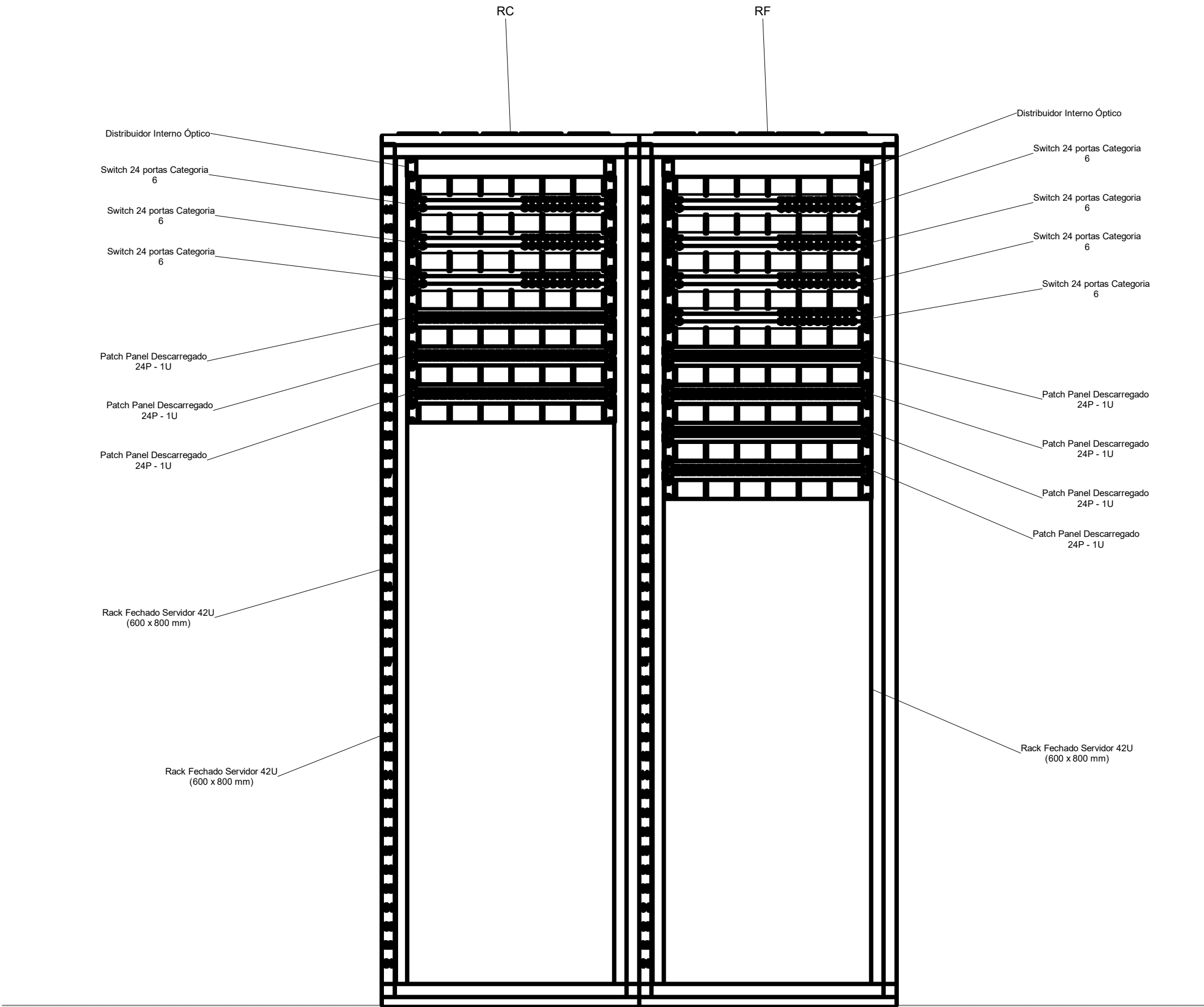


Localizaç... Pavimento Subsolo - Bloco 6

Panel	Circuito	Descrição do Circuito	Comprimento (m)
RC	1	LNIRTT - Biomol de Insetos	5564
RC	2	LNIRTT - Biomol de Insetos	5569
RC	3	LNIRTT - Biomol de Insetos	5833
RC	4	LNIRTT - Biomol de Insetos	5838
RC	5	LNIRTT - Insetario	4869
RC	6	LNIRTT - Insetario	4874
RC	7	LSO - Diagnostico Imunologico	2261
RC	8	LSO - Diagnostico Imunologico	2266
RC	9	LSO - Diagnostico Imunologico	2199
RC	10	LSO - Diagnostico Imunologico	2204
RC	11	LSO - Diagnostico Entomologico	2696
RC	12	LSO - Diagnostico Entomologico	2701
RC	13	LSO - Sala de Criogenia	2946
RC	14	LSO - Sala de Criogenia	2951
RC	15	LSO - Sala de Criogenia	2785
RC	16	LSO - Sala de Criogenia	2780
RC	17	LSO - Sala de Criogenia	3204
RC	18	LSO - Sala de Criogenia	3209
RC	19	LSO - Sala de Criogenia	3036
RC	20	LSO - Sala de Criogenia	3031
RC	21	LSO - Sala Preparo de Soluções	3000
RC	22	LSO - Sala Preparo de Soluções	3005
RC	23	LSO - Sala Diagnostico Molecular	3383
RC	24	LSO - Sala Diagnostico Molecular	3388
