

009 SUB. PARA QGBT
4x(4#185)mm2
4ø100mm-PVC

010 SUB. PARA QGBT
4x(4#185)mm2
4ø100mm-PEAD

011 QGBT PARA QCM/EE
4#300mmZ
ø125mm-PEAD

012 QGBT PARA QCM/CX. DE AREIA
4#25mm2
ø50mm-PVC

013 (P2) #3x2,5mm2 QD. (PA1) #4x2,5mm2 QD. (PA2) #4x2,5mm2 QD. (CA2) #4x6,0mm2 (E1) #3x2,5mm2 (E2) #3x2,5mm2
ø75mm-PVC

014 (P1) #3x2,5mm2 QD. (CA1) #4x6,0mm2
ø50mm-PVC

015 QD. (CA1) #4x6,0mm2

016 (SO1) #3x4,0mm2 (SO2) #3x4,0mm2
ø50mm-PVC

017 QD. (PA1) #3x2,5mm2 QD. (PA2) #3x2,5mm2
ø50mm-PVC

018 QD.x (PA) #4x2,5mm2
ø25mm-PVC TIPICO p/ Parafusos

019 (P2) #3x2,5mm2
ø25mm-PVC

020 (P1) #3x2,5mm2
ø25mm-PVC

021 M
#4x4,0mm2
ø32mm-Alum TIPICO p/ Peneiras e Parafusos

022 M
#4x4,0mm2
ø32mm-Alum TIPICO p/ Sopradores

(A) PCx
#10x1,5mm²
ø25mm – Alum.
TÍPICO p/ os PCs

(B) PCx
#10x1,5mm²
TÍPICO p/ Cxs de Arco

(24) PC4
#10x1,5mm²
ø25mm – Alum.

(25) PC3
#10x1,5mm²
ø25mm – Alum.

(26) SNU2
#2x1,5mm² (Blindado)
ø25mm – PVC

(27) MDV
#5x1,5mm² (Blindado)
ø25mm – PVC

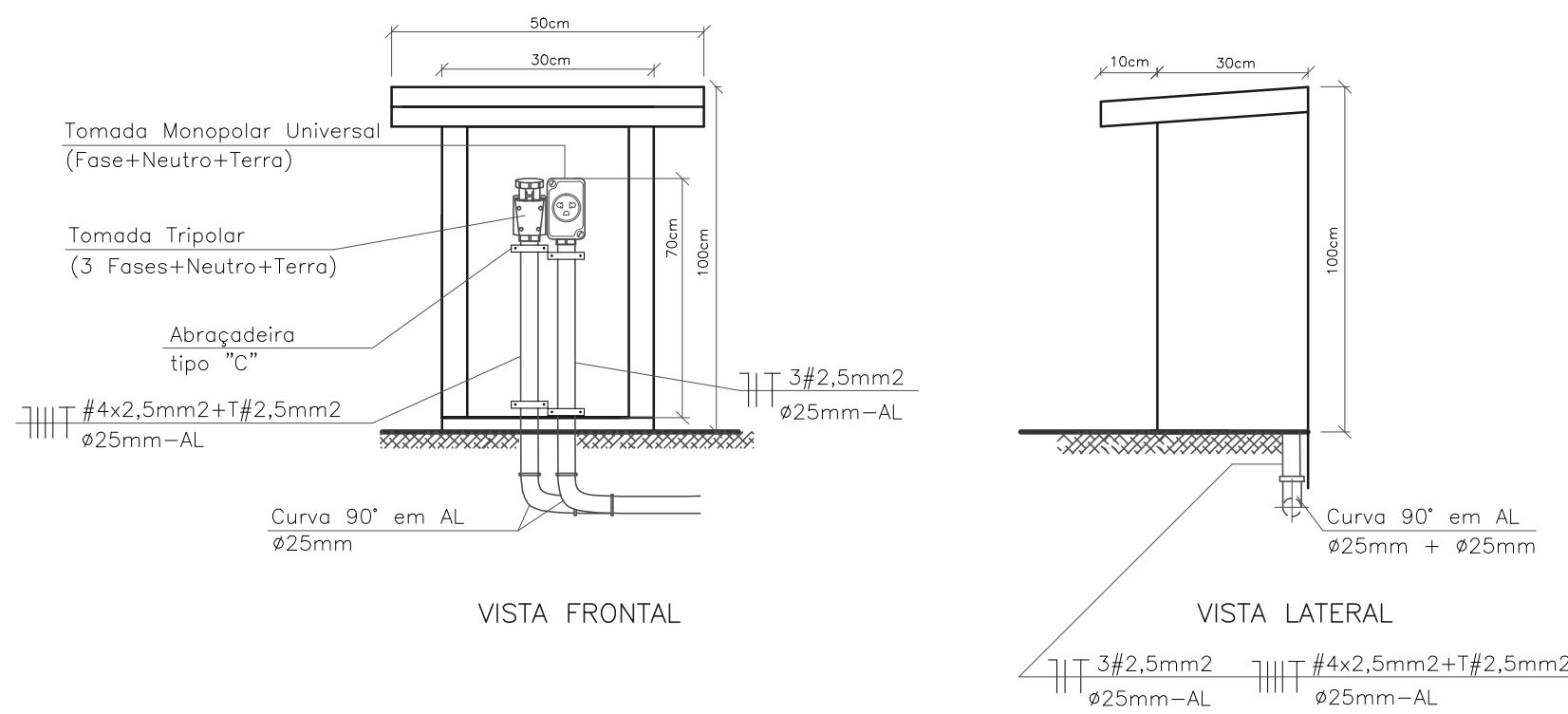
(28) SNU1
#2x1,5mm² (Blindado)
ø25mm – PVC

