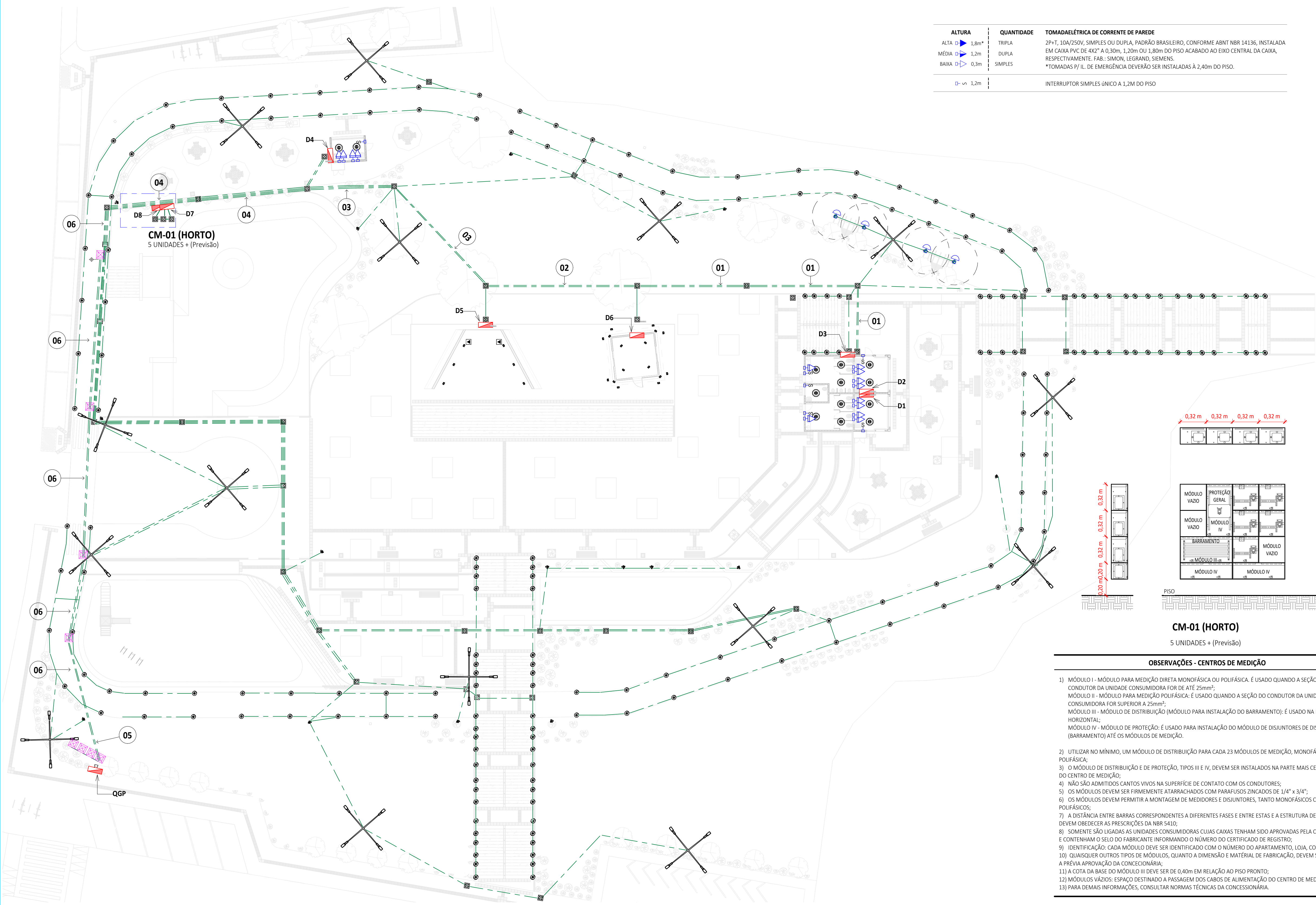
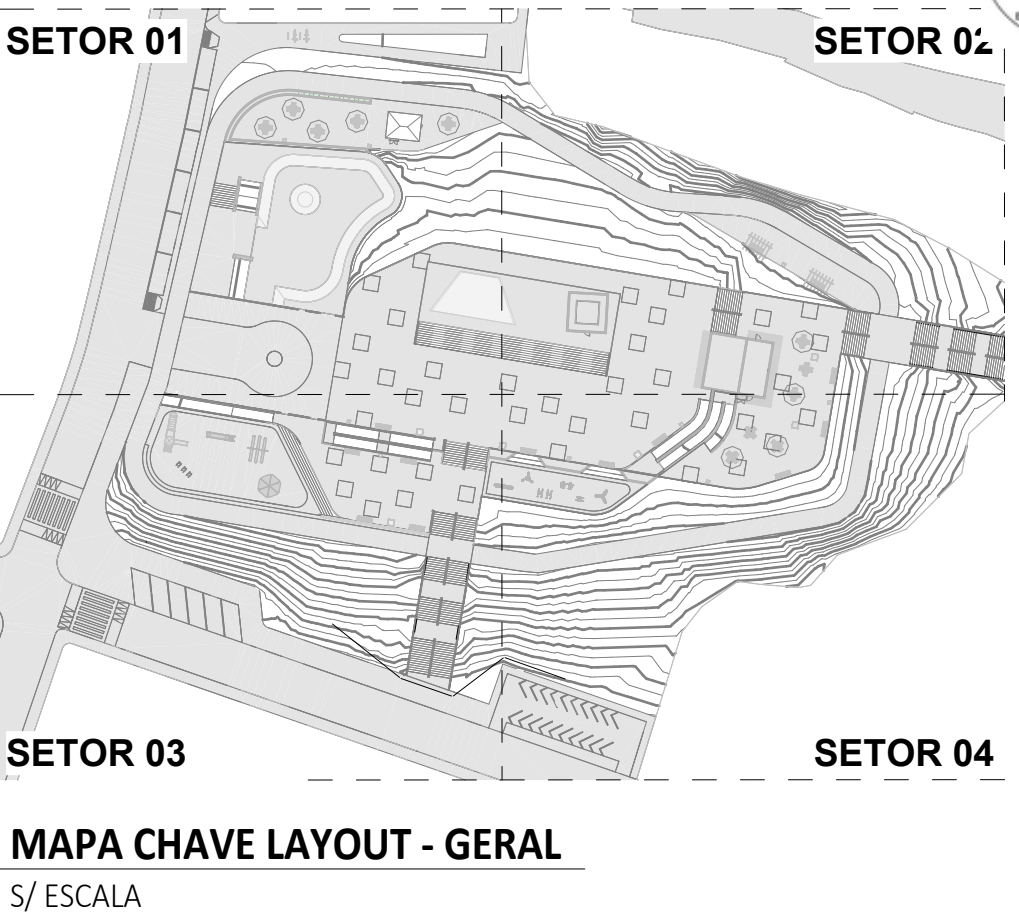
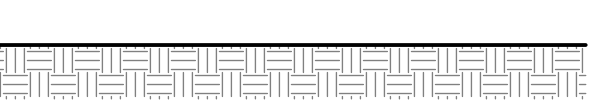
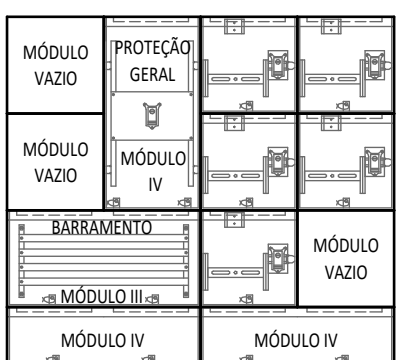
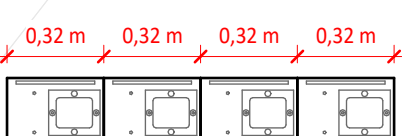




ALTURA	QUANTIDADE	TOMADA ELÉTRICA DE CORRENTE DE PAREDE
ALTA 1,8m*	TRIPLA	2P+T, 10A/250V, SIMPLES OU DUPLA, PADRÃO BRASILEIRO, CONFORME ABNT NBR 14136, INSTALADA EM CAIXA PVC DE 4x2" A 0,30m, 1,20m OU 1,80m DO PISO ACABADO AO EIXO CENTRAL DA CAIXA, RESPECTIVAMENTE. FAB. SIMON, LEGRAND, SIEMENS.
MÉDIA 1,2m	DUPLA	
BAIXA 0,3m	SIMPLES	*TOMADAS P/ IL. DE EMERGÊNCIA DEVERÃO SER INSTALADAS A 2,40m DO PISO.
1,2m		INTERRUPTOR SIMPLES ÚNICO A 1,2M DO PISO



