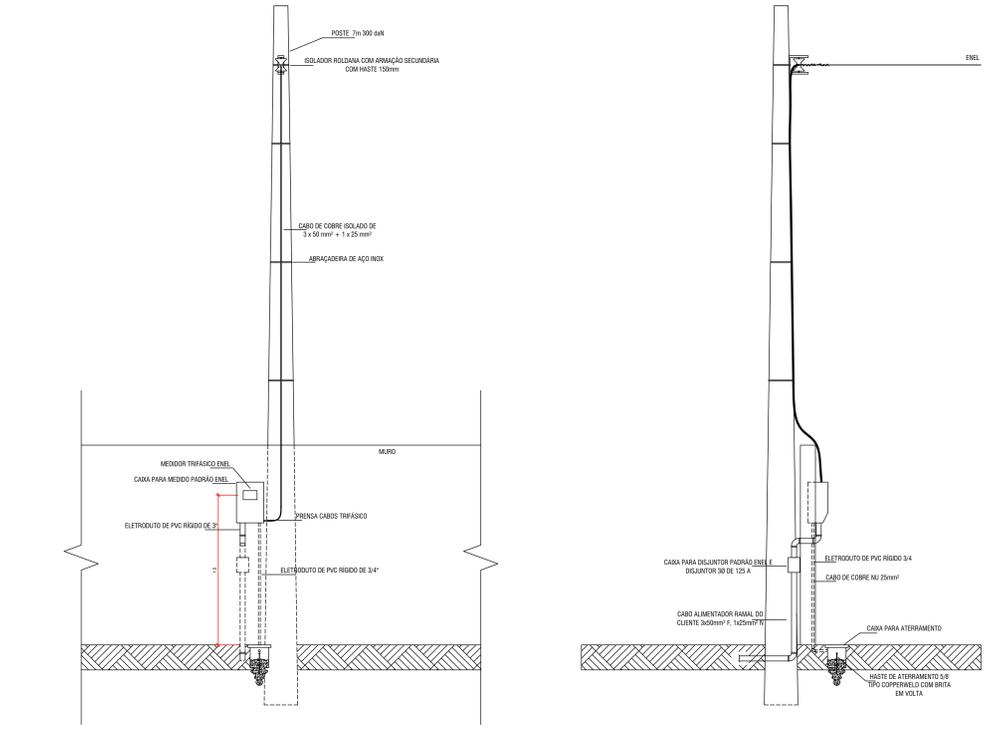


1 PLANTA BAIXA - RAMAL DE LIGAÇÃO
ESC.: 1/500

LEGENDA

	LUMINÁRIA TIPO TUBULAR DE 1.3m COM SOQUETE DO TIPO T8 COM PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA
	LUMINÁRIA TIPO TUBULAR DE 0.8m COM SOQUETE DO TIPO T8 COM PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA
	LUMINÁRIA PLAFON DE PVC PARA SOQUETE E27 DA COR BRANCA
	CAUSADOR VENTILAD
	LUMINÁRIA DO TIPO TUBULAR PARA SOQUETE DO TIPO E27
	CARRINHÃO CARRA 127 V 402
	PULSADOR CAMPANHA
	INTERRUPTOR DE SEÇÃO SIMPLES 127 V
	INTERRUPTOR DE SEÇÃO DUPLA 127 V
	INTERRUPTOR DE SEÇÃO TRIPLA 127 V
	INTERRUPTOR DE SEÇÃO QUADRUPLA COM CARA DE 4x 127 V
	INTERRUPTOR PARALELO DE SEÇÃO DUPLA
	INTERRUPTOR PARALELO DE SEÇÃO TRIPLA
	RELE FOTOELÉTRICO 127 V
	MÓDULO DE TOMADA MÉDIA B=1.3m
	MÓDULO DE TOMADA ALTA B=2.3m
	MÓDULO DE TOMADA DE PISO
	MÓDULO DE TOMADA DE TETO
	MÓDULO DE TOMADA PARA USO ESPECÍFICO BAIXO B=1.3m
	MÓDULO DE TOMADA PARA USO ESPECÍFICO MÉDIO B=1.3m
	MÓDULO DE TOMADA PARA USO ESPECÍFICO ALTO B=2.3m
	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE CABEIS METÁLICOS COM BARRAMENTO EM ESPRIM DE FERRO E PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA
	QUADRO DE MEDIÇÃO DA CONCESSIONÁRIA
	POSTE DE ILUMINAÇÃO COM DUAS FOLHAS COM PINTURA ELETROSTÁTICA PRETA
	ELETRODUTO QUE SOBRE, QUE DESECE, QUE PASSA SOBUMDO, QUE PASSA DEBENTRO, RESPECTIVAMENTE
	ELETRICALIA (ESPECIFICAÇÃO DESCRITA NA PLANTA)
	CABA DE PASSAGEM DE PAREDE (ESPECIFICAÇÃO DESCRITA NA PLANTA)
	CABA DE PASSAGEM DE PISO (ESPECIFICAÇÃO DESCRITA NA PLANTA)
	ELETRODUTO SOBRE O PAREDE E PAREDE
