

PLANTA DE SITUAÇÃO
ELEVATÓRIA DE ESGOTO
ESC. 1:50

CORTE B
REDE DE DUTOS
SEM ESC.

CORTE C
REDE DE DUTOS
SEM ESC.

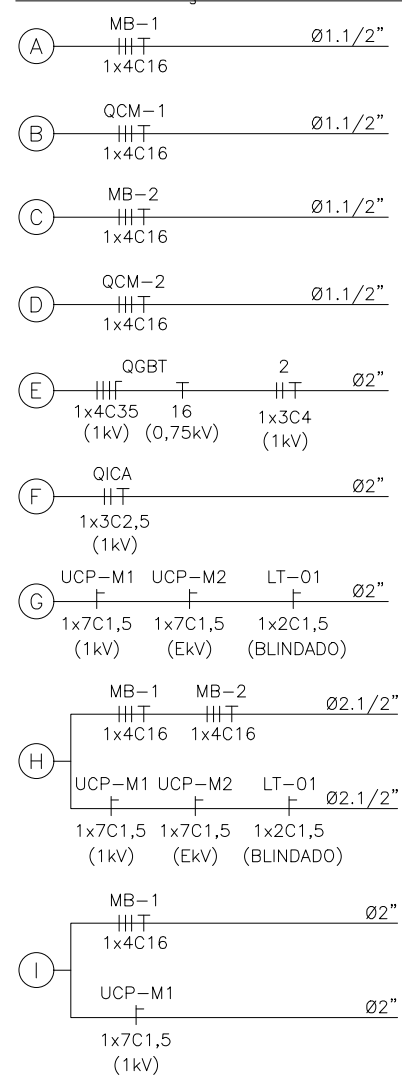
CORTE-AA DISTRIBUIÇÃO DE FORÇA
ELEVATÓRIA DE ESGOTO
ESC. 1:25

DETALHE "01"
CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA
SEM ESCALA

TABELA DE COTAS			
CAIXAS TIPO	COTAS		
	A	B	C
CPA	800	800	800
CPB	500	500	600
CPC	300	300	400

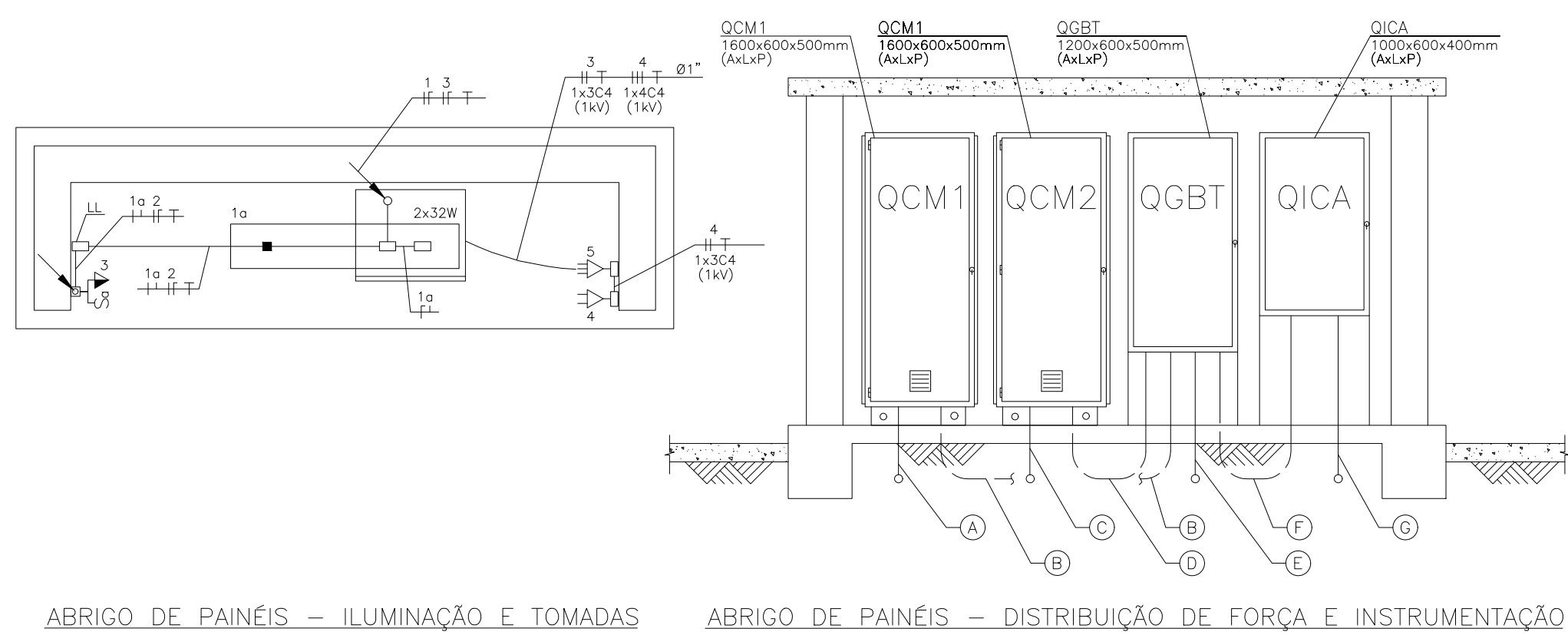
CARGA TOTAL INSTALADA:51,61kVA
DEMANDA :.....30,94kVA
FATOR DE POTÊNCIA MÉDIO:.....0,91
FATOR DE DEMANDA:.....0,60

