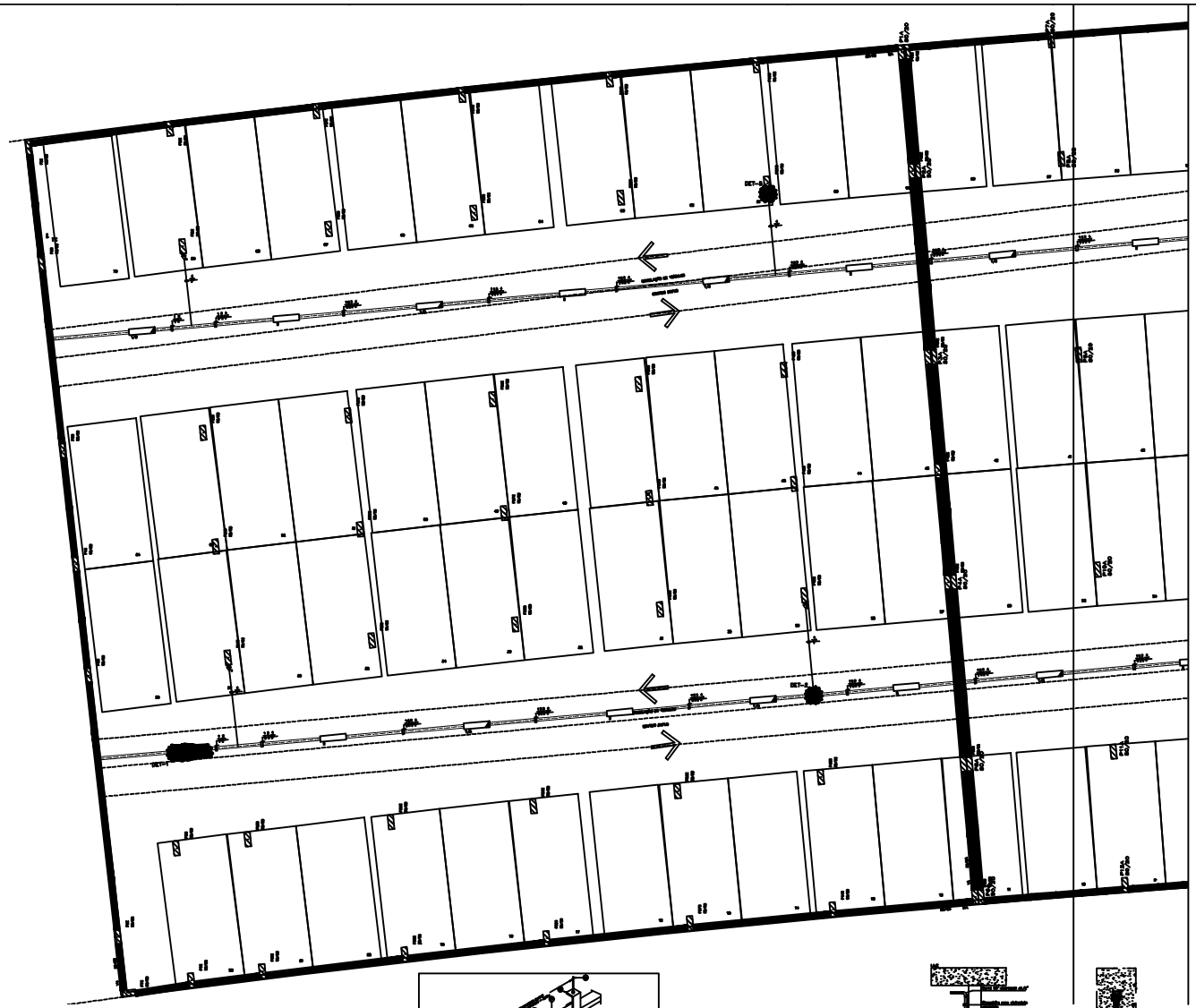
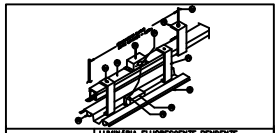
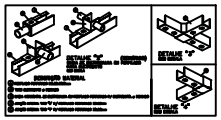


