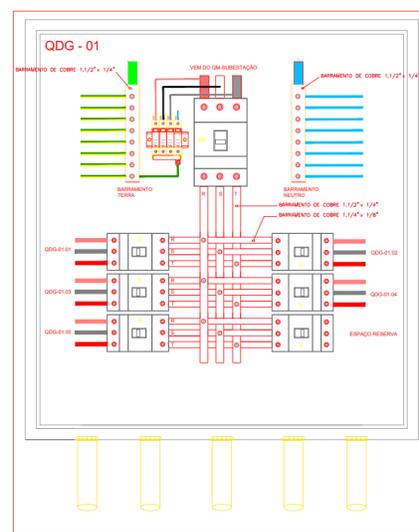


ITEM	UNID.	QUANT.	DESCRIÇÃO
01	PG	03	CASE/ABRIGO DE ALVENARIA 1,30x2,10x0,5m
02	PG	12	CAIXA DE PASSAGEM DE ALVENARIA E TAMPA DE CONCRETO 0,40x0,40x0,6m
03	PG	08	CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA SOBREPOR 0,50x0,50x0,25m
04	m	350	CABO DE COBRE FLEXÍVEL 0,6 A 1KV 95mm ²
05	m	80	CABO DE COBRE FLEXÍVEL 0,6 A 1KV 50mm ²
06	m	570	CABO DE COBRE FLEXÍVEL 0,6 A 1KV 35mm ²
07	m	1020	CABO DE COBRE FLEXÍVEL 0,6 A 1KV 25mm ²
08	m	2350	CABO DE COBRE FLEXÍVEL 0,6 A 1KV 16mm ²
09	m	630	CABO DE COBRE FLEXÍVEL 0,6 A 1KV 10mm ²
10	m	15	CABO DE COBRE NU 50mm ²
11	PG	03	HASTE DE ATERRAMENTO CORRUGADA #5/8"x2,40m
12	PG	01	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO
13	PG	01	QUADRO ELÉTRICO METÁLICO PARA QDG 1000x1500x250mm
14	PG	02	QUADRO ELÉTRICO METÁLICO PARA QDG 600x1000x250mm
15	PG	03	CONECTOR PARA HASTE DE ATERRAMENTO
16	PG	01	DISJUNTOR TRIFÁSICO C40A
17	PG	05	DISJUNTOR TRIFÁSICO C50A
18	PG	02	DISJUNTOR TRIFÁSICO C63A
19	PG	03	DISJUNTOR TRIFÁSICO C80A
20	PG	03	DISJUNTOR TRIFÁSICO C100A
21	PG	01	DISJUNTOR TRIFÁSICO CAIXA MOLDADA C80A
22	PG	02	DISJUNTOR TRIFÁSICO CAIXA MOLDADA C125A
23	PG	04	DISJUNTOR TRIFÁSICO CAIXA MOLDADA C250A
24	m	01	DISJUNTOR TRIFÁSICO CAIXA MOLDADA C500A
25	m	03	BARRAMENTO DE COBRE 1,1/2" x 1/4"
26	m	06	BARRAMENTO DE COBRE 1,1/4" x 1/8"
27	m	06	BARRAMENTO DE COBRE 6/8" x 1/8"
28	PG	60	TERMINAL DE COMPRESSÃO 95mm ²
29	PG	06	TERMINAL DE COMPRESSÃO 50mm ²
30	PG	20	TERMINAL DE COMPRESSÃO 35mm ²
31	PG	30	TERMINAL DE COMPRESSÃO 25mm ²
32	PG	76	TERMINAL DE COMPRESSÃO 16mm ²
33	PG	12	TERMINAL DE COMPRESSÃO 10mm ²
34	m	40	ELETRODUTO PVC RÍGIDO 1,1/2"
35	m	85	ELETRODUTO PVC RÍGIDO 1,1/2"
36	m	320	ELETRODUTO PVC RÍGIDO 2"
37	m	55	ELETRODUTO PVC RÍGIDO 3"
38	m	30	ELETRODUTO CORRUGADO PEAD 1,1/4"
39	m	20	ELETRODUTO CORRUGADO PEAD 1,1/2"
40	m	50	ELETRODUTO CORRUGADO PEAD 2"
41	m	95	ELETRODUTO CORRUGADO PEAD 3"
42	m	07	ELETRODUTO CORRUGADO PEAD 4"
43	PG	06	CONJUNTO BUCHA E ARRUELA DE ACABAMENTO 1,1/4"
44	PG	14	CONJUNTO BUCHA E ARRUELA DE ACABAMENTO 1,1/2"
45	PG	60	CONJUNTO BUCHA E ARRUELA DE ACABAMENTO 2"
46	PG	13	CONJUNTO BUCHA E ARRUELA DE ACABAMENTO 3"
47	PG	06	CURVA 90° PVC RÍGIDO 1,1/4"
48	PG	08	CURVA 90° PVC RÍGIDO 1,1/2"
49	PG	13	CURVA 90° PVC RÍGIDO 2"
50	PG	03	CURVA 90° PVC RÍGIDO 3"
51	PG	40	ABRAÇADEIRA TIPO "D" 1,1/4"
52	PG	85	ABRAÇADEIRA TIPO "D" 1,1/2"
53	PG	320	ABRAÇADEIRA TIPO "D" 2"
54	PG	55	ABRAÇADEIRA TIPO "D" 3"
55	PG	04	DPS - DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO 20KA/275VCA

