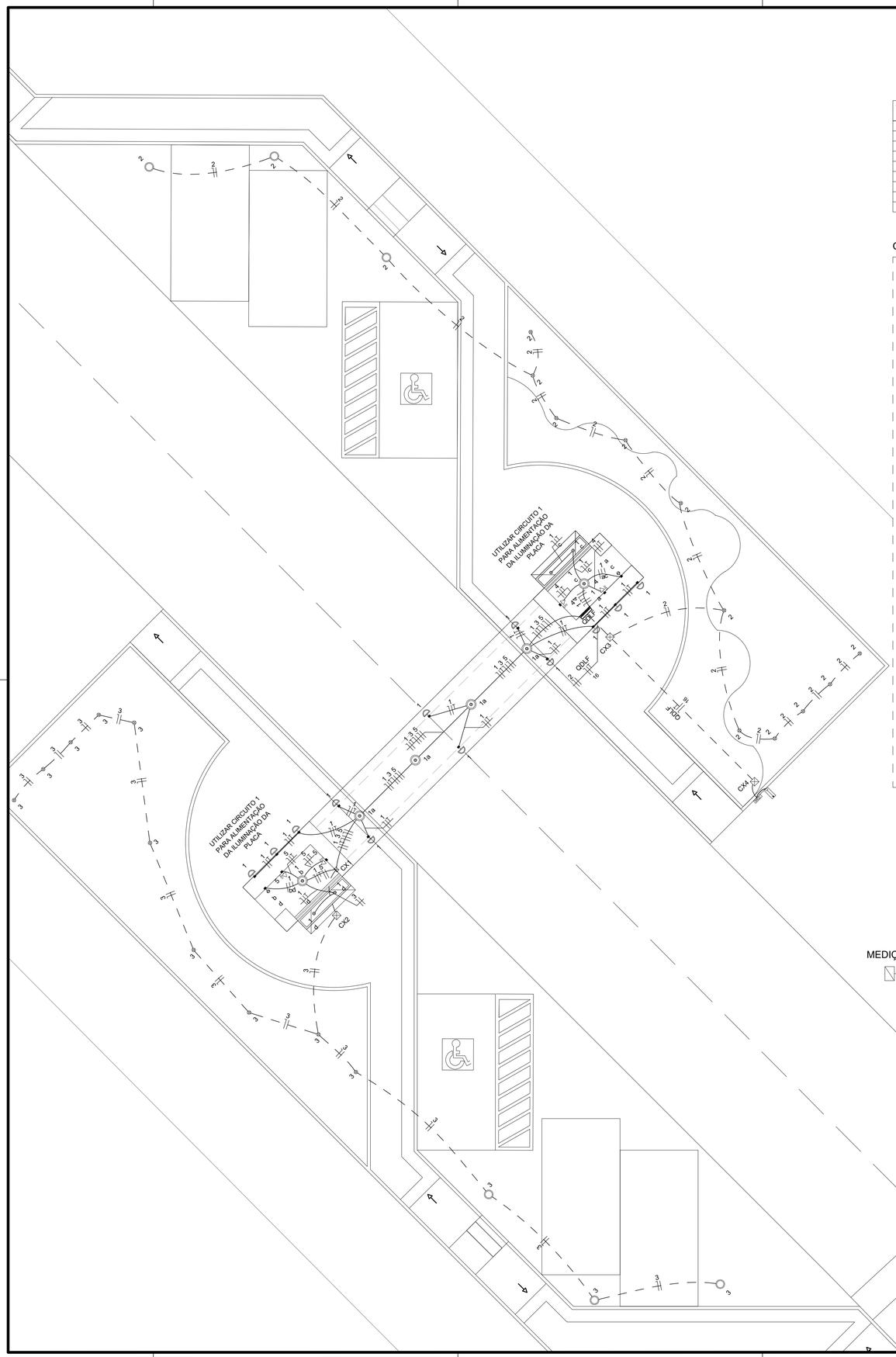
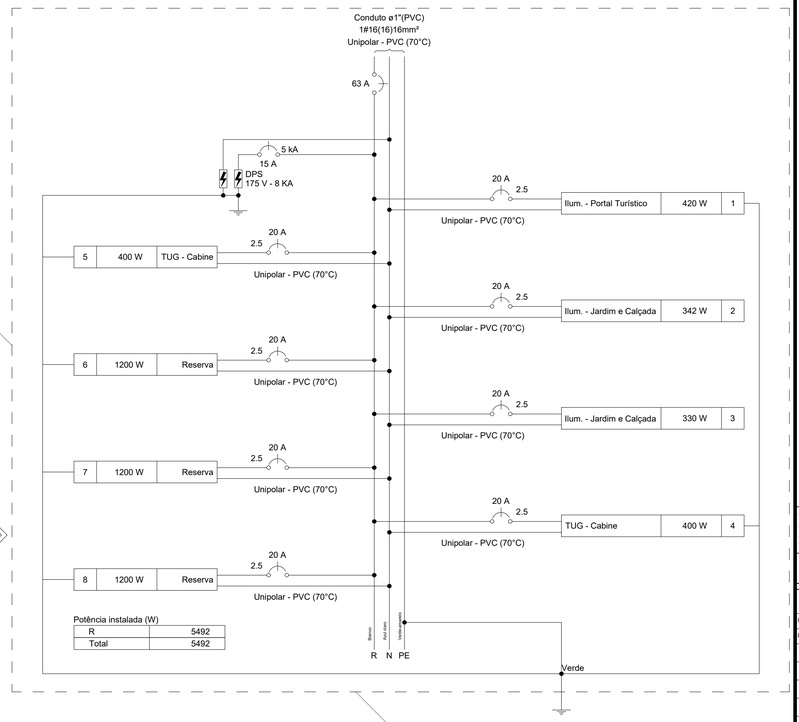
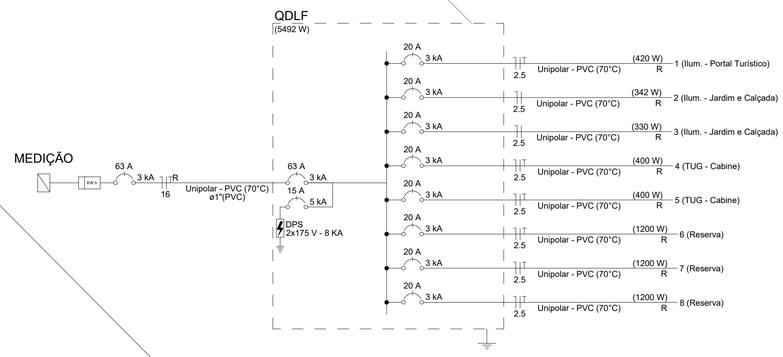


