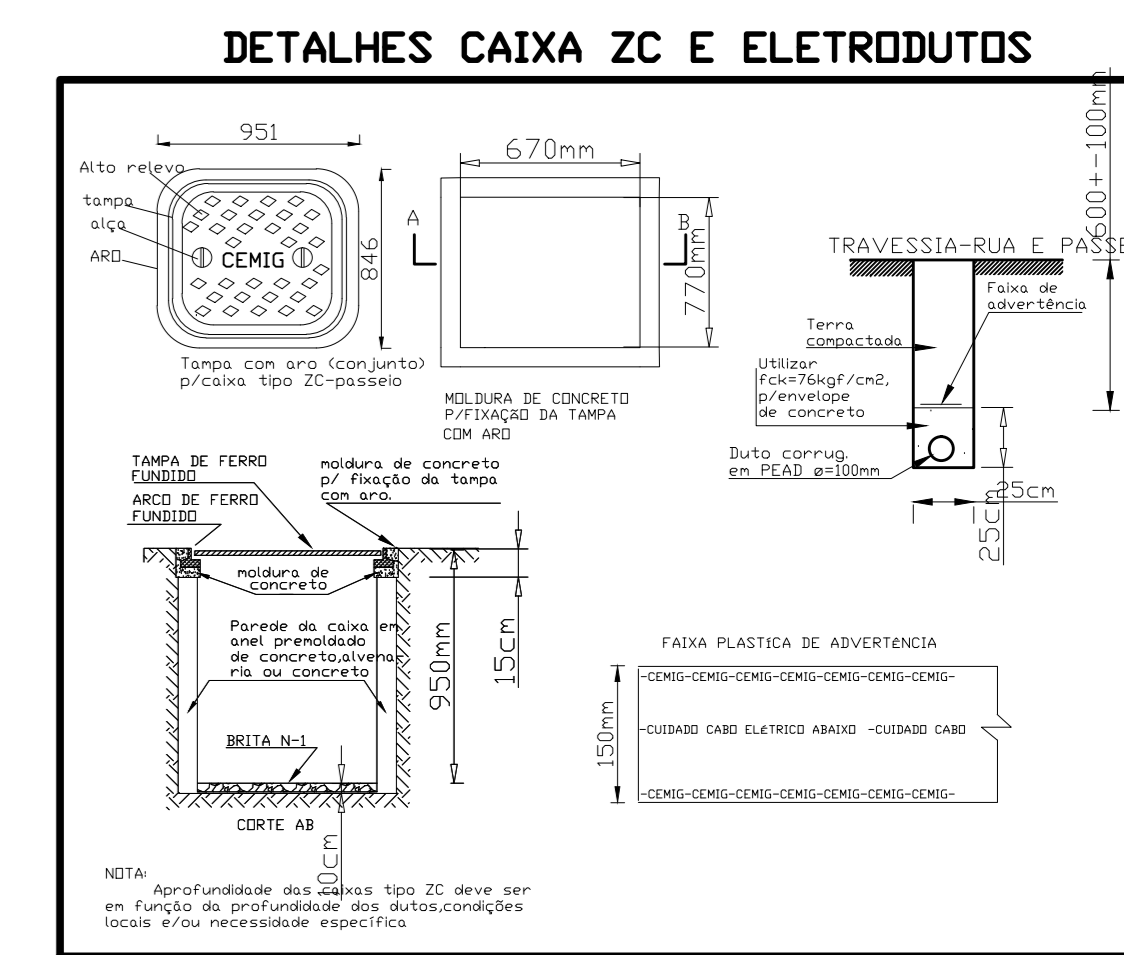
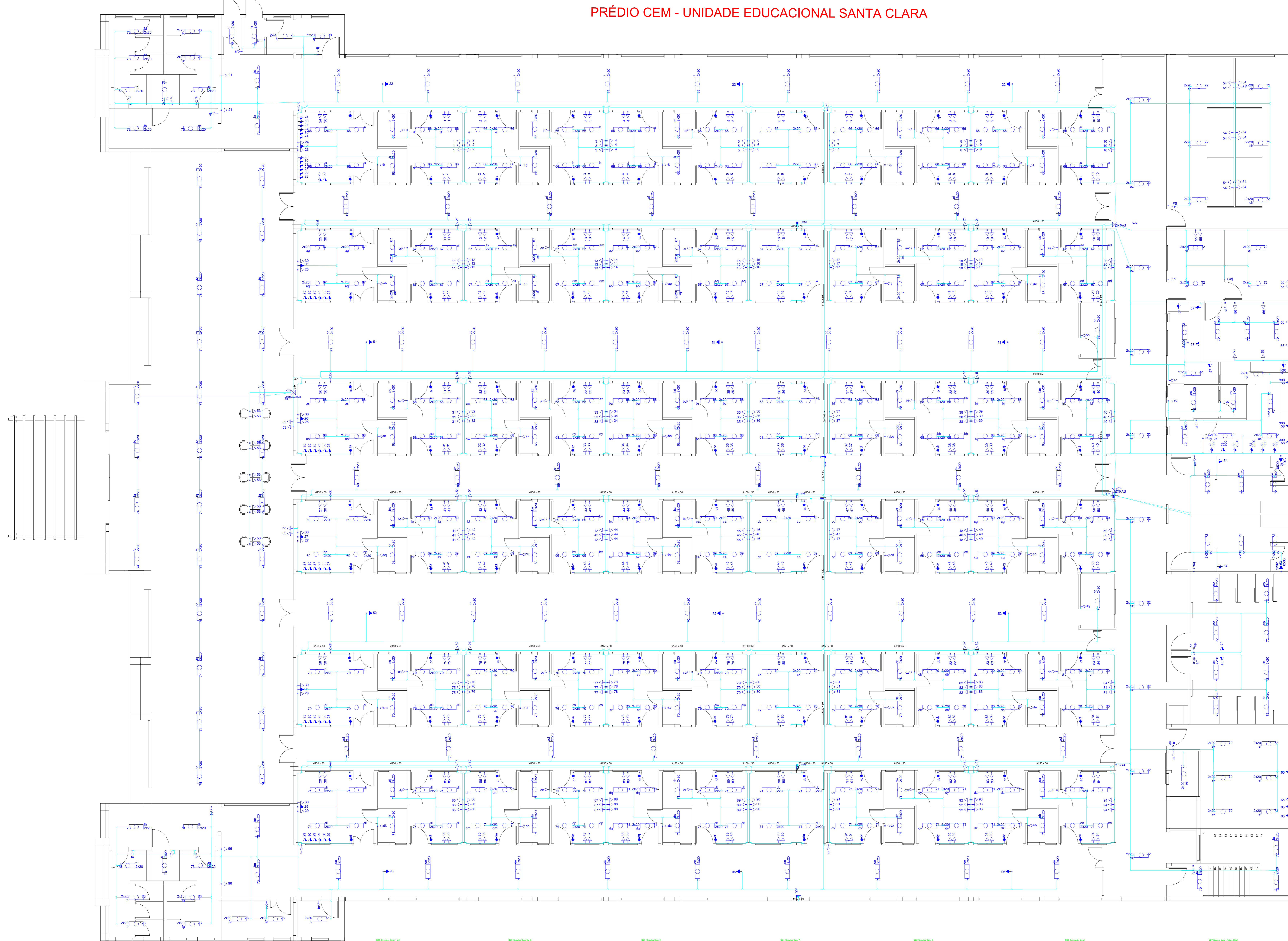


# PRÉDIO CEM - UNIDADE EDUCACIONAL SANTA CLARA

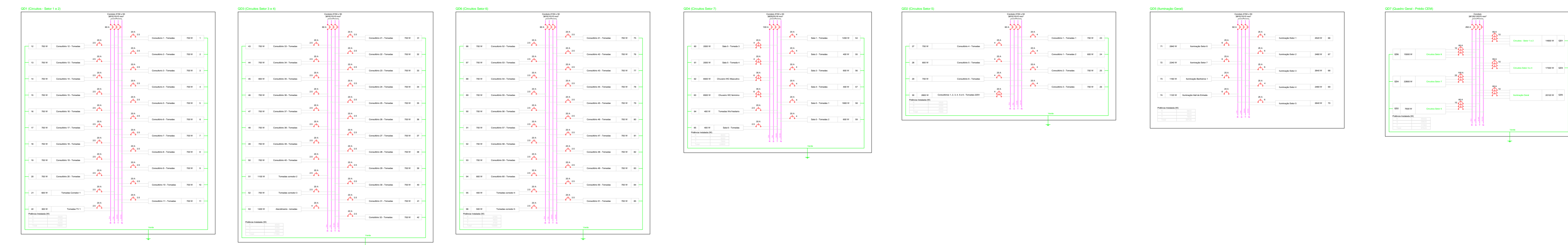


### LEGENDA

	Eletroduto tipo galvanizado aparente, a ser instalado afastado na parede a 1,3m do piso.
	Perfuração metálica perfurada para a ser instalada na tampa, de forma perpendicular - dimensões 600x100x5mm.
	Eletroduto perfurado 100x20mm tipo C, com Tampa e afastado nos pontos de passagem da parede dry wall com uma furação espaçada de 1,2m.
<b>20 A</b>	Disjuntor monopolar - em diagrama unifilar
<b>20 A</b>	Disjuntor bipolar - em diagrama unifilar
<b>30 A</b>	Disjuntor tripolar - em diagrama unifilar
	Tomada 2P+T, instalada em condutele na parede, a 1,3m do piso
	Tomada 3P+T/30A-400V, instalada em condutele na parede a 1,3m do piso.
	Interruptor de uma fecho - instalado em condutele a 1,2m do piso
	Interruptor de duas fecho - instalado em condutele a 1,2m do piso
	Interruptor de três fecho - instalado em condutele a 1,2m do piso
	Tomada 2P+T, instalada em condutele na bancada
	Tomada 2P+T, instalada em condutele na parede, a 0,3m do piso
	Luminária suspensor 2xL, luz tubular 2x18w, 2x30w referidor instalado em alumínio anodizado com 99,85% de pureza - mod. AGO ABALUX
	Quadro geral de força aparente, a ser instalado afastado na parede
	Chave geral tipo CEM-10 padrão CEM, p/ um ou dois disjuntores em 1-barramento
	Sensor de presença

## 1º PAVIMENTO

- 1- CONDUTORES NÃO COTADOS SÃO DE #2,5MM<sup>2</sup>, AS COTAS DOS CONDUTORES DEVERÃO SER CONFIRMADAS NOS QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO.
- 2- OS CONDUTORES DEVERÃO SER COM ISOLAMENTO EPX/ALPE -0,75KV.
- 3- OS CONDUTORES DEVERÃO SER IDENTIFICADOS SELA COM FASE R-VERMELHO, FASE S-BRANCO FASE T- PRETA, NEUTRO-AZUL, CABO RETORNO-AMARELO, PROTEÇÃO- VERDE AMARELO.
- 4- ELETRÓDUTOS NÃO COTADOS DEVERÃO SER DE 25MM<sup>2</sup>.
- 5- ELETRÓDUTOS DEVERÃO SER DE AÇO GALVANIZADO TIPO LEVE.
- 6- OS CONDUTORES DEVERÃO SER P/ JANELA, LED 1000mm, DIMENSÃO 18 (2X20W) TUBULAR DUPLO - FFP20/92.
- 7- OS QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO DEVERÃO CONTER BARRAMENTOS PARA FASE, NEUTRO, PROTEÇÃO E DIAGRAMA AFIXADOS EM SUA FRENTE (INTERNA) EM PAINEL CONTACTO INDICANDO A CORRESPONDÊNCIA ENTRE OS DISJUNTORES E CABOS A QUE PERTENCEM.
- 8- AS LÂMPADAS LED TUBE 1200 MM DEVERÃO SER DE 20W DO TIPO TUBULAR.
- 9- OS PROFUNDOS DEVERÃO SER AFIXADOS COM ESPACAMENTO MÁXIMO DE 1 METRO E A ELETRODOUCA COM ESPACAMENTO MÁXIMO 1,2 METRO.
- 10- OS SINALIZADORES PARA OS QDT'S DEVERÃO SEGUIR A NORMA COCA-7-2, CURVA CARACTERÍSTICA "C".
- 11- AS TOMADAS LIGADAS EM 220V DEVERÃO SER IDENTIFICADAS COMO TAL.



UNIVERSIDADE FEDERAL DE ALFENAS  
SETOR DE ENGENHARIA E PROJETOS

**PROJETO ELÉTRICO DO PRÉDIO "CEM"  
UNIDADE EDUCACIONAL SANTA CLARA - ALFENAS**

PROJETO: Av. Jovino Fernandes Sales, 2600  
Bairro: Santa Clara - Alfenas - MG

PROPRIETÁRIO: UNIVERSIDADE FEDERAL DE ALFENAS - UNIFAL-MG  
17.07.2019/0001-19

PROFESSOR DE LÍNGUA: \_\_\_\_\_

CREA: \_\_\_\_\_ Proprietário: \_\_\_\_\_

PREFEITURA: \_\_\_\_\_ Responsável Técnico: \_\_\_\_\_

INSS: \_\_\_\_\_

CONTEÚDO:  
LEGENDA  
PLANTA BAIXA  
DESCRIÇÃO DOS CIRCUITOS QD1  
NOTAS

REVISÃO: 1/2    ESTATUS: INDICADA    DATA: AGO/17