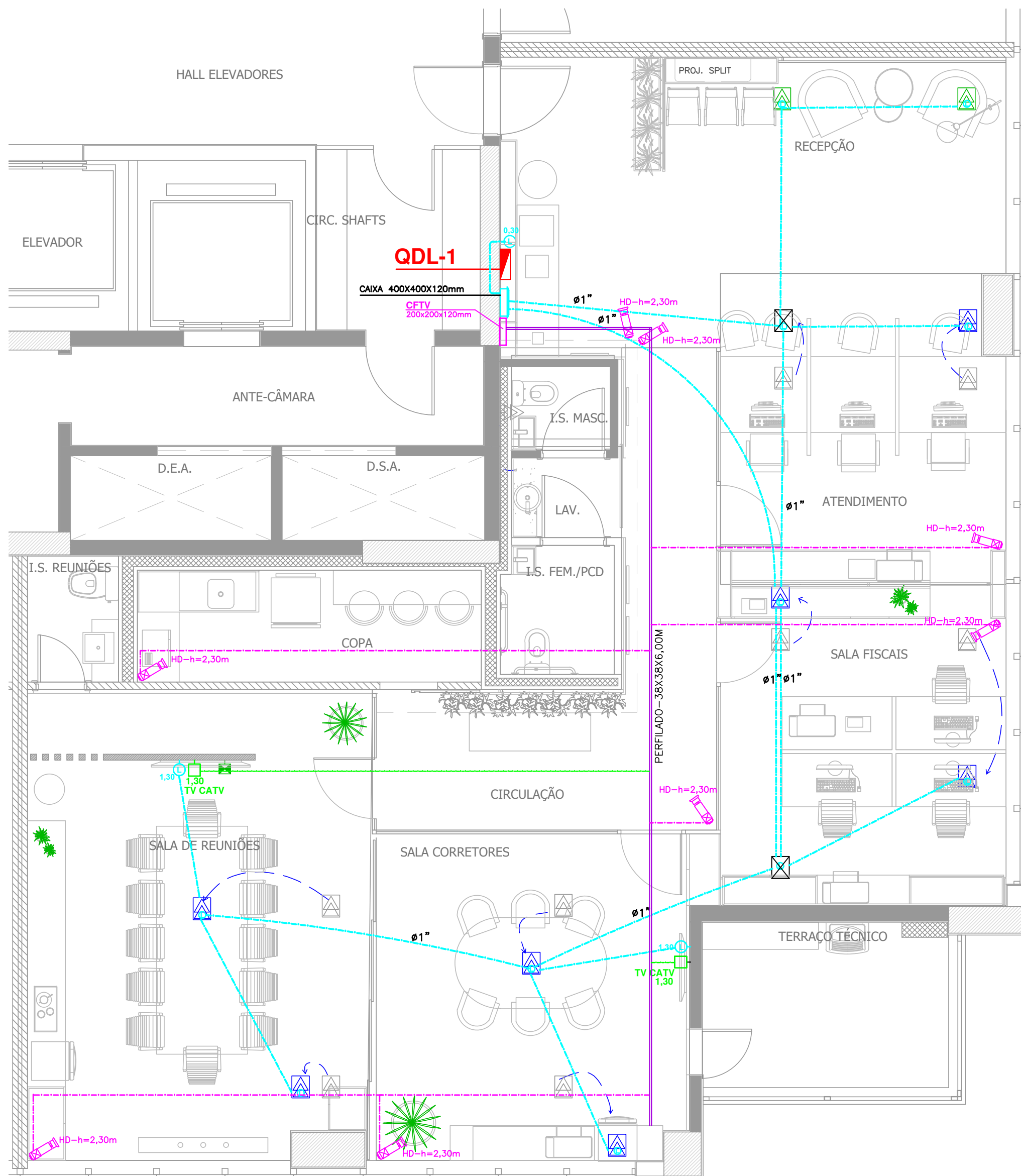