LEGENDA DE LUMINÁRIAS	
	LED DE 90W H=9M.
	LED DE 90W H=9M.
	LED DE 20W H=9M.
	LED DE 20W H=9M.
	ARANDELA DECORATIVA, ALTURA DE 2,00m, COM UMA LUMINÁRIA PARA LÂMPADAS LED DE 10W.
	BALIZADOR DE PISO 12 JANELAS, CORPO EM ALUMÍNIO E GRADE DE PROTEÇÃO, PARA UMA LÂMPADA LED, SOQUETE E27, POTÊNCIA SW FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92
	BALIZADOR DE PISO, DUAS JANELAS, CORPO EM ALUMÍNIO E GRADE DE PROTEÇÃO, PARA UMA LÂMPADA LED, SOQUETE E27, POTÊNCIA SW FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92
	LUMINÁRIA CORPO EM CHAPA DE AÇO E REFLETOR REPUXADO EM ALUMÍNIO ANONIZADO P/ 02 LÂMPADAS LED A60 10W
	REFLETOR EM AÇO GALVANIZADO, COM PINTURA ELETROSTÁTICA, VIDRO TEMPERADO, COM LÂMPADA DE LED 40W



CM-01 (HORTO)
5 UNIDADES + (Previsão)

- OBSERVAÇÕES - CENTROS DE MEDIÇÃO**
- MÓDULO I - MÓDULO PARA MEDIÇÃO DIRETA MONOFÁSICA OU POLIFÁSICA. É USADO QUANDO A SEÇÃO DO CONDUTOR DA UNIDADE CONSUMIDORA FOR DE ATÉ 25mm²;
 - MÓDULO II - MÓDULO PARA MEDIÇÃO POLIFÁSICA: É USADO QUANDO A SEÇÃO DO CONDUTOR DA UNIDADE CONSUMIDORA FOR SUPERIOR A 25mm²;
 - MÓDULO III - MÓDULO DE DISTRIBUIÇÃO (MÓDULO PARA INSTALAÇÃO DO BARRAMENTO); É USADO NA POSIÇÃO HORIZONTAL;
 - MÓDULO IV - MÓDULO DE PROTEÇÃO: É USADO PARA INSTALAÇÃO DO MÓDULO DE DISJUNTORES DE DISTRIBUIÇÃO (BARRAMENTO) ATÉ OS MÓDULOS DE MEDIÇÃO.
 - UTILIZAR NO MÍNIMO, UM MÓDULO DE DISTRIBUIÇÃO PARA CADA 23 MÓDULOS DE MEDIÇÃO, MONOFÁSICA OU POLIFÁSICA;
 - O MÓDULO DE DISTRIBUIÇÃO E DE PROTEÇÃO, TIPOS III E IV, DEVEM SER INSTALADOS NA PARTE MAIS CENTRAL POSSÍVEL DO CENTRO DE MEDIÇÃO;
 - NÃO SÃO ADMITIDOS CANTOS VIVOS NA SUPERFÍCIE DE CONTATO COM OS CONDUTORES;
 - OS MÓDULOS DEVEM SER FIRMEMENTE ATARRACHADOS COM PARAFUSOS ZINCADOS DE 1/4" x 3/4";
 - OS MÓDULOS DEVEM PERMITIR A MONTAGEM DE MEDIDORES E DISJUNTORES, TANTO MONOFÁSICOS COMO POLIFÁSICOS;
 - A DISTÂNCIA ENTRE BARRAS CORRESPONDENTES A DIFERENTES FASES E ENTRE ESTAS E A ESTRUTURA DE MONTAGEM DEVEM OBEDECER AS PRESCRIÇÕES DA NBR 5410;
 - SOMENTE SÃO LIGADAS AS UNIDADES CONSUMIDORAS CUJAS CAIXAS TENHAM SIDO APROVADAS PELA CONCESSIONÁRIA E CONTENHAM O SELO DO FABRICANTE INFORMANDO O NÚMERO DO CERTIFICADO DE REGISTRO;
 - IDENTIFICAÇÃO: CADA MÓDULO DEVE SER IDENTIFICADO COM O NÚMERO DO APARTAMENTO, LOJA, CONDOMÍNIO, ETC;
 - QUAISQUER OUTROS TIPOS DE MÓDULOS, QUANTO À DIMENSÃO E MATERIAL DE FABRICAÇÃO, DEVEM SER SUBMETIDOS À PRÉVIA APROVAÇÃO DA CONCESSIONÁRIA;
 - A COTA DA BASE DO MÓDULO III DEVE SER DE 0,40m EM RELAÇÃO AO PISO PRONTO;
 - MÓDULOS VAZIOS: ESPAÇO DESTINADO À PASSAGEM DOS CABOS DE ALIMENTAÇÃO DO CENTRO DE MEDIÇÃO;
 - PARA DEMAIS INFORMAÇÕES, CONSULTAR NORMAS TÉCNICAS DA CONCESSIONÁRIA.

1 PLANTA BAIXA GERAL - ILUMINAÇÃO
1 : 200

LUMINÁRIAS			
DESCRIÇÃO	UND.	QTD.	
LUMINAÇÃO LED SW			
LUMINAÇÃO LED SW DE PISO PARA COOPER	un	114	
LUMINAÇÃO LED SW DE PISO PARA ESCADAS	un	82	
		196	
LUMINÁRIA ARANDELA			
LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MEIA LUZ, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W	un	4	
		4	
LUMINÁRIA LED 10W			
LUMINÁRIA LED 10W INTERNA PARA WC's	un	13	
		13	
LUMINÁRIA LED 40W			
LUMINÁRIA LED 40W PARA PROJETOR	un	30	
LUMINÁRIA LED 40W PARA PROJETOR ESTATUA	un	16	
LUMINÁRIA LED 40W PARA PROJETOR SANTUÁRIO	un	6	
		52	
LUMINÁRIA LED 200W			
LUMINÁRIA LED 200W PARA POSTE COM 4 PETALAS	un	60	
		60	
POSTE			
POSTE CIRCULAR CÔNICO DE AÇO, ALTURA DE 9,00m, PARA LUMINÁRIA LED 4 PETALAS	un	15	
POSTE CIRCULAR CÔNICO DE AÇO, ALTURA DE 9,00m, PARA PROJETOR LED	un	14	
		29	
TOTAL GERAL		354	

TABELA DE CONDUINTES		
DESCRIÇÃO	COMPRIMENTO	DIÂMETRO
Cabo de cobre nº #50mm ² , conforme NBR524	4,63	50a
Eletroduto flexível corrugado PEAD, conforme NBR15715	1423,53	40a
Eletroduto Rígido de PVC Roscável na cor preta (EB-744)	133,47	25a
	133,47	

TABELA DE EQUIPAMENTO ELÉTRICO	
DESCRIÇÃO	QTD.
CAIXA DE PASSAGEM ELÉTRICA EM ALVENARIA, COM TAMPA DE CONCRETO, COM MEDIDAS INTERNAS DE 40x40x60cm, COM 10cm DE BRITA.	8
CAIXA DE PASSAGEM ELÉTRICA EM ALVENARIA, COM TAMPA SELADA DE CONCRETO, COM MEDIDAS INTERNAS DE 30x30x50cm, COM 10cm DE BRITA.	40
PADRÃO COM MEDIDOR	4
POSTE PARA QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO	1
QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE TOMADAS/FORÇA E ILUMINAÇÃO	8