	ELETRODUTO NO PISO
	IDENTIFICAÇÃO DOS CONDUTORES FASE, NEUTRO, NEUTRO E TERRA, RESPECTIVAMENTE
	HASTE DE ATERRAMENTO COM CARA EM PVC
	UNIDADE EVAPORADORA DE AR-CONDICIONADO
	DEJANTOR TERMOMAGNÉTICO DO TIPO DIN MONOFÁSICO
	DEJANTOR TERMOMAGNÉTICO DO TIPO DIN BIFÁSICO
	DEJANTOR TERMOMAGNÉTICO DO TIPO DIN TRIFÁSICO
	MEIDORA DA CONCESSIONÁRIA
	DEJANTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (DRP)

2 PLANTA DE SITUAÇÃO
ESC.: 1/1500



5 FIGURA 1 - CAIXA DE PASSAGEM DE PAREDE
ESC.: 1/25

6 FIGURA 2 - CAIXA DE PASSAGEM DE PISO
ESC.: 1/25

3 PADRÃO DE ENTRADA VISTA FRONTAL
ESC.: 1/25

4 PADRÃO DE ENTRADA VISTA LATERAL
ESC.: 1/25

3) APARELHOS DE AQUECIMENTO

CARGAS DE AQUECIMENTO	POTÊNCIA (EVA)	QUANTIDADE	CARGA INSTALADA (Kva)	FATOR DE DEMANDA	TOTAL
AUTOCLAVE	2,5	1	2,5	0,8	2
TOTAL					2

5) APARELHOS DE REFRIGERAÇÃO

POTENCIA (BTU/h)	POTENCIA (KVA)	QUANTIDADE	CARGA INSTALADA (KVA)	DEMANDA INDIVIDUAL DIVERSIFICADA	TOTAL
9.000	0,9	1	0,9	1,13	1,13
12.000	1,15	7	8,05	1,6	11,2
18.000	2,2	2	4,4	2,7	5,4
30.000	4,7	2	9,4	3,9	7,8
TOTAL					25,53

6) CARGA DE ILUMINAÇÃO E TOMADA

POTENCIA (EM W)	QUANTIDADE	CARGA INSTALADA (KVA)	TIPO DA UNIDADE	FATOR DE DEMANDA	TOTAL
9	35	315	HOSPITAIS E SEMELHANTES	40%	0,13
18	72	1296	HOSPITAIS E SEMELHANTES	40%	0,52
100	37	3700	HOSPITAIS E SEMELHANTES	40%	1,48
300	17	5100	HOSPITAIS E SEMELHANTES	40%	2,04
600	5	3000	HOSPITAIS E SEMELHANTES	40%	1,20
2500	2	5000	HOSPITAIS E SEMELHANTES	40%	2,00
TOTAL					7,36

8) CARGA DE MOTORES

POTENCIA (CV)	QUANTIDADE	CARGA INSTALADA (KVA)	DEMANDA EM KVA	FATOR DE DIVERSIDADE	TOTAL
2	3	4,42	4,46	0,75	3,3
TOTAL					3,3

