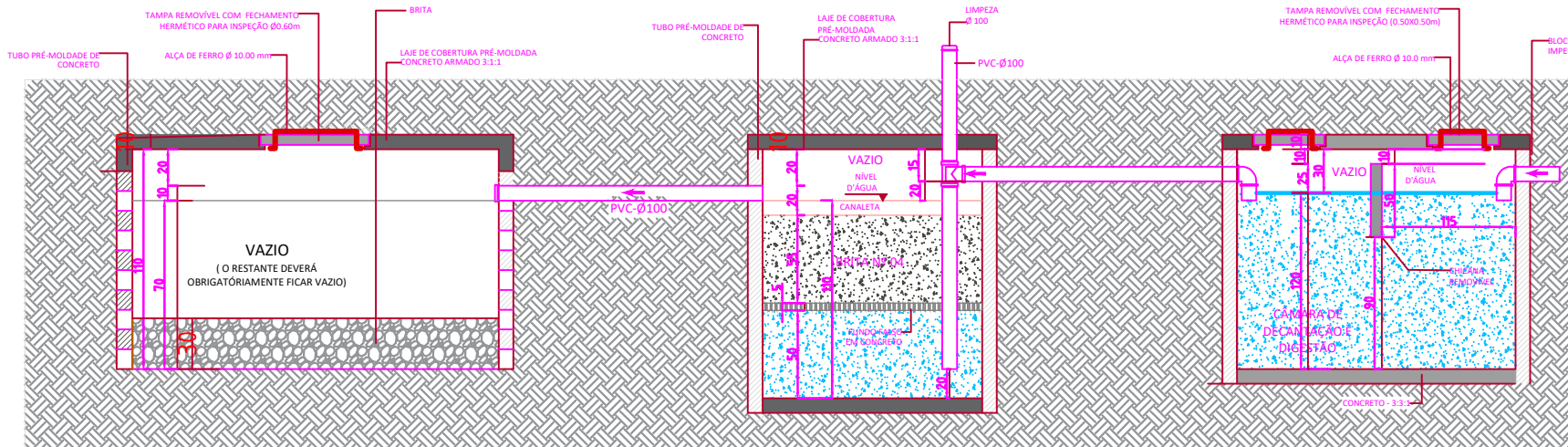
DETALHE BANHO

HIDRÁULICO SEM ESCALA



DET. SAÍDA EMBUTIDA

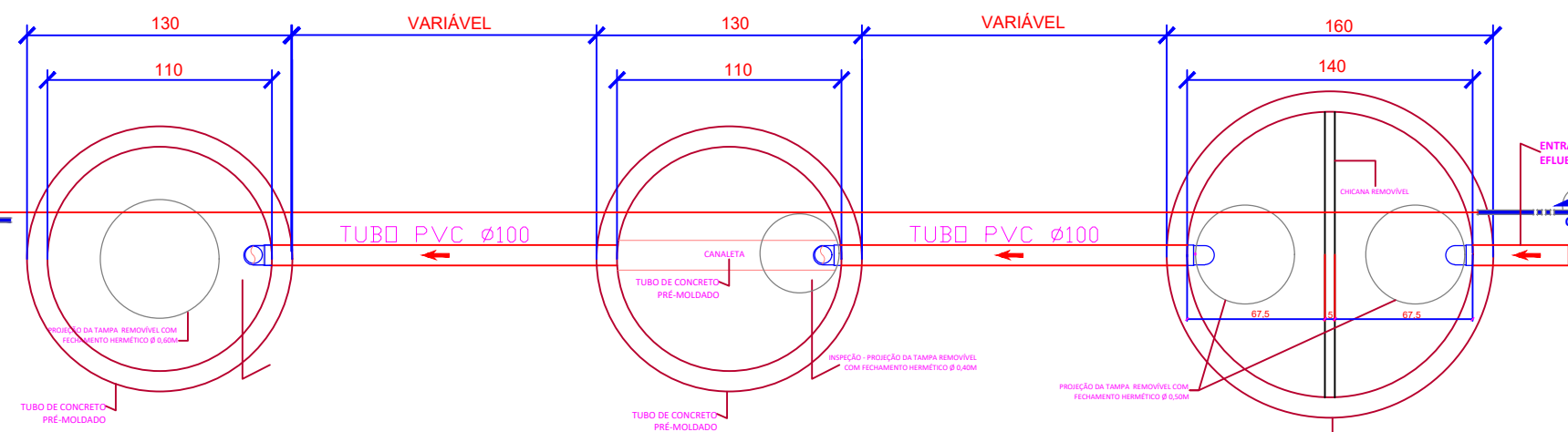
S/ESC



CORTE SUMIDOURO
S/ESC

CORTE FILTRO ANAERÓBIO
S/ESC

CORTE FOSSA SÉPTICA
S/ESC



PLANTA BAIXA SUMIDOURO
S/ESC

PLANTA BAIXA FILTRO ANAERÓBIO
S/ESC

PLANTA BAIXA FOSSA SÉPTICA
S/ESC

Dimensionamento Fossa Séptica: $V = 1000 + N(CT + KLf)$

- N representa o número de pessoas ou unidades de contribuição;
- C representa a contribuição de despejos (litros/pessoa.dia);
- T representa o período de retenção em dias;
- K representa a taxa de acumulação de lodo digerido em dias, equivalente ao tempo de acumulação de lodo fresco;
- Lf representa a contribuição de lodo fresco (litros/pessoa.dia).

Cálculo: $V = 1000 + N(CT + KLf)$
 $V = 1000 + 4(25,1 + 94,1)$
 $V = 1.776,00$ litros