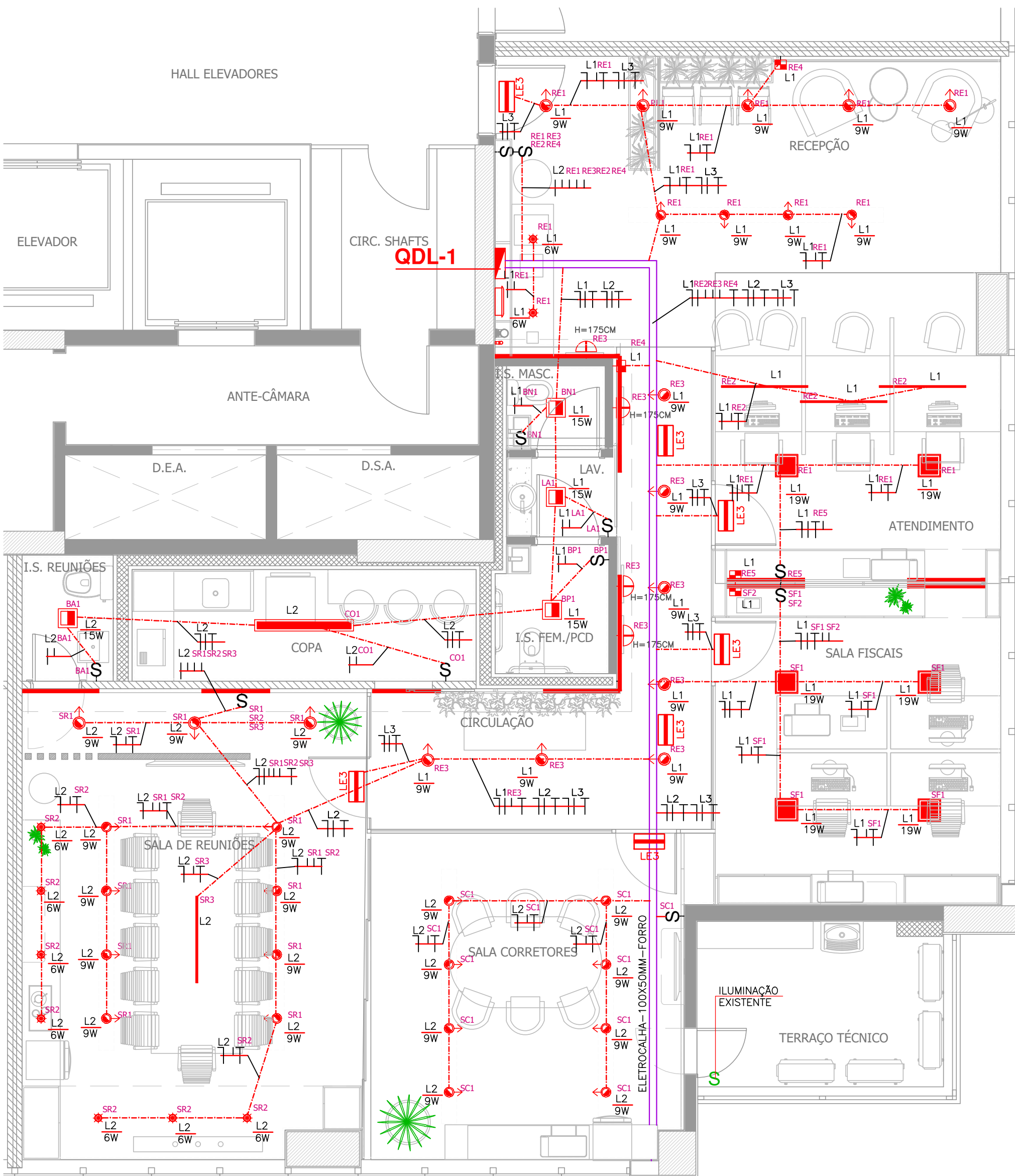