RC	25	LSO - Sala Diagnostico Molecular	3679
RC	26	LSO - Sala Diagnostico Molecular	3674
RC	27	LSO - Eletroforese	3031
RC	28	LSO - Eletroforese	3036
RC	29	LEMEF - Extração e Purificação	3212
RC	30	LEMEF - Extração e Purificação	3217
RC	31	LEMEF - Preparo pré PCR	3356
RC	32	LEMEF - Preparo pré PCR	3361
RC	33	LEMEF - Preparo de Soluções	3701
RC	34	LEMEF - Preparo de Soluções	3706
RC	35	LEMEF - Triagem	4584
RC	36	LEMEF - Triagem	4589
RC	37	LEMEF - Triagem	4505
RC	38	LEMEF - Triagem	4510
RC	39	LEMEF - Triagem	4347
RC	40	LEMEF - Triagem	4352
RC	41	LEMEF - Bionomia	5130
RC	42	LEMEF - Bionomia	5135
RC	43	Sala Automação - 4Pavimento Ed. Técnico	1230
RC	44	Sala Automação - 4Pavimento Ed. Técnico	1226
RC	45	Sala Automação - 4Pavimento Ed. Técnico	1130
RC	46	Sala Automação - 4Pavimento Ed. Técnico	1126
RC	47	Sala Automação - 4Pavimento Ed. Técnico	1030
RC	48	Sala Automação - 4Pavimento Ed. Técnico	1026
RC	49	Sala Automação - 4Pavimento Ed. Técnico	930
RC	50	Sala Automação - 4Pavimento Ed. Técnico	926
	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		

