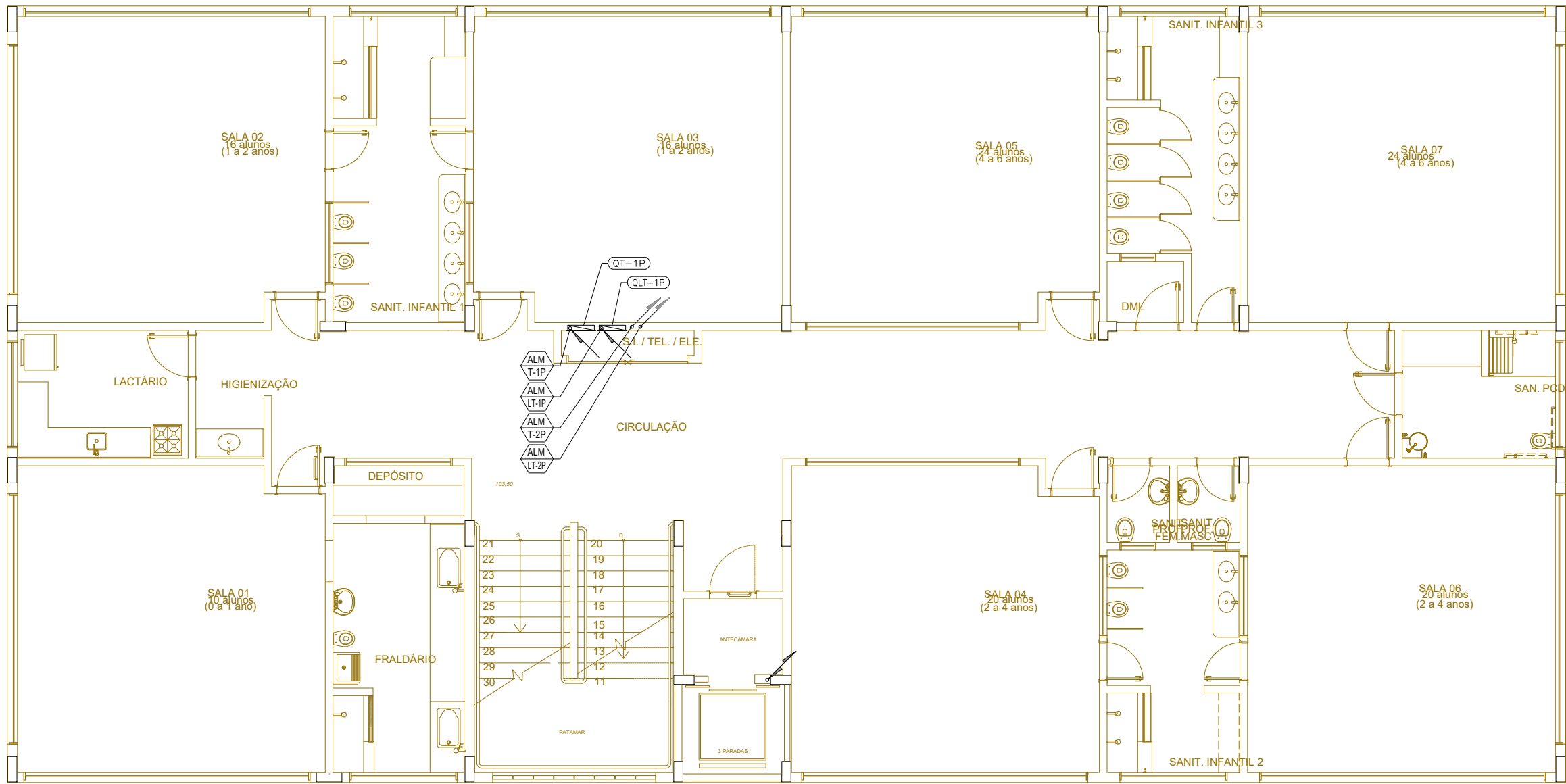
