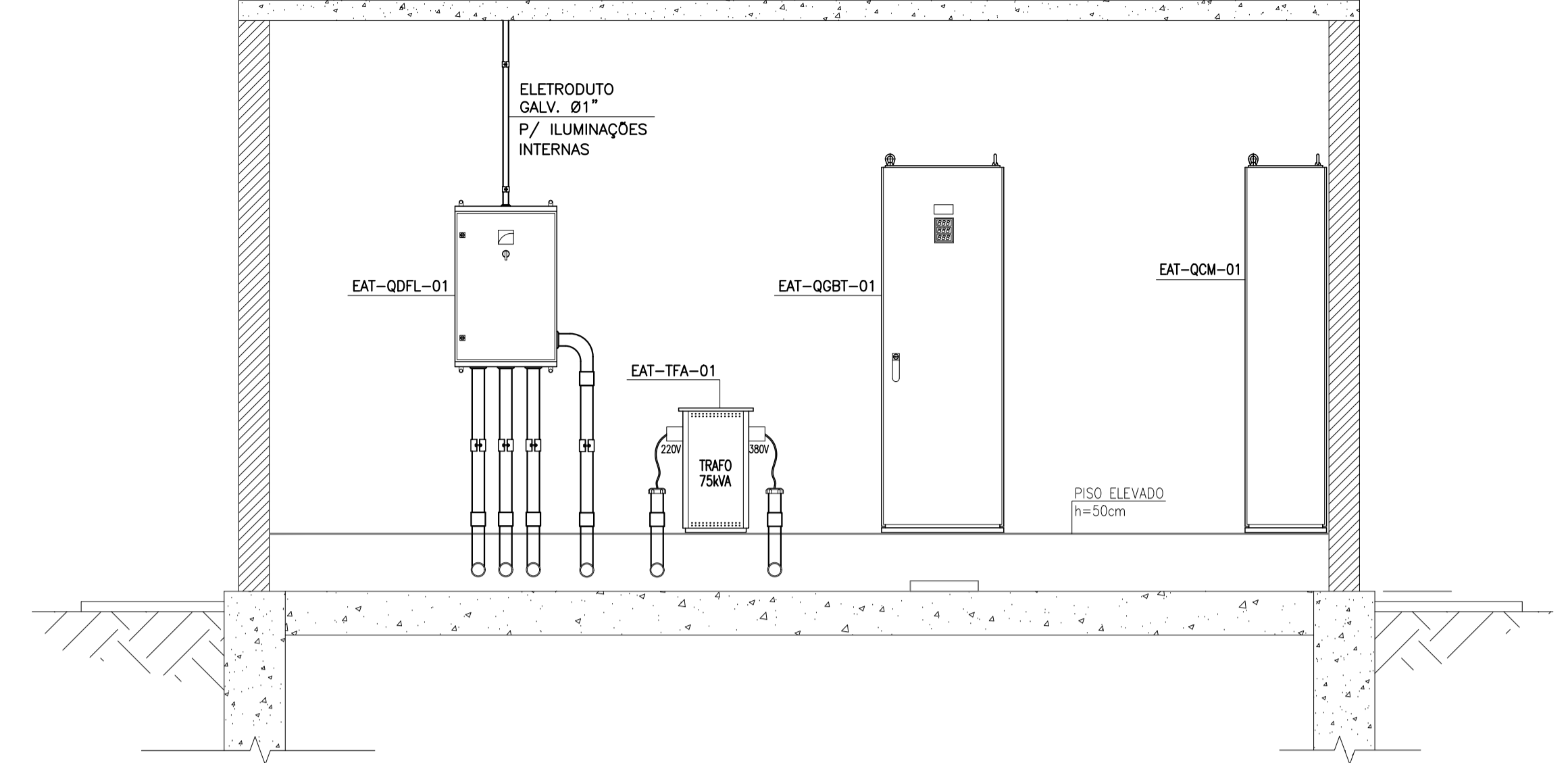


**1** PLANTA  
SALA ELÉTRICA A IMPLANTAR  
ESCALA 1:25



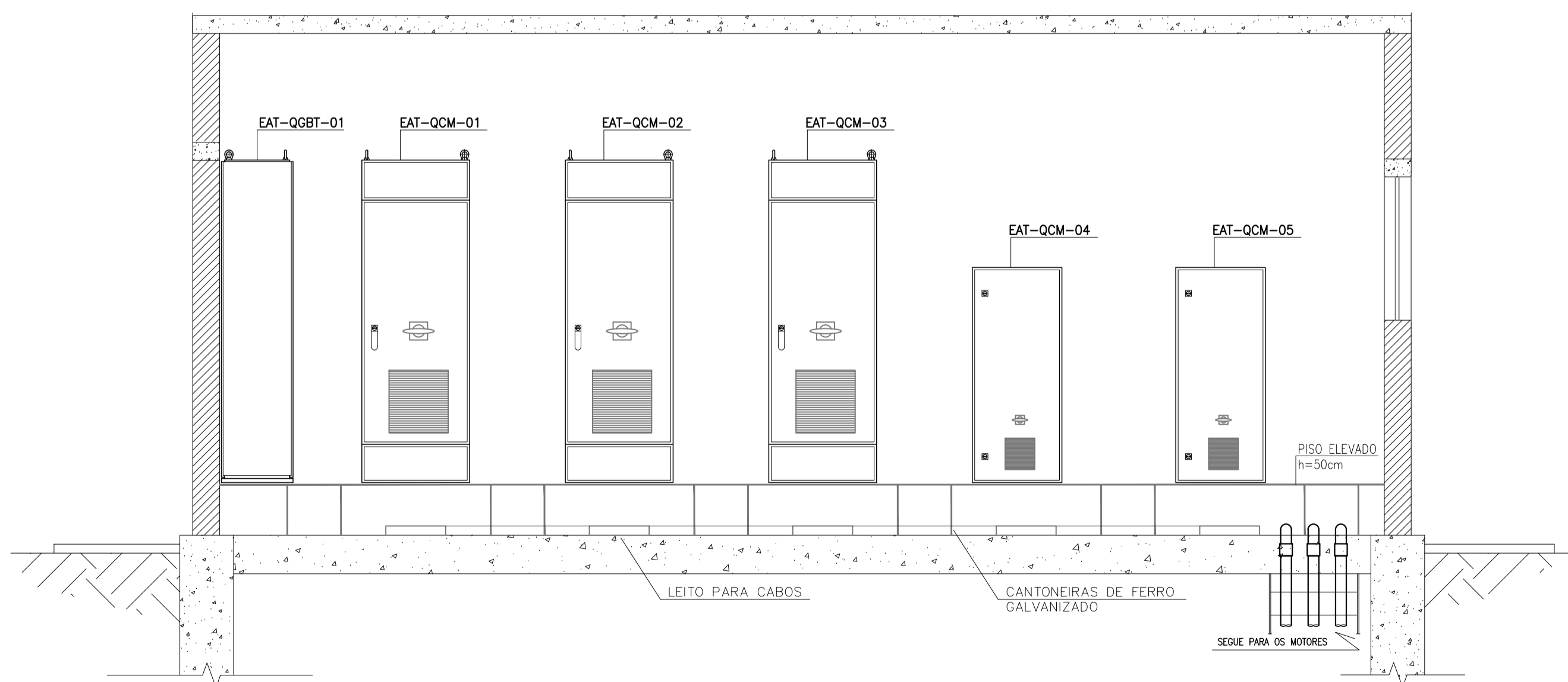
**3** VISTA DO QGBT  
SALA ELÉTRICA A IMPLANTAR  
ESCALA 1:25

1 EAT-QCM-01 FASES-3c#150mm <sup>2</sup> TERRA-1c#95mm <sup>2</sup> (1KV)	5 EAT-QCM-05 FASES-3c#10mm <sup>2</sup> TERRA-1c#10mm <sup>2</sup> (1KV)	9 EAT-MB-04 FASES-3c#10mm <sup>2</sup> TERRA-1c#10mm <sup>2</sup> (1KV)	13 EAT-QLCA-QCM 03 1Cx12#1,5mm <sup>2</sup> (1KV)	17 EAT-CCL-02 1Cx7#1,5mm <sup>2</sup> (1KV)
2 EAT-QCM-02 FASES-3c#150mm <sup>2</sup> TERRA-1c#95mm <sup>2</sup> (1KV)	6 EAT-MB-01 FASES-3c#150mm <sup>2</sup> TERRA-1c#95mm <sup>2</sup> (1KV)	10 EAT-MB-05 FASES-3c#10mm <sup>2</sup> TERRA-1c#10mm <sup>2</sup> (1KV)	14 EAT-QLCA-QCM 04 1Cx12#1,5mm <sup>2</sup> (1KV)	18 EAT-CCL-03 1Cx7#1,5mm <sup>2</sup> (1KV)
