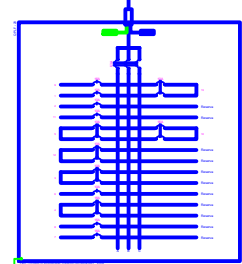


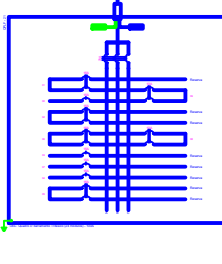
- LÂMPADA DE SINALIZAÇÃO
- LUMINÁRIA LED DE SOBREPOR DE SW
- LUMINÁRIA LED DE PAREDE
- LUMINÁRIA LED DE SOBREPOR 2X18W
- LUMINÁRIA LED SOBREPOR 2X9W
- LUMINÁRIA PÚBLICA LED COM BRAÇO CURTO-
- INTERRUPTOR DE UMA SEÇÃO
- INTERRUPTOR DE DUAS SEÇÕES
- INTERRUPTOR DE TRÊS SEÇÕES
- PONTO DE FORÇA NO PISO
- TOMADA NO TETO
- TOMADA DUPLA BAIXA 2P+T (ALTURA E CORRENTE VIDE DETALHE PROJETO)
- TOMADA ALTA 2P+T (ALTURA E CORRENTE VIDE DETALHE PROJETO)
- TOMADA BAIXA 2P+T 10A (ALTURA E CORRENTE VIDE DETALHE PROJETO)
- TOMADA BIFÁSICA 2P+T (ALTURA E CORRENTE VIDE DETALHE PROJETO)
- TOMADA DUPLA MÉDIA 2P+T (ALTURA E CORRENTE VIDE DETALHE PROJETO)
- TOMADA MÉDIA 2P+T (ALTURA E CORRENTE VIDE DETALHE PROJETO)
- TOMADA NO PISO 2P+T (CORRENTE VIDE DETALHE PROJETO)
- PONTO DE FORÇA TRIFÁSICO 3P + N (ALTURA E CORRENTE VIDE DETALHE PROJETO)
- PONTO DE FORÇA TRIFÁSICO 3P+N+T (ALTURA E CORRENTE VIDE DETALHE PROJETO)
- PONTO DE FORÇA PARA SPLIT (ALTURA VIDE DETALHE PROJETO)
- PONTO DE FORÇA PARA CHUVEIRO 2P+T (ALTURA VIDE DETALHE PROJETO)
- VENTOKIT
- CURVA HORIZONTAL 90 1/2" PERFURADO 150X100MM
- COTOVELO 1/2" PERFURADO 150X100MM
- TÊ HORIZONTAL 90 1/2" PERFURADO 150X100MM
- CRUZETA HORIZONTAL 90 1/2" PERFURADO 150X100MM
- CURVA VERTICAL INTERNA 90 1/2" PERFURADO 100X50MM
- REDUÇÃO CONCENTRICA 1/2" PERFURADO 150X100X50MM
- TÊ VERTICAL DE DESCIDA 1/2" PERFURADO 150X100MM
- ELETRODUTO QUE DESCE
- ELETRODUTO TUBO QUE SOBE
- ELETRODUTO PVC RÍGIDO APARENTE NO TETO OU PAREDE
- ELETRODUTO PVC RÍGIDO EMBUTIDO NO PISO
- ELETRODUTO FLEXÍVEL NO PISO
- ELETRODUTO FLEXÍVEL NO TETO
- ELETROCALHA PERFORADA
- PERFILADO PERFORADO 38MX38MM
- CURVA 90° ELETRODUTO ROSCÁVEL - 1"
- CAIXA 4"x4" (VISTA SUPERIOR)
- CONDULETE (VISTA SUPERIOR)
- CONDULETE TIPO TB - 1"
- CONDULETE TIPO "T" - 1"
- CONDULETE TIPO "X" - 1"
- CONDULETE TIPO "LL" - 1"
- CONDULETE TIPO "LR" - 1"
- CONDULETE TIPO "C" - 1"

