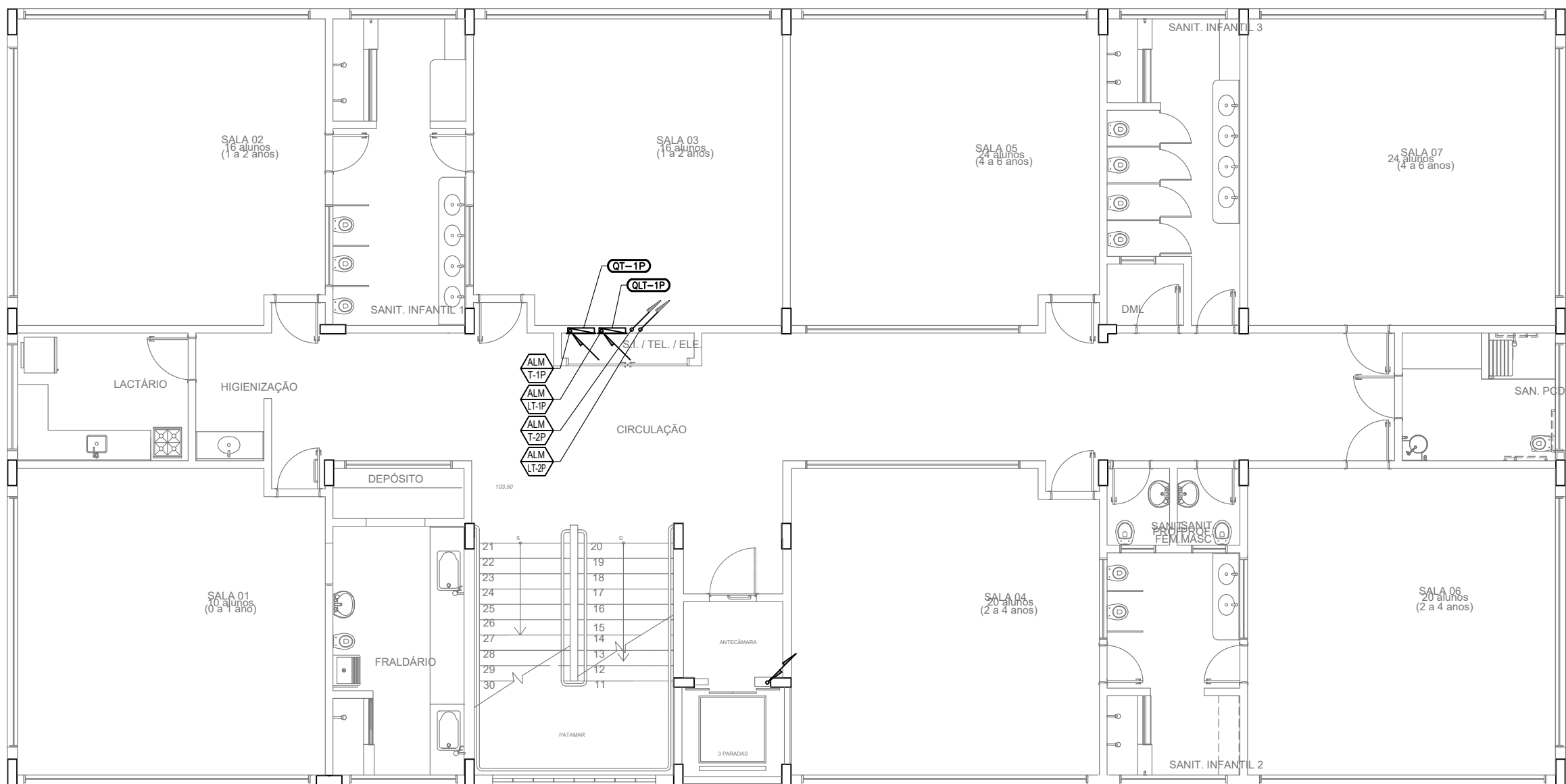
