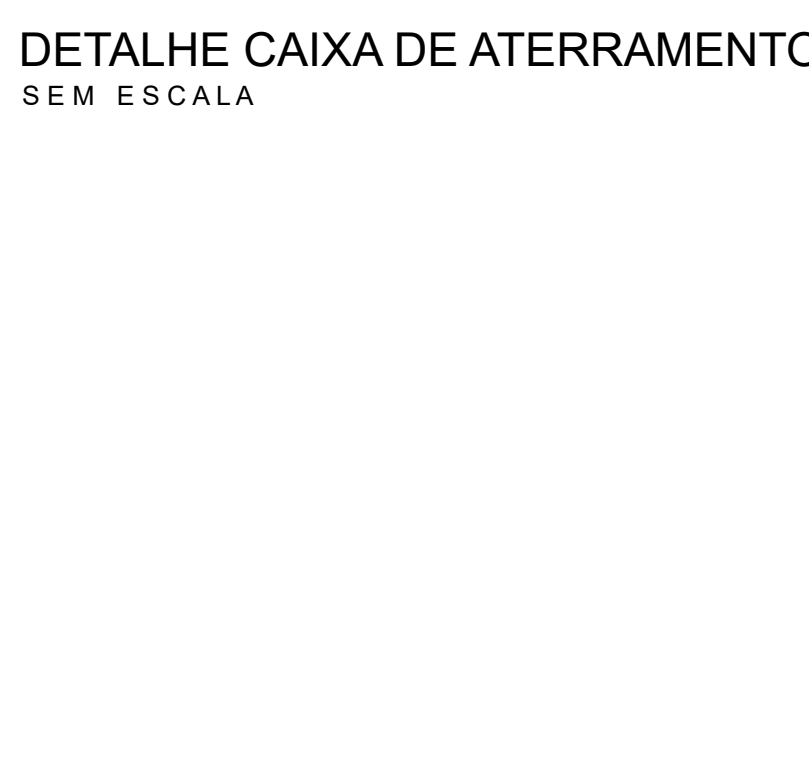


NOTA:
 1 - O transformador deverá ser instalado no poste na face de maior esforço.
 2 - Pintar ou adesivar a potência do transformador em seu tanque de forma que fique visível para um observador no solo

OBSERVAÇÃO:
 - ELETRODUTO GALVANIZADO Ø 2x4" NA DECIDA
 - ATERRAMENTO:
 CABO DE COBRE NÚ 25mm² PARA INTELIGÊNCIA DOS EQUIPAMENTOS E CARÇAÇA;
 CABO DE COBRE NÚ 50mm² PARA INTELIGÊNCIA DAS HASTES DE ATERRAMENTO;
 HASTE COBREADA TIPO COOPER WELD 5/8"x2400mm;
 RESISTÊNCIA MÁXIMA DE TERRA DE 10 Ω EM QUALQUER ÉPOCA DO ANO;
 NA LIGAÇÃO DE OBRA OU DEFINITIVA E A VISTORIA FICAM CONDICIONADAS A APRESENTAÇÃO DE ART DE EXECUÇÃO DA EMPRESA RESPONSÁVEL PELA OBRA.
 - ELETRODUTO FERRO GALVANIZADO Ø2x4" NA DESCIDA
 - ATERRAMENTO:
 CABO DE COBRE NÚ 50 MM2
 ELETRODUTO PVC 1.1/2"
 HASTE COBREADA TIPO COOPER WELD 5/8"x2400mm
 RESISTÊNCIA MÁXIMA DE TERRA DE 10 OHMS Ω
 EM QUALQUER ÉPOCA DO ANO



CONTROLE DE REVISÕES		
00	20/03/2024	ENTREGA INICIAL

PROJETO
CONSENSO
 Consultoria de Engenharia Serviços e Obras Ltda.
 RUA DOMINGOS MARANHÃO Nº 108, C.D. 14, L.1, F.2, JARDIM ST. SECADA DO LAMA - CEP: 74.088-110 - GOIÂNIA-GO - FONE/FAX: (62) 3222-9110
 E-mail: consensop@consensoengenharia.com.br