Localizaç... Pavimento Subsolo - Bloco 6

Painel	Circuito	Descrição do Circuito	Comprimento (m)
RF	1	CCFF - Sala de Freezer e Geladeiras	5391
RF	2	CCFF - Sala de Freezer e Geladeiras	5396
RF	3	CCFF - Sala de Freezer e Geladeiras	5225
RF	4	CCFF - Sala de Freezer e Geladeiras	5230
RF	5	CCFF - Sala de Freezer e Geladeiras	5061
RF	6	CCFF - Sala de Freezer e Geladeiras	5066
RF	7	CCFF - Sala de Freezer e Geladeiras	4899
RF	8	CCFF - Sala de Freezer e Geladeiras	4904
RF	9	CCFF - Sala de Freezer e Geladeiras	5159
RF	10	CCFF - Sala de Freezer e Geladeiras	5164
RF	11	CCFF - Sala de Freezer e Geladeiras	4996
RF	12	CCFF - Sala de Freezer e Geladeiras	5001
RF	13	CCFF - Sala de Freezer e Geladeiras	4833
RF	14	CCFF - Sala de Freezer e Geladeiras	4837
RF	15	CCFF - Sala Eletroforese	4545
RF	16	CCFF - Sala Eletroforese	4540
RF	17	CCFF - Laboratorio Central	3301
RF	18	CCFF - Laboratorio Central	3296
RF	19	CCFF - Laboratorio Central	3136
RF	20	CCFF - Laboratorio Central	3141
RF	21	CCFF - Laboratorio Central	2972
RF	22	CCFF - Laboratorio Central	2977
RF	23	CCFF - Laboratorio Central	2850
RF	24	CCFF - Laboratorio Central	2855
RF	25	CCFF - Laboratorio Central	2763
RF	26	CCFF - Laboratorio Central	2768
RF	27	CCFF - Laboratorio Central	2753
RF	28	CCFF - Laboratorio Central	2758
RF	29	CCFF - Sala Liofilização	3222
RF	30	CCFF - Sala Liofilização	3227
RF	31	DATT - Preparação de Meios	3053
RF	32	DATT - Preparação de Meios	3058
RF	33	DATT - Preparação de Meios	2925
RF	34	DATT - Preparação de Meios	2930
RF	35	LABTRIP - Cooltrip	3690
RF	36	LABTRIP - Cooltrip	3695
RF	37	LABTRIP - Cooltrip	3797
RF	38	LABTRIP - Cooltrip	3802
RF	39	LABTRIP - Cooltrip	3915
RF	40	LABTRIP - Cooltrip	3920
RF	41	LABTRIP - Cooltrip	4034
RF	42	LABTRIP - Cooltrip	4039
RF	43	LABTRIP - Cooltrip	4157
RF	44	LABTRIP - Cooltrip	4162
RF	45	LABTRIP - Cooltrip	4311
RF	46	LABTRIP - Laboratório Central	4383
RF	47	LABTRIP - Laboratório Central	4378
RF	48	LABTRIP - Laboratório Central	4522
RF	49	LABTRIP - Laboratório Central	4517
RF	50	LABTRIP - Biomol	5200
RF	51	LABTRIP - Biomol	5205
RF	52	LABTRIP - Cooltrip	4306
RF	53	LABTRIP - Cooltrip	3642
RF	54	LABTRIP - Cooltrip	3647
RF	55	LABTRIP - Cultura do Protozoario	3776
RF	56	LABTRIP - Cultura do Protozoario	3781
RF	57	LABTRIP - Cultura do Protozoario	3606
RF	58	LABTRIP - Cultura do Protozoario	3611
RF	59	LABTRIP - Cultura do Protozoario	3769
RF	60	LABTRIP - Cultura do Protozoario	3774
RF	61	LABTRIP - Cultura do Protozoario	3883
RF	62	LABTRIP - Cultura do Protozoario	3888
RF	63	LABTRIP - Laboratório Central	4137
RF	64	LABTRIP - Laboratório Central	4142
RF	65	LABTRIP - Laboratório Central	4067
RF	66	LABTRIP - Laboratório Central	4072
RF	67	LABTRIP - Laboratório Central	4055
RF	68	LABTRIP - Laboratório Central	4060
RF	69	LABTRIP - Laboratório Central	3991
RF	70	LABTRIP - Laboratório Central	3996
RF	71	LABTRIP - Biomol	5270
RF	72	LABTRIP - Biomol	5275
	73		
	74		
	75		
	76		
	77		
	78		
	79		
	80		
	81		
	82		
	83		
	84		
	85		
	86		
	87		
	88		



Corte dos Racks de Automação RC e RF

TABELA DE CALCULOS DO RACK - RC	
TOTAL DE PONTOS UTILIZADOS	50
RESERVA	30% DE 50 = 15
MINIMO DE PONTOS	50 + 15 = 65
NUMERO DE PATCH PANEL	65 / 24 = 2,7 => 3
TOTAL DE PONTOS COM RESERVA	3 X 24 = 72
NUMERO DE SWITCH	3

