

PLANTA BAIXA - ILUMINAÇÃO E TOMADAS

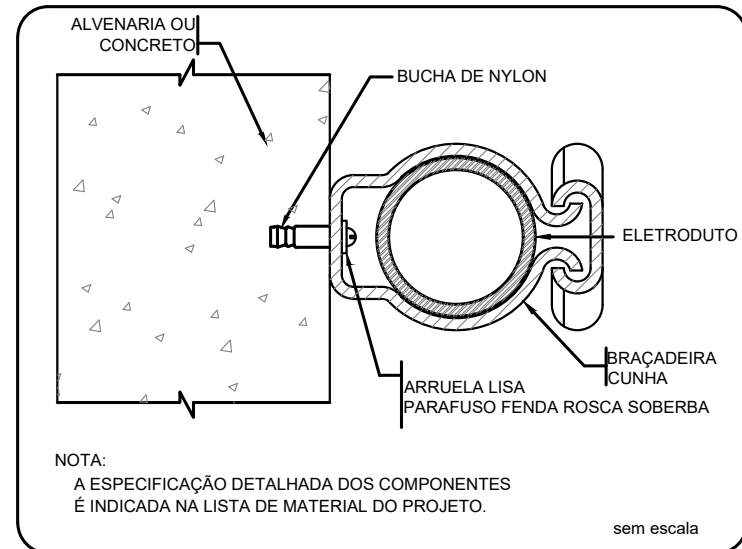
ESC 1:30

Lista de materiais - TÉRREO - ONCOLOGIA TRECHO II	
Elétrica	
Acessórios p/ eletrodutos	
Caixa PVC 4x2"	56 pç
Caixa PVC octogonal 3x3"	2 pç
Caixa de Luz 4"x2"	44 pç
Cabo Unipolar (cobre) 4"x2"	7 pç
Isol. PVC - 450/750V (ref. Pirastic Ecoplus BWF Flexível)	
1,5 mm²	589 m
16 mm²	54.71 m
2,5 mm²	976.3 m
Dispositivo Elétrico - embutido	
Placa 2x4"	
Interruptor paralelo - 2 teclas	2 pç
Interruptor simples - 1 tecla	13 pç
Interruptor simples - 2 teclas	1 pç
Interruptor simples - 3 teclas	1 pç
Placa c/ func.	3 pç
Placa p/ 1 função	7 pç
Placa p/ 2 funções	29 pç
Placa 4x4"	
Placa p/ 4 funções	2 pç
Tomada hexagonal (NBR 14136) (4) 2P+T 10A	2 pç
S/ placa	
Interruptor 1 tecla simples e tomada hexagonal (NBR14136)	3 pç
Tomada hexagonal (NBR 14136) (2) 2P+T 10A	24 pç
Tomada hexagonal (NBR 14136) (2) 2P+T 20A	2 pç
Tomada hexagonal (NBR 14136) 2P+T 10A	7 pç
Dispositivo de Proteção	
Disjuntor Tripolar Termomagnético - norma DIN (Curva C) 25 A - 4.5 kA	1 pç
Disjuntor Unipolar Termomagnético - norma DIN (Curva C) 10 A - 3 kA	12 pç
Disjuntor bipolar termomagnético (380 V/220 V) - DIN (Curva B) 10 A - 4.5 kA	4 pç
Dispositivo de proteção contra surto 175 V - 8 kA	4 pç
Interruptor bipolar DR (fase/neutro - In 30mA) - DIN 25 A	1 pç
Eletroduto PVC flexível	
Eletroduto leve 1"	13.88 m
3/4"	288.1 m
Eletroduto PVC rosca	
Eletroduto, vara 3,0m 1"	1 m
1/2"	1 m
Iluminação de emergência	
Bloco autônomo - aclaramento Autonomia 3h - 150lm	8 pç
Luminária e acessórios	
Arandela 5 W	7 pç
Luminária Led Embutir Ledvance Plafon 24W	5 pç
Luminária tubular LED	
Luminária LED - 2 lâmpadas Soquete base G 13	44 pç
Lâmpadas Led Tubular Led 36 W	88 pç
Quadro distrib. chapa pintada - embutir Barr. trif., disj. geral - DIN (Ref. Morator) Cap. 32 disj. unip. - In barr. 150A	1 pç

