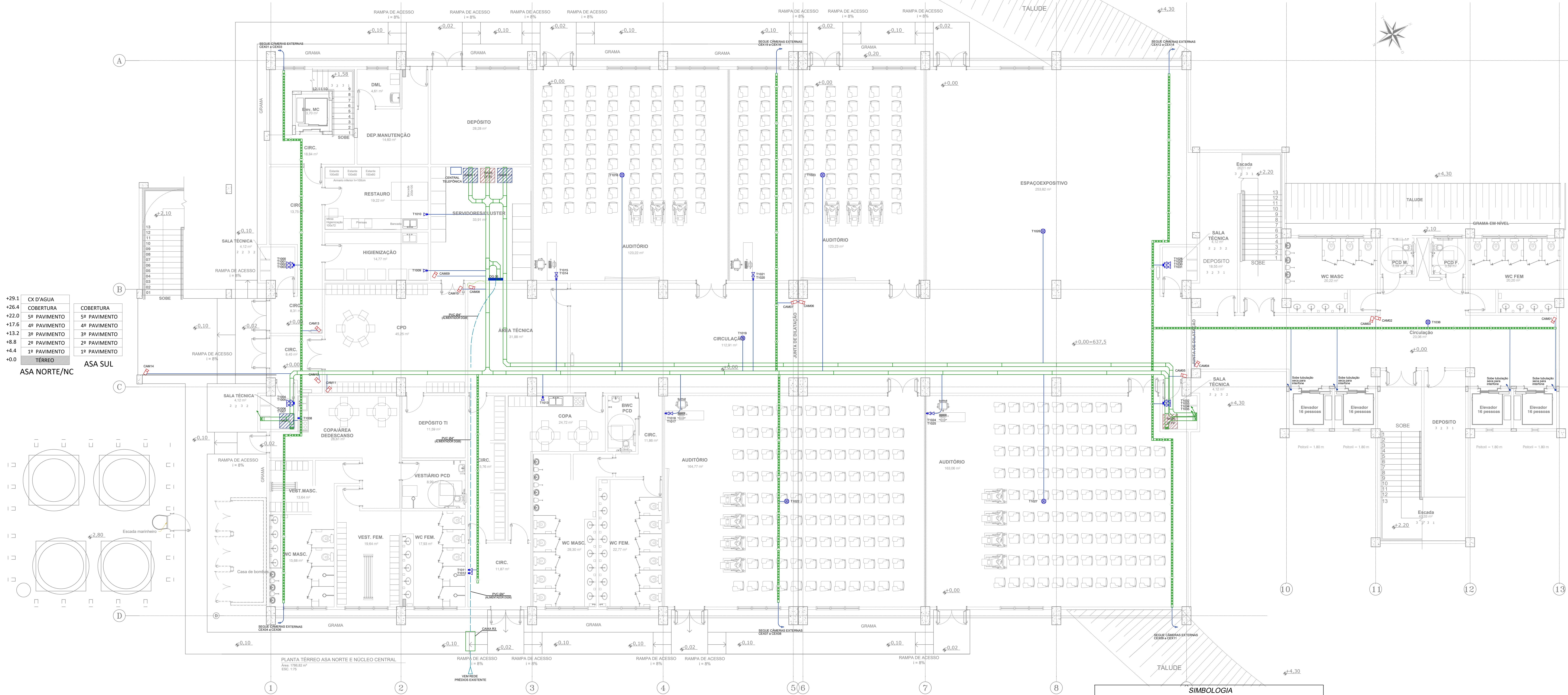


OBS: As fiações, cameras, racks, servidores e outros equipamentos não serão instalados, neste projeto apenas está prevista a infraestrutura seca.

- NOTAS:
- 1- CÂMERAS EXTERNAS INSTALADAS NOS POSTES COM 3,0 METROS DE ALTURA DEVERÃO SER INSTALADAS A 2,5 METROS ;
 - 2- CÂMERAS EXTERNAS INSTALADAS NOS POSTES COM 9,0 METROS DE ALTURA DEVERÃO SER INSTALADAS A 5,0 METROS ;
 - 3- CÂMERAS EXTERNAS INSTALADAS NO ENTORNO DO PRÉDIO MULTIUSO DEVERÃO SER INSTALADAS A 4,30 METROS DE ALTURA - SENDO NÍVEL +4,30 NO PRÉDIO ASA NORTE E +8,60 NO ASA SUL - VERIFICAR ALIMENTAÇÃO DAS CÂMERAS NAS PLANTAS;
 - 4- DETALHE CONSTRUTIVO DE FIXAÇÃO A SER EXECUTADO EM ETAPA DO PROJETO EXECUTIVO.

SIMBOLOGIA	
	PONTO PARA TELEFONEOLÓGICA CONTEUDO 1 TERMINAL RJ-45 CATEGORIA 6, EM CAIXA 2x4" COM h=0,30m
	PONTO PARA TELEFONEOLÓGICA CONTEUDO 2 TERMINAL RJ-45 CATEGORIA 6, EM CAIXA 2x4" COM h=0,30m
	PONTO PARA TELEFONEOLÓGICA CONTEUDO 4 TERMINAL RJ-45 CATEGORIA 6, EM CAIXA 4x4" COM h=0,30m
	PONTO DE ESPERA PARA WI-FI
	PONTO PARA CÂMERA DE VÍDEO TIPO IP, ALIMENTAÇÃO PóE, INFRAVERMELHO DE 30 M DE ALCANCE E LENTE DE FOCO MÍNIMO 2,7mm
	PONTO PARA CÂMERA DE VÍDEO TIPO IP DE USO EXTERNO, ALIMENTAÇÃO PóE, INFRAVERMELHO DE 40 M DE ALCANCE E LENTE DE FOCO MÍNIMO 2,7mm
	SUSPENSÃO PARA ELETROCALHA AÉREA
	ELETROCALHA LISA COM TAMP, TIPO "U", MEDINDO 200x100mm, CHAPA #14 USG-1,084mm, PRE-ZINCADO A FOGO EM BARRAS DE 3,00m, INSTALADO ACIMA DO FORRO (REF.: MOPA OU EQUIVALENTE)
	PERFILADO 38x38 mm, EM CHAPA #18 - AÇO SAE 1008/1010, COM ACABAMENTO EM ZINAGEM POR IMERSÃO A QUENTE POR PROCESSO CONTÍNUO COM 18 MICRAS DE ZINCO POR FACE - NBR7008 / NBR 7013, GRAU DE PROTEÇÃO SEGUNDO NBR 54100204 E IEC 60529 IP 51, EM BARRAS DE 6,00m, INSTALADO SOBRE O FORRO (REF.: MOPA, FRULIM, BRUZAMOLIN OU EQUIVALENTE)
	SUSPENSÃO PARA PERFILADO
	TUBULAÇÃO APARENTE NA LAJE OU PAREDE
	FIAÇÃO APARENTE, SOB O FORRO
	TUBULAÇÃO ENTERRADO
	CAIXA DE PASSAGEM EM CONCRETO 40 x 40 x 40 CM
	CAIXA DE PASSAGEM EM CONCRETO 80 x 80 x 80 CM
	CAIXA DE PASSAGEM 110 X110 CM, COM TAMP, TIPO R3

FASE: EXECUTIVO			
02			
01			
REVISÃO	DATA	DESCRIÇÃO DA REVISÃO	
<div><div><p>COORDENADORIA DE PROJETOS E OBRAS Gabinete do Reitor - Grupo Gestor das OBRAS</p></div><div><p>FCA/FT-CAMPUS II-LIMEIRA CONSTRUÇÃO EDIFÍCIO MULTIUSO</p></div><div><p>ECONÔMICA ENGENHARIA SOLUÇÕES EM PROJETOS E OBRAS</p></div></div>			
<div><div><p>ECONÔMICA ENGENHARIA SOLUÇÕES EM PROJETOS E OBRAS</p></div><div><p>ECONÔMICA ENGENHARIA E OBRAS LTDA SOLUÇÕES EM ENGENHARIA CNPJ: 22.564.111/0001-08 RUA CASTELO BRANCO, 385 SL 04 CURITIBA PR CEP: 81.225-190 WWW.ECONOMICAENGENHARIA.COM.BR TELEFONE: (41) 3011.3005 (41) 3010.2827</p></div></div>			
UNIDADE:	FCA/FT-CAMPUS II-LIMEIRA		ARQUIVO DWG:
ENGENHEIRO:	ROSA PEREIRA JACARAL, 196, FLOREDADE DE CENICAS IMPLANTACAO, CAMPUS II		FCA/FT-ARQUIVO, TEL, EX, PÓD 414, 343, 343, 343
OBRA:	CONSTRUÇÃO EDIFÍCIO MULTIUSO		DESENHO:
TÍTULO:	IMPLANTAÇÃO		FOLHA:
AUTORES DO PROJETO:	MARCIO ANDRÉ TOSCANI		01/14 R0
DATA:	01/10/2018		ESCALA:
PROJETO:	INDICADA		



- +29.1 CX D'ÁGUA
- +26.4 COBERTURA
- +22.0 5º PAVIMENTO
- +17.6 4º PAVIMENTO
- +13.2 3º PAVIMENTO
- +8.8 2º PAVIMENTO
- +4.4 1º PAVIMENTO
- +0.0 TÉRREO
- ASA NORTE/NC

- COBERTURA
- 5º PAVIMENTO
- 4º PAVIMENTO
- 3º PAVIMENTO
- 2º PAVIMENTO
- 1º PAVIMENTO
- ASA SUL

SIMBOLOGIA	
DG 06	CAIXA DE DISTRIBUIÇÃO N° 06 (120X120X12 CM), PADRÃO OI.
	PONTO PARA TELEFONEOLÓGICA CONTEÚDO 1 TERMINAL RJ-45 CATEGORIA 6, EM CAIXA 2x4" COM h=0,30m
	PONTO PARA TELEFONEOLÓGICA CONTEÚDO 2 TERMINAL RJ-45 CATEGORIA 6, EM CAIXA 2x4" COM h=0,30m
	PONTO PARA TELEFONEOLÓGICA CONTEÚDO 4 TERMINAL RJ-45 CATEGORIA 6, EM CAIXA 4x4" COM h=0,30m
	PONTO DE ESPERA PARA WI-FI
	PONTO PARA CÂMERA DE VÍDEO TIPO IP, ALIMENTAÇÃO PoE, INFRAVERMELHO DE 30 M DE ALCANCE E LENTE DE FOCO MÍNIMO 2.7mm
	PONTO PARA CÂMERA DE VÍDEO TIPO IP DE USO EXTERNO, ALIMENTAÇÃO PoE, INFRAVERMELHO DE 40 M DE ALCANCE E LENTE DE FOCO MÍNIMO 2,7mm
	SUSPENSÃO PARA ELETROCALHA AÉREA
	ELETROCALHA LISA COM TAMPA, TIPO "U", MEDINDO 200x100mm, CHAPA #14 USG-1.984mm, PRÉ-ZINCADO A FOGO EM BARRAS DE 3.00m, ACABAMENTO EM ZINCOAGEM POR IMERSÃO A QUENTE POR PROCESSO CONTÍNUO COM 18 MICRAS DE ZINCO POR FACE - NBR7088 / NBR 7013, GRAU DE PROTEÇÃO SEQUENDO NBR 5410/2004 e IEC 60529 IP 31, EM BARRAS DE 0.60mm, INSTALADO SOBRE O FORRO (REF.: MOPA, FRULIM, BRUZAMOLIN OU EQUIVALENTE)
	SUSPENSÃO PARA PERFILADO
	TUBULAÇÃO APARENTE NA LAJE OU PAREDE
	FIACÃO APARENTE, SOB O FORRO
	TUBULAÇÃO ENTERRADO
	CAIXA DE PASSAGEM EM CONCRETO 40 x 40 x 40 CM
	CAIXA DE PASSAGEM EM CONCRETO 80 x 80 x 80 CM
	CAIXA DE PASSAGEM 110 x 110 CM, COM TAMPA R3

OBS: As fiações, cameras, racks, servidores e outros equipamentos não serão instalados, neste projeto apenas está prevista a infraestrutura seca.

OBS: As fiações, cameras, racks, servidores e outros equipamentos não serão instalados, neste projeto apenas está prevista a infraestrutura seca.

