



PLANTA DE SITUAÇÃO CONTENDO REDE PERTENCENTE A ENERGISA
ESCALA 1:500

Quadro Geral de Baixa Tensão Carga Instalada

DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	TENSÃO (V)	POTÊNCIA UNIT. (kVA)	POTÊNCIA TOTAL (kVA)
QL-5º PAV	1	220V	25,49	25,49
QL-4º PAV	1	220V	26,18	26,18
QL-3º PAV	1	220V	26,42	26,42
QL-2º PAV	1	220V	25,58	25,58
QL-1º PAV	1	220V	27,44	27,44
QL-TÉRREO	1	220V	49,95	49,95
QL-BIBLIOTECA	1	220V	5,11	5,11
QL-CONSULT	1	220V	16,44	16,44
QL-S PLENO	1	220V	12,61	12,61
QL-PLEN	1	220V	13,59	13,59
QL-TRIBUNAL	1	220V	7,94	7,94
QL-LOBBY	1	220V	17,41	17,41
QL1-GARAGEM	1	220V	3,12	3,12
QL2-GARAGEM	1	220V	5,52	5,52
QL-OFICINAS	1	220V	21,61	21,61
QL-ALMOXARIFADO	1	220V	7,16	7,16
QL-SERVIÇOS	1	220V	4,25	4,25
QF-B RECAL	1	220V	21,51	21,51
QF-ELEV PAN	1	220V	21,52	21,52
QL-COORD JUDICIARIA	1	220V	16,9	16,9
QF-ELEV	1	220V	20	20
QF-INF	1	220V	333,63	333,63
QLE-5º PAV	1	220V	5,76	5,76
QLE-4º PAV	1	220V	6,83	6,83
QLE-3º PAV	1	220V	6,87	6,87
QLE-2º PAV	1	220V	5,66	5,66
QLE-1º PAV	1	220V	5,08	5,08
QLE-TÉRREO	1	220V	4,89	4,89
QLE-BIBLIOTECA	1	220V	1,32	1,32
QLE-CONSULT	1	220V	1,36	1,36
QLE-COORD JUDICIARIA	1	220V	1,71	1,71
QLE-S PLENO	1	220V	2,92	2,92
QLE-PLEN	1	220V	1,57	1,57
QLE-TRIBUNAL	1	220V	2,15	2,15
QLE-LOBBY	1	220V	2,93	2,93
QLE1-GARAGEM	1	220V	4,29	4,29
QLE2-GARAGEM	1	220V	4,39	4,39
QLE-PLENÁRIO	1	220V	17	17
QLE-ALMOXARIFADO	1	220V	16,8	16,8
QLE-SERVIÇOS	1	220V	2,13	2,13
QF-B INCE	1	220V	8,18	8,18
QLE-ELEV INT	1	220V	10,76	10,76
QLE-ELEV PLE	1	220V	10,76	10,76
QLE-BB	1	220V	2	2
QLE-CAIXA	1	220V	2	2
QLE-B PRIV	1	220V	2	2
QDE-RACKS	1	220V	8	8
QF-CFTV	1	220V	6	6
TOTAL				852,74

LEGENDA:

CONDUTORES POSITIVO, NEGATIVO E TERRA RESPECTIVAMENTE.

CONDUTORES NEUTRO, FASE, E TERRA, RESPECTIVAMENTE.

TUBULAÇÃO DE ELÉTRICA EM ELETRODUTO DE PVC CORRUGADO FLEXIVEL EMBUTIDO NO PISO.

TUBULAÇÃO DE ELÉTRICA EM ELETRODUTO DE PVC RIGIDO APARENTE.

ELETRODUTO 3/4 DE INTERLIGAÇÃO DA STRING ATÉ CAIXA DE PASSAGEM EMBUTIDO NA ESTRUTURA

CAIXA DE PASSAGEM DE ALVENARIA 40X40X40

TUBULAÇÃO DESCE.

TUBULAÇÃO SOBE.

LAYOUT DO PAINEL SOLAR

STRING BOX

(PAINEL SOLAR POLICRISTALINO 325W/40V TAMANHO 1956X992X40mm) APROXIMADAMENTE

Inversor solar trifásico 220V – 60Hz; tensão de entrada de 300V a 1.000V, tensão e saída de 220V Potência nominal de saída 15kVA com pelo menos 1 MPPT, homologado no Inmetro e com todas as proteções, conforme especificações do caderno de encargos

- NOTAS:
- 1 – CONDUTORES NÃO COTADOS SÃO DE SEÇÃO 2,5MM².

2 – ELETRODUTOS NÃO COTADOS SÃO DE Ø3/4”.

3 – Eletrodutos embutidos em alvenaria ou piso são do tipo corrugado e devem ser envelopados em locais com passagem de veículos.

4 – Os quadros de string box devem ficar a uma altura de 1,70m do solo.

5 – TODOS OS CABOS QUE CORREM EM ELETRODUTOS ENTERRADOS DEVEM SER DE ISOLAÇÃO 1kv

6 – A ENTRADA DE ENERGIA DEVERÁ SER EXECUTADO CONFORME ESPECIFICAÇÕES DA NDI-001 E DA NDI-002.

7 – O CONDUTOR DE ATERRAMENTO DAS PLACAS DEVERÁ SER INTERLIGADO COM O ATERRAMENTO DO PADRÃO DE ENTRADA DE ENERGIA.

8 – DEVERÁ SER INSTALADO NA ENTRADA DE ENERGIA UM MEDIDOR BIDIRECIONAL PARA COMPENSAÇÃO DE ENERGIA.

9 – O INVERSOR INSTALADO DEVERÁ POSSUIR PROTEÇÃO DE SUB E SOBRETENSÃO, PROTEÇÃO DE SUB E SOBREFREQUENCIA, PROTEÇÃO DE SOBRECORRENTE, RELÉ DE SINCRONISMO E PROTEÇÃO ANTI-ILHAMENTO.

10 – DEVERÁ SER INSTALADA UMA PLACA DE ADVERTENCIA PRÓXIMO À CAIXA DE MEDIÇÃO / PROTEÇÃO COM OS SEGUINTES DIZERES: “ CUIDADO – RISCO DE CHOQUE ELÉTRICO – GERAÇÃO PRÓPRIA” CONFORME MODELO ESPECIFICADO NA NDI-013

11 – QUALQUER CONEXÃO ENTRE DUAS PARTES DE METAIS DIFERENTES NA ESTRUTURA, DEVEM TER UMA PROTEÇÃO CONFECCIONADA EM BORRACHA ENTRE ELAS, A FIM DE EVITAR CORROSÃO.

12 – PREVER PLACAS DE RISCO, CONTRA CHOQUE ELÉTRICO CONFORME MODELO NO MEMORIAL DESCRITIVO EM CADA STRING BOX.

13 – PREVER PLACAS DE SINALIZAÇÃO DA ALTURA MÁXIMA DO ESTACIONAMENTO, PARA MAIORES DETALHES VER PRANCHAS ARQUITETÔNICAS.

OBSERVAÇÃO:

ANALISTA:ROBRICA:

PROJETO:

SISTEMA DE GERAÇÃO FOTOVOLTÁICA

APROVAÇÃO:

Ocupação:Quadro de cargas e planta de localização

PROPRIETÁRIO:RESP. TEC. PELO PROJETO:

TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 24ª REGIÃO – SEDE CNPJ: 37.115.409/0001–63

Gustavo dos Santos Pires Engenheiro Eletricista CREA/MS Nº 14.949/D – MS

LOCAL:R. Del. Carlos Roberto Bastos de Oliveira, 208 Campo Grande – MS

CEP:79031–908

CIDADE:Campo Grande – MS

CONTEUDO:Projeto de sitema de geração distribuída

ARQUIVO:PJT fotovoltaico TRT Sede CG.dwg

ESCALA:Indicada

DESENHO:FELIPE GONÇALVES PORTO Tec. Eletrotécnica

DATA:setembro – 2018

PRANCHA:01/06