CLIENTE

ORGANIZAÇÃO DAS VOLUNTÁRIAS DE GOIÁS
 CENTRO LOGÍSTICO DE ARMAZENAMENTO E DISTRIBUIÇÃO

PROJETO EXECUTIVO

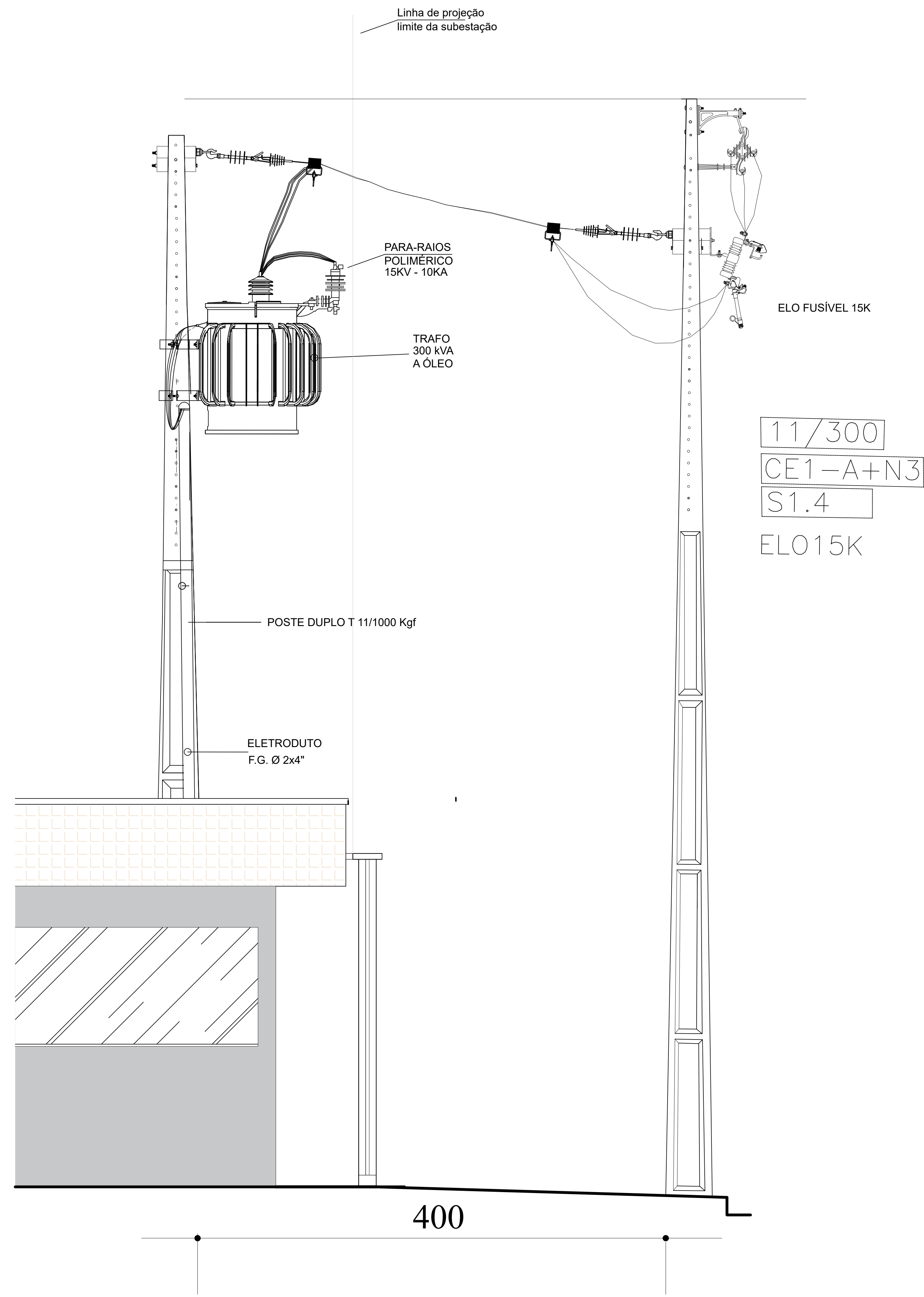
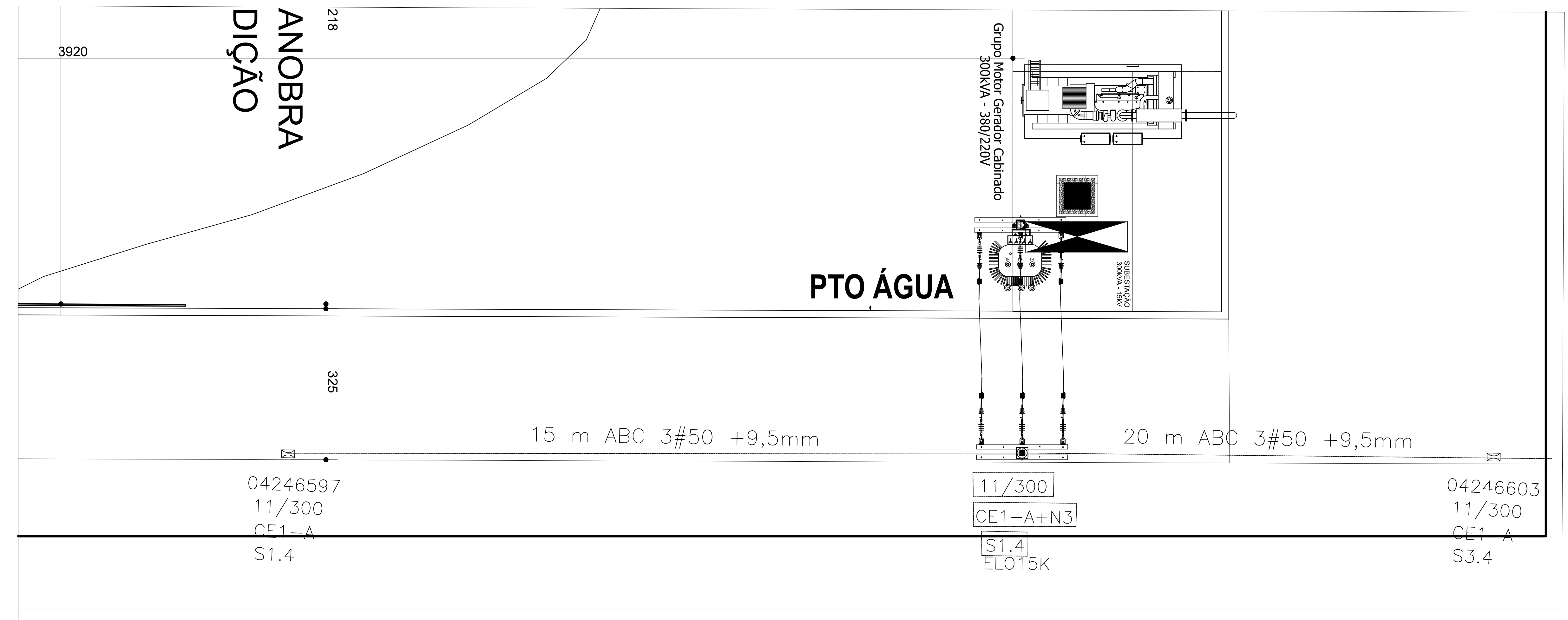
ENDEREÇO: AV. PROFESSOR ALFREDO DE CASTRO, ESQUINA COM RUA DF 1, CHÁCARA DO GOVERNADOR

ÁREA DO TERRENO ORIGINAL:	11.821 m²
ÁREA TOTAL DA CONSTRUÇÃO	8.094 m²
ÁREA PERMEÁVEL TOTAL	2.200 m²

SUBESTAÇÃO

Organização das Voluntárias de Goiás - OVG
 Otávio Ribeiro Chaves
 Assinado de forma digital por Otávio Ribeiro Chaves
 Dados: 2024.03.21 11:45:43 -03'00'
 PROJETO: OTÁVIO RIBEIRO CHAVES - ENGENHEIRO ELETRICISTA CREA 10416/D-GO

ASSUNTO:	SUBESTAÇÃO DE 300kVA - 15kV - À ÓLEO	DATA:	20/03/2024
CONTEÚDO:	- PLANTAS BAIXAS - - DETALHES - LEGENDAS E NOTAS	PROJETO:	0.5. 02.23
REVISÃO:	00	FECHA:	01/02



ALÇA PRÉ-FORMADA PARA CABO DE AÇO 9,5MM	Un	2
ARAME DE AÇO GALVANIZADO Nº 12 BWG	M	50
ARMAÇÃO SECUNDARIA LEVE 1 ELEMENTO	Un	2
ARMAÇÃO SECUNDARIA LEVE 4 ELEMENTOS	un	1
ARRUELA QUADRADA EM AÇO GALVANIZADO 3X38X38MM FURO 18MM	Un	15
ATERRAMENTO - SOLDADA EXOTÉRMICA - CARTUCHO 32 G	Un	5
BRAÇO ANTIBALANÇO	un	1
BRAÇO TIPO L	un	1
CABECOTE DE LIGA DE ALUMÍNIO DIAM. 4"	Un	2
CABO DE ALUMÍNIO XLPE 50mm²	m	30
CABO DE COBRE NU 25 MM2	m	2
CABO DE COBRE NU 50 MM2	m	21
CABO FLEXÍVEL EPR/XLPE (90°C), 0,6/1 KV, 185 MM2	M	100
CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	Un	6
CAIXA DE MEDIÇÃO EM BAIXA TENSÃO PARA TRANSFORMADOR DE 300 KVA	Un	5
CAIXA DE PASSAGEM - ESCAVAÇÃO MANUAL / REATERRO/ APOIAMENTO DO FUNDO	m3	0,288
CAIXA DE PASSAGEM - LASTRO DE BRITA PARA O FUNDO	m3	0,072
CAIXA DE PASSAGEM 60X60X80 CM (MEDIDAS INTERNAS) SEM TAMPA	Un	1
CHAVE FUSÍVEL 15 KV, 50A (CHAVE MATHEUS)	Un	3
CRUZETA DE CONCRETO TIPO "T" 1.900 MM	Un	4
CURVA DE 90 GRAUS AÇO GALVANIZADO DIÂMETRO 4"	Un	2
CURVA DE 90 GRAUS AÇO GALVANIZADO DIÂMETRO 4"	Un	4
DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 500A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	Un	6
ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO A FOGO DIÂMETRO 1 1/2" - PESADO	M	3
ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO A FOGO DIÂMETRO 4" - PESADO	m	18
ESTRIBO PARA BRAÇO L	un	1
FIO DE COBRE NU 10 MM2 (11,00 M/KG)	m	1
GANCHO OLHAL EM AÇO GALVANIZADO, ESPESSURA 16MM, ABERTURA 21MM	un	6
GRAMPO DE ANCORAGEM POLIMÉRICO	un	6
GRAMPO DE LINHA VIVA	un	6
HASTE REV. COBRE (COPPERWELD) 5/8" X 3,00 M C/ CONECTOR	Un	5
ISOLADOR DE ANCORAGEM POLIMÉRICO 15KV	un	6
ISOLADOR ROLDANA PORCELANA 72 X 72 MM	Un	4
LUVA EM AÇO GALVANIZADO DIÂMETRO 4"	Un	2
MANILHA-SAPATILHA EM AÇO GALVANIZADO	un	6
MURETA DE MEDIÇÃO EM ALVENARIA 1 1/2 V. (35CM) REBOCADA, C/ PINTURA ACRÍLICA E LAJE EM CONCRETO 20MPA MALHA 8.0MM CADA 10CM REVESTIDA C/ ARGAMASSA 1:3 C / IMPERMEABILIZANTE	M²	4,275
PARA RAIOS DISTRIBUIDOR POLIMÉRICO ÓXIDO DE ZINCO S/CENTELHADOR C/ DESLIGAMENTO AUTOMÁTICO 15KV, 10KA	Un	3
PARAFUSO CABEÇA ABAULADA (FRANCES) M16 X 45 MM	Un	6
PARAFUSO MAQUINA 16 X 125 MM	Un	4
PARAFUSO, CABEÇA QUAD. AÇO C. ZINC QUENTE, M16-2X400MM	Un	4
POSTE - FUNDAÇÃO EM CONCRETO ARMADO DA BASE DOS POSTES PARA REDE (DIAM. 1200MM)	m	1,5
POSTE DUPLO T DE CONCRETO 11/1000	un	1
POSTE DUPLO T DE CONCRETO 11/300	Un	1
POSTE/TRAFÓ - CAMINHÃO MUNCK 12 TON. (MÍNIMO 4H/DIA)	h	8
SAPATILHA DE AÇO GALVANIZADO PARA POSTE COM TRANSFORMADOR	un	2
SUPORTE PARA TRANSFORMADOR EM POSTE DE CONCRETO DT	Un	2
TAMPA EM CONCRETO ARMADO 25 MPA E=5CM PARA A CAIXA DE PASSAGEM 60X60CM	Un	1
TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO 15 kv - BUCHAS DE 25 kv - TRIFÁSICO 300 KVA, 13,8 kv - A ÓLEO	Un	1

CONTROLE DE REVISÕES		
00	20/03/2024	ENTREGA INICIAL

PROJETO

CLIENTE

CENTRO LOGÍSTICO DE ARMAZENAMENTO E DISTRIBUIÇÃO

PROJETO EXECUTIVO

AV. PROFESSOR ALFREDO DE CASTRO, ESQUINA COM RUA DF 1, CHÁCARA DO GOVERNADOR

ÁREA DO TERRENO ORIGINAL	11.821 m²		
ÁREA TOTAL DA CONSTRUÇÃO	8.094 m²		
ÁREA PERMEÁVEL TOTAL	2.200 m²		

SUBESTAÇÃO

Organização Das Voluntárias de Goiás - OVG

Ótávio Ribeiro Chaves Assinado de forma digital por Ótávio Ribeiro Chaves
Dados: 2024.03.21 11:47:02 -03'00'

PROJETO: OTÁVIO RIBEIRO CHAVES - ENGENHEIRO ELETRICISTA CREA 104165-D-GO

ASSUNTO:	SUBESTAÇÃO DE 300KVA - 15kv - A ÓLEO	DATA:	20/03/2024
PROJETO:	PROJETO DE SUBESTAÇÃO 15kv	PROJETO:	05.02.23
CONTÉUDO:	- PLANTAS BAIXAS - - DETALHES - LEGENDAS E NOTAS	REV:	00
		FOLHA:	02/02