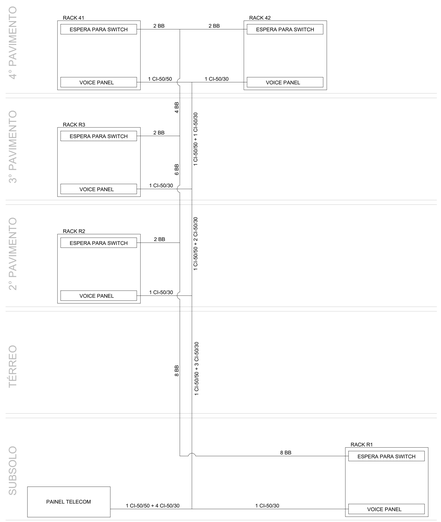


DIAGRAMA ESQUEMÁTICO DE TELECOMUNICAÇÕES

ESCALA

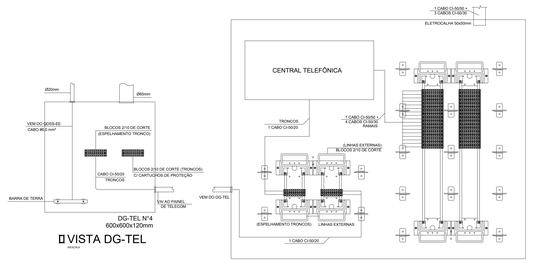
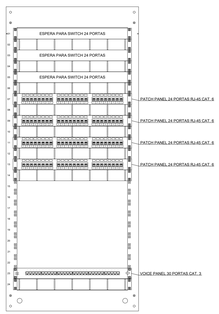


DIAGRAMA ESQUEMÁTICO DE TELEFONIA

ESCALA



PLANO DE FACE RACK R1

ESCALA

PLANTA BAIXA SUBSOLO

ESCALA: 1/50

LEGENDA

INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E CABEAMENTO ESTRUTURADO

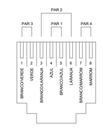
SIMBOLOGIA	DISCRIMINAÇÃO
	DUAS TOMADAS DE TELECOMUNICAÇÕES (RJ-45). A INSTALAR EM Cx. 50x100mm EMBUTIDA NA PAREDE - h=0,30m
	UMA TOMADA DE TELECOMUNICAÇÕES (RJ-45). A INSTALAR EM Cx. 50x100mm EMBUTIDA NA PAREDE - h=1,10m OU INDICADA
	DUAS TOMADAS 2P+T. A INSTALAR EM Cx. 50x100mm EMBUTIDA NA PAREDE - h=0,30m
	DUAS TOMADAS 2P+T. A INSTALAR EM SUPORTE PARA DUTO
	CONDULETE DE ALUMÍNIO FUNDO C/ TAMPA CEGA
	CAIXA DE AÇO ZINCADO C/ESPELHO CEGO DIM. 150x150mm, EMBUTIDA NA PAREDE - h=1,10m - ESPERA TV
	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO - QD, SOBREPOR - h=1,50m EIXO
	UM DUTO DE ALUMÍNIO DUPLO TIPO D - 25 (75x25mm), COM TAMPA, APARENTE JUNTO A PAREDE - h=0,25m
	ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO A INSTALAR APARENTE SOBRE O FORRO - ESPERA TV
	ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO A INSTALAR APARENTE SOBRE O FORRO
	ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO A INSTALAR EMBUTIDO NA PAREDE OU LAJE
	ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO A INSTALAR APARENTE NA PAREDE OU JUNTO A LAJE.
	DUTO DE PEAD ENTERRADO NO PISO Ø50mm ENTERRADO NO PISO
	ELETROCALHA DE F. G. - 50x50mm, A INSTALAR SOBRE O FORRO
	ELETROCALHA DE F. G. - 150x50mm, A INSTALAR SOBRE O FORRO
	PERFILADO PERFURADO GALVANIZADO S/TAMPA COMM. 38x38mm A INSTALAR SOBRE O FORRO
	CAIXA DE JUNÇÃO E SAPATA EXTERNA SIMPLES PARA PERFILADO
02-01 (.20)	IDENTIFICAÇÃO DO PONTO, (EX = SUBSOLO, 05 = NUMERO DO RACK, 0.ponto = NUMERO DO PONTO TERMINAL)
3/4	CONDUTORES TERRA, FASE E NEUTRO, Nº SUPERIOR INDICA CIRCUITO E Nº INFERIOR A BITOLA DO CABO EM mm²
	ELETRODUTO DO PERFILADO QUE SOBE, DESCE OU PASSA

NOTAS - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

- TODOS OS ELETRODUTOS TERÃO DIÂMETRO NOMINAL DE 3/4" (Ø20mm) QUANDO NÃO INDICADO E SERÃO EM FERRO GALVANIZADO, TIPO MÉDIO EXCETO OS ELETRODUTOS APARENTES QUE TERÃO DIÂMETRO NOMINAL DE 1/2" (Ø16mm) E SERÃO EM FERRO GALVANIZADO, TIPO LEVE.
- TODOS OS ELETRODUTOS APARENTES DEVERÃO SER PINTADOS DA MESMA COR DA PAREDE OU DEFINIÇÃO DA FISCALIZAÇÃO;
- EQUIVALÊNCIA DE BITOLAS P/ F.G. (mm) = 16 (1/2") 20 (3/4") 25 (1") 32 (1 1/4") 40 (1 1/2");
- O SISTEMA DE SUSTENTAÇÃO DOS PERFILADOS SERÁ COM VERGALHÕES INSTALADOS A CADA 1,5m;
- OS CONDUTORES SEM SEÇÃO INDICADA SERÃO DE 2,5 mm².
- COMO O PREDIO É CONSIDERADO UM LOCAL DE AFLUÊNCIA DE PÚBLICO, TODOS OS CONDUTORES DE ENERGIA DEVERÃO TER ISOLAÇÃO POLIOLEFINA 750V, CONFORME O SEGUINTE CÓDIGO DE CORES: FASE-VERMELHA NEUTRO-AZUL CLARO RETORNO-PRETO TERRA-VERDE;
- AS EMENDAS SÓ SERÃO ACEITAS EM CAIXAS DE PASSAGEM OU DERIVAÇÃO, DEVENDO SEREM SOLDADAS E POSTERIORMENTE ISOLADAS C/ FITA ISOLANTE ANTI-CHAMA;
- VER CADERNO DAS ESPECIFICAÇÕES DE SERVIÇOS.

