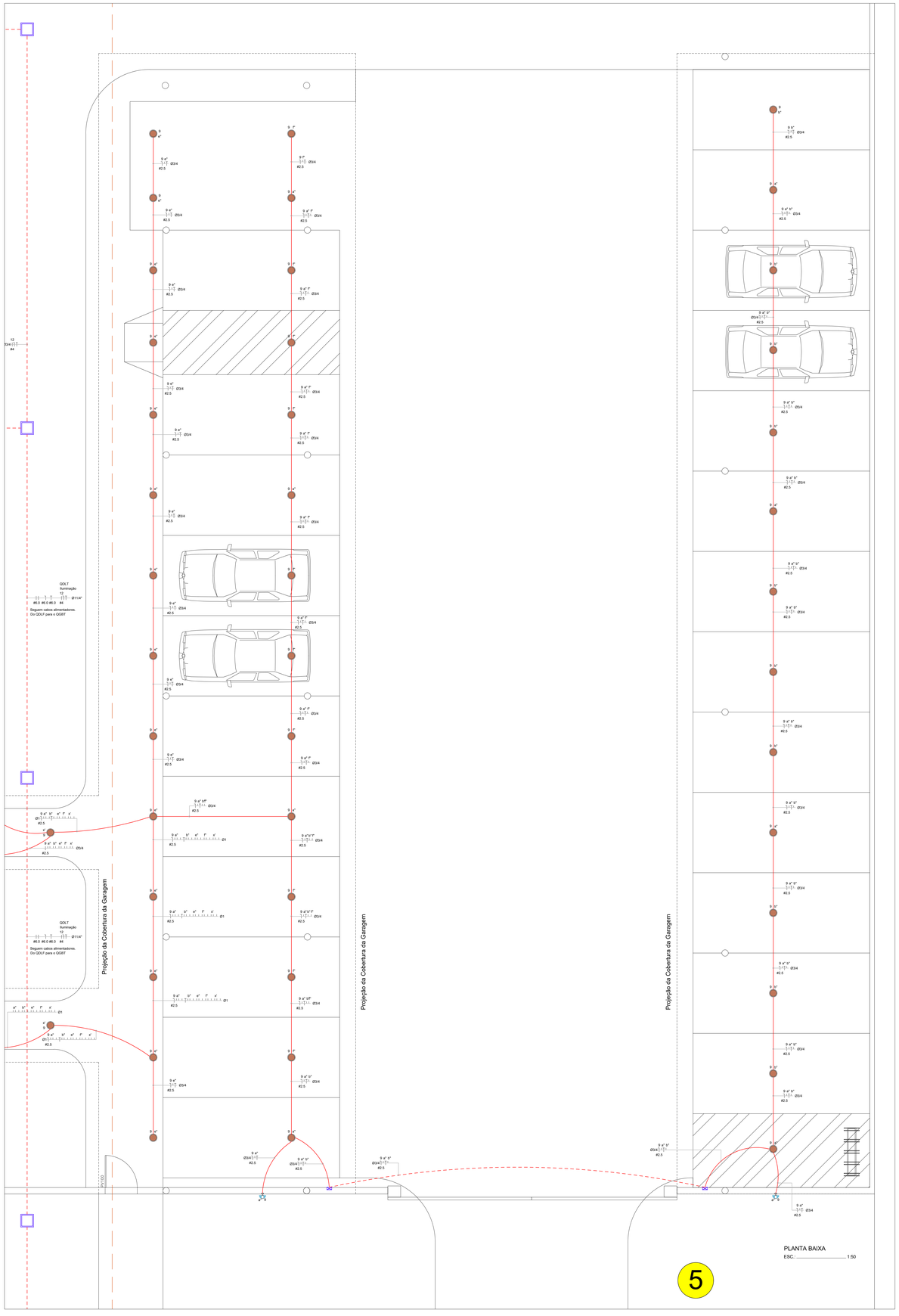

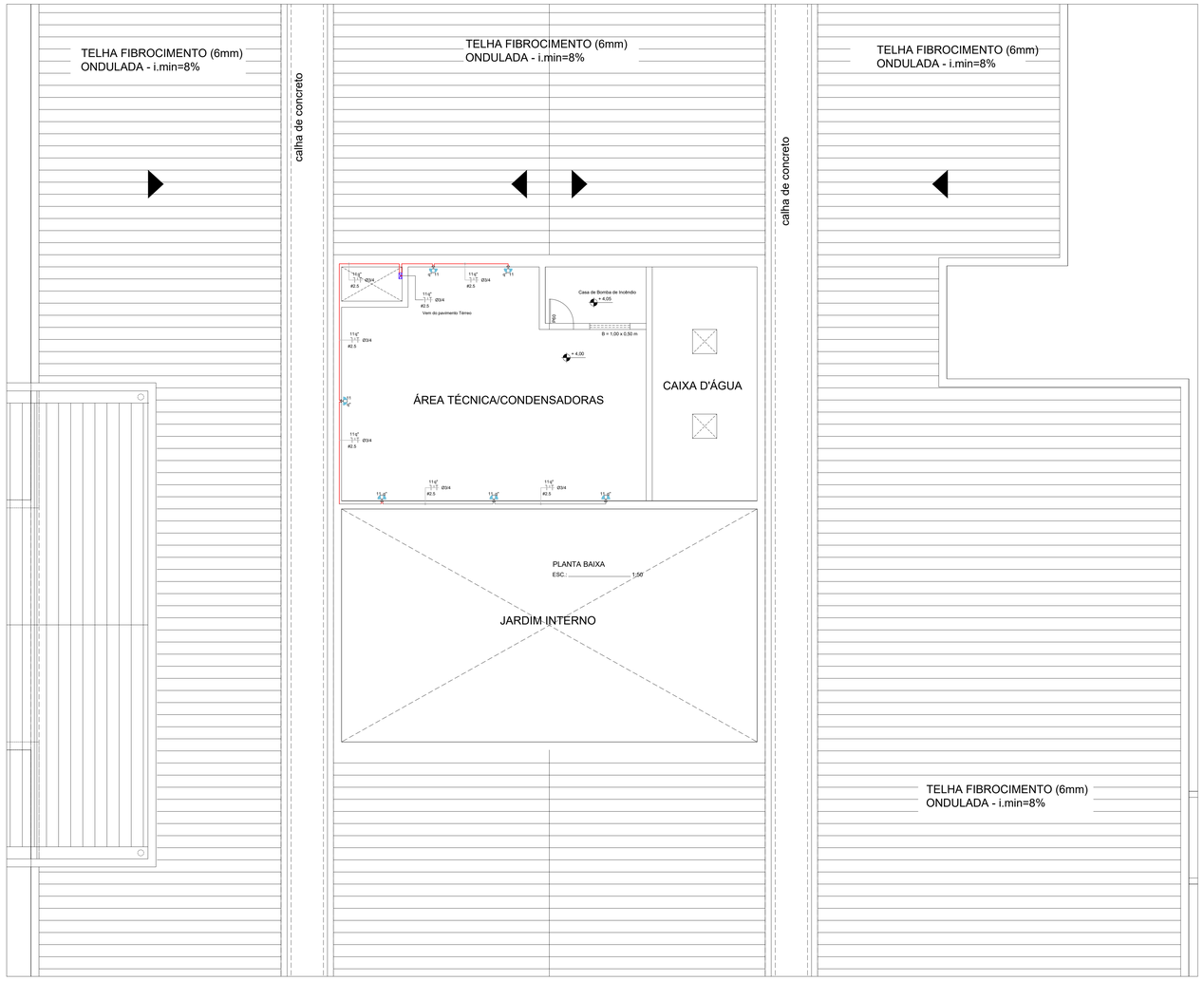

LEGENDA

S1	INTERRUPTOR MODULAR DE 1 TEMPO EM CAIXA 4X2. COMPLETO. H = 1,10 METROS. PIAL PLUS - BRANCA. TOTAL DE 32 UNIDADES.
S2	INTERRUPTOR MODULAR DE 2 TEMPOS EM CAIXA 4X2. COMPLETO H = 1,10 METROS. PIAL PLUS - BRANCA. TOTAL DE 04 UNIDADES.
S3	INTERRUPTOR MODULAR DE 3 TEMPOS EM CAIXA 4X2. COMPLETO H = 1,10 METROS. PIAL PLUS - BRANCA. TOTAL DE 04 UNIDADES.
S4	INTERRUPTOR MODULAR DE 4 TEMPOS EM CAIXA 4X4. COMPLETO H = 1,10 METROS. PIAL PLUS - BRANCA. TOTAL DE 01 UNIDADE.
S1PAR	INTERRUPTOR MODULAR PARALELO DE 1 TEMPO EM CAIXA 4X2. COMPLETO. H = 1,10 METROS. PIAL PLUS - BRANCA. TOTAL DE 04 UNIDADES.
S2PAR	INTERRUPTOR MODULAR PARALELO DE 2 TEMPOS EM CAIXA 4X2. COMPLETO. H = 1,10 METROS. PIAL PLUS - BRANCA. TOTAL DE 02 UNIDADES
S3PAR	INTERRUPTOR MODULAR PARALELO DE 3 TEMPOS EM CAIXA 4X4. COMPLETO. H = 1,10 METROS. PIAL PLUS - BRANCA. TOTAL DE 03 UNIDADES.
S1INT	INTERRUPTOR MODULAR INTERMEDIÁRIO DE 1 TEMPO EM CAIXA 4X4. COMPLETO. H = 1,10 METROS. PIAL PLUS - BRANCA. TOTAL DE 01 UNIDADE.