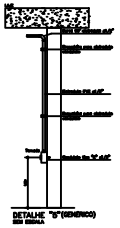
PLANTA 2º SUBSOLO
Escala 1/50

IEL-01/17 – PLANTA 2º SUBSOLO (PARTE I), DETALHES E LEGENDA
IEL-02/17 – PLANTA 2º SUBSOLO (PARTE II), DETALHES E DESCRIÇÃO DOS ALIMENTADORES
IEL-03/17 – PLANTA DO 1º SUBSOLO (PARTE I) E DESCRIÇÃO DOS ALIMENTADORES
IEL-04/17 – PLANTA DO 1º SUBSOLO (PARTE II) E DESCRIÇÃO DOS ALIMENTADORES
IEL-05/17 – PLANTA PAVIMENTO TÉRREO (PARTE I) E LEGENDA
IEL-06/17 – PLANTA PAVIMENTO TÉRREO (PARTE II)
IEL-07/17 – PLANTA PAVIMENTO TIPO TORRE A, VARIAÇÃO ALIMENTADORES NO TETO DO 10º PAVIMENTO E LEGENDA
IEL-08/17 – PLANTA 17º PAVIMENTO TORRE A-DUPLEX INFERIOR E PLANTA 18º PAVIMENTO TORRE A-DUPLEX SUPERIOR
IEL-09/17 – PLANTA PAVIMENTO TIPO TORRE B, VARIAÇÃO ALIMENTADORES NO TETO DO 17º PAVIMENTO E ESQUEMA VERTICAL HALL'S E ESQUEMA
IEL-10/17 – PLANTA 18º PAVIMENTO TORRE B-DUPLEX INFERIOR, PLANTA 19º PAVIMENTO TORRE B-DUPLEX SUPERIOR E LEGENDA
IEL-11/17 – ESQUEMA VERTICAL DE ALIMENTADORES E DESCRIÇÃO DOS ALIMENTADORES
IEL-12/17 – DIAGRAMAS UNIFILAR DOS QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO E CARGA
IEL-13/17 – DIAGRAMAS UNIFILAR DOS QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO
IEL-14/17 – DIAGRAMAS UNIFILAR DOS QUADROS DE ESQUEMA QFD-FCC-01, QFD-FCC-07 E QFD-FCC-08
IEL-15/17 – ESQUEMA DE MEDIÇÃO E BOMBA
IEL-16/17 – DIAGRAMA UNIFILAR GERAL E CÁLCULO DO CAB 10kV
IEL-17/17 – DETALHE DO SDPI, DA-TE (BANHA E ENGENHEIRA), ESQUEMA GERAL, GRUPO E PLANTA DE ESTAÇÃO

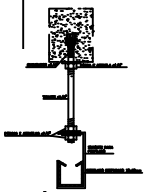


DET-1	LUMINÁRIA FLUORESCENTE PENDENTE EM PERFILADO 2x32w	
CARACTERÍSTICAS	LEGENDA	SÍMBOLO

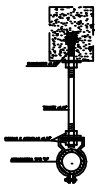




DETALHE "S" (GENÉRICO)



FIXAÇÃO DE TIRANTE EM PERFILADO (GENÉRICO)



FIXAÇÃO DE TIRANTE EM ELETRODUTO (GENÉRICO)

