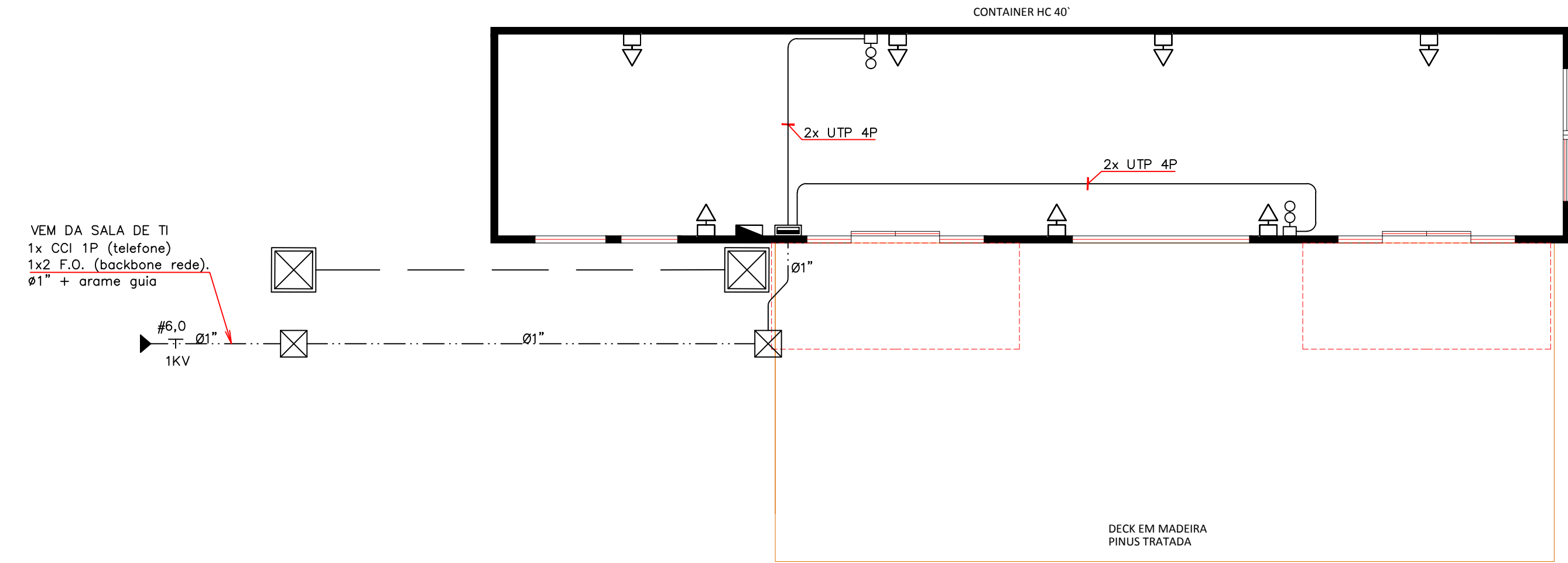
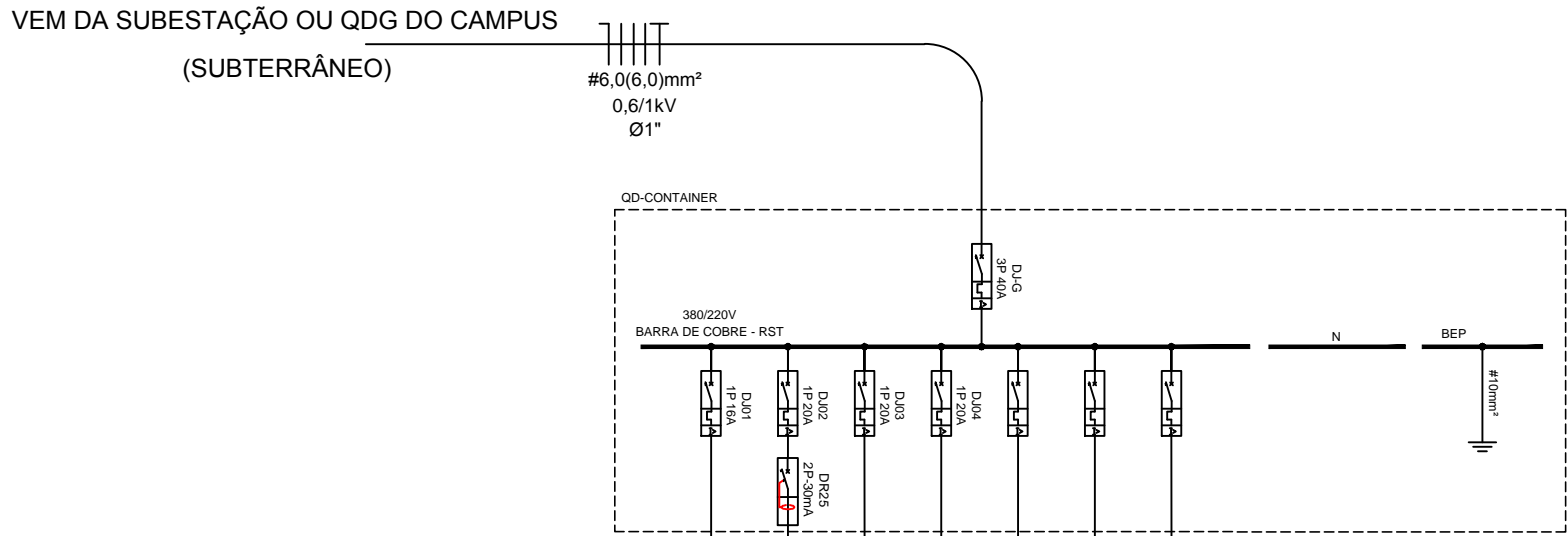


PLANTA BAIXA - CENTRO ACADÊMICO EM CONTAINER - INST. ELÉTRICAS  
Escala 1:50



PLANTA BAIXA - CENTRO ACADÊMICO EM CONTAINER - TELECOMUNICAÇÕES  
Escala 1:50

## DIAGRAMA UNIFILAR



CIRCUITO	1	2	3	4	5	6	7
CARGA INSTALADA (VA)	0,32	4,20	1,18	1,18			
DISJUNTOR (A)	16	20	20	20			
FASE (mm²)	1,5	2,5	2,5	2,5			
NEUTRO (mm²)	1,5	2,5	2,5	2,5			
TERRA (mm²)	1,5	2,5	2,5	2,5			
FASES (F1,F2)	RST	RST	RST	RST			
FINALIDADE	ILUMINAÇÃO GERAL	TOMADAS GERAL	AR COND IT	AR COND IT		RESERVA	RESERVA

## LEGENDA

	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO
	INTERRUPTOR DR - BIPOLAR
	PONTO DE ATERRAMENTO
	CONDUTORES: NEUTRO, FASE E TERRA
	ELETRODUTO SUBTERRÂNEO
	ELETRODUTO DE POLIESTIRENO DE ALTA DENSIDADE
	ELETRODUTO DE PVC APARENTE
	PERFILADO METÁLICO 38x38 mm
	PONTO DE FORÇA MONOFÁSICO PARA AR CONDICIONADO
	PONTO DE FORÇA TRIFÁSICO PARA AR CONDICIONADO

## LEGENDA P/ SISTEMA ELÉTRICO

- LUMINÁRIA PARA 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES DE 32/28W, CORPO EM CHAPA DE AÇO TRATADA E PINTADA NA COR BRANCA. REFLETOR FACETADO EM ALUMÍNIO ANODIZADO BRILHANTE DE ALTA RESISTÊNCIA E ALTA PURIÇA 99,85%. SOQUETES TIPO PUSH-IN Ø13 DE ENGATE RÁPIDO. ROTOR DE SEGURANÇA EM POLICARBONATO E CONTATOS EM BRONZE FOSFOROSO. INSTALAÇÃO DE SOBREPOR, SEM ALEIAS E SEM DIFUSOR COM REATOR ELETRÔNICO APF, IDH <10%, USO INTERNO. MODELO DE REFERÊNCIA LS-812 (INTRAL).
- TOMADA 2P+T-20A/250Vca ALTA, MÉDIA E BAIXA A 220cm, 110cm E 30cm RESPECTIVAMENTE EM PVC P/ CONDULETE, NÃO COTADO Ø3/4", (CONFORME NBR 14136).
- INTERRUPTOR SIMPLES DE 1, 2 e 3 SEÇÕES A 110cm DO PSO, RESPECTIVAMENTE EM PVC P/ CONDULETE, NÃO COTADO Ø3/4".
- CONDULETE EM PVC APARENTE E/OU SOBRE O FORRO, BITOLA QUANDO NÃO FOR INDICADA EM PROJETO CONSIDERAR Ø3/4".
- CONDUTOR FASE, NEUTRO, TERRA, RETORNO E RETORNO DE PULSADOR, RESPECTIVAMENTE ANTI FUMAÇA TÓXICA – NÃO HALOGENADO – ATOX , CONFORME NBR 13570/1998 (NÃO COTADO 2,5mm²).
- ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, EMBUTIDO NO TETO E/OU PAREDE E PVC RÍGIDO QUANDO APARENTE ANTI-CHAMA, (NÃO COTADO 3/4").
- ELETRODUTO EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD) TIPO KANFLEX CONFORME NORMA ABNT NBR – 15715, 13897 E 13898. (NÃO COTADO Ø1").
- QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO OU ARMÁRIO AUTO PORTANTE DE SOBREPOR/EMBURIT, METÁLICO
- CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA (30x30x40)cm COM TAMPA EM CONCRETO
- TOMADAS INFORMÁTICA
- ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA
- AR CONDICIONADO

- OBS.:
- PARA ELETRODUTOS NÃO COTADOS, CONSIDERAR: " PVC RÍGIDO Ø3/4"
  - CIRCUITO NÃO COTADO, CONSIDERAR #2,5mm²/750V C/ISOLAÇÃO ANTI FUMAÇA TÓXICA E LIVRE DE HALOGENÍO – AFUMEX.

- OBS.:
- COM RELAÇÃO A BITOLA DOS ELETRODUTOS, DEVIDO E INCOMPATIBILIDADE ENTRE FABRICANTES, CASO NÃO SEJA ENCONTRADO NO MERCADO, O VALOR ESPECIFICADO EM PROJETO, DEVERÁ SER ADOTADA BITOLA IMEDIATAMENTE ACIMA DA ESPECIFICADA.

- OBS.:
- A LOCAÇÃO DOS PONTOS DOS SISTEMAS DE TELECOM / ELÉTRICO FOI FEITA COM BASE NO PROJETO ESTRUTURAL E LAY-OUT HUMANIZADO DO PROJETO ARQUITETÔNICO EM QUESTÃO

## LEGENDA

## DESENHOS DE REFERÊNCIA

- CAMPUS ITAJAÍ - IMPLANTAÇÃO GERAL

## NOTAS

REV.-00	16/03/2015	EMIÇÃO INICIAL	ANDRÉ	ANDRÉ	LAL
REV.	DATA	NATUREZA DA REVISÃO	ELAB.	VERIF.	APROV.
<div><div>INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO CIÊNCIA E TECNOLOGIA - SC PRÓ-REITORIA DE ADMINISTRAÇÃO E PLANEJAMENTO Departamento de Obras e Engenharia Coordenação de Engenharia</div></div>					
CONTRATADA		RESP. TÊC.		CREA Nº	
OBRA / SERVIÇO					
CAMPUS ITAJAÍ					
PROJETO					
TÍTULO					
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E DE TELECOMUNICAÇÕES CONTAINER DO CENTRO ACADÊMICO					
ELAB.	LUIZ ANDRÉ	VERIF.	LUIZ FELIPE	APROV.	LUIZ ANDRÉ LAGO
END. DA OBRA / SERVIÇO		DATA		ESCALA	FOLHA
CAMPUS ITAJAÍ		16/03/2015		INDICADA	1/1
Nº DA CONTRATADA			Nº IF-SC		REVISÃO
					0A