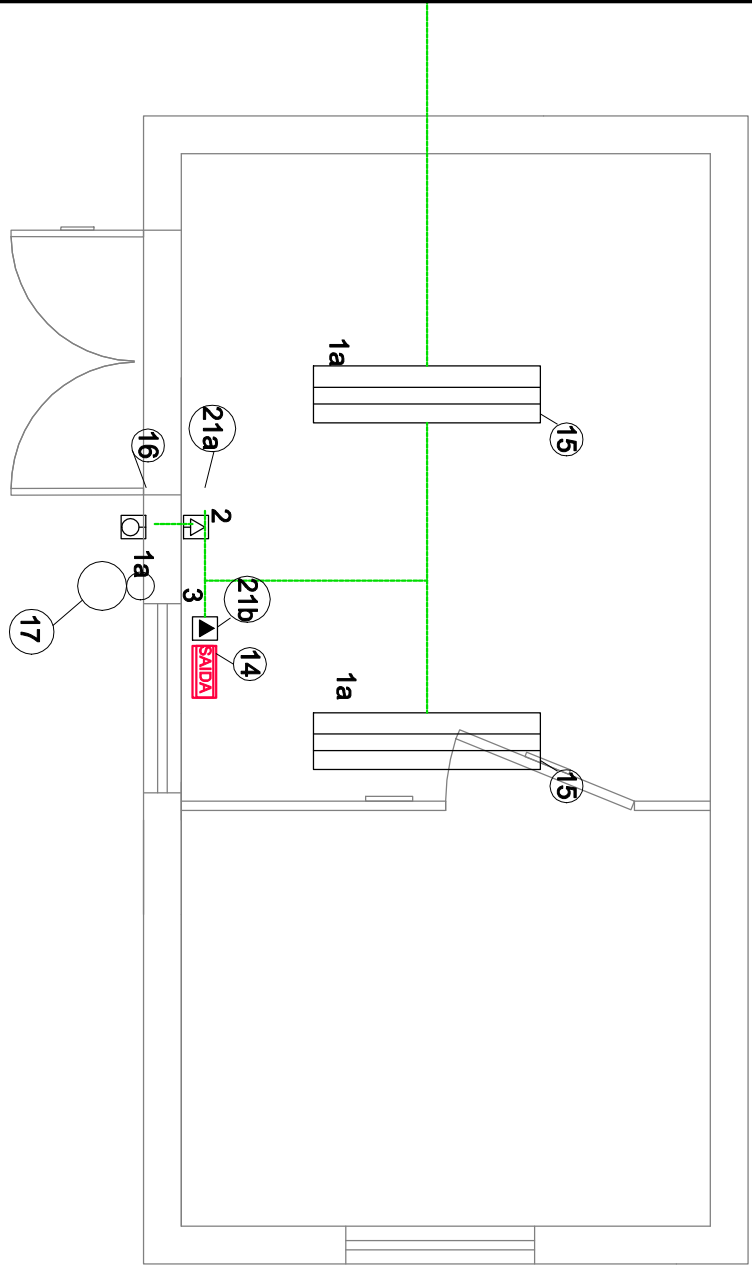
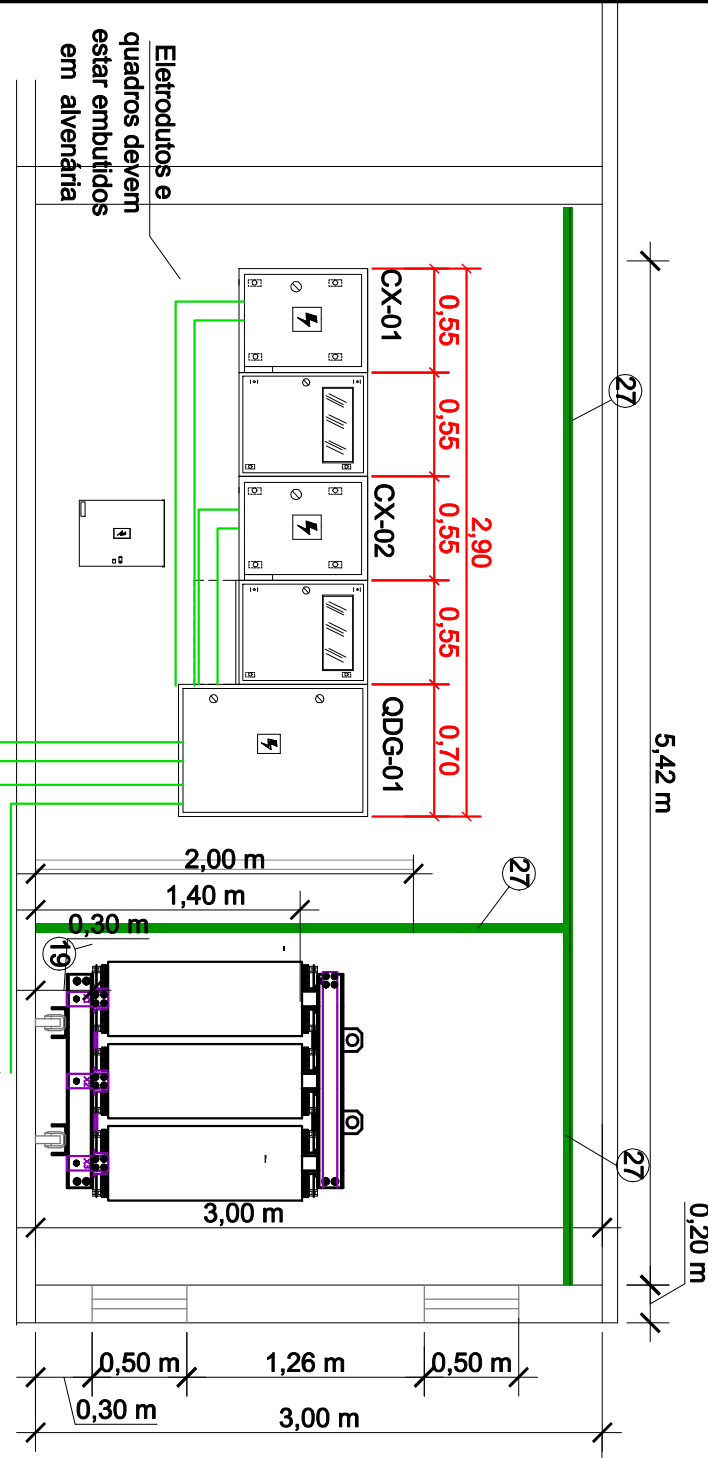


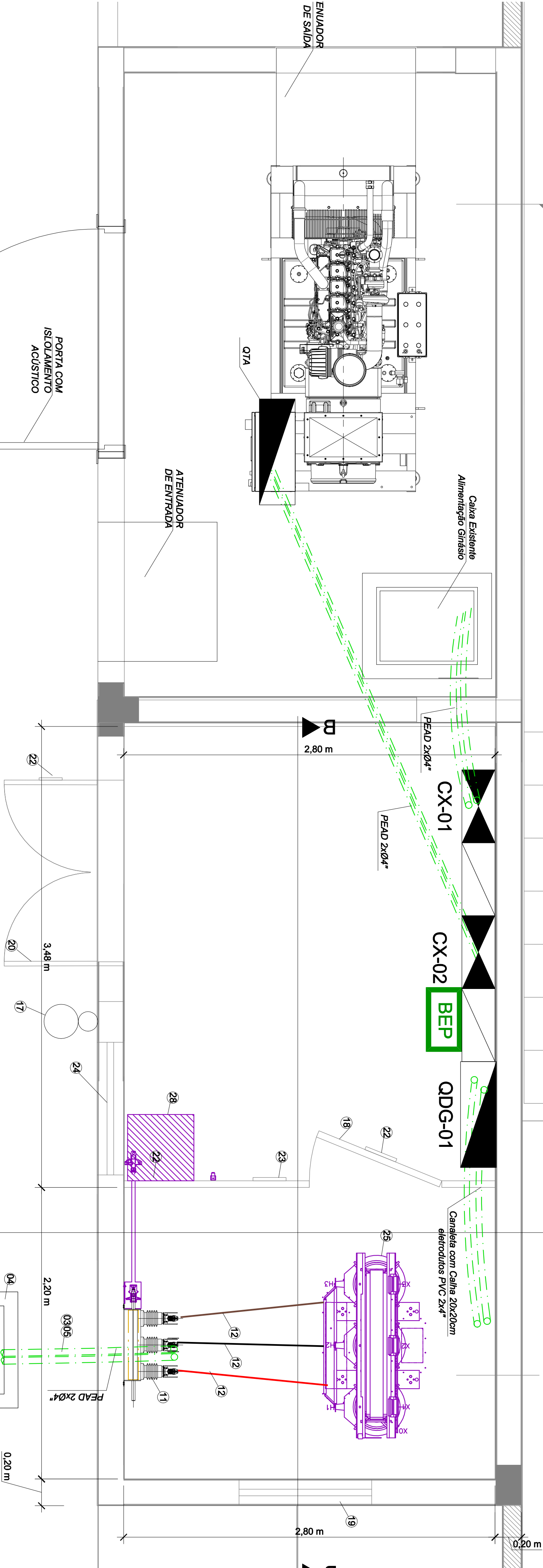
CORTE AA - SUBESTAÇÃO  
ESCALA 1:50



SUBESTAÇÃO  
ILUMINAÇÃO E TOMADAS  
ESCALA 1:50



CORTE BB - SUBESTAÇÃO  
ESCALA 1:50



PLANTA BAIXA - SUBESTAÇÃO  
ESCALA 1:25

NOTAS PARTE CIVIL

- 01 - Para construção das estruturas metálicas, aconselhamos conferir medidas IN-LU-000 após término das alvenarias (rebocadas).
- 02 - As dimensões das paredes externas e internas, bem como as dimensões projetadas, não poderão sofrer modificações sem a aprovação prévia do Projeto.
- 03 - O projeto civil aqui apresentado é demonstrativo, assim sendo, o mesmo deverá ser submetido a análise do profissional