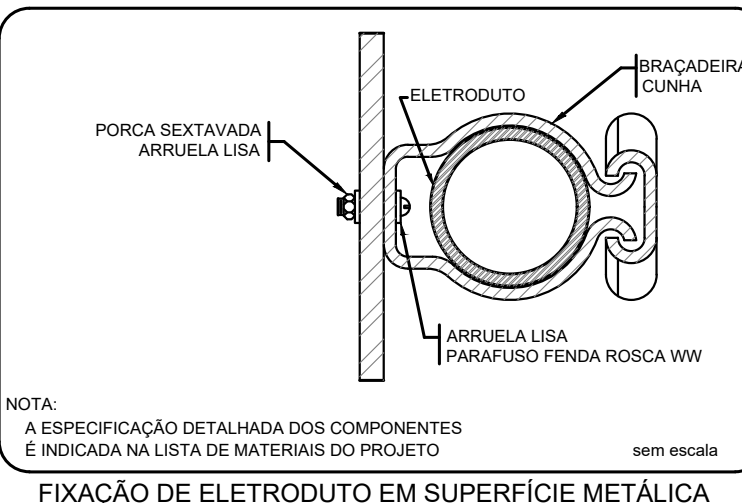
Legenda de fiação	
①	7 15 2.5
②	8 16 2.5
③	7 13 15 2.5
④	8 13 16 2.5
⑤	6 13 14 2.5
⑥	7 13 2.5
⑦	8 13 2.5
⑧	9 13 2.5
⑨	6 13 2.5
⑩	1 5 8 9 13 16 2.5
⑪	1 5 7 8 9 13 15 16 2.5
⑫	1 5 6 7 8 9 13 14 15 16 2.5
⑬	3 6 10 11 12 2.5
⑭	3 4 9 12 2.5
⑮	3 4 9 12 2.5

Quadro de Demanda (AL1) - TÉRREO - ONCOLOGIA TRECHO II				
Tipo de carga	Potência instalada (kVA)	Fator de demanda (%)	Demanda (kVA)	
Iluminação e TUG's (Clínicas e hospitais)	11.45	40.00	4.58	
Uso Específico	3.62	100.00	3.62	
		TOTAL	8.20	