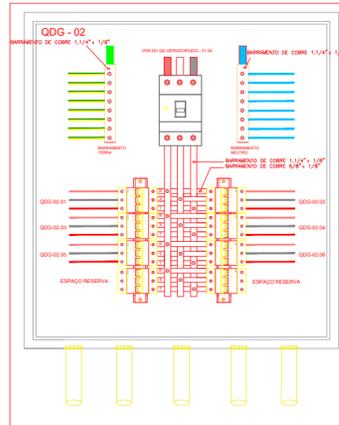
QDG-01									
QUADRO		POTÊNCIA (kVA)		DIST.	IN	DISJUNTOR	FASE		
N°	DESCRIÇÃO	INSTALADA	% DEMANDADA	(m)	(A)	(A)	CONDUTOR	ELETRODUTO	
01.01	QD - LAVANDERIA	64,54	56,42	35	98,1	125	3#35(1#35)(16) mm ²	2"	ABC
01.02	QD - USINA DE OXIGÊNIO	44,44	35,56	27	37,52	125	3#35(1#35)(16) mm ²	2"	ABC
01.03	QD - AUTO CLAVE	19,57	16,63	40	29,73	80	3#16(1#16)(16) mm ²	1,1/2"	ABC
01.04	QD - QDG 02	183,18	124,9	35	189,77	250	3#95(1#95)(50) mm ²	3"	ABC
01.05	QD - QDG 03	126,34	93,04	35	141,36	250	3#95(1#95)(50) mm ²	3"	ABC
GERAL						500	2x3#95(1#95) mm ²	4"	ABC

QDG-02									
QUADRO		POTÊNCIA (kVA)		DIST.	IN	DISJUNTOR	FASE		
N°	DESCRIÇÃO	INSTALADA	% DEMANDADA	(m)	(A)	(A)	CONDUTOR	ELETRODUTO	
02.01	QD - EMERGÊNCIA	30,8	20,95	73	46,81	80	3#25(1#25)(16) mm ²	2"	ABC
02.02	QD - CENTRO CIRÚRGICO 01	28,94	21,85	25	43,97	100	3#25(1#25)(16) mm ²	2"	ABC
02.03	QD - CENTRO CIRÚRGICO 02	18,79	12,45	27	28,55	63	3#16(1#16)(16) mm ²	1,1/2"	ABC
02.04	QD - UTI GERAL	40,27	21,58	30	61,18	80	3#25(1#25)(16) mm ²	2"	ABC
02.05	QD - UTI COVID POSTO 02	30,35	22,3	65	46,11	80	3#25(1#25)(16) mm ²	2"	ABC
02.06	QD - CENTRO DE PARTO	34,03	25,77	60	51,71	100	3#25(1#25)(16) mm ²	2"	ABC
GERAL						250	3#95(1#95)(50) mm ²	3"	ABC

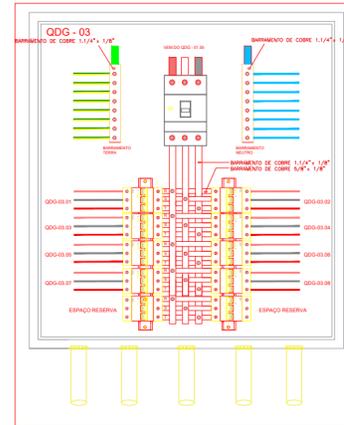
QDG-03									
QUADRO		POTÊNCIA (kVA)		DIST.	IN	DISJUNTOR	FASE		
N°	DESCRIÇÃO	INSTALADA	% DEMANDADA	(m)	(A)	(A)	CONDUTOR	ELETRODUTO	
03.01	QD - POSTO 01	35,1	27,4	80	53,33	100	3#35(1#35)(16) mm ²	2"	ABC
03.02	QD - AR ENFER. POSTO 01	16,0	11,2	63	24,31	50	3#16(1#16)(16) mm ²	1,1/2"	ABC
03.03	QD - TOM. ENFERM. PST 01	5,43	3,8	60	8,25	40	3#10(1#10)(10) mm ²	1,1/4"	ABC
03.04	QD - ADMINISTRAÇÃO HMA	16,9	11,04	82	25,67	50	3#16(1#16)(16) mm ²	1,1/2"	ABC
03.05	QD - ALA LABORATORIAL	18,3	12,23	95	27,33	50	3#16(1#16)(16) mm ²	1,1/2"	ABC
03.06	QD - PSQUIATRIA/REPOUSO	14,7	10,8	82	22,33	50	3#16(1#16)(16) mm ²	1,1/2"	ABC
03.07	QD - BOMBA E COMPRESSOR	7,61	7,12	70	11,56	63	3#16(1#16)(16) mm ²	1,1/2"	ABC
03.08	QD - ENFERMARIA POSTO 02	12,3	10,35	65	18,69	50	3#10(1#10)(10) mm ²	1,1/4"	ABC
GERAL						250	3#95(1#95)(50) mm ²	3"	ABC