LEGENDA

SÍMBOLO	DESCRIMINAÇÃO
	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE CIRCUITO
	QUADRO DE COMANDO DE ILUMINAÇÃO
	QUADRO DE FORÇA DE ESQUEMA
	CAIXA COM COMPARTIMENTO DEMARCADO
	CENTRO DE ILUMINAÇÃO
	LUMINÁRIA COM LÂMPADAS FLUORESCENTES DE 32w DE COMPRIMENTO/CONTRA TIPO INDUSTRIAL
	LUMINÁRIA COM LÂMPADAS FLUORESCENTES DE 32w TIPO INDUSTRIAL C/ GLASS P/ ENGENHARIA
	LUMINÁRIA COM LÂMPADAS FLUORESCENTES DE 32w TIPO INDUSTRIAL EM PERFILADO
	PONTO DE LUZ DEVIDAMENTE DE FORÇA, COM DIMENSÃO DE CIRCUITO E POTÊNCIA DA LÂMPADA
	PONTO DE LUZ DEVIDAMENTE EMBUTIDO NA LAJE COM DIMENSÃO DE CIRCUITO E POTÊNCIA DA LÂMPADA
	LUMINÁRIA COM SENSOR AUTOMÁTICO POR PRESENÇA ACOPLADO, DIMENSÃO DE CIRCUITO E POTÊNCIA DA LÂMPADA
	PONTO DE LUMINÁRIA NO FORRO
	CAIXA DE PASSAGEM EXTERNAL 4x4x4" PO EMBUTIDA NA LAJE
	CAIXA DE PASSAGEM EXTERNAL 4x4x4" PO APARENTE NO ENTRE-FORRO
	LUMINÁRIA TIPO BLOCO AUTÔNOMO TIPO BLOCKETO 2-0 SE P/ UMA LÂMPADA FL-20 DO CIRCUITO EXISTE DO CIRCUITO P/ ENGENHARIA
	LUMINÁRIA TIPO BLOCO AUTÔNOMO TIPO BLOCKETO 2-0 P/ UMA LÂMPADA FL-20 DO CIRCUITO P/ ENGENHARIA
	PONTO DE LUZ DEVIDAMENTE EMBUTIDO NA PAREDE TIPO ARANDELA
	LUZ PILOTO
	LUMINÁRIA À PROVA DE TEMPO
	TOMADA MONOFÁSICA 2P+TERRA, DE EMBUTIR COM 0x. 4"x2" h=0,30m DO PISO AO EIXO DA CAIXA
	TOMADA MONOFÁSICA 2P+TERRA, DE EMBUTIR COM 0x. 4"x2" h=1,20m DO PISO AO EIXO DA CAIXA
	TOMADA MONOFÁSICA MINIMAL 2P+TERRA, DE EMBUTIR COM 0x. 4"x2" h=1,20 ou 1,80m DO PISO AO EIXO DA CAIXA
	TOMADA MONOFÁSICA MINIMAL 2P+TERRA, DE EMBUTIR COM 0x. 4"x2" h=0,70m DO PISO AO EIXO DA CAIXA
	TOMADA MONOFÁSICA MINIMAL 2P+TERRA, DE EMBUTIR COM 0x. 4"x2" h=0,30m DO PISO AO EIXO DA CAIXA, PARA ÁREAS MOLHADAS
	TOMADA MONOFÁSICA MINIMAL 2P+TERRA, DE EMBUTIR COM 0x. 4"x2" h=0,70m DO PISO AO EIXO DA CAIXA
	PONTO FORÇA ELÉTRICO h=0,30m
	PONTO FORÇA ELÉTRICO h=0,20m
	PONTO FORÇA AS CONDIMENTAS 3P DE 10A EM 0x.4x2", h=1,20 ou 2,10m DO PISO AO EIXO DA CAIXA
	PONTO FORÇA AS CONDIMENTAS 3P DE 10A EM 0x.4x2", h=0,20 DO PISO AO EIXO DA CAIXA
	TOMADA MONOFÁSICA 2P+TERRA PARA GRÁFICA EM PERFILADO OU ELETRODUTO
	TOMADA MONOFÁSICA 2P+TERRA PARA GRÁFICA NO ENTRE-FORRO
	TOMADA MONOFÁSICA MINIMAL 2P+TERRA APARENTE EM GERALETE h=0,30m DO PISO AO EIXO DA CAIXA