qualificado, o qual dará o parecer final (Ver Notas 01, 02 e 03) e fornecer A.R.T. e Projeto de Construção e Estrutural.
- 04 - Quando do fornecimento das portas e janelas em chapas metálicas, deverá ser instalado uma lasa de anotação nº 14 BWG, com dimensões de 1,20m x 0,60m, para identificação das portas e janelas, devendo ser instalado uma lasa de anotação nº 14 BWG, com dimensões de 1,20m x 0,60m, para identificação das portas e janelas, devendo ser instalado uma lasa de anotação nº 14 BWG, com dimensões de 1,20m x 0,60m, para identificação das portas e janelas.
- 05 - Todas as alvenarias deverão ser rebocadas e pintadas e a laje deverá ser impermeabilizada.
- 06 - POR QUESTÃO DE SEGURANÇA, A SUBESTAÇÃO DEVERÁ SER ESTACQUEADA.
- 07 - O CONSTRUÇÃO DEVERÁ FORNECER PROJETO CIVIL E ESTRUTURAL, DEVIDAMENTE DETALHADO ANTES DO INÍCIO DOS SERVIÇOS, E COM SUAS DEVIDAS ART'S E QUOTAS, FORNECER CÓPIAS AO PROPRIETÁRIO.
- 08 - Todas as alvenarias deverão ser rebocadas e pintadas e a laje deverá ser impermeabilizada.
- 09 - Todas as alvenarias deverão ser rebocadas e pintadas e a laje deverá ser impermeabilizada.
- 10 - Todas as alvenarias deverão ser rebocadas e pintadas e a laje deverá ser impermeabilizada.
- 11 - Deverá ser conectado ao solo um condutor de cobre de seção mínima 455mm² a 100mm da laje do piso da subestação em cada ponto no mínimo em local que fique acessível para inspeção e a qualquer tempo. Conforme NBR 14038.