- CONDULETE TIPO "E" - 1"
- CAIXA 4"x4" EM PVC 4" X 4"
- CAIXA OTOGONAL EM PVC 4"x4"
- CAIXA DE PASSAGEM PVC OU AL 4"x2"
- CAIXA DE DERIVAÇÃO T 38X38MM
- CAIXA DE DERIVAÇÃO L 38X19MM
- CAIXA DE DERIVAÇÃO T 38X38MM
- CAIXA DE DERIVAÇÃO X 38X38MM
- CAIXA DE PASSAGEM 10CMX10CMX3CM
- CAIXA DE PASSAGEM 15CMX15CMX3CM
- CAIXA DE PASSAGEM 30CMX30CMX3CM
- LUVA DE ACABAMENTO PERFORADO
- EMENDA DE ELETROCALHA
- SAÍDA FINAL PARA ELETRODUTO
- SAÍDA LATERAL PARA ELETRODUTO
- POSTE 114400 - IMPLANTAR
- COMANDO PARA 2 VENTILADORES DE TETO OU PAREDE
- COMANDO PARA 1 VENTILADOR DE TETO OU PAREDE
- VENTILADOR DE PAREDE
- VENTILADOR DE TETO
- QUADRO PARCIAL DE LUZ E FORÇA
- QUADRO GERAL DE LUZ E FORÇA
- CAIXA DE PASSAGEM SUBTERRÂNEA - 40CMX40CMX3CM
- CAIXA PASSAGEM SUBTERRÂNEA - 40CMX60CMX3CM
- CAIXA DE PASSAGEM SUBTERRÂNEA - 100 CMX100CMX100CM

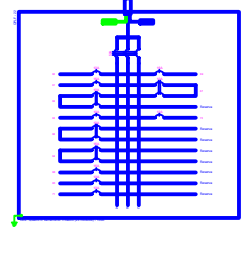
TIPO	QUANTIDADE	UNIDADE
CAIXA 4"x4"	10	UN
CAIXA OTOGONAL	5	UN
CAIXA DE PASSAGEM	20	UN
CAIXA DE DERIVAÇÃO T	15	UN
CAIXA DE DERIVAÇÃO L	10	UN
CAIXA DE DERIVAÇÃO X	10	UN
CAIXA DE PASSAGEM 10CMX10CM	10	UN
CAIXA DE PASSAGEM 15CMX15CM	10	UN
CAIXA DE PASSAGEM 30CMX30CM	10	UN
LUVA DE ACABAMENTO	10	UN
EMENDA DE ELETROCALHA	10	UN
SAÍDA FINAL	10	UN
SAÍDA LATERAL	10	UN
POSTE 114400	10	UN
COMANDO PARA 2 VENTILADORES	10	UN
COMANDO PARA 1 VENTILADOR	10	UN
VENTILADOR DE PAREDE	10	UN
VENTILADOR DE TETO	10	UN
QUADRO PARCIAL	10	UN
QUADRO GERAL	10	UN
CAIXA DE PASSAGEM SUBTERRÂNEA (40x40)	10	UN
CAIXA DE PASSAGEM SUBTERRÂNEA (40x60)	10	UN
CAIXA DE PASSAGEM SUBTERRÂNEA (100x100)	10	UN