	TOMADA MONOFÁSICA MINIMAL 2P+TERRA APARENTE EM GERALETE h=0,20m DO PISO AO EIXO DA CAIXA
	BOIA DE NÍVEL TOMADA MONOFÁSICA MINIMAL 2P+TERRA, DE EMBUTIR COM 0x. 4x2" h=0,20m DO PISO AO EIXO DA CAIXA
	TOMADA MONOFÁSICA MINIMAL 2P+TERRA, ENGANCHADA COM INTERRUPTOR DUPLO DE EMBUTIR COM 0x. 4x2" h=0,20m DO PISO AO EIXO DA CAIXA
	TOMADA MONOFÁSICA MINIMAL 2P+TERRA, ENGANCHADA COM BOIA OU UMA INTERRUPTORES DUPLOS DE EMBUTIR COM 0x. 4x2" h=0,20m DO PISO AO EIXO DA CAIXA
	TOMADA MONOFÁSICA MINIMAL 2P+TERRA BOIA COM CAIXA 4x2" EMBUTIDA NO PISO
	INTERRUPTOR DUPLO EMBUTIDO COM 0x. 4x2" h=1,20m DO PISO AO EIXO DA CAIXA
	BOIA OU UMA INTERRUPTORES DUPLOS COM 0x. 4x2" h=1,20 DO PISO AO EIXO DA CAIXA
	INTERRUPTOR DUPLO APARENTE EM GERALETE h=1,20m DO PISO AO EIXO DA CAIXA
	INTERRUPTOR TRIPLO-WAY OU PARALELO COM 0x. 4x2" h=1,20m DO PISO AO EIXO DA CAIXA
	INTERRUPTOR TRIPLO-WAY OU INTERMEDIÁRIO COM 0x. 4x2" h=1,20m DO PISO AO EIXO DA CAIXA
	INTERRUPTOR DUPLO COM 2 TECLAS INTERRUPTOR PARALELO EMBUTIDO COM 0x. 4x2" h=1,20m DO PISO AO EIXO DA CAIXA
	ARANDELA P/ TETRAMEDE COM 0x. 4x2" h=1,20m DO PISO AO EIXO DA CAIXA
	PLAFONIER DE EMPRÊGNA EMBUTIDO COM 0x. 4x2" h=1,20m DO PISO AO EIXO DA CAIXA
	GERADOR TIPO "I"
	GERADOR TIPO "J"
	GERADOR TIPO "K"
	GERADOR TIPO "L"
	GERADOR TIPO "M"
	SENSOR AUTOMÁTICO POR PRESENÇA
	LIGAÇÃO DE TERRA
	FIAÇÃO TERRA, NEUTRO, FASE, RETORNO, PARALELO E RETORNO DE EMPRÊGNA
	DISJUNTOR UNIPOLAR
	DISJUNTOR BIPOLAR
	DISJUNTOR TRIPOLAR
	CAIXA DE PASSAGEM COM DIMENSÃO, REDONDA EM PLANTA COM DEPARTIDO PARA LACRE
	EMPRÊGNA
	PONTO PARA CONTROLE REMOTO DE TV
	ELETRODUTO EMBUTIDO NO TETO OU PAREDE
	ELETRODUTO EMBUTIDO NO PISO
	ELETRODUTO APARENTE NO ENTRE-FORRO
	FIAÇÃO TIPO PADRÃO
	CORDOALHA DE COBRE DE PARA ATERRAMENTO
	ELETRODUTO CAC CEDIC
	ELETRODUTO CAC CEDIC
	INDICAÇÃO DE FIAÇÃO
	ELETRODUTO

REV	DESCRIMINAÇÃO	DATA
00	Emissão	5/ 6/ 18

Plaká Projetos e Serviços Ltda.

SETOR	ÁGUAS CLARAS – DF
ENDEREÇO	RUA 02 NORTE LOTE 04 E RUA NAMASÉ LOTE 03
PROPRIETÁRIO	REAL ENGENHARIA LTDA.
AUTOR DO PROJETO	PLAKÁ PROJETOS E SERVIÇOS LTDA.
RESP. TÉCNICO	

PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICA		Nº ENGENHARIA
PLANTA 2º SUBSOLO (PARTE I), DETALHES E LEGENDA		IEL-01/17
00	REVISÃO	ELIR-17 RAMAMÁS LT 3-1.dwg