- 12 - Deverá ser instalado um condutor de cobre de seção mínima 455mm² a 100mm da laje do piso da subestação em cada ponto no mínimo em local que fique acessível para inspeção e a qualquer tempo. Conforme NBR 14038.
- 13 - O plano do cabido do transformador deverá suportar até 2 toneladas por metro quadrado (2.000kg/m²).
- 14 - ESTE PROJETO NÃO DEVE SER EXECUTADO ANTES DA APROVAÇÃO DA CELESC.

NOTAS PARTE ELÉTRICA

- 01 - Todas as condutores (Fase, Neutro, e Terra) deverão ser identificados com anilhas (Nº Circular) no terminal e nas barras.
- 02 - Todas as condutores deverão ser instalados com terminal pré-isolados, adequados ao equipamento (disjuntor, barramento, etc.).
- 03 - Todas as condutores deverão ser instalados com terminal pré-isolados, adequados ao equipamento (disjuntor, barramento, etc.).
- 04 - Todas as condutores deverão ser instalados com terminal pré-isolados, adequados ao equipamento (disjuntor, barramento, etc.).
- 05 - Instalar condutor de proteção (terra) em todos os pontos de instalação elétrica e quadro.
- 06 - Instalar placas de advertência (ver detalhes) na caixa de medição TCC, no QGBT, com os dizeres "CUIDADO ELÉTRICIDADE" acompanhado de símbolo de risco em vermelho, com letras nas dimensões mínimas 4x4cm, fundo branco, nas dimensões totais de 10x10cm.
- 07 - O dispositivo de fixação da placa deverá ser feita para as calças metálicas ou alumínio.
- 08 - ESTE PROJETO NÃO DEVE SER EXECUTADO ANTES DA APROVAÇÃO DA CELESC.
- 09 - Por questão de segurança, todas as partes metálicas instaladas na SEE, deve ser aterradas com cabo de cobre flexível 455mm².
- 10 - Todas as conexões da malha de aterramento deverão ser feitas com solda eletrônica adequada.
- 11 - Todas as conexões da malha de aterramento deverão ser feitas com solda eletrônica adequada.
- 12 - Todas as conexões da malha de aterramento deverão ser feitas com solda eletrônica adequada.
- 13 - Todas as conexões da malha de aterramento deverão ser feitas com solda eletrônica adequada.
- 14 - Todas as conexões da malha de aterramento deverão ser feitas com solda eletrônica adequada.
- 15 - Todas as conexões da malha de aterramento deverão ser feitas com solda eletrônica adequada.
- 16 - Todas as conexões da malha de aterramento deverão ser feitas com solda eletrônica adequada.
- 17 - Todas as conexões da malha de aterramento deverão ser feitas com solda eletrônica adequada.
- 18 - Todas as conexões da malha de aterramento deverão ser feitas com solda eletrônica adequada.
- 19 - Todas as conexões da malha de aterramento deverão ser feitas com solda eletrônica adequada.
- 20 - Todas as conexões da malha de aterramento deverão ser feitas com solda eletrônica adequada.
- 21 - Todas as conexões da malha de aterramento deverão ser feitas com solda eletrônica adequada.
- 22 - Todas as conexões da malha de aterramento deverão ser feitas com solda eletrônica adequada.
- 23 - Todas as conexões da malha de aterramento deverão ser feitas com solda eletrônica adequada.
- 24 - Todas as conexões da malha de aterramento deverão ser feitas com solda eletrônica adequada.
- 25 - Todas as conexões da malha de aterramento deverão ser feitas com solda eletrônica adequada.
- 26 - Todas as conexões da malha de aterramento deverão ser feitas com solda eletrônica adequada.
- 27 - Todas as conexões da malha de aterramento deverão ser feitas com solda eletrônica adequada.
- 28 - Todas as conexões da malha de aterramento deverão ser feitas com solda eletrônica adequada.
- 29 - Todas as conexões da malha de aterramento deverão ser feitas com solda eletrônica adequada.
- 30 - Todas as conexões da malha de aterramento deverão ser feitas com solda eletrônica adequada.
