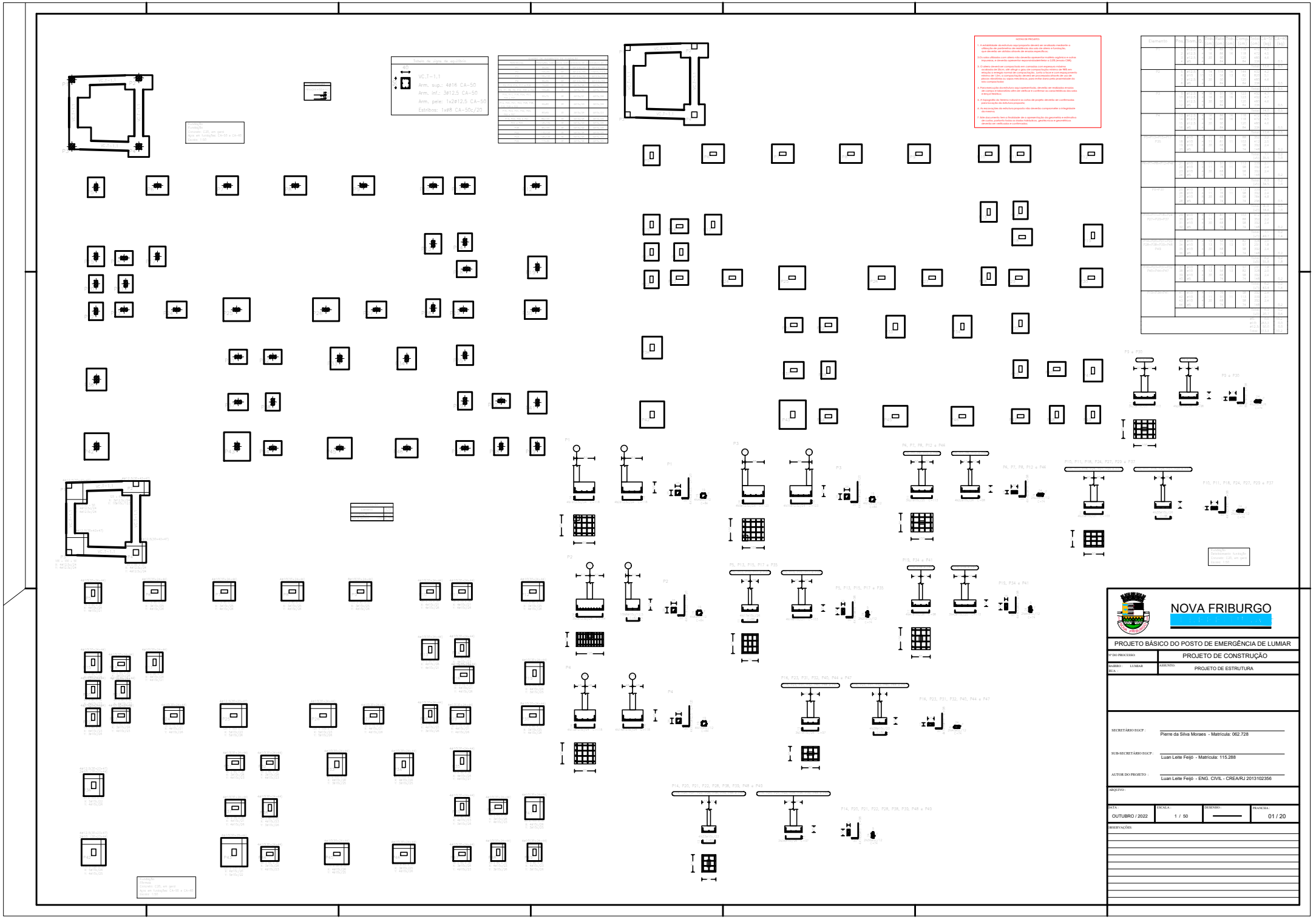
NOVA FRIBURGO
PROJETO BÁSICO DO POSTO DE EMERGÊNCIA DE LUMIAR
Nº DO PROCESSO
PROJETO DE CONSTRUÇÃO
BAIRRO : LUMIAR
ÁREA :
ASSUNTO:
PROJETO DE ESTRUTURA
SECRETÁRIO EGCP :
Pierre da Silva Moraes - Matrícula: 062.728
SUB-SECRETÁRIO EGCP :
Luan Leite Feijó - Matrícula: 115.288
AUTOR DO PROJETO :
Luan Leite Feijó - ENG. CIVIL - CREA/RJ 2013102356
ARQUIVO :
DATA :
OUTUBRO / 2022
ESCALA :
1 / 50
DESENHO :
PRANCHA :
01 / 20
OBSERVAÇÕES:
NOTAS DE PROJETO:
1. A estabilidade da estrutura aqui proposta deverá ser assegurada mediante a utilização de parâmetros de resistência dos solo sob de atrito e fundação, que deverão ser obtidos através de ensaios específicos.
2.Os solos utilizados com aterro não deverão apresentar materiais orgânicos e outras impurezas, e deverão apresentar expansividade/teor a 0,5% (ensaio CBR).
3. O aterro deverá ser compactado em camadas com espessura máxima recomendada de 20cm, até atingir o grau de compactação mínimo de 95% em relação a energia normal de compactação. Junto a face e com espaçamento de 1m, deverão ser colocados tirantes de aço galvanizado, ancorados em placas rebitadas ou sapos metálicos, para evitar diversa pela penetrabilidade do mto compactador.
4. Para execução da estrutura aqui representada, deverão ser realizados ensaios de campo e laboratório afim de verificar e confirmar as características dos solos e/ou jetrísticos.
5. A topografia do terreno natural e as cotas de projeto deverão ser confirmadas para locação da estrutura proposta.
6. As escavações da estrutura proposta não deverão comprometer a integridade da mesma.
7. Este documento tem a finalidade de a representação da geometria e estimativa de custos, portanto todos os dados hidráulicos, geotécnicos e geométricos deverão ser verificados e confirmados.
Fundação:
Fundação
Concreto: C20, em geral
Aço: em fundações: CA-50 e CA-60
Lastro : C10
Estrutura de Fundação (Sapatas):
VC.T-1.1
Arm. sup.: 4ø16 CA-50
Arm. inf.: 3ø12.5 CA-50
Arm. pele: 1x2ø12.5 CA-50
Estribos: 1xø8 CA-50c/20
Elemento
Peso
Altura (m)
Base (cm)
Rodo (cm)
Comp. (m)
Ø (mm)
CA-50 (kg)
CA-60 (kg)
P1
P2
P3
P4
P5 a P30
P31=P32=P33=P34=P35=P36=P37=P38=P39=P40=P41=P42=P43=P44=P45=P46=P47=P48=P49
P9 a P30
P4, P7, P8, P12 a P46
P10, P11, P18, P24, P27, P29 a P37
P5, P13, P15, P17 a P35
P19, P34 a P41
P14, P23, P31, P32, P40, P44 a P47
P14, P20, P21, P22, P28, P38, P39, P48 a P49