02

01

REVISÃO

DATA

DESCRIÇÃO DA REVISÃO

COORDENADORIA DE PROJETOS E OBRAS

Gabinete do Reitor - Grupo Gestor das Obras

FCA/FT-CAMPUS II-LIMEIRA

CONSTRUÇÃO EDIFÍCIO MULTIUSO

COORDENADOR DA OBRA

000

ECONÔMICA ENGENHARIA

SOLUÇÕES EM PROJETOS E OBRAS

ECONOMICA ENGENHARIA E OBRAS LTDA

SOLUÇÕES EM ENGENHARIA

CNPJ: 22.544.111/0001-08

RUA CASTELO BRANCO, 385 - SL 34 - CURITIBA - PR

CEP: 81.225-190

WWW.ECONOMICAENGENHARIA.COM.BR

TELEFONE: (41) 3011.3885 (41) 3010.2827

UNIDADE

FCA/FT-CAMPUS II-LIMEIRA

ENGENHEIRO

RAFAEL PEREIRA JACOBINI, 196, FOLHA 01 DE 01, CARRÃO, CAMPUS II

CEP: 13.130-000

OBRA

CONSTRUÇÃO EDIFÍCIO MULTIUSO

TÍTULO

PLANTA TÉRREO ASA NORTE, NÚCLEO CENTRAL

AUTORIZADO DO PROJETO

MARCOS ANDRÉ TOSCANI

CREA: PR 18.354-0 / ART. N° 2017413827

ARQUIVO DWG

FCA/FT-CAMPUS II-LIMEIRA

PRJ-14-345-001_V4

DESENHO

TEL

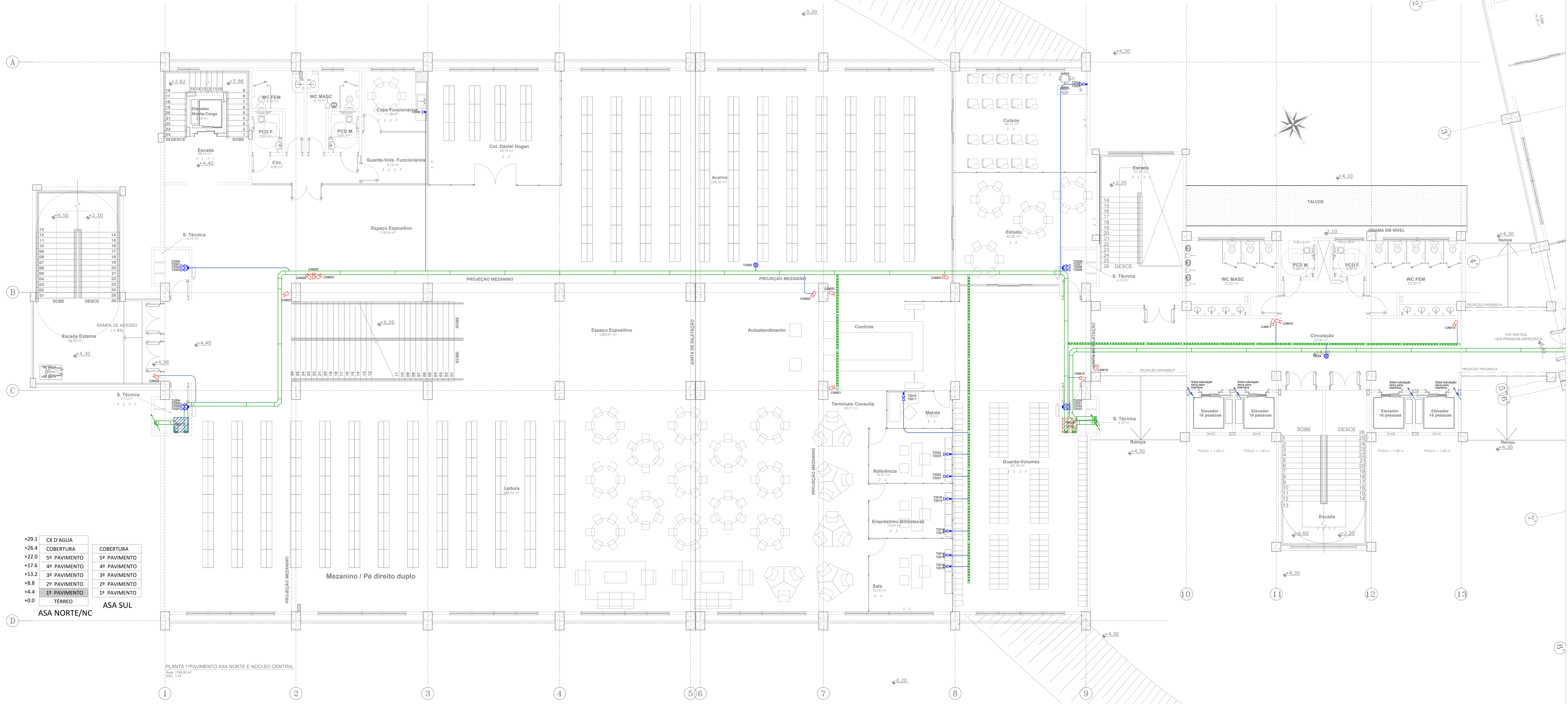
FOLHA

02/14 R0

ESCALA

INDICADA

Formato (A4)



+29.1	CX D'ÁGUA	
+26.4	COBERTURA	COBERTURA
+22.0	5º PAVIMENTO	5º PAVIMENTO
+17.6	4º PAVIMENTO	4º PAVIMENTO
+13.2	3º PAVIMENTO	3º PAVIMENTO
+8.8	2º PAVIMENTO	2º PAVIMENTO
+4.4	1º PAVIMENTO	1º PAVIMENTO
+0.0	TÉRREO	1º PAVIMENTO

ASA NORTE/NC

ASA SUL

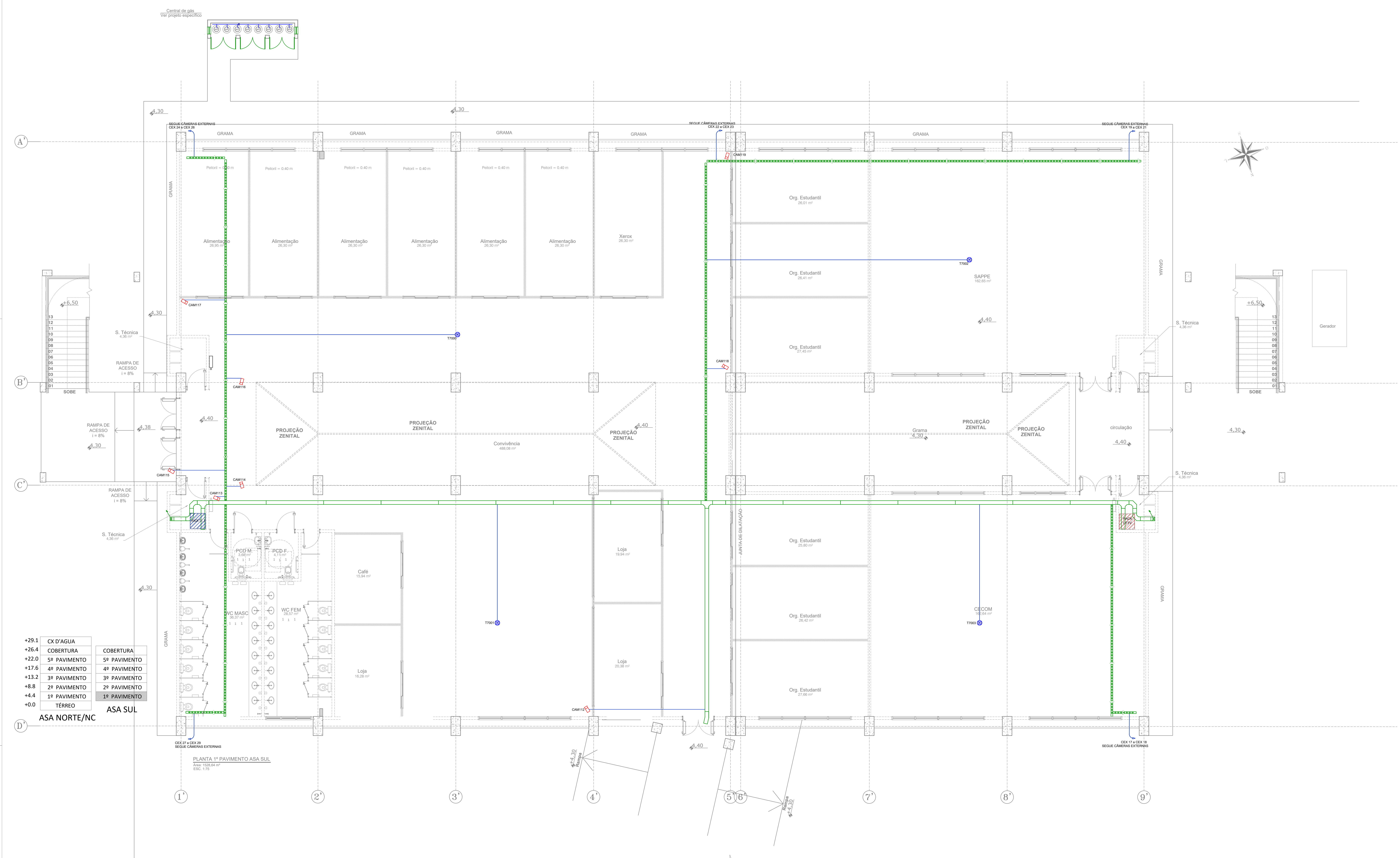
PLANTA 1º PAVIMENTO ASA NORTE E NÚCLEO CENTRAL
Área: 1786,82 m²
Escala: 1/75

SIMBOLOGIA	
	PONTO PARA TELEFONE/LÓGICA CONTEÚDO 1 TERMINAL RJ-45 CATEGORIA 6, EM CAIXA 24x4" COM h=0,30m
	PONTO PARA TELEFONE/LÓGICA CONTEÚDO 2 TERMINAL RJ-45 CATEGORIA 6, EM CAIXA 24x4" COM h=0,30m
	PONTO PARA TELEFONE/LÓGICA CONTEÚDO 4 TERMINAL RJ-45 CATEGORIA 6, EM CAIXA 24x4" COM h=0,30m
	PONTO DE ESPERA PARA WI-FI
	PONTO PARA CÂMERA DE VÍDEO TIPO IP DE ALIMENTAÇÃO PVE, INFRAVERMELHO DE 30 M DE ALCANCE E LENTE DE FOCO MÍNIMO 2,7mm
	PONTO PARA CÂMERA DE VÍDEO TIPO IP DE USO EXTERNO, ALIMENTAÇÃO PVE, INFRAVERMELHO DE 40 M DE ALCANCE E LENTE DE FOCO MÍNIMO 2,7mm
	SUSPENSÃO PARA ELETROCALHA AÉREA
	ELETROCALHA LISA COM TAMPA, TIPO "U", MEDINDO 200x100mm, CHAPA #14 USG-1,984mm, PRÉ-ZINCADO A FOGO EM BARRAS DE 3,00m, INSTALADO ACIMA DO FORRO (REF.: MOPA OU EQUIVALENTE)
	PERFILADO 38x38 mm, EM CHAPA #18 - AÇO SAE 1008/1010, COM ACABAMENTO EM ZINAGEM POR IMERSÃO A QUENTE POR PROCESSO CONTÍNUO COM 18 MICRAS DE ZINCO POR FACE - NBR7088 / NBR 7013, GRAU DE PROTEÇÃO SEGUNDO NBR 5410/2004 E IEC 60529 IP 31, EM BARRAS DE 8,00m, INSTALADO SOBRE O FORRO (REF.: MOPA, FRIULIM, BRUZAMOLIN OU EQUIVALENTE)
	SUSPENSÃO PARA PERFILADO
	TUBULAÇÃO APARENTE NA LAJE OU PAREDE
	FIACÃO APARENTE, SOB O FORRO
	TUBULAÇÃO ENTERRADO
	CAIXA DE PASSAGEM EM CONCRETO 40 x 40 x 40 CM
	CAIXA DE PASSAGEM EM CONCRETO 80 x 80 x 80 CM
	CAIXA DE PASSAGEM EM CONCRETO 80 x 80 x 80 CM
	CAIXA DE PASSAGEM EM CONCRETO 110 X 110 CM, COM TAMPA TIPO R3

OBS: As fiações, cameras, racks, servidores e outros equipamentos não serão instalados, neste projeto apenas está prevista a infraestrutura seca.

OBS: As fiações, cameras, racks, servidores e outros equipamentos não serão instalados, neste projeto apenas está prevista a infraestrutura seca.

FASE: EXECUTIVO	
02	
01	
REVISÃO	DATA
DESCRIÇÃO DA REVISÃO	
COORDENADORIA DE PROJETOS E OBRAS	
Gabinete do Reitor - Grupo Gestor das Obras	
FCA/FT-CAMPUS II-LIMEIRA	
CONSTRUÇÃO EDIFÍCIO MULTIUSO	
ECONÔMICA ENGENHARIA E OBRAS LTDA	
SOLUÇÕES EM ENGENHARIA	
CNPJ: 22.564.111/0001-08	
RUA CASTELO BRANCO, 385 - SL 34 - CURITIBA - PR	
CEP: 81.250-190	
WWW.ECONOMICAENGENHARIA.COM.BR	
TELEFONE: (41) 3011.3885 (41) 3010.2827	
UNIDADE: FCA/FT-CAMPUS II-LIMEIRA	
ENGENHEIRO: RUA PEDRO JACQUES, 190 - FLORESTA DE CENICOS - IMPLANTAR CAMPUS II	
OBRAS: CONSTRUÇÃO EDIFÍCIO MULTIUSO	
TÍTULO: PLANTA 1º PAVIMENTO ASA NORTE, NÚCLEO CENTRAL	
AUTORES DO PROJETO: MARCIO ANDRÉ TOSCANI	
DATA: 14/10/2018	
ESCALA: INDICADA	
FOLHA: 03/14 R0	
DESENHO: TEL	
ARQUIVO DWG: FCA/FT-SABOUL, TEL, EX, PDI-14, 345, 345, 345	

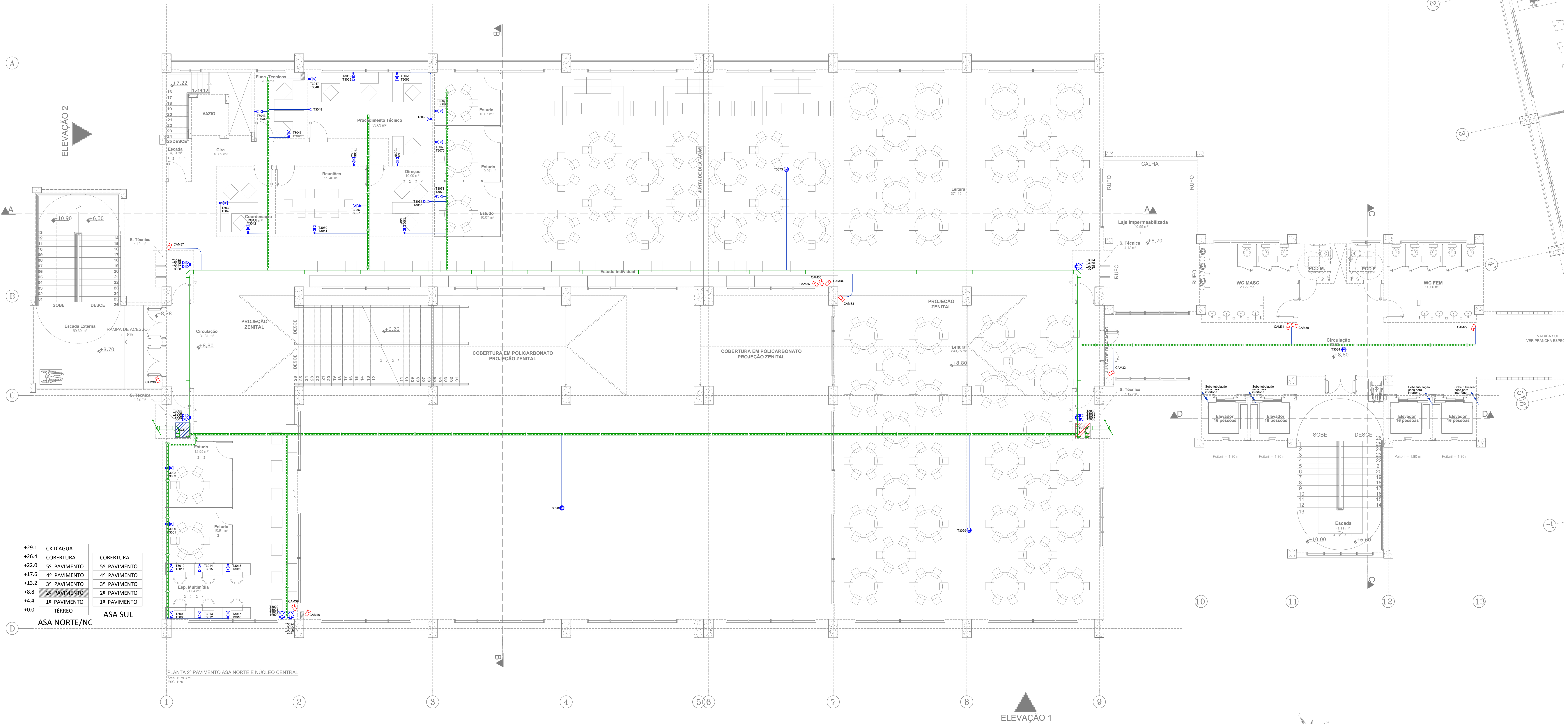


OBS: As fiações, cameras, racks, servidores e outros equipamentos não serão instalados, neste projeto apenas está prevista a infraestrutura seca.