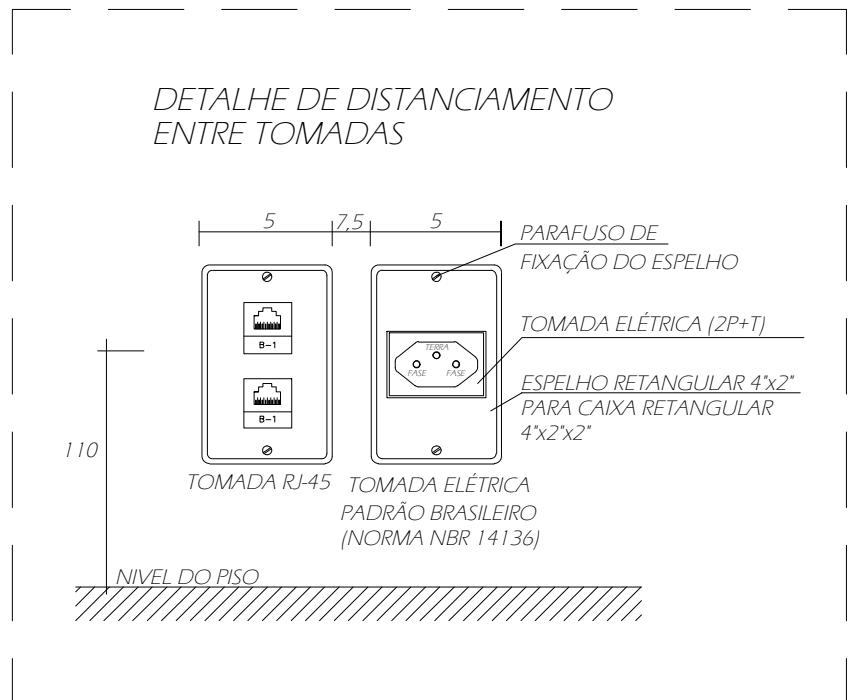
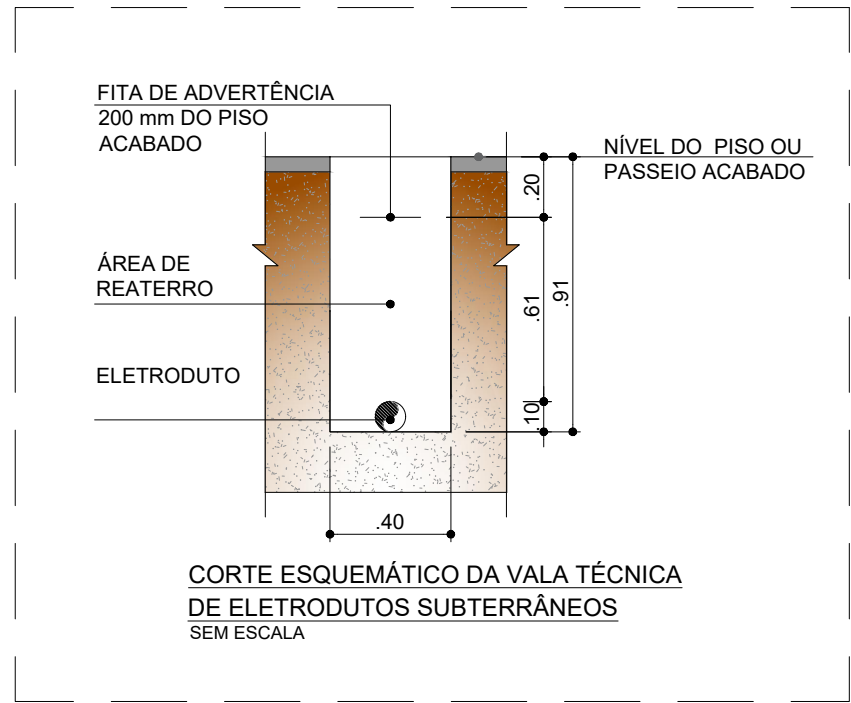
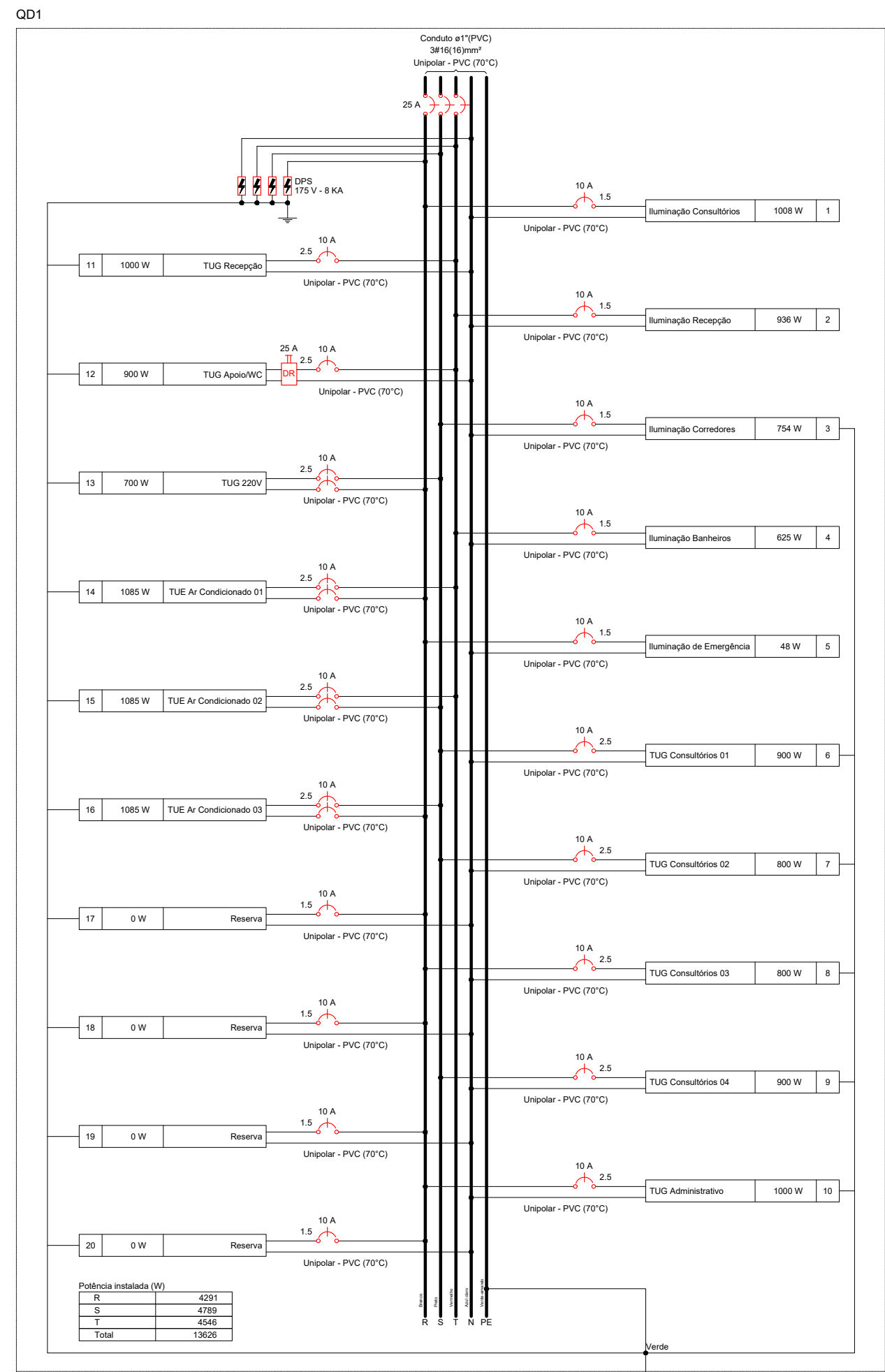
Quadro de Cargas (QD1) - TÉRREO - ONCOLOGIA TRECHO II																
Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Iluminação (W)				Tomadas (W)		Pot. total. (VA)	Pot. total. (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)
					5	6	24	36	100	1085						
1	Iluminação Consultórios	F+N	B1	127 V					28		1096	1008	R	1008		
2	Iluminação Recepção	F+N	B1	127 V					26		1017	936	T			936
3	Iluminação Corredores	F+N+T	B1	127 V	2		4	18			825	754	S		754	
4	Iluminação Banheiros	F+N	B1	127 V	5		1	16			688	625	T			625
5	Iluminação de Emergência	F+N	B1	127 V					8		48	48	R	48		
6	TUG Consultórios 01	F+N+T	B1	127 V					9		1000	900	S		900	
7	TUG Consultórios 02	F+N+T	B1	127 V					8		889	800	S		800	
8	TUG Consultórios 03	F+N+T	B1	127 V					8		889	800	R	800		
9	TUG Consultórios 04	F+N+T	B1	127 V					9		1000	900	S		900	
10	TUG Administrativo	F+N+T	B1	127 V					10		1111	1000	R	1000		
11	TUG Recepção	F+N+T	B1	127 V					10		1111	1000	T			1000
12	TUG Apoio/WC	F+N+T	B1	127 V					9		1000	900	T			900
13	TUG 220V	F+F+T	B1	220 V					7		778	700	R+S	350	350	
14	TUE Ar Condicionado 01	F+F+T	B1	220 V					1		1206	1085	R+T	543		543
15	TUE Ar Condicionado 02	F+F+T	B1	220 V					1		1206	1085	S+T		543	543
16	TUE Ar Condicionado 03	F+F+T	B1	220 V					1		1206	1085	R+S	543	543	
17	Reserva	F+N+T	B1	127 V							0	0	R			
18	Reserva	F+N+T	B1	127 V							0	0	R			
19	Reserva	F+N+T	B1	127 V							0	0	R			
20	Reserva	F+N+T	B1	127 V							0	0	R			
TOTAL					7	8	5	88	70	3	15069	13626	R+S+T	4291	4789	4546



