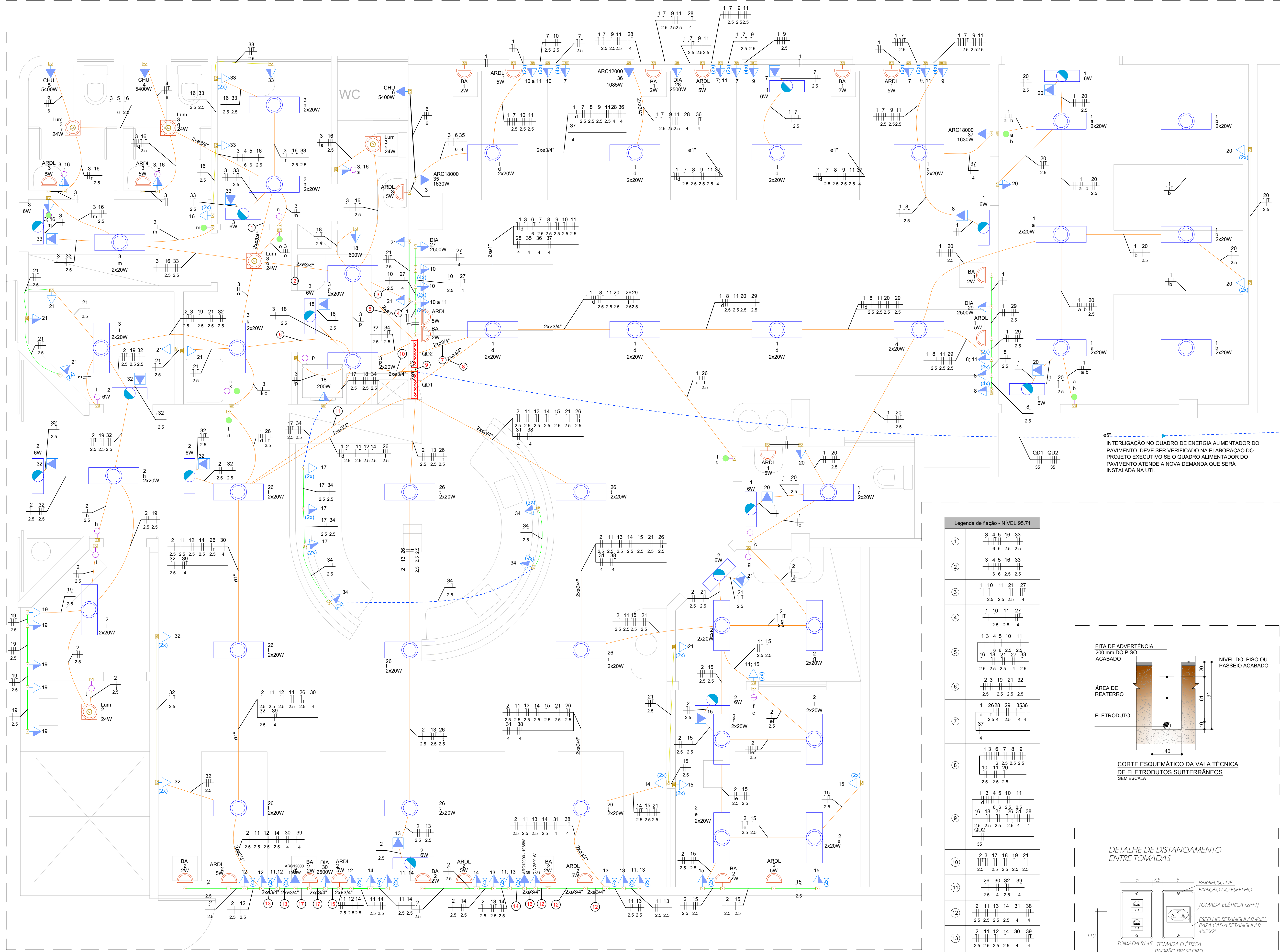
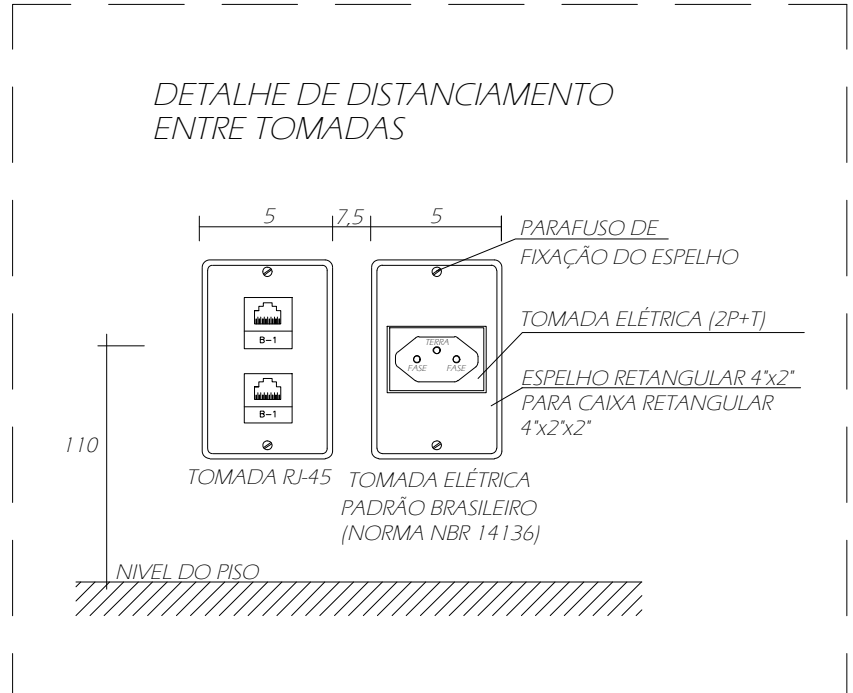
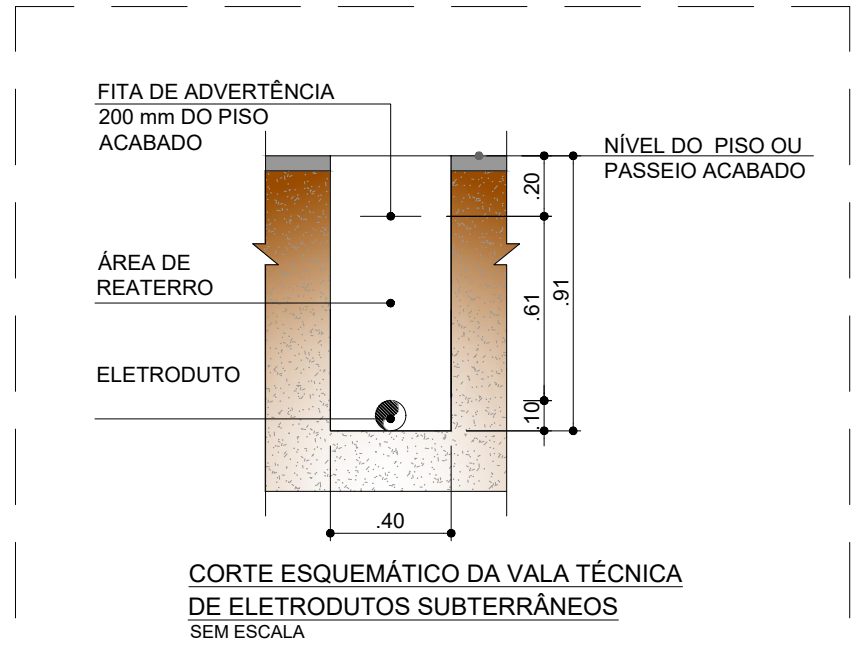