NOTAS - CABEAMENTO ESTRUTURADO

- TODOS OS ELETRODUTOS TERÃO DIÂMETRO NOMINAL DE 3/4" (Ø20mm) QUANDO NÃO INDICADO E SERÃO EM FERRO GALVANIZADO TIPO MÉDIO;
- EQUIVALÊNCIA DE BITOLAS P/ F.G. (mm) = 20 (3/4") 25 (1") 32 (1 1/4") 40 (1 1/2");
- O SISTEMA DE SUSTENTAÇÃO DAS ELETROCALHAS SERÁ COM VERGALHÕES INSTALADOS A CADA 1,5m;
- TODAS AS TUBULAÇÕES E ELETROCALHAS APARENTES DEVERÃO SER PINTADAS NA MESMA COR DA PAREDE OU DEFINIÇÃO DA FISCALIZAÇÃO;
- 1 UTP = UM CABO PAR TRANÇADO 4 PARES, CATEGORIA 6, COM CLASSE DE FLAMABILIDADE TIPO CM, PARA CABEAMENTO HORIZONTAL;
- 1 BB = UM CABO PAR TRANÇADO 4 PARES, CATEGORIA 6, COM CLASSE DE FLAMABILIDADE TIPO CMR, PARA CABEAMENTO VERTICAL;
- 1 CI-50/XX = UM CABO TELEFÔNICO PARA USO INTERNO - XX PARES;
- VER CADERNO DAS ESPECIFICAÇÕES DE SERVIÇOS.



TOMADA RJ-45 - CATEGORIA 6 - T568A

ESCALA



TOMADA DE SUPERFICIE RJ-45 - CAT. 6

ESCALA

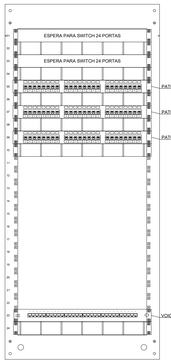
RESERVADO PARA APROVAÇÕES

R03	25/04/2015	ALTERAÇÃO LAYOUT
R02	16/03/2015	ALTERAÇÃO SANITÁRIO PNE
R01	16/02/2015	REVISÃO GERAL
ALTERAÇÃO	DATA	ASSUNTO

MEC - UFPEL - PROPLAN
PRÓ-REITORIA DE PLANEJAMENTO E DESENVOLVIMENTO
COORDENADORIA DE OBRAS E PLANEJAMENTO FÍSICO
Rua Gomes Carneiro nº1 - PELOTAS - RS - FONE: (53)3921 1201
E-MAIL: copf@ufpel.edu.br

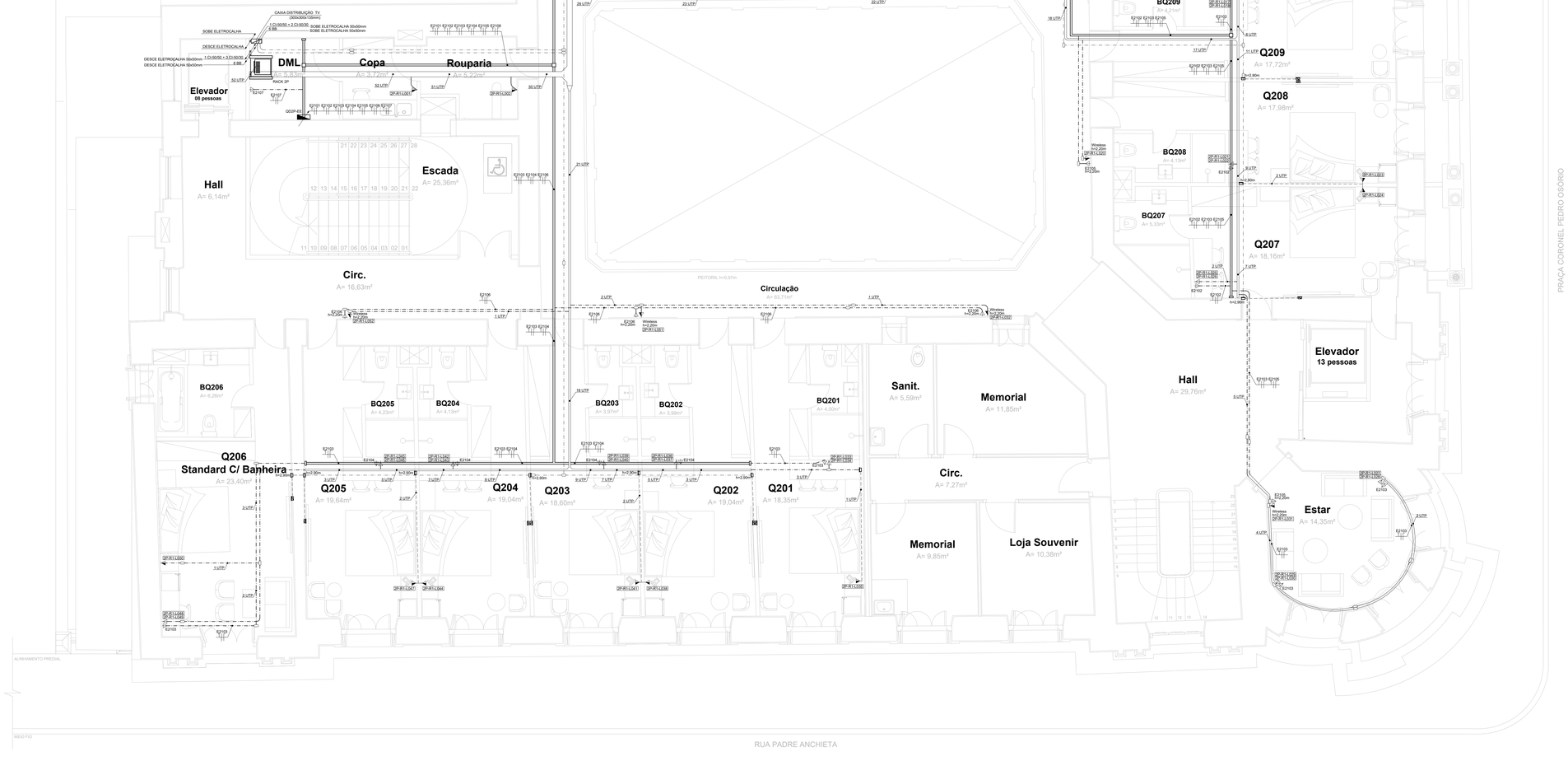
Obra: GRANDE HOTEL REFORMA E RESTAURO DA EDIFICAÇÃO	Prancha: 01/04-R03
Endereço: PRAÇA CORONEL PEDRO OSÓRIO, Nº 51 - PELOTAS - RIO GRANDE DO SUL	Projeto: PE - PROJETO EXECUTIVO
Planta: CABEAMENTO ESTRUTURADO PLANTA BAIXA - SUBSOLO	Escala: 1/50 Data: NOVEMBRO 2014
	Identificação do desenho: 01_CE_Subsolo.dwg