SIMBOLOGIA	
	PONTO PARA TELEFONEOLÓGICA CONTENDO 1 TERMINAL RJ-45 CATEGORIA 6, EM CAIXA 2x4" COM h=0,30m
	PONTO PARA TELEFONEOLÓGICA CONTENDO 2 TERMINAL RJ-45 CATEGORIA 6, EM CAIXA 2x4" COM h=0,30m
	PONTO PARA TELEFONEOLÓGICA CONTENDO 4 TERMINAL RJ-45 CATEGORIA 6, EM CAIXA 4x4" COM h=0,30m
	PONTO DE ESPERA PARA WI-FI
	PONTO PARA CÂMERA DE VÍDEO TIPO IP, ALIMENTAÇÃO PoE, INFRAVERMELHO DE 30 M DE ALCANCE E LENTE DE FOCO MÍNIMO 2,7mm
	PONTO PARA CÂMERA DE VÍDEO TIPO IP DE USO EXTERNO, ALIMENTAÇÃO PoE, INFRAVERMELHO DE 40 M DE ALCANCE E LENTE DE FOCO MÍNIMO 2,7mm
	SUSPENSÃO PARA ELETROCALHA AÉREA
	ELETROCALHA LISA COM TAMPA, TIPO "U", MEDINDO 200x100mm, CHAPA #14 USG-1384mm, PRÉ-ZINCADO A FOGO EM BARRAS DE 3,00m, INSTALADO ACIMA DO FORRO (REF.: MOPA OU EQUIVALENTE)
	PERFILADO 38x38 mm, EM CHAPA #18 - AÇO SAE 1008/1010, COM ACABAMENTO EM ZINAGEM POR IMERSÃO A QUENTE POR PROCESSO CONTÍNUO COM 18 MICRAS DE ZINCO POR FACE - NBR7008 / NBR 7013, GRAU DE PROTEÇÃO SEGUNDO NBR 5410/2004 E IEC 60529 IP 31, EM BARRAS DE 6,00m, INSTALADO SOBRE O FORRO (REF.: MOPA, FRULIM, BRUZAMOLIN OU EQUIVALENTE)
	SUSPENSÃO PARA PERFILADO
	TUBULAÇÃO APARENTE NA LAJE OU PAREDE
	FAIÇÃO APARENTE, SOB O FORRO
	TUBULAÇÃO ENTERRADO
	CAIXA DE PASSAGEM EM CONCRETO 40 x 40 x 40 CM
	CAIXA DE PASSAGEM EM CONCRETO 80 x 80 x 80 CM
	CAIXA DE PASSAGEM 110 X110 CM, COM TAMPA TIPO R3

FASE: EXECUTIVO	
02	
01	
REVISÃO	DATA
DESCRIÇÃO DA REVISÃO	
COORDENADORIA DE PROJETOS E OBRAS	
Gabinete do Reitor - Grupo Gestor das Obras	
FCA/FT-CAMPUS II-LIMEIRA	
CONSTRUÇÃO EDIFÍCIO MULTIUSO	
ECONÔMICA ENGENHARIA E OBRAS LTDA	
SOLUÇÕES EM ENGENHARIA	
CNPJ: 22.544.111/0001-28	
RUA CASTELO POTI, 285 SL 34 CURITIBA PR	
CEP: 80.225-190	
WWW.ECONOMICAENGENHARIA.COM.BR	
TELEFONE: (41) 3011.3995 (41) 3010.2827	
UNIDADE: FCA/FT-CAMPUS II-LIMEIRA	
ENGENHEIRO: MARCO ANTONIO DE OLIVEIRA	
OBRAS: CONSTRUÇÃO EDIFÍCIO MULTIUSO	
TÍTULO: PLANTA 1º PAVIMENTO ASA SUL	
AUTORES DO PROJETO: MARCO ANTONIO DE OLIVEIRA	
DATA: 14/02/2018	
PROJETO: 04/14 R0	
ESCALA: INDICADA	

OBS: As fiações, cameras, racks, servidores e outros equipamentos não serão instalados, neste projeto apenas está prevista a infraestrutura seca.



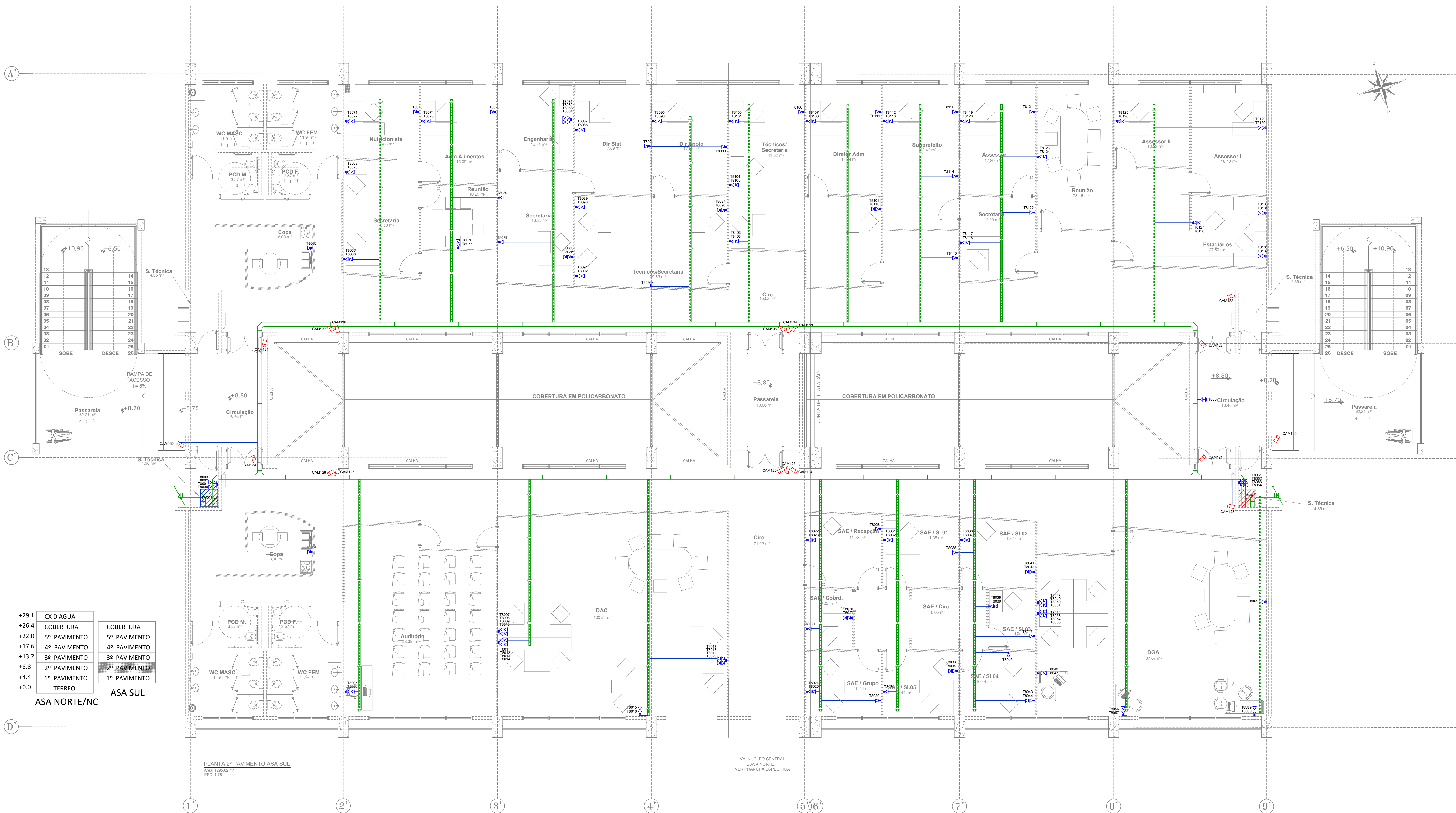
+29.1	CX D'AGUA	
+26.4	COBERTURA	COBERTURA
+22.0	5º PAVIMENTO	5º PAVIMENTO
+17.6	4º PAVIMENTO	4º PAVIMENTO
+13.2	3º PAVIMENTO	3º PAVIMENTO
+8.8	2º PAVIMENTO	2º PAVIMENTO
+4.4	1º PAVIMENTO	1º PAVIMENTO
+0.0	TÉRREO	ASA SUL
		ASA NORTE/NC

SIMBOLOGIA	
	PONTO PARA TELEFONEIOLÓGICA CONTENDO 1 TERMINAL RJ-45 CATEGORIA 6, EM CAIXA 2x4" COM h=0,30m
	PONTO PARA TELEFONEIOLÓGICA CONTENDO 2 TERMINAL RJ-45 CATEGORIA 6, EM CAIXA 2x4" COM h=0,30m
	PONTO PARA TELEFONEIOLÓGICA CONTENDO 4 TERMINAL RJ-45 CATEGORIA 6, EM CAIXA 4x4" COM h=0,30m
	PONTO DE ESPERA PARA WI-FI
	PONTO PARA CÂMERA DE VÍDEO TIPO IP, ALIMENTAÇÃO PoE, INFRAVERMELHO DE 30 M DE ALCANCE E LENTE DE FOCO MÍNIMO 2.7mm
	PONTO PARA CÂMERA DE VÍDEO TIPO IP DE USO EXTERNO, ALIMENTAÇÃO PoE, INFRAVERMELHO DE 40 M DE ALCANCE E LENTE DE FOCO MÍNIMO 2.7mm
	SUSPENSÃO PARA ELETROCALHA AEREA
	ELETROCALHA LISA COM TAMPA, TIPO "U", MEDINDO 200x100mm, CHAPA #14 USG-1 984mm, PRÉ-ZINCADO A FOGO EM BARRAS DE 3.00m, INSTALADO ACIMA DO FORRO (REF.: MOPA OU EQUIVALENTE)
	PERFILADO 38x38 mm, EM CHAPA #18 - AÇO SAE 1008/1010, COM ACABAMENTO EM ZINCO POR IMERSÃO A QUENTE POR PROCESSO CONTÍNUO COM 18 MICRAS DE ZINCO POR FACE - NBR7008 / NBR 7013, GRAU DE PROTEÇÃO SEGUNDO NBR 5410/2004 E IEC 60529 IP 31, EM BARRAS DE 6.00m, INSTALADO SOBRE O FORRO (REF.: MOPA, FRULIM, BRUZAMOLIN OU EQUIVALENTE)
	SUSPENSÃO PARA PERFILADO
	TUBULAÇÃO APARENTE NA LAJE OU PAREDE
	FIÇÃO APARENTE, SOB O FORRO
	TUBULAÇÃO ENTERRADO
	CAIXA DE PASSAGEM EM CONCRETO 40 x 40 x 40 CM
	CAIXA DE PASSAGEM EM CONCRETO 80 x 80 x 80 CM
	CAIXA DE PASSAGEM 110 X110 CM, COM TAMPA TIPO R3

OBS: As fiações, cameras, racks, servidores e outros equipamentos não serão instalados, neste projeto apenas está prevista a infraestrutura seca.

OBS: As fiações, cameras, racks, servidores e outros equipamentos não serão instalados, neste projeto apenas está prevista a infraestrutura seca.