PLANTA BAIXA - ILUMINAÇÃO E TOMADAS

ESC 1:30



Legenda de fiação - NÍVEL 95.71	
①	3 4 5 16 33 6 8 2 5 2 5
②	3 4 5 16 33 6 8 2 5 2 5
③	1 10 11 21 27 2 5 2 5 2 5 4
④	1 10 11 21 27 2 5 2 5 2 5 4
⑤	1 3 4 5 10 11 16 18 21 27 33 2 5 2 5 2 5 4 2 5
⑥	2 3 19 21 32 2 5 2 5 2 5 2 5
⑦	1 26 28 29 35 36 4 2 5 4 2 5 4 4
⑧	1 3 6 7 8 9 10 11 12 2 5 2 5 2 5
⑨	1 3 4 5 10 11 16 18 21 27 33 2 5 2 5 2 5 2 5 4 4
⑩	2 3 17 18 19 21 2 5 2 5 2 5 2 5 2 5
⑪	26 30 32 39 2 5 4 2 5 4
⑫	2 11 13 14 31 38 2 5 2 5 2 5 2 5 4 4
⑬	2 11 12 14 30 39 2 5 2 5 2 5 2 5 4 4
⑭	2 11 13 14 2 5 2 5 2 5 2 5
⑮	2 11 12 14 2 5 2 5 2 5 2 5
⑯	2 11 13 14 38 2 5 2 5 2 5 2 5 4
⑰	2 11 12 14 30 2 5 2 5 2 5 2 5 4



Legenda das indicações - Elétrica	
BA	Luminária Balizador - 2W
ARDL	Luminária Arandela - 5W
CHU	Pontos de força - Uso específico - Chuveiro 5400 W
ARC12000	Pontos de força - Uso específico - Condicionador de ar Split 12000BTU
ARC18000	Pontos de força - Uso específico - Condicionador de ar Split 18000BTU
DIA	Pontos de força - Uso específico - Dialisae 2500 W
Lum	Luminárias embutir - Ledvance Plafon Slim 24W

Legenda - Elétrica	
Balizador Led 2W	2 Tomadas baixas a 0,30m do piso
Arandela Led 5W	2 Tomadas médias a 1,10m do piso
Bloco autônomo ilum. emergência no teto	4 Tomadas médias a 1,10m do piso
Luminária LED 24W	Interruptor 1 simples e 1 paralelo - 1,10m do piso
Lâmpada LED	Interruptor simples 2 teclas - 1,10m do piso
	Interruptor simples 2 teclas - 1,10m do piso
	Interruptor simples e Tomada hexagonal a 1,10m do piso
	Quadro de distribuição
	Tomada alta a 2,20m do piso
	Tomada alta a 2,80m 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 6880/6149/6812 PARA OS CONDUTORES ATÉ 6 mm², ACIMA UTILIZAR ISOLAÇÃO 1 Kv/90°C.
- TODAS AS PARTES METÁLICAS DEVEM 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 ANTICHAMAS 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 DEVEM SER CONFERIDAS NO LOCAL.
- ESTE PROJETO BÁSICO TEM O OBJETIVO DE ESTIMAR O QUANTITATIVO DE MATERIAIS E PRAZO DE EXECUÇÃO PARA ORÇAMENTO. 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.

REV.	DESCRIÇÃO	DATA	POR	APROV.
03	AJUSTES NO CARIMBO.	27/07/2023	JESSICA	
02	AJUSTES DE PROJETO	28/12/2022	JESSICA	
01	AJUSTES DE PROJETO	30/11/2022	JESSICA	
00	EMISSIONAL INICIAL	31/10/2022	JESSICA	

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

DE ACORDO

RODRIGO FALSETTI
Prefeito do Município

RESPONSÁVEL TÉCNICO
JESSICA DE SOUZA
CREA: 50708/1202
ART Nº: 28027230221772265

USUÁRIO

PREFEITURA MUNICIPAL DE MOGI GUAÇU

EMPREENHIMENTO

REFORMA DE UNIDADE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE HOSPITAL MUNICIPAL "DR. TABAJARA RAMOS".

ENDEREÇO

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

TÍTULO

PROJETO BÁSICO - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS PLANTA BAIXA - ILUMINAÇÃO E TOMADAS

RESPONSÁVEL	ART/RRT	DESENHO	APROV.
JESSICA SOUZA	28027230221772265	JESSICA SOUZA	
ESCALA	Nº DO PT	VISTO	FOLHA
INDICADA			200
DATA	ARQUIVO		REV.
27/07/2023	MGG - HOSPITAL MUNICIPAL TABAJARA RAMOS_ELE_R03		03