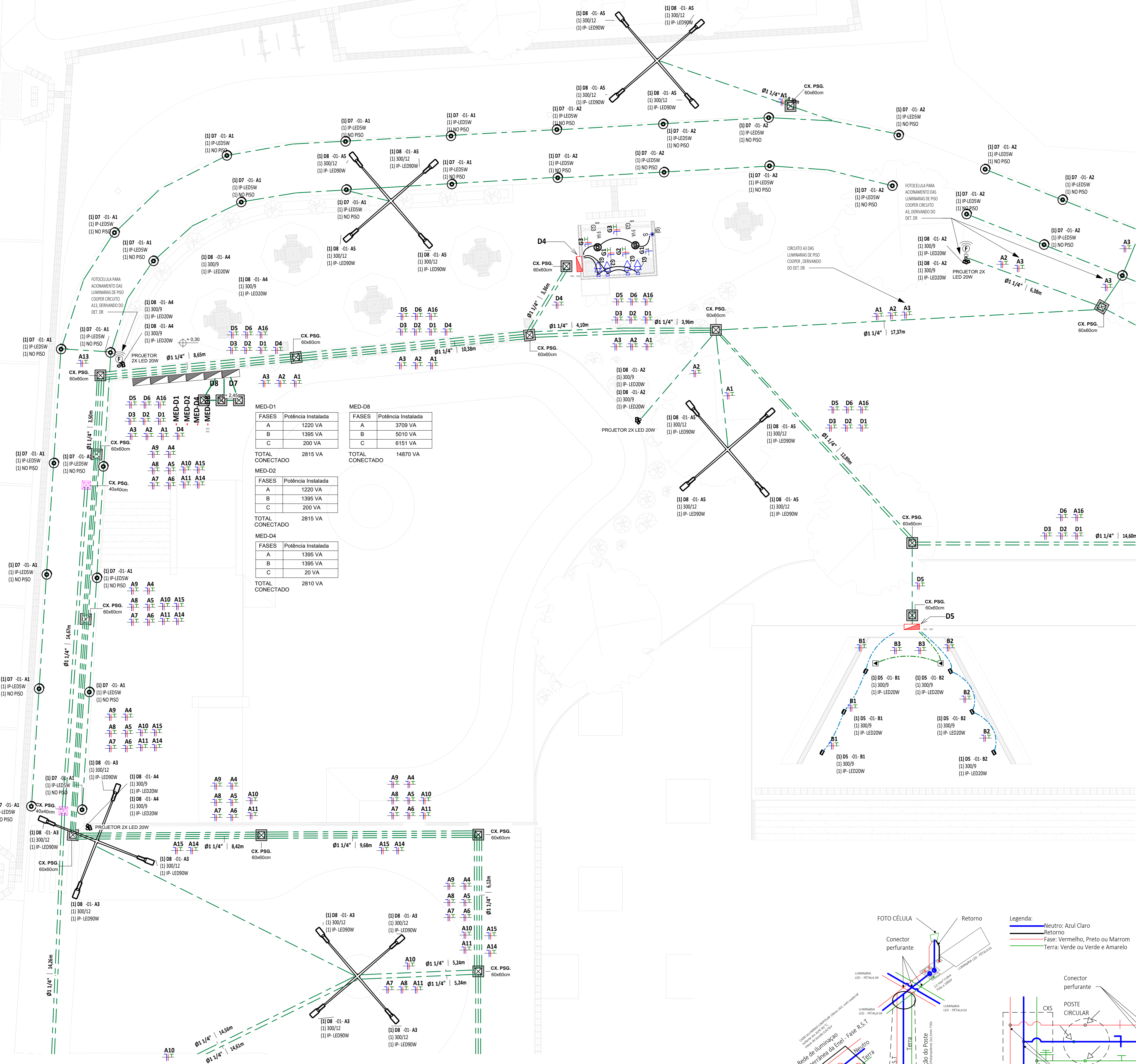
LEGENDA DE QUADROS		
QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO	AMBIENT ES	PREFI XO
QUADRO DE ILUMINAÇÃO E TOMADAS	QUIOSQUE 01	D1
QUADRO DE ILUMINAÇÃO E TOMADAS	QUIOSQUE 02	D2
QUADRO DE ILUMINAÇÃO E TOMADAS	BANHEIROS	D3
QUADRO DE ILUMINAÇÃO E TOMADAS	QUIOSQUE 03	D4
QUADRO DE ILUMINAÇÃO E TOMADAS	SANTUÁRIO	D5
QUADRO DE ILUMINAÇÃO E TOMADAS	ANFITEATRO	D6
QUADRO DE ILUMINAÇÃO	COOPER E CARAMANCHÃO	D7
QUADRO DE ILUMINAÇÃO E QUADRO D7	ILUMINAÇÃO GERAL	D8
QUADRO GERAL DA URBANIZAÇÃO - QGBT-URB	ILUMINAÇÃO GERAL URB	D9
QUADRO GERAL - QGBT		D10

LEGENDA DE QUADROS			
LE G.	PREFI XO	Eletrodut o	Condutor
01	D1, D2 e D3	Flexível 1x01 1/4"	EPR-XLPE/0,6-1KV/90° # 3 x 4
02	D1, D2 e D6	2x01 1/4"	EPR-XLPE/0,6-1KV/90° # 3 x 4
03	D1, D2, D3, D6 e D5	2x01 1/4"	EPR-XLPE/0,6-1KV/90° # 3 x 4
04	D1, D2, D3, D4, D5 e D6	3x01 1/4"	EPR-XLPE/0,6-1KV/90° # 3 x 4
05	D8	3x01 1/4"	EPR-XLPE/0,6-1KV/90° # 3 x 6
06	QGP		EPR-XLPE/0,6-1KV/90° # 3 x 16

ESTA FOLHA É PROPRIEDADE DA PREFEITURA DE ITAPIPOCA/CE E SEU CONTEÚDO NÃO PODE SER COPIADO OU REVELADO A TERCEIROS. A LIBERAÇÃO OU A APROVAÇÃO DESTES DOCUMENTOS NÃO EXIME A DETALHISTA DE SUA RESPONSABILIDADE SOBRE O MESMO. COMOL - Consult. Consultoria Moreira Lima LTDA Epitácio Lima Neto Eng. Civil CREA-CE 51.435/D Resp. Técnico	DATA DA REVISÃO		OBSERVAÇÕES	
	09/2024	- PRIMEIRA EMISSÃO		
	02/2025	- REVISÃO 01		
	PROGRAMA: PROGRAMA DE INFRAESTRUTURA, DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO E SOCIOAMBIENTAL DE ITAPIPOCA/CE - PRODESA			
	PROJETO: HORTO DO CRUZEIRO	Nº FRANCHA: 01 / 06	REVISÃO: 01	DESENHISTA: JÚNIOR MACÊDO
APROVAÇÃO	TÍTULO: MAPA CHAVE LAYOUT - GERAL PLANTA BAIXA GERAL - ILUMINAÇÃO	FASE: EXECUTIVO	DATA: 02/2025	ESCALA: INDICADA
ARQUIVO: 003-23-ILUM-PE-HRT-001-GER-R00				

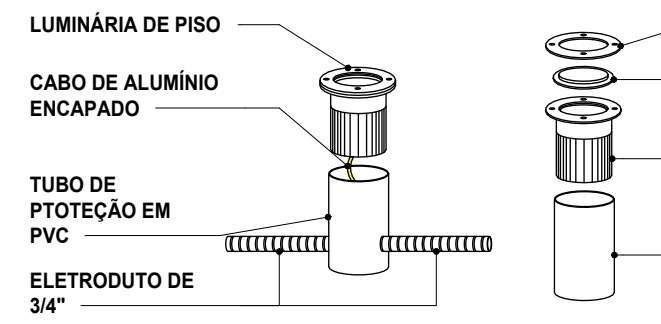
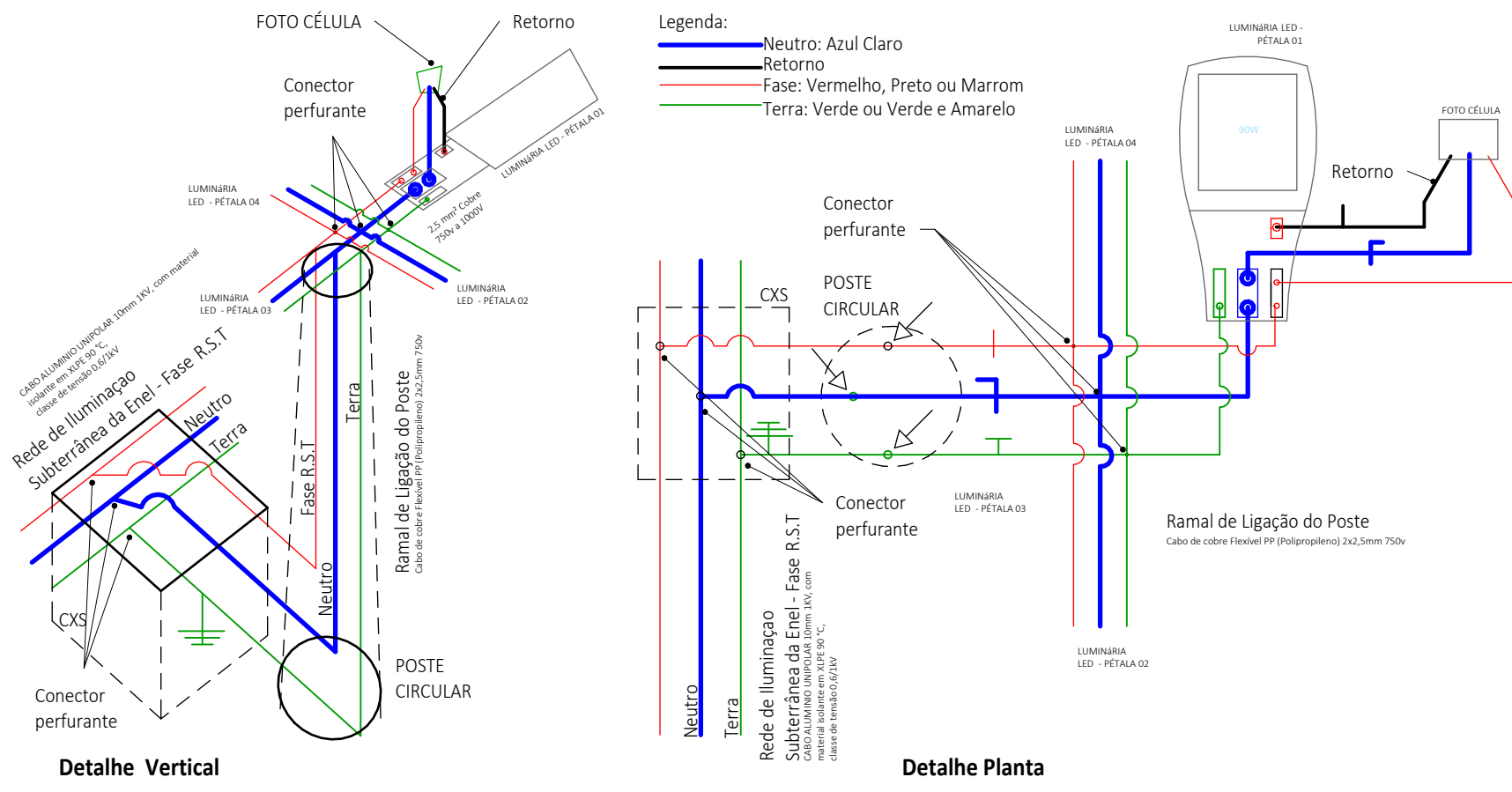
1 PLANTA BAIXA - SETOR 01 - ILUMINAÇÃO