FIXAÇÃO DE UM ELETRODUTO EM SUPERFÍCIE DE ALVENARIA OU CONCRETO



FIXAÇÃO DE ELETRODUTO EM SUPERFÍCIE METÁLICA



Legenda das indicações - Elétrica	
ARLD	Luminária Arandela - 5W
ARC12000	Pontos de força - Uso específico - Condicionador de ar Split 12000BTU
Lum	Luminárias embutir - Ledvance Plafon Slim 24W
Legenda - Elétrica	
Arandela Led 5W	2 Tomadas baixas a 0,30m do piso
Bloco autônomo ilum. emergência no teto	2 Tomadas médias a 1,10m do piso
Luminária Led 24W	4 Tomadas baixas a 0,30m do piso
Lâmpada LED	Interruptor paralelo 2 teclas - 1,10m do piso
	Interruptor simples 1 tecla - 1,10m do piso
	Interruptor simples e Tomada hexagonal a 1,10m do piso
	Interruptor simples 3 teclas - 1,10m do piso
	Quadro de distribuição
	Tomada alta a 2,20m do piso
	Tomada baixa a 0,30m do piso
	Tomada média a 1,10m do piso
	Indicação de condutores fase, neutro, terra e retorno

Legenda de condutos	
	Teto
	Média
	Piso
	Baixa
	Alta

NOTAS GERAIS:

- CONDUTORES E ELETRODUTOS NÃO DIMENSIONADOS SERÃO DE # 1,5 mm² e Ø 3/4".
- CONDUTORES TERRA NÃO DIMENSIONADOS SERÃO DE # 2,5 mm² e ISOLAÇÃO NA COR VERDE.
- OS CONDUTORES DEVERÃO SER DE COBRE, COM ISOLAÇÃO ANTI-CHAMA, BWF 70 °C e ISOLAMENTO PARA 750V, NORMA NBR 6880/6149/6512 PARA OS CONDUTORES ATÉ 6 mm², ACIMA UTILIZAR ISOLAÇÃO 1 Kv/90°C.
- TODAS AS PARTES METÁLICAS DEVEREM SER ATERRADAS CONFORME DISPOSIÇÃO DO SISTEMA DE ATERRAMENTO INSTALADO AO LONGO DO EMPREENDIMENTO.
- TODA A TUBULAÇÃO ELÉTRICA UTILIZADA NESSE PROJETO SERÁ EM PVC OU METÁLICA.
- TODOS OS CIRCUITOS DE TOMADAS NÃO DIMENSIONADOS NESSE PROJETO SERÃO DE # 2,5mm² E ATERRADAS.
- PARA AS ÁREAS MOLHÁVEIS SERÃO USADAS TOMADAS DE 20A, E DEMAIS TOMADAS SERÃO DE 10A.
- SOMENTE É PERMITIDA A EXECUÇÃO DE EMENDAS NA REDE ELÉTRICA EM CAIXAS DE PASSAGEM.
- TODAS AS EMENDAS E FIAÇÃO ATÉ 16mm² SERÃO SOLDADAS (ESTANHADAS) E ISOLADAS EM FITA ISOLANTE ANTI-CHAMAS DE 1ª QUALIDADE.
- TODOS OS CIRCUITOS, TOMADAS, DISJUNTORES E QUADROS SERÃO IDENTIFICADOS ATRAVÉS DE ANILHAS E ETIQUETAS.
- TODOS OS FUROS PARA PASSAGEM DE DUTOS, TUBULAÇÕES E/OU ELETRODUTOS DEVERÃO SER VEDADOS E IMPERMEABILIZADOS APÓS A INSTALAÇÃO.
- TODOS OS DISJUNTORES DEVERÃO SER MONOPOLARES, BIPOLARES OU TRIPOLARES NÃO SENDO PERMITIDO O USO DE DOIS OU MAIS DISJUNTORES ACOPLADOS MECANICAMENTE (PADRÃO DIN).
- ELETRODUTOS ENTERRADOS DEVERÃO TER PROFUNDIDADE MÍNIMA DE 0,70m CONFORME ITEM 6.2.11.6.3 DA NBR 5410.
- NA ELABORAÇÃO DO PROJETO EXECUTIVO DEVE SER VERIFICADO SE O QUADRO ALIMENTADOR DO PAVIMENTO TEM CAPACIDADE PARA ATENDER A NOVA DEMANDA QUE SERÁ INSTALADA E REALIZADAS AS ADEQUAÇÕES QUE FOREM NECESSÁRIAS.
- CORES PADRÃO PARA CONDUTORES:
 - FASES (R,S,T) = PRETO, VERMELHO OU CINZA (ALIMENTADORES EM GERAL E TOMADAS)
 - NEUTRO = AZUL CLARO
 - TERRA = VERDE
 - RETORNO = AMARELO OU BRANCO

NOTAS

- PARA A EXECUÇÃO, AS MEDIDAS DEVEREM SER CONFERIDAS NO LOCAL.
- ESTE PROJETO BÁSICO TEM O OBJETIVO DE ESTIMAR O QUANTITATIVO DE MATERIAIS E PRAZO DE EXECUÇÃO PARA OBRA EM QUESTÃO. O PROJETO EXECUTIVO DEVE SER ELABORADO ANTES DO PERÍODO DE LICITAÇÃO OU EM PARALELO A EXECUÇÃO DA OBRA, ELE É UM PROJETO MAIS DETALHADO QUE CONTEM TODOS OS ELEMENTOS NECESSÁRIOS E SUFICIENTES À EXECUÇÃO COMPLETA DA OBRA.