Quadro de Cargas (QDLF) - Térreo

Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Pot. total. (VA)	Pot. total. (W)	Fases	Pot. - R (W)	FCT	FCA	In' (A)	Ip (A)	Seção (mm²)	Ic (A)	Icc (kA)	Disj (A)	dV parc (%)	dV total (%)
1	Ilum. - Portal Turístico	F+N+T	B1	127 V	420	420	R	420	1.00	1.00	2.7	3.3	2.5	24.0	3	20	0.38	1.35
2	Ilum. - Jardim e Calçada	F+N	B1	127 V	684	342	R	342	1.00	1.00	5.4	5.4	2.5	24.0	3	20	1.19	2.16
3	Ilum. - Jardim e Calçada	F+N	B1	127 V	660	330	R	330	1.00	1.00	5.2	5.2	2.5	24.0	3	20	2.39	3.36
4	TUG - Cabine	F+N+T	B1	127 V	444	400	R	400	1.00	1.00	3.5	3.5	2.5	24.0	3	20	0.53	1.50
5	TUG - Cabine	F+N+T	B1	127 V	444	400	R	400	1.00	1.00	3.5	3.5	2.5	24.0	3	20	1.52	2.49
6	Reserva	F+N+T	B1	127 V	1200	1200	R	1200	1.00	1.00	9.4	9.4	2.5	24.0	3	20	0.00	0.00
7	Reserva	F+N+T	B1	127 V	1200	1200	R	1200	1.00	1.00	9.4	9.4	2.5	24.0	3	20	0.00	0.00
8	Reserva	F+N+T	B1	127 V	1200	1200	R	1200	1.00	1.00	9.4	9.4	2.5	24.0	3	20	0.00	0.00
TOTAL					6253	5492	R	5492										

QDLF





NOTAS DE EXECUÇÃO DE PROJETOS:

1. AS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DEVERÃO SER EXECUTADAS DE ACORDO COM A NBR 5410/05 DA ABNT.
2. OS CABOS ELÉTRICOS INSTALADOS PARA ALIMENTAÇÃO DE QUADROS TERÃO DUPLA ISOLAÇÃO 0,6/1kV, COM TEMPERATURA DE OPERAÇÃO DE 90°C, SOBRECARGA 130°C E CURTO CIRCUITO 250°C. DEVERÃO SER INSTALADOS CABOS RESISTENTES À CHAMA, SOB CONDIÇÕES SIMULADAS DE INCÊNDIO, LIVRES DE HALOGÊNIO, COM BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA E GASES TÓXICOS CONFORME NORMA NBR-13248.
3. OBSERVAÇÃO: O QUADRO ELÉTRICO DEVERÁ SER OBRIGATÓRIAMENTE, MONTADO E TESTADO EM FÁBRICA DE ACORDO COM A NBR IEC 60439-1, NÃO SENDO PERMITIDA A MONTAGEM DE QUADROS EM OBRA.
4. OS BARRAMENTOS DE NEUTRO E DE TERRA SÃO FIXADOS NO FUNDO DO QUADRO ELÉTRICO, NÃO HAVENDO CONFLITO COM O TRILHO DIN E SEUS COMPONENTES.
5. TODOS OS MATERIAIS INDICADOS SÃO DE REFERÊNCIA, O CONTRATADO DEVERÁ FORNECER UM MATERIAL COM QUALIDADE IGUAL OU SUPERIOR AO INDICADO, FICANDO SUJEITO A APROVAÇÃO DA LICITANTE.
6. O DIAGRAMA UNIFILAR DEVERÁ SER FIXADO NA TAMPA INTERNA DO QUADRO.
7. A TAMPA DE ISOLAÇÃO DOS EQUIPAMENTOS DOS QUADROS DEVERÁ SER IDENTIFICADA.
8. TODOS OS CABOS ELÉTRICOS DEVERÃO TER IDENTIFICAÇÃO COM ANILHAS EM SUAS EXTREMIDADES.
9. ELETRODUTOS NÃO COTADOS: 1"
   CONDUTORES NÃO INDICADOS: #2,5 mm²

Legenda - Térreo
Caixa de passagem 130x130x82 a 2,20 do piso
Caixa de passagem 200x200x100 no piso
Spot do tipo LED, mbutido de solo 12W 3000k
Entrada de serviço
Interruptor simples 2 teclas - 1,10m do piso
Poste de iluminação tipo globo, metálico, altura h = 2,16 metros, com lâmpada LED E27 - 40W - 4000K
Refletor LED, para iluminação das placas, 20W
Plafon LED de embutir, 20W
Quadro de distribuição
Quadro de medição
Tomada hexagonal - 2P+T 10A

PROJETOS DE REFERÊNCIA :

PROJETO ARQUITETÔNICO, PLANTAS BAIXAS,CORTES E FACHADAS

REVISÃO

DATA	REVISAO NO.	DESCRICAO
08/11/2022	00	EMISSÃO INICIAL
06/02/2023	01	REVISÃO CONFORME REUNIÃO TECNICA

PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

PROPRIETÁRIO :

MUNICIPIO DE VILA PAVÃO
CNPJ: 36.350.346/0001-67

UELIKSON BOONE:06975184771
Assinado digitalmente por UELIKSON BOONE:06975184771
DN: cn=UELIKSON BOONE:06975184771, c=BR, o=ICP-Brasil, ou=pessoal, email=contabilidadejapi@hotmail.com
Data: 2023.12.27 13:58:39 -03'00'

ML
ENGENHARIA & PROJETOS

AUTOR DO PROJETO:

ANDREY MOREIRA DE CASTRO:14668751782
Assinado de forma digital por ANDREY MOREIRA DE CASTRO:14668751782
Dados: 2023.12.20 11:05:01 -03'00'