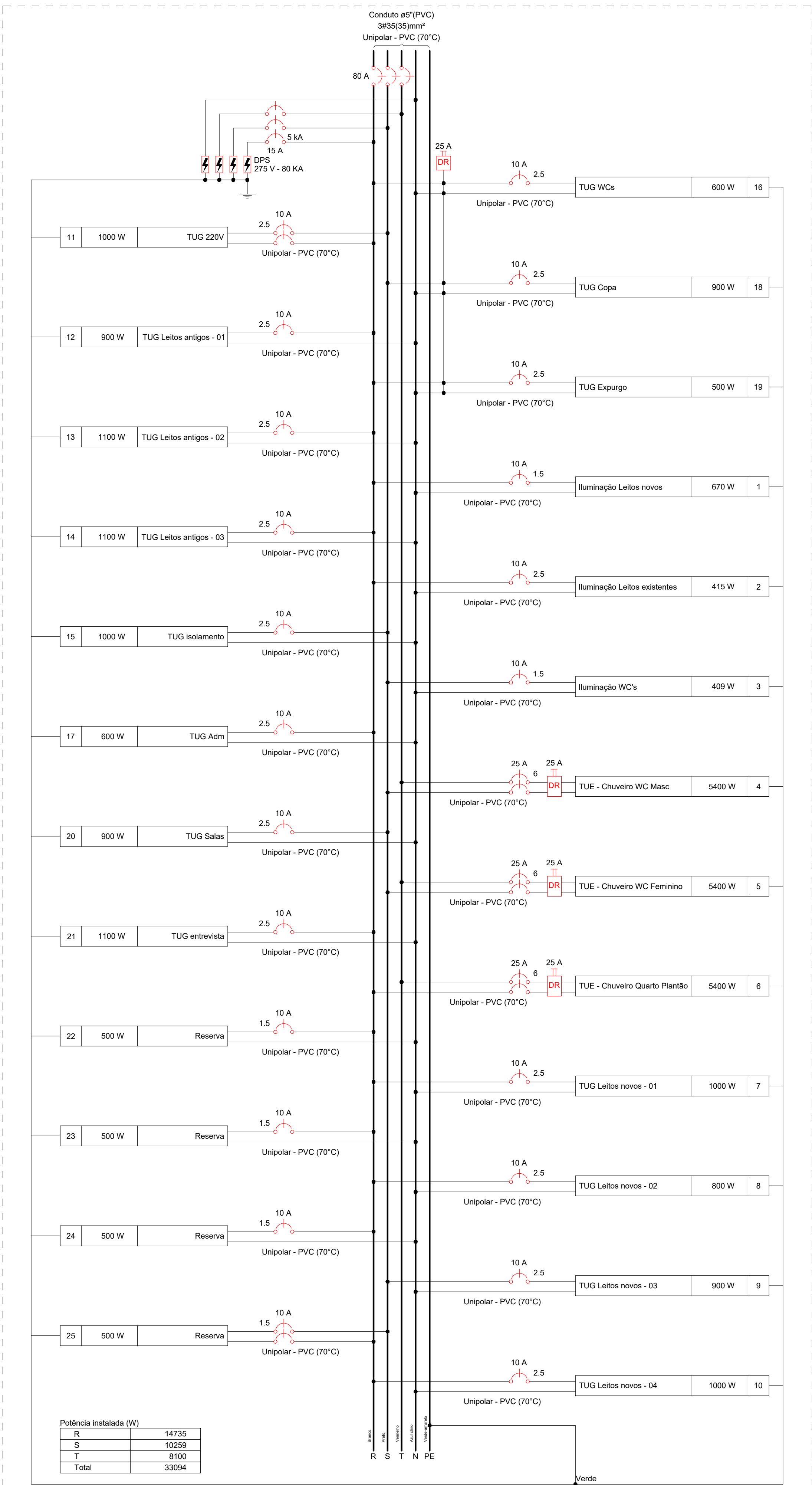


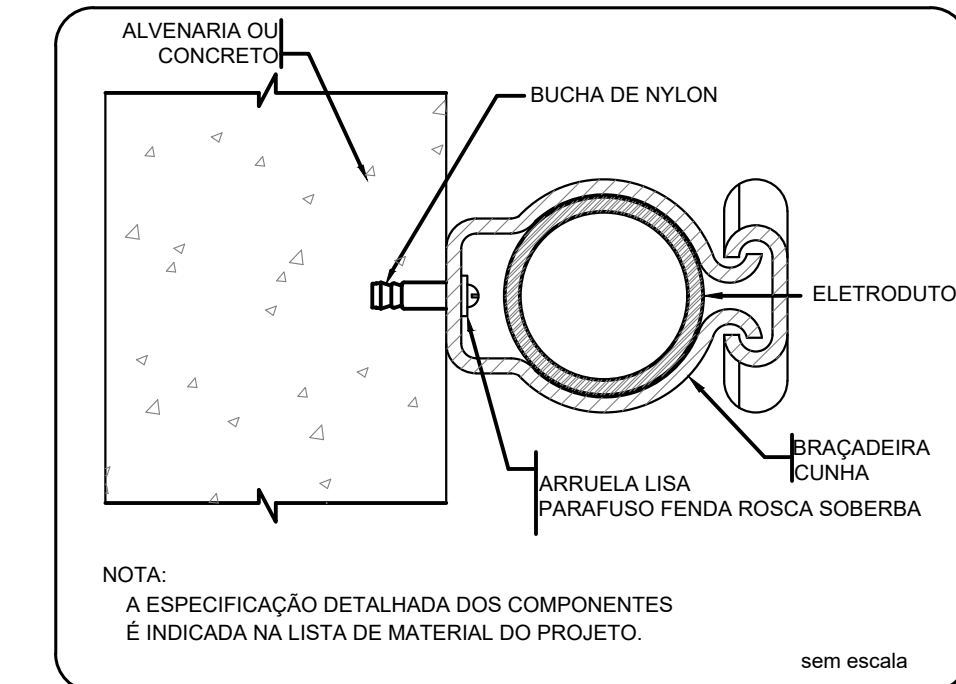
DIAGRAMA MULTIFILAR - QD1

5/ ESC.

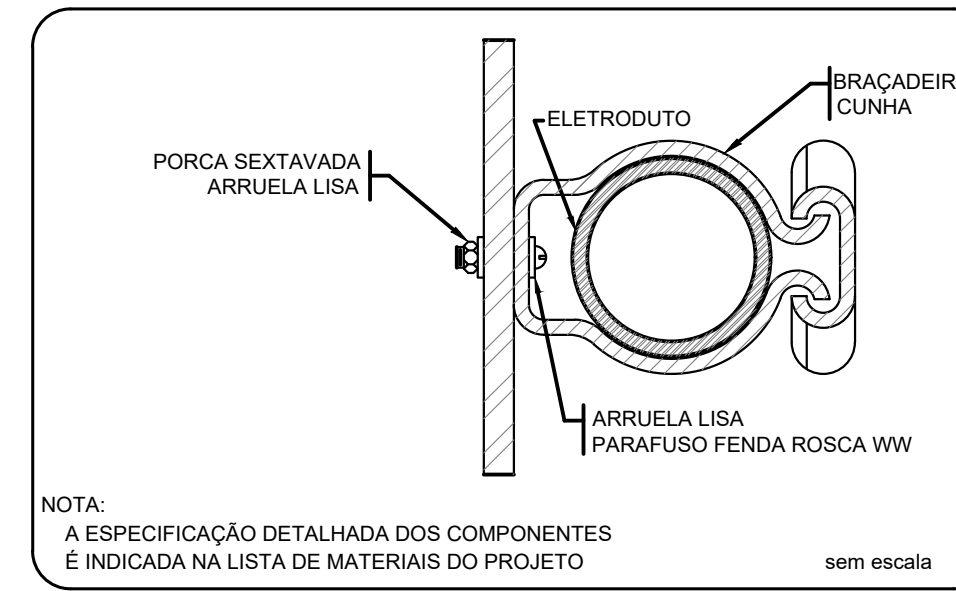
Quadro de Cargas (QD1) - NÍVEL 95.71																			
Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Iluminação (W)					Tomadas (W)					Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT	FCA
					2	5	6	20	24	100	200	600	5400	Pot. total. (VA)					
1	Iluminação Leitos novos	F+N+T	B1	127 V	5	6	5	30						739	670	R	670		1,00
2	Iluminação Leitos existentes	F+N+T	B1	127 V	5	6	5	16	1					460	415	R	415		1,00
3	Iluminação WC's	F+N+T	B1	127 V										450	409	S		409	1,00
4	TUE - Chuveiro WC Masc	F+F+T	B1	220 V									1	5400	5400	S+T		2700	1,00
5	TUE - Chuveiro WC Feminino	F+F+T	B1	220 V									1	5400	5400	S+T		2700	1,00
6	TUE - Chuveiro Quarto Plantão	F+F+T	B1	220 V									1	5400	5400	R+T	2700	2700	1,00
7	TUG Leitos novos - 01	F+N+T	B1	127 V						10				1111	1000	R	1000		1,00
8	TUG Leitos novos - 02	F+N+T	B1	127 V						8				889	800	R	800		1,00
9	TUG Leitos novos - 03	F+N+T	B1	127 V						9				1000	900	S		900	1,00
10	TUG Leitos novos - 04	F+N+T	B1	127 V						10				1111	1000	R	1000		1,00
11	TUG 220V	F+N+T	B1	220 V						10				1111	1000	R+S	500	500	1,00
12	TUG Leitos antigos - 01	F+N+T	B1	127 V						9				1000	900	R	900		1,00
13	TUG Leitos antigos - 02	F+N+T	B1	127 V						11				1222	1100	R	1100		1,00
14	TUG Leitos antigos - 03	F+N+T	B1	127 V						9				1222	1100	R	1100		1,00
15	TUG isolamento	F+N+T	B1	127 V						10				1111	1000	S		1000	1,00
16	TUG WCs	F+N+T	B1	127 V						6				667	600	R	600		1,00
17	TUG Adm	F+N+T	B1	127 V						6				667	600	R	600		1,00
18	TUG Copa	F+N+T	B1	127 V						1	1	1		1000	900	S		900	1,00
19	TUG Expurgo	F+N+T	B1	127 V						5				556	500	R	500		1,00
20	TUG Salas	F+N+T	B1	127 V						9				1000	900	S		900	1,00
21	TUG entrevista	F+N+T	B1	127 V						11				1222	1100	R	1100		1,00
22	Reserva	F+N+T	B1	127 V										500	500	R	500		1,00
23	Reserva	F+N+T	B1	127 V										500	500	R	500		1,00
24	Reserva	F+N+T	B1	127 V										500	500	R	500		1,00
25	Reserva	F+N+T	B1	220 V										500	500	R+S	250	250	1,00
TOTAL					10	14	14	60	5	126	1	1	3	34739	33094	R+S+T	14735	10259	8100

Lista de materiais - UTI	
Elétrica	
Acessórios p/ eletrodutos	
Caixa PVC 4x2"	102 pc
4x4"	9 pc
Caixa PVC octogonal 3x3"	39 pc
Caixa de Luz 4"x2" 4"x2"	24 pc
Cabo Unipolar (cobre)	
Isol.PVC - 450/750V (ref. Pirastic Ecoplus BWF Flexível)	
1.5 mm²	460.65 m
2.5 mm²	1669.8 m
35 mm²	242.08 m
4 mm²	320.47 m
6 mm²	87.99 m
Dispositivo Elétrico - embutido	
Placa 2x4"	
Interruptor paralelo - 1 tecla	2 pc
Interruptor paralelo - 2 teclas	4 pc
Interruptor simples & paralelo - 2 teclas	1 pc
Interruptor simples - 1 tecla	8 pc
Interruptor simples - 2 teclas	1 pc
Placa c/ furo	13 pc
Placa p/ 1 função	31 pc
Placa p/ 2 funções	42 pc
Placa 4x4"	
Placa p/ 4 funções	9 pc
Tomada hexagonal (NBR 14136) (4) 2P+T 10A	9 pc
Si/ placa	
Interruptor 1 tecla paralela e tomada hexagonal (NBR14136)	1 pc
Interruptor 1 tecla simples e tomada hexagonal (NBR14136)	3 pc
Tomada hexagonal (NBR 14136) (2) 2P+T 10A	34 pc
Tomada hexagonal (NBR 14136) (2) 2P+T 20A	4 pc
Tomada hexagonal (NBR 14136) 2P+T 10A	23 pc
Tomada hexagonal (NBR 14136) 2P+T 20A	8 pc
Dispositivo de Proteção	
Disjuntor Tripolar Termomagnético - norma DIN (Curva C)	
70 A - 4.5 kA	1 pc
80 A - 10 kA	1 pc
Disjuntor Unipolar Termomagnético - norma DIN (Curva C)	
10 A - 3 kA	21 pc
Disjuntor bipolar termomagnético (380 V/220 V) - DIN (Curva B)	
10 A - 4.5 kA	6 pc
16 A - 4.5 kA	5 pc
25 A - 4.5 kA	3 pc
Disjuntor unipolar termomagnético (220 V/127 V) - norma UL	
15 A - 5 kA	6 pc
Dispositivo de proteção contra surto	
175 V - 8 KA	4 pc
275 V - 80 KA	4 pc
Interruptor bipolar DR (fase/neutro - In 30mA) - DIN	
25 A	4 pc
Eletroduto PVC flexível	
Eletroduto leve 1"	20.58 m
3/4"	415.18 m
Eletroduto pesado 1.1/2"	0.28 m
5"	30.19 m
Iluminação de emergência	
Bloco autônomo - aclaramento	
Autonomia 3h - 150lm	14 pc
Luminária e acessórios	
Balizador Led 2 W	10 pc
Arandela Led 5 W	14 pc
Luminária Led Embutir	
Ledvance Plafon 24W	5 pc
Luminária tubular LED	
Luminária tubular 2 lâmpadas LED - embutir	39 pc
Soquete base G 13	156 pc
Lâmpadas Led	
Tubular Led 20W	78 pc
Quadro distrib. chapa pintada - embutir	
Barr. trif., disj geral, compacto - DIN (Ref. Moratori)	
Cap. 42 disj. unip. - In barr. 100 A	1 pc
Barr. trif., disj geral, compacto - UL (Ref. Moratori)	
Cap. 36 disj. unip. - In barr. 100 A	1 pc