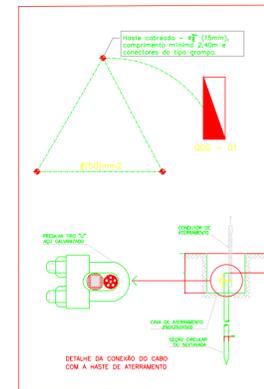
DETALHE DO QDG - 01



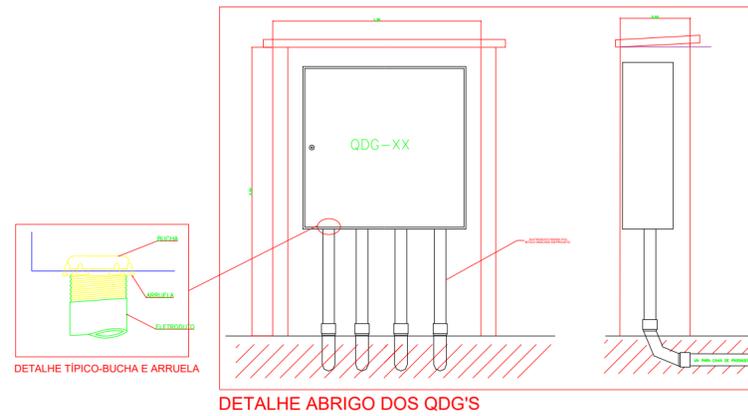
DETALHE DO QDG - 02



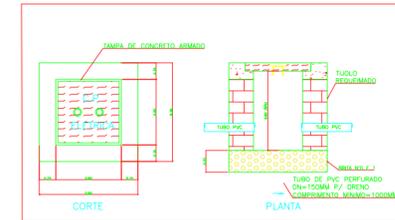
DETALHE DO QDG - 03



DETALHE ATERRAMENTO



DETALHE ABRIGO DOS QDG'S

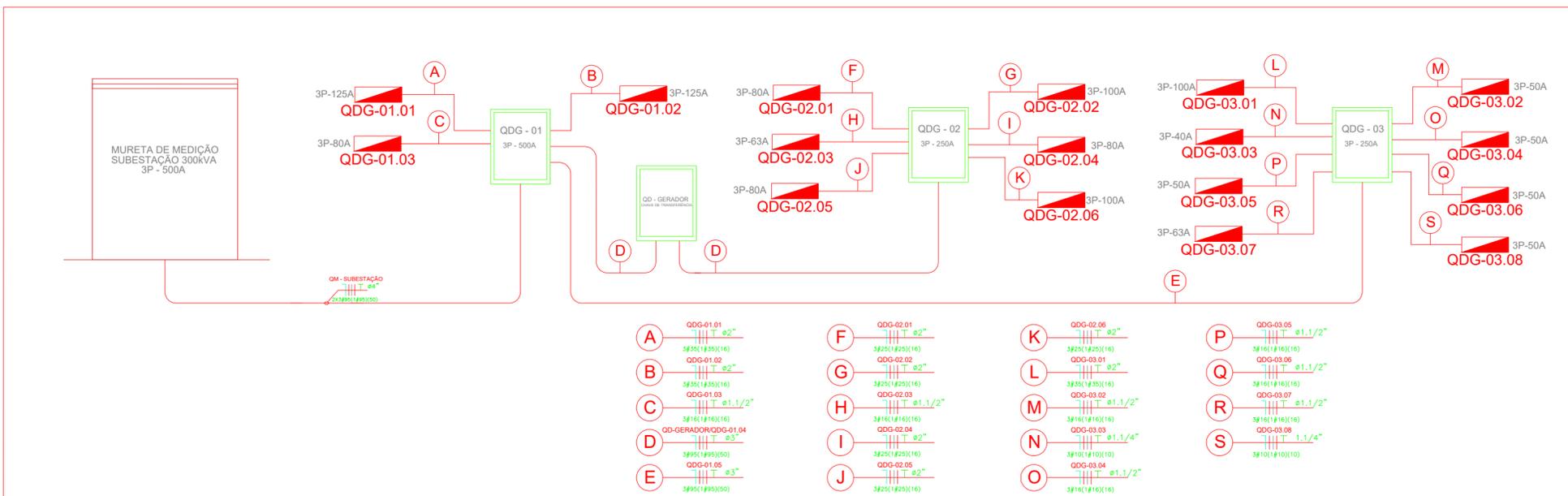


DETALHE DA CAIXA DE PASSAGEM SUBTERRÂNEA

SIMBOLOGIA	DESCRIÇÃO
	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA E TAMPA DE CONCRETO
	CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA
	HASTE DE ATERRAMENTO # 5/8"x2,40m
	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO
	CONDUTOR DE COBRE NU
	ELETRODUTO SUBTERRÂNEO DO TIPO PEAD
	ELETRODUTO APARENTE TIPO PVC RÍGIDO
	CONDUTORES: NEUTRO, FASE E TERRA(VER INDICAÇÕES NA PLANTA)
	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO

NOTAS DE IMPLANTAÇÃO

- 01 - OS ELETRODUTOS QUE CONECTAM AS CAIXAS SUBTERRÂNEAS SÃO DO TIPO CORRUGADO PEAD;
- 02 - AS TERMINAÇÕES DE ELETRODUTOS NOS QUADROS E CAIXAS DE PASSAGEM METÁLICAS DEVEM TER O ACABAMENTO COM BUCHA E ARRUELA;
- 03 - OS CABOS NEUTRO E E TERRA DEVEM SER RESPECTIVAMENTE NA COR AZUL CLARO E VERDE, AS FASES PODEM SER DAS DEMAIS CORES;
- 04 - OS QDG'S DEVEM ESTAR IDENTIFICADOS COM AVISOS, NAS PORTAS E DIAGRAMAS UNIFILARES DE ACORDO COM OS QUADROS DE CARGAS OBTIDOS EM PROJETO;
- 05 - OS CABOS NAS CAIXAS DE PASSAGEM DEVEM TER SOBRA DE NO MÍNIMO 1,50m PREFERENCIALMENTE;