1 : 100



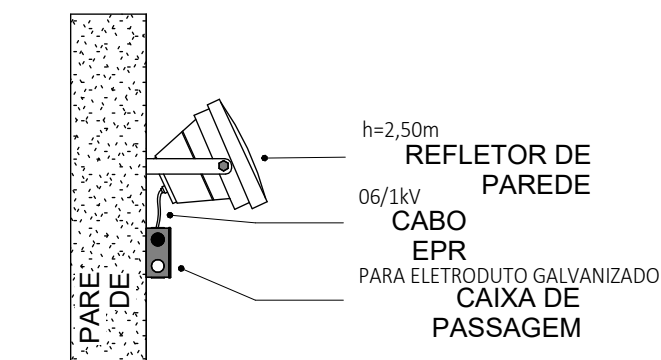
3 DET. LIGAÇÃO RELE FOTOELÉTRICO E LUMINÁRIA LED

1 : 25

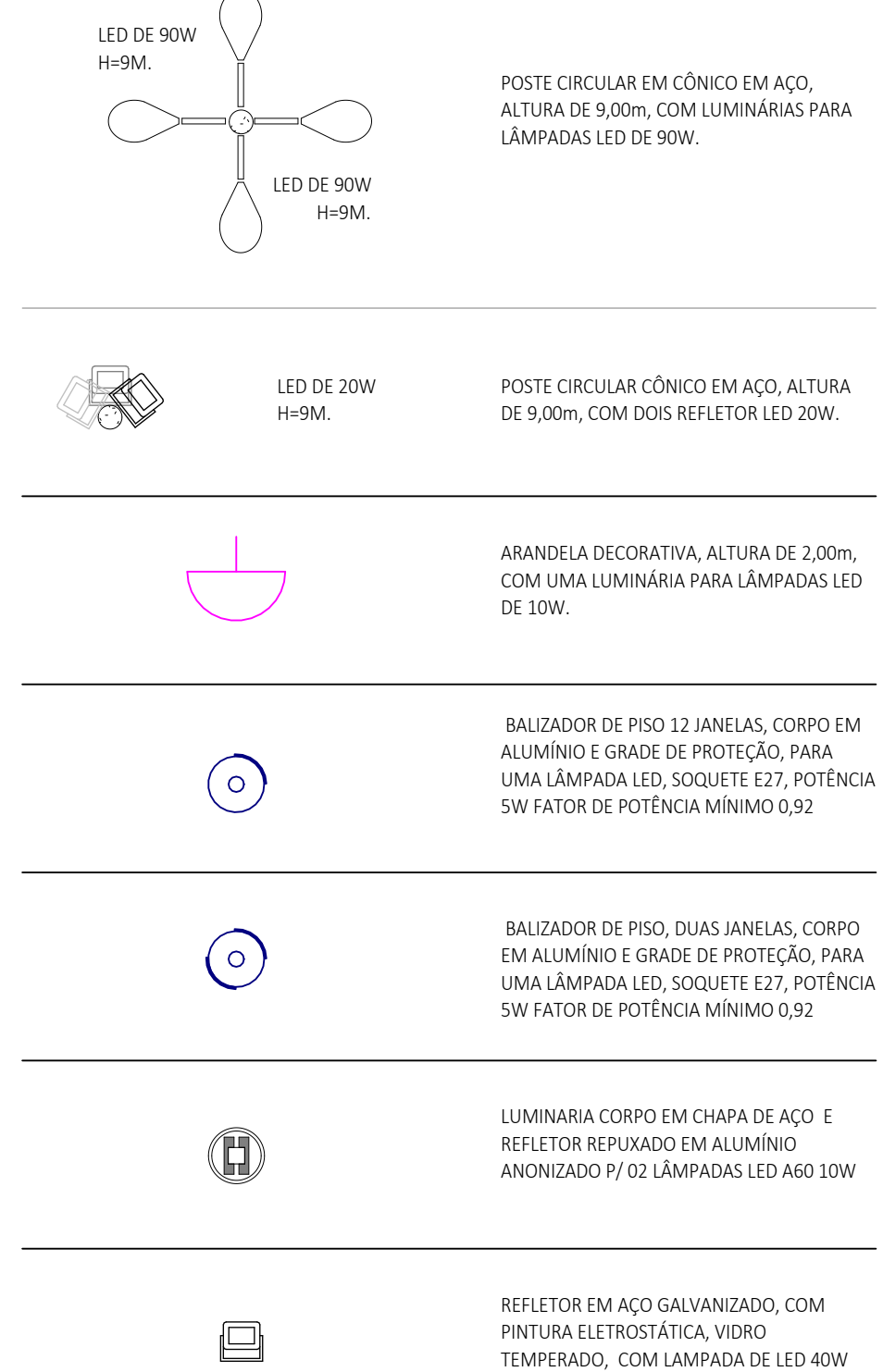


5 DET. LUMINÁRIA NO PISO

1 : 10



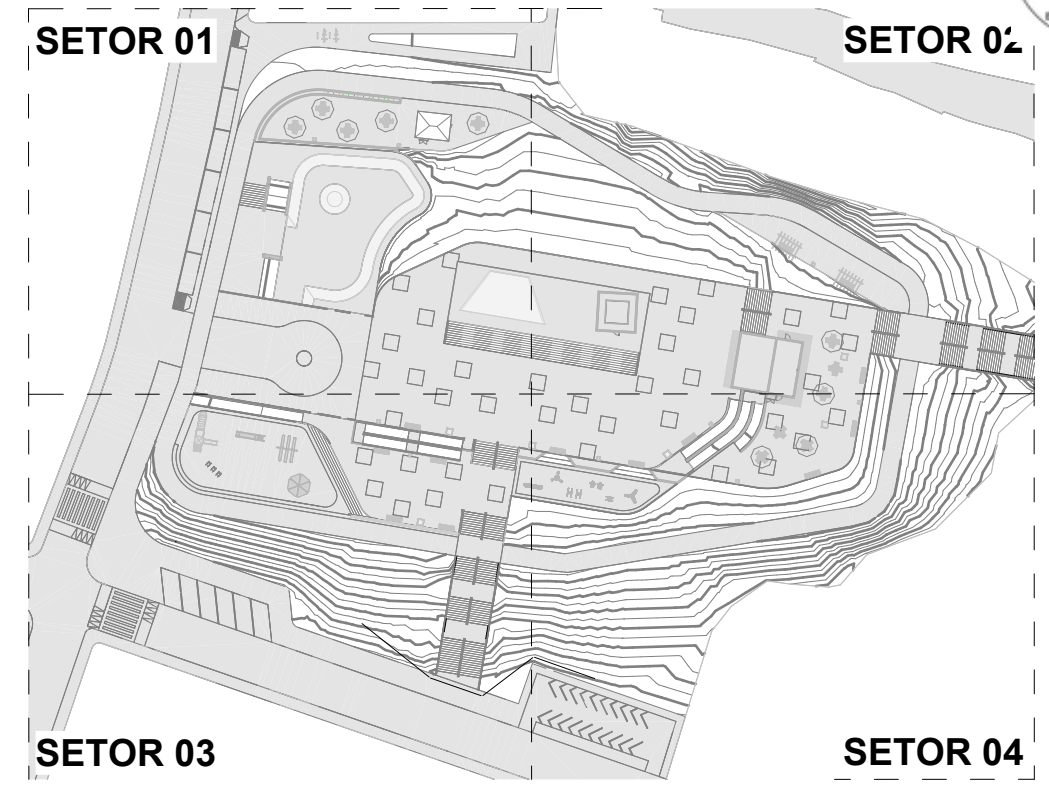
LEGENDA DE LUMINÁRIAS



LEGENDA	
	Poste Projetado
	Poste a Retirar
	Poste Existente Media Tensão
	Poste Existente Baixa Tensão
	Poda
	Quadro de Força Projetado
	Medidor Projetado
	Luminária de 90W a Implantar
	Duas Luminárias de 90w a Implantar
	Uc Já Ligada
	Rede de Baixa Tensão Aérea
	Eletroduto flexível 3/4"
	Haste de Aterramento a Implantar
	Fotocélula para acionamento automático das luminárias

ALTURA	QUANTIDADE	TOMADA ELÉTRICA DE CORRENTE DE PAREDE
ALTA 1,8m*	TRÍPLA	2P+T, 10A/250V, SIMPLES OU DUPLA, PADRÃO BRASILEIRO, CONFORME ABNT NBR 14136, INSTALADA EM CAIXA PVC DE 4X2" A 0,30m, 1,20m OU 1,80m DO PISO ACABADO AO EIXO CENTRAL DA CAIXA, RESPECTIVAMENTE. FAB: SIMON, LEGRAND, SIEMENS.
MÉDIA 1,2m	DUPLA	*TOMADAS P/ IL. DE EMERGÊNCIA DEVERÃO SER INSTALADAS À 2,40m DO PISO.
BAIXA 0,3m	SIMPLES	
D= 1,2m		INTERRUPTOR SIMPLES ÚNICO A 1,2m DO PISO