Autores do Projeto:
Eng. Eletr. JÚLIO CÉSAR PISCIREZ CREA/RS 50.636/D
Eng. Eletr. GUSTAVO OLIVEIRA TORRES CREA/RS 171.871/
Colaboradores do Projeto:
Acad. RAFAEL GHIGGI



PLANO DE FACE RACK 2P

S/ESCALA



PLANTA BAIXA 2°PAVIMENTO

ESCALA: 1/50

LEGENDA

INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E CABEAMENTO ESTRUTURADO

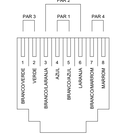
SIMBOLOGIA	DISCRIMINAÇÃO
	DUAS TOMADAS DE TELECOMUNICAÇÕES (RJ-45). A INSTALAR EM Cx. 50x100mm EMBUTIDA NA PAREDE - h=0,30m
	UMA TOMADA DE TELECOMUNICAÇÕES (RJ-45). A INSTALAR EM Cx. 50x100mm EMBUTIDA NA PAREDE - h=1,10m OU INDICADA
	DUAS TOMADAS DE TELECOMUNICAÇÕES (RJ-45). A INSTALAR EM CONDULETE - h=0,30m
	UMA TOMADA DE TELECOMUNICAÇÕES (RJ-45). A INSTALAR EM CONDULETE - h=1,10m OU INDICADA
	DUAS TOMADAS 2P+T. A INSTALAR EM Cx. 50x100mm EMBUTIDA NA PAREDE - h=0,30m
	DUAS TOMADAS 2P+T. A INSTALAR EM CONDULETE - h=0,30m OU INDICADA
	CONDULETE DE ALUMÍNIO FUNDIDO C/ TAMPA CEGA
	CAIXA DE AÇO ZINCADO C/ ESPELHO CEGO DIM. 50x100mm, EMBUTIDA NA PAREDE - h=0,30m OU INDICADA
	CAIXA DE AÇO ZINCADO C/ ESPELHO CEGO DIM. 100x100mm, EMBUTIDA NA PAREDE - h=1,10m - ESPERA TV
	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO - QD, SOBREPOR - h=1,50m EIXO
	ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO A INSTALAR APARENTE SOBRE O FORRO - ESPERA TV
	ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO A INSTALAR EMBUTIDO NA PAREDE - ESPERA TV
	ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO A INSTALAR APARENTE SOBRE O FORRO
	ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO A INSTALAR EMBUTIDO NA PAREDE OU LAJE
	ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO A INSTALAR APARENTE NA PAREDE OU JUNTO À LAJE
	ELETROCALHA DE F. G. - 50x50mm, A INSTALAR SOBRE O FORRO
	ELETROCALHA DE F. G. - 150x50mm, A INSTALAR SOBRE O FORRO
	PERFILADO PERFURADO GALVANIZADO S/TAMPA C/DIM. 38x38mm A INSTALAR SOBRE O FORRO
	CAIXA DE JUNÇÃO E SAPATA EXTERNA SIMPLES PARA PERFILADO
2P-R1-L201	IDENTIFICAÇÃO DO PONTO. (2P = 2° PAVIMENTO) (Rx = NÚMERO DO RACK) (yyy = NÚMERO DO PONTO TERMINAL)
CM / 4#2,5	CONDUTORES TERRA, FASE E NEUTRO, Nº SUPERIOR INDICA CIRCUITO E Nº INFERIOR A BITOLA DO CABO EM mm²
	ELETRODUTO OU PERFILADO QUE SOBE, DESCE OU PASSA