S2INT	INTERRUPTOR MODULAR INTERMEDIÁRIO DE 2 TEMPOS EM CAIXA 4X2. COMPLETO. H = 1,10 METROS. PIAL PLUS - BRANCA. TOTAL DE 02 UNIDADES.
	LUMINÁRIA LUMICENTER LED - LAA03-E30306401 - DIMENSÕES 617 X 617 MM POTÊNCIA - 35 W. TEMPERAMURA DE COR - 4.000 K. FLUXO LUMINOSO - 3590 LM. QUANTIDADE = 80 UNIDADES.
	LUMINÁRIA LUMICENTER LED - EF44-E11100850 - D = 240 MM. POTÊNCIA - 12 W. TEMPERAMURA DE COR - 5.000 K. FLUXO LUMINOSO - 1.031 LM. DE EMBUTIR. QUANTIDADE = 78 UNIDADES.
	LUMINÁRIA LUMICENTER LED - EF44-E11100840 - D = 240 MM. POTÊNCIA - 10 W. TEMPERAMURA DE COR - 4.000 K. FLUXO LUMINOSO - 1.031 LM. DE EMBUTIR. QUANTIDADE = 18 UNIDADES.
	LUMINÁRIA LUMICENTER LED - EA601-E7150850 - DIMENSÕES 267 X 617 MM POTÊNCIA - 18 W. TEMPERAMURA DE COR - 5.000 K. FLUXO LUMINOSO - 1850 LM. QUANTIDADE = 36 UNIDADES.
	LUMINÁRIA PENDENTE LUMICENTER LED - PO09-PR07008030E - D = 102 MM POTÊNCIA - 8,5 W. TEMPERAMURA DE COR - 3.000 K. FLUXO LUMINOSO - 360 LM. QUANTIDADE = 02 UNIDADES.
	BALIZADOR ORIENTAL 1.5 E 27 DE 550 MM - PRETO. FABRICAÇÃO GERMANY - CÓDIGO 835511/0-01. LÂMPADA LED PHILIPS DE 9W. TC =< 4000K. QUANTIDADE = 11 UNIDADES.