ESTA FOLHA É PRÓPRIEDADE DA PREFEITURA DE ITAIPICÓ/CE E SEU CONTEÚDO NÃO PODE SER COPIADO OU REVEALADO A TERCEIROS. A LIBERAÇÃO OU A APROVAÇÃO DESTES DOCUMENTOS NÃO EXIME A DETALHISTA DE SUA RESPONSABILIDADE SOBRE O MESMO.	DATA DA REVISÃO		OBSERVAÇÕES	
	09/2024	- PRIMEIRA EMISSÃO		
	02/2025	- REVISÃO 01		
 COMOL - Consult. Consultoria Moreira Lima LTDA Engº Civil CREA-CE 51.435/D Resp. Técnico	PROGRAMA		PROGRAMA DE INFRAESTRUTURA, DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO E SOCIOAMBIENTAL DE ITAIPICÓ/CE - PRODESA	
	PROJETO:	HORTO DO CRUZEIRO		Nº PRONCHIA: 02 / 06
	ATIVIDADE	PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - ILUMINAÇÃO		REVISÃO: REVISÃO 01
	APROVAÇÃO:	TÍTULO: DET. LIGAÇÃO RELE FOTOELÉTRICO E LUMINÁRIA LED DET. LUMINÁRIA NO PISO DET. LIGAÇÃO REFLETOR DE PAREDE COM CAIXA APARENTE PLANTA BAIXA - SETOR 01 - ILUMINAÇÃO		DESENHISTA: JUNIOR MACÊDO
	ARQUIVO:	003-23-ILUM-PE-HRT-002-ST1-R00	FASE: EXECUTIVO	DATA: 02/2025
				
			ESCALA: INDICADA	



LEGENDA DE LUMINÁRIAS

- LED DE 90W
H=9M.
POSTE CIRCULAR EM CÔNICO EM AÇO,
ALTURA DE 9,00m, COM LUMINÁRIAS PARA
LÂMPADAS LED DE 90W.
- LED DE 20W
H=9M.
POSTE CIRCULAR CÔNICO EM AÇO, ALTURA
DE 9,00m, COM DOIS REFLETOR LED 20W.
- ARANDELA DECORATIVA, ALTURA DE 2,00m,
COM UMA LUMINÁRIA PARA LÂMPADAS LED
DE 10W.
- BALIZADOR DE PISO 12 JANELAS, CORPO EM
ALUMÍNIO E GRADE DE PROTEÇÃO, PARA
UMA LÂMPADA LED, SOQUETE E27, POTÊNCIA
SW FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92
- BALIZADOR DE PISO, DUAS JANELAS, CORPO
EM ALUMÍNIO E GRADE DE PROTEÇÃO, PARA
UMA LÂMPADA LED, SOQUETE E27, POTÊNCIA
SW FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92
- LUMINÁRIA CORPO EM CHAPA DE AÇO E
REFLETOR REPUXADO EM ALUMÍNIO
ANONIZADO P/ 02 LÂMPADAS LED A60 10W
- REFLETOR EM AÇO GALVANIZADO, COM
PINTURA ELETROSTÁTICA, VIDRO
TEMPERADO, COM LÂMPADA DE LED 40W

LEGENDA

- Poste Projetado
- Poste a Retirar
- Poste Existente
Media Tensão
- Poste Existente
Baixa Tensão
- Poda
- Quadro de Força
Projetado
- Medidor Projetado
- Luminária de 90W a Implantar
- Duas Luminárias de 90w a Implantar
- Uc Já Ligada
- Rede de Baixa Tensão Aérea
- Eletroduto flexível 3/4"
- Haste de Aterramento a Implantar
- Fotocélula para acionamento
automático das luminárias

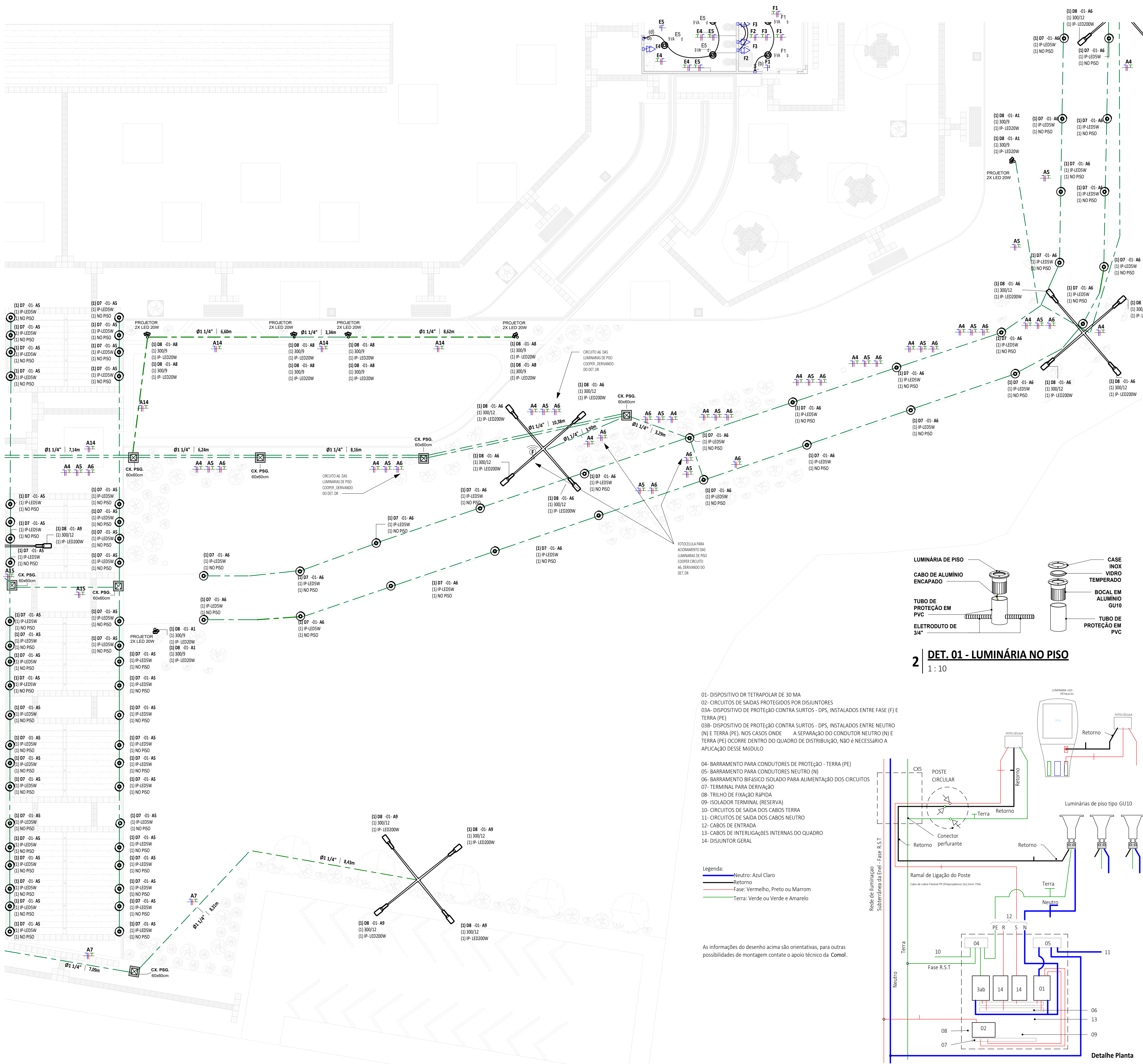
ALTURA	QUANTIDADE	TOMADA ELÉTRICA DE CORRENTE DE PAREDE
ALTA > 1,8m*	TRIPLA	2P+T, 10A/250V, SIMPLES OU DUPLA, PADRÃO BRASILEIRO, CONFORME ABNT NBR 14136, INSTALADA EM CAIXA PVC DE 4X2" A 0,30m, 1,20m OU 1,80m DO PISO ACABADO AO EIXO CENTRAL DA CAIXA, RESPECTIVAMENTE. FAB.: SIMON, LEGRAND, SIEMENS.
MÉDIA > 1,2m	DUPLA	*TOMADAS P/ IL. DE EMERGÊNCIA DEVERÃO SER INSTALADAS À 2,40m DO PISO.
BAIXA > 0,3m	SIMPLES	
		INTERRUPTOR SIMPLES ÚNICO A 1,2M DO PISO

DATA DA REVISÃO	OBSERVAÇÕES
09/2024	- PRIMEIRA EMISSÃO
02/2025	- REVISÃO 01
PROGRAMA:	PROGRAMA DE INFRAESTRUTURA, DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO E SOCIOAMBIENTAL DE ITAIPÓCA/CE - PRODESA
PROJETO:	HORTO DO CRUZEIRO
ATIVIDADE:	PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - ILUMINAÇÃO
APROVAÇÃO:	TÍTULO: DET. 02 - QUADRO DE LIGAÇÃO FOTOELÉTRICO DET. 01 - LUMINÁRIA NO PISO PLANTA BAIXA - SETOR 03 - ILUMINAÇÃO
ARQUIVO:	003-23-ILUM-PE-HRT-004-ST3-R00
FASE:	EXECUTIVO
DATA:	02/2025
ESCALA:	INDICADA

ESTA FOLHA É PROPRIEDADE DA PREFEITURA DE ITAIPÓCA/CE E SEU CONTEÚDO NÃO PODE SER COPIADO OU REVELADO A TERCEIROS.