(29) PC1
#10x1,5mm²
ø25mm – PVC

(30) PC3
#10x1,5mm²
ø25mm – PVC

(31) PC2
#10x1,5mm²
ø25mm – PVC

(32) PC4
#10x1,5mm²
ø25mm – PVC



DETALHE DAS TOMADAS EXTERNAS
SEM ESCALA

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

PROPRIETARIO: SAE CATALÃO - CNPJ: XXXXXXXXXXXXXXXXXX




PROPRIETARIO: _____
 ENG*. XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
 CPF: XXXXXXXXXXXXXXX
 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 Nº:

REVISÃO								APROVAÇÃO EXTERNA:		  		Superintendência Municipal de Água e Esgoto de Catalão	
Nº	DATA	DISCRIMINAÇÃO	AUTORIA	APPROVAÇÃO	DOCUMENTO	NOTAS		RESPONSÁVEL:		LOCAL/CIDADE		PRIMEIRO	
00	12/13	EMIÇÃO				<p>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 preta, 0,6-1kV, Ficap ou similar.</p> <p>2) Os condutores p/ illum. externa, illum. e tomadas externas e Sonda de nível devem ser de cobre, isolamento PVC 1kV, do tipo Sintenax (Prysmian) ou similar.</p> <p>3) Os condutores dos circuitos de iluminação e tomadas internas devem ser de cobre, isolamento 750V, tipo Supersatix Flex (Prysmian) ou similar.</p>	<p>4) Todos os condutores a serem instalados, somente devem ser adquiridos após medições com trena, e após construção de caixas e instalação de eletrodutos. Deve-se prever folga de 1m/cabo na cna. de passagem.</p> <p>5) A resistência de aterramento das malhas de terra, não deverá ultrapassar o 10 ohms, em qualquer período do ano. Foram utilizados hastes de cobre eletrolítico ø16x300mm. 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 extérmica. Todas as partes metálicas (quadros, pontos, esquadros, caixas, etc) devem ser conectadas à malha de aterramento.</p>	DATA: IDENTIFICAÇÃO: C T E T L L G D O 6 E O O		Catalão		PROJETO EXECUTIVO ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO ELÉTRICA INSTALAÇÕES ELÉTRICAS GERAIS LEGENDAS: DE CABOS E DUTOS DE FORÇA E COMANDO, DETALHE CX. PASSAGEM E ABRIGO TOM. EXTERNAS	
								11ª Avenida, N° 817, Setor Universitário, Goiânia, Goiás - Fone: (62)3202-4777 – E-mail: senha@senha.eng.br		Ferreira Vaz de Ulhôa		Eng. Layrasso Chyngara P. Antunes - CREA 7.426/D-00	