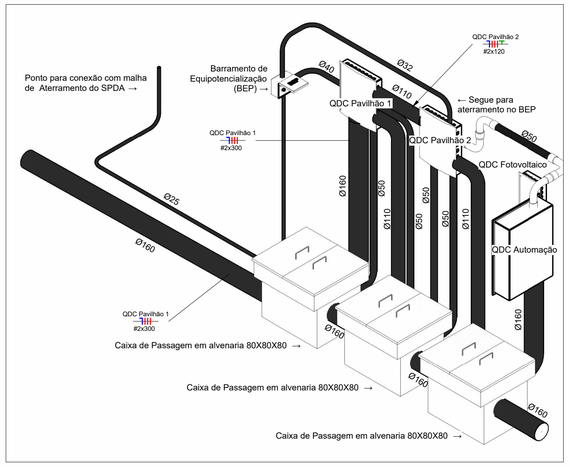
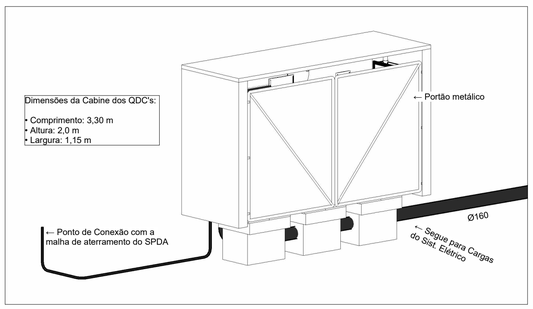


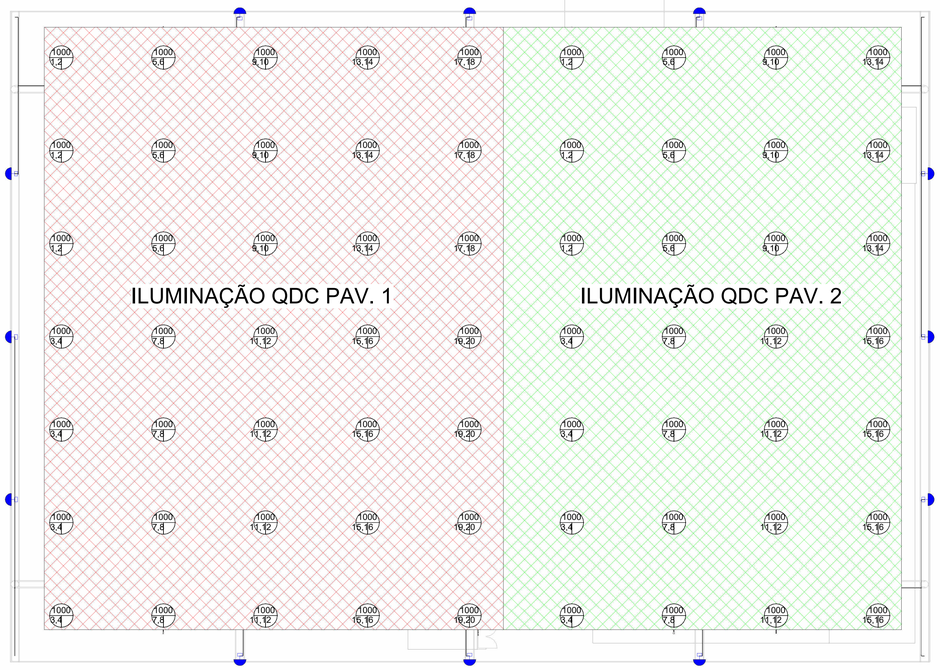




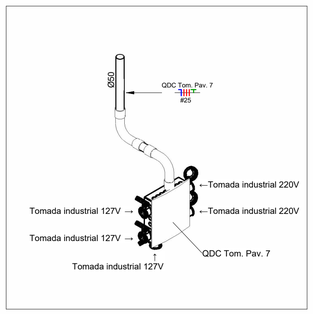
NOTAS DO ABRIGO DE QDC'S:

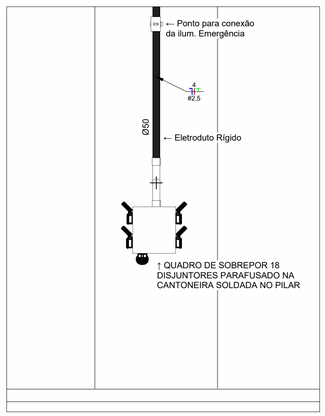
• UM QUADRO EXTRA DEVERÁ SER POSIONADO AO LADO DOS DEMAIS PARA UMA FUTURA INSTALAÇÃO DO SISTEMA DE GERAÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA FOTOVOLTAICA;
• O ATERRAMENTO DA INSTALAÇÃO SERÁ TT, OU SEJA, DEVERÁ EXISTIR UM ATERRAMENTO NA ENTRADA DO MEDIDOR E OUTRO SERÁ NOS QDC'S, SENDO INTERLIGADO COM A MALHA DE ATERRAMENTO DO SPDA;
• A INTERLIGAÇÃO DO CONDUTOR DE ATERRAMENTO COM A MALHA DEVERÁ SER ATRAVÉS DO BEP E POR MEIO DE CONECTORES APROPRIADOS;
• O CONDUTOR DE ATERRAMENTO DEVERÁ SER DE COBRE NÚ 50 mm².
• TODAS AS PARTES METÁLICAS DEVERÃO SER ATERRADAS PARA EVITAR O RISCO DE CHOQUE ELÉTRICO.
• ELETRODUTOS DE Ø110 mm (4') E DE Ø50 mm (2') SERÃO UTILIZADOS PARA A PASSAGEM DOS CONDUTORES DOS QUADROS DE TOMADAS (6 CIRCUITOS NO DE Ø110 mm e 1 no de Ø50mm);
• DEMAIS ELETRODUTOS DE Ø50 mm (2') SERÃO UTILIZADOS PARA A PASSAGEM DOS CONDUTORES DE ILUMINAÇÃO DO PAVILHÃO;
• ELETRODUTOS DE Ø25mm², Ø32mm² E Ø40mm² PRESENTES NOS DETALHES ACIMA E AO LADO SERÃO UTILIZADOS PARA ATERRAMENTO.

Detalhamento - Abrigo de Disjuntores



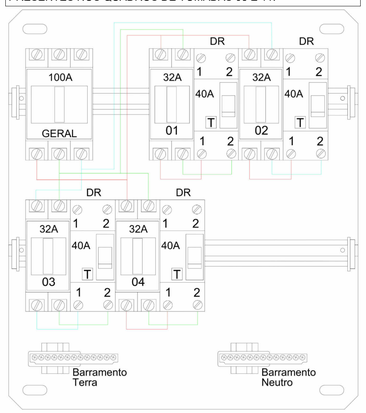
Detalhamento - Iluminação do Pavilhão



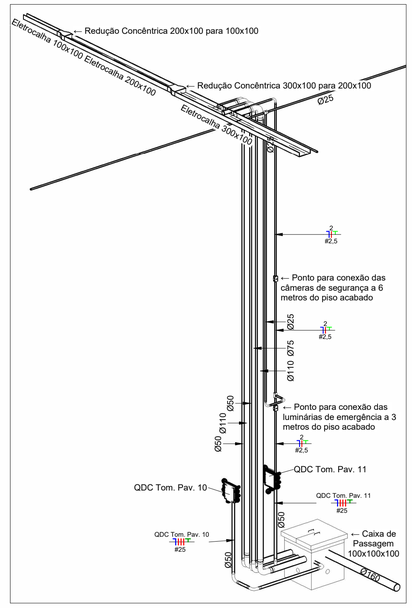


NOTAS DOS QUADROS DE TOMADAS:

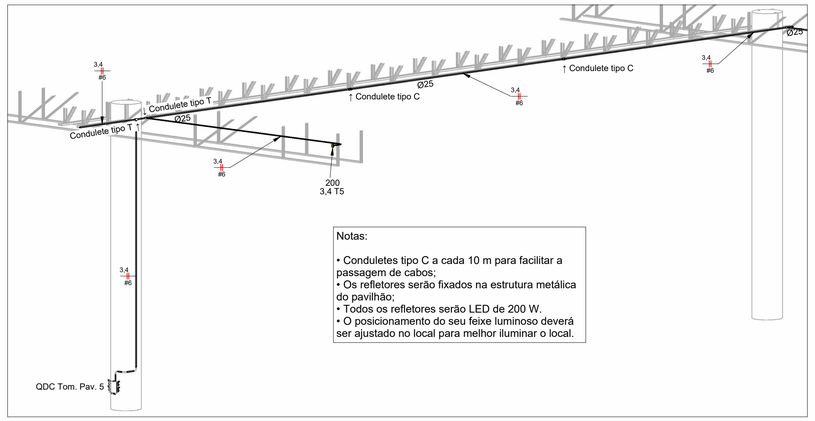
• TODAS AS TOMADAS INDUSTRIAIS INSTALADAS DEVERÃO SER PROTEGIDAS POR UM DR COMO FORMA DE EVITAR CHOQUES ELÉTRICOS EM CASO DE EVENTUAL CONTATO;
• AS TOMADAS SERÃO 127V E 220V. DEVERÁ EXISTIR UMA INDICAÇÃO EM CADA QUADRO DA TENSÃO DE CADA TOMADA PARA EVITAR QUEIMA DE EQUIPAMENTOS;
• OS QUADROS DEVERÃO SER FIXADOS NAS COLUNAS DO PAVILHÃO PARA SEREM UTILIZADOS NO ESPAÇO QUANDO EXISTIR DEMANDA;
• QUANDO NÃO UTILIZADOS, É RECOMENDADO O DESLIGAMENTO NOS QDC'S DOS QUADROS PARA EVITAR ALGUM TIPO DE ACIDENTE.
• O ESQUEMA DE LIGAÇÃO DO QUADRO ABAIXO É BASEADO NO QDC TOM. PAV. 1, ENTÃO A CONEXÃO DE CADA CIRCUITO PODE MUDAR PORÉM A POSIÇÃO DOS ELEMENTOS DO QUADRO PERMANECE A MESMA.
• PONTOS PARA CONEXÃO DOS ROTEADORES (PONTOS DE TOMADA DUPLOS) SERÃO DEIXADOS PROXIMO A ELETROCALHA DOS CABOS DE DADOS.
• A FIXAÇÃO DOS QUADROS NO PILAR METÁLICO SERÁ POR MEIO DE DUAS CANTONEIRAS SOLDADAS NO PILAR COM A FINALIDADE DE PARAFUSAR O QUADRO DE TOMADAS NA ESTRUTURA.
• A ILUMINAÇÃO EXTERNA SERÁ LIGADA POR MEIO DE CONDUTORES DE 6 mm² E DISJUNTORES BIFÁSICOS DE 16 A PRESENTES NOS QUADROS DE TOMADAS 05 E 11.



Detalhamento - Quadro de Tomadas



Detalhamento - Subida dos Circuitos



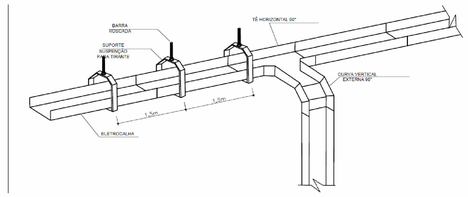
Notas:

• Conduletes tipo C a cada 10 m para facilitar a passagem de cabos;
• Os refletores serão fixados na estrutura metálica do pavilhão;
• Todos os refletores serão LED de 200 W.
• O posicionamento do seu feixe luminoso deverá ser ajustado no local para melhor iluminar o local.

Detalhamento - Posicionamento dos Refletores Externos

Lista de Materiais - Eletrodutos

Descrição do Material	Diâmetro Nominal	Comprimento (m)	Referência de Fabricante
Eletroduto de PVC Rígido Roscável, anti chama, na cor preta, conforme NBR 15465	Ø110	30,41 m	Tigre ou equivalente
Eletroduto de PVC Rígido Roscável, anti chama, na cor preta, conforme NBR 15465	Ø75	15,57 m	Tigre ou equivalente
Eletroduto de PVC Rígido Roscável, anti chama, na cor preta, conforme NBR 15465	Ø50	222,06 m	Tigre ou equivalente
Eletroduto de PVC Rígido Roscável, anti chama, na cor preta, conforme NBR 15465	Ø25	604,20 m	Tigre ou equivalente
Eletroduto de PVC Rígido Roscável, anti chama, na cor preta, conforme NBR 15465	Ø20	37,63 m	Tigre ou equivalente
Eletroduto flexível corrugado PEAD, conforme NBR15715	Ø160	24,36 m	Tuboline ou equivalente
Eletroduto flexível corrugado PEAD, conforme NBR15715	Ø110	5,75 m	Tuboline ou equivalente
Eletroduto flexível corrugado PEAD, conforme NBR15715	Ø50	9,76 m	Tuboline ou equivalente
Eletroduto flexível corrugado PEAD, conforme NBR15715	Ø40	0,54 m	Tuboline ou equivalente
Eletroduto flexível corrugado PEAD, conforme NBR15715	Ø32	2,44 m	Tuboline ou equivalente
Eletroduto flexível corrugado PEAD, conforme NBR15715	Ø25	9,57 m	Tuboline ou equivalente



Detalhamento - Suportes de Fixação da Eletrocalha

DATA	Nº REVISÃO	DESCRIÇÃO	EMISSOR
28/07/2026	03	Revisão de Projetos 03	Leonardo K. Sian
29/06/2026	02	Revisão de Projetos 02	Leonardo K. Sian
06/06/2026	01	Revisão de Projetos 01	Leonardo K. Sian
30/04/2026	00	Entrega Inicial de Projeto	Leonardo K. Sian

NOTAS:
1 - MEDIDAS E NÍVEIS EM METROS;
2 - VERIFICAR DETALHES CONSTRUTIVOS PERTINENTES NO CADERNO DE DETALHAMENTO;
3 - TODAS AS MEDIDAS DEVERÃO SER CONFERIDAS NO LOCAL ANTES DA EXECUÇÃO;
4 - COTAS EM NÍVEL ACABADO.

TIPO DE PROJETO:
PROJETO ELÉTRICO

COMPOSIÇÃO DA PRANCHA
Detalhamentos.

Prefeitura Municipal de
VENDA NOVA DO IMIGRANTE
Estado do Espírito Santo

ALPHA engenharia
(27) 99522 - 5897 alphaengeharia79@gmail.com

LOCAL:
VENDA NOVA DO IMIGRANTE - ES

LOGRADOURO:
AVENIDA ELIZABETE PERIM

TÍTULO DO PROJETO:
PROJETO ELÉTRICO

PREFEITURA MUNICIPAL DE VENDA NOVA DO IMIGRANTE: | CARIMBO:
ASSINATURA

RESPONSÁVEL TÉCNICO: | CARIMBO:
Henrique T. Mellm, Engenheiro Eletricista, CREA ES - 0506664/D

RESPONSÁVEL TÉCNICO: | CARIMBO:
Documento assinado digitalmente
gov.br
LEONARDO KRUGER SIAN
Data: 11/09/2026 16:24:36-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br
Leonardo K. Sian, Engenheiro Eletricista, CREA ES - 057689/D

DESENHO: | RRT/ART:

DATA:	ESCALA:	FASE:	UNIDADE:	Nº DA FOLHA:	TOTAL DE FOLHAS:
28/07/26	Indicada	Projeto Executivo	METROS	06	06

ARQUIVO:
ELE_PE_06-06_POLENTÃO_R03

DIREITO AUTORAIS RESERVADOS - LEI DE DIREITO AUTORAIS DE 19 DE FEVEREIRO DE 1998. ESTE ARQUIVO NÃO PODERÁ SER MANIPULADO OU ALTERADO SEM A PROVA AUTORIZAÇÃO DOS AUTORES DO PROJETO