A LIBERAÇÃO OU A APROVAÇÃO DESTE DOCUMENTO NÃO EXIME A DETALHISTA DE SUA RESPONSABILIDADE SOBRE O MESMO.

COMOL - Consultoria Moreira Lima LTDA
Eng.º Civil CRGA-CE 51.435D
Resp. Técnico



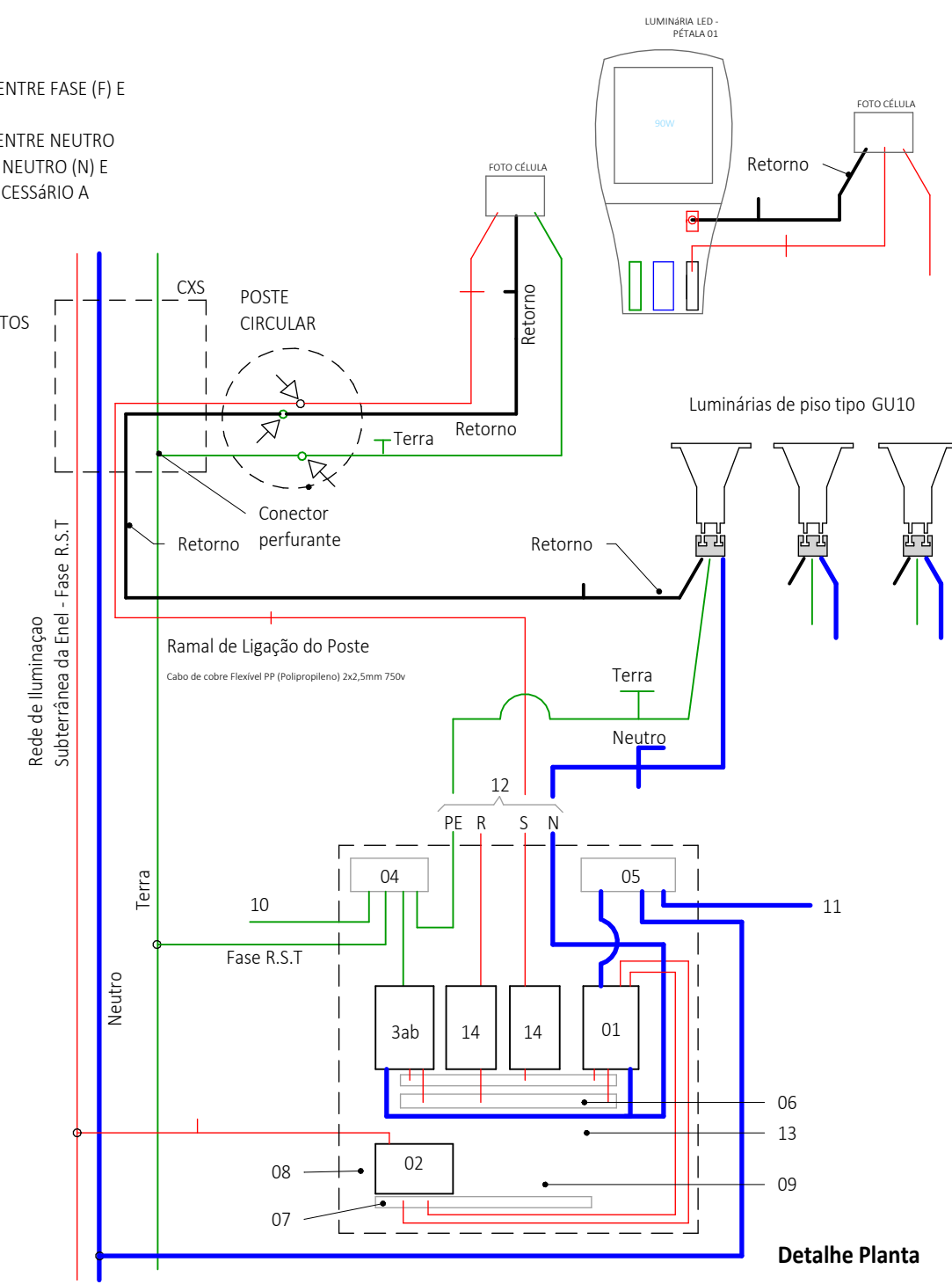
1 PLANTA BAIXA - SETOR 03 - ILUMINAÇÃO
1 : 100

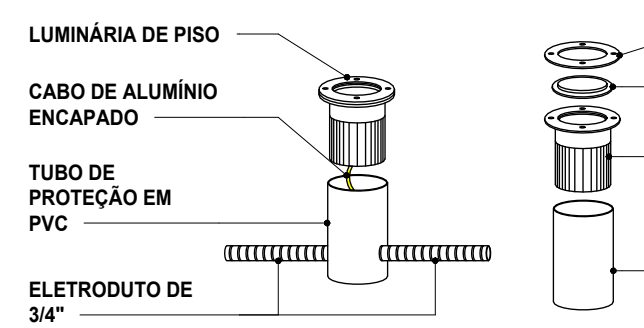
3 DET. 02 - QUADRO D8 LIGAÇÃO FOTOELÉTRICO
1 : 25

- 01- DISPOSITIVO DR TETRAPOLAR DE 30 MA
- 02- CIRCUITOS DE SAÍDAS PROTEGIDOS POR DISJUNTORES
- 03A- DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS - DPS, INSTALADOS ENTRE FASE (F) E TERRA (PE)
- 03B- DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS - DPS, INSTALADOS ENTRE NEUTRO (N) E TERRA (PE). NOS CASOS ONDE A SEPARAÇÃO DO CONDUTOR NEUTRO (N) E TERRA (PE) OCORRE DENTRO DO QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, NÃO É NECESSÁRIO A APLICAÇÃO DESSE MÓDULO
- 04- BARRAMENTO PARA CONDUTORES DE PROTEÇÃO - TERRA (PE)
- 05- BARRAMENTO PARA CONDUTORES NEUTRO (N)
- 06- BARRAMENTO BIFÁSICO ISOLADO PARA ALIMENTAÇÃO DOS CIRCUITOS
- 07- TERMINAL PARA DERIVAÇÃO
- 08- TRILHO DE FIXAÇÃO RÁPIDA
- 09- ISOLADOR TERMINAL (RESERVA)
- 10- CIRCUITOS DE SAÍDA DOS CABOS TERRA
- 11- CIRCUITOS DE SAÍDA DOS CABOS NEUTRO
- 12- CABOS DE ENTRADA
- 13- CABOS DE INTERLIGAÇÕES INTERNAS DO QUADRO
- 14- DISJUNTOR GERAL

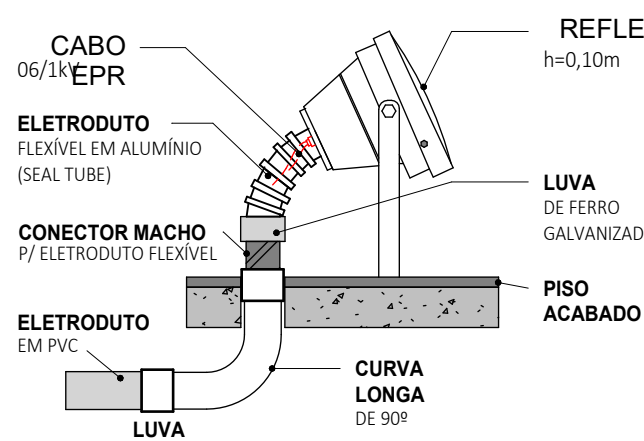
- Legenda:
- Neutro: Azul Claro
- Retorno
- Fase: Vermelho, Preto ou Marrom
- Terra: Verde ou Verde e Amarelo

As informações do desenho acima são orientativas, para outras possibilidades de montagem contate o apoio técnico da Comol.