TABELA DE CALCULOS DO RACK - RF	
TOTAL DE PONTOS UTILIZADOS	72
RESERVA	30% DE 72 = 21
MINIMO DE PONTOS	72 + 21 = 93
NUMERO DE PATCH PANEL	93 / 24 = 3,8 => 4
TOTAL DE PONTOS COM RESERVA	4 X 24 = 96
NUMERO DE SWITCH	4

OS ELÉTROTUDOS NÃO ESPECIFICADOS SERÃO DE 07" (32mm), ALÇA GALVANIZADA À FOGO, VER ESPECIFICAÇÃO 01.

NÃO SERÃO ACEITOS TUBOS AMASSADOS OU CUJA CURVATURA TENHA CAUSADO FENDAS OU REDUÇÃO DA SEÇÃO.

AS FIXAÇÕES DOS ELÉTROTUDOS APARENTES, ELÉTROTICALHAS OU PERFILADOS DEVERÃO SER A CADA 1,5m POR MEIO DE BRACADEIRAS TIPO CRANDE.

TODAS AS EMENDAS UTILIZADAS DEVERÃO SER DO TIPO COSCADO.

O ATERRAMENTO DOS PERFILADOS E ELÉTROTICALHA SERÃO POR CABOS DE COBRE NU, DE SEÇÃO 16mm².

TODOS OS CABOS E CHOCOTES DEVERÃO SER DEMARCADOS POR IDENTIFICADORES QUE EXIBAMEM NOS CABOS OU OS PORTAIS IDENTIFICADORES (ANILHAS) NAS PONTAS E EM TRECHOS REGULARES DE NO MÁXIMO 1,5m QUANDO PERCORREM TRÊS SEÇÕES.

OS ELÉTROTUDOS APARENTES DEVERÃO SER PINTADOS COM TINTA EPOXI, NA COR CINZA METAL, COM ANEIS REGULARES DE LARGURA 10cm, ESPAÇADOS REGULARMENTE EM INTERVALOS NO SUPERIORES A 1 METEROS. OS ANEIS SERÃO:

- COR GRAFITE (CINZA ESCURO), PARA TUBULAÇÕES DE ELÉTRICIDADE
- COR LARANJA PARA TUBULAÇÕES DE CFTV
- COR AZUL PARA TUBULAÇÕES DE LOGICACOMATOMAÇÃO

AS TUBULAÇÕES DEVERÃO SER INSTALADAS SOBRE O FORROALÇA QUANDO POSSÍVEL.

AS CORES DAS ISOLAÇÕES DOS CABOS DE LÓGICA UTP CAT 6 DEVERÃO SER:

- COR AZUL PARA DADOS E TELECOMUNICAÇÕES
- COR VERDE/LIMÃO PARA CFTV
- COR CINZA PARA AUTOMAÇÃO

OS CABOS INTERNOS DE TELECOMUNICAÇÕES NÃO DEVEM CONTER EMENDAS

○ PADRÃO DE PINAGEM PARA TODOS OS CABOS DE SER O 1568A

○ NÃO COMPARTILHAR NA MESMA INFRAESTRUTURA CABOS DE LÓGICA E TELEFONE COM CONDUTORES DE ENERGIA ELÉTRICA

○ USAR CURVAS LONGAS SÔBRE O TIPO PRÉ-FABRICADA

○ TODAS AS CONDIÇÕES DE TRABALHO DA REDE ESTRUTURADA SERÃO ATENDIDAS POR DUAS TOMADAS PADRÃO RJ45 CAT.6.