3 EAT-QCM-03 FASES-3c#150mm <sup>2</sup> TERRA-1c#95mm <sup>2</sup> (1KV)	7 EAT-MB-02 FASES-3c#150mm <sup>2</sup> TERRA-1c#95mm <sup>2</sup> (1KV)	11 EAT-QLCA-QCM 01 1Cx12#1,5mm <sup>2</sup> (1KV)	15 EAT-QLCA-QCM 05 1Cx12#1,5mm <sup>2</sup> (1KV)	19 EAT-CCL-04 1Cx7#1,5mm <sup>2</sup> (1KV)
4 EAT-QCM-04 FASES-3c#10mm <sup>2</sup> TERRA-1c#10mm <sup>2</sup> (1KV)	8 EAT-MB-03 FASES-3c#150mm <sup>2</sup> TERRA-1c#95mm <sup>2</sup> (1KV)	12 EAT-QLCA-QCM 02 1Cx12#1,5mm <sup>2</sup> (1KV)	16 EAT-CCL-01 1Cx7#1,5mm <sup>2</sup> (1KV)	20 EAT-CCL-05 1Cx7#1,5mm <sup>2</sup> (1KV)

**4** LEGENDAS DE CONDUTORES  
E ELETRODUTOS P/ QCM'S E MOTORES  
ESCALA 1:25