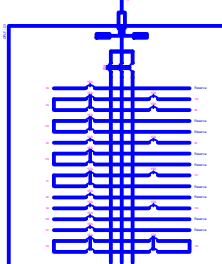
TIPO	QUANTIDADE	UNIDADE
CAIXA 4"x4"	10	UN
CAIXA OTOGONAL	5	UN
CAIXA DE PASSAGEM	20	UN
CAIXA DE DERIVAÇÃO T	15	UN
CAIXA DE DERIVAÇÃO L	10	UN
CAIXA DE DERIVAÇÃO X	10	UN
CAIXA DE PASSAGEM 10CMX10CM	10	UN
CAIXA DE PASSAGEM 15CMX15CM	10	UN
CAIXA DE PASSAGEM 30CMX30CM	10	UN
LUVA DE ACABAMENTO	10	UN
EMENDA DE ELETROCALHA	10	UN
SAÍDA FINAL	10	UN
SAÍDA LATERAL	10	UN
POSTE 114400	10	UN
COMANDO PARA 2 VENTILADORES	10	UN
COMANDO PARA 1 VENTILADOR	10	UN
VENTILADOR DE PAREDE	10	UN
VENTILADOR DE TETO	10	UN
QUADRO PARCIAL	10	UN
QUADRO GERAL	10	UN
CAIXA DE PASSAGEM SUBTERRÂNEA (40x40)	10	UN
CAIXA DE PASSAGEM SUBTERRÂNEA (40x60)	10	UN
CAIXA DE PASSAGEM SUBTERRÂNEA (100x100)	10	UN



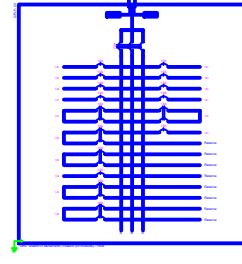
TIPO	QUANTIDADE	UNIDADE
CAIXA 4"x4"	10	UN
CAIXA OTOGONAL	5	UN
CAIXA DE PASSAGEM	20	UN
CAIXA DE DERIVAÇÃO T	15	UN
CAIXA DE DERIVAÇÃO L	10	UN
CAIXA DE DERIVAÇÃO X	10	UN
CAIXA DE PASSAGEM 10CMX10CM	10	UN
CAIXA DE PASSAGEM 15CMX15CM	10	UN
CAIXA DE PASSAGEM 30CMX30CM	10	UN
LUVA DE ACABAMENTO	10	UN
EMENDA DE ELETROCALHA	10	UN
SAÍDA FINAL	10	UN
SAÍDA LATERAL	10	UN
POSTE 114400	10	UN
COMANDO PARA 2 VENTILADORES	10	UN
COMANDO PARA 1 VENTILADOR	10	UN
VENTILADOR DE PAREDE	10	UN
VENTILADOR DE TETO	10	UN
QUADRO PARCIAL	10	UN
QUADRO GERAL	10	UN
CAIXA DE PASSAGEM SUBTERRÂNEA (40x40)	10	UN
CAIXA DE PASSAGEM SUBTERRÂNEA (40x60)	10	UN
CAIXA DE PASSAGEM SUBTERRÂNEA (100x100)	10	UN



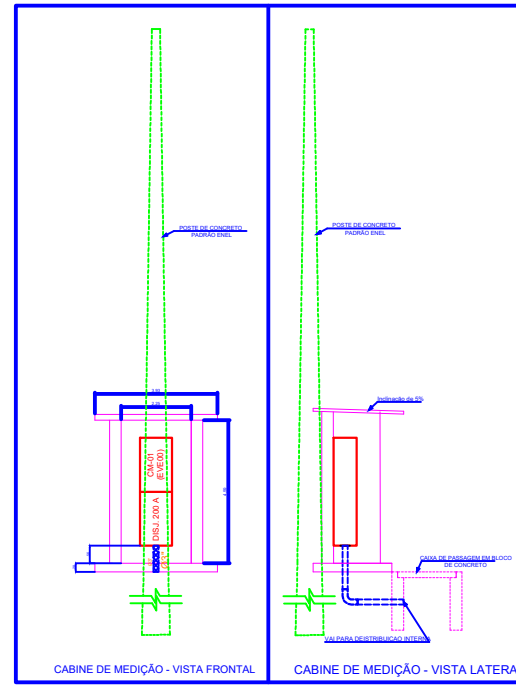
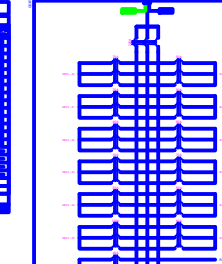
TIPO	QUANTIDADE	UNIDADE
CAIXA 4"x4"	10	UN
CAIXA OTOGONAL	5	UN
CAIXA DE PASSAGEM	20	UN
CAIXA DE DERIVAÇÃO T	15	UN
CAIXA DE DERIVAÇÃO L	10	UN
CAIXA DE DERIVAÇÃO X	10	UN
CAIXA DE PASSAGEM 10CMX10CM	10	UN
CAIXA DE PASSAGEM 15CMX15CM	10	UN
CAIXA DE PASSAGEM 30CMX30CM	10	UN
LUVA DE ACABAMENTO	10	UN
EMENDA DE ELETROCALHA	10	UN
SAÍDA FINAL	10	UN
SAÍDA LATERAL	10	UN
POSTE 114400	10	UN
COMANDO PARA 2 VENTILADORES	10	UN
COMANDO PARA 1 VENTILADOR	10	UN
VENTILADOR DE PAREDE	10	UN
VENTILADOR DE TETO	10	UN
QUADRO PARCIAL	10	UN
QUADRO GERAL	10	UN
CAIXA DE PASSAGEM SUBTERRÂNEA (40x40)	10	UN
CAIXA DE PASSAGEM SUBTERRÂNEA (40x60)	10	UN
CAIXA DE PASSAGEM SUBTERRÂNEA (100x100)	10	UN