	ARANDELA TARTARUGA LENTE DE VIDRO 1 X E 27 - PRETO FOSCO. IP 44. FABRICAÇÃO GERMANY - CÓDIGO 150020/-01. LÂMPADA LED PHILIPS DE 9 W. TC =< 4000k. QUANTIDADE = 09 UNIDADES.
	LUMINÁRIA LUMICENTER ER51 - E10006401B BRANCA - D = 110 MM. FACHO 14°. POTÊNCIA - 9,5 W. TEMPERAMURA DE COR - 4.000 K. FLUXO LUMINOSO - 1120 LM. QUANTIDADE = 04 UNIDADES.
	POSTE DUPLO PRETO DA IDEAL ILUMINAÇÃO EM LED. ALTURA DE 3 METROS POTÊNCIA - 48 W. TEMPERAMURA DE COR - 3.000 K. FLUXO LUMINOSO - 5.000 LM. QUANTIDADE = 21 UNIDADES.
	2 X LUMINÁRIA LED PÚBLICA DE 100 W - BIVOLT - IP 66. COM FOTOCÉULA. FABRICAÇÃO ILUMINALED. FLUXO LUMINOSO - 14.000 LM. QUANTIDADE = 10 UNIDADES. INSTALADAS EM POSTE DE AÇO GALVANIZADO CURVO DUPLO COM BASE E CHUMBADOR. ALTURA DE 8 METROS. FABRICAÇÃO FERRAZO POSTES. OU SIMILAR. QUANTIDADE = 05 UNIDADES.
	TOMADA MODULAR 250 V DE 10 A - 2P+T - PINO CILÍNDRICO DE 4 MM - ABNT 14136. H = 30 CM. PARA 1 POSTO EM CAIXA 4 X 2. COMPLETA COM SUPORTE E PLACA DE ACABAMENTO. PIAL PLUS BRANCO. ENERGIA COMUM. QUANTIDADE = 51 UNIDADES. INSTALADAS SOMENTE NA GUARITA.