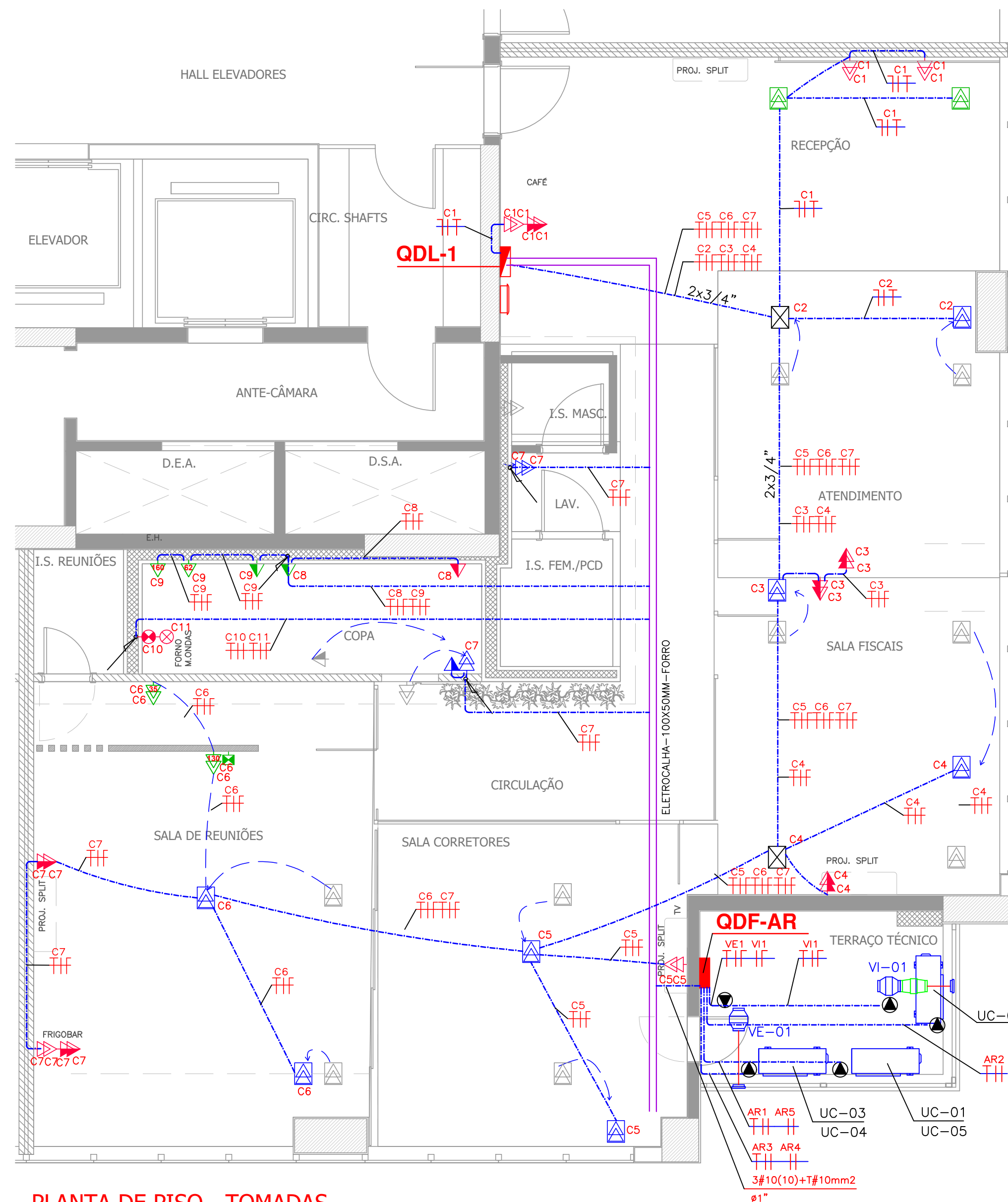