TIPO	QUANTIDADE	UNIDADE
CAIXA 4"x4"	10	UN
CAIXA OTOGONAL	5	UN
CAIXA DE PASSAGEM	20	UN
CAIXA DE DERIVAÇÃO T	15	UN
CAIXA DE DERIVAÇÃO L	10	UN
CAIXA DE DERIVAÇÃO X	10	UN
CAIXA DE PASSAGEM 10CMX10CM	10	UN
CAIXA DE PASSAGEM 15CMX15CM	10	UN
CAIXA DE PASSAGEM 30CMX30CM	10	UN
LUVA DE ACABAMENTO	10	UN
EMENDA DE ELETROCALHA	10	UN
SAÍDA FINAL	10	UN
SAÍDA LATERAL	10	UN
POSTE 114400	10	UN
COMANDO PARA 2 VENTILADORES	10	UN
COMANDO PARA 1 VENTILADOR	10	UN
VENTILADOR DE PAREDE	10	UN
VENTILADOR DE TETO	10	UN
QUADRO PARCIAL	10	UN
QUADRO GERAL	10	UN
CAIXA DE PASSAGEM SUBTERRÂNEA (40x40)	10	UN
CAIXA DE PASSAGEM SUBTERRÂNEA (40x60)	10	UN
CAIXA DE PASSAGEM SUBTERRÂNEA (100x100)	10	UN



TIPO	QUANTIDADE	UNIDADE
CAIXA 4"x4"	10	UN
CAIXA OTOGONAL	5	UN
CAIXA DE PASSAGEM	20	UN
CAIXA DE DERIVAÇÃO T	15	UN
CAIXA DE DERIVAÇÃO L	10	UN
CAIXA DE DERIVAÇÃO X	10	UN
CAIXA DE PASSAGEM 10CMX10CM	10	UN
CAIXA DE PASSAGEM 15CMX15CM	10	UN
CAIXA DE PASSAGEM 30CMX30CM	10	UN
LUVA DE ACABAMENTO	10	UN
EMENDA DE ELETROCALHA	10	UN
SAÍDA FINAL	10	UN
SAÍDA LATERAL	10	UN
POSTE 114400	10	UN
COMANDO PARA 2 VENTILADORES	10	UN
COMANDO PARA 1 VENTILADOR	10	UN
VENTILADOR DE PAREDE	10	UN
VENTILADOR DE TETO	10	UN
QUADRO PARCIAL	10	UN
QUADRO GERAL	10	UN
CAIXA DE PASSAGEM SUBTERRÂNEA (40x40)	10	UN
CAIXA DE PASSAGEM SUBTERRÂNEA (40x60)	10	UN
CAIXA DE PASSAGEM SUBTERRÂNEA (100x100)	10	UN