	TOMADA MODULAR 250 V DE 10 A - 2P+T - PINO CILÍNDRICO DE 4 MM - ABNT 14136. H = 30 CM. PARA 2 POSTOS EM CAIXA 4 X 2. COMPLETA COM SUPORTE E PLACA DE ACABAMENTO. PIAL PLUS BRANCO. ENERGIA COMUM. QUANTIDADE = 47 UNIDADES. INSTALADAS SOMENTE NA GUARITA.
	PONTO DE FORÇA PARA SPLIT 250 V DE 10 A - 2P+T - PINO CILÍNDRICO DE 4 MM - ABNT 14136. H = 180 CM PARA 1 POSTO EM CAIXA 4 X 2. COMPLETA COM SUPORTE E PLACA DE ACABAMENTO. PIAL PLUS BRANCO. ENERGIA COMUM. QUANTIDADE = 01 UNIDADES. INSTALADO NA GUARITA.
	PONTO DE FORÇA PARA PORTÃO ELETRÔNICO. ENERGIA COMUM. 01 UNIDADE. PRÓXIMO A GUARITA.
	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE CIRCUITOS INSTALADO A 1,5M DO PISO ACABADO. DE SOBREPOR.
	LUMINARIA DE EMERGÊNCIA LED SEGURIMAX INSTALADA EM PAREDE E PONTO DE FORÇA (TOM. - F+N+T) POTÊNCIA - 4 W. TEMPERAMURA DE COR - 6.000 K. FLUXO LUMINOSO - 300 LM. QUANTIDADE = 43 UNIDADES.
	CONDUTORES FASE, NEUTO, RETORNO E TERRA, RESPECTIVAMENTE. ELETRODUTOS NÃO INFORMADOS EM PLANTA. Ø = 3/4"
	CAIXA DE PASSAGEM DE ALVENARIA DE TUDO MACIÇO. DIMENSÕES INTERNAS 20 X 20 CM. H = 40 CM. TAMPA EM FERRO FUNDIDO. FUNDO COM 10 CM DE BRITA 2 SOBRE O TERRENO NATURAL. TOTAL = 16 UNIDADES.