- 06 - OS QDG'S DEVEM CONTER BARRAMENTOS DE COBRE DE ACORDO COM O LAYOUT DE PROJETO;
- 07 - TODOS OS CIRCUITOS DEVEM ESTAR IDENTIFICADOS NOS QUADROS;
- 08 - NÃO DEVEM SER ADMITIDAS DERIVAÇÕES OU MUDANÇA DE BITOLA DE CABOS SEM A PRESENÇA DE UM DISJUNTOR DE PROTEÇÃO (O MESMO DEVE SER INSTALADO EM PAINEL APROPRIADO);
- 09 - AS CAIXAS DE PASSAGEM SUBTERRÂNEAS DEVEM SEGUIR O DESENHO DE PROJETO, COM BRITA PARA AJUDAR O ESCOAMENTO DE ÁGUA E SUAS TAMPAS DEVEM SER SUSPENSAS ACIMA DO NÍVEL DO SOLO;
- 10 - CADA QDG DEVE TER SUA PRÓPRIA CASE/ABRIGO, CONSTRUÍDA DE ACORDO COM O DESENHO DE PROJETO, JUNTAMENTE COM SUAS CAIXAS DE PASSAGEM;
- 11 - OS ELETRODUTOS DA PARTE INTERNA DA EDIFICAÇÃO DEVEM SER DISPOSTOS SOBRE A LAJE E SERÃO DE PVC RÍGIDO FIXADOS COM ABRAÇADEIRAS TIPO "D" COM TRAVA;



ESQUEMA DE ALIMENTAÇÃO

ASSINATURAS:
 PROPRIETÁRIO(A) :
 AUTOR DO PROJETO : JOSÉ FERREIRA DE AGUIAR NETO CREA - MA 112046177-4
 ENGº, RESPONSÁVEL : JOSÉ FERREIRA DE AGUIAR NETO CREA - MA 112046177-4

CLIENTE:
HOSPITAL MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA AÇAILÂNDIA -MA

TÍTULO:
ELÉTRICA

FOLHA:
04/04

REVISÃO:
0

EMPENHAMENTO:
 CLIENTE: Prefeitura Municipal de Açailândia
 ENDEREÇO: Rua 10 de Outubro S/N, Getal.

CONTEÚDO:
 ELÉTRICA
 IMPLANTAÇÃO - REFORMA ELÉTRICA - HMA

TIPO DE PROJETO:
 HOSPITALAR

ETAPA DO PROJETO:
 EXECUÇÃO

ESCALA:
 SEM ESCALA

DATA:
 20/05/2022

COLABORADOR:
 PROJETO: