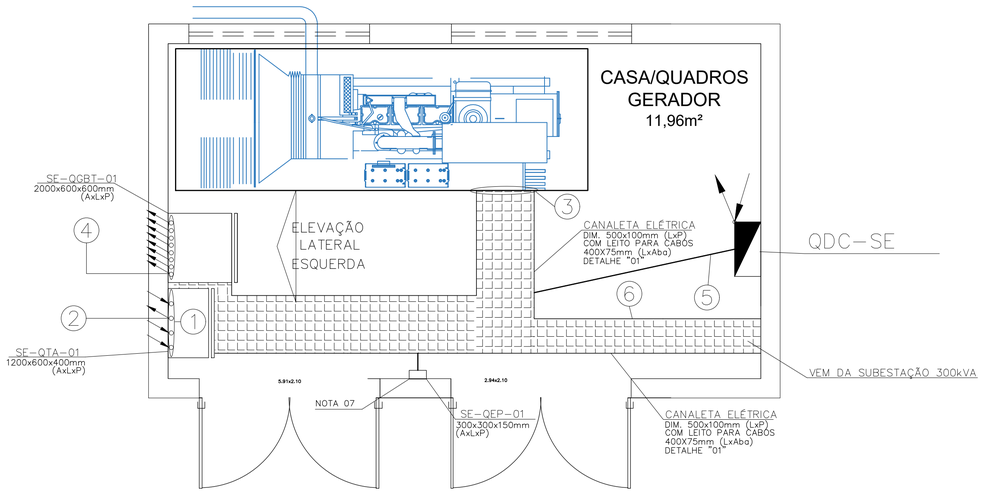
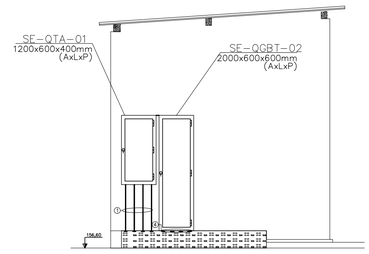


CASA P/ABRIGO-GERADOR-QCM: FORÇA,INSTRUMENTAÇÃO E CONTROLE

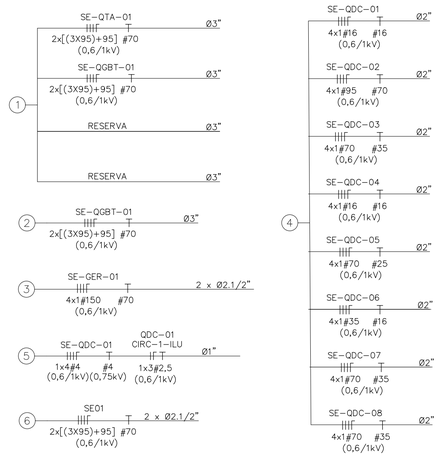
ESC.: SEGUIR ESCALA DO PROJETO ARQUITETÔNICO

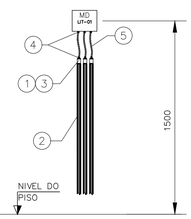


ELEVAÇÃO LATERAL ESQUERDA: FORÇA E CONTROLE

ESC. 1 : 50

INDICAÇÃO DE TRECHO:



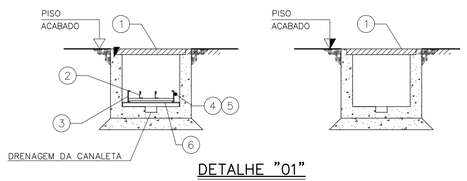


DETALHE "03"

INSTALAÇÃO DO GRUPO DE MEDIDORES
SEM ESCALA

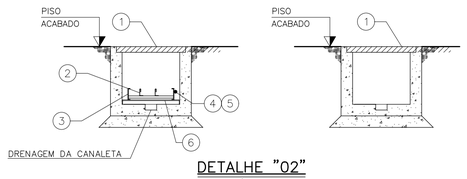
ITEM	DESCRIÇÃO	DIÂM.	UNID.	QUANT.
5	ELETRODUTO FLEXÍVEL TIPO SEAL TUBE	3/4"	m	VARIÁVEL
4	CONECTOR GIRATÓRIO MACHO PARA SEAL-TUB	3/4"	un	6
3	BUCHA DE REDUÇÃO, ROSCA BSP	1"-3/4"	un	3
2	ELETRODUTO SEMI-PESADO, ROSCA BSP	1"	m	VARIÁVEL
1	LUVA PARA ELETRODUTO SEMI-PESADO, ROSCA BSP	1"	un	3

RELAÇÃO DE MATERIAIS - DETALHE "03"



DETALHE "01"

INSTALAÇÃO DO LEITO
EM CANALETA
SEM ESCALA



DETALHE "02"

INSTALAÇÃO DO LEITO
EM CANALETA
SEM ESCALA



IDENTIF.	TIPO DE CABO
1	FORÇA 380/220Vca
2	CONTROLE
3	INSTRUMENTAÇÃO

SEGREGAÇÃO DE CABOS NO BANDEJAMENTO

SEM ESCALA

ITEM	DESCRIÇÃO	DIÂM.	UNID.	QUANT.
5	PERFILADO PERFURADO	38x38mm	-	
4	CONECTOR TIPO "GBM"	16mm²	-	
3	CABO DE COBRE NU #16mm2	#16mm²	-	
2	LEITO PARA CABOS (LxAba)	400mmX75mm	-	
1	TAMPA METÁLICA EM CHAPA XADREZ	#6,3mm	-	

RELAÇÃO DE MATERIAIS - DETALHEs "01 e 02"

SIMBOLOGIA:

- INDICA CONDUTORES FASE, RETORNO, NEUTRO, TERRA E CONTROLE OU INSTRUMENTAÇÃO
- ELETRODUTO AÇO CARBONO GALVANIZADO A FOGO, INSTALAÇÃO APARENTE
- ELETRODUTO PVC RÍGIDO, INSTALAÇÃO EMBUTIDA
- ELETRODUTO OU CIRCUITO QUE DESCE
- ELETRODUTO OU CIRCUITO QUE SOBE
- QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE CIRCUITOS
- CAIXA DE PASSAGEM DE ALVENARIA

NOMENCLATURA:

SE = SUBESTAÇÃO
QDC = QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE CIRCUITOS
QGBT = QUADRO GERAL DE BAIXA TENSÃO
QEP = QUADRO DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO DE POTENCIAL
QTA = QUADRO DE TRANSFERÊNCIA AUTOMÁTICA
ILU = CIRCUITO DE ILUMINAÇÃO
GER = GERADOR
CPA = CAIXA DE PASSAGEM DE ALVENARIA TIPO "A"
CIRC = CIRCUITO

NOTAS:

01 - COTAS EM MILÍMETRO.
02 - INTERFERÊNCIAS DEVERÃO SER SANADAS NO LOCAL.
03 - ELETRODUTOS NÃO INDICADOS SÃO DE DIÂMETRO 3/4".
04 - CONDUTORES NÃO INDICADOS SÃO DE BITOLA 2,5mm2.
05 - CONDUTORES NÃO INDICADOS POSSUIRÃO ISOLAÇÃO PARA 750V.
06 - NESTAS CAIXAS DE PASSAGEM DEVERÃO SER UTILIZADA ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO, PARA EVITAR ENTRADA DE ANIMAIS E ÁGUA NA SALA ELÉTRICA DOS PAINÉIS.
07 - TODOS OS CABOS DE ATERRAMENTO DEVEM SER, OBRIGATORIAMENTE, INTELIGADOS À ESSE PONTO.

CARACTERÍSTICAS DO GERADOR

TENSÃO DE SAÍDA - 380/220V
CORRENTE DE SAÍDA - 275A
ROTAÇÃO DO MOTOR - 1800RPM
TIPO DE MOTOR - ESTACIONÁRIO
POTÊNCIA DO MOTOR - 215CV MWM
TIPO DE COMBUSTÍVEL - DIESEL
GERADOR - SINCRONO BRUSHLESS
REGIME DE POTÊNCIA - 180kVA / 144kW
FREQUÊNCIA - 60Hz
CABEAMENTO SECIONADO

NOTAS

1. ESTE PROJETO É PROPRIEDADE DO PROJETISTA REGISTRADO NO SELO. CONFORME LEI Nº: 5194/66 NÃO DEVE SER UTILIZADO PARA QUALQUER OUTRA FINALIDADE QUE NÃO SE RELACIONE COM A EXECUÇÃO DA PRESENTE EDIFICAÇÃO, SENDO TERMINANTEMENTE VEDADA SUA COLOCAÇÃO A DISPOSIÇÃO DE TERCEIROS;
2. CONFORME ITEM 6.6.3 DA DIS-NOR-037 EM CIRCUITOS DE REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE BAIXA TENSÃO DA DISTRIBUIDORA, ONDE A IP NÃO SEJA MEDIDA, CASO A PREFEITURA PROMOVA A SUBSTITUIÇÃO DAS LÂMPADAS EXISTENTES POR OUTRAS DE CARACTERÍSTICAS E/OU POTÊNCIAS DIFERENTES, OU AINDA QUE SEJAM ADICIONADOS NOVOS PONTOS DE ILUMINAÇÃO, NÃO SE FAZ NECESSÁRIA A APRESENTAÇÃO DE PROJETO ELÉTRICO DESTE QUE A INCLUSÃO DA NOVA POTÊNCIA NÃO ULTRAPASSE O ESPECIFICADO NO ITEM 6.6.1. CONTUDO, ESTA ALTERAÇÃO DE POTÊNCIA DA IP DEVE SER COMUNICADA À DISTRIBUIDORA EM ATÉ 30 DIAS APÓS A SUA EXECUÇÃO.
3. CONFORME ITEM 6.6.11 DA DIS-NOR-037 NA TRANSIÇÃO DA REDE SECUNDÁRIA COM A REDE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA OS CONDUTORES DEVEM SER MARCADOS COM APROXIMADAMENTE DUAS VOLTAS DE FITA ISOLANTE DE PVC, CONFORME ABNT NBR NM 60454-3, NAS CORES ABAIXO:

a) FASE A = PRETA;
b) FASE B = BRANCA;
c) FASE C = VERMELHA;
d) NEUTRO = AZUL CLARO.

NORMAS UTILIZADAS

1. ABNT NBR 5410 - Instalações elétricas de baixa tensão

Nº	REVISÕES	DATA	APROVAÇÃO
R1	Primeira Entrega	15/05/2024	Leanluca

DLA ENGENHARIA
Soluções em Engenharia Elétrica

G:\Meu Drive\DOCUMENTOS\DOCS PESSOAIS\DLA vetor at.png

Leanluca Di Lauro
CREA-BA: 051948226-3

Ricardo Almeida
CREA-BA: 051938085-1

CNPJ: 39.292.541/0001-76
Tel (77) 99838-9955 / (77) 98143-2062

Obra
Projeto Hospitalar - Hospital Municipal de Baixa Grande
BA 052, Km 137, Bairro São Matheus, CeP 44620-000, BAIXA GRANDE - BAHIA

Projetistas
Leanluca Di Lauro
CREA-BA: 051948226-3
Ricardo Almeida
CREA-BA: 051938085-1

Proprietário
PREFEITURA DE BAIXA GRANDE

Projeto
PROJETO DE INST. ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO

Conteudo
Projeto Hospitalar - Hospital Municipal de Baixa Grande
Pav. Térreo
Diagrama e Fiação

Prancha
1

Conjunto 1 | Pran. Tot. 2

Data	Escala	Desenho	Conferência
15/05/2024	1:50	Ricardo Almeida	Leanluca Di Lauro