NOTAS

1 - OS ELETRODUTOS A SEREM INSTALADOS DEVERÃO POSSUIR AS SEGUINTES CARACTERÍSTICAS:
- EM PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DA TIGRE OU DA AMANCO INSTALAÇÕES APARENTES EM ÁREAS EXTERNAS OU INTERNAS À EDIFICAÇÃO E QUANDO NÃO INDICADOS TERÃO DIÂMETRO DE Ø34".
- EM AÇO GALVANIZADO LEVE PARA O CIRCUITO DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA E COM DIÂMETRO DE 3/4".

2 - TODOS AS CAIXAS DE DERIVAÇÃO SERÃO DE ALUMÍNIO FUNDIDO DA FORJASUL E SAÍDAS DE ACORDO COM O DIÂMETRO NOMINAL DOS ELETRODUTOS. NÃO SERÃO ACEITAS CAIXAS DE DERIVAÇÃO MULTIPLAS, SOMENTE AS MOLDADAS DE FÁBRICA.

3 - TODAS AS CONEXÕES DE ELETRODUTOS E CAIXAS DE DERIVAÇÃO SERÃO FEITAS POR ROSCA OU PARAFUSO DE APERTO, COM UTILIZAÇÃO DE ACESSÓRIOS, ARRUELAS, CONECTORES ADEQUADOS.

4 - ELETRODUTOS EM MONTAGEM APARENTE DEVERÃO SER FIXADOS, NO MÍNIMO, A CADA 1,5m, CONFORME DETALHES DE MONTAGEM.

5 - OS PAINÉIS ELÉTRICOS DEVERÃO SER FABRICADOS E MONTADOS POR EMPRESAS ESPECIALIZADAS DE ACORDO COM O INDICADO NO DIAGRAMA UNIFILAR. OS PAINÉIS ELÉTRICOS DEVERÃO POSSUIR EQUIPAMENTO QUE PERMITA QUE OS MESMOS SEJAM TRANCADOS. DEVERÁ SER DEIXADO NA PARTE INTERIOR DOS PAINÉIS ELÉTRICOS UMA CÓPIA ATUALIZADA DO DIAGRAMA UNIFILAR DOS MESMOS.

6 - OS CONDUTORES DA INSTALAÇÃO ELÉTRICA INSTALADOS EM DUTOS SERÃO CABOS DE COBRE UNIPOLARES FLEXÍVEIS COM ISOLAMENTO EM PVC PARA 750V - 70°C. NÃO HALOGENADOS E ORDECEDERÃO AO SEGUINTE CÓDIGO DE CORES, CONFORME NBR-5410 (ABNT):
- FASE A, B E C => PRETA, VERMELHA E BRANCA.
- NEUTRO => AZUL CLARA.
- RETORNO => VERMELHO.
- TERRA => VERDE/AMARELO

7 - OS CONDUTORES NEUTRO E TERRA, QUANDO NÃO INDICADOS TERÃO A MESMA SEÇÃO DO CONDUTOR FASE OU DO MAIOR CONDUTOR DO ELETRODUTO.

8 - AS LIGAÇÕES DOS CONDUTORES AOS COMPONENTES ELÉTRICOS DEVEM SER FEITAS POR MEIO DE TERMINAIS DE COMPRESSÃO APROPRIADOS. AS ARRUELAS LISAS DE PRESSÃO OU ARRUELAS DE SEGURANÇA BEM COMO PARAFUSOS, PORCAS E CONTRAPORCAS NÃO DEVEM SER UTILIZADAS.