FASE: EXECUTIVO	
02	
01	
REVISÃO	DATA
DESCRIÇÃO DA REVISÃO	
COORDENADORIA DE PROJETOS E OBRAS	
Gabinete do Reitor - Grupo Gestor das Obras	
CPO	
FCA/FT-CAMPUS II-LIMEIRA	
CONSTRUÇÃO EDIFÍCIO MULTIUSO	
ECONÔMICA ENGENHARIA E OBRAS LTDA	
SOLUÇÕES EM ENGENHARIA	
CNPJ: 22.564.111/0001-08	
RUA CASTELO BRANCO, 285 - SL 14 - CURITIBA - PR	
CEP: 81.225-160	
WWW.ECONOMICAENGENHARIA.COM.BR	
TELEFONE: (41) 3011.3095 / (41) 3010.2827	
FCA/FT-CAMPUS II-LIMEIRA	
ENGENHEIRO: RUA PEDRO JACQUES, 190 - FLORESTA DE CENICÓ - IMPLANTAR CAMPUS II	
CEP: 04100-000	
CONSTRUÇÃO EDIFÍCIO MULTIUSO	
TÍTULO	
PLANTA 2º PAVIMENTO ASA NORTE, NÚCLEO CENTRAL	
AUTORES DO PROJETO	
MARCIO ANDRÉ TOSCANI	
CRIA PR: 18.334.0 / ART N° 2017413827	
ARQUIVO DWG	
FCA/FT-CAMPUS II-LIMEIRA	
PDR 14.345.343.34	
DESENHO	
TEL	
FOLHA	
05/14 R0	
REVISÃO	
PROJETO	
INDICA	
DATA	
14/10/2018	
ESCALA	
INDICA	

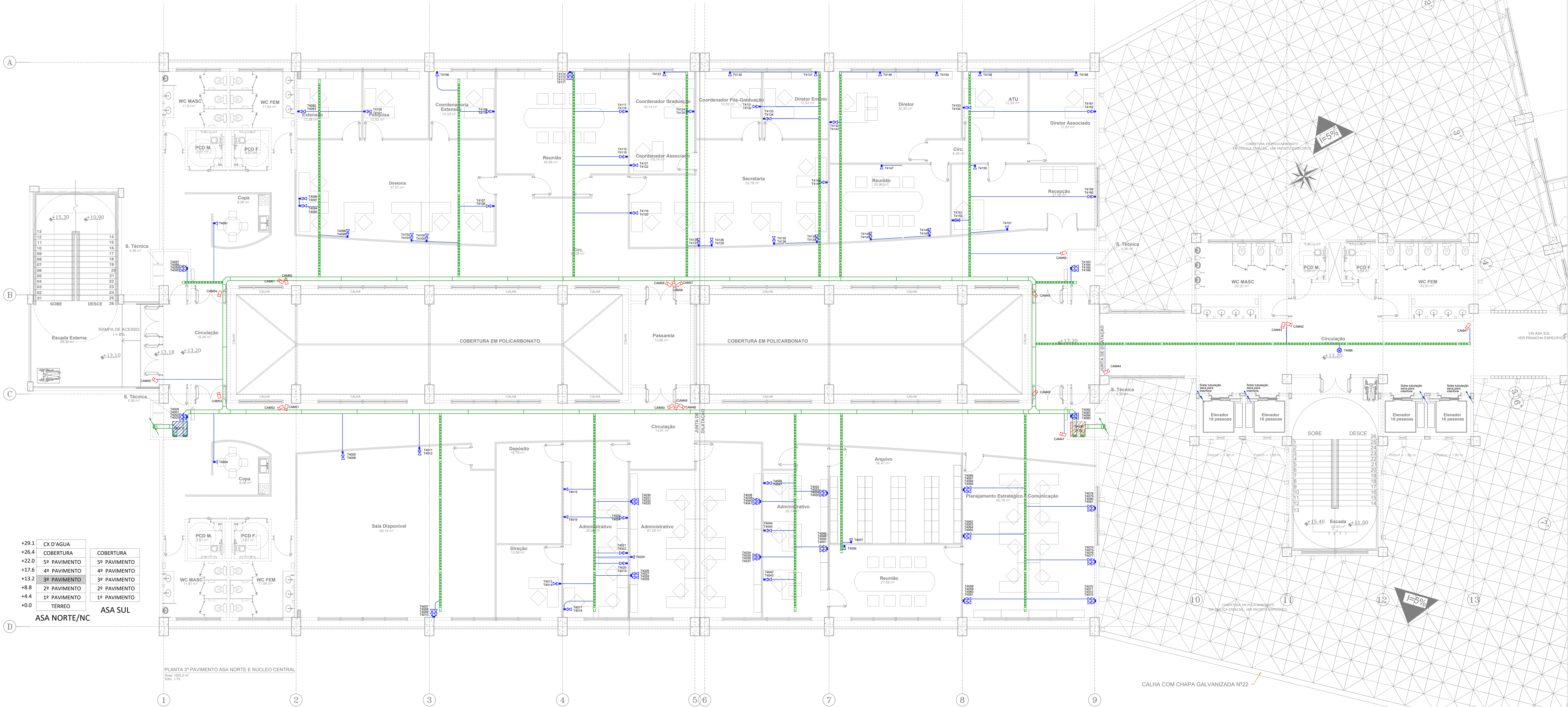


OBS: As fiações, cameras, racks, servidores e outros equipamentos não serão instalados, neste projeto apenas está prevista a infraestrutura seca.

SIMBOLOGIA	
	PONTO PARA TELEFONE/LÓGICA CONTEÚDO 1 TERMINAL RJ-45 CATEGORIA 6, EM CAIXA 2x4" COM h=0,30m
	PONTO PARA TELEFONE/LÓGICA CONTEÚDO 2 TERMINAL RJ-45 CATEGORIA 6, EM CAIXA 2x4" COM h=0,30m
	PONTO PARA TELEFONE/LÓGICA CONTEÚDO 4 TERMINAL RJ-45 CATEGORIA 6, EM CAIXA 4x4" COM h=0,30m
	PONTO DE ESPERA PARA WI-FI
	PONTO PARA CÂMERA DE VÍDEO TIPO IP, ALIMENTAÇÃO P.O.E., INFRAVERMELHO DE 30 M DE ALCANCE E LENTE DE FOCO MÍNIMO 2,7mm
	PONTO PARA CÂMERA DE VÍDEO TIPO IP DE USO EXTERNO, ALIMENTAÇÃO P.O.E., INFRAVERMELHO DE 40 M DE ALCANCE E LENTE DE FOCO MÍNIMO 2,7mm
	SUSPENSÃO PARA ELETROCALHA AÉREA
	ELETROCALHA LISA COM TAMPA, TIPO "U", MEDINDO 200x100mm, CHAPA #14 USG-1, 08mm, PRÉ-ZINCADO A FOGO EM BARRAS DE 3,00m, INSTALADO ACIMA DO FORRO (REF.: MOPA OU EQUIVALENTE)
	PERFILADO 38x38 mm, EM CHAPA #18 - AÇO SAE 1008/1010, COM ACABAMENTO EM ZINAGEM POR IMERSÃO A QUENTE POR PROCESSO CONTÍNUO COM 18 MICRAS DE ZINCO POR FACE - NBR7008 / NBR 7013, GRAU DE PROTEÇÃO SEGUNDO NBR 5410/2004 E IEC 60529 IP 31, EM BARRAS DE 6,00m, INSTALADO SOBRE O FORRO (REF.: MOPA, FRULIM, BRUZAMOLIN OU EQUIVALENTE)
	SUSPENSÃO PARA PERFILADO
	TUBULAÇÃO APARENTE NA LAJE OU PAREDE
	FIAÇÃO APARENTE, SOB O FORRO
	TUBULAÇÃO ENTERRADO
	CAIXA DE PASSAGEM EM CONCRETO 40 x 40 x 40 CM
	CAIXA DE PASSAGEM EM CONCRETO 80 x 80 x 80 CM
	CAIXA DE PASSAGEM 110 X110 CM, COM TAMPA TIPO R3

FASE: EXECUTIVO	
02	
01	
REVISÃO	DATA
DESCRIÇÃO DA REVISÃO	
COORDENADORIA DE PROJETOS E OBRAS	
Gabinete do Reitor - Grupo Gestor das OBRAS	
FCA/FT-CAMPUS II-LIMEIRA	
CONSTRUÇÃO EDIFÍCIO MULTIUSO	
ECONÔMICA ENGENHARIA E OBRAS LTDA	
SOLUÇÕES EM ENGENHARIA	
CNPJ: 22.544.111/0001-08	
RUA CASTELO BRANCO, 385 - SL 34 - CURITIBA - PR	
CEP: 81.225-190	
WWW.ECONOMICAENGENHARIA.COM.BR	
TELEFONE: (41) 3011.3885 (41) 3010.2827	
UNIDADE: FCA/FT-CAMPUS II-LIMEIRA	
ENGENHEIRO: RUA PEDRO JACQUES, 190 - FLORESTA DE CENDEAS - LIMEIRA - SP	
CEP: 13.500-000	
OBRAS: CONSTRUÇÃO EDIFÍCIO MULTIUSO	
TÍTULO: PLANTA 2º PAVIMENTO ASA SUL	
AUTORES DO PROJETO: MARCO ANTONIO TAVOLARA	
ORÇAMENTO: 18.354,00 / ART 1071/2017/2027	
ARQUIVO DWG: FCA/FT-CAMPUS II-LX, P01-114, 245, 248, 249	
DESENHO: TEL	
FOLHA: 06/14 R0	
REVISÃO: 01	
DATA: 14/10/2018	
ESCALA: 1:100	

OBS: As fiações, cameras, racks, servidores e outros equipamentos não serão instalados, neste projeto apenas está prevista a infraestrutura seca.



+29.1	CX D'ÁGUA	
+26.4	COBERTURA	COBERTURA
+22.0	5º PAVIMENTO	5º PAVIMENTO
+17.6	4º PAVIMENTO	4º PAVIMENTO
+13.2	3º PAVIMENTO	3º PAVIMENTO
+8.8	2º PAVIMENTO	2º PAVIMENTO
+4.4	1º PAVIMENTO	1º PAVIMENTO
+0.0	TÉRREO	ASA SUL
	ASA NORTE/NC	

PLANTA 3º PAVIMENTO ASA NORTE E NÚCLEO CENTRAL

Área: 1052,2 m²

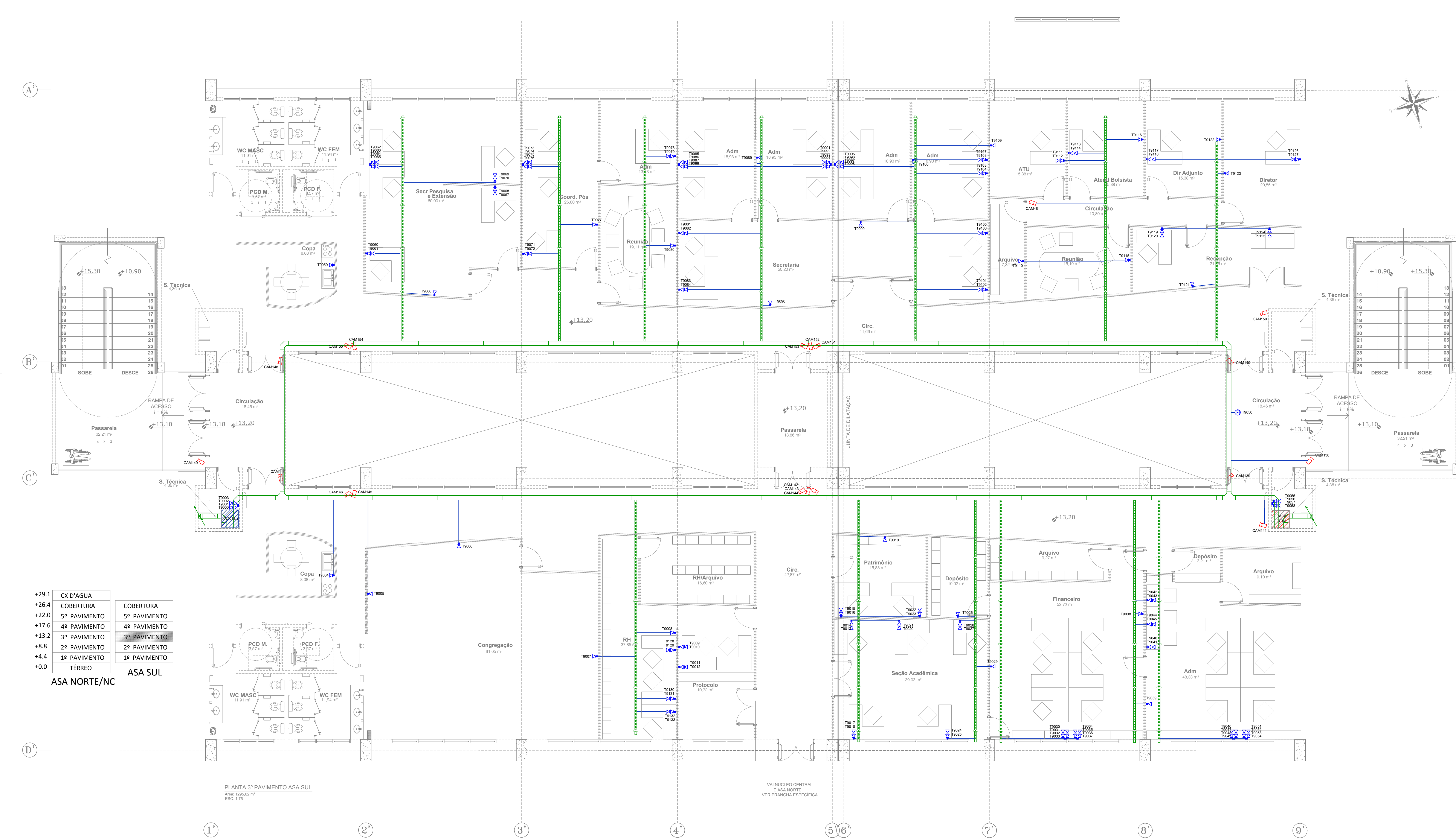
ESC. 1/10

SIMBOLOGIA	
	PONTO PARA TELEFONEOLÓGICA CONTEUDO 1 TERMINAL RJ-45 CATEGORIA 6, EM CAIXA 2x4" COM h=0,30m
	PONTO PARA TELEFONEOLÓGICA CONTEUDO 2 TERMINAL RJ-45 CATEGORIA 6, EM CAIXA 2x4" COM h=0,30m
	PONTO PARA TELEFONEOLÓGICA CONTEUDO 4 TERMINAL RJ-45 CATEGORIA 6, EM CAIXA 4x4" COM h=0,30m
	PONTO DE ESPERA PARA WI-FI
	PONTO PARA CÂMERA DE VÍDEO TIPO IP, ALIMENTAÇÃO PVE, INFRAVERMELHO DE 30 M DE ALGANCE E LENTE DE FOCO MÍNIMO 2,7mm
	PONTO PARA CÂMERA DE VÍDEO TIPO IP DE USO EXTERNO, ALIMENTAÇÃO PVE, INFRAVERMELHO DE 40 M DE ALGANCE E LENTE DE FOCO MÍNIMO 2,7mm
	SUSPENSÃO PARA ELETROCALHA AÉREA
	SUSPENSÃO PARA PERFILADO
	TUBULAÇÃO APARENTE NA LAJE OU PAREDE
	FAIXA APARENTE, SOB O FORRO
	TUBULAÇÃO ENTERRADO
	CAIXA DE PASSAGEM EM CONCRETO 40 x 40 x 40 CM
	CAIXA DE PASSAGEM EM CONCRETO 80 x 80 x 80 CM
	CAIXA DE PASSAGEM 110 X110 CM, COM TAMPA TIPO R3

OBS: As fiações, cameras, racks, servidores e outros equipamentos não serão instalados, neste projeto apenas está prevista a infraestrutura seca.

OBS: As fiações, cameras, racks, servidores e outros equipamentos não serão instalados, neste projeto apenas está prevista a infraestrutura seca.

FASE: EXECUTIVO	
02	
01	
REVISÃO	DATA
DESCRIÇÃO DA REVISÃO	
COORDENADORIA DE PROJETOS E OBRAS	
Gabinete do Reitor - Grupo Gestor das OBRAS	
FCA/IFT-CAMPUS II-LIMEIRA	
CONSTRUÇÃO EDIFÍCIO MULTIUSO	
ECONÔMICA ENGENHARIA E OBRAS LTDA	
SOLUÇÕES EM ENGENHARIA	
CNPJ: 22.564.111/0001-08	
RUA CASTRO FORNARI, 385 SL 34 CURITIBA PR	
CEP: 81.250-160	
WWW.ECONOMICAENGENHARIA.COM.BR	
TELEFONE: (41) 3011.3885 (41) 3010.2827	
UNIDADE: FCA/IFT-CAMPUS II-LIMEIRA	
ENGENHEIRO: MARCELO AUGUSTO DE MOURA	
OBRAS: CONSTRUÇÃO EDIFÍCIO MULTIUSO	
TÍTULO: PLANTA 3º PAVIMENTO ASA NORTE, NÚCLEO CENTRAL	
AUTORES DO PROJETO: MARCELO AUGUSTO DE MOURA	
CRIA PR: 18.354.0 / ART N° 2017413827	
ARQUIVO DWG: FCA/IFT-CAMPUS II-LIMEIRA	
DESENHO: TEL	
FOLHA: 07/14 R0	
ESCALA: INDICADA	



OBS: As fiações, cameras, racks, servidores e outros equipamentos não serão instalados, neste projeto apenas está prevista a infraestrutura seca.

SIMBOLOGIA	
	PONTO PARA TELEFONELOGICA CONTENDO 1 TERMINAL RJ-45 CATEGORIA 6, EM CAIXA 24x4" COM h=0,30m
	PONTO PARA TELEFONELOGICA CONTENDO 2 TERMINAL RJ-45 CATEGORIA 6, EM CAIXA 24x4" COM h=0,30m
	PONTO PARA TELEFONELOGICA CONTENDO 4 TERMINAL RJ-45 CATEGORIA 6, EM CAIXA 44x4" COM h=0,30m
	PONTO DE ESPERA PARA WI-FI
	PONTO PARA CÂMERA DE VÍDEO TIPO IP, ALIMENTAÇÃO PoE, INFRAVERMELHO DE 30 M DE ALCANCE E LENTE DE FOCO MÍNIMO 2,7mm
	PONTO PARA CÂMERA DE VÍDEO TIPO IP DE USO EXTERNO, ALIMENTAÇÃO PoE, INFRAVERMELHO DE 40 M DE ALCANCE E LENTE DE FOCO MÍNIMO 2,7mm
	SUSPENSÃO PARA ELETROCALHA AÉREA
	ELETROCALHA LISA COM TAMPA, TIPO "U", MEDINDO 200x100mm, CHAPA #14 USG-1,084mm, PRE-ZINCADO A FOGO EM BARRAS DE 3,00m, INSTALADO ACIMA DO FORRO (REF.: MOPA OU EQUIVALENTE)
	PERFILADO 38x38 mm, EM CHAPA #18 - AÇO SAE 1008/1010, COM ACABAMENTO EM ZINAGEM POR IMERSÃO A QUENTE POR PROCESSO CONTÍNUO COM 18 MICRAS DE ZINCO POR FACE - NBR7008 / NBR 7013, GRAU DE PROTEÇÃO SEGUNDO NBR 5410/2004 E IEC 60529 IP 31, EM BARRAS DE 6,00m, INSTALADO SOBRE O FORRO (REF.: MOPA, FRULIM, BRUZAMOLIN OU EQUIVALENTE)
	SUSPENSÃO PARA PERFILADO
	TUBULAÇÃO APARENTE NA LAJE OU PAREDE
	FIÇÃO APARENTE, SOB O FORRO
	TUBULAÇÃO ENTERRADO
	CAIXA DE PASSAGEM EM CONCRETO 40 x 40 x 40 CM
	CAIXA DE PASSAGEM EM CONCRETO 80 x 80 x 80 CM
	CAIXA DE PASSAGEM 110 X110 CM, COM TAMPA TIPO R3

FASE: EXECUTIVO

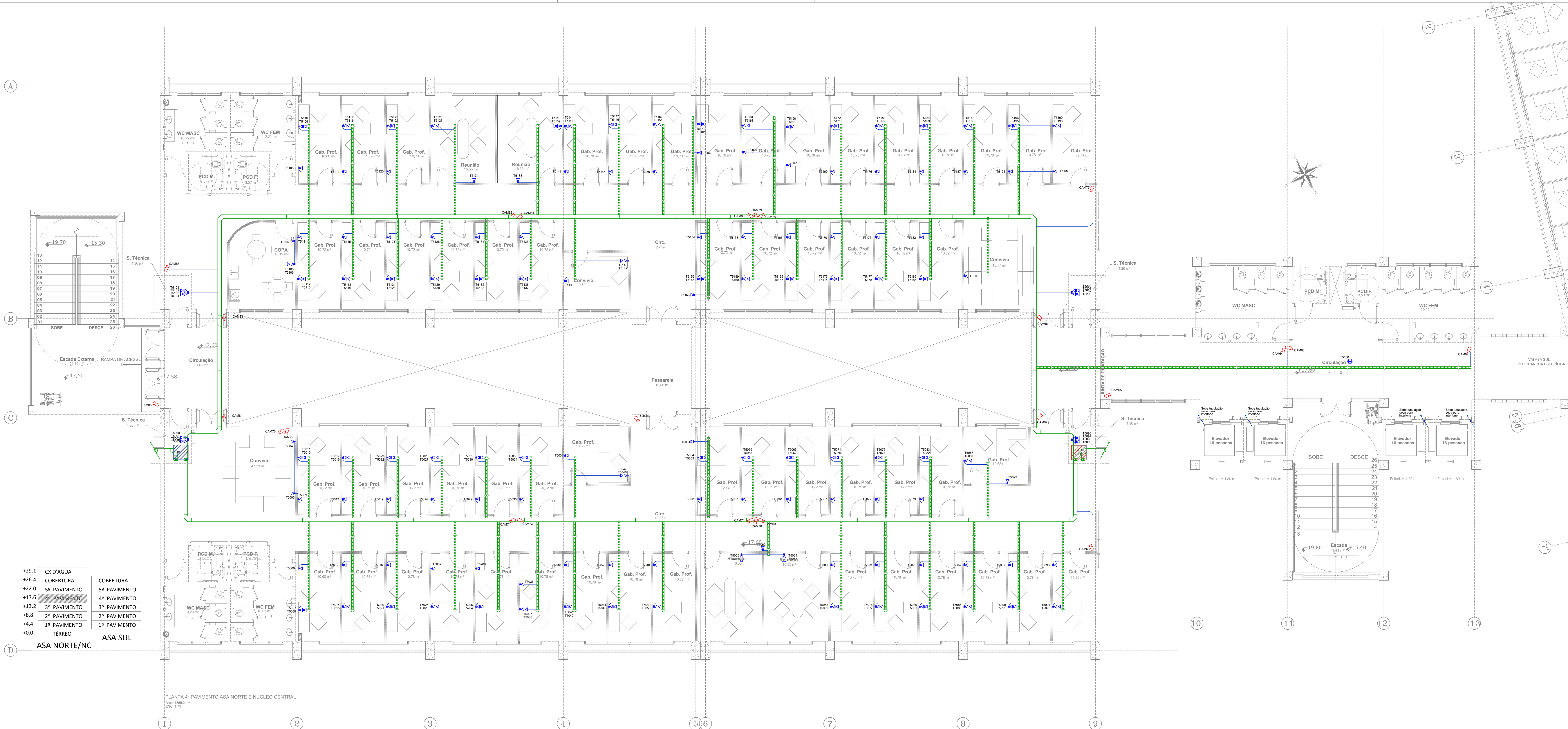
02		
01		
REVISÃO	DATA	DESCRIÇÃO DA REVISÃO

	COORDENADORIA DE PROJETOS E OBRAS Gabinete do Reitor- Grupo Gestor das OBRAS	CPO
PROJETO	FCA/FT-CAMPUS II-LIMEIRA CONSTRUÇÃO EDIFÍCIO MULTIUSO	COORDENADOR DA OBRA CIVIL

	ECONÔMICA ENGENHARIA SOLUÇÕES EM PROJETOS E OBRAS	ECONÔMICA ENGENHARIA E OBRAS LTDA SOLUÇÕES EM ENGENHARIA CNPJ: 22.564.111/0001-28 RUA CASTELO POTRACHEL, 385 SL 04 CURITIBA PR CEP: 81.225-160 WWW.ECONOMICAENGENHARIA.COM.BR TELEFONE: (41) 3011.3995 (41) 3010.2827
--	---	--

UNIDADE	FCA/FT-CAMPUS II-LIMEIRA	ARQUIVO DWG
ENGENHEIRO	RAFAEL RODRIGUES, TÍT. PROJETISTA DE OBRAS CIVIS, CAMPUS II	FCA/FT-CAMPUS II-LIMEIRA, TEL. EX. 011-214.345.345, FAX 011-214.345.345
OBRA	CONSTRUÇÃO EDIFÍCIO MULTIUSO	DESENHO
TÍTULO	PLANTA 3º PAVIMENTO ASA SUL	FOLHA
AUTORIZAÇÃO DO PROJETO		08/14 R0
REVISÃO	DATA	PROJETO
01	14/02/2018	REVISÃO

OBS: As fiações, cameras, racks, servidores e outros equipamentos não serão instalados, neste projeto apenas está prevista a infraestrutura seca.



PLANTA 4º PAVIMENTO ASA NORTE E NÚCLEO CENTRAL
Área: 1555,2 m²
ESC: 1/75

SIMBOLOGIA	
	PONTO PARA TELEFONE LÓGICA CONTEÚDO 1 TERMINAL RJ-45 CATEGORIA 5, EM CAIXA 24" COM h=0,30m
	PONTO PARA TELEFONE LÓGICA CONTEÚDO 2 TERMINAL RJ-45 CATEGORIA 5, EM CAIXA 24" COM h=0,30m
	PONTO PARA TELEFONE LÓGICA CONTEÚDO 4 TERMINAL RJ-45 CATEGORIA 6, EM CAIXA 44" COM h=0,30m
	PONTO DE ESPERA PARA WI-FI
	PONTO PARA CÂMERA DE VÍDEO TIPO IP. ALIMENTAÇÃO PoE, INFRAVERMELHO DE 30 M DE ALCANCE E LENTE DE FOCO MÍNIMO 2,7mm
	PONTO PARA CÂMERA DE VÍDEO TIPO IP DE USO EXTERNO. ALIMENTAÇÃO PoE, INFRAVERMELHO DE 40 M DE ALCANCE E LENTE DE FOCO MÍNIMO 2,7mm
	SUSPENSÃO PARA ELETROCALHA AÉREA
	ELETROCALHA LISA COM TAMPAS, TIPO "U", MEDINDO 200x100mm, CHAPA #14 USG-1,694mm, PRÉ-ZINCADO A FOGO EM BARRAS DE 3,00m, INSTALADO ACIMA DO FORRO (REF: MOPA OU EQUIVALENTE)
	PERFILADO 38x38 mm, EM CHAPA #18 - AÇO SAE 1008/1010, COM ACABAMENTO EM ZINCO POR IMERSÃO A QUENTE POR PROCESSO CONTÍNUO COM 18 MICRAS DE ZINCO POR FACE - NBR7008 / NBR 7013, GRAU DE PROTEÇÃO SEGUNDO NBR 5410/2004 E IEC 60529 IP 31, EM BARRAS DE 6,00m, INSTALADO SOBRE O FORRO (REF: MOPA, FRULIM, BRUZAMOLIN OU EQUIVALENTE)
	SUSPENSÃO PARA PERFILADO
	TUBULAÇÃO APARENTE NA LAJE OU PAREDE
	FIACÃO APARENTE, SOB O FORRO
	TUBULAÇÃO ENTERRADO
	CAIXA DE PASSAGEM EM CONCRETO 40 x 40 x 40 CM
	CAIXA DE PASSAGEM EM CONCRETO 80 x 80 x 80 CM
	CAIXA DE PASSAGEM 110 X110 CM, COM TAMPAS TIPO R3

OBS: As fiações, cameras, racks, servidores e outros equipamentos não serão instalados, neste projeto apenas está prevista a infraestrutura seca.

OBS: As fiações, cameras, racks, servidores e outros equipamentos não serão instalados, neste projeto apenas está prevista a infraestrutura seca.

