

LEGENDAS

	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA/ALUMINADO 200W PARA LED TUBULAR VIBRO 18W TEMPERATURA DE COR QUENTE
	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA/ALUMINADO 110-220V/60Hz 15W
	TUBO DE SOBRELÂMPADA DE USO GERAL OU ESPECTRO 3P+T DE 10A - 187V, COM PLACA, NÃO INCLUIE DE 2,00m, 1,50m e 2,30m RESPECTIVAMENTE
	TUBO DE SOBRELÂMPADA DE USO GERAL OU ESPECTRO 3P+T DE 20A - COM PLACA, NÃO INCLUIE DE 2,00m, 1,50m e 2,30m RESPECTIVAMENTE
	TUBO DE SOBRELÂMPADA DE USO GERAL OU ESPECTRO 3P+T DE 20A - COM PLACA, NÃO INCLUIE DE 2,00m, 1,50m, 2,30m
	INTERRUPTOR BIPOLAR SIMPLES INSTALADO EM CONDULETE APARELHO
	CONDULETE DE ALUMINADO DISTANÇAS APARELHO OU NO ENTORNO
	QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO
	ELETRÓTIPO CORRUGADO 90º, QUANTO NECESSÁRIO
	ELETRÓTIPO METALICO PERFORADO 30x 7,7 COM TAPA, BALANÇADA A FIO, PARA DISTRIBUIÇÃO DE SISTEMAS ELÉTRICOS SUBTENSÃO 120/240V/60Hz
	ELETRÓTIPO DE AÇO CARBONIL, BALANÇADA A 45º, PARA SISTEMAS DE ELETRIA DE CUBAÇÃO E DE CONDUÇÃO, QUANTO DE 47 TUBO METALICO
	CAIXA DE PROTEÇÃO PARA CABOS ELÉTRICOS 11 - CAIXA EM ALUMINUM 40x40x100mm 12 - CAIXA EM ALUMINUM 60x60x100mm 13 - CAIXA EM ALUMINUM 80x80x100mm 14 - CAIXA EM ALUMINUM 100x100x100mm
	INDICADOR MONOPOLAR + DISPOSITIVO OPERACIONAL MONOPOLAR (CORRENTE E TENSÃO INDICADAS NO PROJETO)
	INDICADOR BIPOLAR + DISPOSITIVO OPERACIONAL MONOPOLAR (CORRENTE E TENSÃO INDICADAS NO PROJETO)
	INDICADOR TERMOELÉTRICO, BIPOLAR (CORRENTE E TENSÃO INDICADAS NO PROJETO)
	INDICADOR TERMOELÉTRICO, MONOPOLAR (CORRENTE E TENSÃO INDICADAS NO PROJETO)
	DELANTER PARA MEDIÇÃO TERMOELÉTRICO, BIPOLAR (CORRENTE E TENSÃO INDICADAS NO PROJETO)
	DELANTER PARA MEDIÇÃO TERMOELÉTRICO, MONOPOLAR (CORRENTE E TENSÃO INDICADAS NO PROJETO)
	FUSÃO, NEUTRO, FASE, RETORNO E TERRA RESPECTIVAMENTE - BETA 10MM 2,00m, SAÍDA 10MM
	FASE - FUSÃO, NEUTRO OU BRANCO
	RETORNO - AMARELO
	TERRA - VERDE
	ELETRÓTIPO DE AÇO CARBONIL, BALANÇADA A FIO, PARA SISTEMAS DE ELETRIA E CABOS (CABO, TERRA E FIO), RESPECTIVAMENTE

- ### NOTAS
- 1 PARA FORTALECER TENSÃO COMPLETE OS NÍVEIS DESEJADOS E IDENTIFIQUE TENSÃO DESEJADA EM PROJETO
 - 2 NÃO FAÇA ELÉTRICO, QUANTO NÃO NECESSÁRIO, FAÇA EM 2,00m
 - 3 TUBO DE SOBRELÂMPADA DE USO GERAL OU ESPECTRO 3P+T DE 10A - 187V, COM PLACA, NÃO INCLUIE DE 2,00m, 1,50m e 2,30m RESPECTIVAMENTE
 - 4 DE SOBRELÂMPADA DE USO GERAL OU ESPECTRO 3P+T DE 20A - COM PLACA, NÃO INCLUIE DE 2,00m, 1,50m, 2,30m
 - 5 E VERIFIQUE QUAL TIPO DE INSTALAÇÃO COM CONDUTORES PARA OS SEUS ELETRÓTIPOS
 - 6 NOME EM PLANO REALIZADO SEME LEGENDA
 - 7 DE CUBAÇÃO ELÉTRICO QUANTO TENSÃO DE 200V, QUANTO TENSÃO DE 200V, COM FUSÃO DE 10MM, INCLUIE QUANTO E IDENTIFICAÇÃO QUANTO TENSÃO DE 200V
 - 8 PARA IDENTIFICAÇÃO DOS CONDUTORES, NOME DE LUMINÁRIA E DE TUBO SOBRELÂMPADA EM FUSÃO QUANTO TENSÃO DE 200V, INCLUIE QUANTO E IDENTIFICAÇÃO QUANTO TENSÃO DE 200V
 - 9 A LUMINÁRIA DE USO GERAL OU ESPECTRO 3P+T DE 10A - 187V, COM PLACA, NÃO INCLUIE DE 2,00m, 1,50m, 2,30m
 - 10 A LUMINÁRIA DE USO GERAL OU ESPECTRO 3P+T DE 20A - COM PLACA, NÃO INCLUIE DE 2,00m, 1,50m, 2,30m
 - 11 A FUSÃO DE 10MM, INCLUIE QUANTO E IDENTIFICAÇÃO QUANTO TENSÃO DE 200V
 - 12 TUBO DE SOBRELÂMPADA DE USO GERAL OU ESPECTRO 3P+T DE 10A - 187V, COM PLACA, NÃO INCLUIE DE 2,00m, 1,50m, 2,30m
 - 13 TUBO DE SOBRELÂMPADA DE USO GERAL OU ESPECTRO 3P+T DE 20A - COM PLACA, NÃO INCLUIE DE 2,00m, 1,50m, 2,30m
 - 14 PARA IDENTIFICAÇÃO DOS CONDUTORES, NOME DE LUMINÁRIA E DE TUBO SOBRELÂMPADA EM FUSÃO QUANTO TENSÃO DE 200V, INCLUIE QUANTO E IDENTIFICAÇÃO QUANTO TENSÃO DE 200V
 - 15 PARA IDENTIFICAÇÃO DOS CONDUTORES, NOME DE LUMINÁRIA E DE TUBO SOBRELÂMPADA EM FUSÃO QUANTO TENSÃO DE 200V, INCLUIE QUANTO E IDENTIFICAÇÃO QUANTO TENSÃO DE 200V

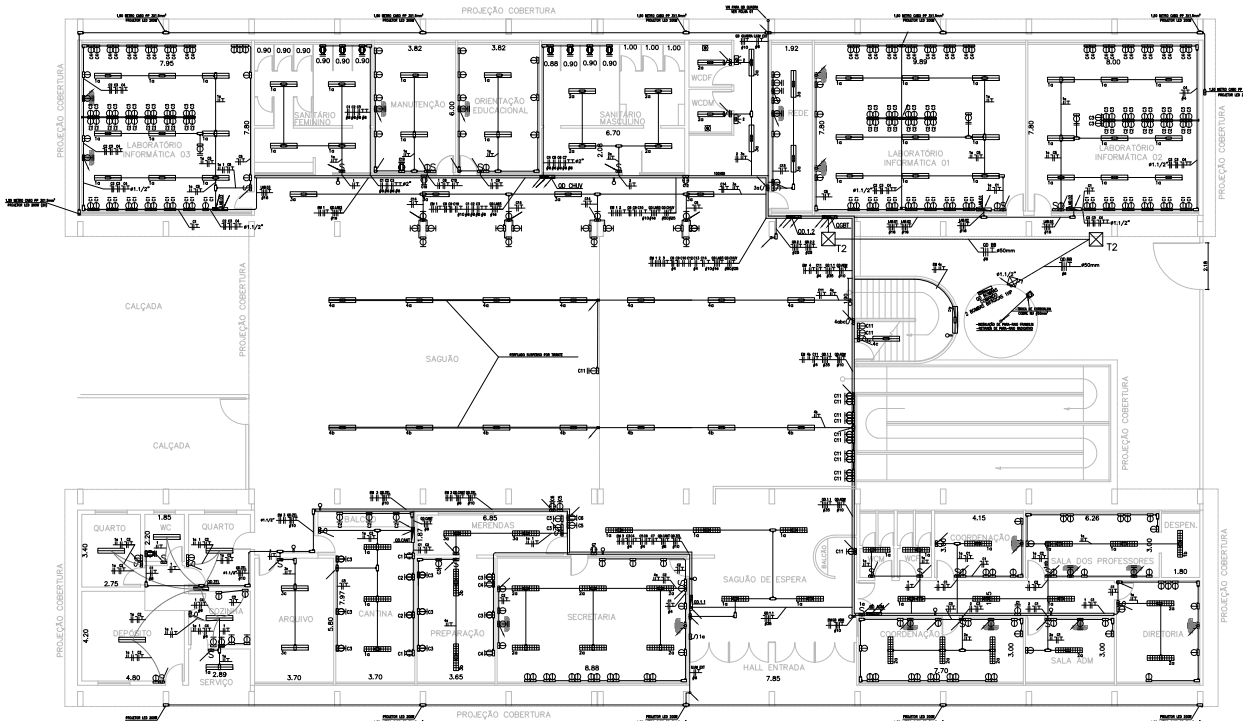
PROJETO	PROJETO BÁSICO
PROJETO BÁSICO	PROJETO BÁSICO DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS
PROJETO BÁSICO	INSTALAÇÃO E DISTRIBUIÇÃO DOS ALIMENTADORES E ILUMINAÇÃO DA QUADRA
PROJETO BÁSICO	REFORMA

UIE Unidade de Infraestrutura
CPS Centro de Projetos e Serviços
GOVERNO DO ESTADO DE SÃO PAULO

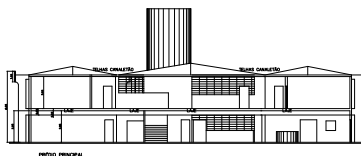
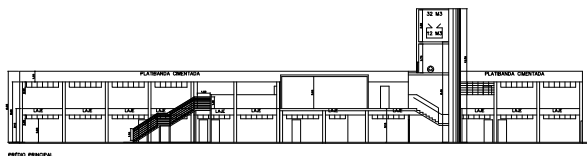
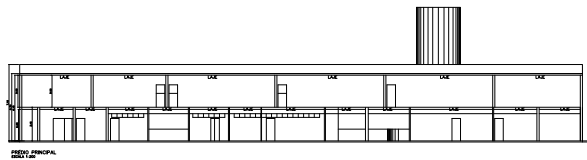
LOCALIZAÇÃO: CAMPUS CEETEPS EM IPAUSSU 097 - ETEC PEDRO LEME BRIZOLA SOBRINHO
 ENDEREÇO: AV. ANTONIO CARLOS DE ABREU SOUZA, 1040 - CENTRO - IPAUSSU SP
 Nº: 1/200
 Nº: ELE-001/006
 TÍTULO: PROJETO BÁSICO
 PROJETO BÁSICO DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS
 INSTALAÇÃO E DISTRIBUIÇÃO DOS ALIMENTADORES E ILUMINAÇÃO DA QUADRA
 REFORMA



CEETEPS/AP202100277A



PLANTA PAVIMENTO TÉRREO
ESCALA 1:100



LEGENDAS

	APARELHO DE LUMINÁRIA FLUORESCENTE 200W PARA LÂMPADA TIPO 100 TEMPERATURA DE COR FRIAS.
	LUMINÁRIA SOBREPOR LED TIPO LUMINÁRIA VÍDEO SYSTEM TEMPERATURA DE COR QUENTE.
	LUMINÁRIA DE EMERGENCIA/BALIZAMENTO, 110-220V/60Hz 10W.
	TABULETA DE SOBREPOR DE 2x20 W/600, QUADRO ESPECÍFICO 30x41 DE 10W - 10% COM PLACA, MAL DE SINAIS DE 3,00x x 1,20x, TEMPER. 20º.
	TABULETA DE SOBREPOR DE 30x41 W/600, QUADRO ESPECÍFICO 30x41 DE 20W - COM PLACA, MAL DE SINAIS DE 3,00x x 1,20x, TEMPER. 20º.
	TABULETA DE SOBREPOR DE 30x60 W/600, QUADRO ESPECÍFICO 30x41 DE 30W - COM PLACA, MAL DE SINAIS DE 3,00x x 1,10x, TEMPER. 20º.
	INTERRUPTOR BIPOLAR SIMPLES INSTALADO EM COLETORES APARELHO.
	COLETORES EM ALUMINIO (INSTALADO APARELHO NO NO ENTREFERROS).
	CHAVEIRO DE INTERFERÊNCIA.
	PERFILADO METÁLICO PERNELAS, DIMENSÕES DE 50x40x4, SALVO INDIÇÃO EM PLANO.
	ELÉTRICOVA METÁLICA, 450x500x100, 1/2" DE 200 A 300, DIMENSÃO X PROF. PARA DISTRIBUIÇÃO DE SISTEMAS ELÉTRICOS, SAÍDAS 100x100x100, SAÍDA INFERIOR.
	ELEMENTO DE AÇO INOXIDADO, GALVANIZADO A QUENTE, PARA SISTEMAS DE ELÉTRICOVA DE 450x500x100 E 600x600x100, DIMENSÃO DE 21" BACIA INFERIOR.
	CAIXA DE PASSAGEM PARA CABOS ELÉTRICOS: T1 - CAIXA DE ALUMÍNIO 400x200x100mm, T2 - CAIXA DE ALUMÍNIO 200x100x100mm, T3 - CAIXA DE ALUMÍNIO 100x100x100mm.
	INTELETORES TERMINAIS - DISPOSITIVO DIFERENCIAL RESIDUAL BIPOLAR CORRENTE E TENSÃO INDICADO NO PROJETO.
	INTELETORES BIPOLAR - DISPOSITIVO DIFERENCIAL RESIDUAL BIPOLAR CORRENTE E TENSÃO INDICADO NO PROJETO.
	INTELETORES TERMINAIS, BIPOLAR CORRENTE E TENSÃO INDICADO NO PROJETO.
	INTELETORES TERMINAIS, BIPOLAR CORRENTE E TENSÃO INDICADO NO PROJETO.
	INTELETORES TERMINAIS, MONOPOLAR CORRENTE E TENSÃO INDICADO NO PROJETO.
	INTELETORES TERMINAIS, MONOPOLAR CORRENTE E TENSÃO INDICADO NO PROJETO.
	QUANTO AOS MOLDADES TERMINAIS, TENSÃO CORRENTE E TENSÃO INDICADO NO PROJETO.
	PLACA: ALUMÍNIO, FIBRA, RESINA E TERA RESPECTIVAMENTE - BOLA ÚNICA 2,00x1,00x100, SALVO INDICAÇÃO. FASE - PAINEL, VOMBOLO DO BARRAO, NEUTRO - ALÇA CLAVAS, RESERVA - ABREVED. TERA - INDEIC.
	ELEMENTO DE AÇO INOXIDADO, GALVANIZADO A QUENTE, PARA SISTEMAS DE ELÉTRICOVA E CABOS (400x, 500x E 600x, RESPECTIVAMENTE).

- ### NOTAS
- PARA DISTRIBUIÇÃO TENHA CUIDADO COM VENTILAS, CUBAS E CONDIÇÕES TÉCNICAS DESENVOLVIDAS EM PROJETOS DE ARQUITETURA.
 - NÃO FAÇA LINHAS DE CORTES NEM ALINHADAS NEM FAZENDO LINHAS DE CORTES.
 - TODAS AS INSTALAÇÕES E BOMAS DEVE-SE FAZEREM SEGURO DE ACORDO COM AS NORMAS NBR 13709-1, 13709-2, 13709-3, 13709-4, 13709-5, 13709-6, 13709-7, 13709-8, 13709-9, 13709-10, 13709-11, 13709-12, 13709-13, 13709-14, 13709-15, 13709-16, 13709-17, 13709-18, 13709-19, 13709-20, 13709-21, 13709-22, 13709-23, 13709-24, 13709-25, 13709-26, 13709-27, 13709-28, 13709-29, 13709-30, 13709-31, 13709-32, 13709-33, 13709-34, 13709-35, 13709-36, 13709-37, 13709-38, 13709-39, 13709-40, 13709-41, 13709-42, 13709-43, 13709-44, 13709-45, 13709-46, 13709-47, 13709-48, 13709-49, 13709-50.
 - SE NECESSÁRIO FAZER INSTALAÇÃO DE SAÍDA EM AÇO INOXIDADO, GALVANIZADO A QUENTE, DEVE-SE FAZER COMO INDICADO EM PROJETO.
 - E NECESSÁRIO FAZER INSTALAÇÃO DE SAÍDA EM AÇO INOXIDADO, GALVANIZADO A QUENTE, DEVE-SE FAZER COMO INDICADO EM PROJETO.
 - NÃO FAÇA LINHAS DE CORTES NEM ALINHADAS NEM FAZENDO LINHAS DE CORTES.
 - NÃO FAÇA LINHAS DE CORTES NEM ALINHADAS NEM FAZENDO LINHAS DE CORTES.
 - NÃO FAÇA LINHAS DE CORTES NEM ALINHADAS NEM FAZENDO LINHAS DE CORTES.
 - NÃO FAÇA LINHAS DE CORTES NEM ALINHADAS NEM FAZENDO LINHAS DE CORTES.
 - NÃO FAÇA LINHAS DE CORTES NEM ALINHADAS NEM FAZENDO LINHAS DE CORTES.
 - NÃO FAÇA LINHAS DE CORTES NEM ALINHADAS NEM FAZENDO LINHAS DE CORTES.
 - NÃO FAÇA LINHAS DE CORTES NEM ALINHADAS NEM FAZENDO LINHAS DE CORTES.
 - TODAS AS INSTALAÇÕES E BOMAS DEVE-SE FAZEREM SEGURO DE ACORDO COM AS NORMAS NBR 13709-1, 13709-2, 13709-3, 13709-4, 13709-5, 13709-6, 13709-7, 13709-8, 13709-9, 13709-10, 13709-11, 13709-12, 13709-13, 13709-14, 13709-15, 13709-16, 13709-17, 13709-18, 13709-19, 13709-20, 13709-21, 13709-22, 13709-23, 13709-24, 13709-25, 13709-26, 13709-27, 13709-28, 13709-29, 13709-30, 13709-31, 13709-32, 13709-33, 13709-34, 13709-35, 13709-36, 13709-37, 13709-38, 13709-39, 13709-40, 13709-41, 13709-42, 13709-43, 13709-44, 13709-45, 13709-46, 13709-47, 13709-48, 13709-49, 13709-50.
 - NÃO FAÇA LINHAS DE CORTES NEM ALINHADAS NEM FAZENDO LINHAS DE CORTES.
 - NÃO FAÇA LINHAS DE CORTES NEM ALINHADAS NEM FAZENDO LINHAS DE CORTES.
 - NÃO FAÇA LINHAS DE CORTES NEM ALINHADAS NEM FAZENDO LINHAS DE CORTES.
 - NÃO FAÇA LINHAS DE CORTES NEM ALINHADAS NEM FAZENDO LINHAS DE CORTES.

A. EMBOSSE:		DATA:		COP:	
ELABORADO:	PROJETO:	ELABORADO:	PROJETO:	ELABORADO:	PROJETO:

Unidade de Infraestrutura

COMISSÃO DE GESTÃO DE SERVIÇOS PÚBLICOS

GOVERNO DO ESTADO DE SÃO PAULO

PROJETO: CAMPUS CEETEPS EM IPAUSSU 097 - ETEC PEDRO LEME BRIZOLLA SOBRINHO

PROJETO: ANTONIO CARLOS DE ABEU SOUZA, 1040 - CENTRO - IPAUSSU/SP

PROJETO:	ELÉTRICA	INDICADA:	INDICADA	PROJETO:	ELE-002/006
----------	----------	-----------	----------	----------	-------------

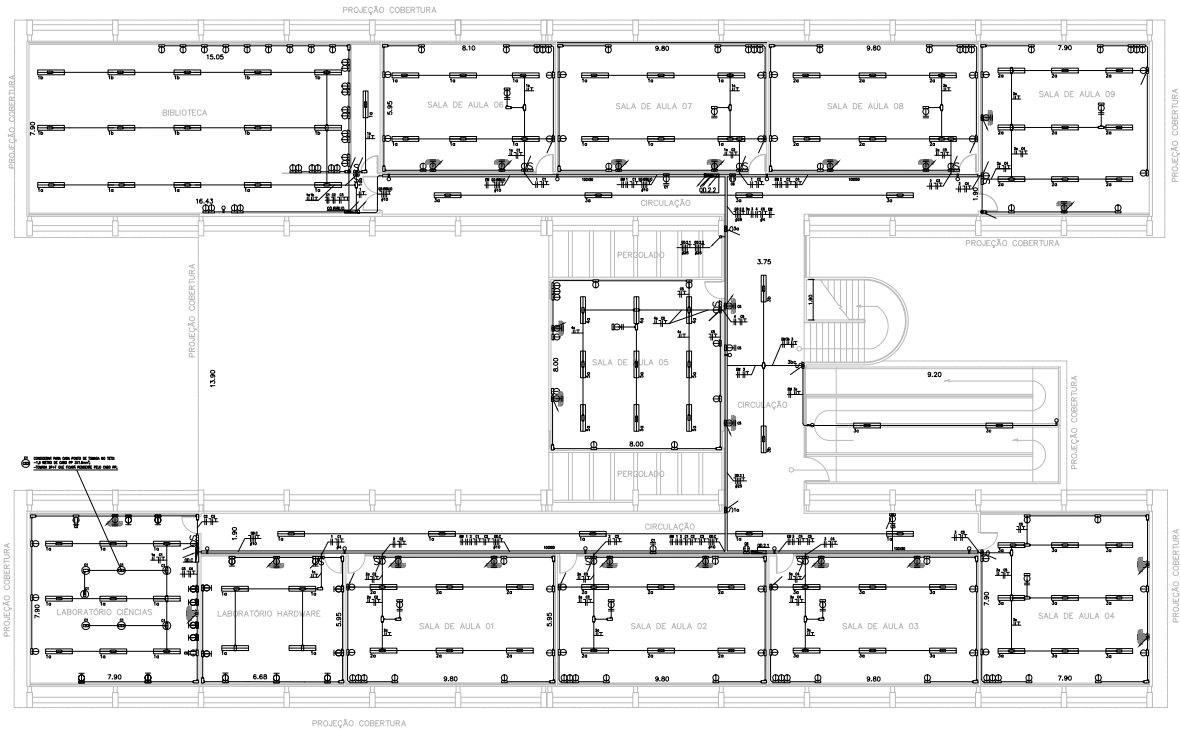
PROJETO BÁSICO
PROJETO BÁSICO DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS
PAVIMENTO TÉRREO
REFORMA

PROJETO:	PROJETO:	PROJETO:
COPILEI BARBOSA SILVA	COPILEI BARBOSA SILVA	COPILEI BARBOSA SILVA

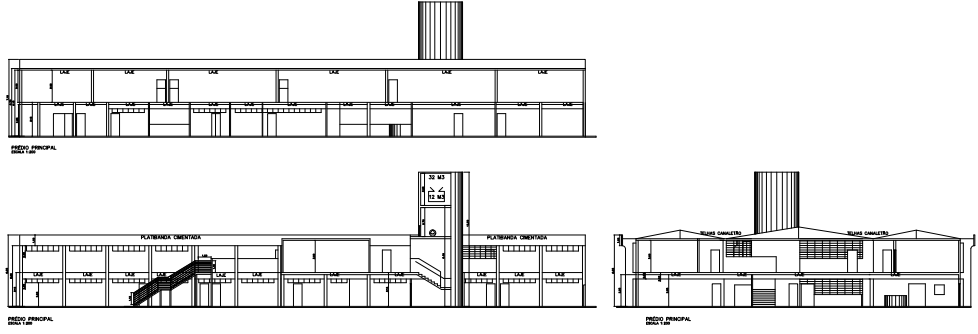


CEETEPS/APP202100277A





PLANTA PAVIMENTO SUPERIOR
ESCALA 1:100



LEGENDAS

(Symbol)	APARELHO DE LUMINÁRIA FLUORESCENTE 200W PARA LED TUBULAR VORO 1000 TEMPERATURA DE COR 5000K.
(Symbol)	LUMINÁRIA SOBREPORTE LED TUBULAR VORO SYSTEM TEMPERATURA DE COR 5000K.
(Symbol)	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA/BALNEAMENTO, 110-220V/60HZ 100W.
(Symbol)	TAMPA DE SOBREPORTE DE USO GERAL OU ESPECÍFICO ØP4T DE 10x - 127V, COM PLACA, NAS ESCALAS DE 6,0x, 1,10x, E 2,20x, RESPECTIVAMENTE.
(Symbol)	TAMPA DE SOBREPORTE DE USO GERAL OU ESPECÍFICO ØP4T DE 10x - 220V, COM PLACA, NAS ESCALAS DE 6,0x, 1,10x, E 2,20x, RESPECTIVAMENTE.
(Symbol)	TAMPA DE SOBREPORTE DE USO GERAL OU ESPECÍFICO ØP4T DE 20x - COM PLACA, NAS ALÇURAS DE 6,0x, E 1,10x, TENSÃO 220V.
(Symbol)	TAMPA DE SOBREPORTE DE USO GERAL OU ESPECÍFICO ØP4T DE 20x - COM PLACA, NAS ALÇURAS DE 6,0x, E 1,10x, TENSÃO 220V.
(Symbol)	INTERRUPTOR BIPOLAR SIMPLES INSTALADO EM CONDUITE APARENTE.
(Symbol)	CONDUITE EM ALUMÍNIO (INSTALADO APARENTE OU NÃO ENTERRADO).
(Symbol)	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO.
(Symbol)	PERFILADO METÁLICO PERIFONEIO, DIMENSÕES DE 30x100x18, SALVO INDICADO EM PLANTA.
(Symbol)	ESTRUTURA METÁLICA, PERFILADO 100x100x12, COM TUBOS, DIMENSÃO X PROJ. PARA DISTRIBUIÇÃO DE SISTEMA ELÉTRICO, DIMENSÃO 120x120x180x180, SALVO INDICADO.
(Symbol)	ELETRÓTIPO DE AÇO CARBONO AMPLAMENTE UTILIZADO A SAÍDA PARA SISTEMAS DE DRENAGEM DE CHUVA E/OU CONDENSADO, DIMENSÃO DE 25x100, SALVO INDICADO.
(Symbol)	CANAL DE PASSAGEM PARA CABOS ELÉTRICOS: T1 - CANAL DE ALUMÍNIO 40x10x100mm; T2 - CANAL DE ALUMÍNIO 60x10x100mm; T3 - CANAL DE ALUMÍNIO 80x10x100mm; T4 - CANAL DE ALUMÍNIO 100x10x100mm.
(Symbol)	INSULANTE RESISTIVO A DISPOSITIVO DIFERENCIAL RESIDUAL BIPOLAR (CORRENTE E TENSÃO INDICADAS NO PROJETO).
(Symbol)	INSULANTE BIPOLAR A DISPOSITIVO DIFERENCIAL RESIDUAL BIPOLAR (CORRENTE E TENSÃO INDICADAS NO PROJETO).
(Symbol)	INSULANTE MONOFÁSICO, TENSÃO (CORRENTE E TENSÃO INDICADAS NO PROJETO).
(Symbol)	INSULANTE MONOFÁSICO, BIPOLAR (CORRENTE E TENSÃO INDICADAS NO PROJETO).
(Symbol)	INSULANTE MONOFÁSICO, MONOPOLAR (CORRENTE E TENSÃO INDICADAS NO PROJETO).
(Symbol)	ISOLANTE CADA VOLTAGEM TERMINOLÓGICA, TENSÃO (CORRENTE E TENSÃO INDICADAS NO PROJETO).
(Symbol)	FUSÃO: NEUTRO, FASE, RETORNO E TERRA RESPECTIVAMENTE - SÍMBOLO ÚNICO 3xN+T+PE, SALVO INDICADO: FASE - FASE; NEUTRO OU BRANCO - NEUTRO; RETORNO - AMARELO; TERRA - VERDE.
(Symbol)	ELETRÓTIPO DE AÇO CARBONO, GALVANIZADO A FRILO, PARA SISTEMAS DE DRENAGEM E DUTOS (DRENE, VENTILAÇÃO E FUMOS, RESPECTIVAMENTE).

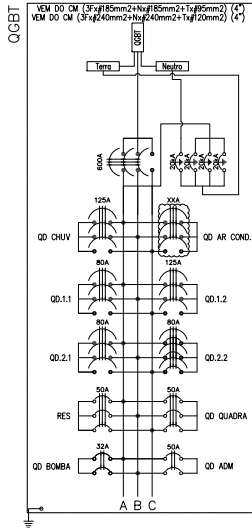
NOTAS

- PARA EXECUÇÃO TERMO EMPLAQUEAMENTO DE CILINDROS, MANEJOS E IDENTIFICAÇÃO VERBAIS DESENVOLVIDO EM PLANTA.
- SEM FUSÃO ELÉTRICA, QUANDO NÃO INDICADO, USAR SÍMBOLO DE 30x100x18.
- TODAS AS LUMINÁRIAS E SÍMBOLOS APARENTE DEVEM SER PREENCHIDAS COM OBRIGANDO AS MANEJOS INDICADAS EM PLANTA DE MANEJOS E COISAS DE MANEJOS COM AS IDENTIFICAÇÕES DE MANEJOS-M.
- OS DISPOSITIVOS PARA INSTALAÇÃO APARENTE DEVEM SER DE AÇO CARBONO, GALVANIZADO A FRILO, SEM ØP4T, SALVO INDICADO EM PLANTA.
- E SEMPRE VALIDAR OS DE REGULADORES COM CONDUTORES PARA OS SEUS ELÉTRICOS.
- NENHUM DO PAVIMENTO DEVER SER USADO.
- NO CASO DE ELÉTRICO QUANDO NÃO FOR USADO, CONDUTOR DE CUPRO OU CUPRO-COM PARAFUSO DE TENSÃO, SEM O PAVIMENTO DE TENSÃO, SEM.
- SEM FUSÃO ELÉTRICA, QUANDO NÃO INDICADO, USAR SÍMBOLO DE 30x100x18.
- PARA INSTALAÇÃO DOS CONDUTORES, DEVEM SER USADAS AS TUBULOS DE 100mm DE DIÂMETRO, SEM OBRIGANDO AS MANEJOS INDICADAS EM PLANTA DE MANEJOS E COISAS DE MANEJOS COM AS IDENTIFICAÇÕES DE MANEJOS-M.
- A FUNÇÃO DO CIRCUITO TERMO E NEUTRO, PARA CADA CIRCUITO ELÉTRICO A SER INSTALADO.
- TODAS AS LUMINÁRIAS E SÍMBOLOS APARENTE DEVEM SER PREENCHIDAS COM OBRIGANDO AS MANEJOS INDICADAS EM PLANTA DE MANEJOS E COISAS DE MANEJOS COM AS IDENTIFICAÇÕES DE MANEJOS-M.
- TODAS AS MANEJOS DEVEM SER DE AÇO CARBONO, GALVANIZADO A FRILO, SEM ØP4T, SALVO INDICADO EM PLANTA.
- OS MANEJOS DE FUMOS COM CONDUTORES METÁLICOS DEVEM TER ØP4T DE 100mm, SEM OBRIGANDO AS MANEJOS INDICADAS EM PLANTA DE MANEJOS E COISAS DE MANEJOS COM AS IDENTIFICAÇÕES DE MANEJOS-M.
- PARA OBRIGANDO AS MANEJOS DE FUMOS, DEVEM SER USADAS AS TUBULOS DE 100mm DE DIÂMETRO, SEM OBRIGANDO AS MANEJOS INDICADAS EM PLANTA DE MANEJOS E COISAS DE MANEJOS COM AS IDENTIFICAÇÕES DE MANEJOS-M.
- PARA OBRIGANDO AS MANEJOS DE FUMOS, DEVEM SER USADAS AS TUBULOS DE 100mm DE DIÂMETRO, SEM OBRIGANDO AS MANEJOS INDICADAS EM PLANTA DE MANEJOS E COISAS DE MANEJOS COM AS IDENTIFICAÇÕES DE MANEJOS-M.
- PARA OBRIGANDO AS MANEJOS DE FUMOS, DEVEM SER USADAS AS TUBULOS DE 100mm DE DIÂMETRO, SEM OBRIGANDO AS MANEJOS INDICADAS EM PLANTA DE MANEJOS E COISAS DE MANEJOS COM AS IDENTIFICAÇÕES DE MANEJOS-M.

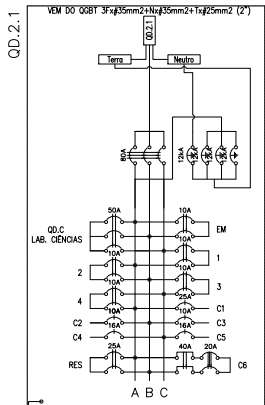
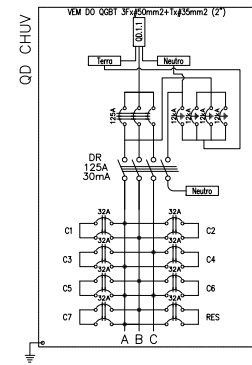
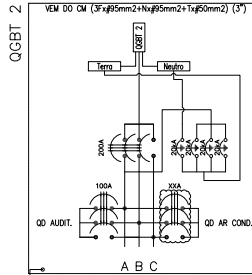
EMPRESA RESPONSÁVEL		DATA DE EMISSÃO DO PROJETO	
EMPRESA RESPONSÁVEL		DATA DE EMISSÃO DO PROJETO	
EMPRESA RESPONSÁVEL		DATA DE EMISSÃO DO PROJETO	
			
UNIDADE DE INFRAESTRUTURA CAMPUS CEETEPS EM IPAUSSU ENDEREÇO: ANTONIO CARLOS DE ABREU SOUZA, 1040 - CENTRO - IPAUSSU/SP			
TIPO DE SERVIÇO		INDICADA	
ELETRICA		ELE-003/006	
PROJETO BÁSICO			
PROJETO BÁSICO DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS			
PAVIMENTO SUPERIOR			
REFORMA			
PROJETO DE ARQUITETURA			
PROJETO DE ARQUITETURA		PROJETO DE ARQUITETURA	
PROJETO DE ARQUITETURA		PROJETO DE ARQUITETURA	



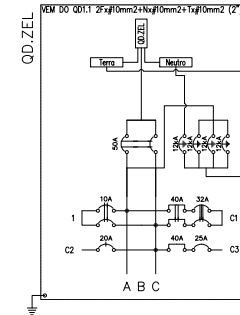
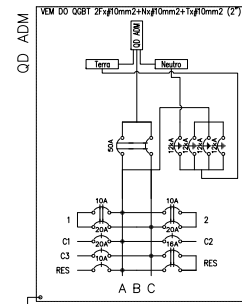
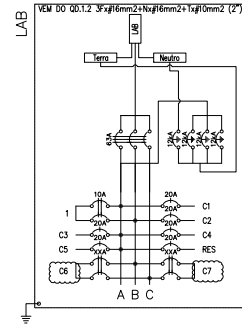
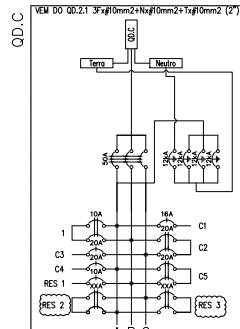
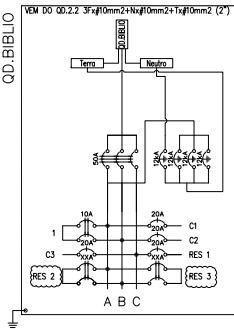
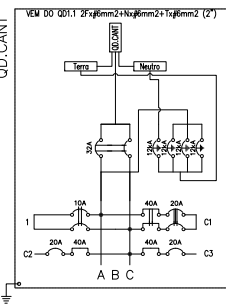
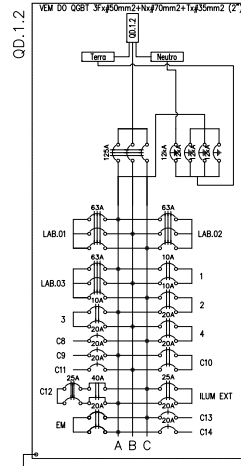
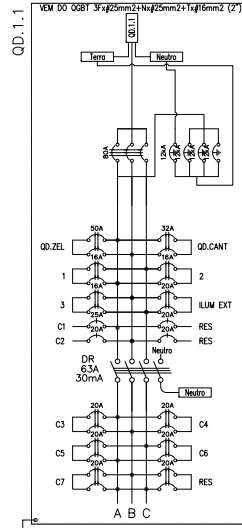
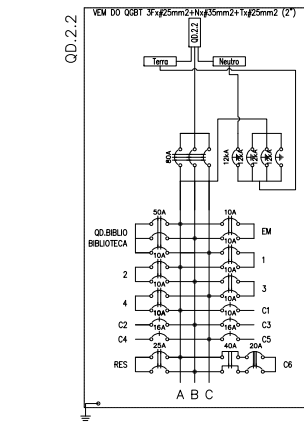
CEETEPS/AP202100277A



PAVIMENTO TÉRREO



PAVIMENTO SUPERIOR



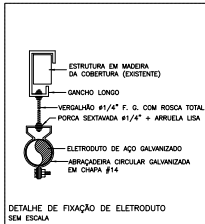
NOTAS	
1	OS QUADROS ELÉTRICOS DEVERÃO TER OS SEUS DISPOSITIVOS PROTETORES DE SUPORTE DE 400V COM NEUTRO, COM FASES E TERRA, RESPECTIVAMENTE.
2	DEVERÃO SER OBSERVADAS AS DISTÂNCIAS MÍNIMAS ENTRE OS QUADROS ELÉTRICOS E OS MATERIAIS INFLAMMÁVEIS, DE ACORDO COM AS NORMAS ABNT NBR 5410-2.
3	VERIFICAR AS FASES NEUTROS E TERRAS NOS QUADROS.
4	SE NECESSÁRIO, REALIZAR O NEUTRO E A TERRA NOS QUADROS ELÉTRICOS, DEACORDO COM AS NORMAS ABNT NBR 5410-2.
5	DEVERÃO SER OBSERVADAS AS DISTÂNCIAS MÍNIMAS ENTRE OS QUADROS ELÉTRICOS E OS MATERIAIS INFLAMMÁVEIS, DE ACORDO COM AS NORMAS ABNT NBR 5410-2.
6	IDENTIFICAR OS QUADROS COM PLACAS DE ALUMÍNIO.
7	DEVERÃO SER OBSERVADAS AS DISTÂNCIAS MÍNIMAS ENTRE OS QUADROS ELÉTRICOS E OS MATERIAIS INFLAMMÁVEIS, DE ACORDO COM AS NORMAS ABNT NBR 5410-2.

EMPRESA:		DATA:	
PROJETO:		LOCAL:	
AUTOR:		REVISOR:	
EMPRESA: UIE		EMPRESA: CPIS	
UNIDADE DE INFRAESTRUTURA		GOVERNO DO ESTADO DE SÃO PAULO	
CAMPUS CEETEPS EM IPAUSSU		097 - ETEC PEDRO LEME BRIZOLLA SOBRINHO	
AVENIDA ANTONIO CARLOS DE ABREU SOARES, 1040 - CENTRO - IPAUSSU/SP		PROJETO DE:	
ELETRICA		S/ ESCALA	
PROJETO BÁSICO		ELE-004/006	
PROJETO BÁSICO DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS			
QUADROS ELÉTRICOS			
REFORMA			
OBRILEI BARBALHO SILVA		OBRILEI BARBALHO SILVA	
LSE			

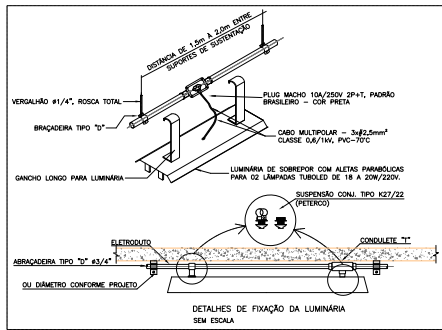


CEETEPS CAP 202100277A

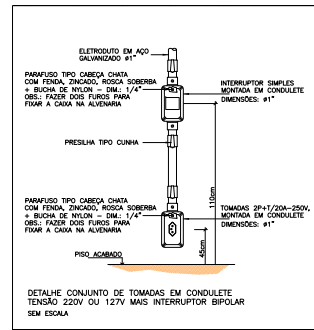




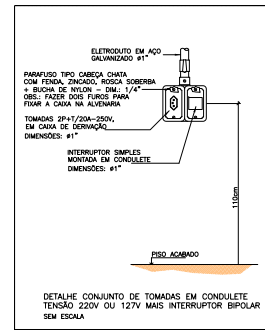
DETALHE DE FIXAÇÃO DE ELETRODUTO SEM ESCALA



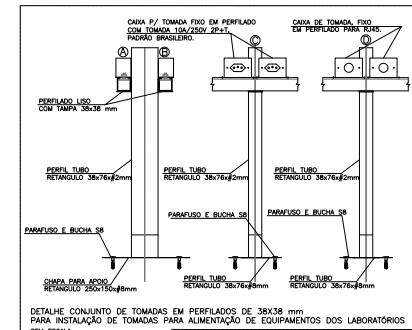
DETALHES DE FIXAÇÃO DA LUMINÁRIA SEM ESCALA



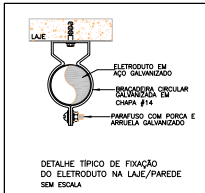
DETALHE CONJUNTO DE TOMADAS EM CONDULETE TENSÃO 220V OU 127V MAIS INTERRUPTOR BIPOLAR SEM ESCALA



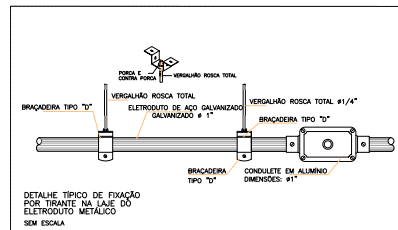
DETALHE CONJUNTO DE TOMADAS EM CONDULETE TENSÃO 220V OU 127V MAIS INTERRUPTOR BIPOLAR SEM ESCALA



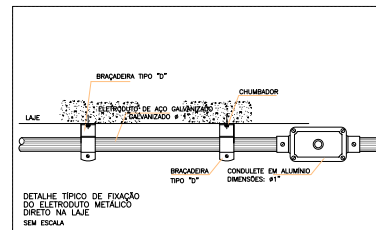
DETALHE CONJUNTO DE TOMADAS EM PERFILADOS DE 38x38 mm PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS PARA ALIMENTAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DOS LABORATÓRIOS SEM ESCALA



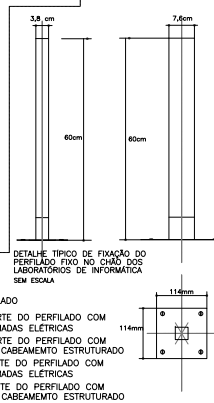
DETALHE TÍPICO DE FIXAÇÃO DO ELETRODUTO NA LAJE/PAREDE SEM ESCALA



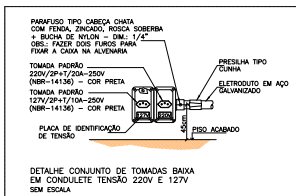
DETALHE TÍPICO DE FIXAÇÃO POR TIRANTE NA LAJE DO ELETRODUTO METÁLCICO SEM ESCALA



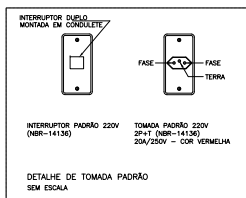
DETALHE TÍPICO DE FIXAÇÃO DO ELETRODUTO METÁLCICO DIRETO NA LAJE SEM ESCALA



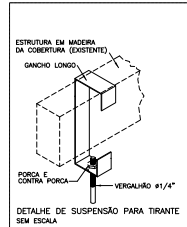
DETALHE TÍPICO DE FIXAÇÃO DO PERFILADO FIXO NO CHÃO DOS LABORATÓRIOS DE INFORMÁTICA SEM ESCALA



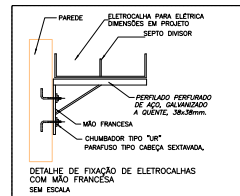
DETALHE CONJUNTO DE TOMADAS BAIXA EM CONDULETE TENSÃO 220V E 127V SEM ESCALA



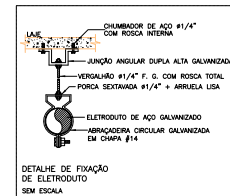
DETALHE DE TOMADA PADRÃO SEM ESCALA



DETALHE DE SUSPENSÃO PARA TIRANTE SEM ESCALA

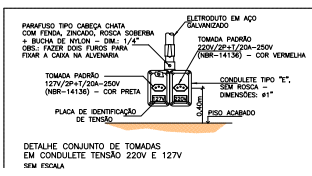


DETALHE DE FIXAÇÃO DE ELETROCALHAS COM MAO FRANCESA SEM ESCALA

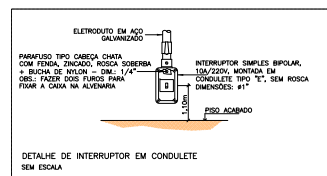


DETALHE DE FIXAÇÃO DE ELETRDUTO COM MAO FRANCESA SEM ESCALA

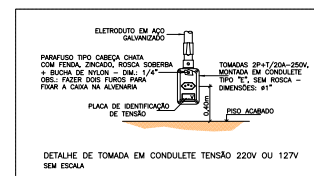
- NOTAS REFERENTES AO PERFILADO**
- VISTA FRONTAL DO SUPORTE DO PERFILADO COM CAIXAS PARA PERFILADO E TOMADAS ELÉTRICAS
 - VISTA FRONTAL DO SUPORTE DO PERFILADO COM CAIXAS PARA PERFILADO PARA CABEAMENTO ESTRUTURADO
 - VISTA LATERAL DO SUPORTE DO PERFILADO COM CAIXAS PARA PERFILADO E TOMADAS ELÉTRICAS
 - VISTA LATERAL DO SUPORTE DO PERFILADO COM CAIXAS PARA PERFILADO PARA CABEAMENTO ESTRUTURADO



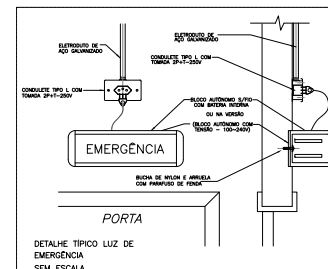
DETALHE CONJUNTO DE TOMADAS EM CONDULETE TENSÃO 220V E 127V SEM ESCALA



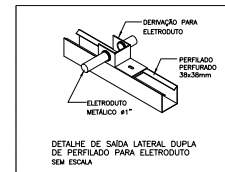
DETALHE DE INTERRUPTOR EM CONDULETE SEM ESCALA



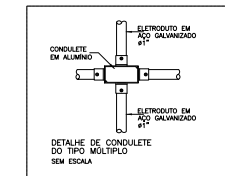
DETALHE DE TOMADA EM CONDULETE TENSÃO 220V OU 127V SEM ESCALA



DETALHE TÍPICO LUZ DE EMERGENCIA SEM ESCALA



DETALHE DE SAÍDA LATERAL DUPLA DE PERFILADO PARA ELETRDUTO SEM ESCALA

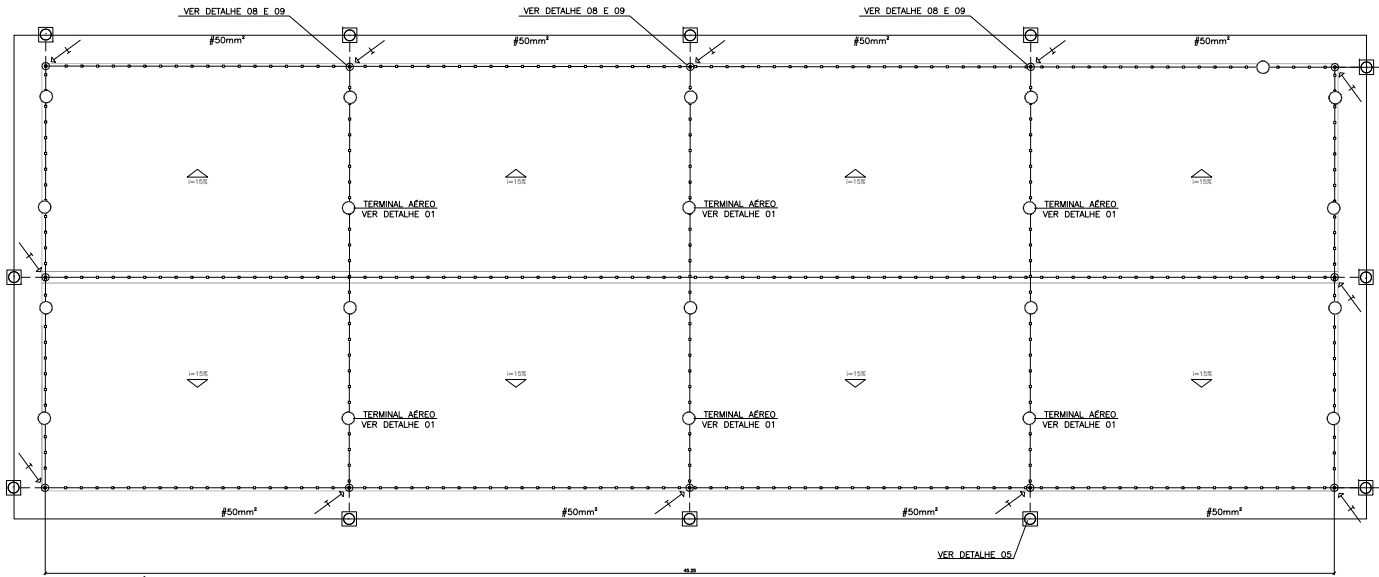


DETALHE DE CONDULETE DO TIPO MÚLTIPLO SEM ESCALA

Table with columns for author, reviewer, and approver, with names filled in.

Project information form including organization (UIE), project name (CAMPUS CEETEPS EM IPAUSSU), and project details.

CEETEPS/CAP202100277A



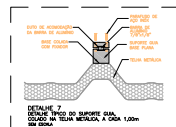
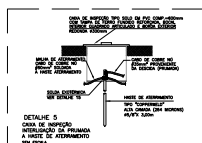
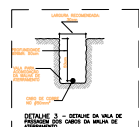
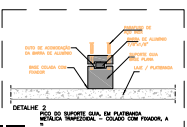
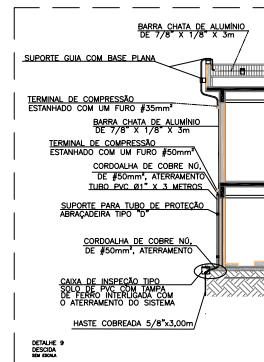
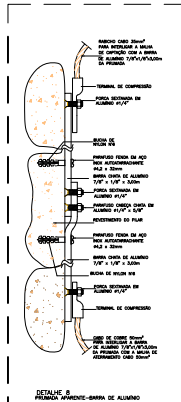
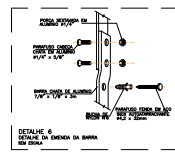
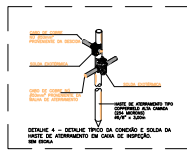
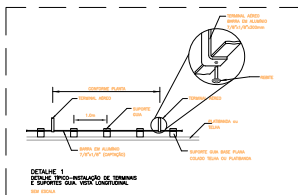
PLANTA AUDITÓRIO
 ESCALA 1:75

LEGENDA

- BARRA CHATA DE ALUMÍNIO – DETALHE 01, 02 E 07
- - - MALHA DE ATERRAMENTO – DETALHE 03
- ⊙ LINHO
- CAIXA DE INSPEÇÃO – DETALHE 05
- TERMINAL AÉREO – DETALHE 01
- ↖ DESCIDAS – DETALHE 08 E 09

CONSIDERAÇÕES:

- EDIFICAÇÃO COM GRANDE CONCENTRAÇÃO PÚBLICA, CONFORME ABNT NBR 5419/2015-2 EM SEU ANEXO B, TABELA B2, O ÍNDICE DE PROTEÇÃO ADOPTADO É NIVEL 3.
- MÉTODO DE PROTEÇÃO EMPREGADO: CAGEIA DE FARADAY.
- DEVERÁ SER REALIZADA UMA INSPEÇÃO VISUAL ANUALMENTE E QUANDO CONSTATADO QUE O SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS FOI ATINGIDO POR UM RÁIO.
- DEVERÃO SER REALIZADAS INSPEÇÕES COMPLETAS, CONFORME ABNT NBR 5419/2015-3, ITEM 7.3, EM INTERVALOS DE NO MÁXIMO 3 ANOS.
- OS ELEMENTOS METÁLICOS COMO MASTROS DE ANTENAS EXTERNAS, BANDEIRAS, GRADES METÁLICAS, PORTÕES DE FERRO, LETREIROS, ETC., DEVERÃO SEREM ATERRADOS.
- O MASTRO DAS ANTENAS, CASO EXISTAM, DEVERÃO SER CONECTADOS AO SPAJ POR MEIO DE SOLDA EXOTÉRMICA OU BRÂNCIADA COM DOS PARAFUSOS M6 PARA SERVIDORES CONDUZIDORES VISE ABNT NBR 5419/2015-3, ÍTEM 5.2.2, 5.2.3 E ANEXO A.
- DEVERÁ SER FEITA A MANUTENÇÃO CORRETIVA NO SISTEMA ATUAL COM TENDONAMENTO DOS CABOS DE CAPTAÇÃO EXISTENTES E INTERLIGAÇÕES.
- CONSIDERAR DISTÂNCIA MÁXIMA DE 6,00m ENTRE CAPTORES (HASTES DE CAPTAÇÃO).



EMPRESA:		PROJETO:	
EMPRESA:		PROJETO:	
EMPRESA:		PROJETO:	
EMPRESA:		PROJETO:	

UIE Unidade de Infraestrutura
CPIS Centro de Projetos e Instalações
GOVERNO DO ESTADO DE SÃO PAULO

LOCAL: CAMPUS CEETEPS EM IPAUSSU
 ENDEREÇO: ANTONIA ANTONIO CARLOS DE ABREU SOUZA, 1040 - CENTRO - IPAUSSU SP
 Nº: 097 - ETEC PEDRO LEME BRIZOLLA SOBRINHO

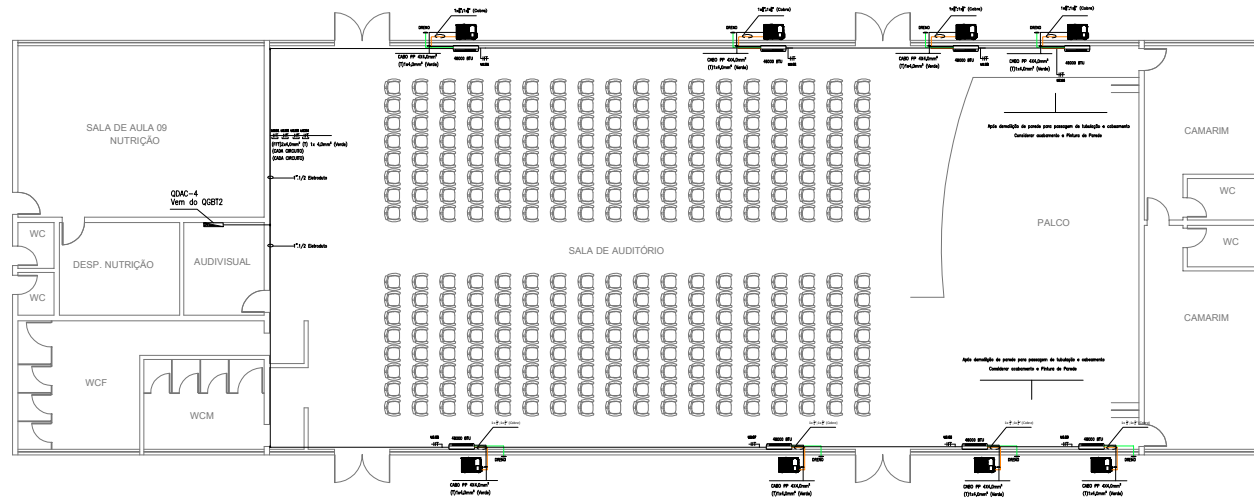
TIPO DE OBRA: **ELETRICA**
 INDICADA: **INDICADA**
 Nº DE PROJETO: **ELE-006/006**

PROJETO BÁSICO
 PROJETO BÁSICO DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS
 SFEA - CAPTAÇÃO, DESCIDAS E MALHA DE ATERRAMENTO
 REFORMA

COORDENADOR: COPELLEBARBALHO BELVA
 RESPONSÁVEL TÉCNICO: COPELLEBARBALHO BELVA
 DATA: 14/01/2021



CEETEPSCAP202100277A



PLANTA AUDITÓRIO
 ESCALA 1:200

PROJETO	ELÉTRICA
PROJETO	1/75
PROJETO	ELE-007/014

CAMPUS CEETEPS EM IPAUSSU | 097 - ETEC PEDRO LEME BRIZOLLA SOBRINHO
 AVENIDA ANTONIO CARLOS DE ABREU SOUZA, 1040 - CENTRO - IPAUSSU SP

ELÉTRICA | 1/75 | ELE-007/014

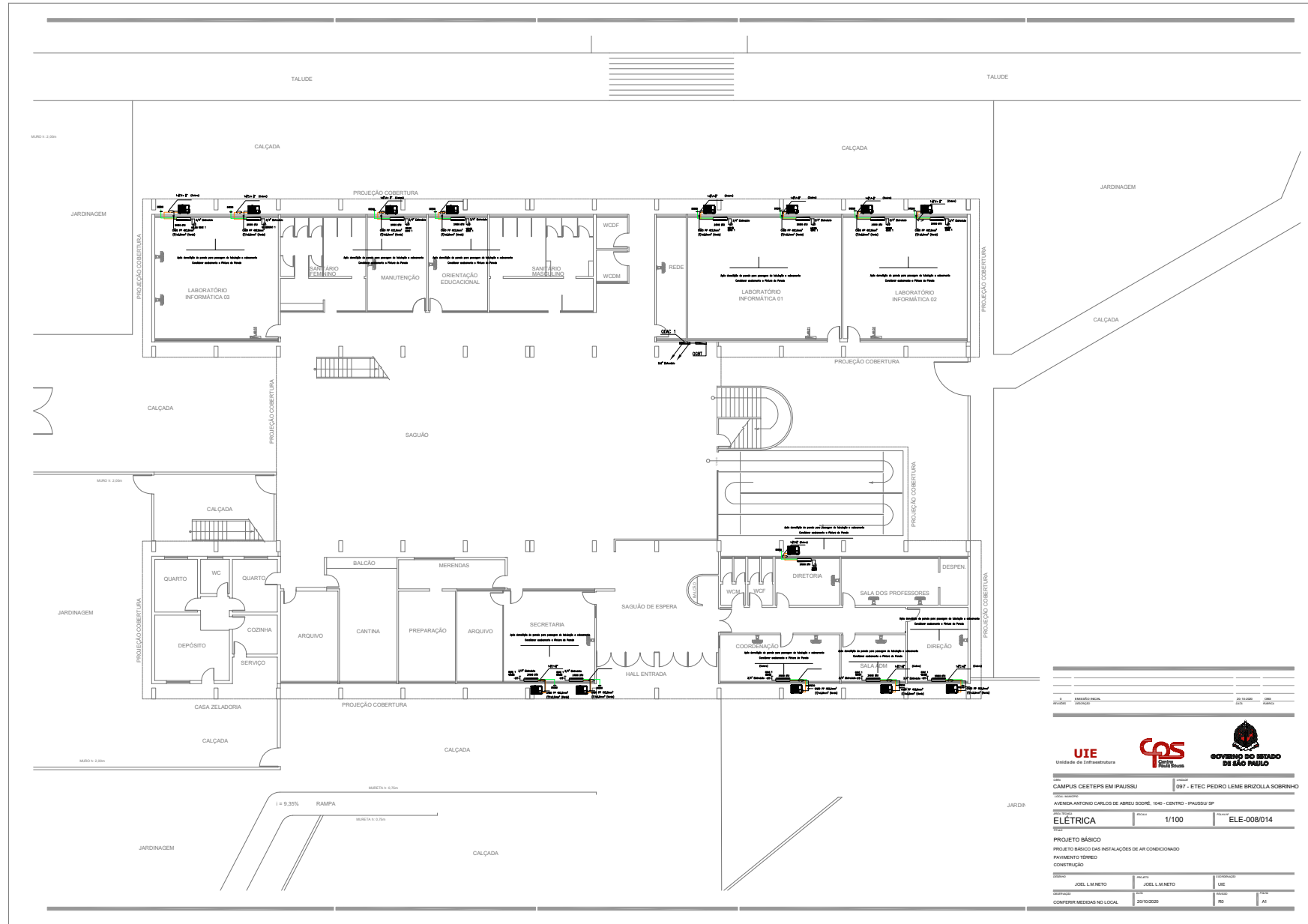
PROJETO BÁSICO
 PROJETO BÁSICO DAS INSTALAÇÕES DE AR CONDICIONADO
 AUDITÓRIO

PROJETO	ELABORADO	CONSTRUIDO
JOEL L.M NETO	JOEL L.M NETO	UTE
PROJETO	PROJETO	PROJETO
CONFIRMAR MEDIDAS NO LOCAL	20/10/2020	RS AT



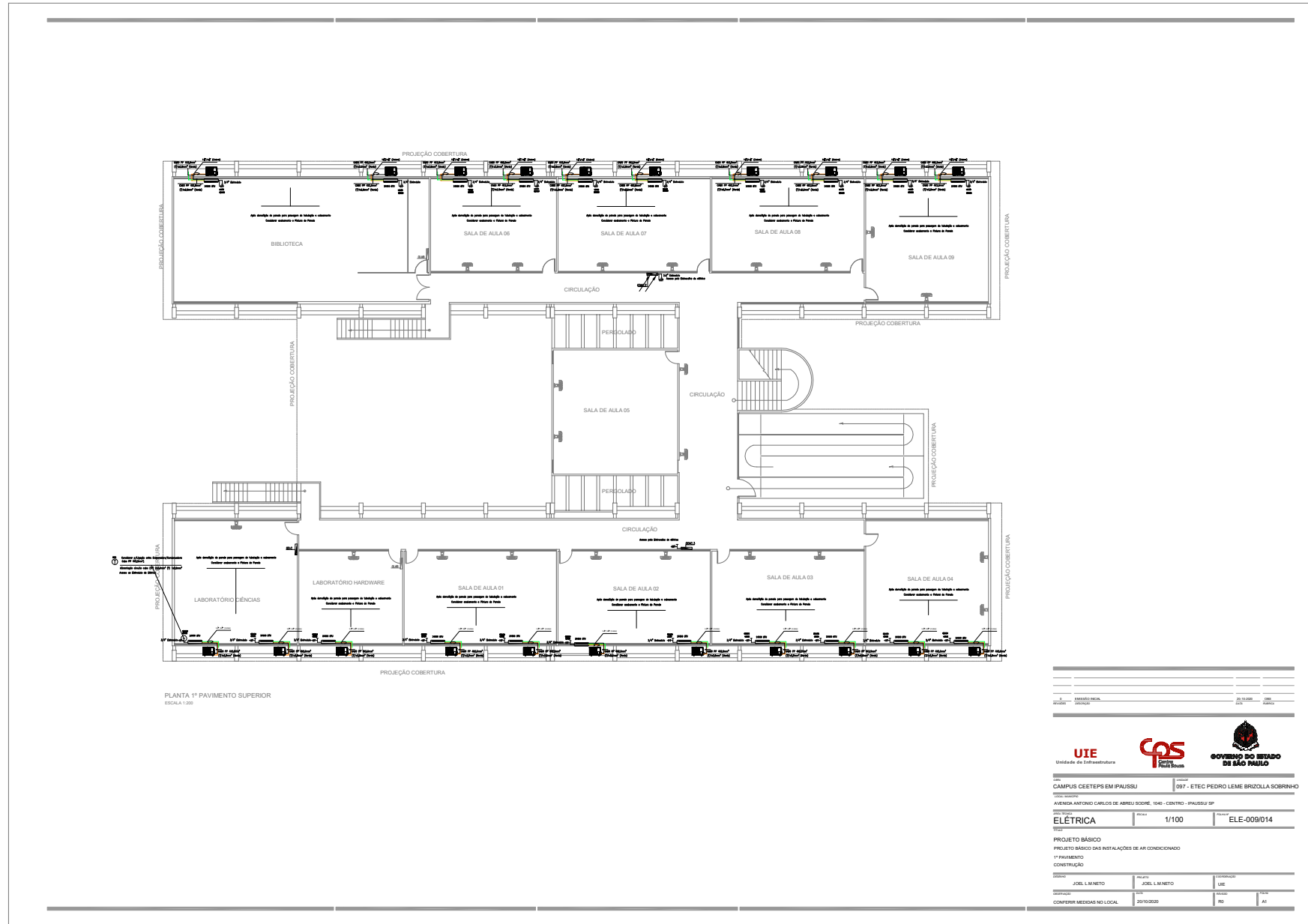
CEETEPSCAP202100277A





E		PROJEÇÃO TÉCNICA		20/10/2020		1000	
A		AUTOR		JOEL L.M. NETO		1000	
C		CONSTRUTORA		UIE		1000	
D		DESCRIÇÃO		PROJETO BÁSICO		1000	
E		EMPRESA		CAMPUS CEETEPS EM IPAUSSU		097 - ETEC PEDRO LEME BRIZOLA SOBRINHO	
F		ENDEREÇO		AVENIDA ANTONIO CARLOS DE ABREU SOUZA, 1040 - CENTRO - IPAUSSU SP			
G		TIPO DE PROJETO		ELÉTRICA		1/100	
H		NÚMERO DO PROJETO		ELE-008/014			
I		PROJETO BÁSICO		PROJETO BÁSICO DAS INSTALAÇÕES DE AR CONDICIONADO			
J		PAVIMENTO TERMO		CONSTRUTORA			
K		AUTOR		JOEL L.M. NETO		UIE	
L		CONSTRUTORA		UIE		1000	
M		DATA		20/10/2020		RS	
N		LOCAL		CONFIRMAR MEDIDAS NO LOCAL		AT	





PROJETO	ELÉTRICA
PROJETO	MECÂNICA
PROJETO	PLUMBAGEM
PROJETO	REDES
PROJETO	TELEFONIA
PROJETO	TELEVISÃO
PROJETO	OUTROS

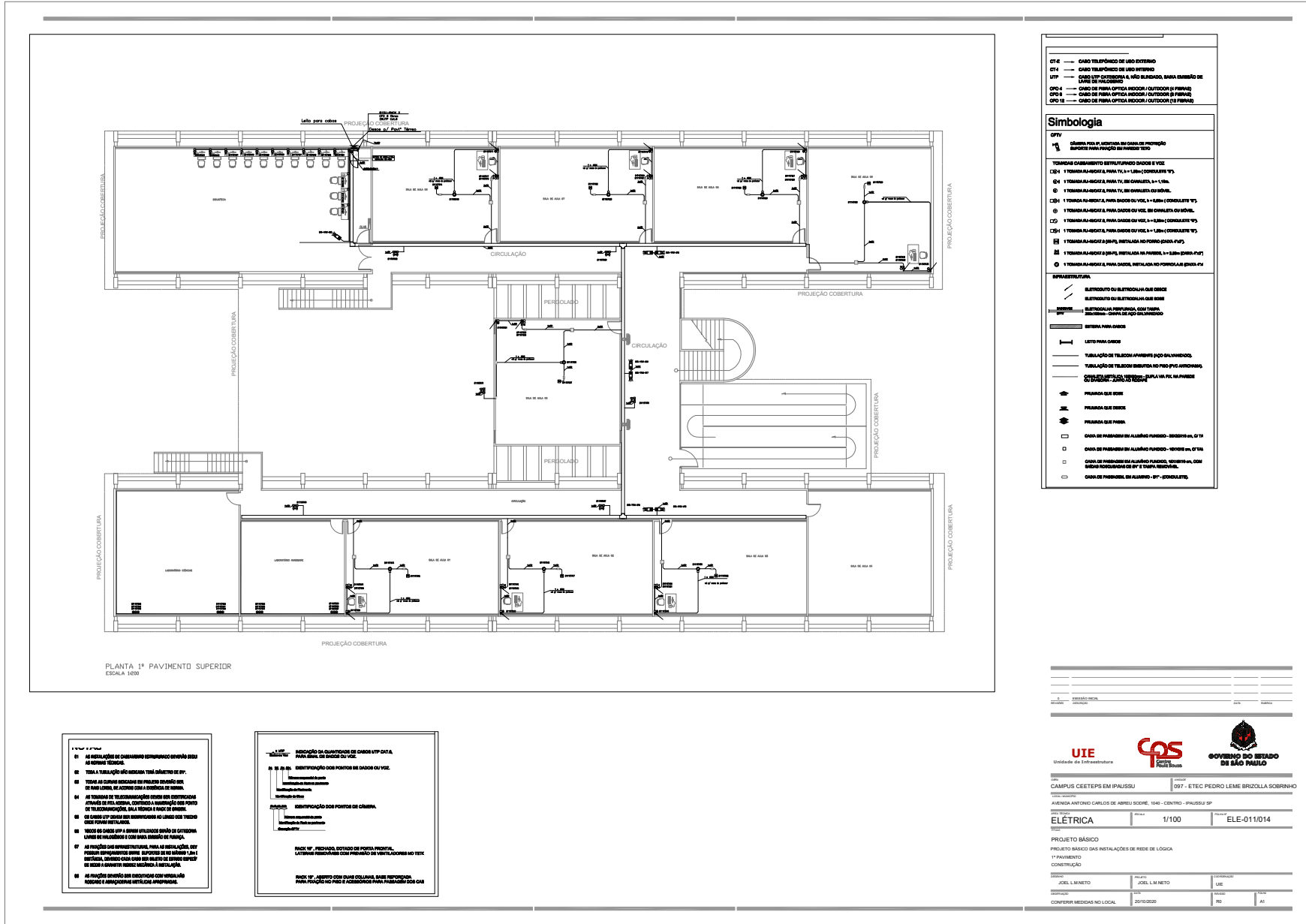
CAMPUS CEETEPS EM IPAUSSU | 097 - ETEC PEDRO LEME BRIZOLA SOBRINHO
 AVENIDA ANTONIO CARLOS DE ABREU SOUZA, 1040 - CENTRO - IPAUSSU SP

ELÉTRICA | Escala: 1/100 | Projeto: ELE-009/014

PROJETO BÁSICO
 PROJETO BÁSICO DAS INSTALAÇÕES DE AR CONDICIONADO
 1º PAVIMENTO
 CONTRIBUIÇÃO

PROJETO	ELABORADO	CONFIRMADO
JOEL L.M.NETO	JOEL L.M.NETO	UTE
PROJETO	PROJETO	PROJETO
CONFIRMAR MEDIDAS NO LOCAL	20/10/2020	RS 014





PLANTA 1ª PAVIMENTO SUPERIOR
ESCALA 1:200

Simbologia

OTE — CABO TELEFÔNICO DE USO EXTERNO
 OTEA — CABO TELEFÔNICO DE USO INTERNO
 LPT — CABO LPT EXTERNO & MÔDULO BARRILADO, BAIXA BARRILADO DE LÂMINA DE PLÁSTICO
 CPO 4 — CABO DE FIBRA ÓPTICA INTERIOR / OUTDOOR 4 FIBRAS
 CPO 8 — CABO DE FIBRA ÓPTICA INTERIOR / OUTDOOR 8 FIBRAS
 CPO 12 — CABO DE FIBRA ÓPTICA INTERIOR / OUTDOOR 12 FIBRAS

Simbologia

OPV — CORREIO PARA O ALINHADO EM CASAL DE PORTADA, RESPOSTA PARA PORTADA DE PAVIMENTO TERÇO

YONDAS CABBANIMENTO REFLETIVAS DADOS E VOZ:

- 1 YONDA AL-ÁRCUT, PARA TV, 1.5m (CONEXÃO 15)
- 1 YONDA AL-ÁRCUT, PARA TV, 1.5m (CONEXÃO 15)
- 1 YONDA AL-ÁRCUT, PARA TV, 1.5m (CONEXÃO 15)
- 1 YONDA AL-ÁRCUT, PARA DADOS OU VOZ, 1.5m (CONEXÃO 15)
- 1 YONDA AL-ÁRCUT, PARA DADOS OU VOZ, 1.5m (CONEXÃO 15)
- 1 YONDA AL-ÁRCUT, PARA DADOS OU VOZ, 1.5m (CONEXÃO 15)
- 1 YONDA AL-ÁRCUT & JUMP, METALADA NA PAREDE, 1.5m (CONEXÃO 15)
- 1 YONDA AL-ÁRCUT & JUMP, METALADA NA PAREDE, 1.5m (CONEXÃO 15)

INFRAESTRUTURA

- ALINHADO OU BARRILADO QUE SERVE
- ALINHADO OU BARRILADO QUE SERVE
- INFRAESTRUTURA RESTRITA, CAVO FIBRA ÓPTICA - CANAL DE APOIO DE PASSADIS
- SERVO PARA ONDES
- LETO PARA ONDES
- TUBULAÇÃO DE TELECOMUNICAÇÕES PRODUZIDA
- TUBULAÇÃO DE TELECOMUNICAÇÕES PRODUZIDA
- CANAL DE TELECOMUNICAÇÕES PARA USO NA PAREDE OU EXTERIOR, TUBO DE APOIO
- PRELIMINAR QUE SERVE
- PRELIMINAR QUE SERVE
- PRELIMINAR QUE SERVE
- CHÃO DE PARALELO EM ALINHADO PAREDE - 1000x40x20 mm, C/ 10
- CHÃO DE PARALELO EM ALINHADO PAREDE - 1000x40x20 mm, C/ 10
- CHÃO DE PARALELO EM ALINHADO PAREDE, 1000x40x20 mm, COM BARRILADO PARA USO EM PORTA DE ENTRADA
- CHÃO DE PARALELO EM ALINHADO - 800x200x10

1 - 1

- AS INDICAÇÕES DE CABBANIMENTO REFLETIVAS DADOS E VOZ DEVE SER FEITAS
- TERÇA TUBULAÇÃO DE FIBRA ÓPTICA DEVE SER FEITA
- TERÇA AS CANAIS BARRILADOS DE PASSADIS DEVE SER FEITAS
- TERÇA AS CANAIS BARRILADOS DE PASSADIS DEVE SER FEITAS
- AS YONDAS DE TELECOMUNICAÇÕES DEVE SER FEITAS
- AS YONDAS DE TELECOMUNICAÇÕES DEVE SER FEITAS
- AS YONDAS DE TELECOMUNICAÇÕES DEVE SER FEITAS
- AS YONDAS DE TELECOMUNICAÇÕES DEVE SER FEITAS
- AS YONDAS DE TELECOMUNICAÇÕES DEVE SER FEITAS
- AS YONDAS DE TELECOMUNICAÇÕES DEVE SER FEITAS
- AS YONDAS DE TELECOMUNICAÇÕES DEVE SER FEITAS
- AS YONDAS DE TELECOMUNICAÇÕES DEVE SER FEITAS
- AS YONDAS DE TELECOMUNICAÇÕES DEVE SER FEITAS
- AS YONDAS DE TELECOMUNICAÇÕES DEVE SER FEITAS
- AS YONDAS DE TELECOMUNICAÇÕES DEVE SER FEITAS

1 - 2

INDICAÇÃO DO CABBANIMENTO DE CABOS OPT-CPV, PARA ONDE DE FIBRA ÓPTICA

1 - 2 - 3 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 20 - 21 - 22 - 23 - 24 - 25 - 26 - 27 - 28 - 29 - 30 - 31 - 32 - 33 - 34 - 35 - 36 - 37 - 38 - 39 - 40 - 41 - 42 - 43 - 44 - 45 - 46 - 47 - 48 - 49 - 50 - 51 - 52 - 53 - 54 - 55 - 56 - 57 - 58 - 59 - 60 - 61 - 62 - 63 - 64 - 65 - 66 - 67 - 68 - 69 - 70 - 71 - 72 - 73 - 74 - 75 - 76 - 77 - 78 - 79 - 80 - 81 - 82 - 83 - 84 - 85 - 86 - 87 - 88 - 89 - 90 - 91 - 92 - 93 - 94 - 95 - 96 - 97 - 98 - 99 - 100

UTE Unidade de Infraestrutura

GPS GRUPO DE PROJETOS E SERVIÇOS

GOVERNO DO ESTADO DE SÃO PAULO

CAMPUS CEETEPS EM (PAU)SU 087 - ETEC PEDRO LEME BRIZOLA SOBRIANO

AVENIDA ANTONIO CARLOS DE ABEU SOCOR, 1040 - CENTRO - PAU)SU SP

ELETRICA 1/100 ELE-011/014

PROJETO BÁSICO

PROJETO BÁSICO DAS INSTALAÇÕES DE REDE DE LOGICA

1º PAVIMENTO

CONTRIBUICÃO

PROJETA JOEL L.M NETO **PROJETA** JOEL L.M NETO **PROJETA** JOEL L.M NETO

PROFESSOR JOEL L.M NETO **PROFESSOR** JOEL L.M NETO **PROFESSOR** JOEL L.M NETO

CONFERIR MEDIDAS NO LOCAL 20/10/2020 **PROFESSOR** JOEL L.M NETO **PROFESSOR** JOEL L.M NETO



DETALHE INSTALAÇÃO TOMADAS

1 CONDULETE 4x2", COM 1 TOMADA RJ-45-COM

2 CONDULETE 4x2", COM 2 TOMADAS 2P+T

3 ELETRÓVITO DE POP FIBRA APARENTE NA PAREDE

DETALHE INSTALAÇÃO TOMADAS

1 CANAL 4x2", COM 1 TOMADA RJ-45-COM

2 CANAL 4x2", COM 2 TOMADAS 2P+T

3 ELETRÓVITO DE POP FIBRA APARENTE NA PAREDE

DETALHE INSTALAÇÃO CABO DE FIBRA ÓPTICA

DETALHE INSTALAÇÃO NA ESTRUTURA METÁLICA

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
1	Impedimento vertical	APRESENTAÇÃO	1
2	Impedimento com seção "N" 10x1, 4x1/2"	PC	1
3	Impedimento com seção "N" 10x1, 4x1/2"	PC	2
4	Impedimento com seção "N" 10x1, 4x1/2"	PC	2
5	Impedimento com seção "N" 10x1, 4x1/2"	PC	1
6	Impedimento com seção "N" 10x1, 4x1/2"	PC	1
7	Impedimento com seção "N" 10x1, 4x1/2"	PC	1
8	Impedimento com seção "N" 10x1, 4x1/2"	PC	1

DETALHE INSTALAÇÃO DE TOMADAS (ELETRICA E DADOS) LABORATORIO DE INFORMATICA

DETALHE DE MONTAGEM DA CONDULETE DUPLA (RJ-45) RECEBE

DETALHE INSTALAÇÃO DE TOMADA (ELETRICA E DADOS) LABORATORIO DE INFORMATICA

DETALHE SAÍDA DA ESTEIRA E ELETRICALHA DOS RACKS - SERVIDOR SEM ESCALA

ELETRICALHA PERIFERICAL COM TAMPA
200x100mm (1 OU 2) - CHAPA DE AÇO GALVANIZADO

TRANSPOSIÇÃO DE VIGA COM ELETRICALHA

INSTALAÇÃO DE ELETRÓVITO EM ELETRICALHA

FIXAÇÃO DAS ELETRICALHAS

DETALHE DE SAÍDA LATERAL DE ELETRICALHA PELO TUBO DE VENTILAÇÃO

VISTA LATERAL
FIXAÇÃO DA CÁMERA DE CFTV EM PAREDE - MONTAGEM EM PAREDE SEM ESCALA

VISTA FRONTAL
FIXAÇÃO DA CÁMERA DE CFTV EM PAREDE - MONTAGEM EMBUTIDA SEM ESCALA

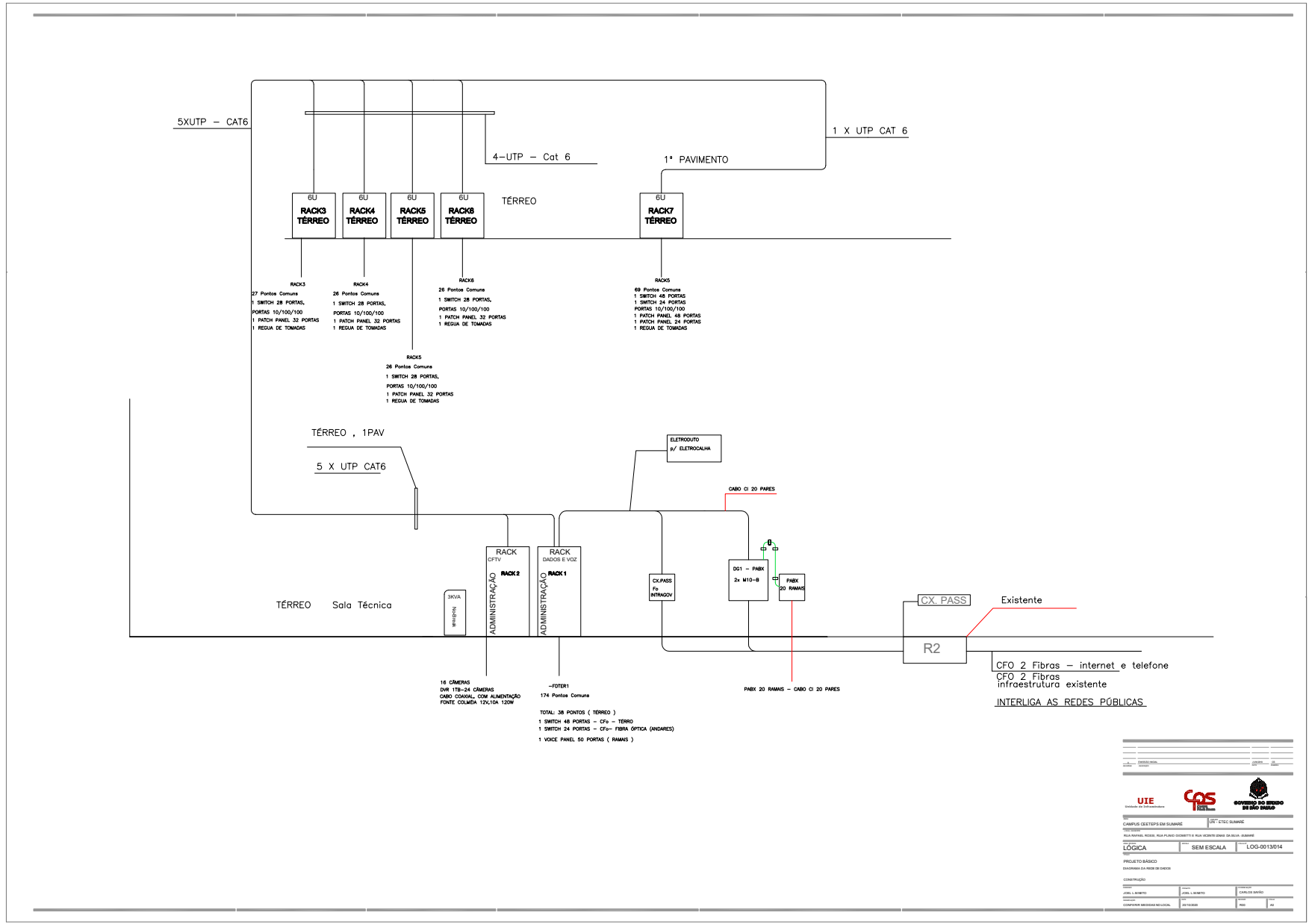
VISTA FRONTAL
FIXAÇÃO DA CÁMERA DE CFTV EM DOME - MONTAGEM EMBUTIDA SEM ESCALA

VISTA LATERAL, DOS RACKS E ELETRICALHAS

PROJETO BÁSICO
PRIMEIRO DE INSTALAÇÃO DE REDE DE LÓGICA (DETALHE)
TOMADA E PARAFIBRADO
CONTRUÇÃO

PROJETO: JOEL L.M. NETO
AUTOR: JOEL L.M. NETO
UNID.: UTE
DATA: 20/10/2020
PROJETO: PD
AUTOR: AT



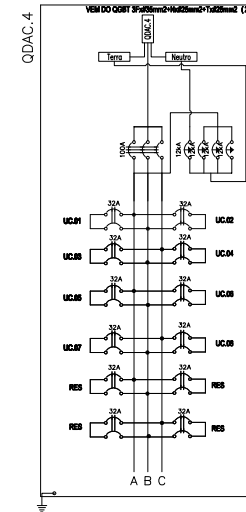
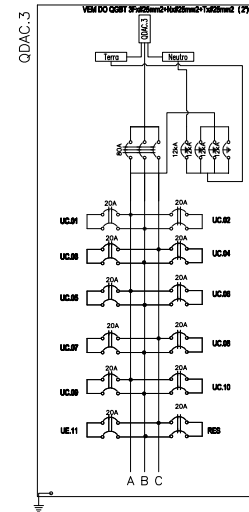
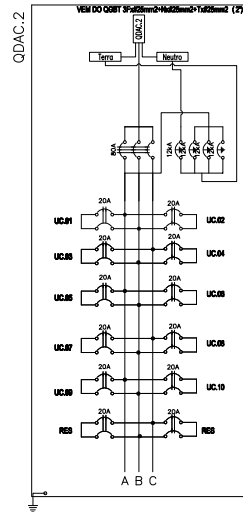
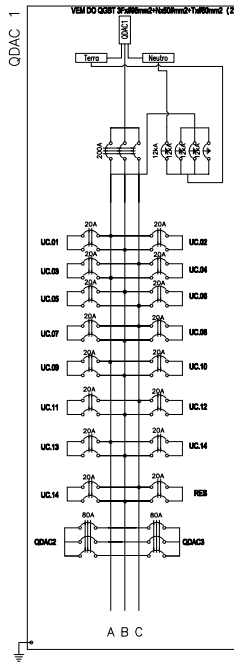


CAMPUS CEETEPS EM SUMARÉ - UTEC SUMARÉ	
PROJETO BÁSICO	
LOGICA	SEM ESCALA
LOG-0013014	
PROJETO BÁSICO	
ENTREGUE	
DATA	DATA
PROJETO	PROJETO
DATA	DATA



CEETEPSCAP202100277A





PROJETO	ELÉTRICA	DATA	20/10/2020
PROJETO	S/ ESCALA	PROJETO	ELE-014/014

UTE
Unidade de Infraestrutura

CPS
Centro de Projetos e Serviços

GOVERNO DO ESTADO DE SÃO PAULO

CAMPUS CEETEPS EM IPAUSSU | 097 - ETEC PEDRO LEME BRIZOLA SOBRINHO

AVENIDA ANTONIO CARLOS DE ABREU SOUZA, 1040 - CENTRO - IPAUSSU SP

PROJETO BÁSICO
PROJETO BÁSICO DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DE AR CONDICIONADO
QUANTOS ELÉTRICOS
REFORMA

PROJETO: JOEL L. M. NETO
PROJETO: JOEL L. M. NETO
PROJETO: JOEL L. M. NETO
PROJETO: JOEL L. M. NETO

PROJETO: JOEL L. M. NETO
PROJETO: JOEL L. M. NETO
PROJETO: JOEL L. M. NETO
PROJETO: JOEL L. M. NETO

PROJETO: JOEL L. M. NETO
PROJETO: JOEL L. M. NETO
PROJETO: JOEL L. M. NETO
PROJETO: JOEL L. M. NETO



CEETEPS/AP202100277A