IDENTIFICAÇÃO DOS TRECHOS



PLANTA DISTRIBUIÇÃO DE FORÇA
ELEVATÓRIA DE ESGOTO
ESC. 1:25

QUADRO DE CARGAS DO QGBT – ETE PADRÃO 3,0L/s A 7,5L/s																
CIRC. Nº	COND. mm2	ILUMINAÇÃO			TOMADAS			ALIM. DICA	ALIM. OCM DICA	CARGA (P.W)			TOTAL DE CARGA (W)	TOTAL DE CARGA (VA)	OBSERVAÇÕES	
		FLUORESC.	MISTA	500W	200W	2000W	3000W			3Ø	3Ø	R				S
1	2,5	1								64			64	67	ILUMINAÇÃO INTERNA ABRIGO PARA PAINÉIS	
2	4,0		2								500	500	1000	1000	ILUMINAÇÃO EXTERNA	
3	2,5				1							200	200	200	TOMADA MONOFÁSICA ABRIGO PARA PAINÉIS	
4	4,0					1				1000	1000		2000	2000	TOMADA BIFÁSICA ABRIGO PARA PAINÉIS	
5	4,0						1			1000	1000	1000	3000	3000	TOMADA TRIFÁSICA ABRIGO PARA PAINÉIS	
6	1,5							1		333	334	333	1000	1000	ALIMENTAÇÃO DIDA	
7	16								1	6133	6134	6133	18400	20670	ALIMENTAÇÃO OCM-1	
8	16								1	6133	6134	6133	18400	20670	ALIMENTAÇÃO OCM-2	
9										333	334	333	1000	1000	RESERVA	
10										333	334	333	1000	1000	RESERVA	
11										333	334	333	1000	1000	RESERVA	
TOTAL		1	-	2	1	1	1	1	2	15662	16104	15298	47064	51607		