02

01

REVISÃO

DATA

DESCRIÇÃO DA REVISÃO

COORDENADORIA DE PROJETOS E OBRAS

Gabinete do Reitor - Grupo Gestor de Obras

FCA/IFT-CAMPUS II-LIMEIRA

CONSTRUÇÃO EDIFÍCIO MULTIUSO

COORDENADOR DE OBRAS

000

ECONÔMICA ENGENHARIA E OBRAS LTDA

SOLUÇÕES EM ENGENHARIA

CNPJ: 22.564.111/0001-28

RUA CASTELO BRANCO, 285 SL 24 CURITIBA PR

CEP: 81.225-190

WWW.ECONOMICAENGENHARIA.COM.BR

TELEFONE: (41) 3011.3885 (41) 3010.2827

UNIDADE

FCA/IFT-CAMPUS II-LIMEIRA

ENGENHEIRO: RUA PEDRO JACQUES, 190, FLORESTA DE CENIZAS IMPLANTAR CAMPUS II

CEP: 34.800

OBRA

CONSTRUÇÃO EDIFÍCIO MULTIUSO

TÍTULO

PLANTA 4º PAVIMENTO ASA NORTE, NÚCLEO CENTRAL

AUTORES DO PROJETO

MARCIO ANDRÉ TOSCANI

CREA: PR 18.354-0 / ART 1º 2014/3827

ARQUIVO DWG

FCA/IFT-SABIA, TEL. EX. 401-414.345, 401-414

DESENHO

TEL

FOLHA

09/14 R0

REVISÃO

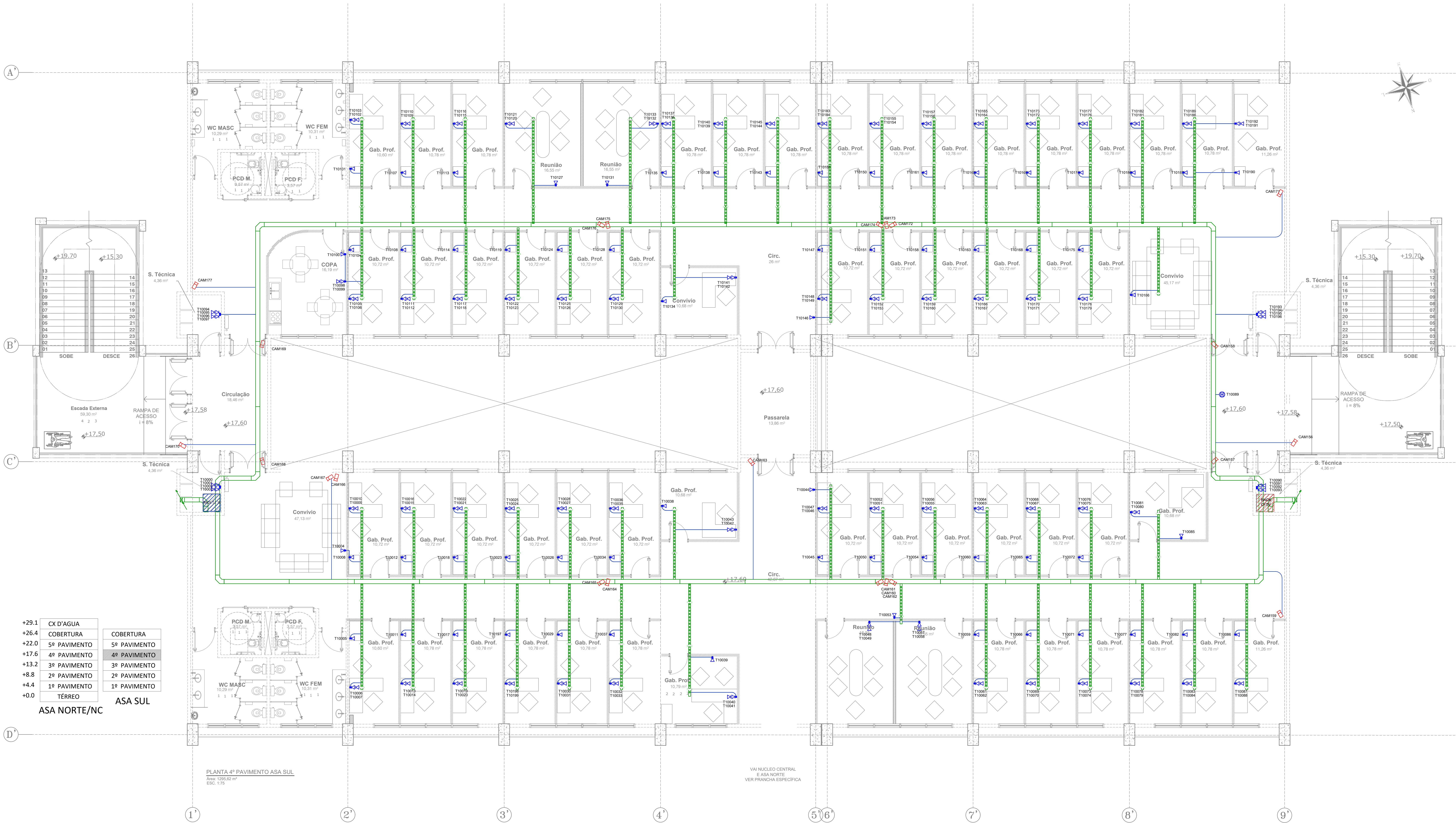
DATA

PROJETO

ESCALA

INDICADA

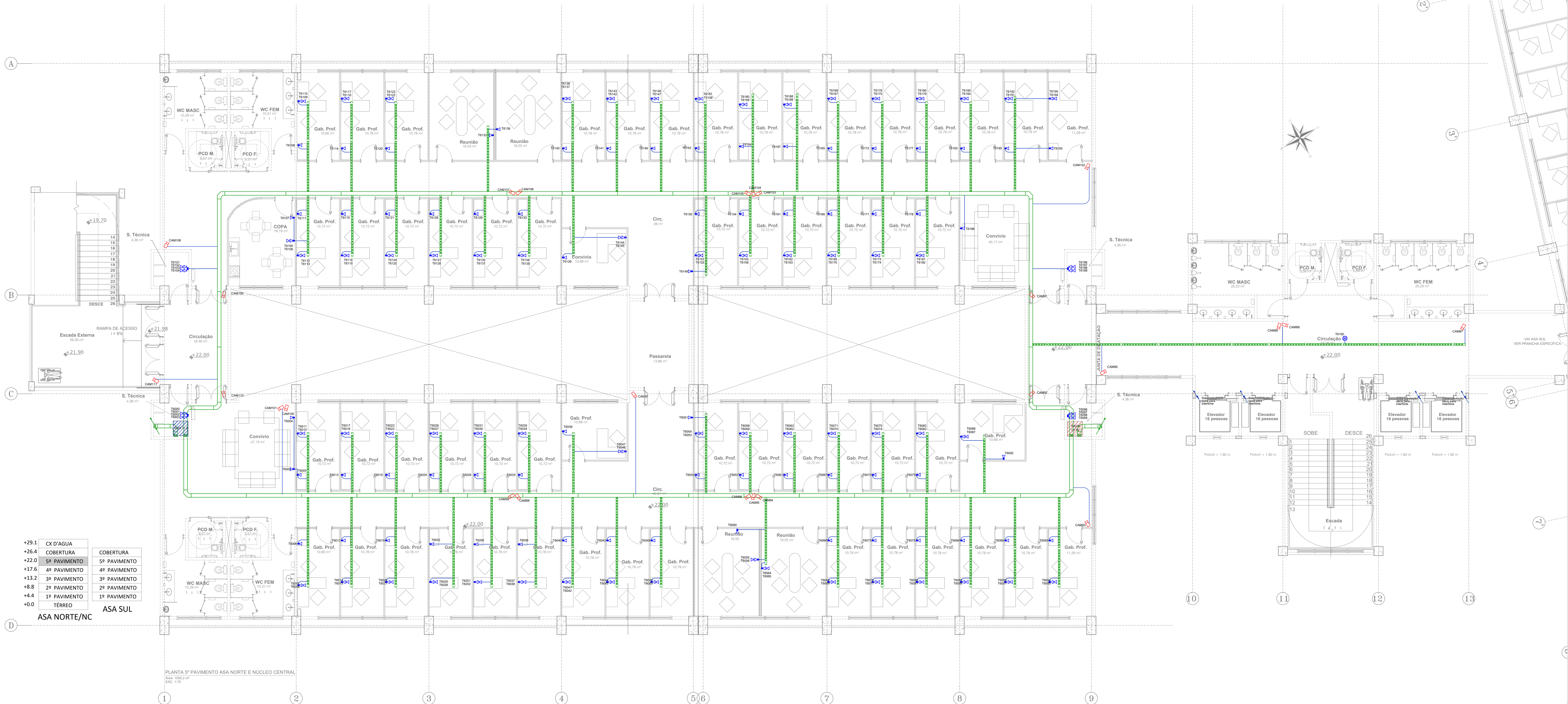
Formato (A4)



OBS: As fiações, cameras, racks, servidores e outros equipamentos não serão instalados, neste projeto apenas está prevista a infraestrutura seca.

SIMBOLOGIA	
	PONTO PARA TELEFONE/LÓGICA CONTENDO 1 TERMINAL RJ-45 CATEGORIA 6, EM CAIXA 2x4" COM h=0,30m
	PONTO PARA TELEFONE/LÓGICA CONTENDO 2 TERMINAL RJ-45 CATEGORIA 6, EM CAIXA 2x4" COM h=0,30m
	PONTO PARA TELEFONE/LÓGICA CONTENDO 4 TERMINAL RJ-45 CATEGORIA 6, EM CAIXA 4x4" COM h=0,30m
	PONTO DE ESPERA PARA WI-FI
	PONTO PARA CÂMERA DE VÍDEO TIPO IP, ALIMENTAÇÃO PoE, INFRAVERMELHO DE 30 M DE ALCANCE E LENTE DE FOCO MÍNIMO 2,7mm
	PONTO PARA CÂMERA DE VÍDEO TIPO IP DE USO EXTERNO, ALIMENTAÇÃO PoE, INFRAVERMELHO DE 40 M DE ALCANCE E LENTE DE FOCO MÍNIMO 2,7mm
	SUSPENSÃO PARA ELETROCALHA AÉREA
	ELETROCALHA LISA COM TAMPA, TIPO "U", MEDINDO 200x100mm, CHAPA #14 USG-1,984mm, PRE-ZINCADO A FOGO EM BARRAS DE 3,0m, INSTALADO ACIMA DO FORRO (REF.: MOPA OU EQUIVALENTE)
	PERFILADO 38x38 mm, EM CHAPA #18 - AÇO SAE 1008/1010, COM ACABAMENTO EM ZINCAGEM POR IMERSÃO A QUENTE POR PROCESSO CONTÍNUO COM 16 MICRAS DE ZINCO POR FACE - NBR7008 / NBR 7013, GRAU DE PROTEÇÃO SEGUNDO NBR 5410/2004 E IEC 60529 IP 31, EM BARRAS DE 6,00m, INSTALADO SOBRE O FORRO (REF.: MOP, FRILUM, BRUZAMOLIN OU EQUIVALENTE)
	SUSPENSÃO PARA PERFILADO
	TUBULAÇÃO APARENTE NA LAJE OU PAREDE
	FIACÃO APARENTE, SOB O FORRO
	TUBULAÇÃO ENTERRADO
	CAIXA DE PASSAGEM EM CONCRETO 40 x 40 x 40 CM
	CAIXA DE PASSAGEM EM CONCRETO 80 x 80 x 80 CM
	CAIXA DE PASSAGEM 110 X 110 CM, COM TAMPA TIPO R3

FASE: EXECUTIVO	
02	
01	
REVISÃO	DATA
DESCRIÇÃO DA REVISÃO	
COORDENADORIA DE PROJETOS E OBRAS	
Gabinete do Reitor - Grupo Gestor das OBRAS	
FCA/FT-CAMPUS II-LIMEIRA	
CONSTRUÇÃO EDIFÍCIO MULTIUSO	
ECONÔMICA ENGENHARIA E OBRAS LTDA	
SOLUÇÕES EM ENGENHARIA	
CNPJ: 22.564.111/0001-28	
RUA CASTELO BRANCO, 285 - AL. CLAYTONIA - FLORESTA	
CEP: 13.205-190	
WWW.ECONOMICAENGENHARIA.COM.BR	
TELEFONE: (41) 3011.3065 (41) 3010.2827	
UNIDADE: FCA/FT-CAMPUS II-LIMEIRA	
ENGENHEIRO: MARCO ANTONIO TADDEU	
OBRAS: CONSTRUÇÃO EDIFÍCIO MULTIUSO	
TÍTULO: PLANTA 4º PAVIMENTO ASA SUL	
AUTORES DO PROJETO: MARCO ANTONIO TADDEU	
ORÇAMENTO: 18.354,00 / ART 10/14/2027	
ARQUIVO DWG: FCA/FT-CAMPUS II-LI_EX_F01-414_285_282_V4	
DESENHO: TEL	
FOLHA: 10/14 R0	
DATA: 14/10/2018	
ESCALA: INDICADA	



+29.1	CX D'ÁGUA	COBERTURA
+26.4		
+22.0	5º PAVIMENTO	5º PAVIMENTO
+17.6	4º PAVIMENTO	4º PAVIMENTO
+13.2	3º PAVIMENTO	3º PAVIMENTO
+8.8	2º PAVIMENTO	2º PAVIMENTO
+4.4	1º PAVIMENTO	1º PAVIMENTO
+0.0	TÉRREO	ASA SUL

PLANTA 5º PAVIMENTO ASA NORTE E NÚCLEO CENTRAL
Área: 1502,2 m²
ESC: 1/75

OBS: As fiações, cameras, racks, servidores e outros equipamentos não serão instalados, neste projeto apenas está prevista a infraestrutura seca.

SIMBOLOGIA	
	PONTO PARA TELEFONE LÓGICA CONTEUDO 1 TERMINAL RJ-45 CATEGORIA 6, EM CAIXA 2x4" COM h=0,30m
	PONTO PARA TELEFONE LÓGICA CONTEUDO 2 TERMINAL RJ-45 CATEGORIA 6, EM CAIXA 2x4" COM h=0,30m
	PONTO PARA TELEFONE LÓGICA CONTEUDO 4 TERMINAL RJ-45 CATEGORIA 6, EM CAIXA 4x4" COM h=0,30m
	PONTO DE ESPERA PARA WI-FI
	PONTO PARA CÂMERA DE VÍDEO TIPO IP, ALIMENTAÇÃO PVE, INFRAVERMELHO DE 30 M DE ALCANCE E LENTE DE FOCO MÍNIMO 2,7mm
	PONTO PARA CÂMERA DE VÍDEO TIPO IP DE USO EXTERNO, ALIMENTAÇÃO PVE, INFRAVERMELHO DE 40 M DE ALCANCE E LENTE DE FOCO MÍNIMO 2,7mm
	SUSPENSÃO PARA ELETROCALHA AÉREA
	ELETROCALHA LISA COM TAMPA, TIPO "U", MEDINDO 200x100mm, CHAPA #14 USG-1,984mm, PRE-ZINCADO A FOGO EM BARRAS DE 3,00m, INSTALADO ACIMA DO FORRO (REF.: MOPA OU EQUIVALENTE)
	PERFILADO 38x38 mm, EM CHAPA #18 - AÇO SAE 1008/1010, COM ACABAMENTO EM ZINAGEM POR IMERSÃO A QUENTE POR PROCESSO CONTÍNUO COM 18 MICRAS DE ZINCO POR FACE - NBR7008 / NBR 7013, GRAU DE PROTEÇÃO SEGUNDO NBR 5416/2004 E IEC 60529 IP 31, EM BARRAS DE 6,00m, INSTALADO SOBRE O FORRO (REF.: MOPA, FRULIM, BRUZAMOLIN OU EQUIVALENTE)
	SUSPENSÃO PARA PERFILADO
	TUBULAÇÃO APARENTE NA LAJE OU PAREDE
	FIACÃO APARENTE, SOB O FORRO
	TUBULAÇÃO ENTERRADO
	CAIXA DE PASSAGEM EM CONCRETO 40 x 40 x 40 CM
	CAIXA DE PASSAGEM EM CONCRETO 80 x 80 x 80 CM
	CAIXA DE PASSAGEM 110 X110 CM, COM TAMPA TIPO R3

OBS: As fiações, cameras, racks, servidores e outros equipamentos não serão instalados, neste projeto apenas está prevista a infraestrutura seca.