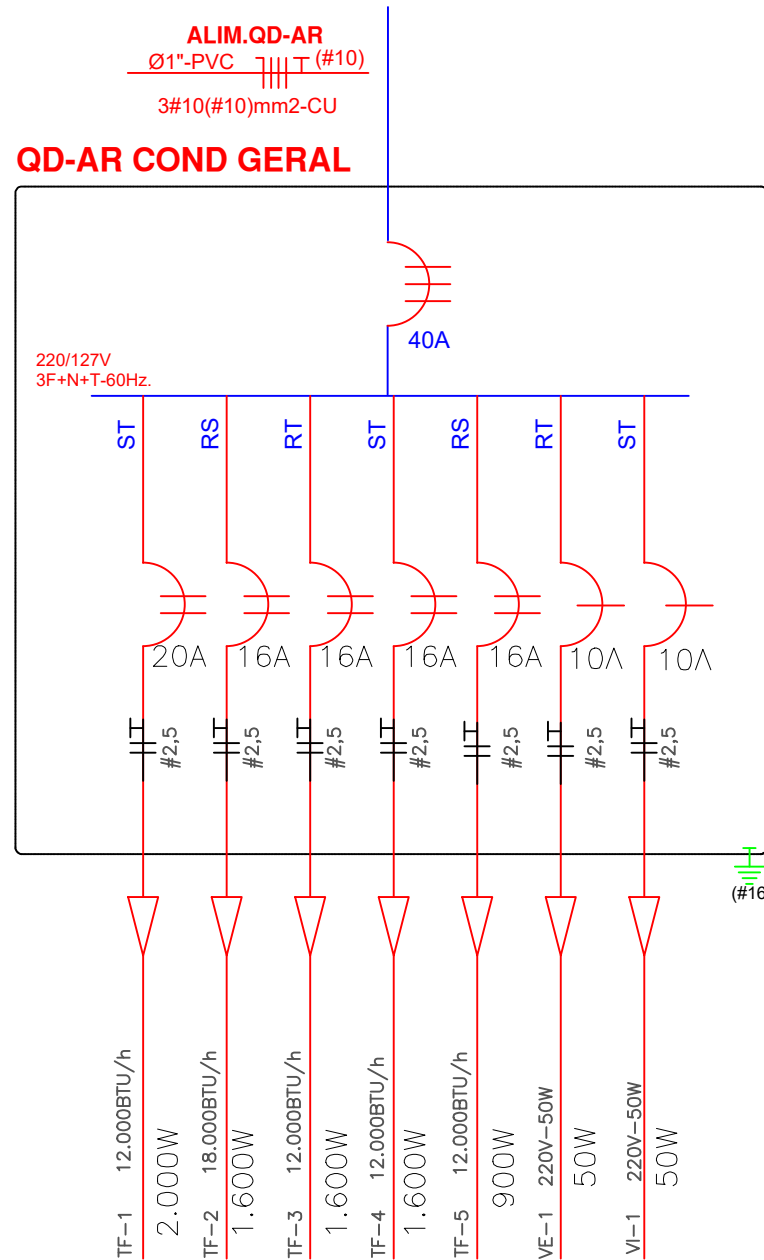
PLANTA DE PISO - LOGICA E TELEFONIA



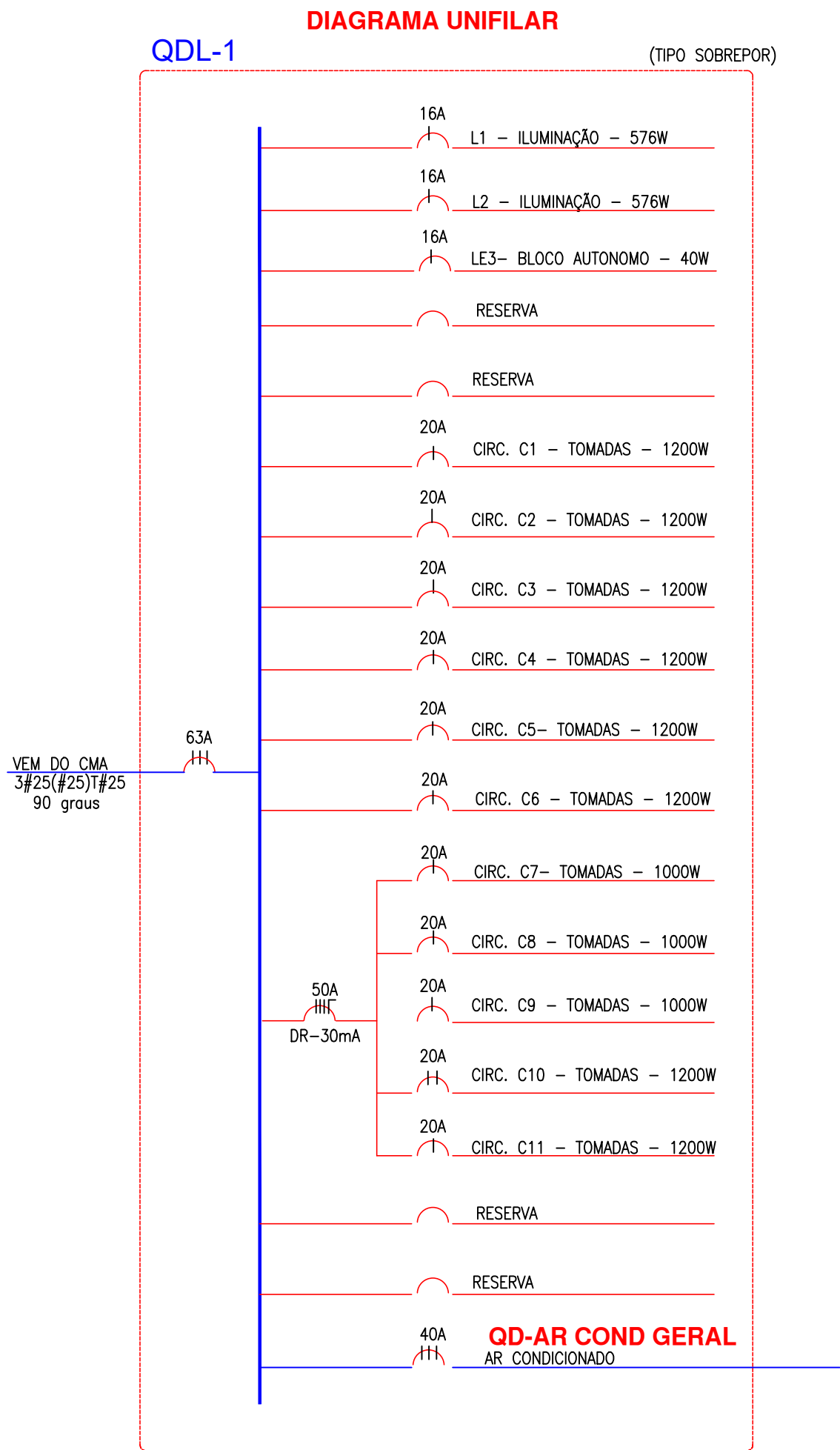
PLANTA DE FORRO E ILUMINAÇÃO



PLANTA DE PISO - TOMADAS



| PONTOS DE FORÇA |        |             |          |                   |                 |
|-----------------|--------|-------------|----------|-------------------|-----------------|
| UNID.           | TENSÃO | Nº DE FASES | POTÊNCIA | FIÇÃO MINIMA      | DISJUNTOR       |
| PF-1            | 220V   | BIFASICO    | 2.000W   | 3x 2,5mm² (2F+T)  | 20A - CURVA "C" |
| PF-2            | 220V   | BIFASICO    | 1.600W   | 3x 2,5mm² (2F+T)  | 16A - CURVA "C" |
| PF-3            | 220V   | BIFASICO    | 1.600W   | 3x 2,5mm² (2F+T)  | 16A - CURVA "C" |
| PF-4            | 220V   | BIFASICO    | 1.600W   | 3x 2,5mm² (2F+T)  | 16A - CURVA "C" |
| PF-5            | 220V   | BIFASICO    | 900W     | 3x 2,5mm² (2F+T)  | 16A - CURVA "C" |
| PF-VI           | 127V   | MONOFASICO  | 50W      | 3x 2,5mm² (F+N+T) | 10A - CURVA "C" |
| PF-VE           | 127V   | MONOFASICO  | 50W      | 3x 2,5mm² (F+N+T) | 10A - CURVA "C" |
| VI-1            | 1      |             |          |                   |                 |
| VE-1            | 1      |             |          |                   |                 |



| SÍMBOLOS | DESCRIÇÃO                                                                        |
|----------|----------------------------------------------------------------------------------|