PADRÃO DE ENTRADA DE ENERGIA TIPO C3-LISTA DE MATERIAL ORIENTATIVA			
ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTDTE
1	POSTE DE AÇO ZINCADO Ø102mmx7,0m – TIPO P44	Pç	1
2	TAMPAO DE ALUMINIO Ø102mm	Pç	1
3	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA DE 1 ESTRIBO C/ HASTE Ø16x150mm	Pç	1
4	CINTA DE AÇO ZINCADO Ø102mm C/ PARAFUSO Ø16mm	un	1
5	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO PESADO Ø40mm	m	6
6	ISOLADOR ROLDANA PARA BAIXA TENSÃO	Pç	1
7	CABEÇOTE DE ALUMINIO 135 GRAUS Ø102mm	Pç	1
8	ARAME DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 14 BWG	kg	0,5
9	CAIXA PARA MEDIDOR POLIFÁSICO E DISJUNTOR, PADRÃO CEMIG OM-14 COM LEITURA PARA VIA PÚBLICA	un	1
10	HASTE DE ATERRAMENTO 25x25x5mm, COMPRIMENTO DE 2400mm	un	2
11	CONDUTOR DE COBRE BITOLA 35mm ² ISOL. 750V, NA COR PRETA	m	18
12	CONDUTOR DE COBRE BITOLA 16mm ² ISOL. 750V, NA COR AZUL	m	6
13	CABO DE COBRE NU BITOLA 10mm ² PARA ATERRAMENTO	m	5
14	PAR BUCHA E ARRUELA Ø40mm	Cj	4
15	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 63A, 250V, TERMOMAGNÉTICO	un	1
16	CURVA 90º GRAUS EM PVC RIGIDO Ø100mm, RAIO LONGO, ROSCÁVEL	Pç	2
17	LUVA DE PVC RIGIDO Ø32mm, ROSCÁVEL	Pç	3
18	TERMINAL DE ATERRAMENTO PARA CABO BITOLA 10mm ²	Pç	1
19	CAIXA DE PASSAGEM EM CHAPA DE AÇO 150x150x100mm(6xLxP)	un	1
20	MEDIDOR POLIFÁSICO (CONCESSIONÁRIA)	–	–
21	CABO DE ALUMINIO (CONCESSIONÁRIA)	–	–

NOTA - OS MATERIAIS DEVEM OBEDECER O MANUAL DO CONSUMIDOR N° 11.

NOTAS

- 1 - COTAS EM CENTÍMETROS, ELEVAÇÕES EM METROS, EXCETO ONDE INDICADO;
- 2 - O CONCRETO ESTRUTURAL DEVERÁ SER DOSADO RACIONALMENTE EM LABORATÓRIO. UTILIZAR BRITA DE CALCÁRIO
- 3 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL $F_{ck}=10$ Mpa;
- 4 - IMPERMEABILIZAR AS PAREDES COM SIKATOP 100 OU SIMILAR, CONFORME ORIENTAÇÃO DO FABRICANTE;
- 5 - COBRIMENTO DA ARMADURA $e=4,5cm$.

1	ALTERAÇÃO	FEV/2025	FLS.	MSS	XX
0	EMIÇÃO INICIAL	ABR/2024	FLS.	MSS	XX
REV.	DESCRIÇÃO	DATA	EXEC.	VERIF.	APP.

CONTRATADA	CONTRATO Nº: RESP. TÉCNICO: REGISTRO CREA/MG:
CONTRATANTE	 RAZÃO SOCIAL: SAAE –SERVIÇO AUTÁRQUICO DE ÁGUA E ESGOTO CNPJ: 08.682.079/0001-90 RESP. LEGAL: GUILHERME PIMENTA DA SILVA – DIRETOR GER

ASSINATURAS

SAAE – SERVIÇO AUTÁRQUICO DE ÁGUA E
ESGOTO DE CARMO DO CAJURU/MG
CNPJ.: 08.682.079/0001-90

MICHELL DA SILVA SOUSA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/MG: 160.147/D

MUNICÍPIO/EMPREENDIMENTO:

CARMO DO CAJURU / MG
PROLONGAMENTO SPORT

TÍTULC

SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO
ESTAÇÃO ELEVATÓRIA DE ESGOTO BRUTO

ELÉTRICO (SISTEMA TRIFÁSICO) – PLANTA, DETALHES E ABRIGO DE PAINÉIS

DATA: FEVEREIRO 2025

ESCALA:	INDICAD
---------	---------

PRANCHA:

01 / 01

VISTA LATERAL

VISTA FRONTAL

DETALHE DO PADRÃO DE ENTRADA DE ENERGIA CEMIG TIPO C3

ABRIGO DE PAINÉIS – ILUMINAÇÃO E TOMADAS
ESQ. 1:50

ABRIGO DE PAINÉIS – DISTRIBUIÇÃO DE FORÇA E INSTRUMENTAÇÃO