02

01

REVISÃO

DATA

DESCRIÇÃO DA REVISÃO

COORDENADORIA DE PROJETOS E OBRAS

Gabinete do Reitor - Grupo Gestor das Obras

FCA/FT-CAMPUS II-LIMEIRA

CONSTRUÇÃO EDIFÍCIO MULTIUSO

COORDENADOR DA OBRA: DVO

000

ECONÔMICA ENGENHARIA

SOLUÇÕES EM PROJETOS E OBRAS

ECONOMICA ENGENHARIA E OBRAS LTDA

SOLUÇÕES EM ENGENHARIA

CPF: 22.564.111/0001-28

RUA CASTELO BRANCO, 385 SL 14 CURITIBA PR

CEP: 80.225-160

WWW.ECONOMICAENGENHARIA.COM.BR

TELEFONE: (41) 3011.3885 (41) 3010.2827

UNIDADE: FCA/FT-CAMPUS II-LIMEIRA

ENGENHEIRO: MARCELO JACOBINI, 196, FLORENTIN DE CERCAS IMPLACADE, CAMPUS II

CEP: 13.500-000

OBRA: CONSTRUÇÃO EDIFÍCIO MULTIUSO

TÍTULO: PLANTA 5º PAVIMENTO ASA NORTE, NÚCLEO CENTRAL

AUTORIZAÇÃO DO PROJETO: MARCELO JACOBINI

CREA: FTR 18.354-0 / ART N° 201743827

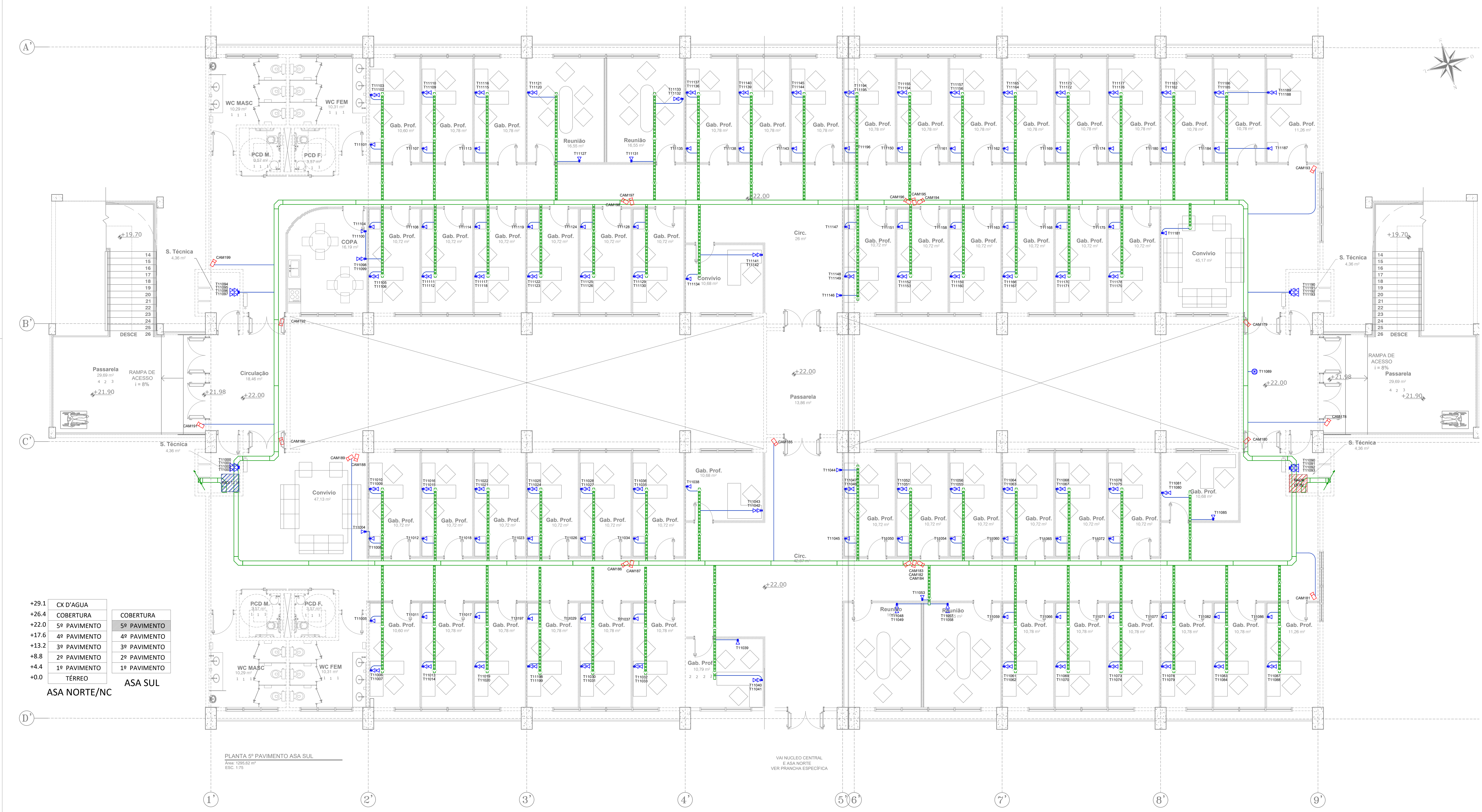
ARQUIVO DWG: FCA/FT-BAHIA, TEL. EX. 101-414.345, 102-101

DESENHO: TEL

FOLHA: 11/14 R0

ESCALA: INDICADA

Formato (A4)



- +29.1

CX D'ÁGUA
- +26.4

COBERTURA
- +22.0

5º PAVIMENTO
- +17.6

4º PAVIMENTO
- +13.2

3º PAVIMENTO
- +8.8

2º PAVIMENTO
- +4.4

1º PAVIMENTO
- +0.0

TÉRREO
- ASA NORTE/NC

COBERTURA

5º PAVIMENTO

4º PAVIMENTO

3º PAVIMENTO

2º PAVIMENTO

1º PAVIMENTO

ASA SUL

PLANTA 5º PAVIMENTO ASA SUL
Área: 1250,62 m²
Esc: 1:75

VAI NÚCLEO CENTRAL
E ASA NORTE
VER PLANILHA ESPECÍFICA

OBS: As fiações, cameras, racks, servidores e outros equipamentos não serão instalados, neste projeto apenas está prevista a infraestrutura seca.

SIMBOLOGIA	
	PONTO PARA TELEFONEOLÓGICA CONTENDO 1 TERMINAL RJ-45 CATEGORIA 6, EM CAIXA 2x4" COM h=0,30m
	PONTO PARA TELEFONEOLÓGICA CONTENDO 2 TERMINAL RJ-45 CATEGORIA 6, EM CAIXA 2x4" COM h=0,30m
	PONTO PARA TELEFONEOLÓGICA CONTENDO 4 TERMINAL RJ-45 CATEGORIA 6, EM CAIXA 4x4" COM h=0,30m
	PONTO DE ESPERA PARA WI-FI
	PONTO PARA CÂMERA DE VÍDEO TIPO IP, ALIMENTAÇÃO PôE, INFRVERMELHO DE 30 M DE ALCANCE E LENTE DE FOCO MÍNIMO 2,7mm
	PONTO PARA CÂMERA DE VÍDEO TIPO IP DE USO EXTERNO, ALIMENTAÇÃO PôE, INFRVERMELHO DE 40 M DE ALCANCE E LENTE DE FOCO MÍNIMO 2,7mm
	SUSPENSÃO PARA ELETROCALHA AÉREA
	ELETROCALHA LISA COM TAMPA, TIPO "U", MEDINDO 200x100mm, CHAPA #14 USG-1 984mm, PRÉ-ZINCADO A FOGO EM BARRAS DE 3,00m, INSTALADO ACIMA DO FORRO (REF.: MOPA OU EQUIVALENTE)
	PERFILADO 38x38 mm, EM CHAPA #18 - AÇO SAE 1008/1010, COM ACABAMENTO EM ZINCAGEM POR IMERSÃO A QUENTE POR PROCESSO CONTÍNUO COM 18 MICRAS DE ZINCO POR FACE - NBR708 / NBR 7013, GRAU DE PROTEÇÃO SEGUNDO NBR 5410:2004 E IEC 60529 IP 31, EM BARRAS DE 6,00m, INSTALADO SOBRE O FORRO (REF.: MOPA, FRULIM, BRUZAMOLIN OU EQUIVALENTE)
	SUSPENSÃO PARA PERFILADO
	TUBULAÇÃO APARENTE NA LAJE OU PAREDE
	FIACÃO APARENTE, SOB O FORRO
	TUBULAÇÃO ENTERRADO
	CAIXA DE PASSAGEM EM CONCRETO 40 x 40 x 40 CM
	CAIXA DE PASSAGEM EM CONCRETO 80 x 80 x 80 CM
	CAIXA DE PASSAGEM 110 X110 CM, COM TAMPA TIPO R3

FASE: EXECUTIVO

02

01

REVISÃO

DATA

DESCRIÇÃO DA REVISÃO

COORDENADORIA DE PROJETOS E OBRAS

COB

FCA/FT-CAMPUS II-LIMEIRA

CONSTRUÇÃO EDIFÍCIO MULTIUSO

COORDENADORIA DE PROJETOS E OBRAS

COB

FCA/FT-CAMPUS II-LIMEIRA

CONSTRUÇÃO EDIFÍCIO MULTIUSO

ECONÔMICA ENGENHARIA

SOLUÇÕES EM PROJETOS E OBRAS

ECONÔMICA ENGENHARIA E OBRAS LTDA

SOLUÇÕES EM ENGENHARIA

CNPJ: 22.564.111/0001-28

RUA GASTÃO PITHAGORAS, 385 SL 34 CURITIBA PR

CEP: 81.255-190

WWW.ECONOMICAENGENHARIA.COM.BR

TELEFONE: (41) 3011.3995 (41) 3010.2827

UNIDADE

FCA/FT-CAMPUS II-LIMEIRA

ENGENHEIRO

ROSA FERREIRA JACQUES

PROJETO

CONSTRUÇÃO EDIFÍCIO MULTIUSO

ARQUIVO DWG

FCA/FT-SABOIA, TEL. EX.

PROJ. 414, 345, 348, 349

DESENHO

TEL

FOLHA

12/14 R0

AUTORIZAÇÃO DO PROJETO

MARCIO ANDRÉ TADDEU

CREA: PR 18.354-0 / ART 1º 2017413827

DESENHO

DATA

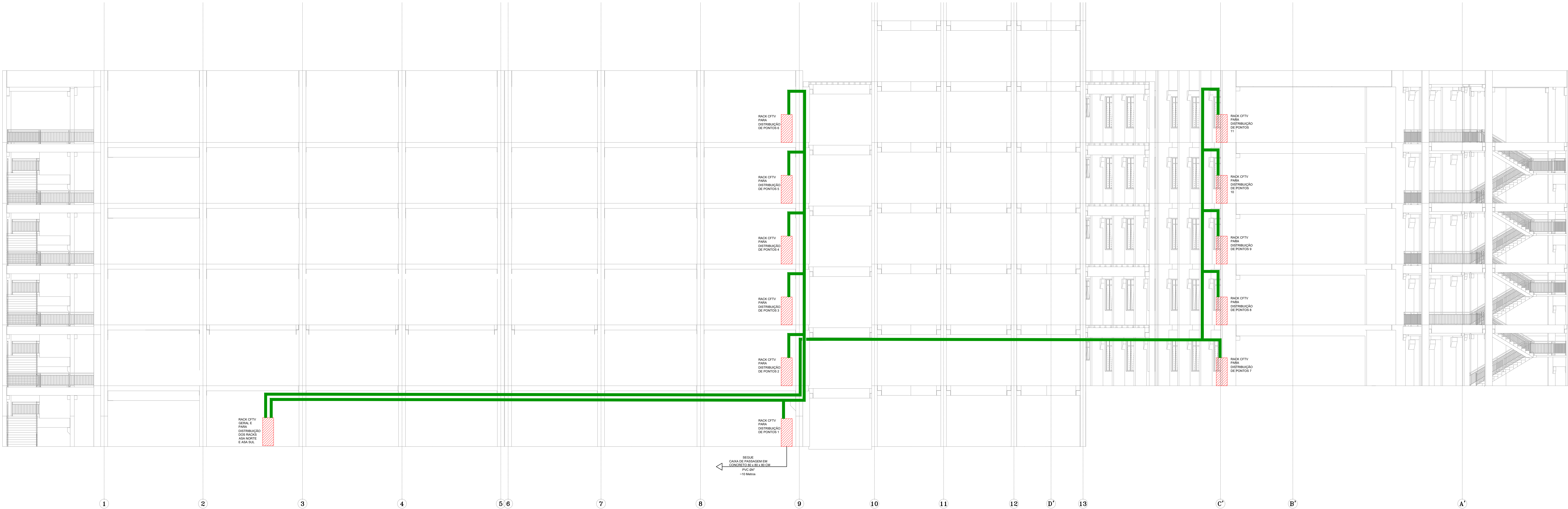
PROJETO

ESCALA

INDICADA

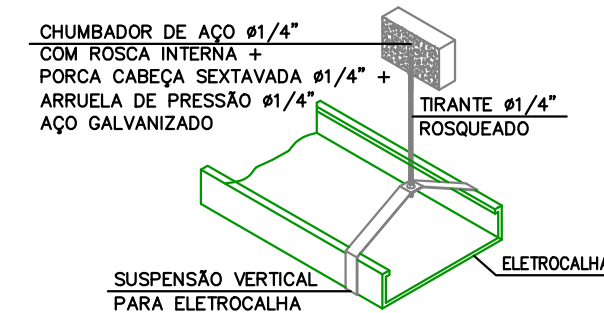
OBS: As fiações, cameras, racks, servidores e outros equipamentos não serão instalados, neste projeto apenas está prevista a infraestrutura seca.