00	EMISSÃO INICIAL	27/07/2023	JESSICA	
REV.	DESCRIÇÃO	DATA	POR	APROV.

ESTE DOCUMENTO É DE PROPRIEDADE DA PREFEITURA MUNICIPAL E NÃO PODE SER REPRODUZIDO OU USADO PARA QUALQUER FINALIDADE DIFERENTE DAQUELA PARA A QUAL ESTÁ SENDO FORNECIDO

LUCIANO FIRMINO VIEIRA
Secretário Municipal de Saúde

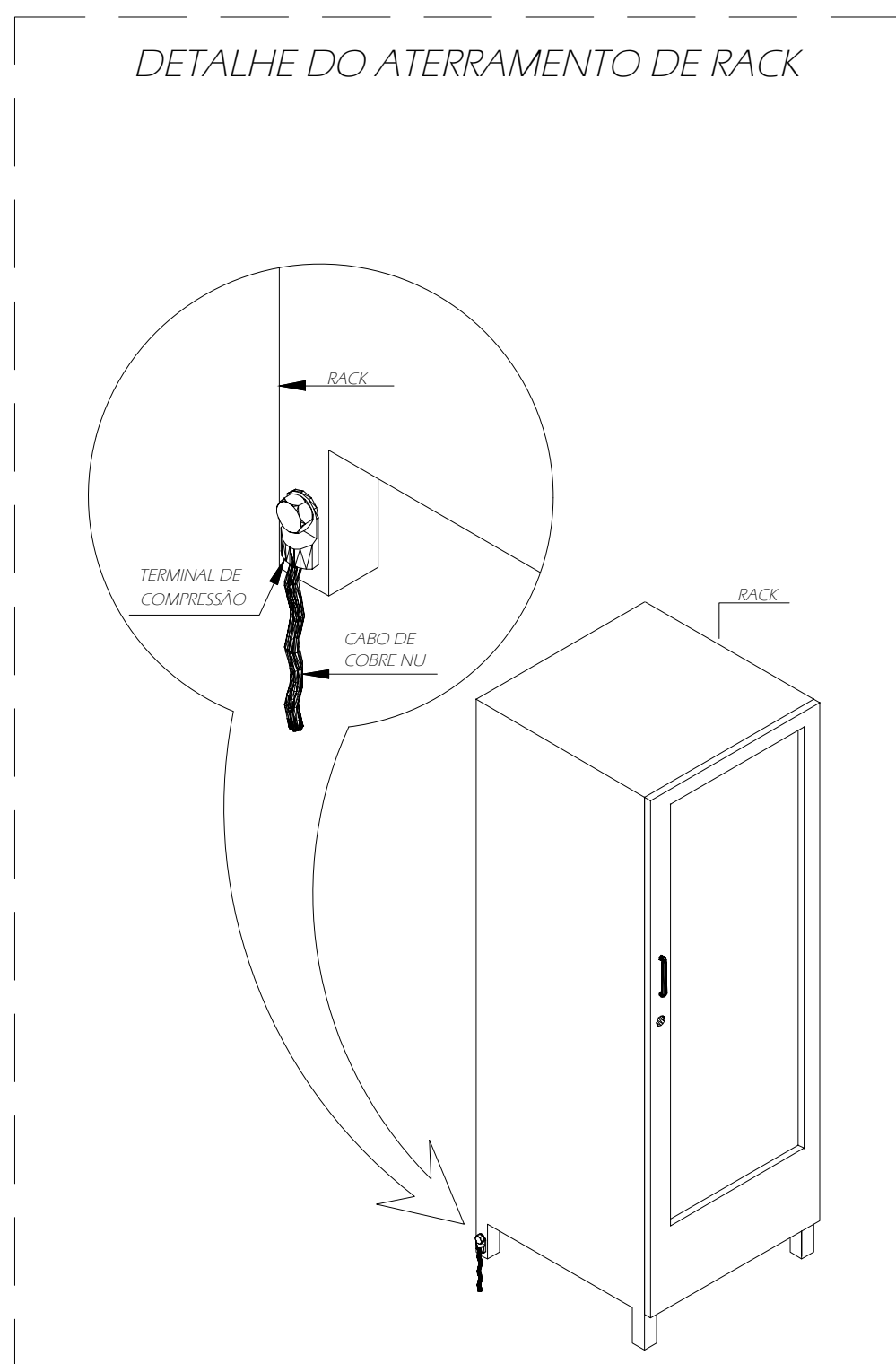
RESPONSÁVEL TÉCNICO
JESSICA DE SOUZA
CREA: 5070081202
ART Nº: 28027230231240332

USUÁRIO			
EMPREENHIMENTO		REFORMA DE UNIDADE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE HOSPITAL MUNICIPAL "DR. TABAJARA RAMOS" - ONCOLOGIA TRECHO II	
ENDEREÇO		AV. PADRE JAIME, 1500 - CENTRO - MOGI GUAÇU/ SP	
TÍTULO		PROJETO BÁSICO - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	
RESPONSÁVEL	ART/RRT	DESENHO	APROV.
JESSICA SOUZA	28027230231240332	JESSICA SOUZA	
ESCALA	Nº DO PT	VISTO	FOLHA
INDICADA			200
DATA	ARQUIVO		REV.
27/07/2023	MGG_HMTR_ONCOLOGIA TRECHO II_ELE_R00		00

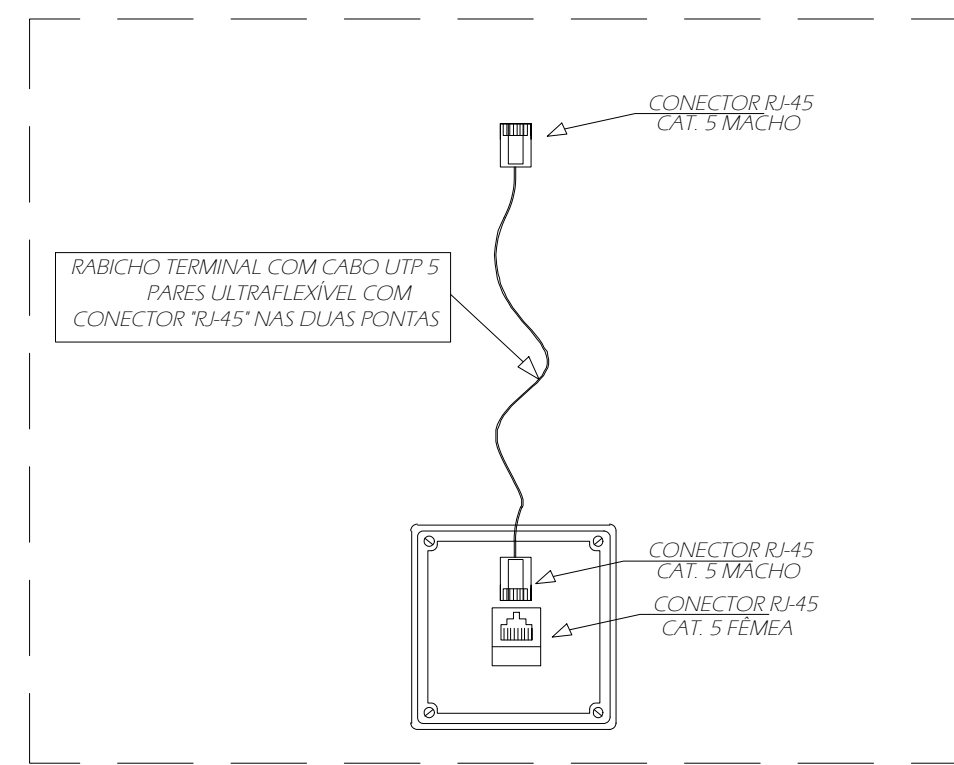


Legenda das abreviaturas - cabos
<div style="text-align: center;"> </div> <p>nn: quantidade de cabos; n: indicação da aplicação do cabo, usualmente P (primário), S (secundário) ou I (de interligação); y: indicação do tipo físico do cabo, usualmente U (UTP), F (FTP) ou Fo (fibra ótica); xx: quantidade de pares ou fibras; pav: indicação do pavimento; ii, jj: identificação sequencial dos cabos passantes pelo conduto;</p>