NOTAS - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

- TODOS OS ELETRODUTOS TERÃO DIÂMETRO NOMINAL DE 3/4" (Ø20mm) QUANDO NÃO INDICADO E SERÃO EM FERRO GALVANIZADO, TIPO MÉDIO EXCETO OS ELETRODUTOS APARENTES QUE TERÃO DIÂMETRO NOMINAL DE 1/2" (Ø16mm) E SERÃO EM FERRO GALVANIZADO, TIPO LEVE;
- TODOS OS ELETRODUTOS APARENTES DEVERÃO SER PINTADOS DA MESMA COR DA PAREDE OU DEFINIÇÃO DA FISCALIZAÇÃO;
- EQUIVALÊNCIA DE BITOLAS P/ F. G. (mm) = 16 (1/2") 20 (3/4") 25 (1") 32 (1 1/4") 40 (1 1/2");
- O SISTEMA DE SUSTENTAÇÃO DOS PERFILADOS SERÁ COM VERGALHÕES INSTALADOS A CADA 1,5m;
- OS CONDUTORES SEM SEÇÃO INDICADA SERÃO DE 2,5 mm².
- COMO O PRÉDIO É CONSIDERADO UM LOCAL DE AFLUÊNCIA DE PÚBLICO, TODOS OS CONDUTORES DE ENERGIA DEVERÃO TER ISOLAÇÃO POLIOLEFINA 750V, CONFORME O SEGUINTE CÓDIGO DE CORES: FASE-VERMELHA NEUTRO-AZUL CLARO RETORNO-PRETO TERRA-VERDE;
- AS EMENDAS SÓ SERÃO ACEITAS EM CAIXAS DE PASSAGEM OU DERIVAÇÃO, DEVENDO SEREM SOLDADAS E POSTERIORMENTE ISOLADAS C/ FITA ISOLANTE ANTI-CHAMA;
- VER CADERNO DAS ESPECIFICAÇÕES DE SERVIÇOS.

NOTAS - CABEAMENTO ESTRUTURADO

- TODOS OS ELETRODUTOS TERÃO DIÂMETRO NOMINAL DE 3/4" (Ø20mm) QUANDO NÃO INDICADO E SERÃO EM FERRO GALVANIZADO TIPO MÉDIO;
- EQUIVALÊNCIA DE BITOLAS P/ F.G. (mm) = 20 (3/4") 25 (1") 32 (1 1/4") 40 (1 1/2");
- O SISTEMA DE SUSTENTAÇÃO DAS ELETROCALHAS SERÁ COM VERGALHÕES INSTALADOS A CADA 1,5m;
- TODAS AS TUBULAÇÕES E ELETROCALHAS APARENTES DEVERÃO SER PINTADAS NA MESMA COR DA PAREDE OU DEFINIÇÃO DA FISCALIZAÇÃO;
- 1 UTP = UM CABO PAR TRANÇADO 4 PARES, CATEGORIA 6, COM CLASSE DE FLAMABILIDADE TIPO CM, PARA CABEAMENTO HORIZONTAL;
- 1 BB = UM CABO PAR TRANÇADO 4 PARES, CATEGORIA 6, COM CLASSE DE FLAMABILIDADE TIPO CMR, PARA CABEAMENTO VERTICAL;
- 1 CI-50/XX = UM CABO TELEFÔNICO PARA USO INTERNO - XX PARES;
- VER CADERNO DAS ESPECIFICAÇÕES DE SERVIÇOS.



TOMADA RJ-45 - CATEGORIA 6 - T568A

S/ESCALA



TOMADA DE SUPERFICIE RJ-45 - CAT. 6

S/ESCALA

RESERVADO PARA APROVAÇÕES

ALTERAÇÃO	DATA	ASSUNTO
R01	12/02/2015	REVISÃO GERAL

MEC - UFPEL - PROPLAN
PRÓ-REITORIA DE PLANEJAMENTO E DESENVOLVIMENTO
COORDENADORIA DE OBRAS E PLANEJAMENTO FÍSICO
Rua Gomes Carneiro nº1 - PELOTAS - RS - FONE: (53)3921 1201
E-MAIL: copf@ufpel.edu.br

Obra: GRANDE HOTEL
REFORMA E RESTAURO DA EDIFICAÇÃO

Prancha: 02/04-R01

Endereço: PRAÇA CORONEL PEDRO OSÓRIO, Nº 51 - PELOTAS - RIO GRANDE DO SUL

Projeto: PE - PROJETO EXECUTIVO

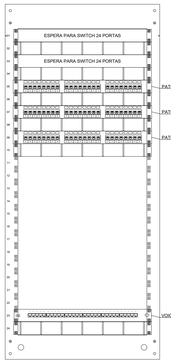
Planta: CABEAMENTO ESTRUTURADO
PLANTA BAIXA - 2° PAVIMENTO

Escala: 1/50 Data: NOVEMBRO 2014

Identificação do desenho: 02_CE_2Pbx.dwg

Autores do Projeto:
Eng. Eet. JÚLIO CÉSAR FISCHER, CREA/RS 50.626/D
Eng. Eet. GUSTAVO COLVARA TORRES CREA/RS 171.871

