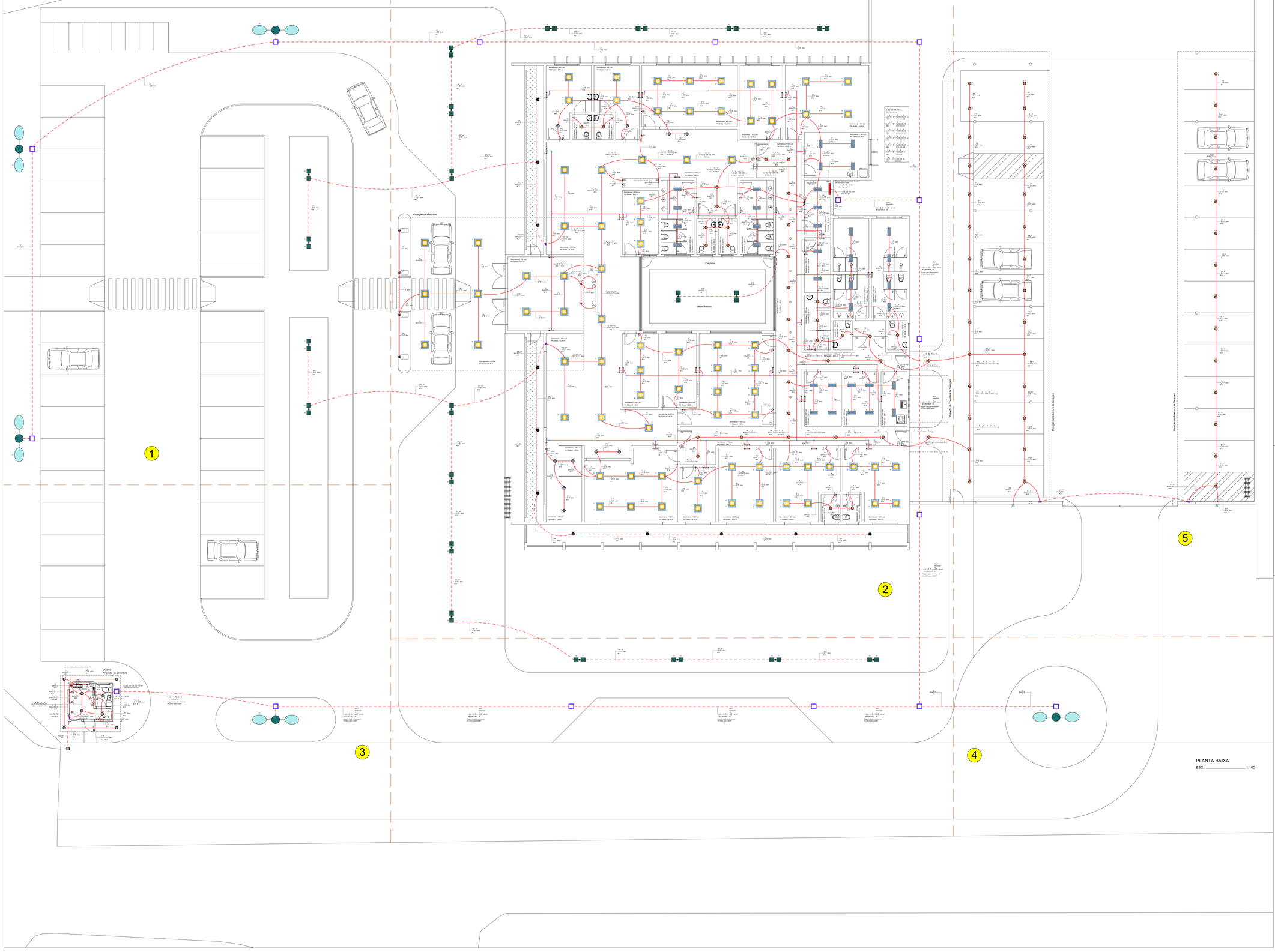


PLANTA BAIXA

ESC.: _____ 1:100

LEGENDA

S	INTERRUPTOR MODULAR DE 1 TEMPO EM CAIXA 4X2. COMPLETO. H = 1,10 METROS. PIAL PLUS - BRANCA. TOTAL DE 30 UNIDADES.
$2	INTERRUPTOR MODULAR DE 2 TEMPOS EM CAIXA 4X2. COMPLETO H = 1,10 METROS. PIAL PLUS - BRANCA. TOTAL DE 04 UNIDADES.
$3	INTERRUPTOR MODULAR DE 3 TEMPOS EM CAIXA 4X2. COMPLETO H = 1,10 METROS. PIAL PLUS - BRANCA. TOTAL DE 04 UNIDADES.
$4	INTERRUPTOR MODULAR DE 4 TEMPOS EM CAIXA 4X4. COMPLETO H = 1,10 METROS. PIAL PLUS - BRANCA. TOTAL DE 01 UNIDADE.
$PARALELO 3	INTERRUPTOR PARALELO DE 3 TEMPOS EM CAIXA 4X2. COMPLETO. H = 1,10 METROS. PIAL PLUS - BRANCA. TOTAL DE 04 UNIDADES.
$2 PARALELO	INTERRUPTOR MODULAR PARALELO DE 2 TEMPOS EM CAIXA 4X2. COMPLETO. H = 1,10 METROS. PIAL PLUS - BRANCA. TOTAL DE 02 UNIDADES.
$5 PARALELO	INTERRUPTOR MODULAR PARALELO DE 5 TEMPOS EM CAIXA 4X4. COMPLETO. H = 1,10 METROS. PIAL PLUS - BRANCA. TOTAL DE 05 UNIDADES.
S INTERMEDIÁRIO	INTERRUPTOR MODULAR INTERMEDIÁRIO DE 1 TEMPO EM CAIXA 4X2. COMPLETO. H = 1,10 METROS. PIAL PLUS - BRANCA. TOTAL DE 01 UNIDADE.
$2 INTERMEDIÁRIO	INTERRUPTOR MODULAR INTERMEDIÁRIO DE 2 TEMPOS EM CAIXA 4X2. COMPLETO. H = 1,10 METROS. PIAL PLUS - BRANCA. TOTAL DE 02 UNIDADES.
	LUMINARIA LUMICENTER LED - LAAG3-E3500840 - DIMENSÕES 617 X 617 MM. POTÊNCIA - 35 W. TEMPERANURA DE COR - 4.000 K. FLUXO LUMINOSO - 3500 LM. QUANTIDADE = 80 UNIDADES.
	LUMINARIA LUMICENTER LED - EF4A4E1110850 - D = 240 MM. POTÊNCIA - 10 W. TEMPERANURA DE COR - 5.000 K. FLUXO LUMINOSO - 1.031 LM. DE EMBUTIR. QUANTIDADE = 78 UNIDADES.
	LUMINARIA LUMICENTER LED - EF4A4E1110840 - D = 240 MM. POTÊNCIA - 10 W. TEMPERANURA DE COR - 4.000 K. FLUXO LUMINOSO - 1.031 LM. DE EMBUTIR. QUANTIDADE = 18 UNIDADES.
