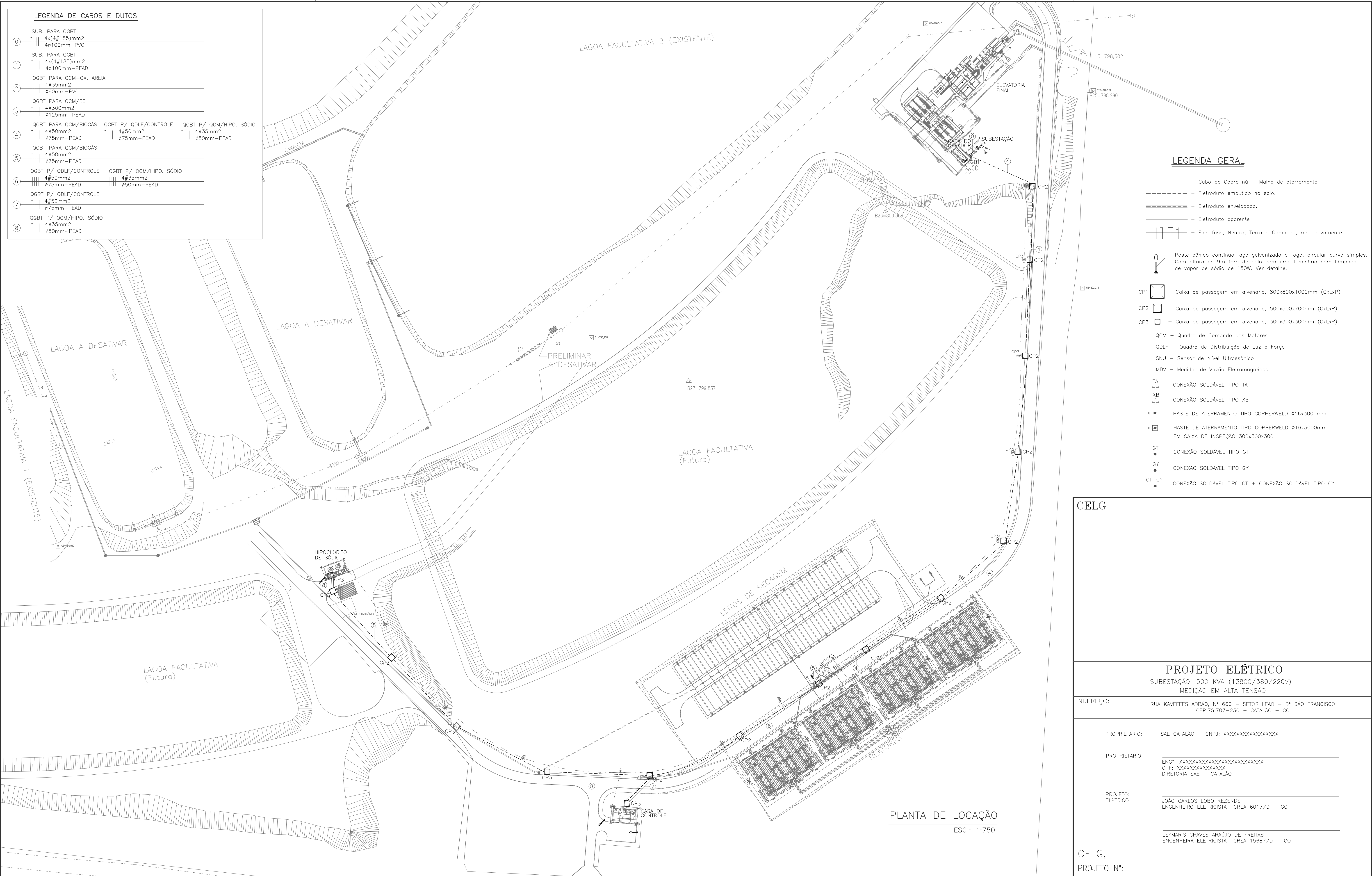


LEGENDA DE CABOS E DUTOS			
0		SUB. PARA QGBT 4x(4#185)mm2 4#100mm-PVC	
1		SUB. PARA QGBT 4x(4#185)mm2 4#100mm-PEAD	
2		QGBT PARA QCM-CX. AREIA 4#35mm2 #60mm-PVC	
3		QGBT PARA QCM/EE 4#300mm2 #125mm-PEAD	
4		QGBT PARA QCM/BIOGÁS QGBT P/ QDLF/CONTROLE QGBT P/ QCM/HIPO. SÓDIO 4#50mm2 4#50mm2 4#35mm2 #75mm-PEAD #75mm-PEAD #50mm-PEAD	
5		QGBT PARA QCM/BIOGÁS 4#50mm2 #75mm-PEAD	
6		QGBT P/ QDLF/CONTROLE QGBT P/ QCM/HIPO. SÓDIO 4#50mm2 4#35mm2 #75mm-PEAD #50mm-PEAD	
7		QGBT P/ QDLF/CONTROLE 4#50mm2 #75mm-PEAD	
8		QGBT P/ QCM/HIPO. SÓDIO 4#35mm2 #50mm-PEAD	



LEGENDA GERAL	
	- Cabo de Cobre nú - Malha de aterramento
	- Eletroduto embutido no solo.
	- Eletroduto envolapado.
	- Eletroduto aparente
	- Fios fase, Neutro, Terra e Comando, respectivamente.
	- Poste cônica contínua, aço galvanizado a fogo, circular curva simples. Com altura de 9m fora do solo com uma luminária com lâmpada de vapor de sódio de 150W. Ver detalhe.
CP1	- Caixa de passagem em alvenaria, 800x800x1000mm (CxLxP)
CP2	- Caixa de passagem em alvenaria, 500x500x700mm (CxLxP)
CP3	- Caixa de passagem em alvenaria, 300x300x300mm (CxLxP)
QCM	- Quadro de Comando dos Motores
QDLF	- Quadro de Distribuição de Luz e Força
SNU	- Sensor de Nível Ultrassônico
MDV	- Medidor de Vazão Eletromagnético
TA	CONEXÃO SOLDÁVEL TIPO TA
XB	CONEXÃO SOLDÁVEL TIPO XB
	HASTE DE ATERRAMENTO TIPO COPPERWELD Ø16x3000mm
	HASTE DE ATERRAMENTO TIPO COPPERWELD Ø16x3000mm EM CAIXA DE INSPEÇÃO 300x300x300
GT	CONEXÃO SOLDÁVEL TIPO GT
GY	CONEXÃO SOLDÁVEL TIPO GY
GT+GY	CONEXÃO SOLDÁVEL TIPO GT + CONEXÃO SOLDÁVEL TIPO GY

CELG

PROJETO ELÉTRICO	
SUBESTAÇÃO: 500 KVA (13800/380/220V) MEDIÇÃO EM ALTA TENSÃO	
ENDEREÇO:	RUA KAVEFFES ABRÃO, N° 660 - SETOR LEÃO - B* SÃO FRANCISCO CEP:75.707-230 - CATALÃO - GO
PROPRIETÁRIO:	SAE CATALÃO - CNPJ: XXXXXXXXXXXXXXXX
PROPRIETÁRIO:	ENR*, XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX CPF: XXXXXXXXXXXXXXXX DIRETORIA SAE - CATALÃO
PROJETO: ELÉTRICO	JOÃO CARLOS LOBO REZENDE ENGENHEIRO ELETRICISTA CREA 6017/D - GO
	LEYMARIS CHAVES ARAÚJO DE FREITAS ENGENHEIRA ELETRICISTA CREA 15687/D - GO

CELG,
PROJETO N°:

REVISÃO					NOTAS		APROVAÇÃO EXTERNA:		PRÓSPERA		senha		Sae		Superintendência Municipal de Água e Esgoto de Catalão	
N°	DATA	DISCRIMINAÇÃO	AUTORIA	APROVAÇÃO	DOCUMENTO											
00	12/13	EMIÇÃO				1) Os condutores dos circuitos de aliment. de quadros e motores são de cobre, isolamento em XLPE (90°C), polietileno reticulado, encord. classe 2, cobertura em PVC, cor preto, 0,6-1kV, Ficap ou similar. 2) Os condutores p/ ilum. externa, ilum. e tomadas externas e Sonda de nível devem ser de cobre, isolamento PVC 1kV, do tipo Sintenax (Prysman) ou similar. 3) Os condutores dos circuitos de iluminação e tomadas internas devem ser de cobre, isolamento 750V, tipo Suprastic Flex (Prysman) ou similar.	4) Todos os condutores a serem instalados, somente devem ser adquiridos após medições com trena, e após construção de canaletas e instalação de eletrodutos. Deve-se prever folga de 1m/cabo nas cxs. de passagem. 5) A resistência de aterramento das malhas de terra, não deverá ultrapassar a 10 ohms, em qualquer período do ano. Foram utilizadas hastes de cobre eletrolítico Ø16x3000mm. A quantidade utilizada é o mínimo aceitável, sendo que a quantidade definitiva será determinada após as medições. O condutor deverá ser contínuo e sem emendas, e possíveis derivações deverão ser efetuadas através de solda exotérmica. Todas as partes metálicas (quadros, portões, escadas, caixas, etc) devem ser conectadas a malha de aterramento.									
							RESPONSÁVEL:		COORDENADOR DE PROJETOS		COORDENADOR DE PROJETOS		COORDENADOR DE PROJETOS		COORDENADOR DE PROJETOS	
							DATA:		DATA:		DATA:		DATA:		DATA:	
									11* Avenida, N° 817, Setor Universitário, Goiânia, Goiás - Fone (62)3202-4777 - E-mail: senha@senha.erg.br		11* Avenida, N° 817, Setor Universitário, Goiânia, Goiás - Fone (62)3202-4777 - E-mail: senha@senha.erg.br		11* Avenida, N° 817, Setor Universitário, Goiânia, Goiás - Fone (62)3202-4777 - E-mail: senha@senha.erg.br		11* Avenida, N° 817, Setor Universitário, Goiânia, Goiás - Fone (62)3202-4777 - E-mail: senha@senha.erg.br	