

**-PADRÃO COM RAMAL SUBTERRANEO LIGAÇÃO A 4 FIOS-
INSTALAÇÃO EM MURO-LEITURA PELA VIA PÚBLICA**

CIRCUITO	FASES				T O M A D A S				CARGA TOTAL (W)	CONDUTOR (mm ²)	DISJUNTOR (A)				
	A	B	C	TOTAL	100W	300W	2500W	23484W				TOTAL			
1A				12W	18W	48W	TOTAL	100W	300W	2500W	23484W	2.200W	2.452W	4.0	20A
2A				8	2	252W		4	6			2.500W	2.500W	6.0	2x20A
QDC-2	X	X	X								1	23.484W	23.484W	3x16(16)	3x63A
TOTAL DAS COLUNAS (W)	45	160	1125	252W	400	1.800	2.500	23.484	28.184W	28.436W		3x25(25)	3x70A		

D = d1 + d2 + d3

d1 = (2.452W/0.92) = 2.256 Va

Demanda:

d1 = 2.256x0.40=902 Va

d1 = 0.90 Kva

d2 = AR CONDICIONADO

Demanda condensadora: 100%

d2 = 2.500W

d2 = 100% de 2.500W=2.500Va

d2 = 2.50 Kva

d3 = demanda do QDC-2

Carga instalada = 23.484W

Carga demandada = 20.90 Kva

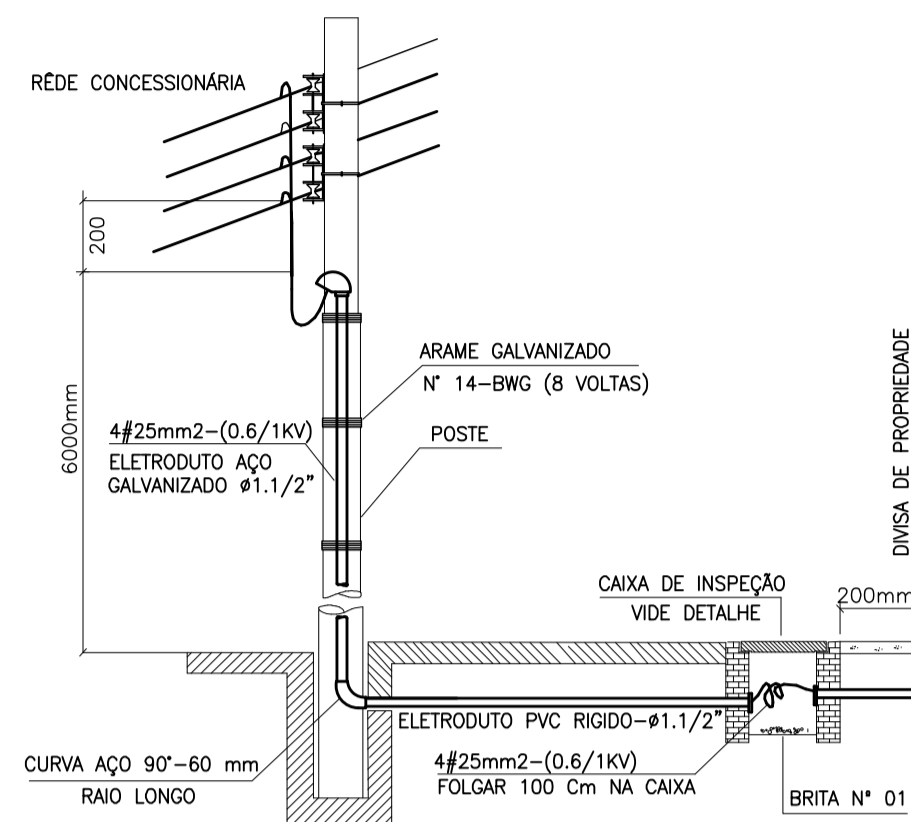
d3 = 20.90 Kva

Demanda no Q.D.C.1A = d1+d2+d3

D = 0.90+2.50+20.90=24.30 Kva

DEMANDA CALCULADA QDC-1A:

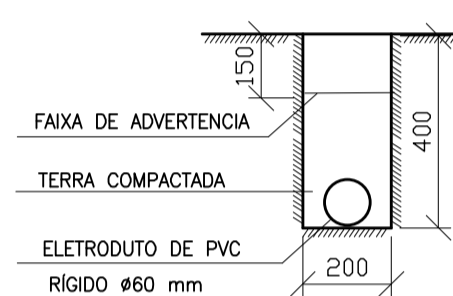
24.30 Kva



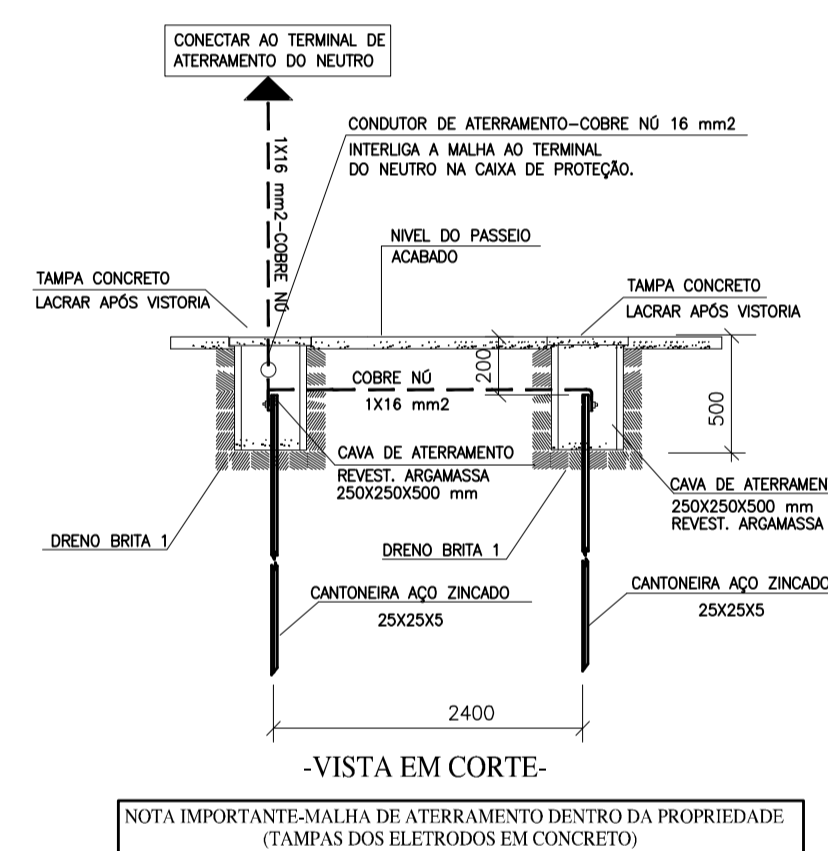
**-DETALHE DA LIGAÇÃO NO POSTE-
S/ESC-COTAS EM mm**

DETALHE DA TRAVESSIA DO PASSEIO

-COTAS EM MILÍMETROS-



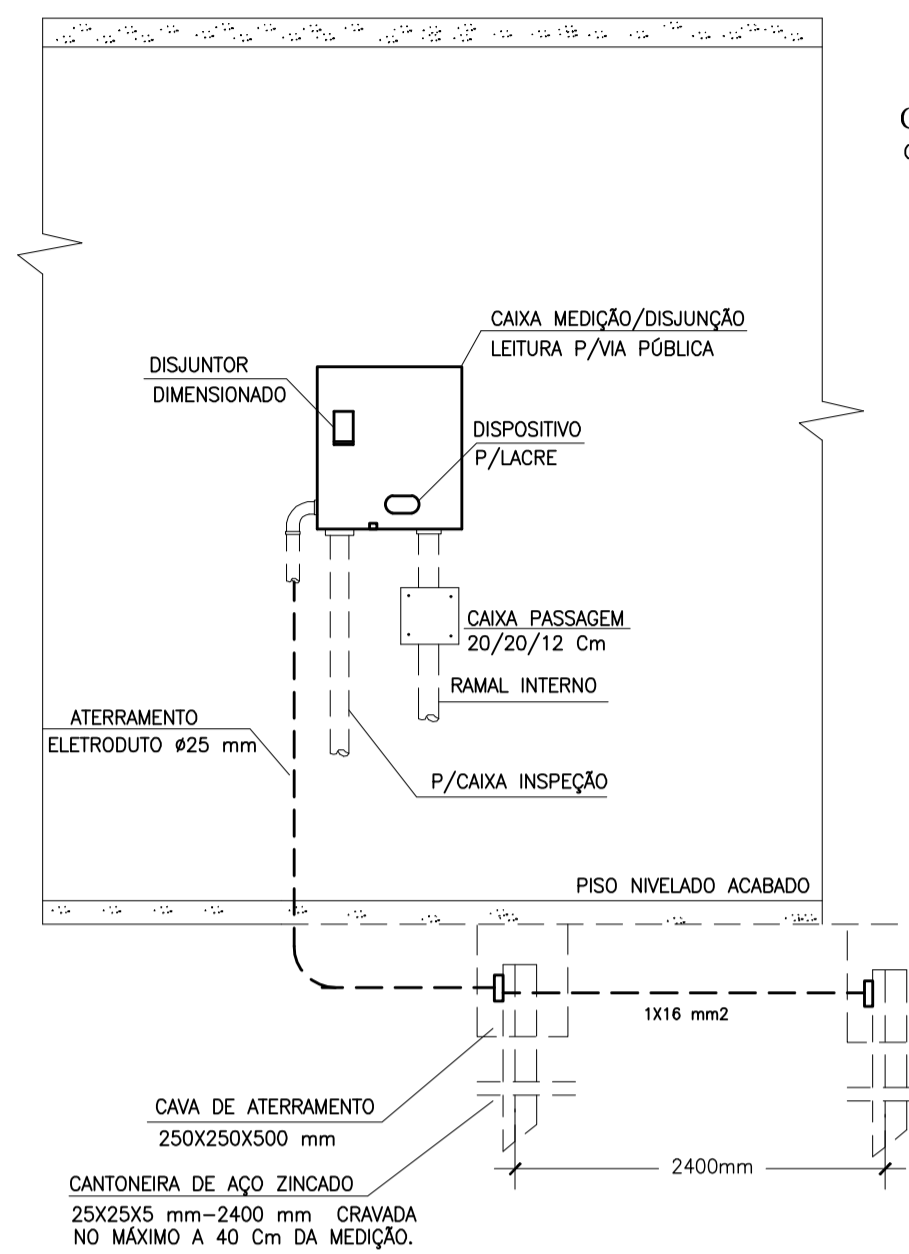
- MALHA DE ATERRAMENTO-S/ESCALA-



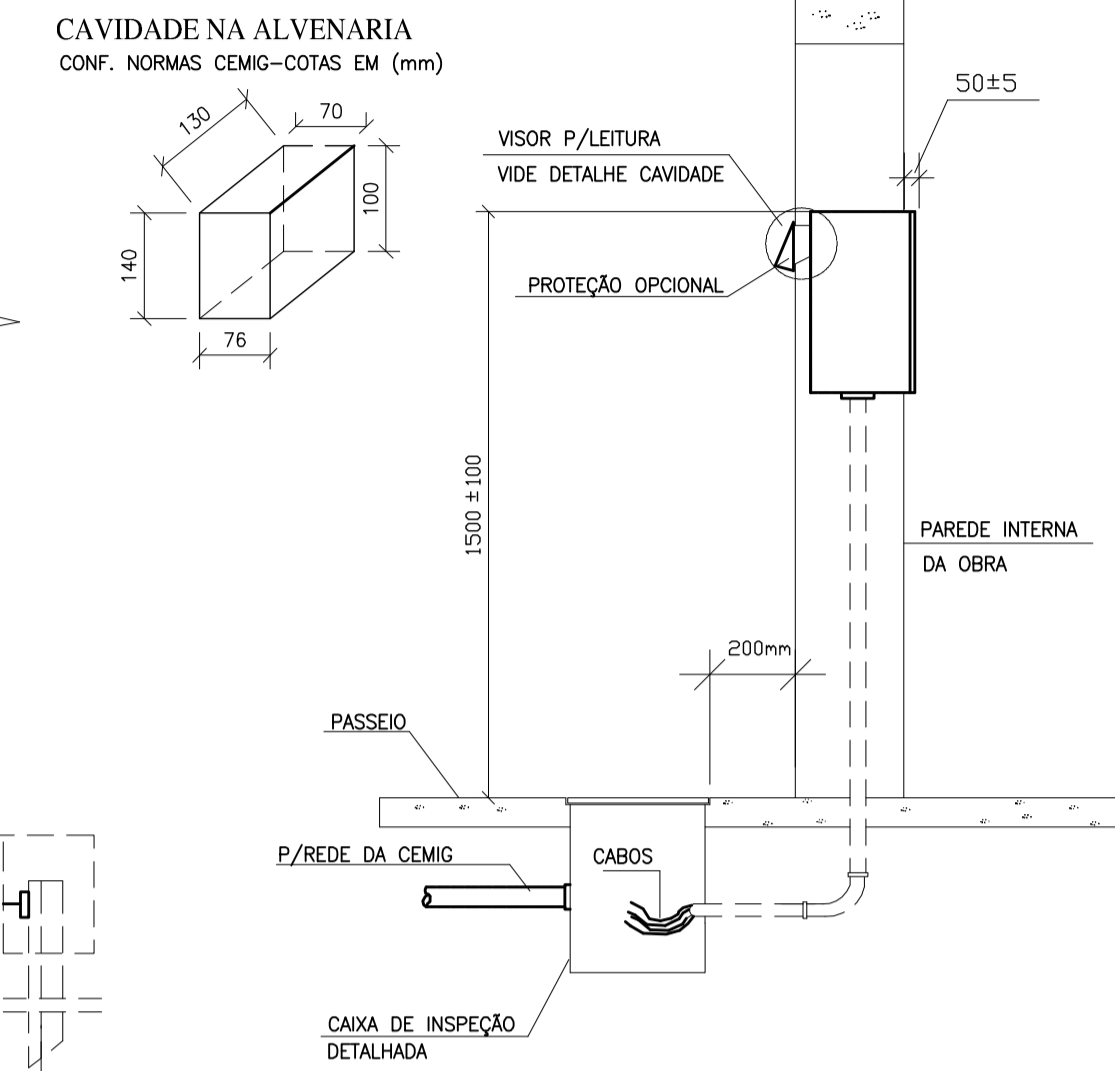
-VISTA EM CORTE-

NOTA IMPORTANTE-MALHA DE ATERRAMENTO DENTRO DA PROPRIEDADE (TAMPAS DOS ELETRÓDOS EM CONCRETO)

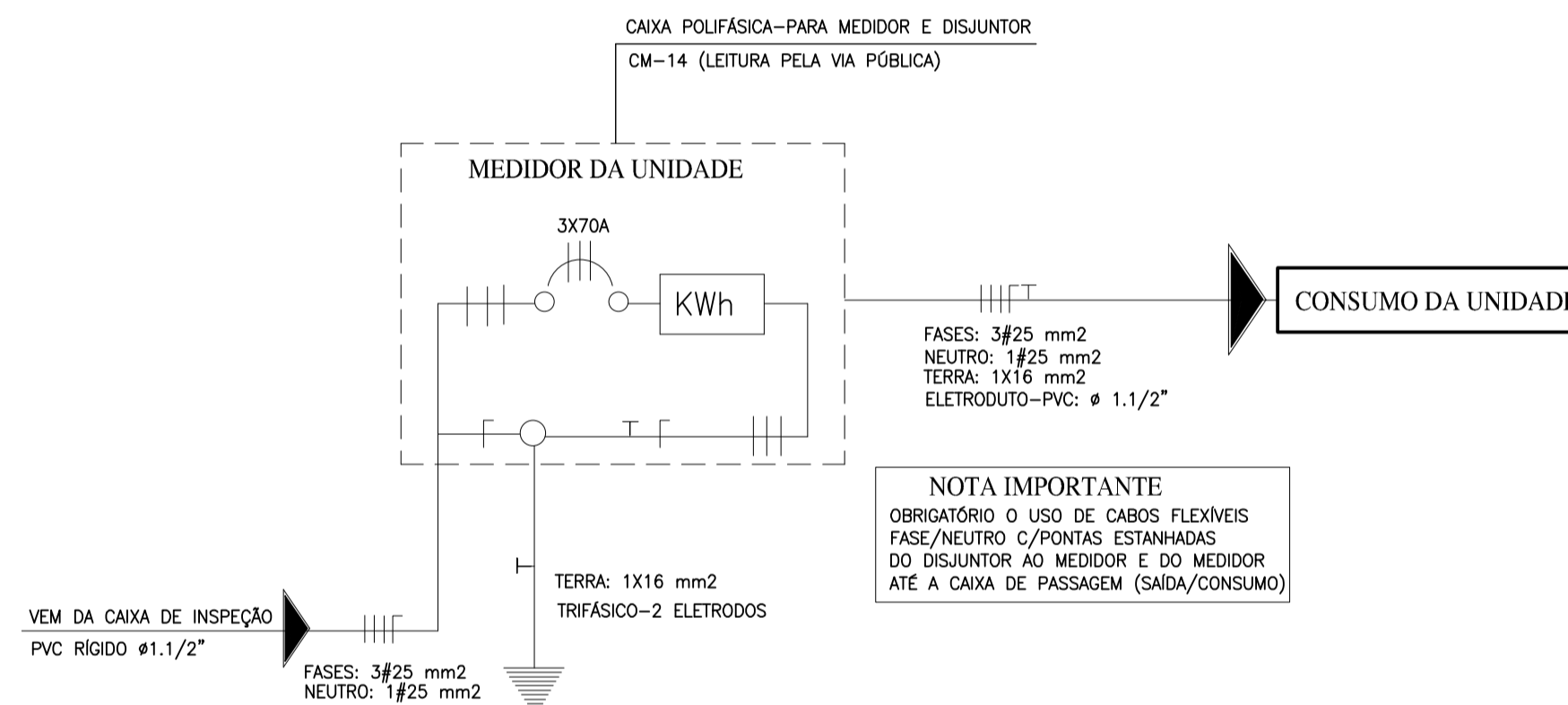
-VISTA DO INTERIOR DA PROPRIEDADE-



-CORTE-AA-COTAS EM (mm)



-DIAGRAMA UNIFILAR-



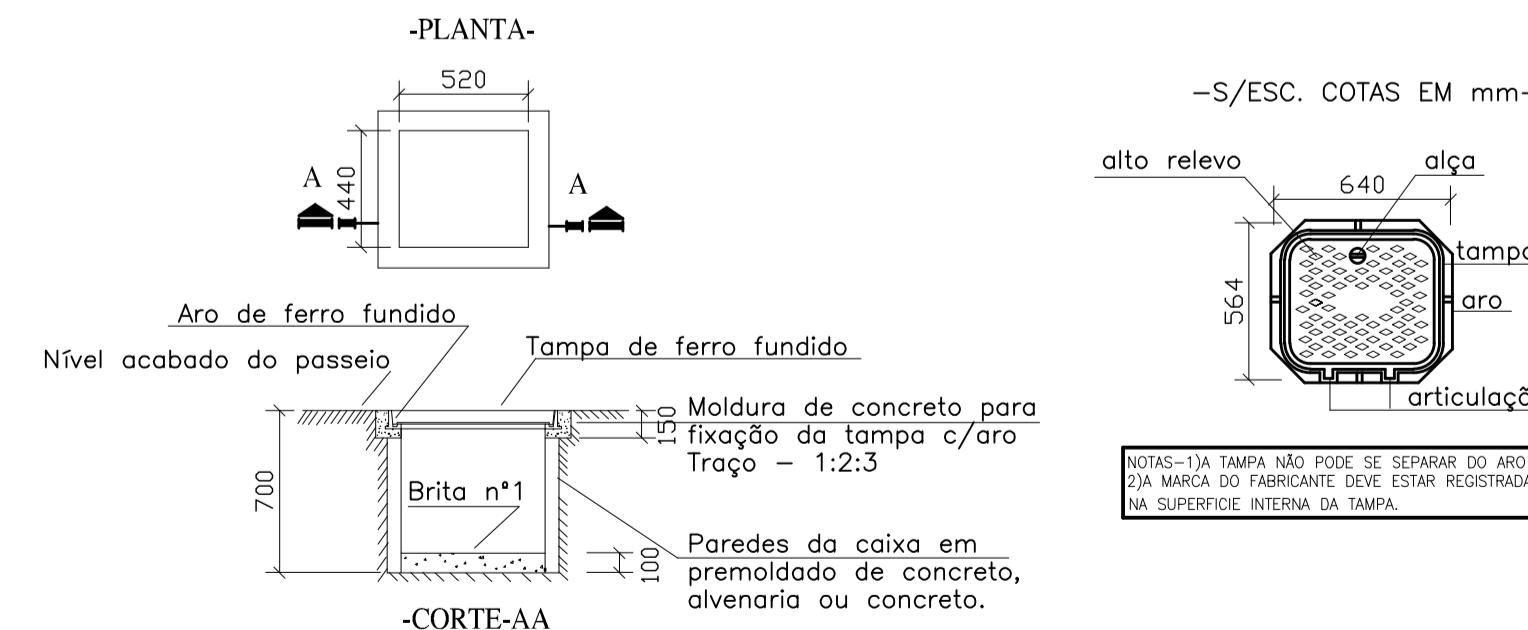
NOTA IMPORTANTE
OBRIGATORIO O USO DE CABOS FLEXIVEIS
FASE/NEUTRO C/PONTAS ESTANHAHAS
DO DISJUNTOR AO MEDIDOR E DO MEDIDOR
ATE A CAIXA DE PASSAGEM (SAIDA/CONSUMO)

NO INTERIOR DE UM ELETRÓDUTO

SEÇÃO NOMINAL (mm ²)	NÚMERO DE CONDUTORES NO ELETRÓDUTO									
	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
1.5	16	16	16	16	16	16	20	20	20	
2.5	16	16	16	20	20	20	20	25	25	
4.0	16	16	20	20	20	25	25	25	25	
6.0	16	20	20	25	25	25	25	32	32	
10.0	20	20	25	25	32	32	32	40	40	
16.0	20	25	25	32	32	40	40	40	40	
25.0	25	32	32	40	40	40	50	50	50	

NOTAS-1)FIAÇÃO DE RETORNO USAR 1.5 mm²
2)ELETRÓDUTO COM DIÂMETRO NÃO ESPECIFICADO - Ø20mm

**-DETALHE DA CAIXA DE INSPEÇÃO ZB PASSEIO-
S/ESC-COTAS EM mm**



-CORTE-AA

ESPECIFICAÇÃO DO PROJETO:		ESCALA:
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		INDICADA
R.T-PROJETO		DATA:
LEONEL CESAR DE OLIVEIRA		29/11/2021
Eng. Civil-C.R.E.A.-256.330/D		
CONTEUDO: RELAÇÃO DE CARGAS/CÁLCULO DA DEMANDA NOS QDC-1/QDC-2 DETALHE DA ENTRADA DE ENERGIA/DIAGRAMA UNIFILAR DA ENTRADA DETALHE DA CAIXA DE INSPEÇÃO E ATERRAMENTO		
PROPRIETÁRIO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUARTEL GERAL CNPJ-18.296.699/0001-44	ARQUIVO :
ENDEREÇO DA EDIFICAÇÃO :	RUA MANOEL CAEIRO S/Nº	C:\2021\FISIOTERAPIA
MUNICÍPIO:	QUARTEL GERAL - MG (CEP-35.625-000)	BAIRRO:
ÁREA DO TERRENO (m ²):	1.159,40	CENTRO
A CONSTRUIR (m ²):	262,38	FOLHA:
		3/3
		DESENHISTA :
		GC