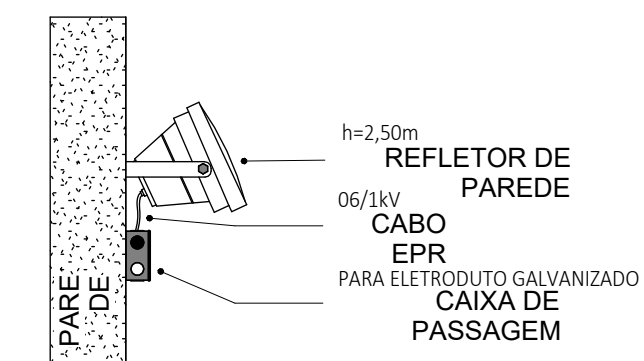




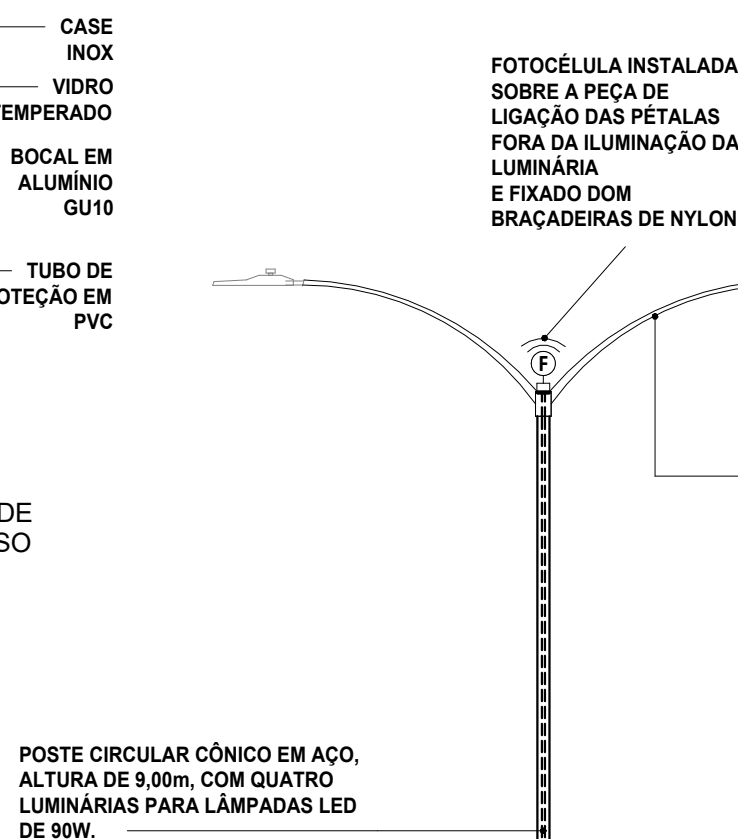
1 DET. 01 - LUMINÁRIA NO PISO SEM ESCALA



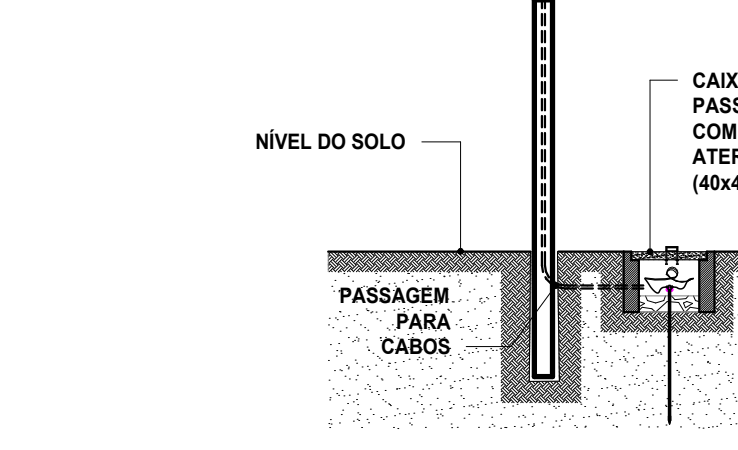
2 DET. 02 - REFELETOR NO PISO SEM ESCALA



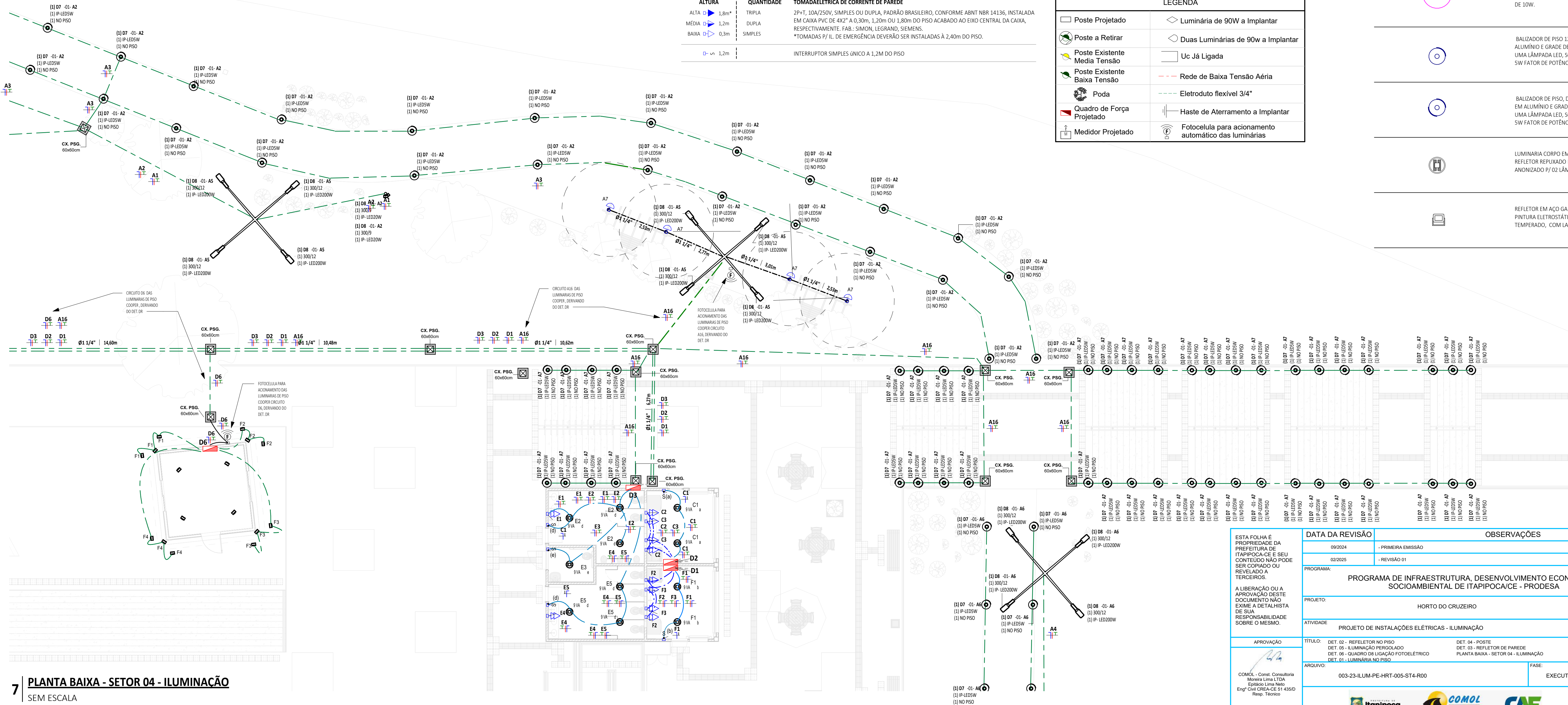
3 DET. 03 - REFELETOR DE PAREDE SEM ESCALA



4 DET. 04 - POSTE SEM ESCALA



5 DET. 05 - ILUMINAÇÃO PERGOLADO SEM ESCALA



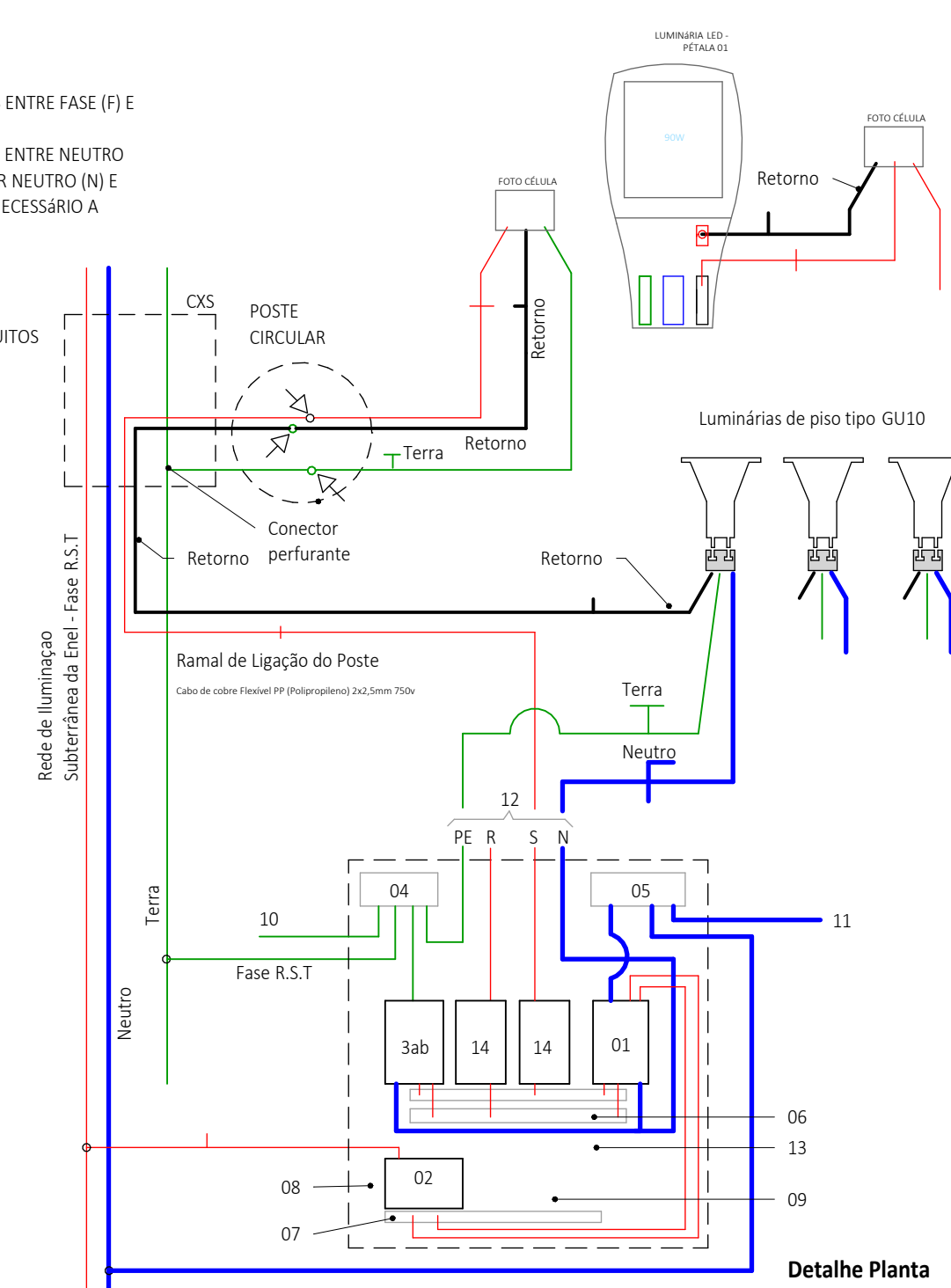
7 PLANTA BAIXA - SETOR 04 - ILUMINAÇÃO SEM ESCALA