Volume adotado = 1.850,00 litros
Dimensionamento: Ø1,40x1,20 (m)

Dimensionamento Filtro Anaeróbio: $V = 1,6.N.C.T$

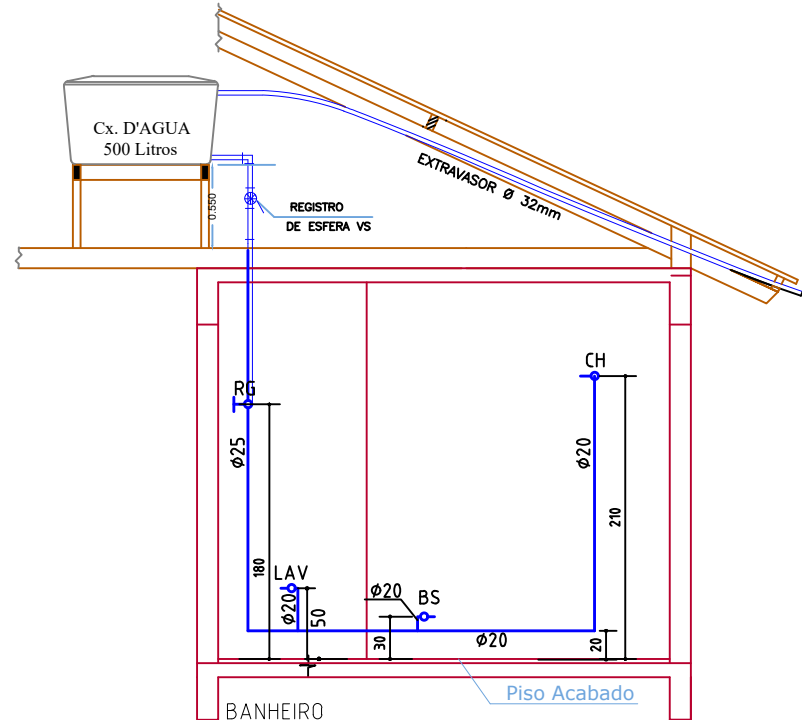
- N representa o número de pessoas a serem atendidas;
- C representa a contribuição de despejos (litros/pessoa.dia);
- T representa o tempo de retenção hidráulica em dias.

Cálculo: $V = 1,6.N.C.T$
 $V = 1,6.4.25.1,17$
 $V = 748,80$ litros
Volume adotado = 1.050,00 litros
Dimensionamento: Ø1,10x1,10 (m)

Dimensionamento Sumidouro: $A = V / K$

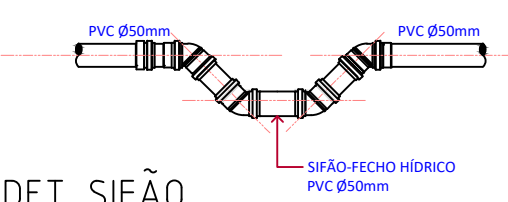
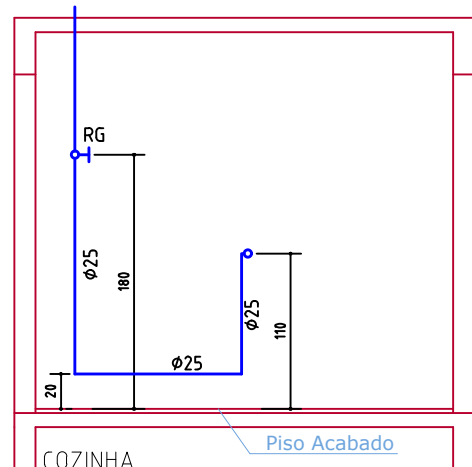
- A representa a área de infiltração necessária em m²;
- V representa o volume de contribuição diária em m³/dia, que resulta da multiplicação do número de contribuintes (N) pela contribuição unitária de esgotos;
- (Ta) representa a taxa média de percolação (m³/m²x dia).