DEMANDA TOTAL 38,2

7 CÁLCULO DE DEMANDA
ESC.: 5/ESCALA

NOTAS

- 1- TODOS ELETRODUTOS NÃO IDENTIFICADOS DEVERÃO SER DE 3/4"
- 2- TODAS AS CAIXAS DE PASSAGEM NÃO IDENTIFICADAS DEVERÃO SER DE 4x2 DISPOSTAS NA VERTICAL
- 3- PONTOS DE TOMADA NÃO ESPECIFICADOS DEVERÃO TER A POTENCIA DE TOMADA
- 4- TODAS AS TOMADAS DEVERÃO TER 2 POSIÇÕES PARA PROTEÇÃO DE TERRA
- 5- VER SEÇÃO DOS CONDUTORES NOS RESPECTIVOS QUADROS DE CARGAS
- 6- OS QUADROS DEVERÃO SER DO TIPO IEC COM A UTILIZAÇÃO DE BARRAMENTOS
- 7- CONDUTORES
 - TODOS OS CONDUTORES DE BARRA TRILHO DEVERÃO SER COM ELETRODUTO, SOLIDOS PARA TOMADA TRIFÁSICA, SENDO ATENÇÃO TAMBÉM AS ESPECIFICAÇÕES CONFORME A NBR 5418 E A NBR 5419 DA ABNT. COMEÇANDO DOS CABOS ALIMENTADORES QUE DEVERÃO SER ISOLADOS PARA TOMADA 0,4/0,4"
- 8- IDENTIFICADOS DOS CONDUTORES DEVERÃO SEGUIR A SEQUENTE CORRELAÇÃO:
 - FASE A: VERMELHO
 - FASE B: BRANCO
 - NEUTRO: AZUL CLARO
 - RETORNO: AMARELO
- 9- ATERRAMENTO
 - TODAS AS ESTRUTURAS METÁLICAS DE FERRO, POSTES, CAIXAS DE PASSAGEM E APARELHOS DE ILUMINAÇÃO DEVERÃO SER CONECTADAS AO CONDUTOR DE PROTEÇÃO DE TERRA
- 10- BALANÇAMENTO DE CARGAS, VER NO QUADRO DE CARGAS
- 11- A INSTALAÇÃO DEVERÁ SER PROTEGIDA POR DEPOSITO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (DPS)
- 12- TODO CIRCUITO SEM IDENTIFICAÇÃO DE BARRA DEVERÁ TER A SEÇÃO TRANSVERSAL IGUAL A 2,5mm²
- 13- DENTRO DO QUADRO DEVERÁ TER UMA IDENTIFICAÇÃO SEMELHANTE AO ITEM 6.5.1 DA NBR 5418 (pág. 10)

01	08/06/2021	MEDIDA DE LAYOUT E ADEQUAÇÃO DA INSTALAÇÃO
02	20/06/2021	REVISÃO FINAL
REVISÃO	DATA	DESCRIÇÃO

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO
 SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE E DEFESA CIVIL
 COORDENAÇÃO DE ENGENHARIA
 PROJETO DE REFORMA E ADEQUAÇÃO DA EDIFICAÇÃO EXISTENTE

PLANTA BAIXA TERREO - LAYOUT
 ENDEREÇO: RUA MARANHÃO, S/N - ENGENHO REDONDO, SÃO GONÇALO - RJ

ELABORADO POR: ENG. JOSÉ ALAN CARVALHO JUNIOR	REVISADO POR: ENG. JOSÉ ALAN CARVALHO JUNIOR	PROJETO DE REFORMA E ADEQUAÇÃO DA EDIFICAÇÃO EXISTENTE
ELABORADO POR: ENG. JOÃO CARLOS FERREIRA	REVISADO POR: ENG. JOÃO CARLOS FERREIRA	PROJETO DE REFORMA E ADEQUAÇÃO DA EDIFICAÇÃO EXISTENTE
ELABORADO POR: ENG. PATRICK MORAES LADEIRA	REVISADO POR: ENG. PATRICK MORAES LADEIRA	PROJETO DE REFORMA E ADEQUAÇÃO DA EDIFICAÇÃO EXISTENTE

DATA: 08/06/2021
 LOCAL: SÃO GONÇALO - RJ
 PROJETO: REFORMA E ADEQUAÇÃO DA EDIFICAÇÃO EXISTENTE
 ESCALA: 1/500