Formato (A4)

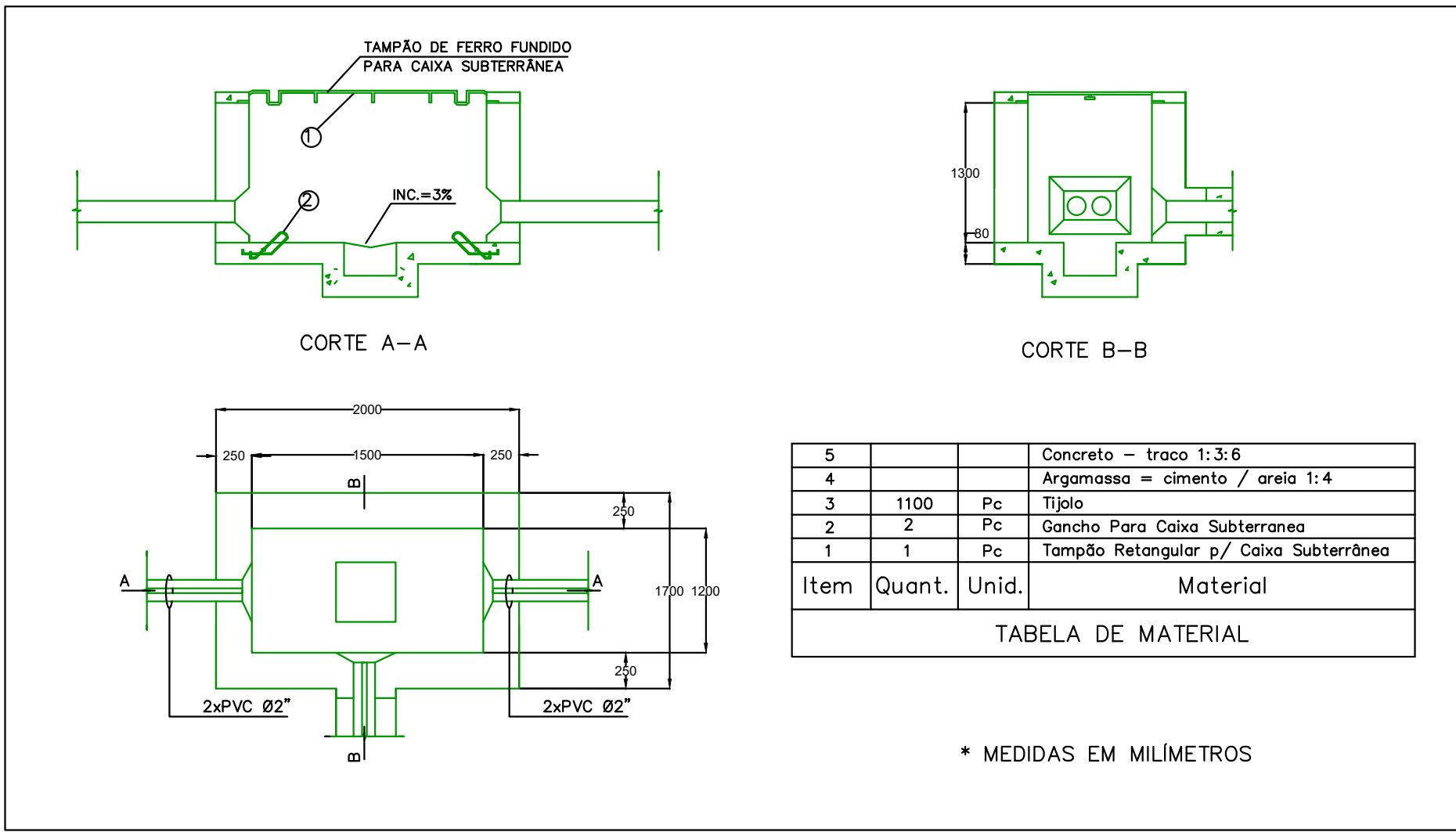
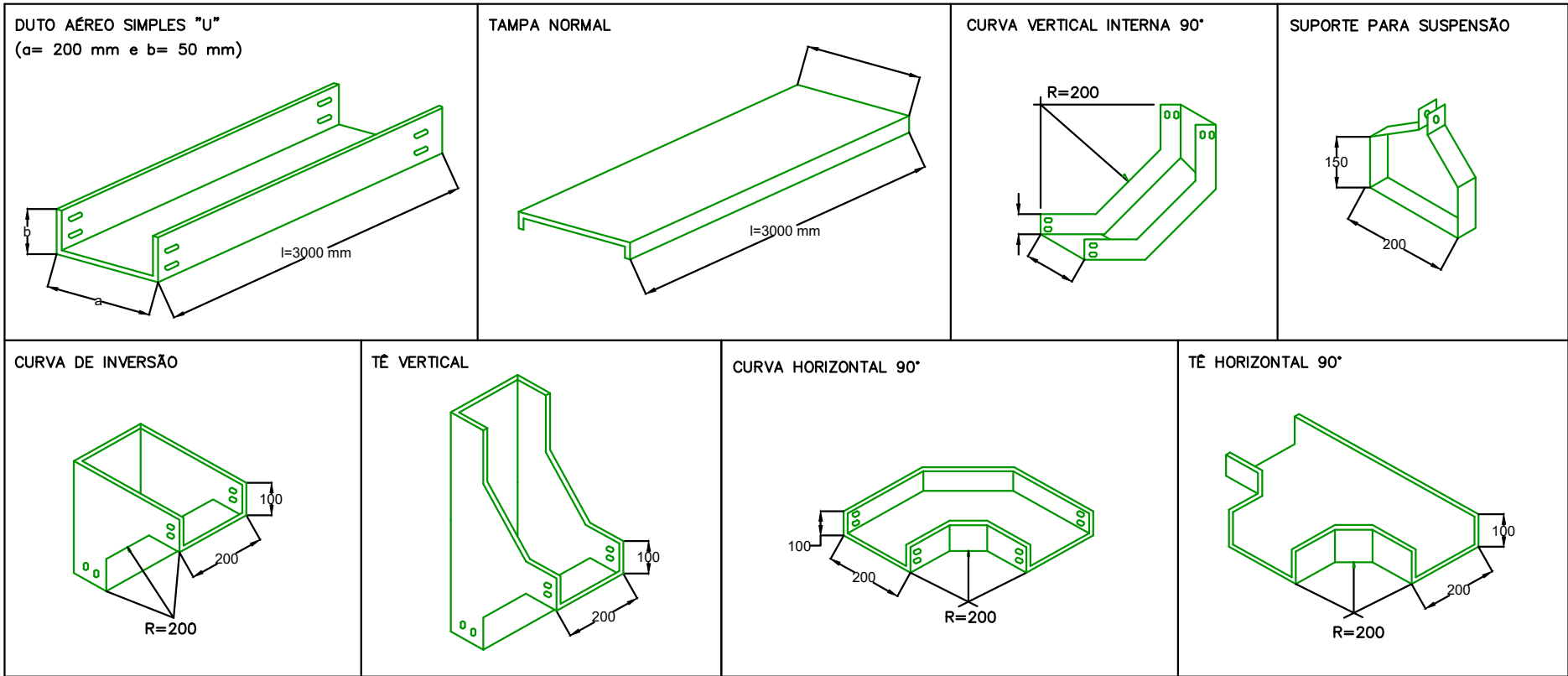


SIMBOLOGIA	
	ELETROCALHA LISA COM TAMPA, TIPO "U", MEDINDO 200x100mm, CHAPA #18, PRE-ZINCADO A FOGO EM BARRAS DE 3,00m, INSTALADO ACIMA DA LAJE (REF.: MOXA, FRULIM, BRUZAMOLIN OU EQUIVALENTE)
	TUBULAÇÃO APARENTE Ø2"
	TUBULAÇÃO ENTERRADA OU APARENTE ABAIXO DE PISO ELEVADO - PVC Ø2"
	FIAÇÃO APARENTE

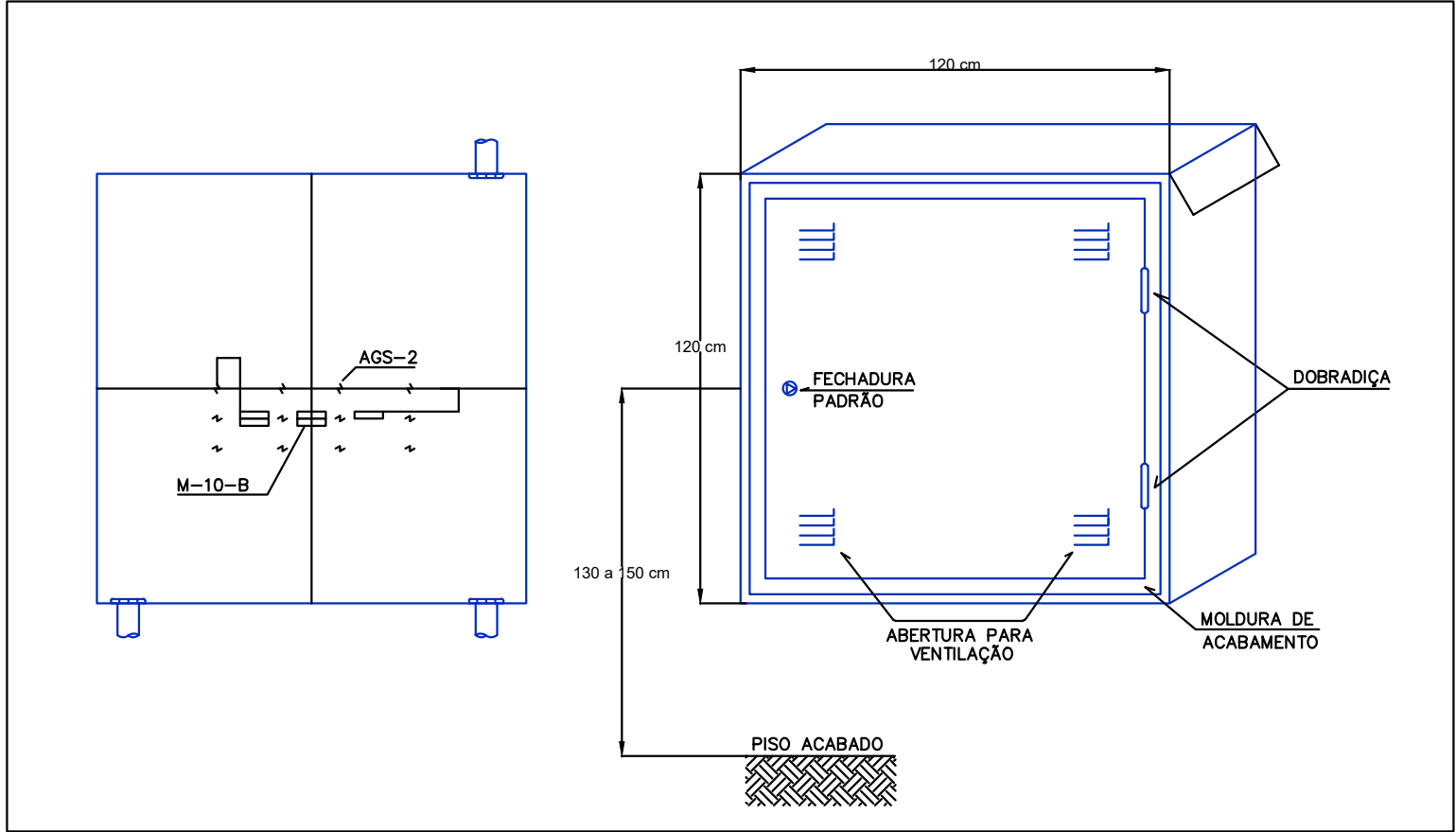
PRUMADA RACKS CFTV
ESC: 1:100



DETALHES ELETROCALHA E ACESSÓRIOS
SEM ESCALA



DETALHE CAIXA SUBTERRÂNEA R3
SEM ESCALA



CAIXA DG Nº06
ESC: 1:10

OBS: As fiações, cameras, racks, servidores e outros equipamentos não serão instalados, neste projeto apenas está prevista a infraestrutura seca.

FASE: EXECUTIVO

02			
01			
REVISÃO	DATA	DESCRIÇÃO DA REVISÃO	
COORDENADORIA DE PROJETOS E OBRAS		CPO	
FCA/IFT-CAMPUS II-LIMEIRA		COORDENADOR DA OBRA DPO	
CONSTRUÇÃO EDIFÍCIO MULTIUSO		000	



ECONÔMICA ENGENHARIA E OBRAS LTDA
SOLUÇÕES EM ENGENHARIA
CNPJ: 22.584.111/0001-08
RUA CASTELO PORTELA, 385 SL 04 CURITIBA PR
CEP: 81.225-160
WWW.ECONOMICAENGENHARIA.COM.BR
TELEFONE: (41) 3011.3885 (41) 3010.2827

UNIDADE:	FCA/IFT-CAMPUS II-LIMEIRA	ARQUIVO DWG:	FCA/IFT-SABOIA, TEL. EX. 101-14.345, 102, 103
ENGENHEIRO:	RAFAEL ROCHA, 196, FOLHA DE CENSO DE CENSO APLICADO CAMPUS II	DESENHO:	TEL
OBRA:	CONSTRUÇÃO EDIFÍCIO MULTIUSO	FOLHA:	14/14 R0
TÍTULO:	PRUMADA RACKS DE CFTV	DESENHO:	14/14 R0
AUTORES DO PROJETO:	MARCIO ANDRÉ TADDEU	PROJETO:	14/14 R0
DATA:	14/10/2018	ESCALA:	INDICADA