Cálculo: $A = V / C$
 $A = 0,25 / 0,053$
 $A = 4,71$ m²
Área adotada = 4,83 m²
Dimensionamento: Ø1,10x1,30 (m)

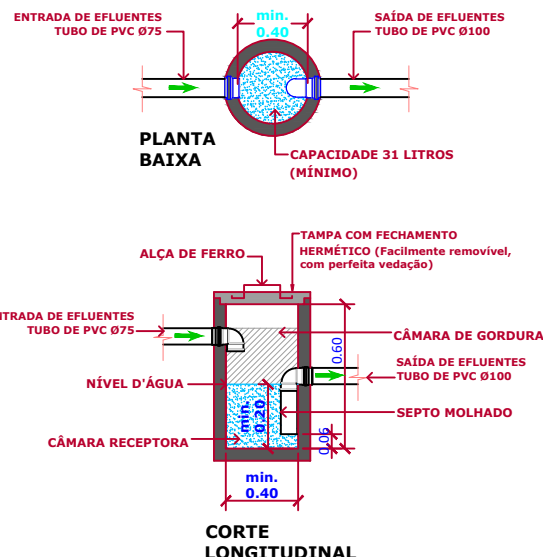


CORTE INST. HIDRÁULICAS

ESCALA 1 : 50

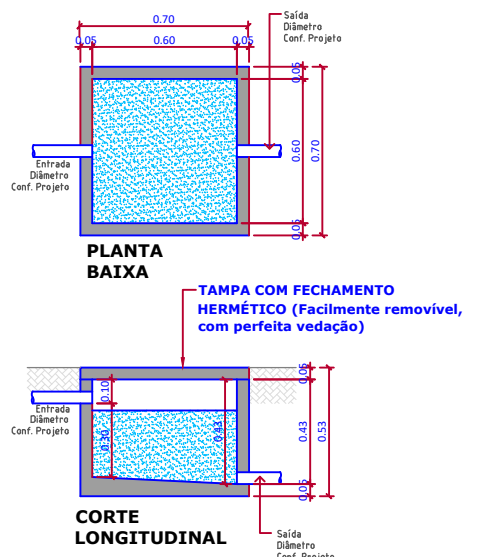


DET. SIÃO FECHO-HÍDRICO
ESCALA RELATIVA



CAIXA DE GORDURA SIMPLES

S/ESC

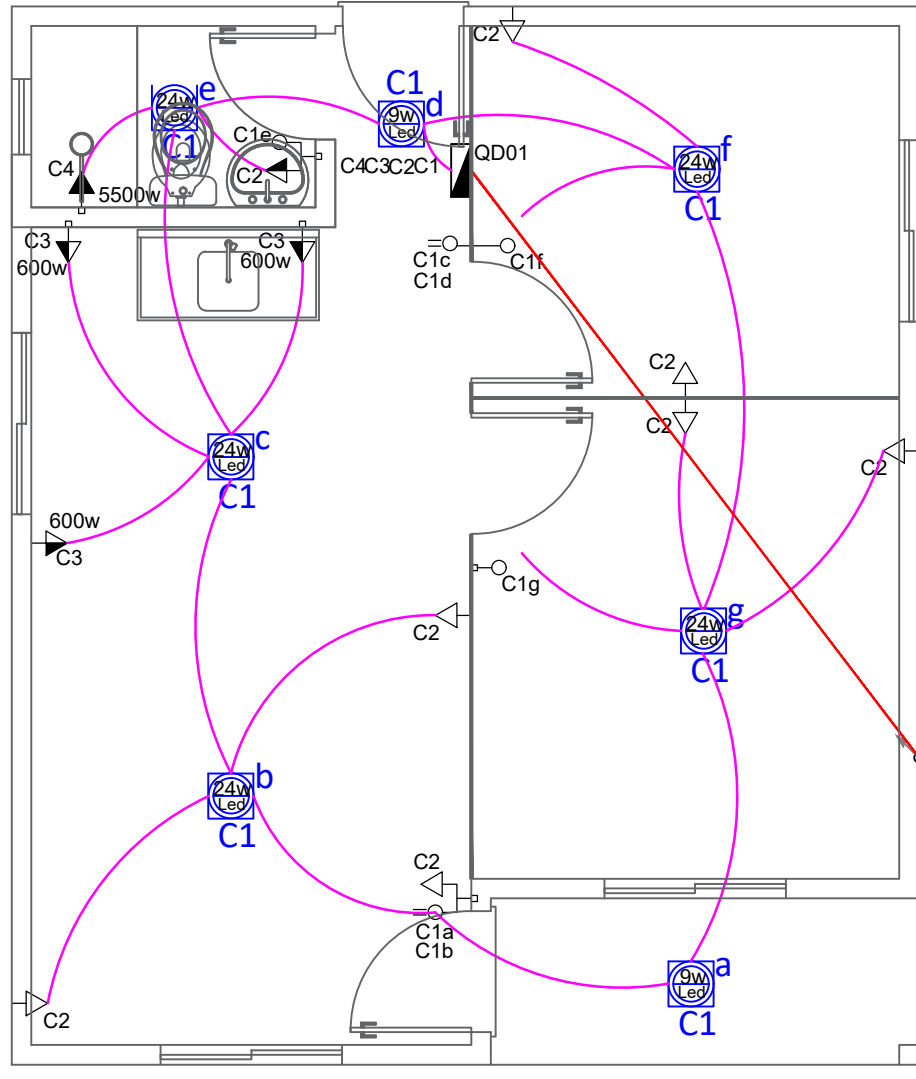


CAIXA DE INSPEÇÃO

S/ESC

LEGENDA HIDRÁULICA	
	(T.A.F.) - TUBULAÇÃO DE ÁGUA FRIA
	(T.A.Q.) - TUBULAÇÃO DE ÁGUA QUENTE
	(T.A.Q.F.) - TUBULAÇÃO DE ÁGUA QUENTE/FRIA
	(T.A.R.) - TUBULAÇÃO DE ÁGUA REAPROVEITADA
	TUBO DE QUEDA ESGOTO/ÁGUA
	REG.F.F. - REGISTRO GAVETA ÁGUA FRIA
	REG.Q. - REGISTRO GAVETA ÁGUA QUENTE
	REG.Q.F. - REGISTRO GAVETA ÁGUA QUENTE/FRIA
	T. - TORNEIRA
	TM - TORNEIRA MÁQUINA
	P.A. - PONTO DE ÁGUA
	B.S. - BACIA SANITÁRIA
	L.V. - LAVATÓRIO

LEGENDA SANITÁRIA	
	TUBO DE QUEDA ESGOTO/ÁGUA
	REG.F.F. - REGISTRO GAVETA ÁGUA FRIA
	REG.Q. - REGISTRO GAVETA ÁGUA QUENTE
	REG.Q.F. - REGISTRO GAVETA ÁGUA QUENTE/FRIA
	T. - TORNEIRA
	TM - TORNEIRA MÁQUINA
	P.A. - PONTO DE ÁGUA
	B.S. - BACIA SANITÁRIA
	L.V. - LAVATÓRIO