| S        | INTERRUPTOR EM CX. 4" x 4" x 2" A 110CM DO PISO                                  |
| △        | TOMADA DUPLA NO PISO E LOGGA                                                     |
| △        | TOMADA SIMPLES EM CX. 4" x 2" A 30CM DO PISO                                     |
| △        | TOMADA SIMPLES EM CX. 4" x 2" A 110CM DO PISO                                    |
| △        | TOMADA "SIMPLES" EM CX. 4" x 2" A 110CM DO PISO E "DEFEITA" EM CENTRO DO SÍMBOLO |
| △        | TOMADA DUPLA EM CX. 4" x 4" A 30CM DO PISO                                       |
| △        | TOMADA DUPLA EM CX. 4" x 4" A 110CM DO PISO                                      |
| △        | TOMADA DUPLA EM CX. 4" x 2" A 110CM DO PISO E "DEFEITA" EM CENTRO DO SÍMBOLO     |
| △        | PONTO DE ESPERA PARA INSTALAÇÃO DA FITA DE LED, ALTURA VER PROJETO               |
| △        | TOMADA PARA MICROONHAS EM CX. 4" x 4" A 110CM DO PISO                            |
| △        | TOMADA PARA MICROONHAS EM CX. 4" x 2" A 110CM DO PISO                            |
| △        | CAIXA DE PASSAGEM ALTA EM CX. 4" x 2" A 110CM DO PISO                            |
| △        | PONTO DE ESPERA PARA INSTALAÇÃO DA FITA DE LED, ALTURA VER PROJETO               |
| △        | PONTO DE ILUMINAÇÃO ARANDELA, ALTURA VER PROJETO                                 |
| △        | PONTO DE LOGGA EM CX. 4" x 2" A 110CM DO PISO E "DEFEITA" EM CENTRO DO SÍMBOLO   |
| △        | PONTO DE AR CONDICIONADO SPLIT, SIGUE ALTURA DO FORNECEDOR                       |