CÁLCULO DE DEMANDA

1.1 - CARGAS DE ILUMINAÇÃO E SINALIZAÇÃO

TIPO	QUANTIDADE	UNIDADE	W	VA
CONDULETE TIPO "T"	15	UN	10	150
CONDULETE TIPO "X"	10	UN	10	100
CONDULETE TIPO "LL"	10	UN	10	100
CONDULETE TIPO "LR"	10	UN	10	100
CONDULETE TIPO "C"	10	UN	10	100
CONDULETE TIPO "E"	10	UN	10	100
CAIXA 4"x4"	10	UN	10	100
CAIXA OTOGONAL	5	UN	10	50
CAIXA DE PASSAGEM	20	UN	10	200
CAIXA DE DERIVAÇÃO T	15	UN	10	150
CAIXA DE DERIVAÇÃO L	10	UN	10	100
CAIXA DE DERIVAÇÃO X	10	UN	10	100
CAIXA DE PASSAGEM 10CMX10CM	10	UN	10	100
CAIXA DE PASSAGEM 15CMX15CM	10	UN	10	100
CAIXA DE PASSAGEM 30CMX30CM	10	UN	10	100
LUVA DE ACABAMENTO	10	UN	10	100
EMENDA DE ELETROCALHA	10	UN	10	100
SAÍDA FINAL	10	UN	10	100
SAÍDA LATERAL	10	UN	10	100
POSTE 114400	10	UN	10	100
COMANDO PARA 2 VENTILADORES	10	UN	10	100
COMANDO PARA 1 VENTILADOR	10	UN	10	100
VENTILADOR DE PAREDE	10	UN	10	100
VENTILADOR DE TETO	10	UN	10	100
QUADRO PARCIAL	10	UN	10	100
QUADRO GERAL	10	UN	10	100
CAIXA DE PASSAGEM SUBTERRÂNEA (40x40)	10	UN	10	100
CAIXA DE PASSAGEM SUBTERRÂNEA (40x60)	10	UN	10	100
CAIXA DE PASSAGEM SUBTERRÂNEA (100x100)	10	UN	10	100

1.2 - CARGAS DE SINALIZAÇÃO

TIPO	QUANTIDADE	UNIDADE	W	VA
LÂMPADA DE SINALIZAÇÃO	10	UN	10	100
LUMINÁRIA LED DE SOBREPOR DE SW	10	UN	10	100
LUMINÁRIA LED DE PAREDE	10	UN	10	100
LUMINÁRIA LED DE SOBREPOR 2X18W	10	UN	10	100
LUMINÁRIA LED SOBREPOR 2X9W	10	UN	10	100
LUMINÁRIA PÚBLICA LED COM BRAÇO CURTO-	10	UN	10	100

1.3 - CARGAS DE BOMBAS

TIPO	QUANTIDADE	UNIDADE	W	VA
BOMBA	1	UN	1000	1000

REV-01	10/12/22	DETALHAMENTO
REVISÃO	DATA	ASSUNTO

PREFETURA MUNICIPAL DE PETRÓPOLIS
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS, HABITAÇÃO E REGULARIZAÇÃO FUNDIÁRIA,
DEPARTAMENTO ESPECIAL DE PROJETOS, CONVÊNIO E PARCERIA PÚBLICO PRIVADO

PROJETO	PROJETO DE INFRAESTRUTURA ELÉTRICA, TELEMÁTICA E CLIMATIZAÇÃO
TIPO	TÉRREO - ELÉTRICA
FOLHA	1 / 125
DATA	02 / 02
LOCAL	SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE CENTRO MUNICIPAL DE SAÚDE PROF. MANOEL JOSÉ FERREIRA RUA SANTOS DUMONT, Nº 198 - CENTRO - PETRÓPOLIS - RJ
PROJETO	JUNHO/2022
AUTOR DO PROJETO DE INFRAESTRUTURA - PROJETO EXECUTIVO	LEONARDO DE MATOS FILHO ENR. ELETRICISTA CREA-RJ 19819/2008 CPF: 48.876.753-1009-05