	LUMINARIA LUMICENTER LED - EAN01-E1750850 - DIMENSÕES 297 X 617 MM. POTÊNCIA - 18 W. TEMPERANURA DE COR - 5.000 K. FLUXO LUMINOSO - 1850 LM. QUANTIDADE = 30 UNIDADES.
	LUMINARIA PENDENTE LUMICENTER LED - PD69-P0700B0030 - D = 102 MM POTÊNCIA - 8,5 W. TEMPERANURA DE COR - 3.000 K. FLUXO LUMINOSO - 360 LM. QUANTIDADE = 62 UNIDADES.
	BALIZADOR ORIENTAL 1 X E 27 DE 560 MM - PRETO. FABRICAÇÃO GERMANY - CODIGO 83551110-01. LÂMPADA LED PHILIPS DE 9 W, TC => 4000k. QUANTIDADE = 11 UNIDADES.
	ARANDELA TARTARUGA LENTE DE VIDRO 1 X E 27 - PRETO FOSCO. IP 44. FABRICAÇÃO GERMANY - CODIGO 15002000-01. LÂMPADA LED PHILIPS DE 9 W, TC => 4000k. QUANTIDADE = 09 UNIDADES.
	LUMINARIA LUMICENTER ER51 - E1000840FB BRANCA - D = 110 MM. FACHO 14°. POTÊNCIA - 9,5 W. TEMPERANURA 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. TEMPERANURA 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 FOTOCÉLULA. FABRICAÇÃO ILUMINVOLT. FLUXO LUMINOSO = 14.000 LM. QUANTIDADE = 10 UNIDADES. INSTALADAS EM POSTE DE AÇO GALVANIZADO CURVO DUPLO COM BASE E CHUMBADOR. ALTURA DE 6 METROS. FABRICAÇÃO FERRAÇO PERFIL 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.
Emergência	LUMINARIA DE EMERGÊNCIA LED SEGURIMAX INSTALADA EM PAREDE E PONTO DE FORÇA (TOM. - F+N+T) POTÊNCIA = 4 W. TEMPERANURA 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 TIJOLO 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 CARACTERISTICAS
- EM PVC ROSCAVEL DA TIGRE DU DA AMANCO EM INSTALAÇÕES APARENTES EM ÁREAS EXTERNAS OU INTERNAS À EDIFICAÇÃO E QUANDO NÃO INDICADOS TERÃO DIÂMETRO DE Ø3/4".
- 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 SADAS DE ACORDO COM O DIÂMETRO NOMINAL DOS ELETRODUTOS. NÃO SERÃO ACEITAS CAIXAS DE DERIVAÇÃO MULTIPLAS, SOMENTE AS MOLDADAS DE FABRICA.