Colaboradores do Projeto:
Acad. RAFAEL GHIGGI



PLANO DE FACE RACK 3P

ESCALA

PLANTA BAIXA 3°PAVIMENTO

ESCALA: 1/50

LEGENDA

INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E CABEAMENTO ESTRUTURADO

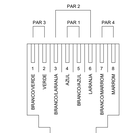
SIMBOLOGIA	DISCRIMINAÇÃO
	DUAS TOMADAS DE TELECOMUNICAÇÕES (RJ-45). A INSTALAR EM Cx. 50x100mm EMBUTIDA NA PAREDE - h=0,30m
	UMA TOMADA DE TELECOMUNICAÇÕES (RJ-45). A INSTALAR EM Cx. 50x100mm EMBUTIDA NA PAREDE - h=1,10m OU INDICADA
	DUAS TOMADAS DE TELECOMUNICAÇÕES (RJ-45). A INSTALAR EM CONDULETE - h=0,30m
	UMA TOMADA DE TELECOMUNICAÇÕES (RJ-45). A INSTALAR EM CONDULETE - h=1,10m OU INDICADA
	DUAS TOMADAS 2P+T. A INSTALAR EM Cx. 50x100mm EMBUTIDA NA PAREDE - h=0,30m
	DUAS TOMADAS 2P+T. A INSTALAR EM CONDULETE - h=0,30m
	CONDULETE DE ALUMÍNIO FUNDIDO C/ TAMPA CEGA
	CAIXA DE AÇO ZINCADO C/ ESPELHO CEGO DIM. 50x100mm, EMBUTIDA NA PAREDE - h=0,30m OU INDICADA
	CAIXA DE AÇO ZINCADO C/ ESPELHO CEGO DIM. 100x100mm, EMBUTIDA NA PAREDE - h=1,10m - ESPERA TV
	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO - QD, SOBREPOR - h=1,50m EIXO
	ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO Ø25mm A INSTALAR APARENTE SOBRE O FORRO - ESPERA TV
	ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO A INSTALAR EMBUTIDO NA PAREDE - ESPERA TV
	ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO A INSTALAR APARENTE SOBRE O FORRO
	ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO A INSTALAR EMBUTIDO NA PAREDE OU LAJE
	ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO A INSTALAR APARENTE NA PAREDE OU JUNTO À LAJE
	ELETROCALHA DE F. G. - 50x50mm, A INSTALAR SOBRE O FORRO
	ELETROCALHA DE F. G. - 150x50mm, A INSTALAR SOBRE O FORRO
	PERFILADO PERFURADO GALVANIZADO S/TAMPA C/DIM. 38x38mm A INSTALAR SOBRE O FORRO
	CAIXA DE JUNÇÃO E SAPATA EXTERNA SIMPLES PARA PERFILADO
[QP-R1 L-001]	IDENTIFICAÇÃO DO PONTO, (3P = 3° PAVIMENTO) (Rx = NÚMERO DO RACK) (Lyyy = NÚMERO DO PONTO TERMINAL)
CM 4#2,5	CONDUTORES TERRA, FASE E NEUTRO, Nº SUPERIOR INDICA CIRCUITO E Nº INFERIOR A BITOLA DO CABO EM mm²
	ELETRODUTO OU PERFILADO QUE SOBE, DESCE OU PASSA

NOTAS - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

- TODOS OS ELETRODUTOS TERÃO DIÂMETRO NOMINAL DE 3/4" (Ø20mm) QUANDO NÃO INDICADO E SERÃO EM FERRO GALVANIZADO, TIPO MÉDIO EXCETO OS ELETRODUTOS APARENTES QUE TERÃO DIÂMETRO NOMINAL DE 1/2" (Ø16mm) E SERÃO EM FERRO GALVANIZADO, TIPO LEVE;
- TODOS OS ELETRODUTOS APARENTES DEVERÃO SER PINTADOS DA MESMA COR DA PAREDE OU DEFINIÇÃO DA FISCALIZAÇÃO;
- EQUIVALÊNCIA DE BITOLAS P/ F. G. (mm) = 16 (1/2") 20 (3/4") 25 (1") 32 (1 1/4") 40 (1 1/2");
- O SISTEMA DE SUSTENTAÇÃO DOS PERFILADOS SERÁ COM VERGALHÕES INSTALADOS A CADA 1,5m;
- OS CONDUTORES SEM SEÇÃO INDICADA SERÃO DE 2,5 mm².
- COMO O PRÉDIO É CONSIDERADO UM LOCAL DE AFLUÊNCIA DE PÚBLICO, TODOS OS CONDUTORES DE ENERGIA DEVERÃO TER ISOLAÇÃO POLIOLEFINA 750V, CONFORME O SEGUINTE CÓDIGO DE CORES: FASE-VERMELHA NEUTRO-AZUL CLARO RETORNO-PRETO TERRA-VERDE;
- AS EMENDAS SÓ SERÃO ACEITAS EM CAIXAS DE PASSAGEM OU DERIVAÇÃO, DEVENDO SEREM SOLDADAS E POSTERIORMENTE ISOLADAS C/ FITA ISOLANTE ANTI-CHAMA;
- VER CADERNO DAS ESPECIFICAÇÕES DE SERVIÇOS.

NOTAS - CABEAMENTO ESTRUTURADO

- TODOS OS ELETRODUTOS TERÃO DIÂMETRO NOMINAL DE 3/4" (Ø20mm) QUANDO NÃO INDICADO E SERÃO EM FERRO GALVANIZADO TIPO MÉDIO;
- EQUIVALÊNCIA DE BITOLAS P/ F.G. (mm) = 20 (3/4") 25 (1") 32 (1 1/4") 40 (1 1/2");
- O SISTEMA DE SUSTENTAÇÃO DAS ELETROCALHAS SERÁ COM VERGALHÕES INSTALADOS A CADA 1,5m;
- TODAS AS TUBULAÇÕES E ELETROCALHAS APARENTES DEVERÃO SER PINTADAS NA MESMA COR DA PAREDE OU DEFINIÇÃO DA FISCALIZAÇÃO;
- 1 UTP = UM CABO PAR TRANÇADO 4 PARES, CATEGORIA 6, COM CLASSE DE FLAMABILIDADE TIPO CM, PARA CABEAMENTO HORIZONTAL;
- 1 BB = UM CABO PAR TRANÇADO 4 PARES, CATEGORIA 6, COM CLASSE DE FLAMABILIDADE TIPO CMR, PARA CABEAMENTO VERTICAL;
- 1 CI-50/XX = UM CABO TELEFÔNICO PARA USO INTERNO - XX PARES;
- VER CADERNO DAS ESPECIFICAÇÕES DE SERVIÇOS.



TOMADA RJ-45 - CATEGORIA 6 - T568A

MÓDULO



TOMADA DE SUPERFICIE RJ-45 - CAT. 6

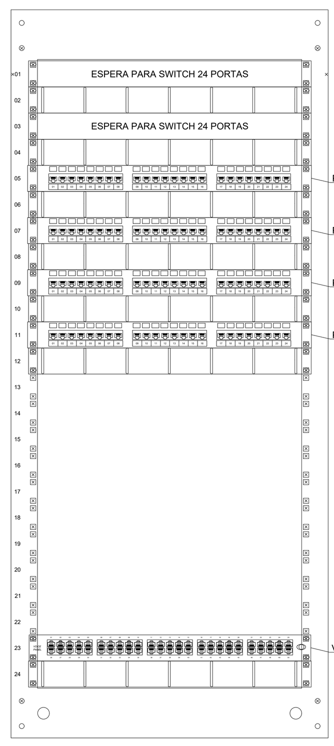
MÓDULO

RESERVADO PARA APROVAÇÕES

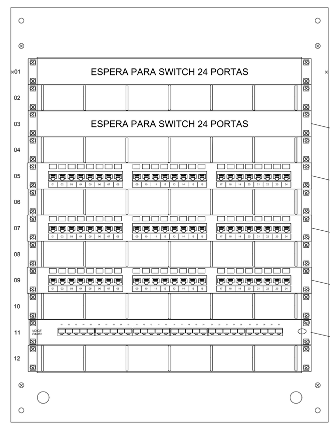
ALTERAÇÃO	DATA	ASSUNTO
R01	12/02/2015	REVISÃO GERAL

MEC - UFPEL - PROPLAN
PRÓ-REITORIA DE PLANEJAMENTO E DESENVOLVIMENTO
COORDENADORIA DE OBRAS E PLANEJAMENTO FÍSICO
Rua Gomes Carneiro nº1 - PELOTAS - RS - FONE: (53)3921 1201
E-MAIL: copf@ufpel.edu.br

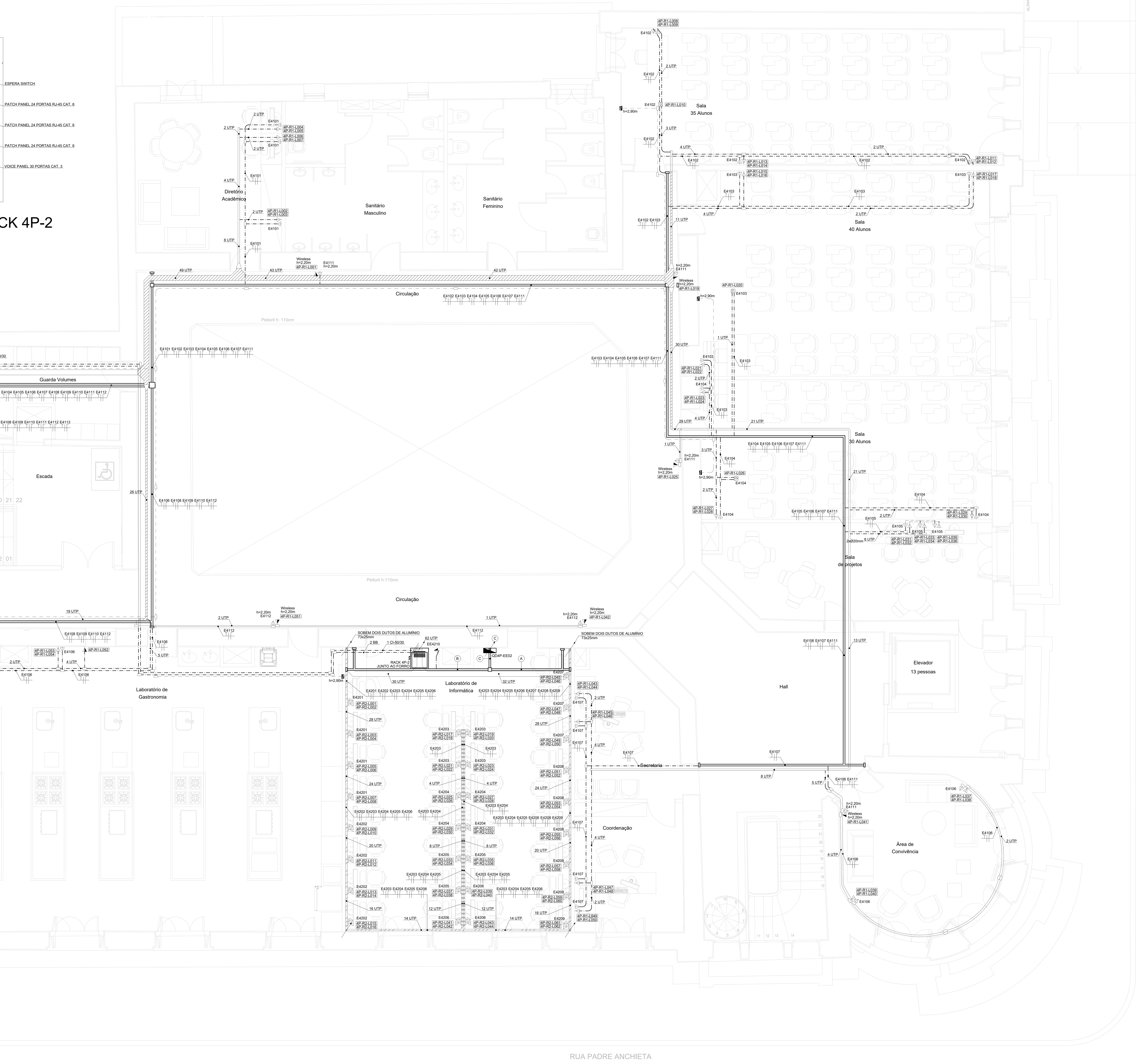
Obra: GRANDE HOTEL REFORMA E RESTAURO DA EDIFICAÇÃO	Prancha: 03/04-R01
Endereço: PRAÇA CORONEL PEDRO OSÓRIO, Nº 51 - PELOTAS - RIO GRANDE DO SUL	Projeto: PE - PROJETO EXECUTIVO
Planta: CABEAMENTO ESTRUTURADO PLANTA BAIXA - 3° PAVIMENTO	Escala: 1/50 — Data: NOVEMBRO 2014 Identificação do desenho: 03_CE_3ºPav.dwg
Autores do Projeto: Eng. Eletr. JÚLIO CÉSAR FISCHER — CREA/RS 50.429-D Eng. Eletr. GUSTAVO COLVARA TORRES — CREA/RS 171.871	
Colaboradores do Projeto: Acad. RAFAEL GHIGGI	