○ APÓS O LANCAMENTO DOS CABOS E A COLOCAÇÃO DOS CONECTORES RJ45, DEVERÃO SER REALIZADOS ENSAIOS DE TENSÃO, ISOLAÇÃO, CURTO CIRCUITO, TROCAS DE CONECTORES ENTRE PARES, INVERSAO DE CONECTORES POR CATEGORIA, INVERSAO DE CATEGORIA PARA O MESMO CORTIL, E INVERSAO DE CATEGORIA PARA A MESMA CATEGORIA, DEVERÃO SER ENTREGUE IMPRESSO E ENCARNOADO O RELATORIO DE CERTIFICACAO DA REDE

○ PARA CADA EXTENSÃO DE TRABALHO DEVERÃO SER DEIXADAS DUAS EXTENSÕES (PATCH CORD COM 2,50m de comprimento com um conector macho RJ45 CAT.6 de cada extremidade do tipo PRÉ-FABRICADA, PADRÃO DE 1568A

○ NO ARMARIO DE TELECOMUNICAÇÕES (AT) DEVERÁ SER INSTALADO UMA EXTENSÃO (PATCH CORD) COM 1,50m de comprimento com um conector macho RJ45 CAT.6 de cada extremidade na COR VERDE PARA UMA VOZ E DE CADA 100 metros para uma linha de CAT.6 COAXIAL, O CORTIL DEVERÁ SER CADA 100 metros com PADRÃO 7568B





○ OS CABOS UTP CATEGORIA 6 DEVERÃO SER LIGADOS EM SUAS DUAS EXTREMIDADES UTILIZANDO-SE FERRAMENTAS APROPRIADAS, ESSA CATEGORIA DEVE OBEDECER AOS CRITERIOS PARA A LÓGICA E TELEFONE DO PADRÃO DE PINAGEM 1568A

○ TODOS OS CABOS DEVERÃO SER IDENTIFICADOS EM SUAS EXTREMIDADES ATRAVÉS DE ANILHAS PLÁSTICAS

○ O COMPRIENTO TOTAL DO ENLAÇE DOS CABOS UTP CATEGORIA 6 NÃO PODERÁ ULTRAPASSAR A 90 METROS

○ NO RACK CONSIDERAR UMA REGUA DE TOMADAS COM 8 SAÍDAS 2P+1 COM DISJUNTOR PRETO

○ A ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA É PARTE INTEGRANTE DO PROJETO

RO	EMISSÃO INICIAL	ROGÉRIO M. UENO		ROGÉRIO M. UENO		04/08/2023	
REV	DESCRIÇÃO	REVISADO POR		RESP. TÉCNICO		DATA	
 CONCREMAT <i>engenharia e tecnologia</i>		 中国交建 CHINA CONSTRUCTION GROUP					
 Ministério da Saúde FIOCRUZ Fundação Oswaldo Cruz		 COGIC Instituto de Geriatria		PROJETO / UNIDADE PAVILHÃO ROCHA LIMA / LABORATÓRIOS IOC			
OBJETO REFORMA		CAIXILIS MANGUINHOS		SETOR 3º OU 5º PAVIMENTOS			
Nº PRÉDIO 024		Nº DA MANEIRA 2023.021		O.E. / O.R. 2023.06.19.12		Nº PRANCHAS 30.000869-CMAT-PE-RL-005-E-03-DE-0025	
TIPO DE PROJETO/SUBTIPO DE PROJETO TELECOMUNICAÇÕES				FASE PROJETO EXECUTIVO			
TÍTULO DA PRANCHA DETALHE DOS RACKS RC E RF - PONTOS TA				DATA 04/08/2023			
				ESCALA 1 : 10			
COORDENADOR DA META RODRIGO COSTA		RESPONSÁVEL TÉCNICO PELO PROJETO ROGÉRIO MIYAGUI UENO		CREA/CAU PR-6397/2-D		ART/RRRT 1720205415885	
EQUIPE DO PROJETO CONCREMAT/MEP - ROGÉRIO MIYAGUI UENO / JOSÉ ALEXIO DUMAS							
TEL-046							

TEL-046

CRIAÇÃO DO ARQUIVO:

USUARIO:
ULTIMA ALTERACAO: