

LEGENDA	
	Linea Distribuição Telefônica 16x45x10mm - instalação aparente em parede de alvenaria com parafusos e bucha de nylon.
	Caixa de Passagem Metálica 150x50x50mm - instalação aparente.
	CAIXA TIPO R2 107x52x50mm FUNDO DE CONCRETO COM TAMPA DE Fo.Fe. R2 COM BASE.
	RACK1 RACK 19" 24 U's - INSTALADO NO PISO 1 x SWITCH 11-241 3 x PATCH PANEL 11-241 1 x PATCH PANEL 11-50 - VOCE 1 x PATCH PANEL 11-241 - EFTV
	RACK2 RACK 19" 12 U's - INSTALADO NA PAREDE 1 x SWITCH 11-241 2 x PATCH PANEL 11-241 1 x PATCH PANEL 11-50 - VOCE
	Tomada Simples de Rede Estruturada (RJ45) - instalada a 30cm do piso acabado - em CP (1x2x20") embuída em alvenaria.
	Tomada Dupla de Rede Estruturada (RJ45) - instalada a 30cm do piso acabado - em CP (1x4x20") embuída em alvenaria.
	Tomada Simples de Rede Estruturada (RJ45) - instalada a 10cm do piso acabado - em CP (1x2x20") embuída em alvenaria.
	Tomada Simples de Rede Estruturada (RJ45) - instalada a 250cm do piso acabado - em CP (1x2x20") embuída em alvenaria.
	Caixa de Circuito Fechado de TV - Lente colorida lincada em platinil com saída para CP (1x2x20") embuída - instalação a 2,5m do piso acabado.
TUBULAÇÕES	
	Eletroduto de PVC flexível, para passagem de fiação elétrica - instalação embuída na laje de concreto ou parede (OBS: - ver diâmetros indicados em planta baixa).
	Eletroduto de PVC flexível, para passagem de fiação elétrica - instalação embuída no piso (OBS: - ver diâmetros indicados em planta baixa).
	Eletroduto de PVC rígido, para passagem de fiação elétrica - instalação aparente, fixada por abraçadeira tipo "D" (OBS: - ver diâmetros indicados em planta baixa).
	Eletroduto de PVC rígido, para passagem de fiação elétrica - instalação embuída no piso (OBS: - ver diâmetros indicados em planta baixa).
	Eletroduto perfurado com tampão, em aço galvanizado a Frio segundo norma NBR6323. Acabamento em pintura eletrolítica à pó cinza (Dimensões e modo de instalação indicado em projeto).
PEÇAS E ACESSÓRIOS PARA ELETROCALHA E ELETROPERFIL	
	Saída lateral para eletroduto de 3/4" ou 1" em eletrocalha perfurada.
	Terminal de fechamento liso em eletrocalha perfurada.
	TE horizontal 90º para eletrocalha perfurada.
	Curva horizontal 90º para eletrocalha perfurada.
OBS:	
• EXECUTAR O CABEAMENTO DE VOZ COM CABO MULTILAN PLUS CAT. 4 COR VERMELHO.	
• EXECUTAR O CABEAMENTO DE DADOS COM CABO MULTILAN PLUS CAT. 4 COR AZUL.	
• EXECUTAR O CABEAMENTO DAS CÂMERAS COM CABO MULTILAN PLUS CAT. 4 COR VERMELHO.	
• UTILIZAR CABO UTP - PAIR TRANÇADO, CATEGORIA 6 PURA METAIS PARA INTERLIGAR RACKS INTERNOS.	
• AS TOMADAS DE FORÇA DAS CÂMERAS ESTÃO LOCALIZADAS NO PROJETO ELÉTRICO.	
• TODOS OS RACKS TERÃO VENTILADORES PARA REFRIGERAÇÃO. VER ESPECIFICAÇÕES EM PLANTILHA.	
• ELETRODUTO NÃO COTADO SERÁ DE Ø 1".	
• A POSIÇÃO DAS CÂMERAS É APENAS SUGESTIVA, DEVENDO AS MESMAS PASSAREM POR TESTE DE VISUALIZAÇÃO, ANTES DE COMEÇAR SUA EXECUÇÃO.	



IMPLANTAÇÃO - TÉRREO

APROVAÇÃO:

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
UNIVERSIDADE FEDERAL DE JATÁ
SEINFRA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA
UNIVERSIDADE FEDERAL DE JATÁ

CAMPUS JATOBÁ - CIDADE UNIVERSITÁRIA
BR - 364 Km 190 Nº 0.800 JATÁ - (041)3008-9205
CEP 35.801-615

tipo: **PROJETO DE CABEAMENTO ESTRUTURADO - REDE**
local: **C.E.U - CASA DO ESTUDANTE UNIVERSITÁRIO - UFJ**
Conjunto Rio Claro 3 - EDUCACIONAL - (04 PAVIMENTOS)
endereço: **CONJUNTO RIO CLARO 3**
ALAMEDA CHAMPOMIA - LT.02 - QDA - 33A - CONJUNTO RIO CLARO 3
JATÁ - GO -

PROPRIETÁRIO: UNIVERSIDADE FEDERAL DE JATÁ - CNPJ - 35.840.699/001-33
AUTOR DO PROJETO: ARQUITETO - JOSÉ CRUGIANO DE ARAUJO FILHO - CAU-A 15849-6
AUTOR DO PROJETO REDE: ENG. ELETRICISTA LAZARO RUBENS ARAUJO PRATO - CREA-GO 101382426-2/D-00
RESPONSÁVEL TÉCNICO: ENG. ELETRICISTA LAZARO RUBENS ARAUJO PRATO - CREA-GO 101382426-2/D-00
RESPONSÁVEL TÉCNICO PELA OBRA - (ADEQUAÇÃO): ENG. CIVIL - GABRIEL FERNANDES SOUSA - CREA-GO 101801178-00

CONTEÚDO: **Conjunto Rio Claro 3**
IMPLANTAÇÃO - CABEAMENTO ESTRUTURADO - REDE

DT			
00			
REV.			
DATA:	Agosto / 2024	GERÊNCIA COMPUTADOR/PARTE	ESCALA
Nº DO PROCESSO	DESENHO	LAZARO RUBENS ARAUJO PRATO	INDICADAS
QUADRO DE ÁREAS			
Á Terreno	2.181,07 m ²		
Área Total da construção 1ª Etapa	2.492,26 m ²		
Área do bloco - 1	2.492,26 m ²		
Área pavimento C/ Casa de Máquinas	612,83 m ² + 40,94m ²		
Área de Cobertura Total Edificações	599,57 m ²		
Prancha			01/04
Administração			
Data			
Unidade			

Todos os direitos reservados ao SEINFRA/PROAD/UFJ. O projeto poderá ser utilizado somente no local designado nas plantas.
Formato - A0

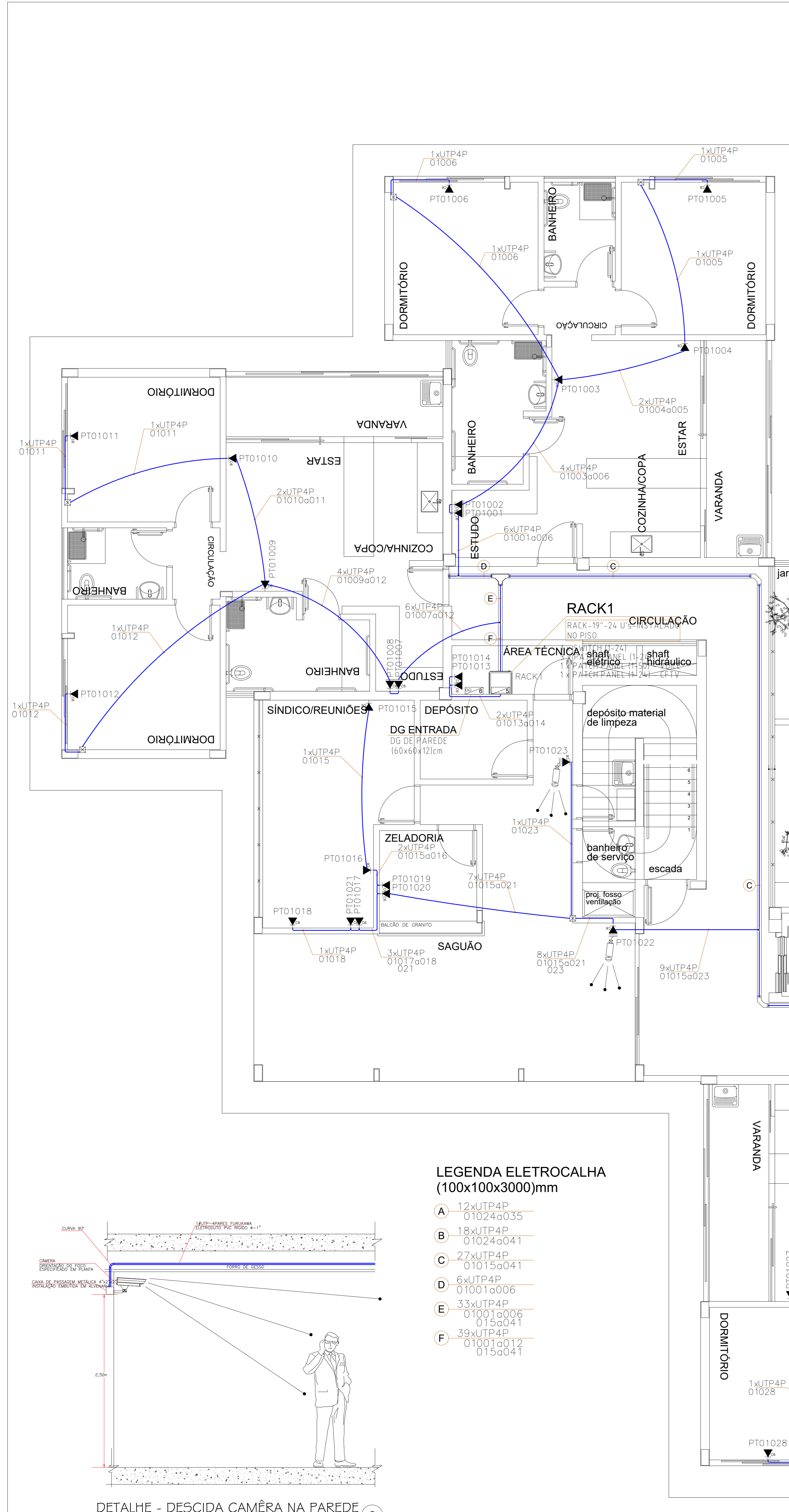
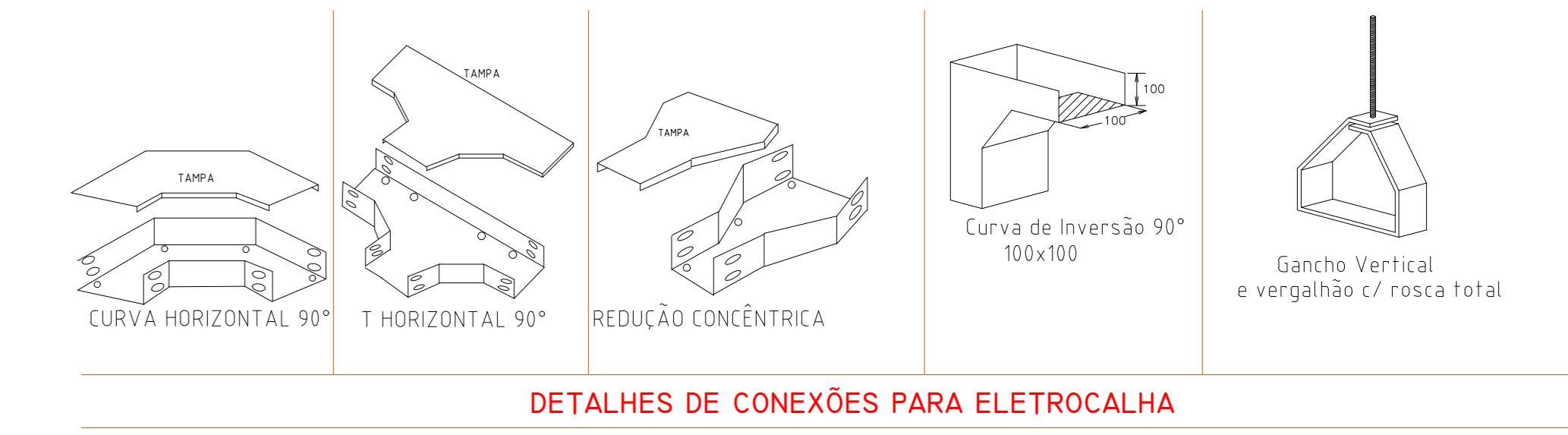
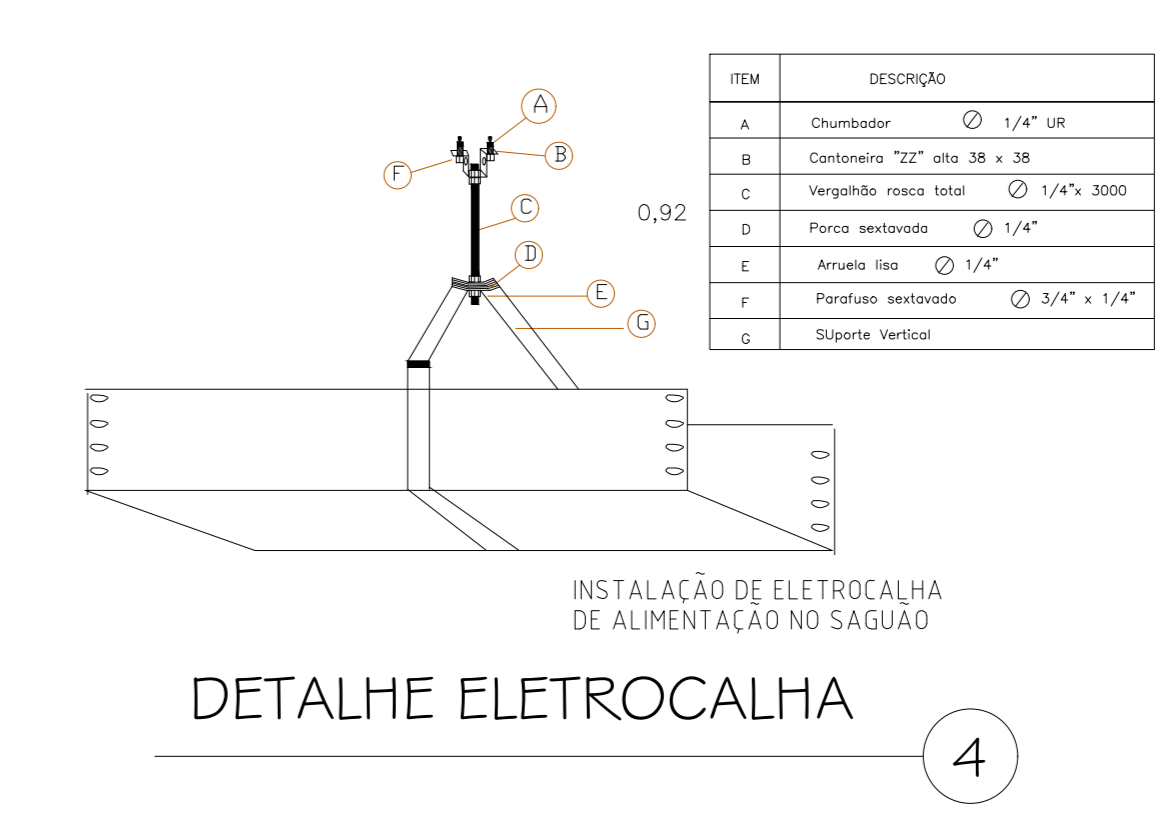
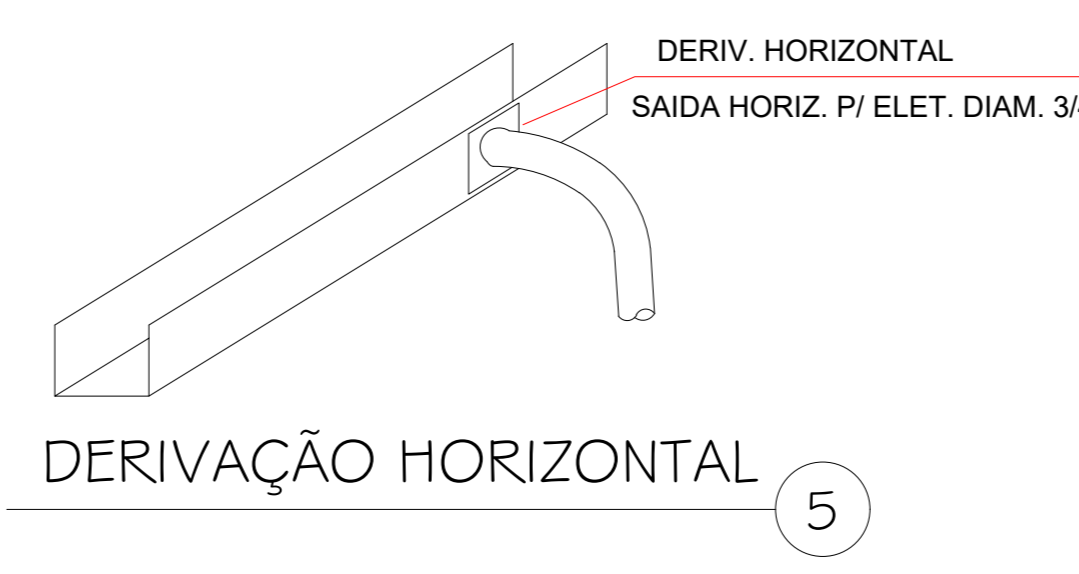
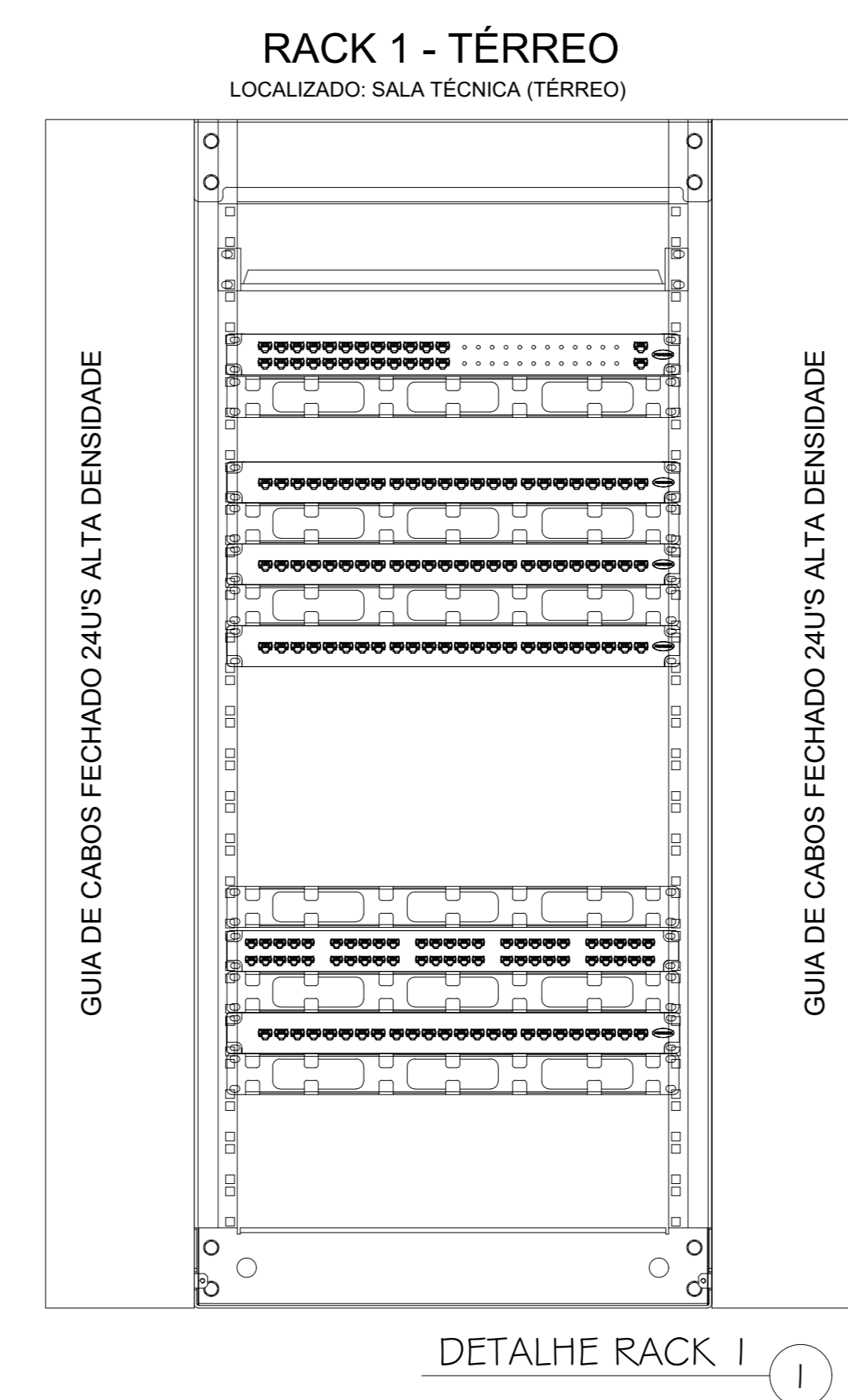


Tabela Identificação Cabeamento Estruturado - RACK1

ID/IDM	PONTO	TIPO	REDE	SALA	CATEGORIA	FARES	COMPRIMENTO
RACK1	PT01001	TERREO	SECUNDARIO	DADOS	6	UTP 4P	7.18
RACK1	PT01002	TERREO	SECUNDARIO	DADOS	6	UTP 4P	7.49
RACK1	PT01003	TERREO	SECUNDARIO	VOZ	6	UTP 4P	12.02
RACK1	PT01004	TERREO	SECUNDARIO	VOZ	6	UTP 4P	15.73
RACK1	PT01005	TERREO	SECUNDARIO	VOZ	6	UTP 4P	26.79
RACK1	PT01006	TERREO	SECUNDARIO	VOZ	6	UTP 4P	22.21
RACK1	PT01007	TERREO	SECUNDARIO	DADOS	6	UTP 4P	7.34
RACK1	PT01008	TERREO	SECUNDARIO	DADOS	6	UTP 4P	7.65
RACK1	PT01009	TERREO	SECUNDARIO	VOZ	6	UTP 4P	12.18
RACK1	PT01010	TERREO	SECUNDARIO	VOZ	6	UTP 4P	15.89
RACK1	PT01011	TERREO	SECUNDARIO	VOZ	6	UTP 4P	26.95
RACK1	PT01012	TERREO	SECUNDARIO	VOZ	6	UTP 4P	22.37
RACK1	PT01013	TERREO	SECUNDARIO	DADOS	6	UTP 4P	2.36
RACK1	PT01014	TERREO	SECUNDARIO	VOZ	6	UTP 4P	2.67
RACK1	PT01015	TERREO	SECUNDARIO	DADOS	6	UTP 4P	40.24
RACK1	PT01016	TERREO	SECUNDARIO	DADOS	6	UTP 4P	35.81
RACK1	PT01017	TERREO	SECUNDARIO	DADOS	6	UTP 4P	36.45
RACK1	PT01018	TERREO	SECUNDARIO	DADOS	6	UTP 4P	38.32
RACK1	PT01019	TERREO	SECUNDARIO	DADOS	6	UTP 4P	35.30
RACK1	PT01020	TERREO	SECUNDARIO	VOZ	6	UTP 4P	34.99
RACK1	PT01021	TERREO	SECUNDARIO	VOZ	6	UTP 4P	36.76
RACK1	PT01022	TERREO	SECUNDARIO	CFTV	6	UTP 4P	23.82
RACK1	PT01023	TERREO	SECUNDARIO	CFTV	6	UTP 4P	34.01
RACK1	PT01024	TERREO	SECUNDARIO	DADOS	6	UTP 4P	35.64
RACK1	PT01025	TERREO	SECUNDARIO	DADOS	6	UTP 4P	35.33
RACK1	PT01026	TERREO	SECUNDARIO	VOZ	6	UTP 4P	40.17
RACK1	PT01027	TERREO	SECUNDARIO	VOZ	6	UTP 4P	43.88
RACK1	PT01028	TERREO	SECUNDARIO	VOZ	6	UTP 4P	54.94
RACK1	PT01029	TERREO	SECUNDARIO	VOZ	6	UTP 4P	50.36
RACK1	PT01030	TERREO	SECUNDARIO	DADOS	6	UTP 4P	29.67
RACK1	PT01031	TERREO	SECUNDARIO	DADOS	6	UTP 4P	29.98
RACK1	PT01032	TERREO	SECUNDARIO	VOZ	6	UTP 4P	34.51
RACK1	PT01033	TERREO	SECUNDARIO	VOZ	6	UTP 4P	38.22
RACK1	PT01034	TERREO	SECUNDARIO	DADOS	6	UTP 4P	42.28
RACK1	PT01035	TERREO	SECUNDARIO	VOZ	6	UTP 4P	44.70
RACK1	PT01036	TERREO	SECUNDARIO	DADOS	6	UTP 4P	29.58
RACK1	PT01037	TERREO	SECUNDARIO	DADOS	6	UTP 4P	29.89
RACK1	PT01038	TERREO	SECUNDARIO	VOZ	6	UTP 4P	34.42
RACK1	PT01039	TERREO	SECUNDARIO	VOZ	6	UTP 4P	38.13
RACK1	PT01040	TERREO	SECUNDARIO	VOZ	6	UTP 4P	49.19
RACK1	PT01041	TERREO	SECUNDARIO	VOZ	6	UTP 4P	44.81
RACK1	PT01042	CONV.	SECUNDARIO	CFTV	6	UTP 4P	55.48
RACK1	PT01043	CONV.	SECUNDARIO	DADOS	6	UTP 4P	55.69
RACK1	PT01044	CONV.	SECUNDARIO	VOZ	6	UTP 4P	56.28



LEGENDA ELETROCALHA (100x100x3000)mm

A	12xUTP4P 01024c035
B	18xUTP4P 01024c041
C	27xUTP4P 01015c041
D	6xUTP4P 01001c006
E	33xUTP4P 01001c006 015c041
F	39xUTP4P 01001c012 015c041



DG-1 (60x60x12)cm - TERREO

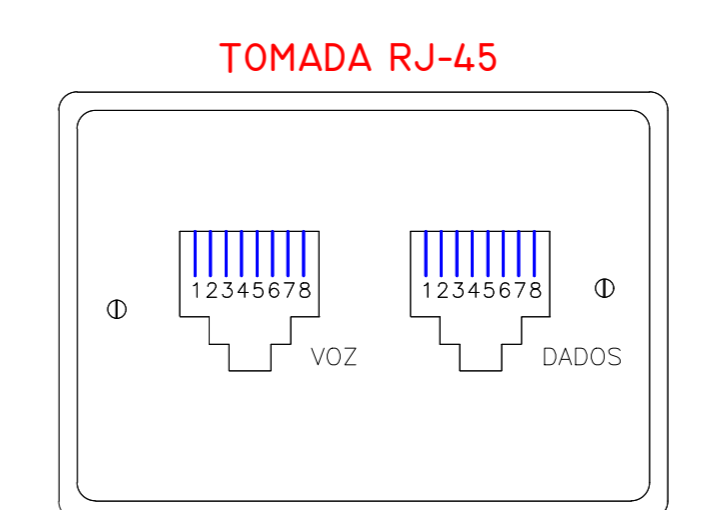
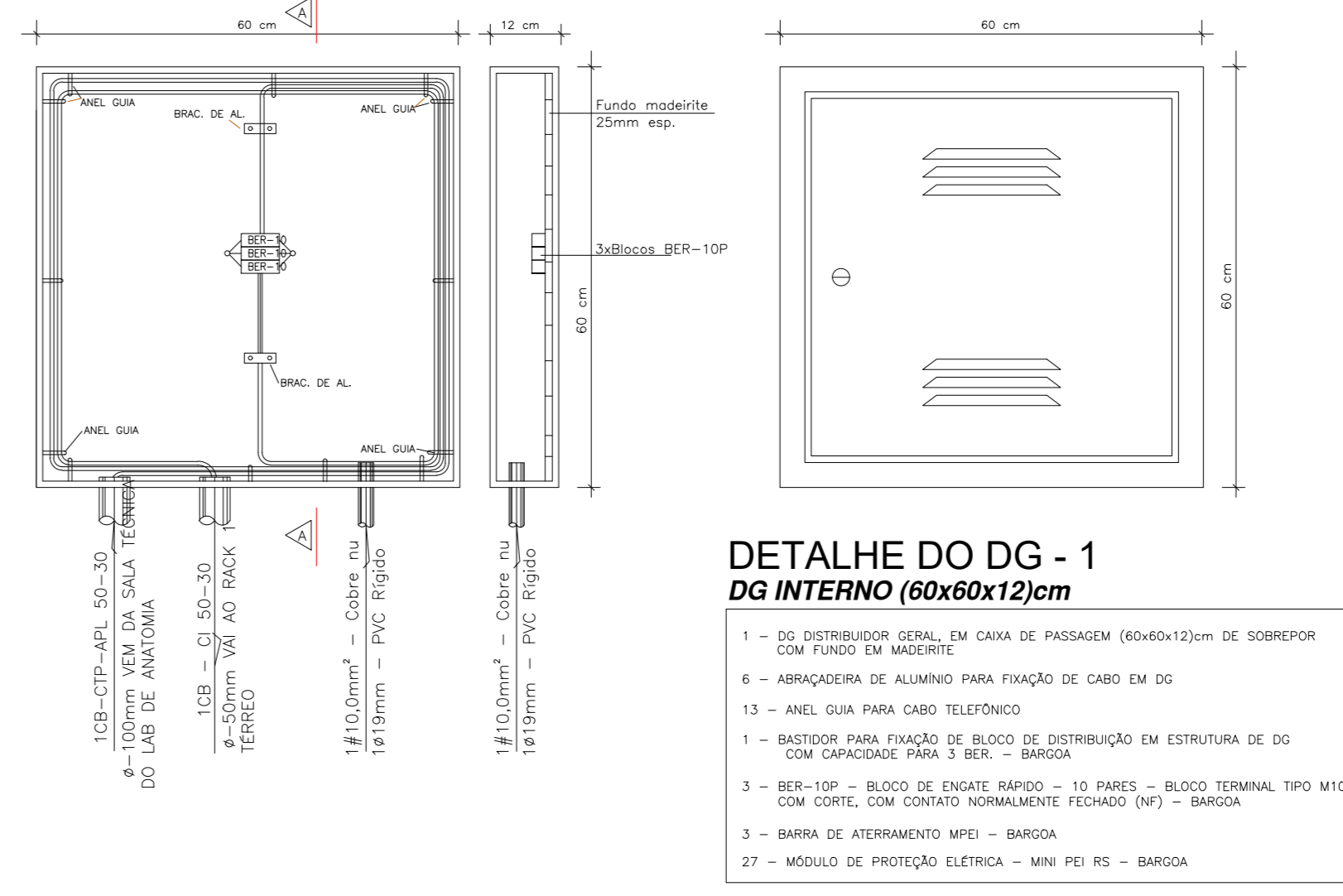


TABELA DE PINAGEM

RJ-45 CONECTOR	CONDUTOR
1	BR-LARANJA
2	LARANJA
3	BR-VERDE
4	AZUL
5	BR-AZUL
6	VERDE
7	BR-MARRON
8	MARRON



1:50 PLANTA BAIXA - PAV. TÉRREO

LEGENDA

6	Caixa Distribuição Telefônica 160x60x120cm - instalação aparente em parede de alvenaria com parafuso e bucha de nylon.
6	Caixa de Passagem Metálica 150x50x150cm - instalação aparente.
R2	CAIXA TPD R2 (107x52x50)cm FUNDO DE CONCRETO COM TAPPA DE Fx Fz R2 COM BASE
6	Caixa de Passagem 14x42" em ferro galvanizado - instalação embutida.

RACK1
RACK-19"-24US-INSTALADO NO PISO
1x SWITCH (11-24)
1x SWITCH (11-24)
1x PATCH PANEL (11-24)
1x PATCH PANEL (11-50) - VOICE
1x PATCH PANEL (11-24) - CFTV

DETALHE 1
RACK2
RACK-19"-24US-INSTALADO NA PAREDE
1x SWITCH (11-24)
1x SWITCH (11-24)
1x PATCH PANEL (11-24)
1x PATCH PANEL (11-50) - VOICE

DETALHE 2
Tomada Simples de Rede Estruturada (RJ45) - instalada a 30cm do piso acabado - em CP 14x20" embutida em alvenaria.

DETALHE 3
Tomada Simples de Rede Estruturada (RJ45) - instalada a 120cm do piso acabado - em CP 14x20" embutida em alvenaria.

DETALHE 4
Tomada Simples de Rede Estruturada (RJ45) - instalada a 250cm do piso acabado - em CP 14x20" embutida em alvenaria.

DETALHE 5
Câmara de Circuito Fechado de TV - Lente colorida incluída em plantal com saída para CP 14x20" embutida - instalada a 2,2m do piso acabado.

TUBULAÇÕES

— Eletroduto de PVC flexível, para passagem de fiação elétrica - instalação embutido na laje de concreto ou parede. (OBS: ver diâmetros indicados em planta baixa).

— Eletroduto de PVC flexível, para passagem de fiação elétrica - instalação aparente, fixada por abraçadeira tipo "D". (OBS: ver diâmetros indicados em planta baixa).

— Eletroduto de PVC rígido, para passagem de fiação elétrica - instalação aparente, fixada por abraçadeira tipo "D". (OBS: ver diâmetros indicados em planta baixa).

— Eletroduto de PVC rígido, para passagem de fiação elétrica - instalação embutido no piso. (OBS: ver diâmetros indicados em planta baixa).

— Eletroduto perfurado com Tampa, em aço galvanizado a Frio segundo norma NBR8133. Acabamento em pintura eletroestática a pó cinza. (Dimensões e modo de instalação indicado em projeto).

PEÇAS E ACESSÓRIOS PARA ELETROCALHA E ELETROPERFIL

DET 1
Saída lateral para eletroduto de 3/4" ou 1" em eletrocalha perfurada

DET 2
Terminal de fechamento liso em eletrocalha perfurada

DET 3
Curva horizontal 90º para eletrocalha perfurada

OBS:
- EXECUTAR O CABEAMENTO DE VOZ COM CABO MULTILAN PLUS CAT. 5 E COR VERMELHO.
- EXECUTAR O CABEAMENTO DE DADOS COM CABO MULTILAN PLUS CAT. 6 E COR AZUL.
- EXECUTAR O CABEAMENTO DAS CÂMERAS COM CABO MULTILAN PLUS CAT. 6 E COR VERMELHO.
- UTILIZAR CABO UTP - PAR TRANÇADO (4 TIPO) e FIBRA ÓPTICA PARA INTERLIGAR RACKS INTERIORS.
- AS TOMADAS DE FORÇA DAS CÂMERAS ESTÃO LOCALIZADAS NO PROJETO ELÉTRICO.
- TODOS OS RACKS TERÃO VENTILADORES PARA RESFRIAMENTO. VER ESPECIFICAÇÕES EM PLANTILHA.
- ELETRODUTO NÃO COTADO SERÁ DE Ø=1".
- A POSIÇÃO DAS CÂMERAS É APENAS SUGESTIVA, DEVENDO AS MESMAS PASSAREM POR TESTE DE VISUALIZAÇÃO, SEM DE CRIAR SUAS INTERFERÊNCIAS.

APROVAÇÃO:

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
UNIVERSIDADE FEDERAL DE JATAÍ
SEINFRA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

UNIVERSIDADE FEDERAL DE JATAÍ

PROJETO DE CABEAMENTO ESTRUTURADO - REDE
C.E.U - CASA DO ESTUDANTE UNIVERSITÁRIO - UFJ
Conjunto Rio Claro 3 -

local: CONJUNTO RIO CLARO 3
ALAMEDA CAIAFÔNIA - LT.02 - ODA - 33A - CONJUNTO RIO CLARO 3
JATAÍ - GO -

PROPRIETÁRIO: UNIVERSIDADE FEDERAL DE JATAÍ - CNPJ 37.840.658/0001-30

AUTOR DO PROJETO ARQUITETO: JOSÉ CRUCIANO DE ARAÚJO FERREZ - CAUA 158466

AUTOR DO PROJETO REDE: ENG. ELETRICISTA LAZARO RUBENS ARAUJO PINTO - CREA 20 1033628-2/GO

RESPONSÁVEL TÉCNICO: ENG. ELETRICISTA LAZARO RUBENS ARAUJO PINTO - CREA 20 1033628-2/GO

RESPONSÁVEL TÉCNICO PELA OBRA (ADEQUAÇÃO): ENG. CIVIL: GABRIEL FERNANDES SOUSA - CREA 20 10160118/GO

CONTEUDO: Conjunto Rio Claro 3

CABEAMENTO ESTRUTURADO - REDE - PAVIMENTO TÉRREO

01			
02			
REV.			
DATA	Agosto / 2024	GERENCIADOR/COMPARTILHADA	ESCALA INDICADAS
Nº DO PROCESSO	LAZARO RUBENS ARAUJO PINTO	DESENHO	NÚMERO DE PAGAMENTOS 04
USUÁRIO DE AREAS	A Terreno	Área do bloco - 1	FRANQUIA
Área Total da construção 1ª Etapa	2.181,07 m ²	Área Total da construção 1ª Etapa	2.492,26 m ²
Área do bloco - 1	2.492,26 m ²	Área pavimento C/ Casa de Máquinas	612,83 m ² + 40,94m ²
Área de Cobertura Total Edificações	699,57 m ²		02/04

Formato - A0

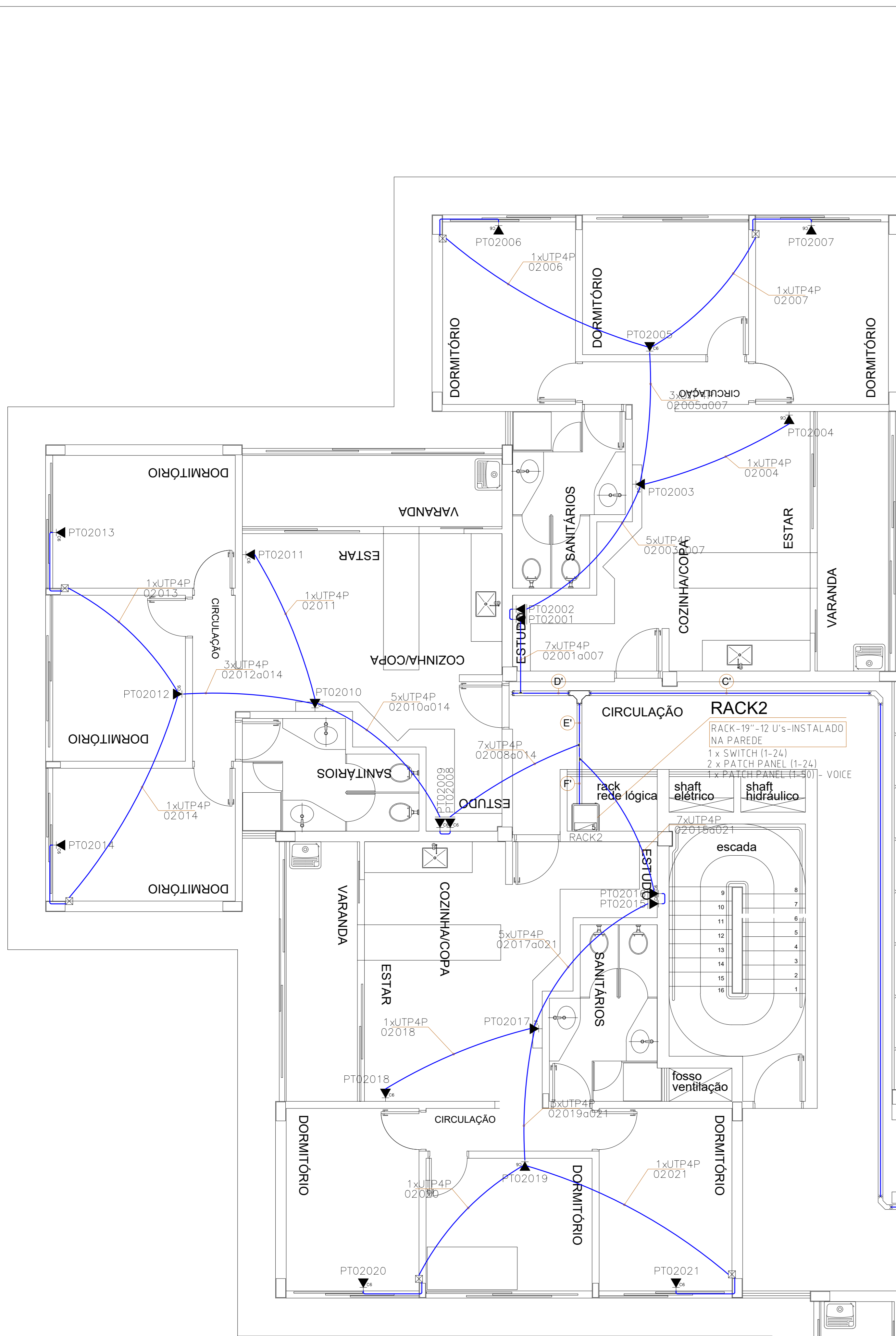
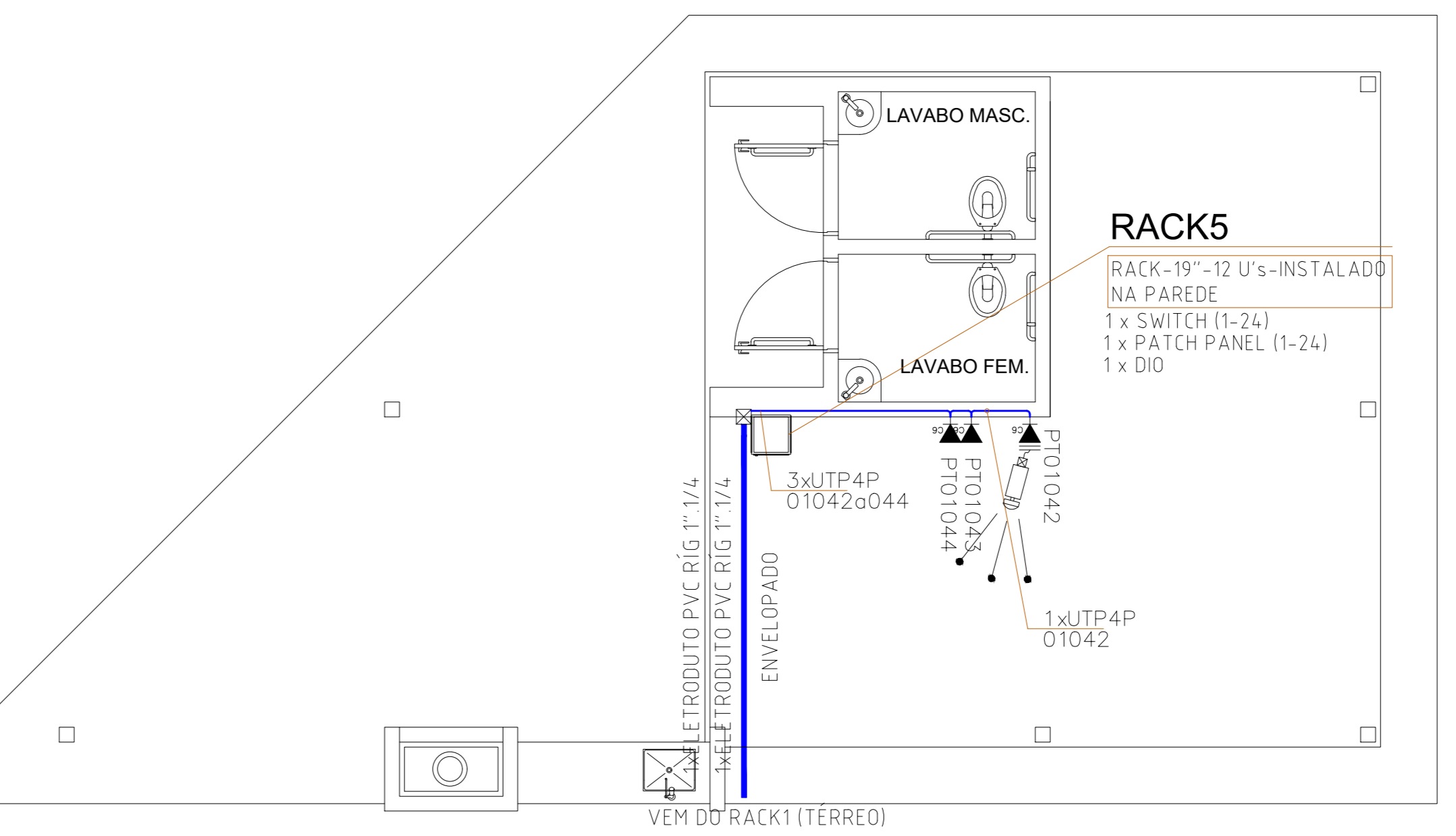
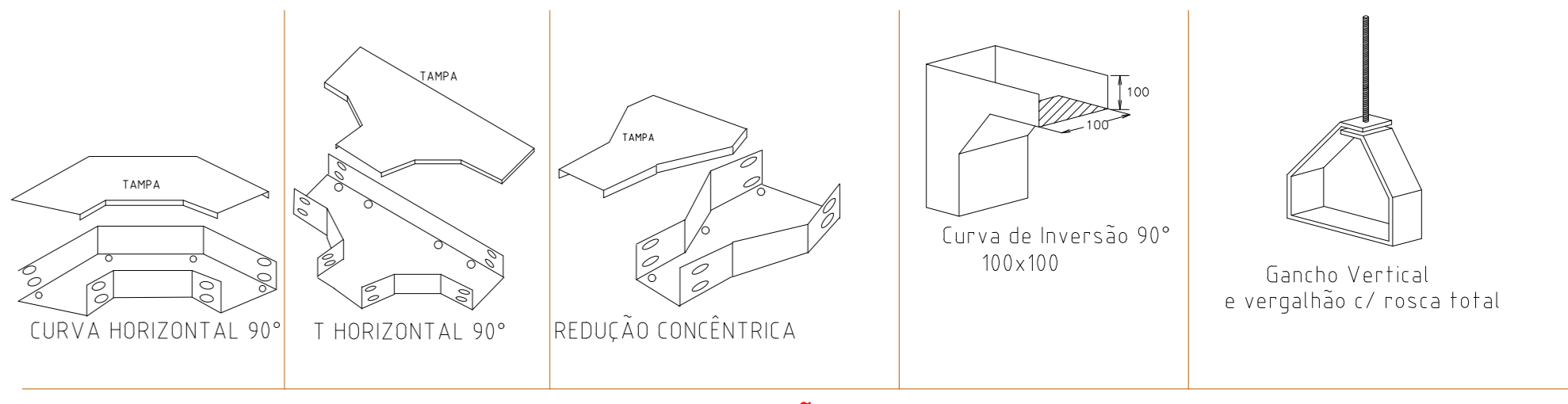
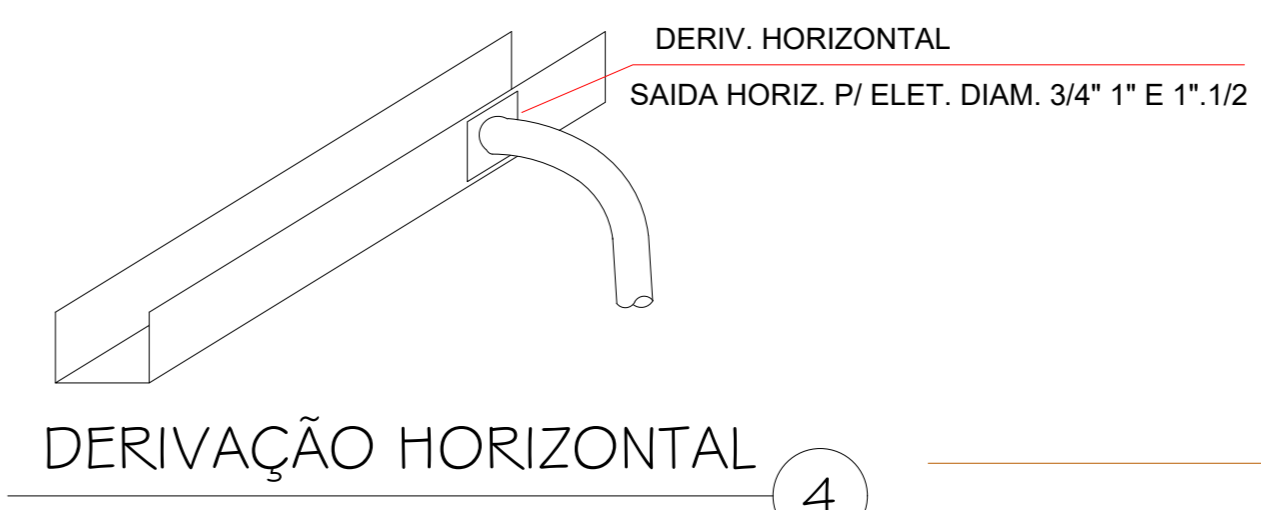
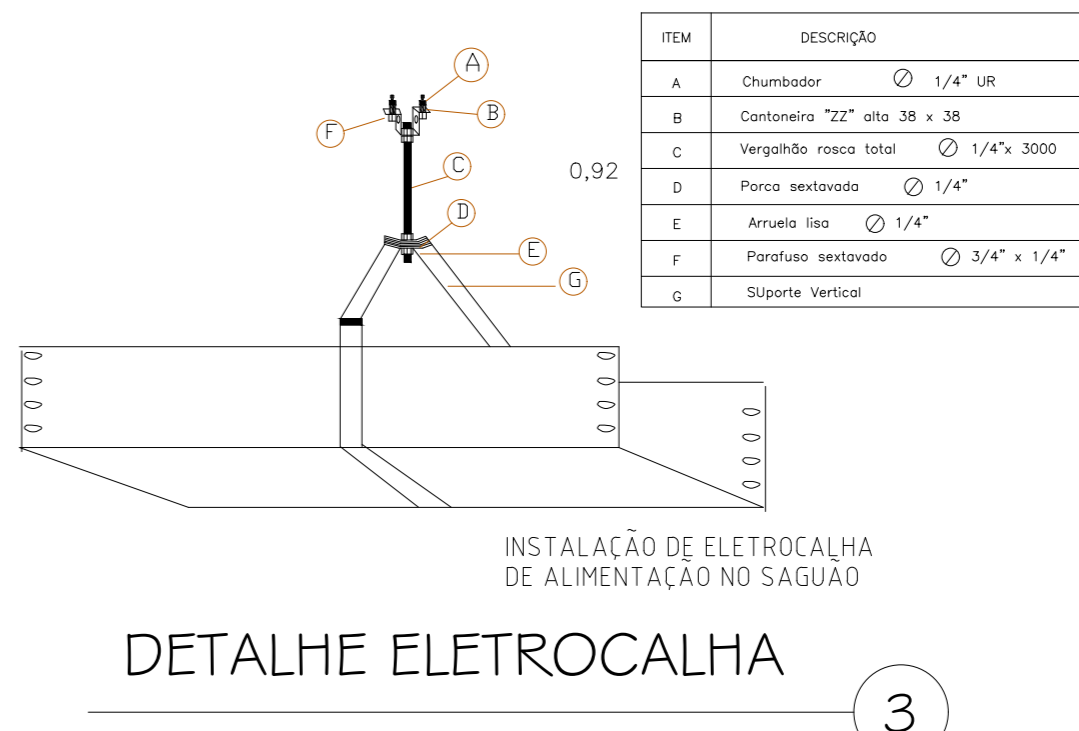


Tabela Identificação
Cobramento Estruturado - RACK2

NO/ME	PT/02001	ANDAR	REDE	SAÍDA	CATEGORIA	PARÊS	COMPRIIMENTO
RACK2	PT02001	1	PAVIMENTO	SECUNDÁRIO	DADOS	6	UTP 4P 7,37
RACK2	PT02002	1	PAVIMENTO	SECUNDÁRIO	DADOS	6	UTP 4P 7,68
RACK2	PT02003	1	PAVIMENTO	SECUNDÁRIO	VOZ	6	UTP 4P 11,76
RACK2	PT02004	1	PAVIMENTO	SECUNDÁRIO	VOZ	6	UTP 4P 15,59
RACK2	PT02005	1	PAVIMENTO	SECUNDÁRIO	VOZ	6	UTP 4P 14,70
RACK2	PT02006	1	PAVIMENTO	SECUNDÁRIO	VOZ	6	UTP 4P 26,53
RACK2	PT02007	1	PAVIMENTO	SECUNDÁRIO	VOZ	6	UTP 4P 24,79
RACK2	PT02008	1	PAVIMENTO	SECUNDÁRIO	DADOS	6	UTP 4P 7,38
RACK2	PT02009	1	PAVIMENTO	SECUNDÁRIO	DADOS	6	UTP 4P 7,69
RACK2	PT02010	1	PAVIMENTO	SECUNDÁRIO	VOZ	6	UTP 4P 11,77
RACK2	PT02011	1	PAVIMENTO	SECUNDÁRIO	VOZ	6	UTP 4P 15,60
RACK2	PT02012	1	PAVIMENTO	SECUNDÁRIO	VOZ	6	UTP 4P 14,71
RACK2	PT02013	1	PAVIMENTO	SECUNDÁRIO	VOZ	6	UTP 4P 24,80
RACK2	PT02014	1	PAVIMENTO	SECUNDÁRIO	VOZ	6	UTP 4P 26,54
RACK2	PT02015	1	PAVIMENTO	SECUNDÁRIO	DADOS	6	UTP 4P 7,68
RACK2	PT02016	1	PAVIMENTO	SECUNDÁRIO	DADOS	6	UTP 4P 7,37
RACK2	PT02017	1	PAVIMENTO	SECUNDÁRIO	VOZ	6	UTP 4P 11,76
RACK2	PT02018	1	PAVIMENTO	SECUNDÁRIO	VOZ	6	UTP 4P 15,59
RACK2	PT02019	1	PAVIMENTO	SECUNDÁRIO	VOZ	6	UTP 4P 14,70
RACK2	PT02020	1	PAVIMENTO	SECUNDÁRIO	VOZ	6	UTP 4P 24,79
RACK2	PT02021	1	PAVIMENTO	SECUNDÁRIO	VOZ	6	UTP 4P 26,53
RACK2	PT02022	1	PAVIMENTO	SECUNDÁRIO	DADOS	6	UTP 4P 35,33
RACK2	PT02023	1	PAVIMENTO	SECUNDÁRIO	DADOS	6	UTP 4P 35,02
RACK2	PT02024	1	PAVIMENTO	SECUNDÁRIO	VOZ	6	UTP 4P 39,41
RACK2	PT02025	1	PAVIMENTO	SECUNDÁRIO	VOZ	6	UTP 4P 43,24
RACK2	PT02026	1	PAVIMENTO	SECUNDÁRIO	VOZ	6	UTP 4P 42,55
RACK2	PT02027	1	PAVIMENTO	SECUNDÁRIO	VOZ	6	UTP 4P 52,44
RACK2	PT02028	1	PAVIMENTO	SECUNDÁRIO	VOZ	6	UTP 4P 54,18
RACK2	PT02029	1	PAVIMENTO	SECUNDÁRIO	DADOS	6	UTP 4P 29,37
RACK2	PT02030	1	PAVIMENTO	SECUNDÁRIO	DADOS	6	UTP 4P 29,68
RACK2	PT02031	1	PAVIMENTO	SECUNDÁRIO	VOZ	6	UTP 4P 33,76
RACK2	PT02032	1	PAVIMENTO	SECUNDÁRIO	VOZ	6	UTP 4P 37,59
RACK2	PT02033	1	PAVIMENTO	SECUNDÁRIO	VOZ	6	UTP 4P 36,70
RACK2	PT02034	1	PAVIMENTO	SECUNDÁRIO	VOZ	6	UTP 4P 46,79
RACK2	PT02035	1	PAVIMENTO	SECUNDÁRIO	VOZ	6	UTP 4P 48,53
RACK2	PT02036	1	PAVIMENTO	SECUNDÁRIO	DADOS	6	UTP 4P 29,62
RACK2	PT02037	1	PAVIMENTO	SECUNDÁRIO	DADOS	6	UTP 4P 29,31
RACK2	PT02038	1	PAVIMENTO	SECUNDÁRIO	VOZ	6	UTP 4P 33,70
RACK2	PT02039	1	PAVIMENTO	SECUNDÁRIO	VOZ	6	UTP 4P 37,53
RACK2	PT02040	1	PAVIMENTO	SECUNDÁRIO	VOZ	6	UTP 4P 36,64
RACK2	PT02041	1	PAVIMENTO	SECUNDÁRIO	VOZ	6	UTP 4P 48,47
RACK2	PT02042	1	PAVIMENTO	SECUNDÁRIO	VOZ	6	UTP 4P 46,73

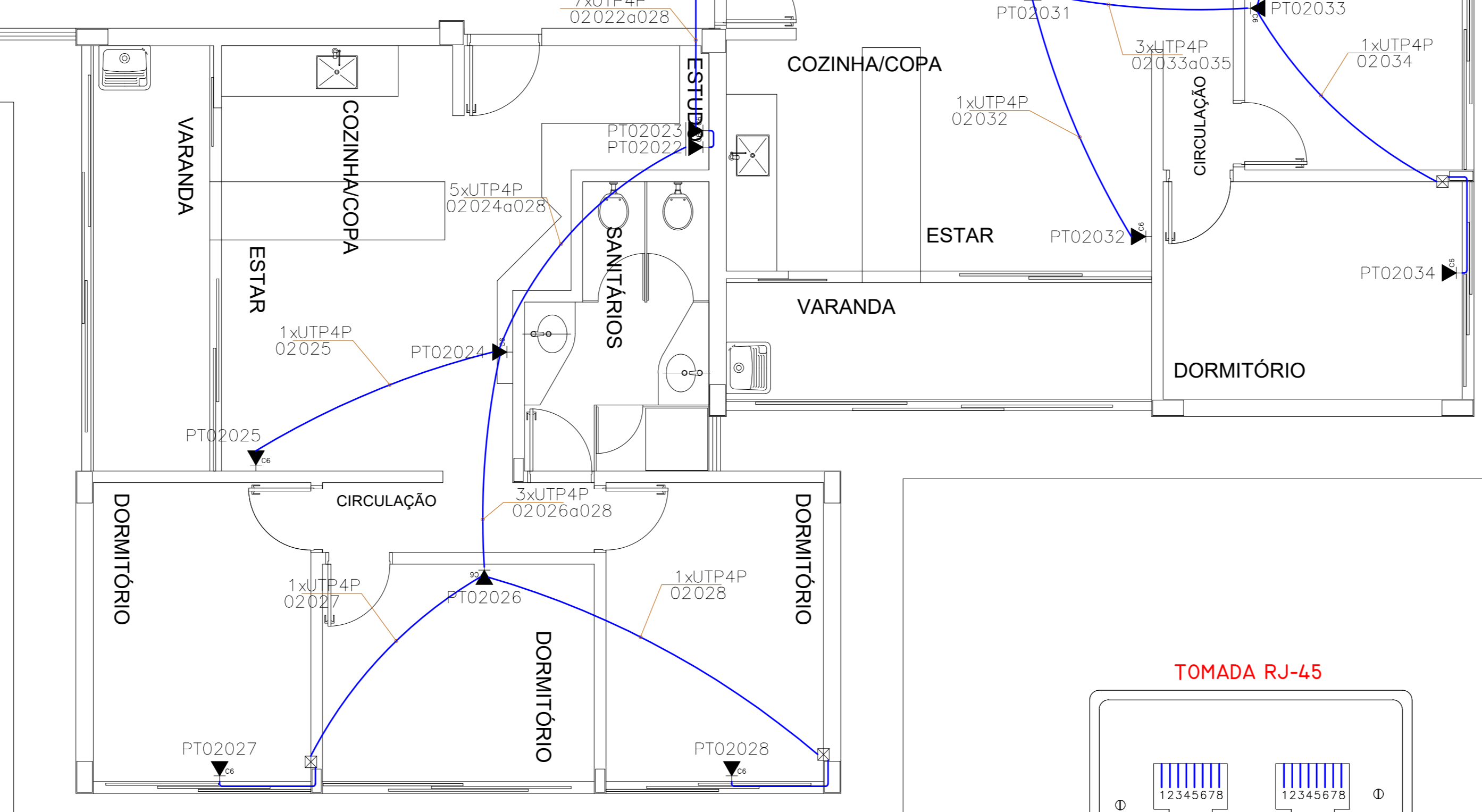


PLANTA TÉRREO - QUIOSQUE
1:25



LEGENDA ELETROCALHA
(100x100x3000)mm

LETRA	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO
A	7xUTP4P	02022a028
B	14xUTP4P	02022a035
C	21xUTP4P	02022a042
D	7xUTP4P	02001a007
E	28xUTP4P	02001a007
F	42xUTP4P	02001a042