01- DISPOSITIVO DR TETRAPOLAR DE 30 MA
02- CIRCUITOS DE SAÍDAS PROTEGIDOS POR DISJUNTORES
03A- DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS - DPS, INSTALADOS ENTRE FASE (F) E TERRA (PE)
03B- DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS - DPS, INSTALADOS ENTRE NEUTRO (N) E TERRA (PE), NOS CASOS ONDE A SEPARAÇÃO DO CONDUTOR NEUTRO (N) E TERRA (PE) OCORRE DENTRO DO QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, NÃO É NECESSÁRIO A APLICAÇÃO DESSE MÓDULO

04- BARRAMENTO PARA CONDUTORES DE PROTEÇÃO - TERRA (PE)
05- BARRAMENTO PARA CONDUTORES NEUTRO (N)
06- BARRAMENTO BIFÁSICO ISOLADO PARA ALIMENTAÇÃO DOS CIRCUITOS
07- TERMINAL PARA DERIVAÇÃO
08- TRILHO DE FIXAÇÃO RÁPIDA
09- ISOLADOR TERMINAL (RESERVA)
10- CIRCUITOS DE SAÍDA DOS CABOS TERRA
11- CIRCUITOS DE SAÍDA DOS CABOS NEUTRO
12- CABOS DE ENTRADA
13- CABOS DE INTERLIGAÇÕES INTERNAS DO QUADRO
14- DISJUNTOR GERAL

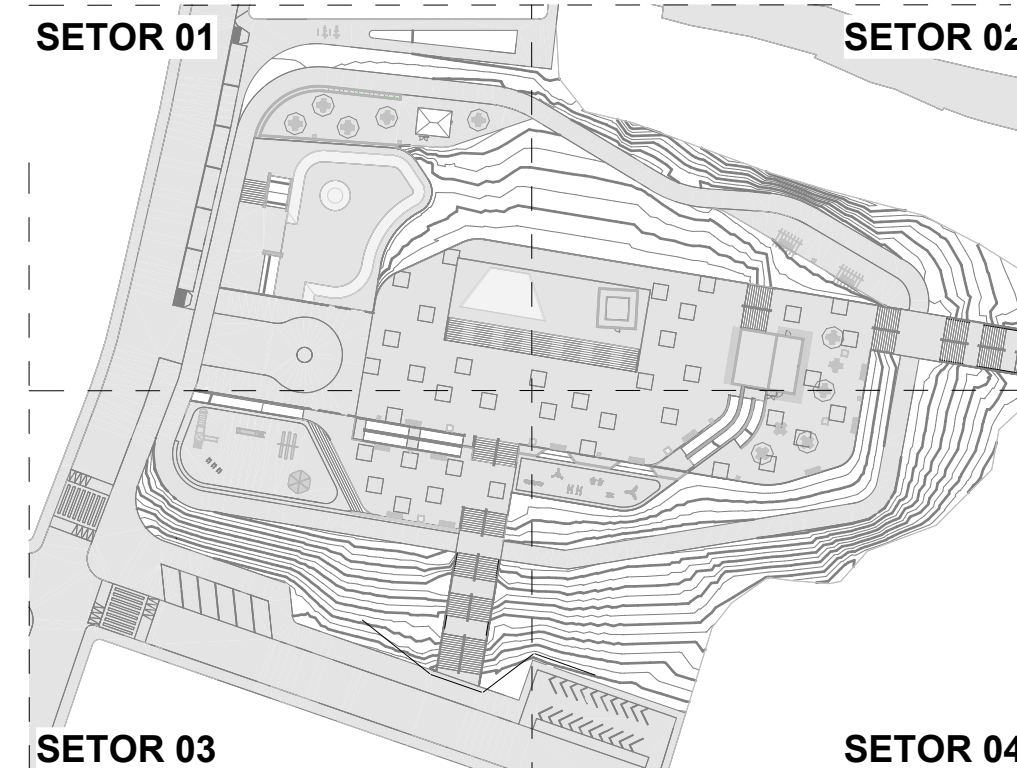
Legenda:
— Neutro: Azul Claro
— Retorno
— Fase: Vermelho, Preto ou Marrom
— Terra: Verde ou Verde e Amarelo

As informações do desenho acima são orientativas, para outras possibilidades de montagem contate o apoio técnico da Comol.



6 DET. 06 - QUADRO D8 LIGAÇÃO FOTOELÉTRICO SEM ESCALA

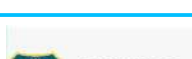
LEGENDA	



LEGENDA DE LUMINÁRIAS

	POSTE CIRCULAR EM CÔNICO EM AÇO, ALTURA DE 9,00m, COM LUMINÁRIAS PARA LÂMPADAS LED DE 90W.
	POSTE CIRCULAR CÔNICO EM AÇO, ALTURA DE 9,00m, COM DOIS REFLETOR LED 20W.

ESTA FOLHA E PROPRIEDADE DA PREFEITURA DE ITAPIPOCA/CE E SEU CONTEÚDO NÃO PODE SER COPIADO OU REVELADO A TERCEIROS. A LIBERAÇÃO OU A APROVAÇÃO DESTA DOCUMENTAÇÃO NÃO EXIME A DETALHISTA DE SUA RESPONSABILIDADE SOBRE O MESMO.	DATA DA REVISÃO		OBSERVAÇÕES	
	09/2024	- PRIMEIRA EMISSÃO		
	02/2025	- REVISÃO 01		
	PROGRAMA: PROGRAMA DE INFRAESTRUTURA, DESENVOLVIMENTO ECONÓMICO E SOCIOAMBIENTAL DE ITAPIPOCA/CE - PRODESA			
PROJETO:	HORTO DO CRUZEIRO		Nº FRANCHA:	05 / 06
ATIVIDADE:	PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - ILUMINAÇÃO		REVISÃO:	REVISÃO 01
APROVAÇÃO:	TÍTULO: DET. 02 - REFELETOR NO PISO DET. 05 - ILUMINAÇÃO PERGOLADO DET. 06 - QUADRO D8 LIGAÇÃO FOTOELÉTRICO DET. 01 - LUMINÁRIA NO PISO		DESENHISTA: JUNIOR MACÊDO	
COMOL - Consult. Consultoria Moreira Lima LTDA Engº Civil CREA-CE 51-435D Resp. Técnico	ARQUIVO: 003-23-ILUM-PE-HRT-005-ST4-R00		FASE:	DATA: 02/2025
			EXECUTIVO	
			ESCALA:	INDICADA

ESTA FOLHA É PROPRIEDADE DA PREFEITURA DE ITAPOICA/CE E SEU CONTEÚDO NÃO PODE SER COPIADO OU REVELADO A TERCEIROS. A LIBERAÇÃO OU A APROVAÇÃO DESTES DOCUMENTOS NÃO EXIME A DETALHISTA DE SUA RESPONSABILIDADE SOBRE O MESMO.	DATA DA REVISÃO		OBSERVAÇÕES	
	09/2024	- PRIMEIRA EMISSÃO		
	02/2025	- REVISÃO 01		
PROGRAMA: PROGRAMA DE INFRAESTRUTURA, DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO E SOCIOAMBIENTAL DE ITAPOICA/CE - PRODESA				
PROJETO: HORTO DO CRUZEIRO		Nº PRANCHAS: 06 / 06		
ATIVIDADE: PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS			REVISÃO: REVISÃO 01	
TÍTULO: DETALHES GERAIS		DESENHISTA: JUNIOR MACÊDO		
APROVAÇÃO  COMOL - Consult. Consultoria Moreira Lima LTDA Edifício Lima Neto Engº Civil CREA-CE 51435/D Resp. Técnico		ARQUIVO: 003-23-ILUM-PE-HRT-006-DET-R00	FASE: EXECUTIVO	DATA: 02/2025
  		ESCALA: INDICADA		