- 31 - Todas as conexões da malha de aterramento deverão ser feitas com solda eletrônica adequada.
- 32 - Todas as conexões da malha de aterramento deverão ser feitas com solda eletrônica adequada.
- 33 - Todas as conexões da malha de aterramento deverão ser feitas com solda eletrônica adequada.
- 34 - Todas as conexões da malha de aterramento deverão ser feitas com solda eletrônica adequada.
- 35 - Todas as conexões da malha de aterramento deverão ser feitas com solda eletrônica adequada.
- 36 - Todas as conexões da malha de aterramento deverão ser feitas com solda eletrônica adequada.
- 37 - Todas as conexões da malha de aterramento deverão ser feitas com solda eletrônica adequada.
- 38 - Todas as conexões da malha de aterramento deverão ser feitas com solda eletrônica adequada.
- 39 - Todas as conexões da malha de aterramento deverão ser feitas com solda eletrônica adequada.
- 40 - Todas as conexões da malha de aterramento deverão ser feitas com solda eletrônica adequada.
- 41 - Todas as conexões da malha de aterramento deverão ser feitas com solda eletrônica adequada.
- 42 - Todas as conexões da malha de aterramento deverão ser feitas com solda eletrônica adequada.
- 43 - Todas as conexões da malha de aterramento deverão ser feitas com solda eletrônica adequada.
- 44 - Todas as conexões da malha de aterramento deverão ser feitas com solda eletrônica adequada.
- 45 - Todas as conexões da malha de aterramento deverão ser feitas com solda eletrônica adequada.
- 46 - Todas as conexões da malha de aterramento deverão ser feitas com solda eletrônica adequada.
- 47 - Todas as conexões da malha de aterramento deverão ser feitas com solda eletrônica adequada.
- 48 - Todas as conexões da malha de aterramento deverão ser feitas com solda eletrônica adequada.
- 49 - Todas as conexões da malha de aterramento deverão ser feitas com solda eletrônica adequada.
- 50 - Todas as conexões da malha de aterramento deverão ser feitas com solda eletrônica adequada.
- 51 - Todas as conexões da malha de aterramento deverão ser feitas com solda eletrônica adequada.
- 52 - Todas as conexões da malha de aterramento deverão ser feitas com solda eletrônica adequada.
- 53 - Todas as conexões da malha de aterramento deverão ser feitas com solda eletrônica adequada.
- 54 - Todas as conexões da malha de aterramento deverão ser feitas com solda eletrônica adequada.
- 55 - Todas as conexões da malha de aterramento deverão ser feitas com solda eletrônica adequada.
- 56 - Todas as conexões da malha de aterramento deverão ser feitas com solda eletrônica adequada.
- 57 - Todas as conexões da malha de aterramento deverão ser feitas com solda eletrônica adequada.
- 58 - Todas as conexões da malha de aterramento deverão ser feitas com solda eletrônica adequada.
- 59 - Todas as conexões da malha de aterramento deverão ser feitas com solda eletrônica adequada.
- 60 - Todas as conexões da malha de aterramento deverão ser feitas com solda eletrônica adequada.
- 61 - Todas as conexões da malha de aterramento deverão ser feitas com solda eletrônica adequada.
- 62 - Todas as conexões da malha de aterramento deverão ser feitas com solda eletrônica adequada.
- 63 - Todas as conexões da malha de aterramento deverão ser feitas com solda eletrônica adequada.
- 64 - Todas as conexões da malha de aterramento deverão ser feitas com solda eletrônica adequada.
- 65 - Todas as conexões da malha de aterramento deverão ser feitas com solda eletrônica adequada.
- 66 - Todas as conexões da malha de aterramento deverão ser feitas com solda eletrônica adequada.
- 67 - Todas as conexões da malha de aterramento deverão ser feitas com solda eletrônica adequada.
- 68 - Todas as conexões da malha de aterramento deverão ser feitas com solda eletrônica adequada.
- 69 - Todas as conexões da malha de aterramento deverão ser feitas com solda eletrônica adequada.
- 70 - Todas as conexões da malha de aterramento deverão ser feitas com solda eletrônica adequada.
