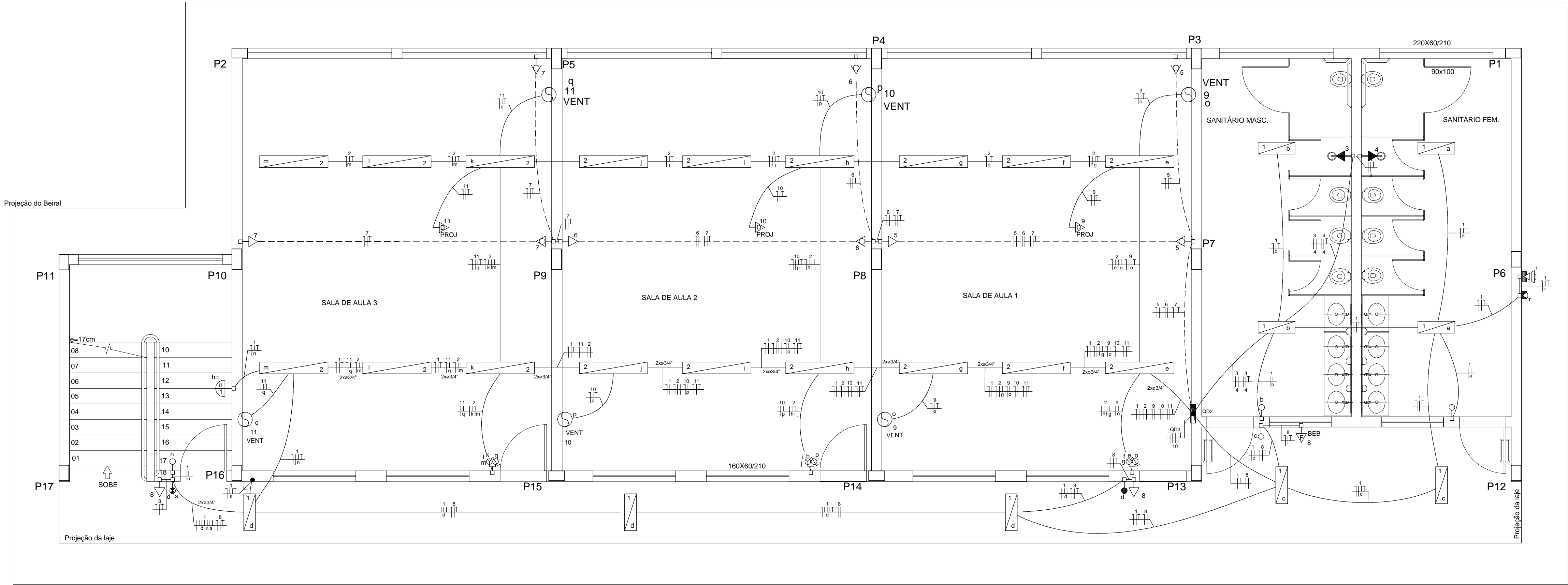


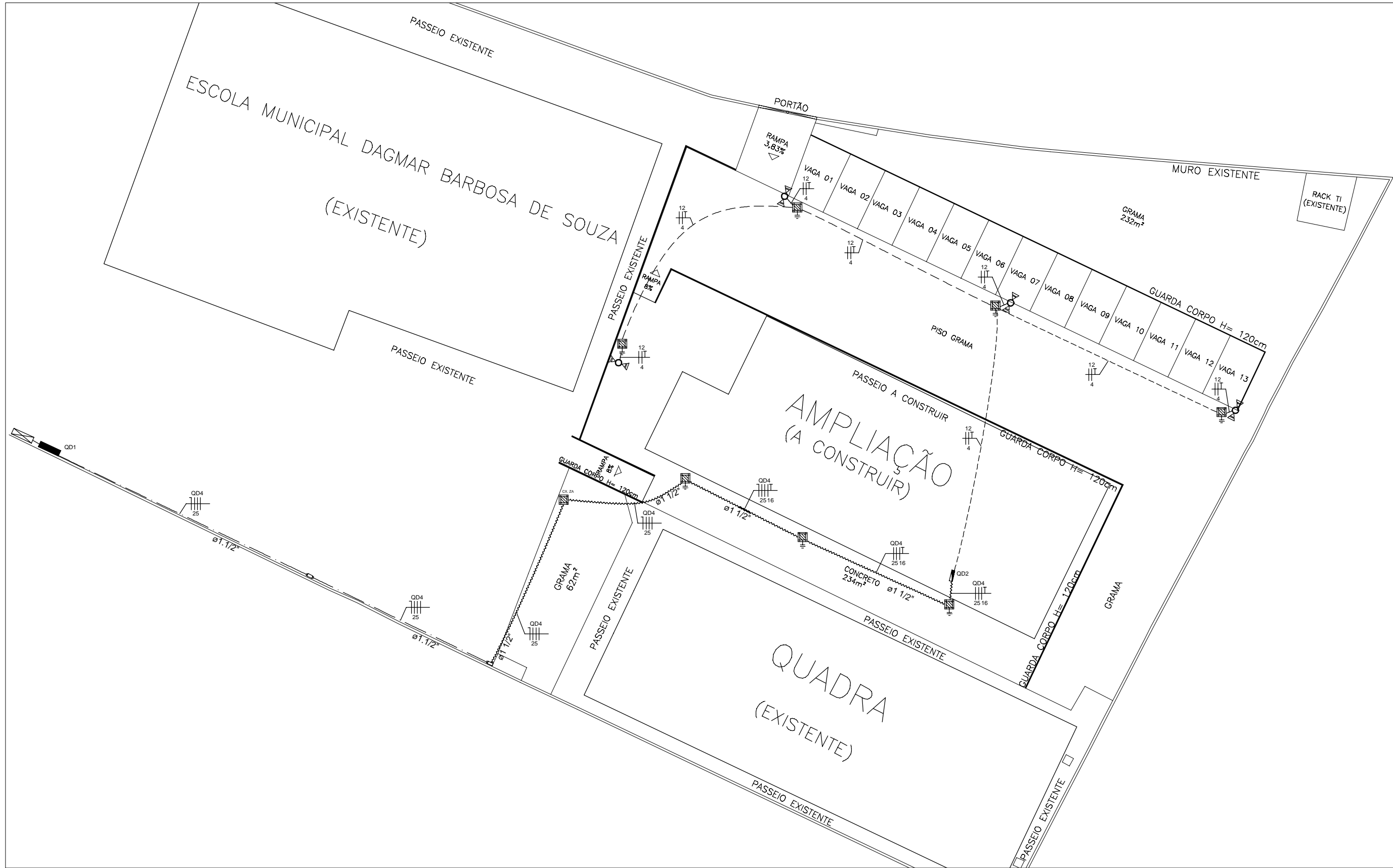
Planta Projeto Elétrico Interno – 1º Pavimento

Dim.: cm Esc.:1/50

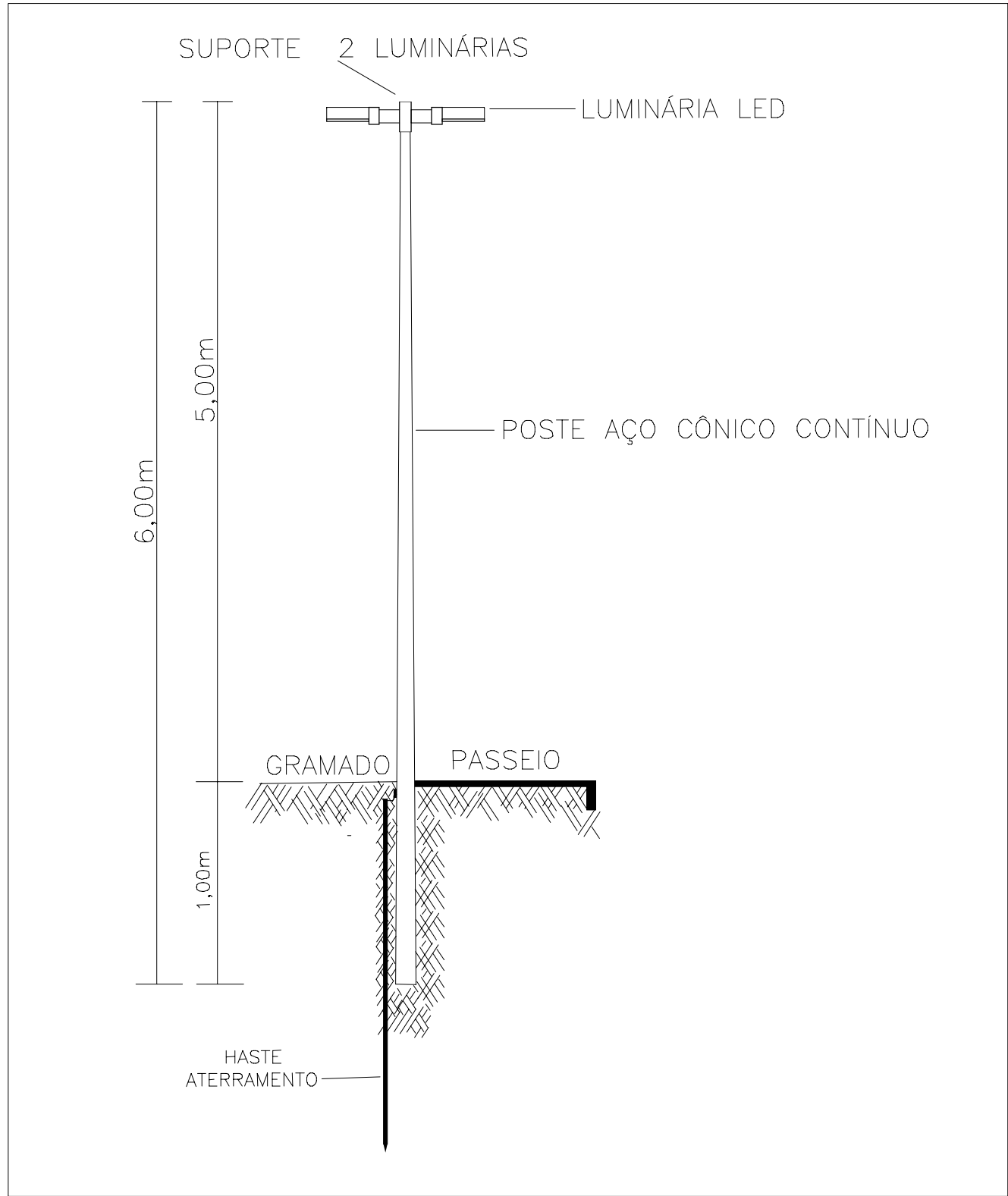


Planta – Alimentação QD2 e Iluminação Externa

Dim.: cm Esc.:1/250



Detalhe Poste – Iluminação Estacionamento e Área Externa



Notas gerais:

- As informações contidas neste projeto estão conformidade com as normas da ABNT aplicáveis;
- Elementos não cotados – condutores 2,5 mm² e eletroduto 3/4" (exceto trechos duplicados). Neste caso, os condutores de um mesmo circuito devem ficar no mesmo eletroduto.
- Cores dos condutores: fase–preto, neutro–azul claro, retorno–amarelo, terra–verde;
- O QDC deve ser montado conforme diagrama obedecendo a especificação dos componentes, assim como a seção dos condutores.
- Para os circuitos embutidos em alvenaria, os condutores deverão ser de cobre, classe de isolamento 450/750V, não propagantes de chama;
- Para os circuitos embutidos no solo, os condutores deverão ser de cobre, classe de isolamento 0,6/1KV, não propagantes de chama;
- Todos os circuitos devem ser identificados com anilha;
- Tomadas de uso geral devem ser do tipo 2P+T (NBR 14136);
- Instalar nos quadros dispositivos de proteção contra surtos;
- Todo circuito deve possuir terra conforme NBR5410/2004;
- O cabo terra pode ser compartilhado por vários circuitos
- Os eletrodutos embutidos no solo devem ser do tipo PEAD e quando não for possível do tipo reforçado;
- O condutor neutro nunca poderá ser ligado ao condutor de proteção após passar pelo quadro de distribuição;
- Instalar no quadro de distribuição dispositivos de proteção contra surtos (DPS), conforme diagrama unifilar;
- Em hipótese alguma, o condutor neutro de um respectivo circuito poderá ser compartilhado com o de outro circuito, isto é, o neutro de cada circuito deverá ter origem na derivação dentro do quadro de distribuição;
- No início da obra, o empreiteiro deve entregar o ART de execução paga;
- Ao final da obra, o empreiteiro deve entregar um "AS BUILT" (como construído);
- Colocar placa de advertência nas portas dos quadros conforme detalhe "Advertência";
- Colocar diagrama unifilar na parte interna da porta dos quadros;
- Temperatura ambiente considerada no dimensionamento condutores – 30°C;
- Esquema de aterramento – TNS;
- Potência instalada: 23,7 KW;
- Queda de tensão máxima admitida: 5% do ponto de entrega até o ponto de utilização;
- Quantidade mínima de circuitos disponíveis (espaço reserva) – 3 módulos ou circuitos;
- O quadro de distribuição deve atender aos requisitos da NBRIEC60439–1.

Simbologia utilizada:

Legenda	
	2 INTERRUPTORES THREE-WAY (PARALELO), A 110 CM DO PISO ACABADO, CX. 4x2"
	ARANDELA TIPO TARTARUGA C/ LED BULBO EM CAIXA 3x3" A 220CM DO PISO ACABADO
	CAIXA DE INSPEÇÃO TIPO "ZA" C/ HASTE DE ATERRAMENTO
	CAIXA DE PASSAGEM NO PISO - TIPO "ZA"
	CALHA DE SOBREPOR P/ DUAS LÂMPADAS DE 120 CM EM CAIXA OCTOGONAL
	CALHA DE SOBREPOR P/ DUAS LÂMPADAS DE 60 CM EM CAIXA OCTOGONAL
	CJ. 3 INTERRUPTORES SIMPLES + DIMMER C/ 2 MÓDULOS
	CONDULETE TIPO C
	CONDULETE TIPO L
	CONJ. COM DUAS TOMADAS DE LUZ 2P+T A 30 CM DO PISO ACABADO, CX. 4x2"
	CONDUTORES NEUTRO, FASE, RETORNO E TERRA RESPECTIVAMENTE
	DUTO CORRUGADO TIPO PEAD NO PISO
	ELETRODUTO 1.1/2" GALVANIZADO APARENTE
	ELETRODUTO CORRUGADO FLEXÍVEL REFORÇADO EM LAJE OU ALVENARIA
	ELETRODUTO REFORÇADO NO PISO
	ELETRODUTO QUE SOBE
	ELETRODUTO QUE DESCE
	INTERRUPTOR SIMPLES DE 1 SEÇÃO, A 110 CM DO PISO ACABADO, CX. 4x2"
	INTERRUPTOR THREE-WAY (PARALELO), A 110 CM DO PISO ACABADO, CX. 4x2"
	PADRÃO CEMIG EXISTENTE 3X125A
	PONTO PARA CHUVEIRO A 5 CM DO PONTO DE ÁGUA, CAIXA 4x2"
	POSTE DE AÇO C/ SUPORTE P/ 2 LUMINÁRIAS 40W - ALTURA LIVRE 6M
	QUADRO DE EMBUTIR EM CHAPA PINTADA C/ BARRAMENTO A 1,50 M DO PISO
	QUADRO DE EMBUTIR EM CHAPA PINTADA S/ BARRAMENTO
	REFLETOR LED 50W S/CAIXA
	RELÉ FOTOELÉTRICO, ALTO, CX. 4x2"
	TOMADA DE LUZ 2P+T NA PAREDE A 30 CM DO PISO ACABADO, CX. 4x2"
	TOMADA P/ BEBEDOURO, A 110 CM DO PISO ACABADO, CX. 4x2"
	TOMADA P/ PROJETO NA TETO, CX. 4x2"
	VENTILADOR NA PAREDE A 220 CM DO PISO ACABADO, CX. 4x2"

ÁREA DESTINADA A CARIMBOS E ASSINATURAS			
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA ADM. DELEGADO CHRISTIANO XAVIER			
NÚMERO 000	DISCIPLINA INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	ETAPA PROJETO EXECUTIVO	DATA 26/01/2021
CONTEÚDO DA PRANCHA PROJETO DE AMPLIAÇÃO DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E.M DAGMAR			FOLHA 01/02 REVISÃO 00

NOTAS	REV.	DATA	DESCRIÇÃO	SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA E ARQUITETURA	
	00	06/09/19	EMISSION INICIAL	SECRETÁRIO DE OBRAS	BRUNO MÁRCIO MOREIRA ALMEIDA
				SUPERINTENDENTE DE OBRAS	VICENTE CLÁUDIO FERREIRA
				RESPONSÁVEL TÉCNICO	RÔMULO SANZIO
				PROJETISTA	RÔMULO SANZIO