1:50
PLANTA BAIXA - PAV. TIPO

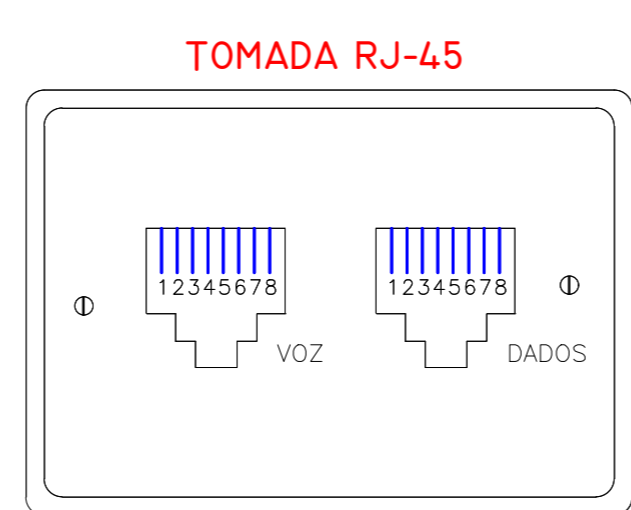
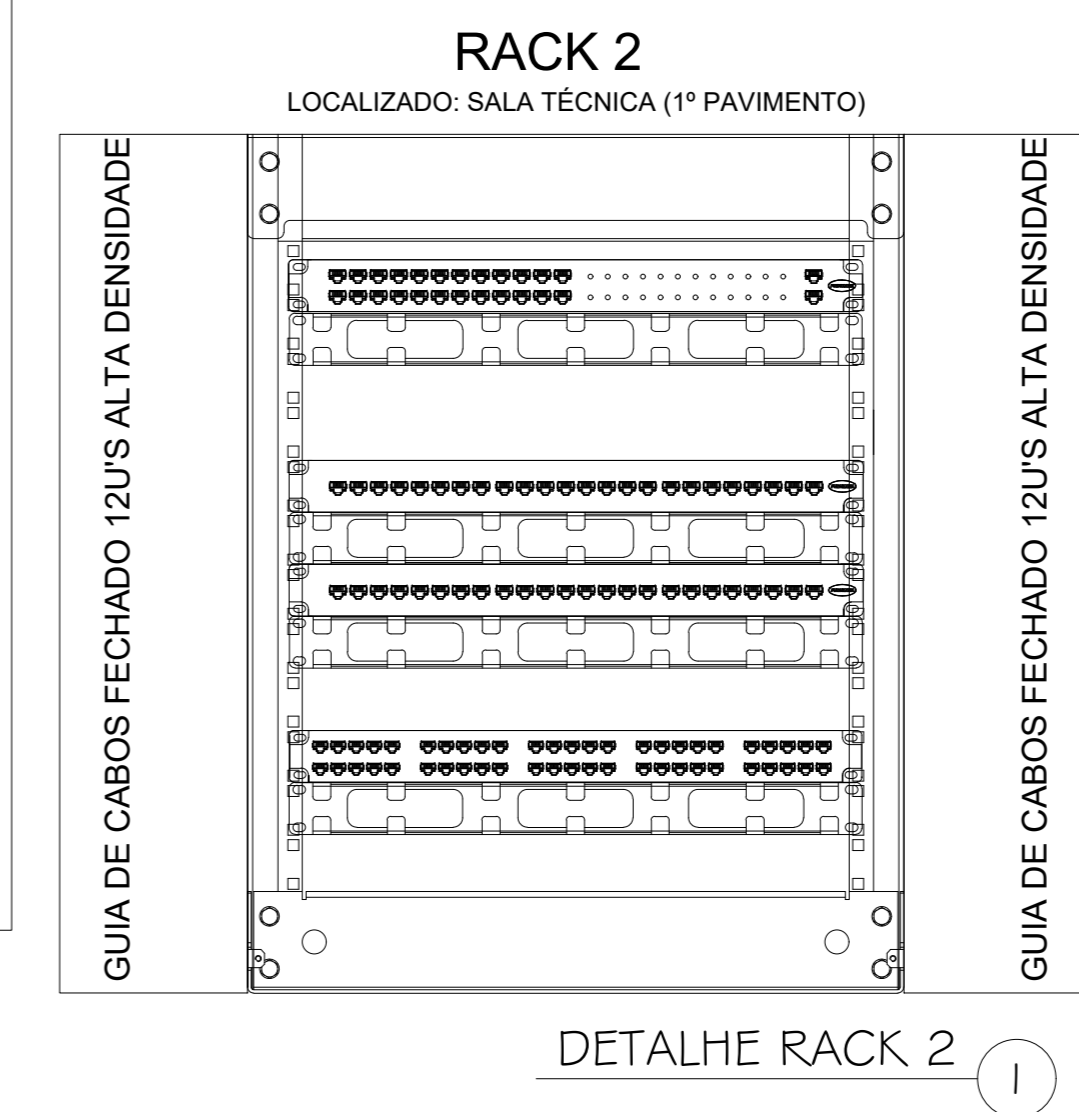


TABELA DE PINAGEM

CONDIÇÃO	CONECTOR	CONDUTOR	COR
1	BR-LARANJA	BR-LARANJA	
2	LARANJA	LARANJA	
3	BR-VERDE	BR-VERDE	
4	AZUL	AZUL	
5	BR-AZUL	BR-AZUL	
6	VERDE	VERDE	
7	BR-MARRON	BR-MARRON	
8	MARRON	MARRON	

OBS: ESQUEMA DE LIGAÇÃO PARA UTILIZAÇÃO COM CABO MULTILAN 24AWGx4 PARES - pinagem 568A

DETALHE - TOMADAS

LEGENDA

[Symbol]	Caixa Distribuição Telefônica 150x50x120mm - instalação aparente em parede de alvenaria com parafuso e bucha de metal.
[Symbol]	Caixa de Passagem Metálica 150x50x150mm - instalação aparente.
[Symbol]	CAIXA TIPO R2 100x52x50mm FUNDO DE CONCRETO COM TAMPA DE F.F. R2 COM BASE.
[Symbol]	Caixa de Passagem (4x42) em ferro galvanizado - instalação embutida.
[Symbol]	RACK1 RACK 19" - 12 U'S - INSTALADO NA PAREDE 1 x SWITCH (1-24) 1 x PATCH PANEL (1-24) 1 x SWITCH (1-24) VOZ 1 x PATCH PANEL (1-24) - CTV
[Symbol]	RACK2 RACK 19" - 12 U'S - INSTALADO NA PAREDE 1 x SWITCH (1-24) 1 x PATCH PANEL (1-24) VOZ
[Symbol]	DETALHE 1 Tombada Simples de Rede Estruturada (RJ45) - instalada a 30cm do piso acabado - em CP (4x2x27) embutida em alvenaria.
[Symbol]	DETALHE 2 Tombada Dupla de Rede Estruturada (RJ45) - instalada a 30cm do piso acabado - em CP (4x2x27) embutida em alvenaria.
[Symbol]	DETALHE 3 Tombada Simples de Rede Estruturada (RJ45) - instalada a 100cm do piso acabado - em CP (4x2x27) embutida em alvenaria.
[Symbol]	DETALHE 4 Tombada Simples de Rede Estruturada (RJ45) - instalada a 250cm do piso acabado - em CP (4x2x27) embutida em alvenaria.
[Symbol]	DETALHE 5 Câmera de Circuito Fechado de TV - Lente colorida indicada em planta com saída para CP (4x2x27) embutida - instalação a 2,5m do piso acabado.
[Symbol]	TUBULAÇÕES Eletroduto de PVC flexível, para passagem de fiação elétrica - instalação embutida na laje de concreto ou parede (OBS: ver diâmetros indicados em planta baixa). Eletroduto de PVC flexível, para passagem de fiação elétrica - instalação embutida no piso (OBS: ver diâmetros indicados em planta baixa). Eletroduto de PVC rígido, para passagem de fiação elétrica - instalação aparente, fixada por brachadeira tipo "T" (OBS: ver diâmetros indicados em planta baixa). Eletroduto de PVC rígido, para passagem de fiação elétrica - instalação embutida no piso (OBS: ver diâmetros indicados em planta baixa). Eletroduto perfurado com Tampa em aço galvanizado a Frio segundo norma NBR5333. Acabamento em pintura eletrostática à pó cinza (Dimensões e modo de instalação indicado em projeto).
[Symbol]	PECAS E ACESSÓRIOS PARA ELETROCALHA E ELETROPERFIL DET 4 Saída lateral para eletroduto de 3/4" ou 1" em eletrocalha perfurada. Terminal de fechamento liso em eletrocalha perfurada. T horizontal 90º para eletrocalha perfurada. Curva horizontal 90º para eletrocalha perfurada.
[Symbol]	OBS: + EXECUTAR O CABEAMENTO DE VOZ COM CABO MULTILAN PLUS CAT. 6 COR VERMELHO. + EXECUTAR O CABEAMENTO DE DADOS COM CABO MULTILAN PLUS CAT. 6 COR AZUL. + EXECUTAR O CABEAMENTO DAS CÂMERAS COM CABO MULTILAN PLUS CAT. 6 COR VERMELHO. + UTILIZAR CABO UTP - PAR TRANÇADO (CATEGORIA 6) PARA INTERLIGAR RACKS INTERNOS. + AS TOMADAS DE FORÇA DAS CÂMERAS ESTÃO LOCALIZADAS NO PROJETO ELÉTRICO. + TODOS OS RACKS TERÃO VENTILADORES PARA REFRIGERAÇÃO, VER ESPECIFICAÇÕES EM PLANOJA. + ELETRODUTO NÃO (TODA) SERÁ DE Ø=1". + A POSIÇÃO DAS CÂMERAS É APENAS SUGESTIVA, DEVENDO AS MESMAS PASSAREM POR TESTE DE VISUALIZAÇÃO, SEM DE COBRIR SUAS LENTILHAS.

APROVAÇÃO:

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
UNIVERSIDADE FEDERAL DE JATAÍ
SEINFRA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA
UNIVERSIDADE FEDERAL DE JATAÍ

tipo: PROJETO DE CABEAMENTO ESTRUTURADO - REDE
C.E.U - CASA DO ESTUDANTE UNIVERSITÁRIO - UFJ
Conjunto Rio Claro 3 -

local: CONJUNTO RIO CLARO 3
ALAMEDA CAIAFÔNIA - LT-02 - QDA - 33A - CONJUNTO RIO CLARO 3
JATAÍ - GO

PROPRIETÁRIO: UNIVERSIDADE FEDERAL DE JATAÍ - CNPJ: 36.840.898/0001-30
AUTOR DO PROJETO ARQUITETO: JOSÉ ORCIANO DE ARAUJO FILHO - CALA 15848
AUTOR DO PROJETO REDE: ENG. ELETRICISTA LAZARO RUBENS ARAUJO PINTO - CREA-GO 191362482-01/GO
RESPONSÁVEL TÉCNICO: ENG. ELETRICISTA LAZARO RUBENS ARAUJO PINTO - CREA-GO 191362482-01/GO
RESPONSÁVEL TÉCNICO PELA OBRA - (ADEQUAÇÃO): ENG. CIVIL - GABRIEL FERNANDES SOUSA - CREA-GO 191801788/GO

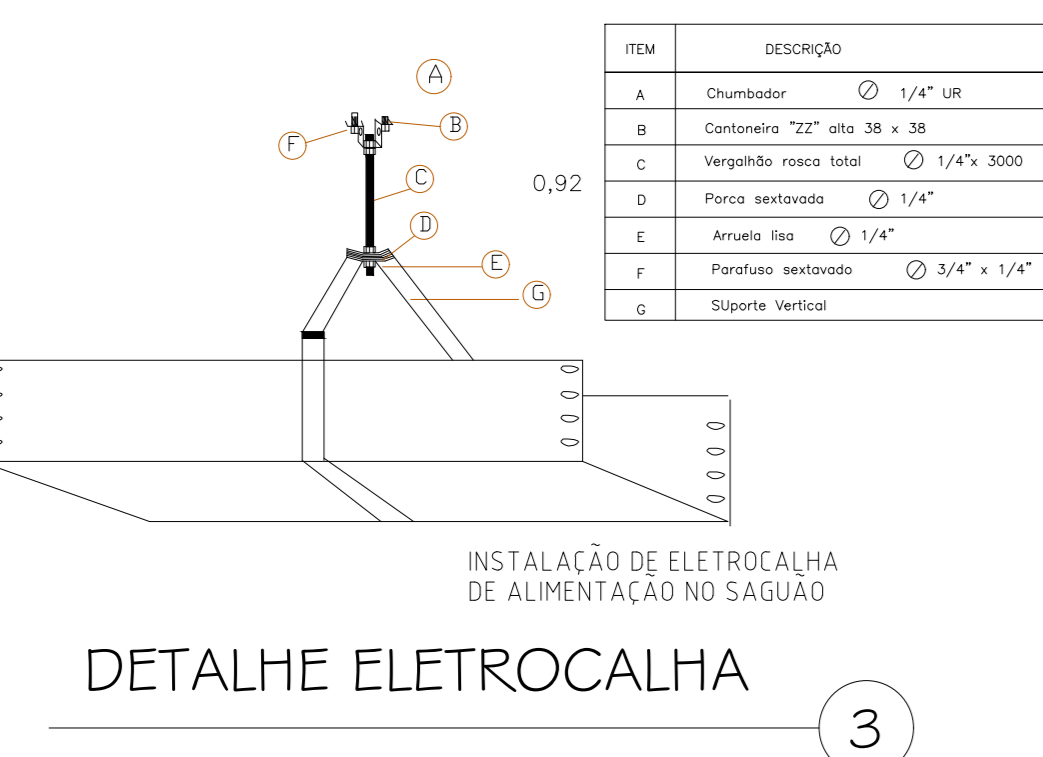
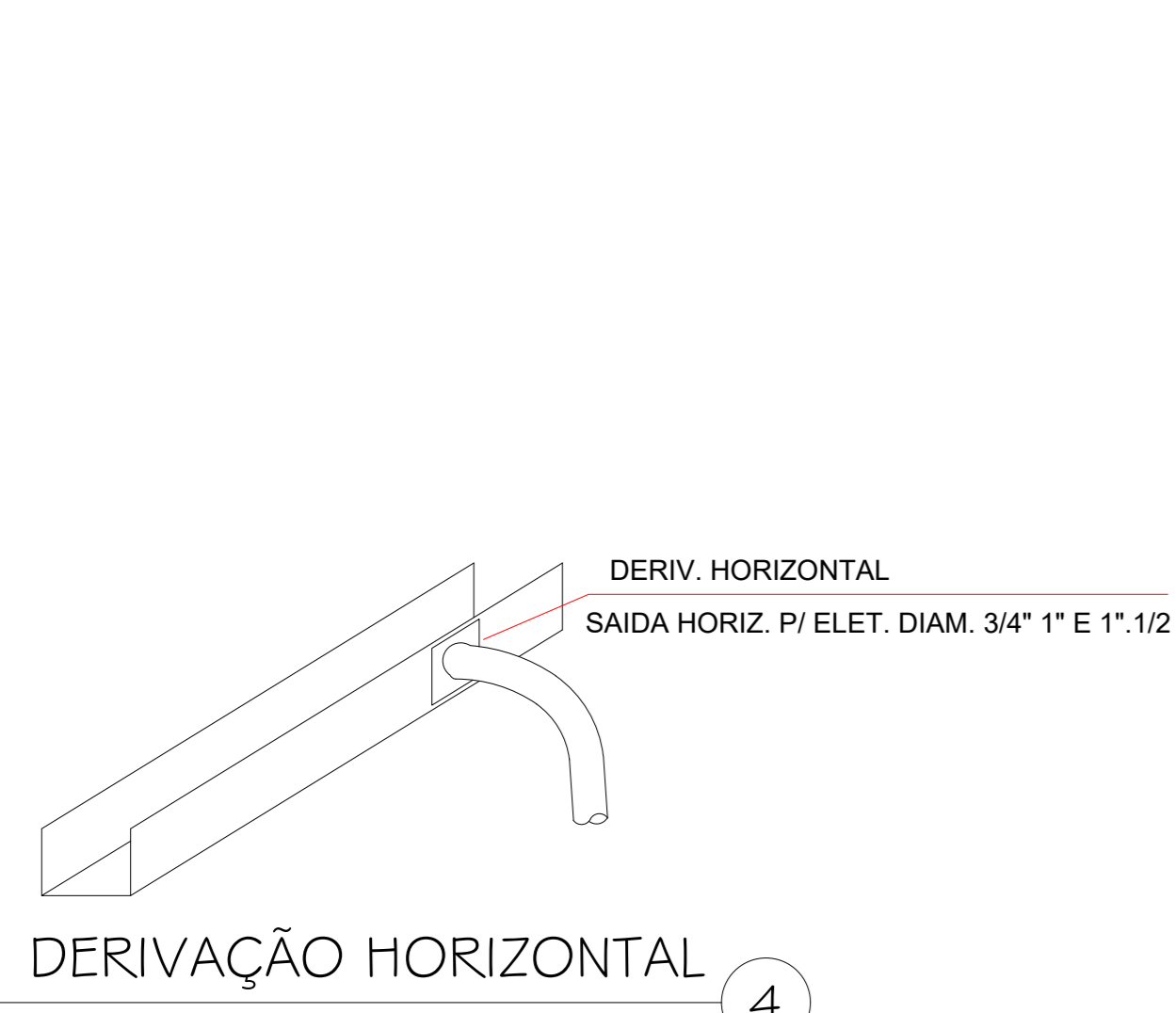
CONTEUDO: Cabeamento Estruturado - Rede - Pavimento Tipo
Conjunto Rio Claro 3