- 71 - Todas as conexões da malha de aterramento deverão ser feitas com solda eletrônica adequada.
- 72 - Todas as conexões da malha de aterramento deverão ser feitas com solda eletrônica adequada.
- 73 - Todas as conexões da malha de aterramento deverão ser feitas com solda eletrônica adequada.
- 74 - Todas as conexões da malha de aterramento deverão ser feitas com solda eletrônica adequada.
- 75 - Todas as conexões da malha de aterramento deverão ser feitas com solda eletrônica adequada.
- 76 - Todas as conexões da malha de aterramento deverão ser feitas com solda eletrônica adequada.
- 77 - Todas as conexões da malha de aterramento deverão ser feitas com solda eletrônica adequada.
- 78 - Todas as conexões da malha de aterramento deverão ser feitas com solda eletrônica adequada.
- 79 - Todas as conexões da malha de aterramento deverão ser feitas com solda eletrônica adequada.
- 80 - Todas as conexões da malha de aterramento deverão ser feitas com solda eletrônica adequada.
- 81 - Todas as conexões da malha de aterramento deverão ser feitas com solda eletrônica adequada.
- 82 - Todas as conexões da malha de aterramento deverão ser feitas com solda eletrônica adequada.
- 83 - Todas as conexões da malha de aterramento deverão ser feitas com solda eletrônica adequada.
- 84 - Todas as conexões da malha de aterramento deverão ser feitas com solda eletrônica adequada.
- 85 - Todas as conexões da malha de aterramento deverão ser feitas com solda eletrônica adequada.
- 86 - Todas as conexões da malha de aterramento deverão ser feitas com solda eletrônica adequada.
- 87 - Todas as conexões da malha de aterramento deverão ser feitas com solda eletrônica adequada.
- 88 - Todas as conexões da malha de aterramento deverão ser feitas com solda eletrônica adequada.
- 89 - Todas as conexões da malha de aterramento deverão ser feitas com solda eletrônica adequada.
- 90 - Todas as conexões da malha de aterramento deverão ser feitas com solda eletrônica adequada.
- 91 - Todas as conexões da malha de aterramento deverão ser feitas com solda eletrônica adequada.
- 92 - Todas as conexões da malha de aterramento deverão ser feitas com solda eletrônica adequada.
- 93 - Todas as conexões da malha de aterramento deverão ser feitas com solda eletrônica adequada.
- 94 - Todas as conexões da malha de aterramento deverão ser feitas com solda eletrônica adequada.
- 95 - Todas as conexões da malha de aterramento deverão ser feitas com solda eletrônica adequada.
- 96 - Todas as conexões da malha de aterramento deverão ser feitas com solda eletrônica adequada.
- 97 - Todas as conexões da malha de aterramento deverão ser feitas com solda eletrônica adequada.
- 98 - Todas as conexões da malha de aterramento deverão ser feitas com solda eletrônica adequada.
- 99 - Todas as conexões da malha de aterramento deverão ser feitas com solda eletrônica adequada.
- 100 - Todas as conexões da malha de aterramento deverão ser feitas com solda eletrônica adequada.