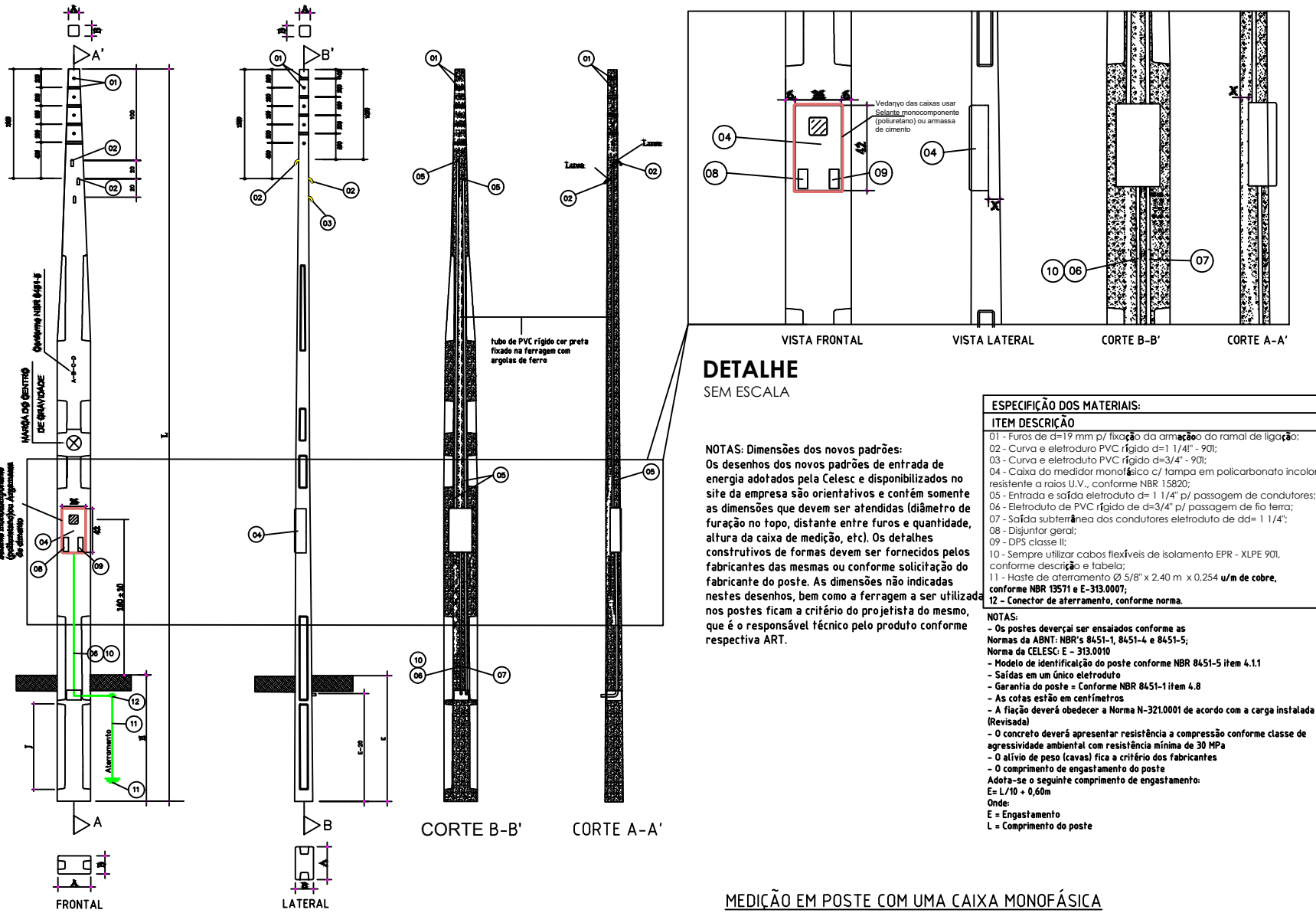


INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

ESCALA 1 : 50

QUADRO DE CARGAS E DISTRIBUIÇÃO (QD01)									
CIRCUITO	LÂMPADAS (W)	TOMADAS (W)	POTÊNCIA (W)	CONDUTOR (mm²)	PROTEÇÃO A	FASE A	FINALIDADE		
1	2		138	1,5	10	A	ILUMINAÇÃO		
2		15	1.500	2,5	20	A	TUG		
3		3	1.800	4	20	A	TUG		
4		1	5.500	6	25	A	TUG - CHUVEIRO		
RESERVA									
TOTAL	2	5	22	1	8.838	10	50	A	ALIMENTADOR

LEGENDA ELÉTRICA	
SÍMBOLO	ESPECIFICAÇÃO
	TOMADA SIMPLES - a 30 cm
	TOMADA SIMPLES - a 110 cm
	TOMADA SIMPLES - a 210 cm
	INTERRUPTOR SIMPLES
	INTERRUPTOR DUPLA
	INTERRUPTOR PARALELO SIMPLES
	INTERRUPTOR PARALELO DUPLA
	LUMINÁRIA LED
	REFLETOR DE LED
	ARANDELA
	QUADRO DE MEDIÇÃO
	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO
	ELETROTUTO P/ PAREDE-LAJE-FORRO
	ELETROTUTO P/ TELEFONE
	ELETROTUTO P/ PISO
	CONDUTOR FASE-NEUTRO-RETORNO-TERRA
	ATERRAMENTO



MEDICÃO EM POSTE COM UMA CAIXA MONOFÁSICA

PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTE CARLO - SC

Rodovia SC 456 - Km 15, s/nº - Centro
CEP: 89619-000
montecarlo@montecarlo.sc.gov.br
Telefone: (49) 3546 0194

PRANCHA Nº FOLHAS

02 03

PROJETO Instalações Elétricas
Instalações Hidrossanitárias
Detalhamentos

ÁREA TOTAL 42,00 m²

ÁREA DO TERRENO -----

TAXA DE OCUPAÇÃO -----

DESENHO Janieri/Nathan

ESCALA Indicada

DATA Fevereiro de 2024

REFERÊNCIA PROJETO ARQUITETÔNICO E COMPLEMENTARES

LOCAL Rua Projetada - Comunidade Imasa - Monte Carlo - SC

RESP. TÉCNICO

OBRA: CONSTRUÇÃO DE MORADIA POPULAR EM MATERIAS MISTOS

LOCAL: MONTE CARLO - SC