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 MINIMO, A CADA 1,5m, CONFORME DETALHES DE MONTAGEM.

5 - OS PAINEIS ELETRICOS DEVERÃO SER FABRICADOS E MONTADOS POR EMPRESAS ESPECIALIZADAS DE ACORDO COM O INDICADO NO DIAGRAMA UNIFILAR. OS PAINEIS DEVERÃO SER ENTREGUES COM DIAGRAMA UNIFILAR ATUALIZADO. OS PAINEIS SERÃO TRIFASICOS. DEVERÁ SER DESENHADO NA PARTE INTERIOR DOS PAINEIS ELETRICOS UMA CÓPIA ATUALIZADA DO DIAGRAMA UNIFILAR DOS MESMOS.

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

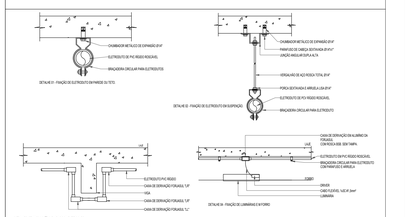
12 - SÓ PODERÃO PERCORRER NO MESMO CONDUTO OS CIRCUITOS QUE PERTENCEREM A MESMA INSTALAÇÃO. ISTO É, SE ORIGINAREM DO MESMO DISPOSITIVO DE MANOBRA DE PROTEÇÃO.

13 - TODOS OS PONTOS ELÉTRICOS POSSUEM "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 ENTREFORRO 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 Cruz, BR 232, n° 1238, bairro São Miguel
Arcoverde - PE

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

Assinatura:

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

RT02
Nº CREA/CAU RT02

Assinatura:

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

Assinatura:

SUBSEÇÃO JUDICIÁRIA DE ARCOVERDE - PE

Prancha:				
01/07	PROJETO DE ILUMINAÇÃO ILUMINAÇÃO - VISTA DOSTRECHOS			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