LEGENDA

- 01 - CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO CIRCULAR EM CONCRETO D30x40cm
- 02 - HASTE DE ATERRAMENTO Ø6mm x 2400mm
- 03 - DUTO COBRADOLOPO PEAD FLEX 2xØ4"
- 04 - DUTO COBRADOLOPO PEAD FLEX 2xØ4"
- 05 - CABOS DE MEIA TENSÃO EM COBRE 4x55mm², CLASSE 18KV, ISOLAÇÃO EPR + CABOS DE BAIXA TENSÃO EM COBRE 25mm² ISOLAÇÃO EPR 1KV
- 06 - CABOS DE MEIA TENSÃO EM COBRE 4x55mm², CLASSE 18KV, ISOLAÇÃO EPR + CABOS DE BAIXA TENSÃO EM COBRE 25mm² ISOLAÇÃO EPR 1KV
- 07 - CAIXA METÁLICA PARA MEDIDOR POLIFÁSICO, NAS DIMENSÕES 800x700x80mm, COM TAMPA DE FERRO FUNDIDO 800x700mm, PADRÃO CELESC, CONFORME DETALHE
- 08 - NÃO UTILIZADO NESTE PROJETO
- 09 - NÃO UTILIZADO NESTE PROJETO
- 10 - ALIÇA DE ATERRAMENTO EM COBRE 4x55mm², CLASSE 18KV, COM PREENSA CABO PARA BARRAMENTO
- 11 - CHAVE SECCIONADORA TRIPOLAR SEM CARGA, USO INTERNO, CLASSE 18KV
- 12 - VERGALHO DE COBRE ELETROLÍTICO Ø6mm ou Ø8,5mm (FASE "R" - VERMELHO; FASE "S" - BRANCO; FASE "T" - MARROM) PAD. 18KV, 18KA
- 13 - LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA 20W, BATERIA COM AUTONOMIA MÍNIMA DE DUAS HORAS
- 14 - LUMINÁRIA BLINDADA, IP68 MOD. 2X25W
- 15 - INTERRUPTOR 1 TELA IP54
- 16 - EXTINGUIDOR DE INCÊNDIO CO2 - 8KG
- 17 - QUADRO DE BETA PARA PROTEÇÃO, CONFORME DETALHE 01
- 18 - QUADRO DE BETA PARA PROTEÇÃO, CONFORME DETALHE 01
- 19 - QUADRO DE BETA PARA PROTEÇÃO, CONFORME DETALHE 01
- 20 - PORTA METÁLICA DE ACESSO, NAS DIMENSÕES 1000x2100mm (2 FOLHAS), COM VENEZIANAS E FECHADURA ANTI-PÂNICO
- 21 - TOMADA 2P+T 16A 220V, 4xH=1,10m, L=2,80m
- 22 - PLACA DE ADVERTÊNCIA "PERIGO DE MORTALTA TENSÃO" CONFORME DETALHE
- 23 - PLACA DE ADVERTÊNCIA "PERIGO DE MORTALTA TENSÃO" CONFORME DETALHE
- 24 - PLACA DE ADVERTÊNCIA "PERIGO DE MORTALTA TENSÃO" CONFORME DETALHE
- 25 - TRANSFORMADOR A SECO, 13.800-380/220 V, POTÊNCIA 300 VA
- 26 - QUADROS DE BAIXA TENSÃO
- 27 - BARRAMENTO DE COBRE ELETROLÍTICO DIM. 14x17/2 NA COR VERDE, FIXADO POR MEIO DE ISOLADORES EM EPOXI, CIRCULARES, H=2,30M
- 28 - TUBETE DE BORMACIA ISOLAÇÃO 28KV DIM. Ø300x30M
- 29 - CABOS DE BAIXA TENSÃO 2xØ4" (50mm²) ISOLAÇÃO EPR

01		PROJETO INICIAL	ANGÉLO GRANDO	01/07/2021	-	-	-
02		PROJETO INICIAL	ANGÉLO GRANDO	25/09/2021	-	-	-
REVISÃO		ALTERAÇÕES	RESPONSÁVEL	DATA ALTERAÇÃO	COMUNICAÇÃO AO SETOR RESPONSÁVEL	DATA	COMUNICAÇÃO
OBSERVAÇÕES:							
ASSINATURA DO PROPRIETÁRIO: Pretelira Municipal de Balaieiro Camboriú CNPJ: 10.459.525/0001-43							
ASSINATURA DO RESPONSÁVEL TÉCNICO: ANGÉLO GRANDO JUNIOR Inscrição Profissional: 10459525-43							
OBRA:		UPA DA BARRA					
LOCAL:		Rua Jardim de Saudades -Barra- Balaieiro Camboriú - SC					
CONTEÚDO:		DETALHE POSTE PARTICULAR E CABINE DE MEDIÇÃO					
ARQUIVO:		21028_ELETRICO.dwg					
WWW.VAVEA.COM.BR		JONILIELSC (47) 9627 - 1577					
		05					