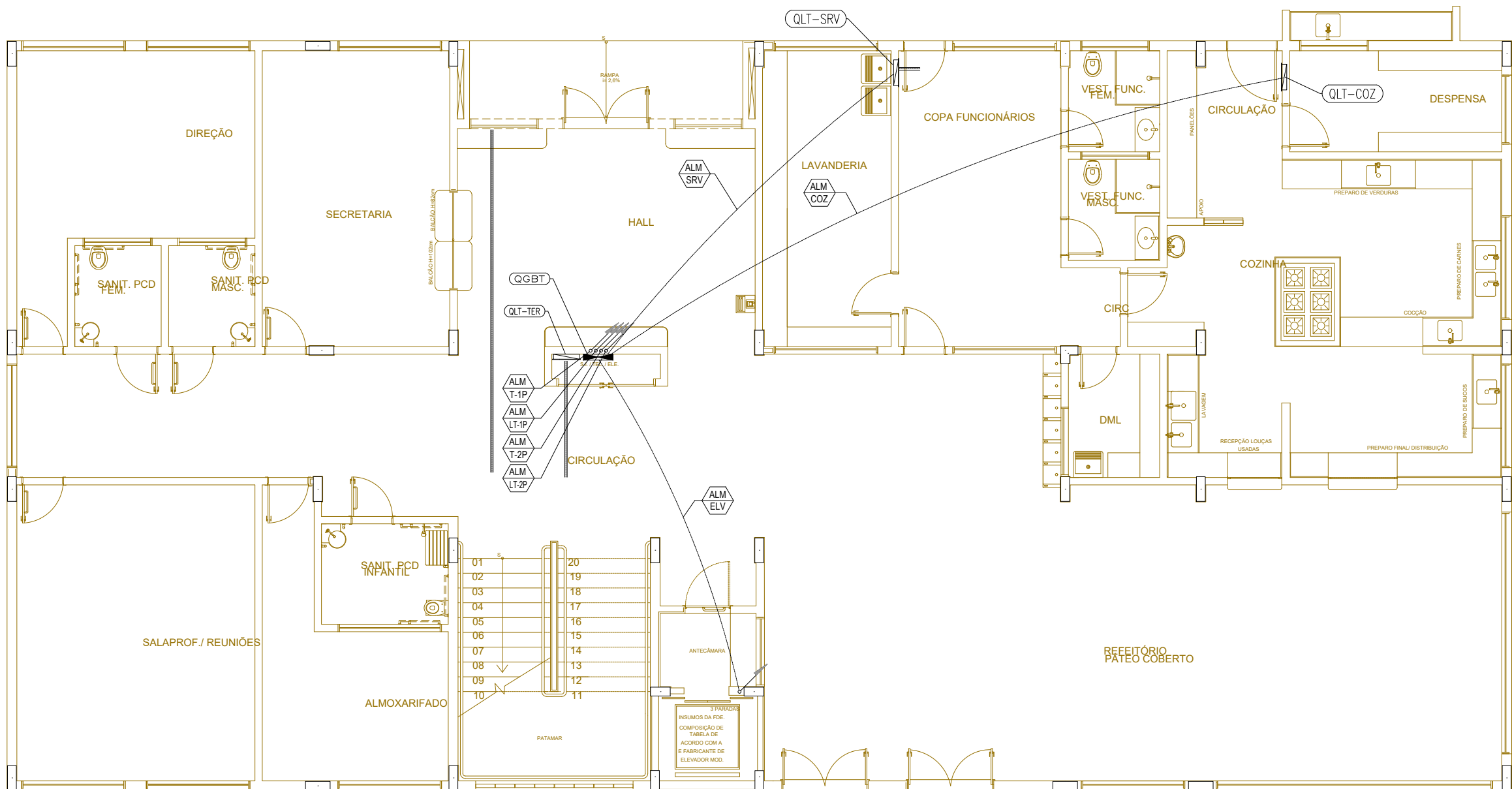


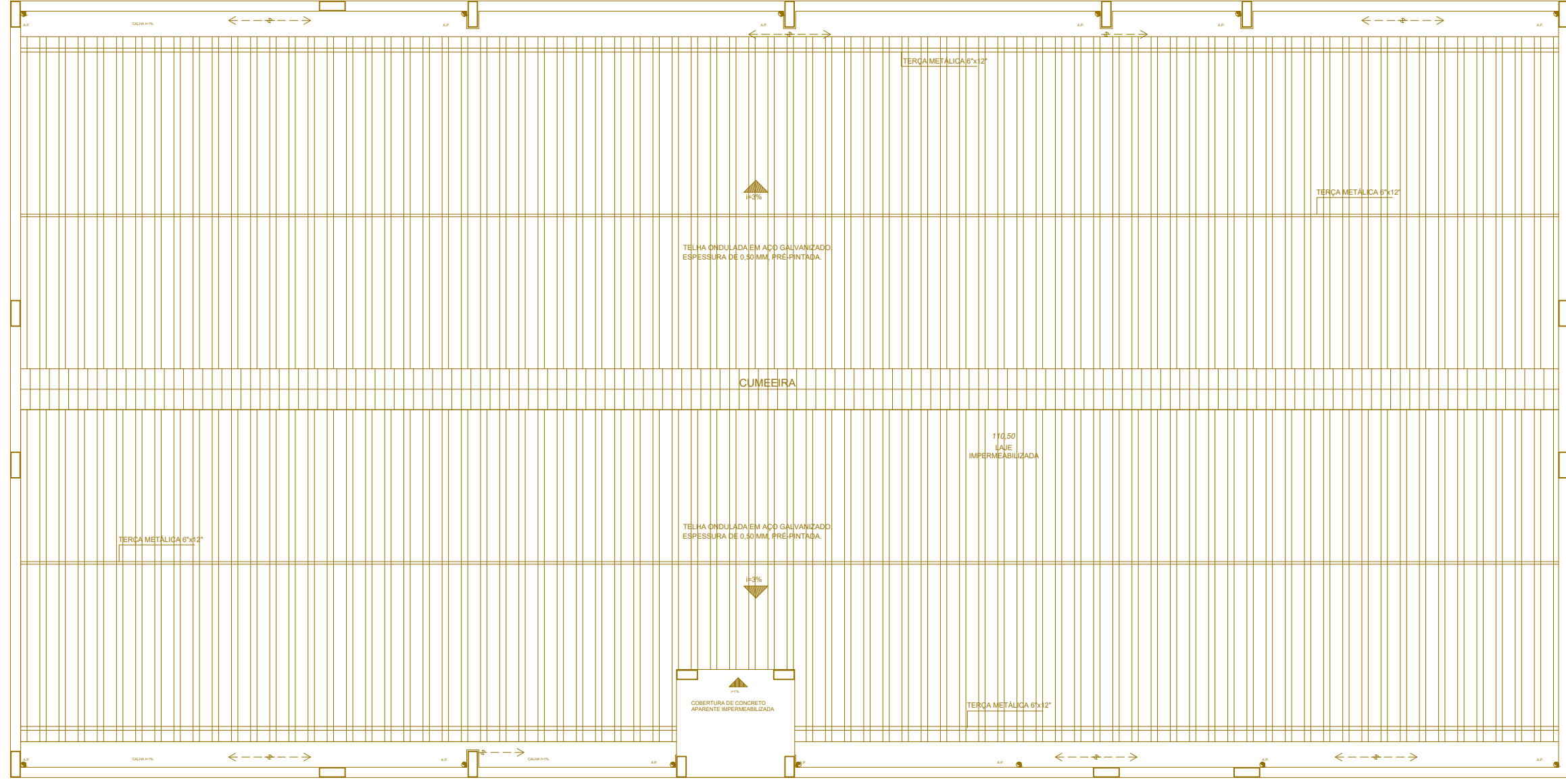
PLANTA DO 2º PAVIMENTO
ESC 1:100



PLANTA DO 1º PAVIMENTO
ESC 1:100



PLANTA DO TÉRREO
ESC 1:100



PLANTA DA COBERTURA
ESC 1:100

LEGENDA

- LUMINÁRIA DE EMBUTIR COMPLETA EM FORRO DE GESSO OU MODULADO COM PERFIL "T", PARA 2 LÂMPADAS T8 320W COM REFLETOR.
- LUMINÁRIA DE SOBREPOR COMPLETA PARA 2 LÂMPADAS T8 320W COM REFLETOR.
- LUMINÁRIA DE EMBUTIR COMPLETA EM FORRO DE GESSO OU MODULADO COM PERFIL "T", PARA 1 LÂMPADA T8 320W - 970 LUMIN.
- LUMINÁRIA FLUORESCENTE TIPO COMERCIAL COM DIFUSOR ACRÍLICO P X1 PARA USO EM COZINHA, COPA, LACTÁRIO E SIMILARES.
- LUMINÁRIA QUADRADA, DE EMBUTIR, USO INTERNO, EM AÇO TRATADO PINTADO NA COR BRANCO, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE COMERCIAL DUPLAS 20W (SANTUÁRIOS, VESTIÁRIOS, VIGIA, ETC).
- LUMINÁRIA INDUSTRIAL DE ALUMÍNIO REFLETOR 17", SOQUETERIA CILÍNDRICA COM Ø 100, DE ARANHA PROTETOR LÂMPADA DE LUZ BRANCA - 60W - 6000K - 200 W.
- ARANDELA BLANADA P 18 LUMINÁRIA EXPOSTA AO TEMPO, COM LÂMPADA PL20W, 220V FIXADA NA PAREDE A ALTURA DE 2,30M.
- PROJETOR COMPLETO COM LÂMPADA VM 150W, REFRACTOR VIDRO TEMPERADO A PROVA DE CHOQUE TERMICO.
- LUMINÁRIA COM LÂMPADA LED 100W, EM POSTE TELEFONICO H=4,0M.
- LUMINÁRIA COM 2x LÂMPADA LED 100W, EM POSTE TELEFONICO DUPLO H=4,0M.
- VENT-KIT PARA WC.
- VENTILADOR DE PAREDE.
- LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA NO TETO OU CONFORME INDICADA.
- TOMADA BAHIA - 220V CX, 4x 2" h=40cm (100w ou 60w) OU CONF. INDICADO.
- TOMADA MÉDIA - 220V CX, 4x 2" h=1,00m (100w ou 60w) OU CONF. INDICADO.
- PONTO PARA CHUVERO.
- PONTO EM CAIXA 47x47 PARA CONEXÃO DE SISTEMA DE DADOS/TELEFONIA DE INSTALAÇÃO EM ALVENARIA OU APARENTE, H=0,4M OU CONFORME INDICADA.
- PONTO PARA SINAL DE TV CX, 4x 2" - ALTURA INDICADA NO PROJETO.
- INTERRUPTOR BIPOLAR CX, 4x 2" h=1,00m.
- INTERRUPTOR BIPOLAR PARALELO CX, 4x 2" h=1,00m.
- DIMMER - CONTROLE DE ILUMINAÇÃO DO VENTILADOR.
- PONTO DE LÓGICA PARA VMI.
- PULSADOR CAMPANHA COM ACOIAMENTO AO TOQUE ELETRÔNICO TENSÃO 24VCC.
- CENTRAL DE ACOIAMENTO E DE ALERTA SONORO/VISUAL DE EMERGÊNCIA - 220V/24VCC.
- QUADRO DE FORÇA DE ENTRADA GERAL.
- QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ E TOMADAS GRAU DE PROTEÇÃO IP23 CONFORME NBR 1146 E INDICAÇÕES INTERNAS CONFORME NBR 13070.
- CAIXA DE PASSAGEM 15X15CM.
- FIOS FASE, NEUTRO, RETORNO, COMANDO A TERRA.
- TUBULAÇÃO QUE SOB.
- TUBULAÇÃO QUE DESCE.
- ELETRODUTO EMBUTIDO NO PISO DIÂMETRO DE 25MM OU CONFORME INDICADO.
- ELETRODUTO NO PISO ENVELOPADO EM CONCRETO.
- ELETRODUTO EMBUTIDO NO TETO DIÂMETRO DE 25MM OU CONFORME INDICADO.
- ELETRODUTO APARENTE EM AÇO GALVANIZADO NBR 924.
- CAIXA DE PASSAGEM NO PISO EM ALVENARIA COM TAMPA DE CONCRETO E ALÇA PARA INSPEÇÃO, PARA ENERGIA ELÉTRICA, AS DIMENSÕES, ONDE NÃO INDICADAS, SÃO DE 40X40X40cm.

NOTAS GERAIS

- ELETRODUTOS DOS ALIMENTADORES DEVEM SER EM PVC RÍGIDO PESADO PROTEGIDOS POR ENVELOPE DE CONCRETO MAGRO (DUTOS ENTERRADOS NO SOLO).
- CAIXA DE PASSAGEM NO PISO EM ALVENARIA COM TAMPA DE CONCRETO E ALÇA PARA INSPEÇÃO, PARA ENERGIA ELÉTRICA, AS DIMENSÕES, ONDE NÃO INDICADAS, SÃO DE 40X40X40cm.
- FIOS E CABOS:
 - CABOS EM ELETROCALHAS/ELETRODUTOS EMBUTIDOS/APARENTES ISOLAÇÃO TERMOPLÁSTICO EM DUPLA CAMADA DE POLIOLEFINO NÃO HALOGENADO 750V - 70° C - AFUMEX - CONFORME NBR 13248.
 - CABOS EM BANCO DE DUTOS NO SOLO IDEM ANTERIOR 900KV - 70° C - CONFORME NBR 13248.
 - NAS SEGUINTES CORES:
 - NEUTRO - AZUL
 - TERRA - VERDE CLARO
 - FASES - VERMELHO, COMANDO - DEMAS CORES
- DESCIDA DO PARA-RAIOS EM FERRO CA-25 Ø19mm EMBUTIDO NO PILAR.
- HASTE DE ATERRAMENTO TIPO COPPERWELD Ø34" x 3,30m.
- TUBULAÇÕES NÃO COTADA Ø34" (25MM).
- FIAGAÇÃO NÃO INDICADA.
- LUMINAÇÃO E TOMADAS = 2,5 mm2.
- APARELHO VENTILADOR = 2,5 mm2.
- CHUVEIROS = 6,0 mm2.
- CHUVEIROS = 6,0 mm2.
- OBSERVAR BITOLAS NOS DIAGRAMAS DOS QUADROS.
- TODA MALHA DE TERRA E EM BITOLA 50mm2.
- AS INDICAÇÕES DE CIRCUITOS SÃO CONFORME INDICAÇÃO ABAIXO:
 - ILUMINAÇÃO:
 - L 1 A a
 - T 1 A
 - INTERRUPTOR DE COMANDO (QUANDO HOUVER)
 - ID DO QUADRO DE ORIGEM
 - NÚMERO DO CIRCUITO
 - INDICA CIRCUITO DE ILUMINAÇÃO
 - ESPECIAIS:
 - EM = ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA
 - AC = AR CONDICIONADO
 - BV = BAIXA VOLTAGEM (12V OU INDICADO)
- CONECTAR TODAS AS ESTRUTURAS E CARCASSAS DE EQUIPAMENTOS METÁLICOS A MALHA DE ATERRAMENTO GERAL, COM CONDUTOR DE COBRE NÚ 16mm².
- MEDIDAS EM MILÍMETROS.
- OS CONDUTORES DA MALHA DE TERRA DEVERÃO ESTAR ENTERRADOS A UMA PROFUNDIDADE MÍNIMA DE 50cm.
- PARA INTERLIGAÇÃO AO ELETRODO GERAL DE ATERRAMENTO A CRITÉRIO DO INSTALADOR SISTEMA DE TELEFONIA, (BEP - BARRA DE EQUIPOTENCIAL).
- DR = DISPOSITIVO DIFERENCIAL RESIDUAL. A proteção dos circuitos pode ser realizada individualmente, por ponto de utilização ou por circuito ou por grupo de circuitos.

NOTAS ESPECÍFICAS DO SPDA

- APÓS A INSTALAÇÃO DA MALHA DE ATERRAMENTO, DEVERÁ SER FEITA UMA MEDIÇÃO DE RESISTÊNCIA ÔHMICA DEVENDO SER ENCONTRADO VALOR DA ORDEM DE 10 OHMS.
- CASO NÃO SE CONSIGA VALOR PRÓXIMO AO ESTIPULADO, DEVERÁ SER INSTALADAS NOVAS BARRAS DE ATERRAMENTO EM FORMATO URM, TRIÂNGULO, OU COMPOSIÇÃO DE AMBOS, OBEDECENDO AO ESPAÇAMENTO MÍNIMO DE 3,00m ENTRE AS HASTES.
- É OBRIGATORIO A EXECUÇÃO DO S.P.D.A COMEÇANDO PELO ELETRODO DE TERRA, E IR SENDO EXECUTADO E INTERLIGADO A MEDIDA QUE A OBRA SOBRE, É VEDADA A CONSTRUÇÃO DE PARTES DO SPDA EM NÍVEL SUPERIOR SEM QUE

PROJETO:



PROJETOS E ENGENHARIA LTDA.

Rua Izidoro Ortiz, 425 - 3º andar - Jd. Guapira, São Paulo - SP.
CNPJ 38.880.916/0001-60 CREA 038/07-24
Fone: 11 2949-5503 rgse.engenharia@uol.com.br



Município de Carapicuíba
Secretaria de Desenvolvimento Urbano
Setor de Projetos

Projeto	CEEAC - CARAPICUIBA-SP
Etapa	Disciplina
Etapa	PROJETO
Nome do Arquivo	PE-CEAC-COHAB-ELE-PL-02-R00_ALM-PLS.dwg
Endereço	R. Araguari - Conjunto Habitacional Presidente Castelo Branco

Responsáveis Técnicos	ENGº CIVIL KENHITT SÍCITO Responsável Técnico pelo Projeto Executivo RGSE PROJETOS E ENGENHARIA LTDA. CREA SP. 0600.428.215	ENGº CIVIL E ARQ. CINTIA H. SÍCITO Responsável Técnico pelo Projeto Executivo RGSE PROJETOS E ENGENHARIA LTDA. CREA SP. 5061006491
-----------------------	--	---

Título	Folha
ALIMENTADORES PLANTAS	02
ART	28027230200768691
Data	JUN/21
Escala	1:100