01
02
REV.
DATA: Agosto / 2024
Nº DO PROCESSO: 04
GERÊNCIA: COMPUTADORPASTA
DESENHO: LAZARO RUBENS ARAUJO PINTO
NÚMERO DE PAVIMENTOS: 04
ESCALA: INDICADAS
PRANCHAS: 03/04

Área Total da construção 1ª Etapa: 2.492,26 m²
Área do bloco - 1: 2.492,26 m²
Área pavimento C/ Casa de Máquinas: 612,83 m² + 40,94m²
Área de Cobertura Total Edificações: 699,57 m²

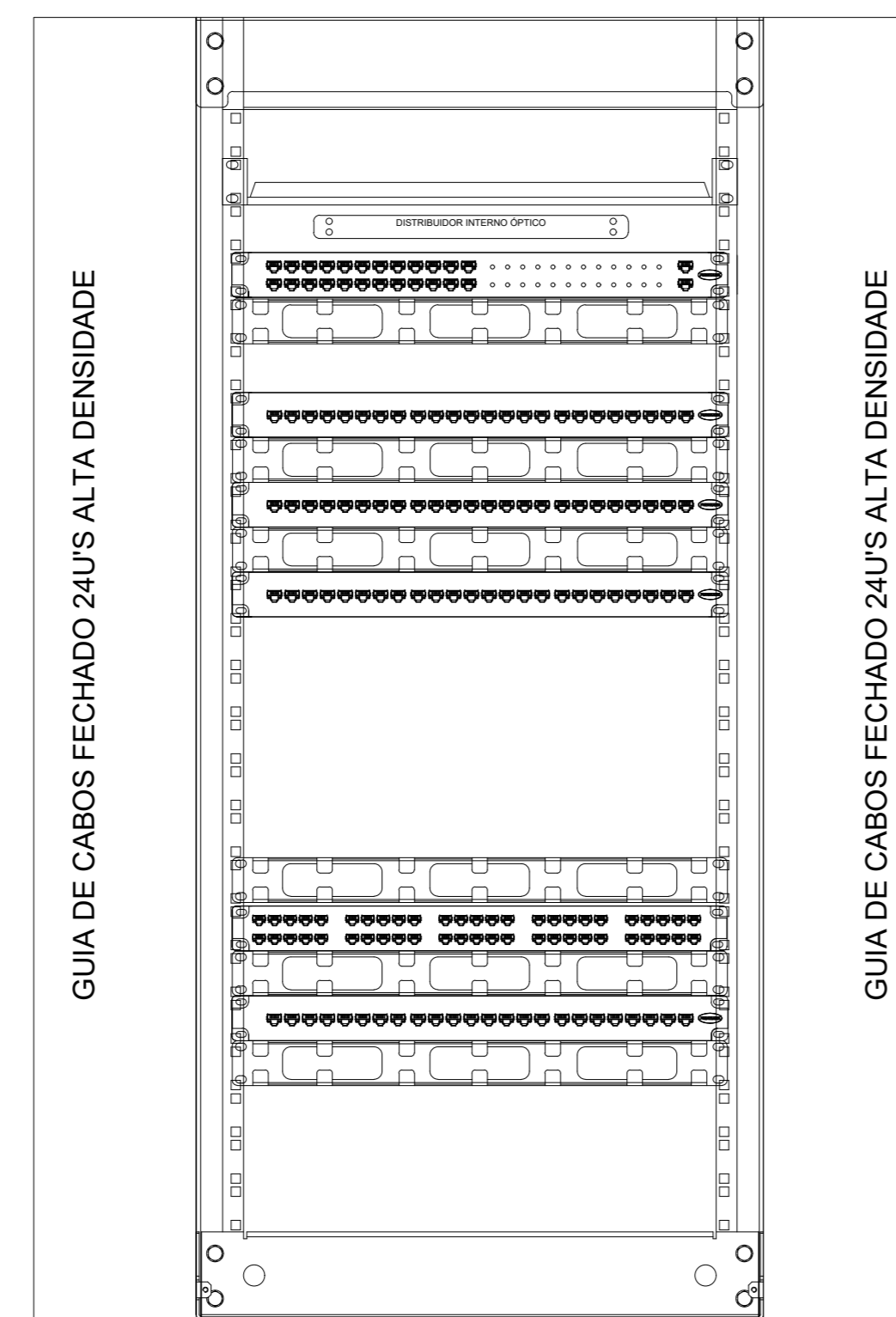
Aprovação: Unidade: Gerência de Projetos

Todos os direitos reservados ao SEINFRA/PROJFLUJ. O projeto poderá ser utilizado somente no local designado nas plantas.



RACK 1 - TÉRREO

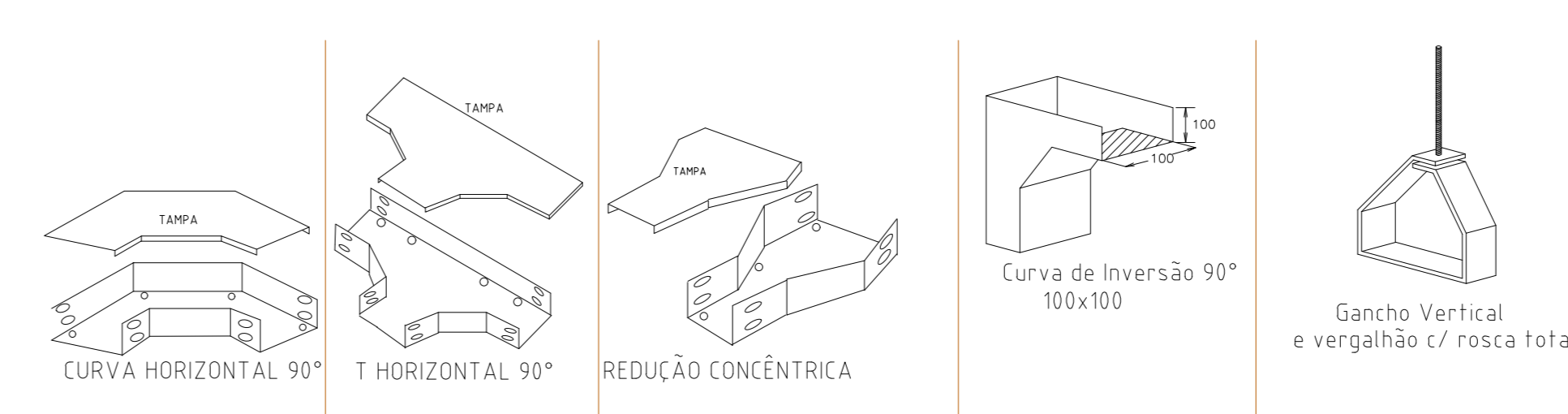
LOCALIZADO: SALA TÉCNICA (TÉRREO)



- BANDEJA**
DISTRIBUIDOR INTERNO OPTICO
- 1- SWITCH 24 PORTAS 10/100/1000 - UTP CAT. 6
GUIA DE CABOS HORIZONTAL FECHADO - 19"
- A** PACH PANEL MODULAR 24 POSIÇÕES FORNECIDO COM 24 CONECTORES FÊMEA CAT. 6
GUIA DE CABOS HORIZONTAL FECHADO - 19"
- B** PACH PANEL MODULAR 24 POSIÇÕES FORNECIDO COM 24 CONECTORES FÊMEA CAT. 6
GUIA DE CABOS HORIZONTAL FECHADO - 19"
- C** PACH PANEL MODULAR 24 POSIÇÕES FORNECIDO COM 24 CONECTORES FÊMEA CAT. 6

- GUIA DE CABOS HORIZONTAL FECHADO - 19"
PACH PANEL VOICE 50 POSIÇÕES FORNECIDO COM 50 CONECTORES FÊMEA CAT. 3
- GUIA DE CABOS HORIZONTAL FECHADO - 19"
PACH PANEL MODULAR 24 POSIÇÕES FORNECIDO COM 24 CONECTORES FÊMEA CAT. 6
- GUIA DE CABOS HORIZONTAL FECHADO - 19"
PACH PANEL VOICE 50 POSIÇÕES FORNECIDO COM 50 CONECTORES FÊMEA CAT. 3
- GUIA DE CABOS HORIZONTAL FECHADO - 19"

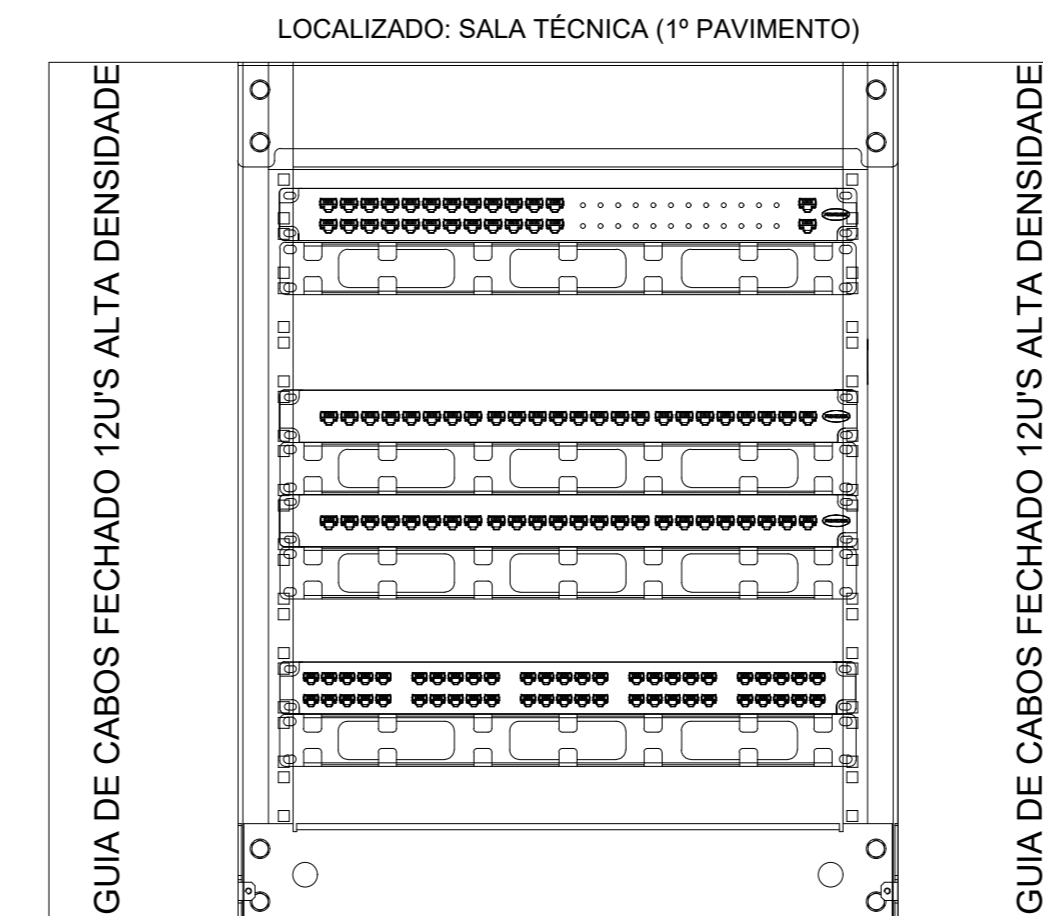
DETALHE RACK 1



DETALHES DE CONEXÕES PARA ELETROCALHA

RACK 2

LOCALIZADO: SALA TÉCNICA (1º PAVIMENTO)

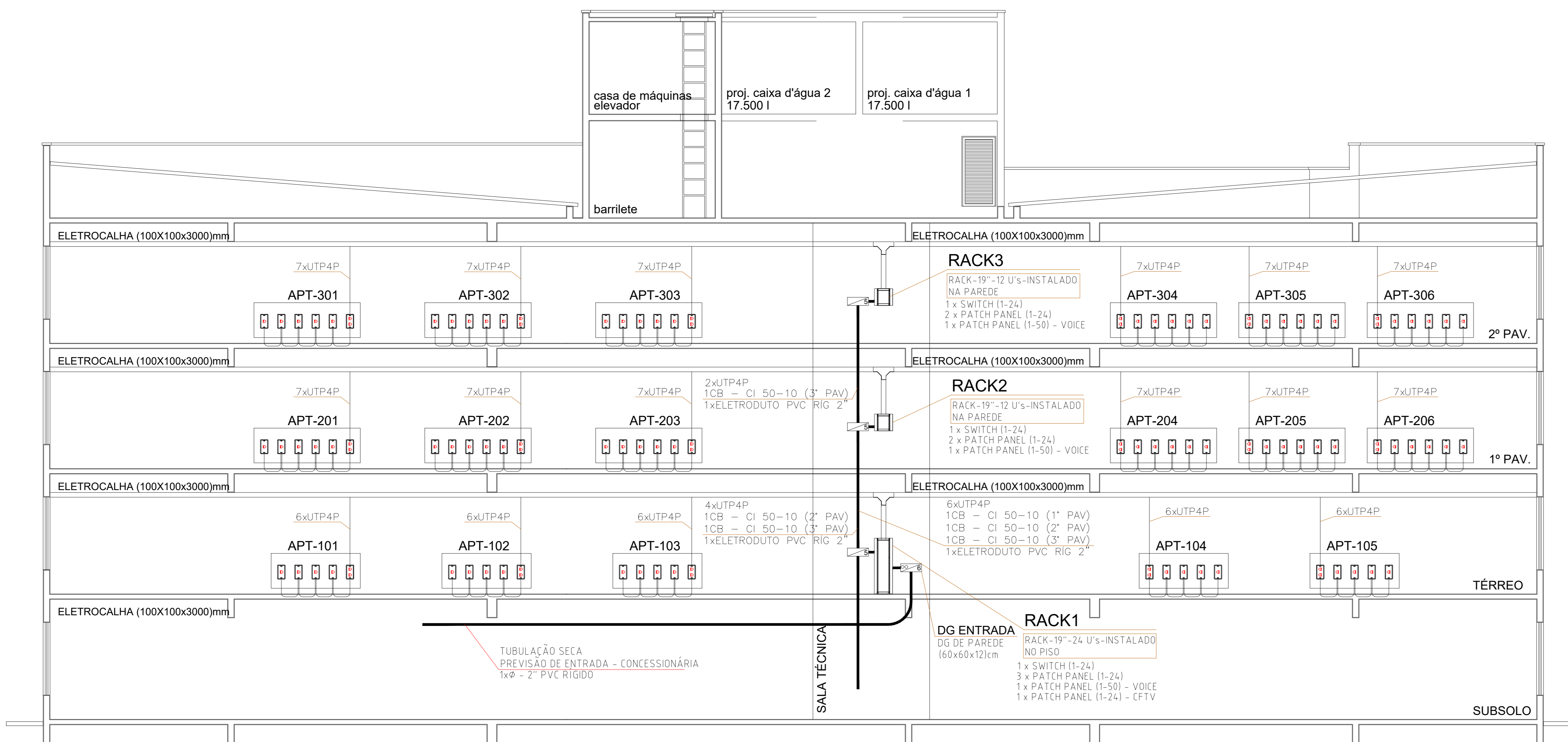


- 1- SWITCH 24 PORTAS 10/100/1000 - UTP CAT. 6
GUIA DE CABOS HORIZONTAL FECHADO - 19"

- A** PACH PANEL MODULAR 24 POSIÇÕES FORNECIDO COM 24 CONECTORES FÊMEA CAT. 6
GUIA DE CABOS HORIZONTAL FECHADO - 19"
- B** PACH PANEL MODULAR 24 POSIÇÕES FORNECIDO COM 24 CONECTORES FÊMEA CAT. 6
GUIA DE CABOS HORIZONTAL FECHADO - 19"

- GUIA DE CABOS HORIZONTAL FECHADO - 19"
PACH PANEL VOICE 50 POSIÇÕES FORNECIDO COM 50 CONECTORES FÊMEA CAT. 3
GUIA DE CABOS HORIZONTAL FECHADO - 19"

DETALHE RACK 2



PRUMADA

LEGENDA	
	Caixa Distribuição Telefônica (6x6x12)cm - instalação aparente em parede de alvenaria com parafuso e bucha de nylon.
	Caixa de Passagem Metálica (60x50x10)cm - instalação aparente
	CAIXA TIPO R2 (107x52x50)cm FUNDO DE CONCRETO COM TAMPA DE Fu. R2 COM BASE
	Caixa de Passagem (60x42)cm em ferro galvanizado - instalação embutida
	RACK1 RACK-19"-12 U's-INSTALADO NO PISO 1 x SWITCH (1-24) 2 x PATCH PANEL (1-24) 1 x PATCH PANEL (1-50) - VOICE 1 x PATCH PANEL (1-24) - EFTV
	RACK2 RACK-19"-12 U's-INSTALADO NA PAREDE 1 x SWITCH (1-24) 2 x PATCH PANEL (1-24) 1 x PATCH PANEL (1-50) - VOICE
	RACK3 RACK-19"-12 U's-INSTALADO NA PAREDE 1 x SWITCH (1-24) 2 x PATCH PANEL (1-24) 1 x PATCH PANEL (1-50) - VOICE
	RACK4 RACK-19"-12 U's-INSTALADO NA PAREDE 1 x SWITCH (1-24) 2 x PATCH PANEL (1-24) 1 x PATCH PANEL (1-50) - VOICE
	Tomada Simples de Rede Estruturada (RJ45) - instalada a 30cm do piso acabado - em EP (6x2x2) embutido em alvenaria
	Tomada Dupla de Rede Estruturada (RJ45) - instalada a 30cm do piso acabado - em EP (6x2x2) embutido em alvenaria
	Tomada Simples de Rede Estruturada (RJ45) - instalada a 150cm do piso acabado - em EP (6x2x2) embutido em alvenaria
	Tomada Simples de Rede Estruturada (RJ45) - instalada a 250cm do piso acabado - em EP (6x2x2) embutido em alvenaria
	Câmera de Circuito Fechado de TV - lente colorida indicada em plantal com saída para EP (6x2x2) embutido - instalação a 2,0m do piso acabado.
TUBULAÇÕES	
	Eletroduto de PVC flexível, para passagem de fiação elétrica - instalação embutido na laje de concreto ou parede (OBS: ver diâmetros indicados em planta baixa)
	Eletroduto de PVC flexível para passagem de fiação elétrica - instalação embutido no piso (OBS: ver diâmetros indicados em planta baixa)
	Eletroduto de PVC rígido, para passagem de fiação elétrica - instalação aparente, fixada por brachadeira tipo "T" (OBS: ver diâmetros indicados em planta baixa)
	Eletroduto de PVC rígido, para passagem de fiação elétrica - instalação embutido no piso (OBS: ver diâmetros indicados em planta baixa)
	Eletrocalha perfurada com tampa, em aço galvanizado à frio segundo norma NBR5323
	Acabamento em pintura eletrostática à pó cinza (Dimensões e modo de instalação indicado em projeto)
PEÇAS E ACESSÓRIOS PARA ELETROCALHA E ELETROPERFIL	
	Saída lateral para eletroduto de 3/4" ou 1" em eletrocalha perfurada
	Terminal de fechamento liso em eletrocalha perfurada
	TE horizontal 90º para eletrocalha perfurada
	Curva horizontal 90º para eletrocalha perfurada
OBS:	
- EXECUTAR O CABEAMENTO DE VOZ COM CABO MULTILAN PLUS CAT. 6 COR VERMELHO;	
- EXECUTAR O CABEAMENTO DE DADOS COM CABO MULTILAN PLUS CAT. 6 COR AZUL;	
- EXECUTAR O CABEAMENTO DAS CÂMERAS COM CABO MULTILAN PLUS CAT. 6 COR VERMELHO;	
- UTILIZAR CABO UTP - PAIR TRANÇADO - CAT6/5A E FIBRÓPTICA PARA INTERLIGAR RACKS INTERNOS;	
- AS TOMADAS DE FORÇA DAS CÂMERAS ESTÃO LOCALIZADAS NO PROJETO ELÉTRICO;	
- TODOS OS RACKS TERÃO VENTILADORES PARA REFRIGERAÇÃO, VER ESPECIFICAÇÕES EM PLANOIMA;	
- ELETRODUTO NÃO OTIMIZADO SERÁ DE P-T;	
- A POSIÇÃO DAS CÂMERAS É APENAS SUGESTIVA, DEVENDO AS MESMAS PASSAREM POR TESTE DE VISUALIZAÇÃO, APÓS DE COMPROVAR SUA EFECIÊNCIA.	

APROVAÇÃO:



tipo: PROJETO DE CABEAMENTO ESTRUTURADO - REDE
local: C.E.U - CASA DO ESTUDANTE UNIVERSITÁRIO - UFJ
Conjunto Rio Claro 3 -
endereço: CONJUNTO RIO CLARO 3
ALAMEDA CAAPÔNIA - LT.02 - QDA - 33A - CONJUNTO RIO CLARO 3
JATAÍ - GO -

PROPRIETÁRIO: UNIVERSIDADE FEDERAL DE JATAÍ - CNPJ: 35.940.988/0001-30
AUTOR DO PROJETO ARQUITETO: JOSÉ CRUZIANO DE ARAUJO FERRO - CREA-A 15849-6
AUTOR DO PROJETO REDE: ENG. ELETRICISTA LAZARO RUBENS ARAUJO PINTO - CREA-GO 15138242-2 / 07-00
RESPONSÁVEL TÉCNICO: ENG. ELETRICISTA LAZARO RUBENS ARAUJO PINTO - CREA-GO 15138242-2 / 07-00
RESPONSÁVEL TÉCNICO PELA OBRA (VIGILÂNCIA): ENG. CIVIL - GABRIEL FERNANDES SOUSA - CREA-GO 151661188/00

CONTEUDO		Conjunto Rio Claro 3	
CABEAMENTO ESTRUTURADO - REDE - PRUMADA			
01			
02			
REV.			
DATA	GERÊNCIA COMPUTADOR/PASTA	ESCALA	
Agosto / 2004			INDICADAS
Nº DO PROCESSO	DESENHO	NUMERO DE PAVIMENTOS	
	LAZARO RUBENS ARAUJO PINTO	04	
QUANTIDADE DE ÁREAS			PRANCHAS
Á. Terreno	2.181,07 m2		
Área Total da construção 1ª Etapa	2.492,26 m2		
Área do bloco - 1	2.492,26 m2		
Área pavimento C/ Casa de Máquinas	612,83 m2 + 40,94m²		
Área de Cobertura Total Edificações	699,57 m2		

04/04