| SÍMBOLOS | DESCRIÇÃO                  |
|----------|----------------------------|
| △        | PONTO ELÉTRICO EXISTENTE   |
| △        | PONTO ELÉTRICO ACRESCENTAR |
| △        | PONTO ELÉTRICO REDUZIR     |
| △        | PONTO ELÉTRICO ANTES       |
| △        | PONTO HIDRÁULICO           |

| SIMBOLOGIA                                                                                                                                   |                                                                                             |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| —                                                                                                                                            | PONTO PARA TV EM CX. 4" x 4" A 0,30m DO PISO (OU VERIFICAR EM PLANTA)                       |
| —                                                                                                                                            | PONTO PARA TV EM CX. 4" x 4" A 1,30m DO PISO (OU VERIFICAR EM PLANTA)                       |
| —                                                                                                                                            | PONTO PARA TV EM CX. 4" x 4" A 2,00m DO PISO                                                |
| —                                                                                                                                            | PONTO PARA TV NO FORRO                                                                      |
| —                                                                                                                                            | PONTO PARA LOGGA EM CX. 4" x 4" A 0,30m DO PISO (OU VERIFICAR EM PLANTA)                    |
| —                                                                                                                                            | PONTO PARA LOGGA EM CX. 4" x 4" A 1,30m DO PISO                                             |
| —                                                                                                                                            | PONTO PARA LOGGA EM CX. 4" x 4" A 2,00m DO PISO                                             |
| —                                                                                                                                            | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO CABEAMENTO INST. 1,30m DO SEU CENTRO AO PISO (VER MEDIDAS EM PLANTA) |
| —                                                                                                                                            | ELETRICALIA DE F.G. MEDIDAS EM PLANTA                                                       |
| —                                                                                                                                            | TUBULAÇÃO EMBUTIDA NO TETO OU PAREDE                                                        |
| —                                                                                                                                            | TUBULAÇÃO EMBUTIDA NO PISO                                                                  |
| —                                                                                                                                            | TUBULAÇÃO APARENTE NO PISO OU FORRO                                                         |
| NOTAS:                                                                                                                                       |                                                                                             |
| - AS ALTURAS INDICADAS SÃO SEMPRE DO CENTRO AO PISO ACABADO                                                                                  |                                                                                             |
| - AS CORTES PREVEJEM SOBRE A ESCALA                                                                                                          |                                                                                             |
| - TODA TUBULAÇÃO NÃO ESPECIFICADA SEM Ø(125mm)                                                                                               |                                                                                             |
| - DEIXAR ARAME GUIA EM TODA TUBULAÇÃO DE RESERVA                                                                                             |                                                                                             |
| OBS:                                                                                                                                         |                                                                                             |
| As tomadas de piso indicadas com uma linha e seta são existentes no piso existente e poderão ser usadas como ponto de partida para o fiação. |                                                                                             |

APPROVAÇÃO:

ENC. RESPONSÁVEL:

ENG. LUÍS ALBERTO HERDEN  
CREA-PR 64.844/D

**MATRIX** Engenharia Elétrica Ltda.  
Soluções em Energia  
Fone: (43) - 99103 7474 - e-mail: luis.herden@uol.com.br

CLIENTE:

SEDE CRECI-PR

OBRA:

PROJETO ELÉTRICO

LOCAL:

EDIFÍCIO TORRE SIENA - 13º ANDAR - Sala 1302  
Av. Ayrton Senna, n. 600, 13º andar, Ed. Torre Siena - Londrina-PR

DESENHO:

CARUSO

DATA:

MAIO/2021

ESCALA:

1:50

REVISÃO:

01

ASSUNTO:

PROJETO ELÉTRICO  
ILUMINAÇÃO  
TOMADAS  
LÓGICA E TELEFONIA

FOLHA:

EL1/1