A NOTA 12 EAT-GMG-QTA FASES-1x3c#185mm <sup>2</sup> PEN-1x1c#185mm <sup>2</sup> (1KV)	B EAT-SE-QTA FASES-4x3c#185mm <sup>2</sup> NEUTRO-4x1c#185mm <sup>2</sup> TERRA-4x1c#95mm <sup>2</sup> (1KV)	C EAT-QGBT-01 FASES-4x3c#185mm <sup>2</sup> NEUTRO-4x1c#185mm <sup>2</sup> TERRA-4x1c#95mm <sup>2</sup> (1KV)
D EAT-TFA-01 FASES-3c#70mm <sup>2</sup> TERRA-1c#35mm <sup>2</sup> (1KV)	E EAT-QDFL-01 FASES-3c#95mm <sup>2</sup> NEUTRO-1c#95mm <sup>2</sup> TERRA-1c#50mm <sup>2</sup> (1KV)	F EAT-QDC-04 FASES-3c#6mm <sup>2</sup> NEUTRO-1c#6mm <sup>2</sup> TERRA-1c#6mm <sup>2</sup> (1KV)
G EAT-QLCA-01 FASES-2c#2,5mm <sup>2</sup> TERRA-1c#2,5mm <sup>2</sup> (1KV)	H EAT-LIT-01 3X1Px#1,0mm <sup>2</sup> (BLD)	I EAT-FIT-01 3X1Px#1,0mm <sup>2</sup> (BLD)
J NOTA 13 EAT-QDC-01 FASES-3c#70mm <sup>2</sup> NEUTRO-1c#70mm <sup>2</sup> TERRA-1c#35mm <sup>2</sup> (1KV)		

**5** LEGENDAS DE CONDUTORES  
E ELETRODUTOS  
ESCALA 1:25



**2** VISTAS DOS QCM'S  
SALA ELÉTRICA A IMPLANTAR  
ESCALA 1:25

- NOTAS:**
- OS CONDUTORES PARA A INSTALAÇÃO ABRIGADA DEVERÃO TER CLASSE DE ISOLAMENTO 0,75 KV.
  - OS CONDUTORES PARA A INSTALAÇÃO SUBTERRÂNEA DEVERÃO TER CLASSE DE ISOLAMENTO 1,0 KV.
  - ANTES DA INSTALAÇÃO DE QUALQUER EQUIPAMENTO ELÉTRICO, DEVERÁ SER CONFIRMADO SE AS SUAS CARACTERÍSTICAS ELÉTRICAS SE ENQUADRAM DENTRO DO PREVISTO NO PROJETO.
  - TODOS OS ELETRODUTOS SOB O PISO, INCLUSIVE OS RESERVAS, DEVERÃO SER DO TIPO PVC.
  - OS ELETRODUTOS APARENTES DEVERÃO SER EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO POR IMERSÃO Á QUENTE, CLASSE PESADA, CONFORME NBR 5598.
  - O FORNECIMENTO DO CABO DE SINAL ENTRE OS SENSORES E SEUS RESPECTIVOS CONVERSORES, BEM COMO O CABO ENTRE CADA CONVERSOR E O QLCA, É DE RESPONSABILIDADE DO FABRICANTE DOS INSTRUMENTOS DE MEDIÇÕES.
  - ELETRODUTOS NÃO INDICADOS SÃO DE DIÂMETRO Ø1\".
  - CONDUTORES NÃO INDICADOS SÃO DE BITOLA 2,5mm<sup>2</sup>, COM ISOLAMENTO PARA 0,75KV.
  - AS CARGAS EXISTENTE DEVERÃO SER COMPATIBILIZADAS DE ACORDO COM AS ORIENTAÇÕES DA ÁREA OPERACIONAL DO SAAE PIUMHI NO MOMENTO DA OBRA.
  - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EXISTENTES PODERÃO SER APROVEITADAS, DESDE QUE ESTEJAM EM CONDIÇÕES ACEITÁVEIS E AUTORIZADO PELA FISCALIZAÇÃO DE OBRA DO SAAE DE PIUMHI
  - COTAS EM MILÍMETROS.
  - A QTA SE ENCONTRA INTEGRADA NA ESTRUTURA DO GERADOR E OS CABOS PODERÃO SER APROVEITADOS
  - RAMAL DE ALIMENTAÇÃO EXISTENTE A SER MANTIDO.

REVISÃO	DATA	ASSINATURA	EMISSÃO INICIAL	DESCRIÇÃO
02	-	-	-	-
01	-	-	-	-
00	NOV/2019	GMD ENQ	EMISSÃO INICIAL	

<b>GMD ENGENHARIA ELÉTRICA</b>		CONTRATO Nº 000020/2019	ART Nº 1420190000005687926
RESPONSÁVEL TÉCNICO GERALDO MAGELA DOLABELA		COORDENADOR DA EMPRESA PROJETISTA DANIEL C. FERRARI	PROJETISTA GMD ENQ.
DATA NOVEMBRO/2019		ESCALA INDICADA	
TIPO FOLHA		EL 13/46	
AUTORIZADO ENQº ODECO DA SILVA MELO DIRETOR EXECUTIVO DO SAAE		APROVADO ENQº GERALDO DOLABELA DIRETOR DA GMD ENGENHARIA	VERIFICADO ENQº DANIEL FERRARI ENGENHEIRO ELETRICISTA
<b>PIUMHI - MG</b> SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO			