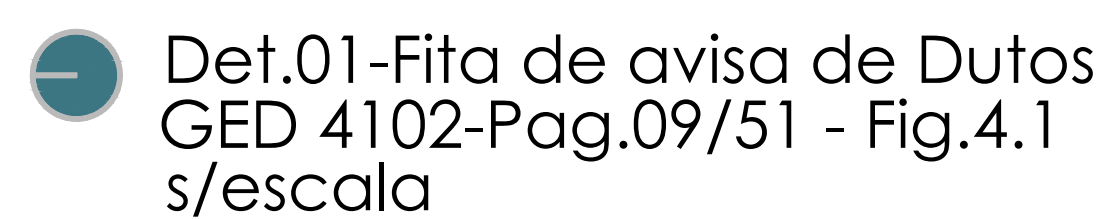
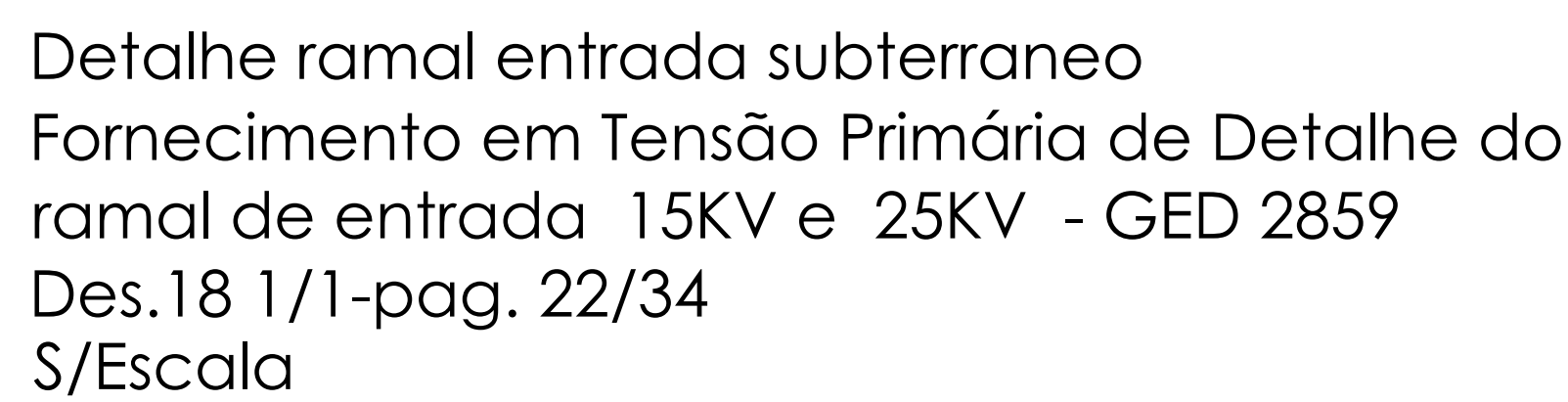

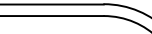



CEDE - Entrada subterrânea de cliente - Derivação em poste de 12m			
Item	Quantidade	Descrição	GED
A-02.1	26	Arruela quadrada 18 X 50 X 5 mm	1210
A-17	0,04	Grampo para cerca (kg)	964
A-21	4	Quadrada M16 x 2	1338
F-10	8	Cinta para Poste de Seção Circular	93
F-20.2	3	Mão Francesa plana 5 X 32 X 619 mm	2928
F-30.2.12	6	Parafuso cabeça quadrada (máquina) 16X150 mm	1315
F-30.2.5	-	Parafuso cabeça quadrada (máquina) 16X300 mm	1315
F-30.2.6	-	Parafuso cabeça quadrada (máquina) 16x350 mm	1315
F-30.2.8	2	Parafuso cabeça quadrada (máquina) 16x450 mm	1315
F-31.2.1	7	Parafuso cabeça abaulada (Francês) 16X45 mm	1312
F-31.2.3	3	Parafuso cabeça abaulada (Francês) 16X150 mm	1312
F-33	-	Parafuso para Madeira (Rosca Soberba)	132
F-36.2.3	3	Pino haste de aço p/ isolador - montagem 15 kV	1326
F-45	3	Sela para Cruzeta	1366
F-47	6	Suporte L	1370
F-84	3	Arruela quadrada (25 kV)	1210
F-255	3	Porca quadrada (25 kV)	1338
I-02.4	3	Isolador pino polimérico	2903
R-03.2	3	Cruzeta de Madeira 90 X 90 X 2000 mm	2900
X-05.4	1,5	Condutor cobre isolado PVC 750 V - 10mm ² (m)	932
X-18.1	3	Para-raios de distribuição invólucro polimérico	3224
X-19.1	1	Fio de Cobre nu 16 mm ² (kg)	9323
X-21.1	4	Conetor Parafuso Fendido - Cu	943
X-22	3	Estribo	2837
X-22.1	5	Conetor tipo cunha alumínio	2830
X-22.2	3	Cobertura para conetor cunha	5173
X-23	3	Conetor Garra de Linha Viva	941
X-24	3	Elo Fusível	954
X-25.2	3	Chave Fusível - 100 A (10 kA)	926
X-78	1	Braco tipo "L"	2852
X-85	10	Cabo de cobre coberto 16 mm ² (m)	920
X-86	1	Suporte horizontal	2930



02			
01			
REVISÃO	DATA	DESCRIÇÃO DA REVISÃO	

ATENÇÃO A responsabilidade pela elaboração e atualização desta ficha é de inteira responsabilidade do usuário.		COORDENADORIA DE PROJETOS E OBRAS Pró-Reitoria de Desenvolvimento Universitário	
	UNIDADE: INOVA OBRA: Laboratório de Inovação de Biocombustíveis - Urbanização	CÓDIGO DA OBRA CPO LIB. Energ.	

		GRACO PROJETOS, EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÃO S/C LTDA. RUA PADRE TEIXEIRA, 1531 - CENTRO - SÃO CARLOS - SP FONE / FAX: (16) 3372-2140 / 3307-7643 projetos@gracoarq.com.br - www.gracoarq.com.br	
UNIDADE	INOVA		ARQUIVO DWG
ENDEREÇO	AV. ALAN TURNO, S/Nº, QUADRA 45 UNICAMP CAMPUS CIDADE UNIVERSITÁRIA "ZEFERINO VAZ", CAMPINAS, SP		LIB_EXE_Interligação - 1_03_Planilhas.dwg
OBRA	Inova - Interligação de Energia e Lógica		REF. ELE.
TÍTULO	Detalhes Típicos Construtivos		FOLHA 03/03-RO
AUTOR (ES) PROJETO ENG. MARCOS C.CAPUTINES - CREA nº 50620/2001 ART nº 5222/2021-4064799	DESENVOLVIMENTO PROJETO ENG. MARCOS C.CAPUTINES - CREA nº 50620/2001 ART nº 5222/2021-4064799		DESENHO Daniel DATA JUL/2013 ESCALA s/escala