9 - EMENDAS NOS CABOS DE ENERGIA, QUANDO NECESSÁRIAS, SERÃO SEMPRE FEITAS NO INTERIOR DAS CAIXAS DE DERIVAÇÃO. DEVENDO SER UTILIZADO CONECTORES APROPRIADOS.

10 - OS CABOS DE ENERGIA DEVERÃO SER IDENTIFICADOS ATRAVÉS DE ANILHAS EM AMBAS AS EXTREMIDADES, CONFORME INDICADO EM PROJETO. ESTA IDENTIFICAÇÃO DEVERÁ INFORMAR O NUMERO DO CIRCUITO BEM COMO O QUADRO A QUE PERTENCEM.

11 - TODAS AS PARTES METÁLICAS NÃO VIVAS DA INSTALAÇÃO, INCLUINDO CAIXAS, QUADROS, ETC. DEVERÃO SER CONECTADAS AOS CONDUTORES DE PROTEÇÃO ELÉTRICA.

12 - SÓ PODERÃO PERCORRER NO MESMO CONDUTO OS CIRCUITOS QUE PERTENCEREM À MESMA INSTALAÇÃO, ISTO É, SE ORIGINAREM DO MESMO DISPOSITIVO DE MANOBRA DE PROTEÇÃO.

13 - TODOS OS PONTOS ELÉTRICOS POSSUIRÃO "CONDUTOR PE" (TERRA ISOLADO E CONFIÁVEL) PARA ATERRAMENTO TEMPORÁRIO, OU SEJA, AO SE FAZER MANUTENÇÃO EM QUALQUER EQUIPAMENTO, AS FASES DEVERÃO SER DESENERGIZADAS E POSTERIORMENTE INTERLIGADAS A ESTES CONDUTORES.

14 - EVENTUAIS INTERFERÊNCIAS DE MONTAGEM DAS TUBULAÇÕES NO ENTREFERRO OU NO TETO DEVERÃO SER SANADAS NO LOCAL, CONFORME ORIENTAÇÃO DA FISCALIZAÇÃO.

15 - APÓS O TÉRMINO DA OBRA, DEVERÁ SER DISPONIBILIZADA UMA CÓPIA DO PROJETO DE INSTALAÇÕES PARA QUE ESTE FIQUE NO PRÉDIO À DISPOSIÇÃO DOS TRABALHADORES AUTORIZADOS, DAS AUTORIDADES COMPETENTES E DE OUTRAS PESSOAS AUTORIZADAS PELA EMPRESA E DEVE SER MANTIDO ATUALIZADO.

16 - PARA OS CIRCUITOS ELÉTRICOS QUE PASSAM NO SOLO, USAR CABO PP NA BITOLA INDICADA EM PROJETO.

JUSTIÇA FEDERAL
Conselho da Justiça Federal

Folha nº:
Processo nº:
Rubrica:

Endereço:
Avenida Osvaldo Crus, BR 232, n° 1238, bairro São Miguel
Arcoverde - PE

Autores do projeto/nº CREA/CAU:
LUCIO CASTELO BRANCO
CREA Nº 1.768 DPI

Responsáveis técnicos/nº CREA/CAU:
RT 01
Nº CREA/CAU RT 01

RT02
Nº CREA/CAU RT02

Proprietário (Ordenador de Despesas):
SEÇÃO JUDICIÁRIA DE PERNAMBUCO - PE

Assinatura:

Assinatura:

Assinatura:

SUBSEÇÃO JUDICIÁRIA DE ARCOVERDE - PE

Prancha:	PROJETO DE ILUMINAÇÃO			
05/07	GARAGEM PRIVATIVA-ÁREA TÉCNICA			ELET.
Fase do projeto:	Desenvolvimento:	Escala:	Data:	Pavimento:
PROJETO EXECUTIVO - V1	SECRETARIA DE GESTÃO DE OBRAS	INDICADA	08/04/2023	PAVIMENTO TÉRREO

A0 - 1188mm X 841mm