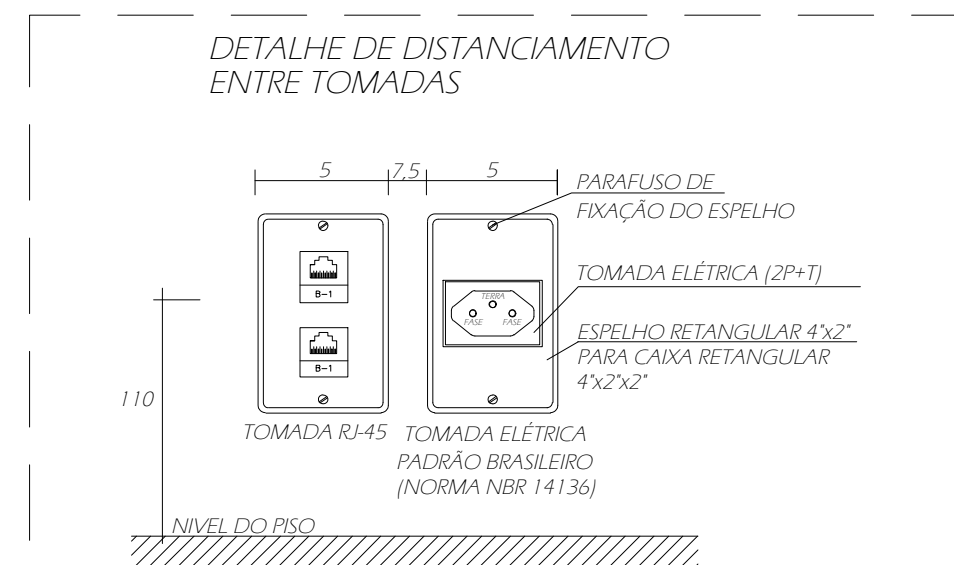
Plano de face do rack (FD1) - TÉRREO - NV. 95.71



DETALHE DO ATERRAMENTO DE RACK
SEM ESC



DETALHE DO PATCH CORD
SEM ESC: _____



DETALHE DE DISTÂNCIAMENTO ENTRE TOMADAS
SEM ESC: _____

NOTAS

01. PARA A EXECUÇÃO, AS MEDIDAS DEVEM SER CONFERIDAS NO LOCAL.

02. ESTE PROJETO BÁSICO TEM O OBJETIVO DE ESTIMAR O QUANTITATIVO DE MATERIAIS E PRAZO DE EXECUÇÃO PARA OBRA EM QUESTÃO. O PROJETO EXECUTIVO DEVE SER ELABORADO ANTES DO PERÍODO DE LICITAÇÃO OU EM PARALELO À EXECUÇÃO DA OBRA, ELE É UM PROJETO MAIS DETALHADO QUE CONTEM TODOS OS ELEMENTOS NECESSÁRIOS E SUFICIENTES À EXECUÇÃO COMPLETA DA OBRA.

[illegible]

00	EMISSÃO INICIAL	27/07/2023	JESSICA	
REV.	DESCRIÇÃO	DATA	POR	APROV.

ESTE DOCUMENTO É DE PROPRIEDADE DA PREFEITURA MUNICIPAL E NÃO PODE SER REPRODUZIDO OU USADO PARA QUALQUER FINALIDADE DIFERENTE DAQUELA PARA A QUAL ESTÁ SENDO FORNECIDO

LUCIANO FIRMINO VIEIRA
Secretário Municipal de Saúde

RESPONSÁVEL TÉCNICO
JESSICA DE SOUZA
CREA: 5070081202
ART Nº: 28027230231240332

USUÁRIO

PREFEITURA MUNICIPAL DE MOGI GUAÇU



REFORMA DE UNIDADE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE
HOSPITAL MUNICIPAL "DR. TABAJARA RAMOS" - ONCOLOGIA TRECHO II

AV. PADRE JAIME, 1500 - CENTRO - MOGI GUAÇU/ SP

TÍTULO	PROJETO BÁSICO - LÓGICA
--------	-------------------------

RESPONSÁVEL	ART/RRT	DESENHO	APROV.
JESSICA SOUZA	28027230231240332	JESSICA SOUZA	
ESCALA	Nº DO PT	VISTO	FOLHA:
INDICADA			201
DATA	ARQUIVO		REV:
27/07/2023	MGG_HIMTR_ONCOLOGIA TRECHO II_ELE_R00		00