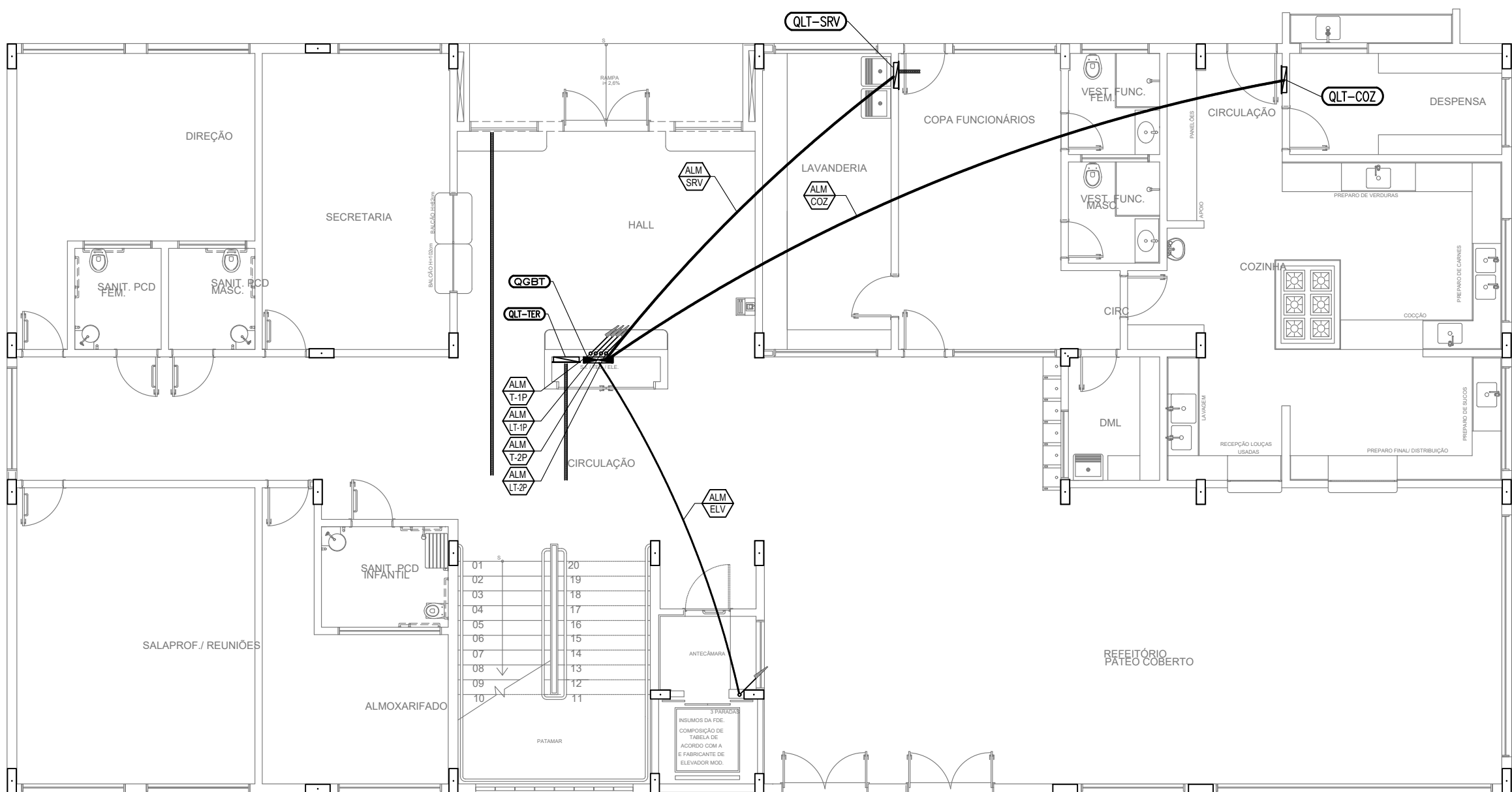


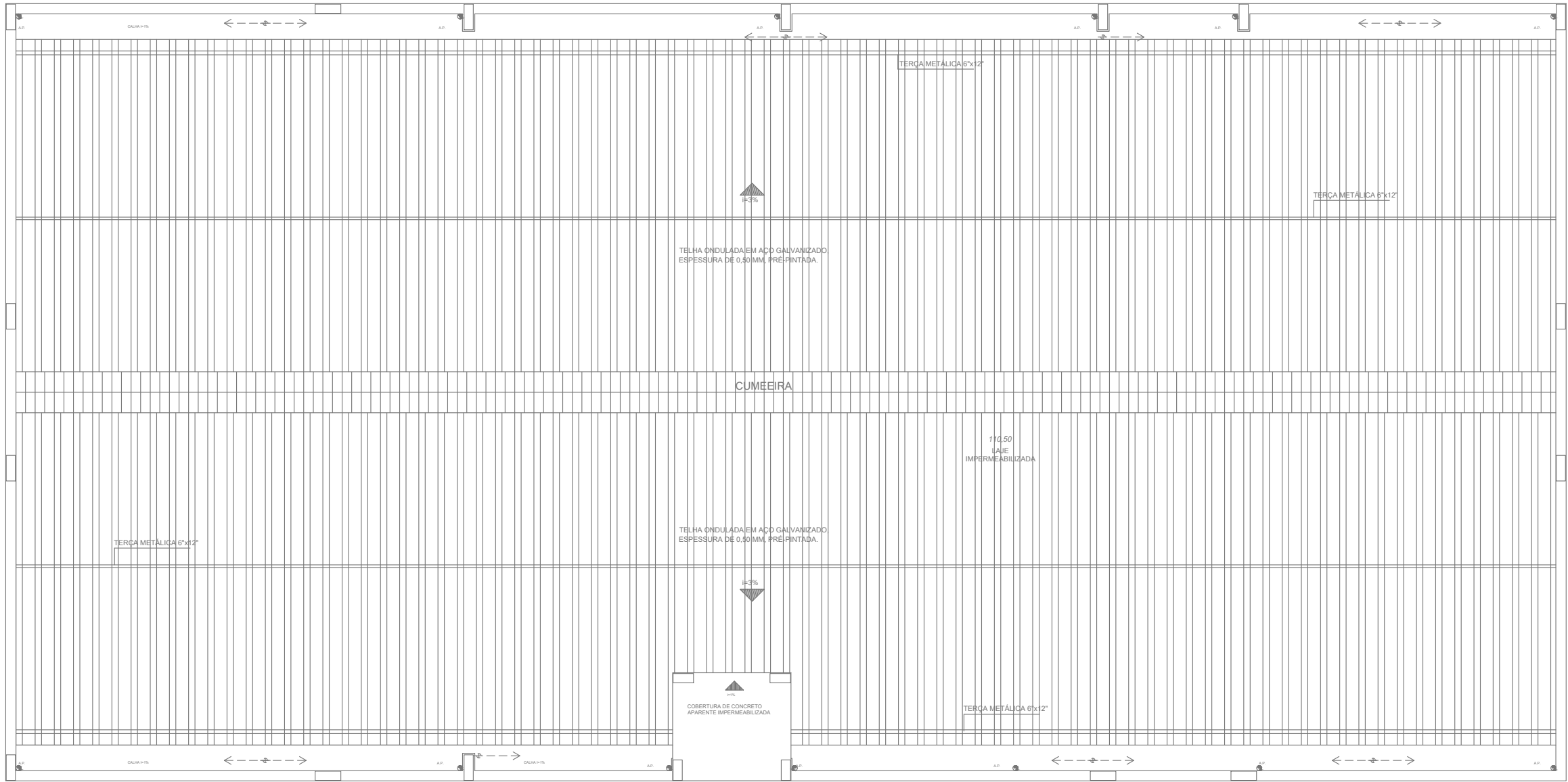
PLANTA DO 2º PAVIMENTO
ESC 1:100



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 3200W COM REFLETOR.
- LUMINÁRIA DE SOBREPOR COMPLETA PARA 2 LÂMPADAS T8 3200W COM REFLETOR.
- LUMINÁRIA DE EMBUTIR COMPLETA EM FORRO DE GESSO OU MODULADO COM PERFIL "T", PARA 2 LÂMPADAS T8 3200W - 970 OU MAIOR.
- 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 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES COMERCIAIS DUPLAS 20W (SANTUÁRIOS, VESTIÁRIOS, VIGIA, ETC).
- LUMINÁRIA INDUSTRIAL DE ALUMÍNIO REFLETOR 17", SOQUETERIA CILÍNDRICA COM GRADIL DE ARMAÇO PROTETOR TIPO LÂMPADA DE LUZ MISTA - 600MA - 100W, 200 W.
- ARANDELA BLINDADA P 16X LUMINÁRIA EXPOSTA AO TEMPO, COM LÂMPADA PL20W, 220V FIXADA NA PAREDE A ALTURA DE 2,30M.
- PROJETOR COMPLETO COM UMA LÂMPADA VM 150W, REFRATOR VIDRO TEMPERADO A PROVA DE CHOQUE TÉRMICO.
- LUMINÁRIA COM LÂMPADA LED 100W, EM POSTE TELEFÔNICO H=4,0M.
- LUMINÁRIA COM 2x LÂMPADA LED 100W, EM POSTE TELEFÔNICO DUPLA H=4,0M.
- VENT-KIT PARA WC.
- VENTILADOR DE PAREDE.
- LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA NO TETO OU CONFORME INDICADA.
- TOMADA BAIXA - 220V CX, 4" x 2" h=40cm (100w ou 60w) OU CONF. INDICADO.
- TOMADA MÉDIA - 220V CX, 4" x 2" h=110cm (100w ou 60w) OU CONF. INDICADO.
- PONTO PARA CHUVEIRO.
- PONTO EM CAIXA 4"X4" 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, 4" x 2" - ALTURA INDICADA NO PROJETO.
- INTERRUPTOR BIPOLAR CX, 4" x 2" h=1,00m.
- INTERRUPTOR BIPOLAR PARALELO CX, 4" x 2" h=1,00m.
- DIMMER - CONTROLE DE ILUMINAÇÃO DO VENTILADOR.
- PONTO DE LÓGICA PARA VAI.
- PULSADOR CAMPANHA COM ACOIAMENTO AO TOQUE ELETRÔNICO TENSÃO 24VDC.
- CENTRAL DE ACOIAMENTO E DE ALERTA SONORO/VISUAL DE EMERGÊNCIA - 220V/24VDC.
- 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 16X16CM.
- FIO FASE, NEUTRO, RETORNO, COMANDO A TERRA.
- TUBULAÇÃO QUE SOBE.
- TUBULAÇÃO QUE DESCE.
- ELETRODUTO EMBUTIDO NO PISO DIÂMETRO DE 25MM OU CONFORME INDICADO.
- ELETRODUTO NO PISO ENVELOPEADO 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 DRENO DE BRTA, ADOTAR DIMENSÕES 40x40x40cm QUANDO NÃO INDICADO.
- FIOS E CABOS:
 - CABOS EM ELÉTRICALHAS/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 SEGUINTE CORES:
 - NEUTRO - AZUL
 - TERRA - VERDE CLARO
 - FASES - VERMELHO, COMANDO - DEMAIS CORES
- DESCIDA DO PARA-RAIOS EM FERRO CA-25 Ø19mm EMBUTIDO NO PILAR.
- HASTE DE ATERRAMENTO TIPO COPPERWELD Ø34" x 3,30 m.
- TUBULAÇÕES NÃO COTADA Ø34" (25MM).
- FLAÇÃO NÃO INDICADA.
- ILUMINAÇÃO 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
 - ID DO QUADRO DE ORIGEM
 - NÚMERO DO CIRCUITO
 - NÚMERO DO CIRCUITO
 - INDICA CIRCUITO DE ILUMINAÇÃO
 - INDICA CIRCUITO DE ILUMINAÇÃO
 - ESPECIAIS:
 - EM = ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA
 - AC = AR CONDICIONADO
 - BV = BAIXA VOLTAGEM (12V OU INDICADO)
- CONECTAR TODAS AS ESTRUTURAS E CARCAÇAS 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 ELETRODUTO GERAL DE ATERRAMENTO A CRITÉRIO DO INSTALADOR SISTEMA DE TERMOFONIA (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 UHNA, TRIÂNGULO, OU COMPOSIÇÃO DE AMBOS, OBEDECENDO AO ESPAÇAMENTO MÍNIMO DE 3,00m ENTRE AS HASTES.
- APÓS A EXECUÇÃO E MEDIÇÃO, O EXECUTANTE DEVERÁ EMITIR ATESTADO CERTIFICANDO AS INSTALAÇÕES ESPECÍFICAS DO SPDA, ESPECÍFICAS DO SPDA, E RECOLHER A RESPECTIVA ART, ENTREGANDO ESSES DOCUMENTOS A FISCALIZAÇÃO.
- É OBRIGATORIO A EXECUÇÃO DO S.P.D.A COMEÇANDO PELO ELETRODUTO DE TERRA, E IR SENDO EXECUTADO E INTERLIGADO A MEDIDA QUE A OBRA SOBE, É VEDADA A CONSTRUÇÃO DE PARTES DO SPDA EM NÍVEL SUPERIOR SEM QUE

TABELA DE CABOS									
S	IMBOLO	NOME	VEM DE	VAI PARA	DUTO Ø (mm)	CONDUTORES (mm2)			OBS
						ENERGIA	CMD	TERRA	
ALM TAG N		ALIMENTADOR DO QGBT-N	ENTRADA DE ENERGIA	QGBT/N	1 x Ø85	3F#150+70N		#70T	A
ALM LIT-1P		ALIMENTADOR DO QLT-TER	QGBT	QLT-TER	1 x Ø40	3F#6+N#6		#6T	A
ALM DOZ		ALIMENTADOR DO QLT-SRV	QGBT	QLT-SRV	1x Ø50	3F#10+N#10		#10T	A
ALM SRV		ALIMENTADOR DO QT-COZ	QGBT	QT-COZ	1x Ø50	3F#10+N#10		#10T	A
ALM LIT-1P		ALIMENTADOR DO QLT-1P	QGBT	QLT-1P	1x Ø40	3F#6+N#6		#6T	A
ALM LIT-1P		ALIMENTADOR DO QT-1P	QGBT	QT-1P	1x Ø60	3F#25+N#25		#16T	A
ALM LIT-2P		ALIMENTADOR DO QLT-2P	QGBT	QLT-2P	1x Ø40	3F#6+N#6		#6T	A
ALM LIT-2P		ALIMENTADOR DO QT-2P	QGBT	QT-2P	1x Ø60	3F#25+N#25		#16T	A
ALM ELV		ALIMENTADOR DO QF-ELV	QGBT	QF-ELV	1x Ø40	3F#6+N#6		#6T	A
ALM QU		ALIMENTADOR DO QLT-QUA	QGBT	QF-QUA	1x Ø40	3F#6+N#6		#6T	A
ALM BAF		ALIMENTADOR DO QF-BAF	QGBT	QF-BAF	1x Ø40	3F#6+N#6		#6T	A
ALM BI		ALIMENTADOR DO QF-BI	ENTRADA DE ENERGIA	QF-BI	1x Ø40	3F#6+N#6		#6T	A

NOTAS

- CABOS ISOLADOS EM PVC-750V - 90°C - AFUMEX - CONFORME NBR 13248 EM ELÉTRICALHAS ELETRODUTOS EMBUTIDOS/APARENTES ISOLAÇÃO TERMOPLÁSTICO EM DUPLA CAMADA DE POLIOLEFINO NÃO HALOGENADO.
- CABOS UNIPOLARES COM ISOLAÇÃO EM PVC-PVC 0,8/1kV-70°C.
- CABOS MULTIPOLARES COM ISOLAÇÃO PVC-PVC 0,8/1kV-70°C.
- CABOS UNIPOLARES COM ISOLAÇÃO EM EPR 0,8/1kV-90°C.
- CABOS MULTIPOLARES COM BLINDAGEM COM ISOLAÇÃO PVC-PVC 0,8/1kV-90°C.
- CABO RGE Ø62 AU.

OBS:

- ESTA LISTA DE CABOS REFERE-SE APENAS ÀS INTERLIGAÇÕES ENTRE QUADROS PARA USO PREDIAL E ENTRADA DE ENERGIA UTILIZAR CABOS 750V-70°C.



PROJETO:

PROJETOS E ENGENHARIA LTDA.

Rua Izidro Ortiz, 425 - 3º andar - Jd. Guapira, São Paulo - SP.
CNPJ: 38.880.006/0001-60 - CREA SP: 038.07.24
Fone: 11 2949-5503 - rgse.engenharia@guol.com.br



Município de Carapicuíba
Secretaria de Desenvolvimento Urbano
Setor de Projetos

Projeto	BMX - CEEAC - COHAB
Etapla	Disciplina
Etapla	PROJETO
Nome do Arquivo	PE-CEAC-BMX-ELE-PL-02-R00_ALM-PLS.dwg
Endereço	Rua Estádio x Av. Pilar do Sul x Av. Amazonas - Carapicuíba - SP

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

Título	Folha
ALIMENTADORES PLANTAS	02
ART	Revisão
XXX	REV-00
	Data
	NOV/21
	Escala
	1:100