ANDREY MOREIRA DE CASTRO - CREA 0046625/D - ES

INFORMAÇÕES DA OBRA

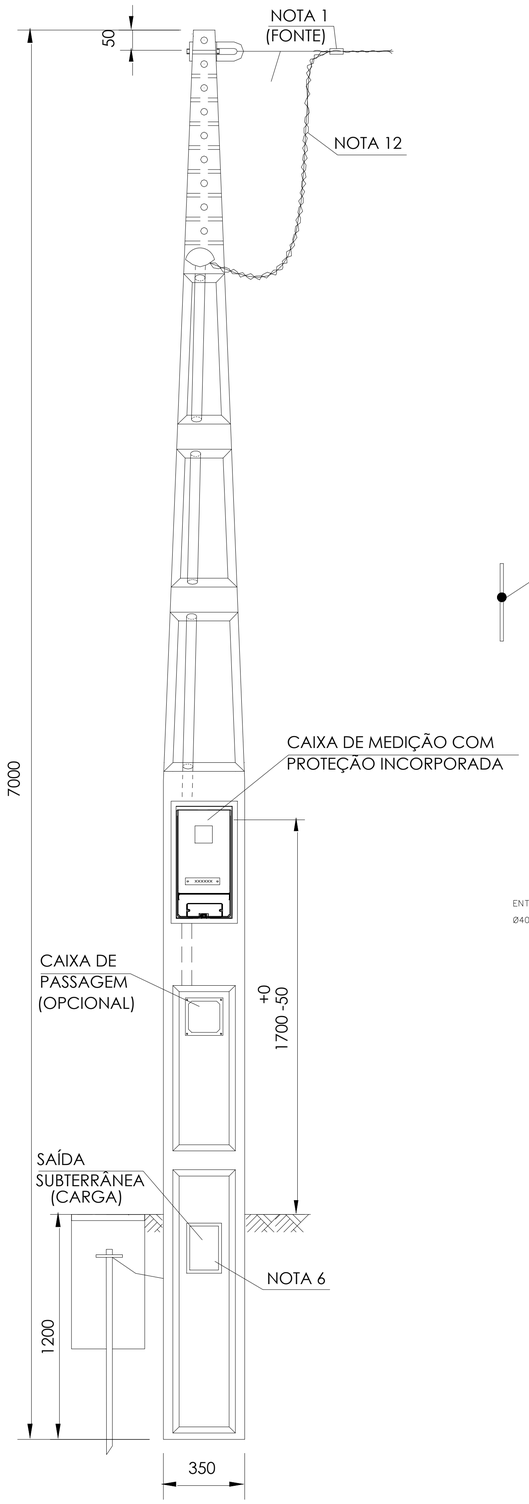
DESCRIÇÃO DA PLANTA :
PLANTA BAIXA - PAVIMENTO TERREO

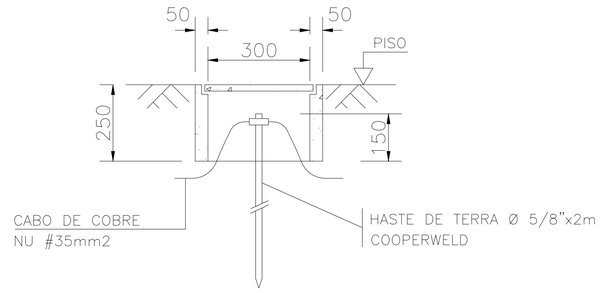
TITULO DA OBRA :
CONSTRUÇÃO DE PORTAL TURISTICO

ENDEREÇO DA OBRA :
RODOVIA ES- 222, VILA PAVÃO/ES

DESENHOS:	DATA:	ESCALA:
EQUIPE ML	FEVEREIRO/2023	1:75
Nº DO ARQUIVO CAD:	Nº DO PROJETO:	Nº DA PRANCHA:
02H-001-ELE-R01.DWG	ELE02H	01/02

AVENIDA ELDES SCHERRER DE SOUZA,Nº1025,CENTRO EMPRESARIAL DA SERRA,
SALA 616-CEP:29.165-680-PARQUE RESIDÊNCIAL DE LARANJEIRAS-SERRA/ES
TEL:+55(27)3060-8013 +55(27)3060-8208





Corte AA

DETALHE – CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO

SEM ESCALA

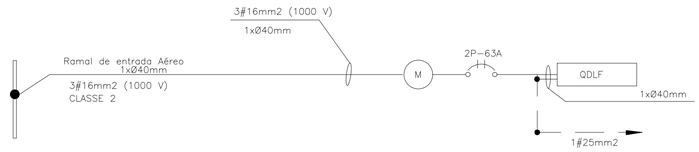
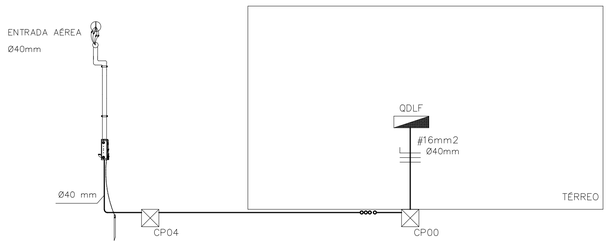


DIAGRAMA UNIFILAR

SEM ESCALA



ESQUEMA VERTICAL

SEM ESCALA

NOTAS DE EXECUÇÃO DE PROJETOS:

1. AS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DEVERÃO SER EXECUTADAS DE ACORDO COM A NBR 5410/05 DA ABNT.
2. OS CABOS ELÉTRICOS INSTALADOS PARA ALIMENTAÇÃO DE QUADROS TERÃO DUPLA ISOLAÇÃO 0,6/1kV, COM TEMPERATURA DE OPERAÇÃO DE 90ºC, SOBRECARGA 130ºC E CURTO CIRCUITO 250ºC. DEVERÃO SER INSTALADOS CABOS RESISTENTES À CHAMA, SOB CONDIÇÕES SIMULADAS DE INCÊNDIO, LIVRES DE HALOGÊNIO, COM BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA E GASES TÓXICOS CONFORME NORMA NBR-13248.
3. OBSERVAÇÃO: O QUADRO ELÉTRICO DEVERÁ SER OBRIGATÓRIAMENTE, MONTADO E TESTADO EM FÁBRICA DE ACORDO COM A NBR IEC 60439-1, NÃO SENDO PERMITIDA A MONTAGEM DE QUADROS EM OBRA.
4. OS BARRAMENTOS DE NEUTRO E DE TERRA SÃO FIXADOS NO FUNDO DO QUADRO ELÉTRICO, NÃO HAVENDO CONFLITO COM O TRILHO DIN E SEUS COMPONENTES.
5. TODOS OS MATERIAIS INDICADOS SÃO DE REFERÊNCIA, O CONTRATADO DEVERÁ FORNECER UM MATERIAL COM QUALIDADE IGUAL OU SUPERIOR AO INDICADO, FICANDO SUJEITO A APROVAÇÃO DA LICITANTE.
6. O DIAGRAMA UNIFILAR DEVERÁ SER FIXADO NA TAMPA INTERNA DO QUADRO.
7. A TAMPA DE ISOLAÇÃO DOS EQUIPAMENTOS DOS QUADROS DEVERÁ SER IDENTIFICADA.
8. TODOS OS CABOS ELÉTRICOS DEVERÃO TER IDENTIFICAÇÃO COM ANILHAS EM SUAS EXTREMIDADES.
9. ELETRODUTOS NÃO COTADOS: 1"
   CONDUTORES NÃO INDICADOS: #2,5 mm²

Legenda - Térreo
Caixa de passagem 130x130x82 a 2,20 do piso
Caixa de passagem 200x200x100 no piso
Spot do tipo LED, mbutido de solo 12W 3000k
Entrada de serviço
Interruptor simples 2 teclas - 1,10m do piso
Poste de iluminação tipo globo, metálico, altura h = 2,16 metros, com lâmpada LED E27 - 40W - 4000K
Refletor LED, para iluminação das placas, 20W
Plafon LED de embutir, 20W
Quadro de distribuição
Quadro de medição
Tomada hexagonal - 2P+T 10A

PROJETOS DE REFERÊNCIA :

PROJETO ARQUITETÔNICO, PLANTAS BAIXAS,CORTES E FACHADAS

REVISÃO

DATA	REVISAO NO.	DESCRICAO
08/11/2022	00	EMISSÃO INICIAL
06/02/2023	01	REVISÃO CONFORME REUNIÃO TECNICA

PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

ML
ENGENHARIA & PROJETOS

PROPRIETÁRIO :

UELIKSON BOONE:06975184771

Assinado digitalmente por UELIKSON BOONE:06975184771
DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=AC SOLUTI Multipla v5, ou=PF, cn=UELIKSON BOONE:06975184771, o=BR, ou=ICP-Brasil, ou=Presencial, ou=AC SOLUTI Multipla v5, email=contabilidadeajph@hotmail.com
Data: 2023.12.27 13:59:48 -03'00'

MUNICIPIO DE VILA PAVÃO
CNPJ: 36.350.346/0001-67

AUTOR DO PROJETO:

ANDREY MOREIRA DE CASTRO:14668751782

Assinado de forma digital por ANDREY MOREIRA DE CASTRO:14668751782
Dados: 2023.12.20 11:05:19 -03'00'

ANDREY MOREIRA DE CASTRO - CREA 0046625/D - ES

INFORMAÇÕES DA OBRA

DESCRIÇÃO DA PLANTA :
DETALHE - PADRÃO DE ENTRADA

TITULO DA OBRA :
CONSTRUÇÃO DE PORTAL TURÍSTICO

ENDEREÇO DA OBRA :
RODOVIA ES- 222, VILA PAVÃO/ES

DESENHOS:	DATA:	ESCALA:
EQUIPE ML	FEVEREIRO/2023	SEM ESCALA
Nº DO ARQUIVO CAD:	Nº DO PROJETO:	Nº DA PRANCHA:
0211-002-ELE-R01.DWG	ELE0211	02/02

AVENIDA ELDES SCHERRER DE SOUZA,Nº1025,CENTRO EMPRESARIAL DA SERRA, SALA 616-CEP:29.165-680-PARQUE RESIDENCIAL DE LARANJEIRAS-SERRA/ES
TEL:+55(27)3060-8013 +55(27)3060-8208