PLANO DE FACE RACK 4P-1
S/ESCALA



PLANO DE FACE RACK 4P-2
S/ESCALA



PLANTA BAIXA 4°PAVIMENTO
ESCALA: 1/50

LEGENDA

INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E CABEAMENTO ESTRUTURADO

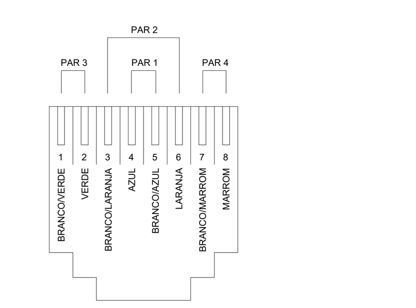
SIMBOLOGIA	DISCRIMINAÇÃO
	DUAS TOMADAS DE TELECOMUNICAÇÕES (RJ-45), A INSTALAR EM Cx. 50x100mm EMBUTIDA NA PAREDE - h=0,30m
	UMA TOMADA DE TELECOMUNICAÇÕES (RJ-45), A INSTALAR EM Cx. 50x100mm EMBUTIDA NA PAREDE - h=1,10m OU INDICADA
	DUAS TOMADAS DE TELECOMUNICAÇÕES (RJ-45), A INSTALAR EM CONDULETE - h=0,30m
	UMA TOMADA DE TELECOMUNICAÇÕES (RJ-45), A INSTALAR EM CONDULETE - h=1,10m OU INDICADA
	UMA, DUAS OU TRÊS TOMADAS DE TELECOMUNICAÇÕES (RJ-45), A INSTALAR EM SUPORTE PARA DUTO
	DUAS TOMADAS 2P+T, A INSTALAR EM Cx. 50x100mm EMBUTIDA NA PAREDE - h=0,30m
	DUAS TOMADAS 2P+T, A INSTALAR EM SUPORTE PARA DUTO
	DUAS TOMADAS 2P+T, A INSTALAR EM CONDULETE - h=0,30m
	CONDULETE DE ALUMÍNIO FUNDIDO C/ TAMPA CEGA
	CAIXA DE AÇO ZINCADO C/ ESPELHO CEGO DIM. 50x100mm, EMBUTIDA NA PAREDE - h=0,30m OU INDICADA
	CAIXA DE AÇO ZINCADO C/ ESPELHO CEGO DIM. 100x100mm, EMBUTIDA NA PAREDE - h=1,10m - ESPERA TV
	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO - QD, SOBREPOR - h=1,50m EIXO
	UM DUTO DE ALUMÍNIO DUPLO TIPO D - 25 (73x25mm), COM TAMPA, APARENTE JUNTO A PAREDE - h=0,25m
	UM DUTO DE ALUMÍNIO DUPLO TIPO D - 25 (73x25mm), COM TAMPA, APARENTE JUNTO AO PISO
	UM DUTO DE ALUMÍNIO DUPLO TIPO D - 25 (73x25mm) + UM DUTO DE ALUMÍNIO SIMPLES 25 (73x25mm), COM TAMPA, APARENTE JUNTO A PAREDE - h=0,25m
	UM DUTO DE ALUMÍNIO DUPLO TIPO D - 25 (73x25mm) + UM DUTO DE ALUMÍNIO SIMPLES 25 (73x25mm), COM TAMPA, APARENTE JUNTO AO PISO
	ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO Ø25mm A INSTALAR APARENTE SOBRE O FORRO - ESPERA TV
	ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO A INSTALAR APARENTE SOBRE O FORRO
	ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO A INSTALAR EMBUTIDO NA PAREDE OU LAJE
	ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO A INSTALAR APARENTE NA PAREDE OU JUNTO À LAJE
	ELETROCALHA DE F. G. - 50x50mm, A INSTALAR SOBRE O FORRO
	ELETROCALHA DE F. G. - 50x50mm, A INSTALAR APARENTE JUNTO A PAREDE
	ELETROCALHA DE F. G. - 150x50mm, A INSTALAR SOBRE O FORRO
	ELETROCALHA DE F. G. - 150x50mm, A INSTALAR APARENTE JUNTO A PAREDE
	PERFILADO PERFURADO GALVANIZADO S/TAMPA C/DIM. 38x38mm A INSTALAR SOBRE O FORRO
	CAIXA DE JUNÇÃO E SAPATA EXTERNA SIMPLES PARA PERFILADO
4P-R1-L001	IDENTIFICAÇÃO DO PONTO, (4P = 4° PAVIMENTO) (Rx = NÚMERO DO RACK) (Lyyy = NÚMERO DO PONTO TERMINAL)
04 #4	CONDUTORES TERRA, FASE E NEUTRO, Nº SUPERIOR INDICA CIRCUITO E Nº INFERIOR A BITOLA DO CABO EM mm²
	ELETRODUTO OU PERFILADO QUE SOBE, DESCE OU PASSA

NOTAS - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

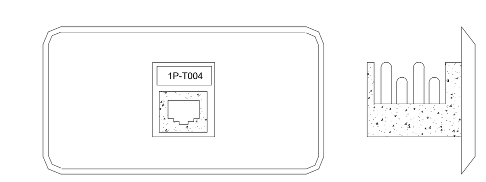
- TODOS OS ELETRODUTOS TERÃO DIÂMETRO NOMINAL DE 3/4" (Ø20mm) QUANDO NÃO INDICADO E SERÃO EM FERRO GALVANIZADO, TIPO MÉDIO EXCETO OS ELETRODUTOS APARENTES QUE TERÃO DIÂMETRO NOMINAL DE 1/2" (Ø16mm) E SERÃO EM FERRO GALVANIZADO, TIPO LEVE;
- TODOS OS ELETRODUTOS APARENTES DEVERÃO SER PINTADOS DA MESMA COR DA PAREDE OU DEFINIÇÃO DA FISCALIZAÇÃO;
- EQUIVALÊNCIA DE BITOLAS P/ F.G. (mm) = 16 (1/2") 20 (3/4") 25 (1") 32 (1 1/4") 40 (1 1/2");
- O SISTEMA DE SUSTENTAÇÃO DOS PERFILADOS SERÁ COM VERGALHÕES INSTALADOS A CADA 1,5m;
- OS CONDUTORES SEM SEÇÃO INDICADA SERÃO DE 2,5 mm²;
- COMO O PRÉDIO É CONSIDERADO UM LOCAL DE AFLUÊNCIA DE PÚBLICO, TODOS OS CONDUTORES DE ENERGIA DEVERÃO TER ISOLAÇÃO POLIOLEFINA 750V, CONFORME O SEGUINTE CÓDIGO DE CORES: FASE-VERMELHA NEUTRO-AZUL CLARO RETORNO-PRETO TERRA-VERDE;
- AS EMENDAS SÓ SERÃO ACEITAS EM CAIXAS DE PASSAGEM OU DERIVAÇÃO, DEVENDO SEREM SOLDADAS E POSTERIORMENTE ISOLADAS C/ FITA ISOLANTE ANTI-CHAMA;
- VER CADERNO DAS ESPECIFICAÇÕES DE SERVIÇOS.

NOTAS - CABEAMENTO ESTRUTURADO

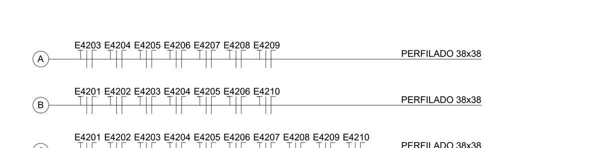
- TODOS OS ELETRODUTOS TERÃO DIÂMETRO NOMINAL DE 3/4" (Ø20mm) QUANDO NÃO INDICADO E SERÃO EM FERRO GALVANIZADO TIPO MÉDIO;
- EQUIVALÊNCIA DE BITOLAS P/ F.G. (mm) = 20 (3/4") 25 (1") 32 (1 1/4") 40 (1 1/2");
- O SISTEMA DE SUSTENTAÇÃO DAS ELETROCALHAS SERÁ COM VERGALHÕES INSTALADOS A CADA 1,5m;
- TODAS AS TUBULAÇÕES E ELETROCALHAS APARENTES DEVERÃO SER PINTADAS NA MESMA COR DA PAREDE OU DEFINIÇÃO DA FISCALIZAÇÃO;
- 1 UTP = UM CABO PAR TRANÇADO 4 PARES, CATEGORIA 6, COM CLASSE DE FLAMABILIDADE TIPO CM, PARA CABEAMENTO HORIZONTAL;
- 1 BB = UM CABO PAR TRANÇADO 4 PARES, CATEGORIA 6, COM CLASSE DE FLAMABILIDADE TIPO CMR, PARA CABEAMENTO VERTICAL;
- 1 CI-50/XX = UM CABO TELEFÔNICO PARA USO INTERNO - XX PARES;
- VER CADERNO DAS ESPECIFICAÇÕES DE SERVIÇOS.



TOMADA RJ-45 - CATEGORIA 6 - T568A
S/ESCALA



TOMADA DE SUPERFICIE RJ-45 - CAT. 6
S/ESCALA



RESERVADO PARA APROVAÇÕES

ALTERAÇÃO	DATA	ASSUNTO
R01	12/02/2015	REVISÃO GERAL

MEC - UFPEL - PROPLAN
PRÓ-REITORIA DE PLANEJAMENTO E DESENVOLVIMENTO
COORDENADORIA DE OBRAS E PLANEJAMENTO FÍSICO
Rua Gomes Carneiro nº1 - PELOTAS - RS - FONE: (53)39211201
E-MAIL: copf@ufpel.edu.br

Obra: GRANDE HOTEL
REFORMA E RESTAURO DA EDIFICAÇÃO

Prancha: 04/04-R01

Endereço: PRAÇA CORONEL PEDRO OSÓRIO, Nº 51 - PELOTAS - RIO GRANDE DO SUL

Projeto: PE - PROJETO EXECUTIVO

Planta: CABEAMENTO ESTRUTURADO
PLANTA BAIXA - 4° PAVIMENTO

Escala: 1/50
Data: NOVEMBRO/ 2014
Identificação do desenho: 04_CE_4ºPav.dwg

Autores do Projeto:
Eng. Elet. JÚLIO CÉSAR PISCHKE CREA/RS 50.696D
Eng. Elet. GUSTAVO COLVARA TORRES CREA/RS 171.871

Colaboradores do Projeto:
Acad. RAFAEL GHIGGI