Quadro de Demanda (QD1)			
Tipo de carga	Potência instalada (kVA)	Fator de demanda (%)	Demanda (kVA)
Iluminação e TUG's (Clínicas e hospitais)	18.54	40.00	7.42
Uso Específico	16.20	100.00	16.20
		TOTAL	23.62



FIXAÇÃO DE UM ELETRODUTO EM SUPERFÍCIE DE ALVENARIA OU CONCRETO



FIXAÇÃO DE ELETRODUTO EM SUPERFÍCIE METÁLICA

- NOTAS GERAIS:**
01. CONDUTORES E ELETRODUTOS NÃO DIMENSIONADOS SERÃO DE # 1,5 mm² E Ø 3/4".
 02. CONDUTORES TERRA NÃO DIMENSIONADOS SERÃO DE # 2,5 mm² E ISOLAÇÃO NA COR VERDE.
 03. OS CONDUTORES DEVERÃO SER DE COBRE, COM ISOLAÇÃO ANTI-CHAMA, BWF 70 °C E ISOLAMENTO PARA 750V, NORMA NBR 6880/6149/6812 PARA OS CONDUTORES ATÉ 6 mm², ACIMA UTILIZAR ISOLAÇÃO 1 Kv/90°C.
 04. TODAS AS PARTES METÁLICAS DEVEM SER ATERRADAS CONFORME DISPOSIÇÃO DO SISTEMA DE ATERRAMENTO INSTALADO AO LONGO DO EMPREENDIMENTO.
 05. TODA A TUBULAÇÃO ELÉTRICA UTILIZADA NESSE PROJETO SERÁ EM PVC OU METÁLICA.
 06. TODOS OS CIRCUITOS DE TOMADAS NÃO DIMENSIONADOS NESSE PROJETO SERÃO DE # 2,5mm² E ATERRADAS.
 07. PARA AS ÁREAS MOLHÁVEIS SERÃO USADAS TOMADAS DE 20A, E DEMAIS TOMADAS SERÃO DE 10A.
 08. SOMENTE É PERMITIDA A EXECUÇÃO DE EMENDAS NA REDE ELÉTRICA EM CAIXAS DE PASSAGEM.
 09. TODAS AS EMENDAS E FIAÇÃO ATÉ 16mm² SERÃO SOLDADAS (ESTANHADAS) E ISOLADAS EM FITA ISOLANTE ANTI-CHAMAS DE 1ª QUALIDADE.
 10. TODOS OS CIRCUITOS, TOMADAS, DISJUNTORES E QUADROS SERÃO IDENTIFICADOS ATRAVÉS DE ANILHAS E ETIQUETAS.
 11. TODOS OS FUROS PARA PASSAGEM DE DUTOS, TUBULAÇÕES E/OU ELETRODUTOS DEVERÃO SER VEDADOS E IMPERMEABILIZADOS APÓS A INSTALAÇÃO.
 12. TODOS OS DISJUNTORES DEVERÃO SER MONOPOLARES, BIPOLARES OU TRIPOLARES NÃO SENDO PERMITIDO O USO DE DOIS OU MAIS DISJUNTORES ACOPLADOS MECANICAMENTE (PADRÃO DIN).
 13. ELETRODUTOS ENTERRADOS DEVERÃO TER PROFUNDIDADE MÍNIMA DE 0,70m CONFORME ITEM 6.2.11.6.3 DA NBR 5410.
 14. 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.
 15. 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				
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 A EXECUÇÃO DA OBRA. ELE É UM PROJETO MAIS DETALHADO QUE CONTEM TODOS OS ELEMENTOS NECESSÁRIOS E SUFICIENTES À EXECUÇÃO COMPLETA DA OBRA.				
03	AJUSTES NO CARIMBO. TROCA DOS ELETRODUTOS GALVANIZADOS PARA PVC FLEXIVEL	27/07/2023	JESSICA	
02	AJUSTES DE PROJETO	28/12/2022	JESSICA	
01	AJUSTES DE PROJETO	30/11/2022	JESSICA	
00	EMISSION INICIAL	31/10/2022	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

DE ACORDO

RODRIGO FALSETTI
Prefeito do Município

RESPONSÁVEL TÉCNICO
JESSICA DE SOUZA
CREA: 5070081202
ART Nº: 28027230221772265

USUÁRIO

PREFEITURA MUNICIPAL DE MOGI GUAÇU

EMPREENDIMENTO

REFORMA DE UNIDADE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE HOSPITAL MUNICIPAL "DR. TABAJARA RAMOS".

ENDEREÇO

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

TÍTULO

PROJETO BÁSICO - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS
DIAGRAMA UNIFILAR E QUADRO DE CARGAS - QD1

RESPONSÁVEL JESSICA SOUZA	ARTNRY 28027230221772265	DESENHO JESSICA SOUZA	APROV.
ESCALA INDICADA	Nº DO PT	VISTO	FOLHA 201
DATA 27/07/2023	ARQUIVO MGG_ HOSPITAL MUNICIPAL TABAJARA RAMOS_ELE_R03	REV.	03

QD2

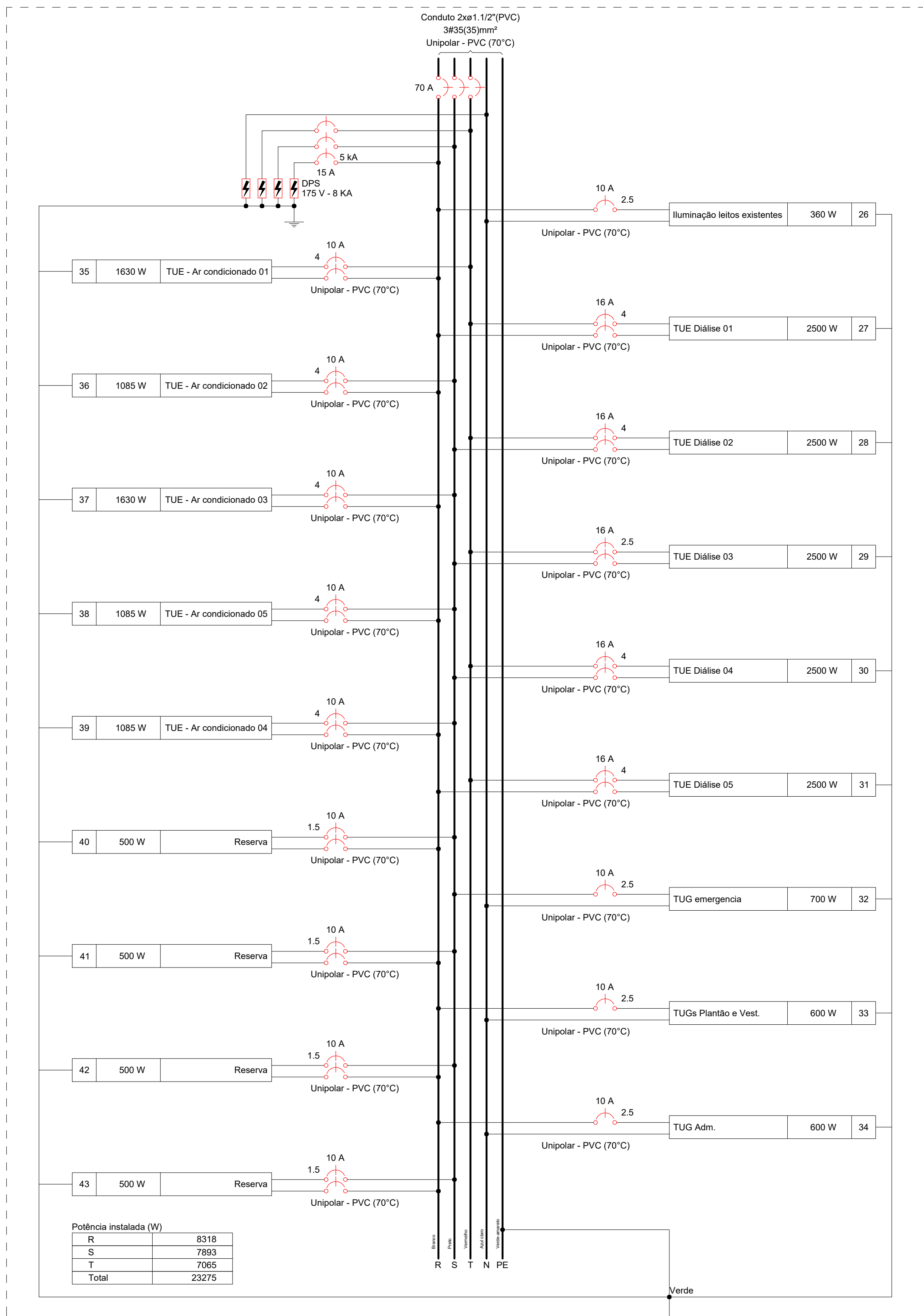
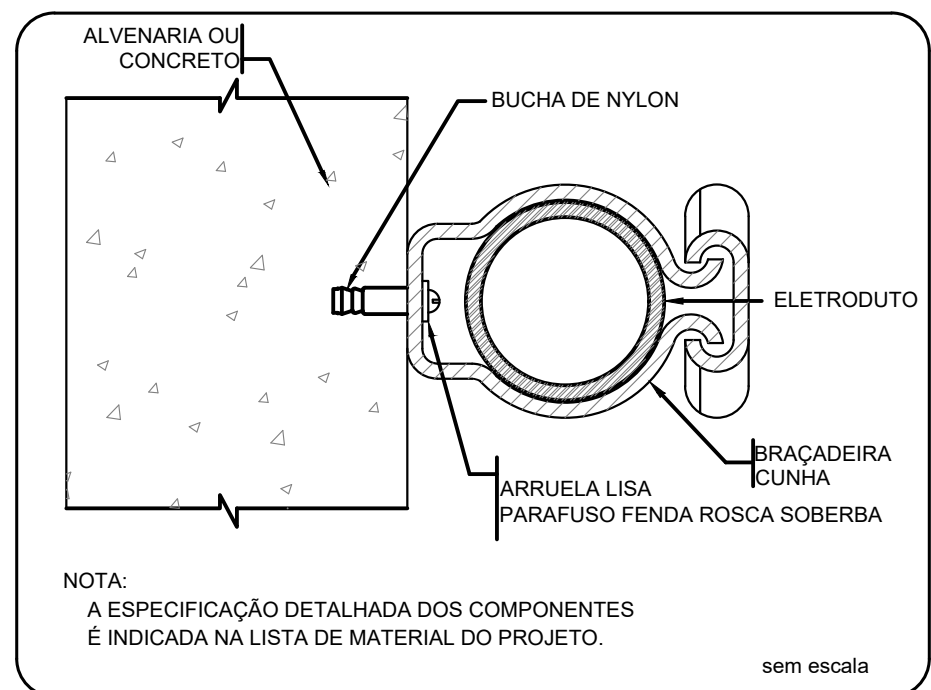


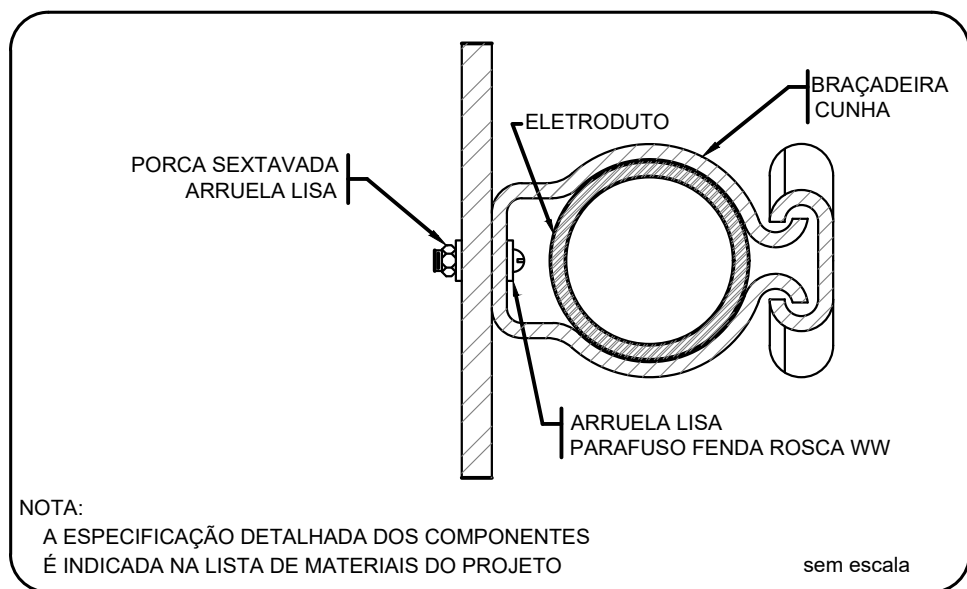
DIAGRAMA MULTIFILAR - QD2
S/ ESC. _____

Quadro de Cargas (QD2) - NÍVEL 95.71																															
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)	FCT	FCA	Ip (A)	In (A)	Seqão (mm²)	Ic (A)	Icc (KA)	Disj (A)	dV parç (%)	dV total (%)	Status		
					20	100	1085	1630	2500																						
26	Iluminação letos existentes	F+N+T	B1	127 V	18								391	360	R	360			1.00	0.57	5.4	3.1	2.5	24.0	3	10	1.45	2.82	OK		
27	TUE Dilalise 01	F+T+T	B1	220 V					1	2500	2500	R+T	2500		1250		1250	1.00	0.65	17.5	11.4	4	32.0	4.5	16	0.36	1.73	0.03	OK		
28	TUE Dilalise 02	F+T+T	B1	220 V					1	2500	2500	S+T	2500				1250	1250	1.00	0.65	17.5	11.4	4	32.0	4.5	16	0.65	2.02	0.03	OK	
29	TUE Dilaliso 03	F+T+T	B1	220 V					1	2500	2500	S+T	2500				1250	1250	1.00	0.70	16.2	11.4	2.5	24.0	4.5	16	1.09	2.46	0.00	OK	
30	TUE Dilalise 04	F+T+T	B1	220 V					1	2500	2500	S+T	2500				1250	1250	1.00	0.57	19.9	11.4	4	32.0	4.5	16	0.89	2.26	0.03	OK	
31	TUE Dilalise 05	F+T+T	B1	220 V					1	2500	2500	R+T	2500		1250			1250	1.00	0.65	17.5	11.4	4	32.0	4.5	16	0.89	2.26	0.03	OK	
32	TUG emergencia	F+N+T	B1	127 V		7				778	700	S					700		1.00	0.57	7.7	6.1	2.5	24.0	3	10	0.70	2.07	0.03	OK	
33	TUGs Plantão e Vest.	F+N+T	B1	127 V		6				667	600	R	600			600			1.00	0.65	8.1	5.2	2.5	24.0	3	10	0.56	1.93	0.03	OK	
34	TUG Adm.	F+N+T	B1	127 V		6				667	600	R	600						1.00	0.70	7.5	5.2	2.5	24.0	3	10	0.95	2.32	0.03	OK	
35	TUE - Ar condicionado 01	F+T+T	B1	220 V				1		1811	1630	R+T	815			815		815	1.00	0.65	12.7	8.2	4	32.0	4.5	10	0.29	1.66	0.03	OK	
36	TUE - Ar condicionado 02	F+T+T	B1	220 V				1		1206	1085	R+S	543			543	543		1.00	0.65	8.4	5.5	4	32.0	4.5	10	0.23	1.60	0.03	OK	
37	TUE - Ar condicionado 03	F+T+T	B1	220 V				1		1811	1630	R+S	815			815			1.00	0.65	12.7	8.2	4	32.0	4.5	10	0.44	1.80	0.03	OK	
38	TUE - Ar condicionado 05	F+T+T	B1	220 V				1		1206	1085	R+S	543			543			1.00	0.65	8.4	5.5	4	32.0	4.5	10	0.46	1.83	0.03	OK	
39	TUE - Ar condicionado 04	F+T+T	B1	220 V				1		1206	1085	R+S	543			543			1.00	0.57	9.6	5.5	4	32.0	4.5	10	0.36	1.72	0.03	OK	
40	Reserva	F+T+T	B1	220 V						500	500	R+S	250			250	250		1.00	1.00	2.3	2.3	1.5	17.5	4.5	10	0.00	0.00	0.00	OK	
41	Reserva	F+T+T	B1	220 V						500	500	R+S	250			250	250		1.00	1.00	2.3	2.3	1.5	17.5	4.5	10	0.00	0.00	0.00	OK	
42	Reserva	F+T+T	B1	220 V						500	500	R+S	250			250	250		1.00	1.00	2.3	2.3	1.5	17.5	4.5	10	0.00	0.00	0.00	OK	
43	Reserva	F+T+T	B1	220 V						500	500	R+S	250			250	250		1.00	1.00	2.3	2.3	1.5	17.5	4.5	10	0.00	0.00	0.00	OK	
TOTAL							18	19	3	2	5	24241	23275	R+S+T	8318	7893	7065			1.00	1.00	2.3	2.3	1.5	17.5	4.5	10	0.00	0.00	0.00	OK

Tipo de carga	Potência instalada (kVA)	Fator de demanda (%)	Demanda (kVA)
Iluminação e TUG's (Clínicas e hospitais)	4.50	40.00	1.80
Uso Específico	19.74	100.00	19.74
		TOTAL	21.54

[illegible]

FIXAÇÃO DE UM ELETRODUTO EM SUPERFÍCIE DE ALVENARIA OU CONCRETO



FIXAÇÃO DE ELETRODUTO EM SUPERFÍCIE METÁLICA

NOTAS GERAIS:

01. CONDUTORES E ELETRODUTOS NÃO DIMENSIONADOS SERÃO DE # 1,5 mm² E Ø 3/4".
02. CONDUTORES TERRA NÃO DIMENSIONADOS SERÃO DE # 2,5 mm² E ISOLAÇÃO NA COR VERDE.
03. OS CONDUTORES DEVERÃO SER DE COBRE, COM ISOLAÇÃO ANTI-CHAMA, BWF 70 °C E ISOLAMENTO PARA 750V, NORMA NBR 6806/149/6812 PARA OS CONDUTORES ATÉ 6 mm², ACIMA UTILIZAR ISOLAÇÃO 1 kV/90°C.
04. TODAS AS PARTES METÁLICAS DEVEM SER ATERRADAS CONFORME DISPOSIÇÃO DO SISTEMA DE ATERRAMENTO INSTALADO AO LONGO DO EMPREENDIMENTO.
05. TODA A TUBULAÇÃO ELÉTRICA UTILIZADA NESSE PROJETO SERÁ EM PVC OU METÁLICA.
06. TODOS OS CIRCUITOS DE TOMADAS NÃO DIMENSIONADOS NESSE PROJETO SERÃO DE # 2,5mm² E ATERRADAS.
07. PARA AS ÁREAS MOLHÁVEIS SERÃO USADAS TOMADAS DE 20A, E DEMAIS TOMADAS SERÃO DE 10A.
08. SOMENTE É PERMITIDA A EXECUÇÃO DE EMENDAS NA REDE ELÉTRICA EM CAIXAS DE PASSAGEM.
09. TODAS AS EMENDAS E FIAÇÃO ATÉ 16mm² SERÃO SOLDADAS (ESTANHADAS) E ISOLADAS EM FITA ISOLANTE ANTI-CHAMAS DE 1ª QUALIDADE.
10. TODOS OS CIRCUITOS, TOMADAS, DISJUNTORES E QUADROS SERÃO IDENTIFICADOS ATRAVÉS DE ANILHAS E ETIQUETAS.
11. TODOS OS FIJUS PARA PASSAGEM DE DUTOS, TUBULAÇÕES E/OU ELETRODUTOS DEVERÃO SER VEDADOS E IMPERMEABILIZADOS APÓS A INSTALAÇÃO.
12. TODOS OS DISJUNTORES DEVERÃO SER MONOPOLARES, BIPOLARES OU TRIPOLARES NÃO SENDO PERMITIDO O USO DE DOIS OU MAIS DISJUNTORES ACOPLADOS MECANICAMENTE (PADRÃO DIN).
13. ELETRODUTOS ENTERRADOS DEVERÃO TER PROFUNDIDADE MÍNIMA DE 0,70m CONFORME ITEM 6.2.11.6.3 DA NBR 5410.
14. 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.

5. 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

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 A EXECUÇÃO DA OBRA. ELE É UM PROJETO MAIS DETALHADO QUE CONTÉM TODOS OS ELEMENTOS NECESSÁRIOS E SUFICIENTES À EXECUÇÃO COMPLETA DA OBRA.

03	AJUSTES NO CARIMBO. TROCA DOS ELETRODUTOS GALVANIZADOS PARA PVC FLEXÍVEL	27/07/2023	JESSICA	
02	AJUSTES DE PROJETO	28/12/2022	JESSICA	
01	AJUSTES DE PROJETO	30/11/2022	JESSICA	
00	EMIÇÃO INICIAL	31/10/2022	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

DE ACORDO

RODRIGO FALSETTI
Prefeito do Município

RESPONSÁVEL TÉCNICO
JESSICA DE SOUZA
CREA: 5070081202
ART N°: 28027230221772265

USUÁRIO

PREFEITURA MUNICIPAL DE MOGI GUAÇU

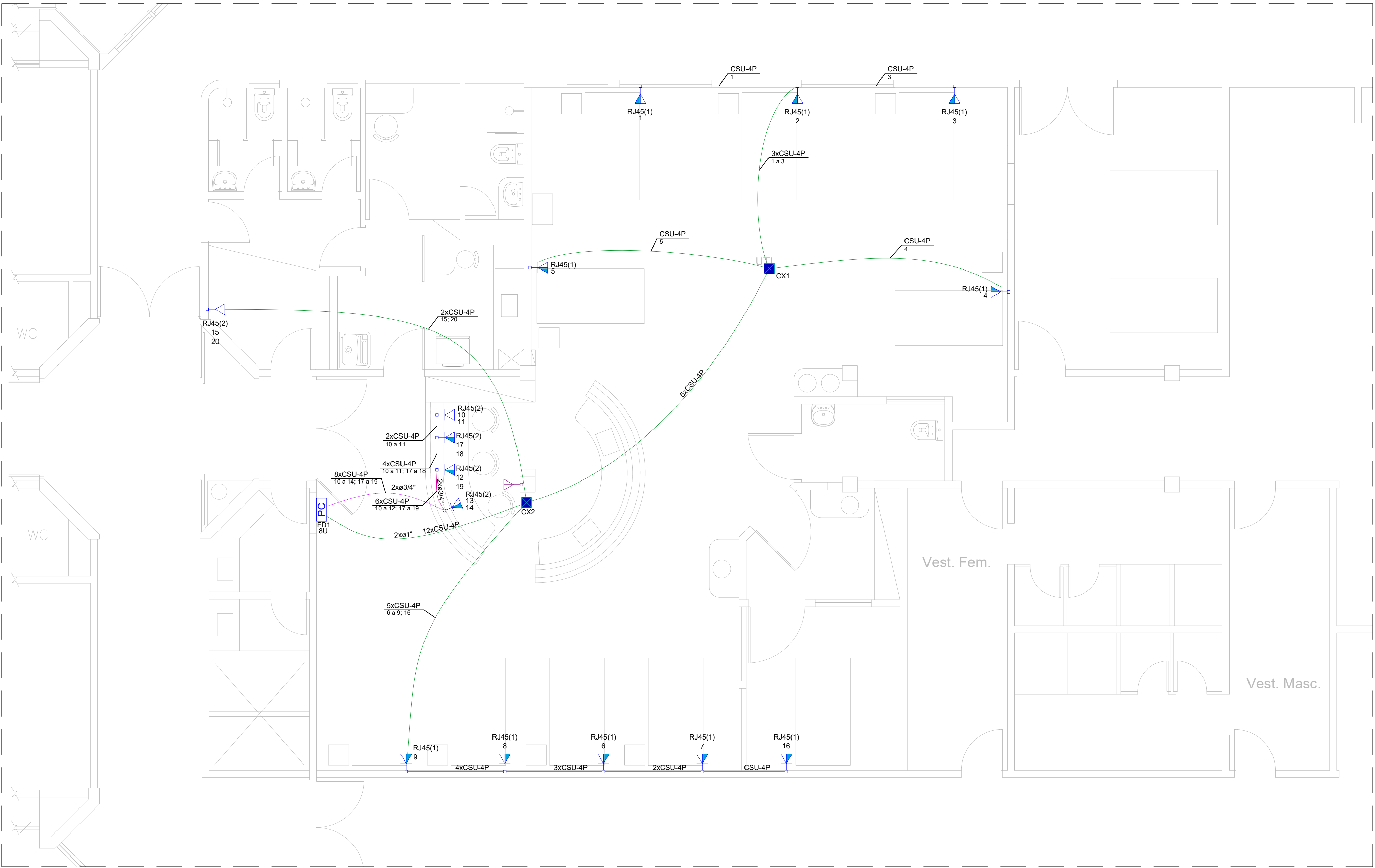


REFORMA DE UNIDADE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE
HOSPITAL MUNICIPAL "DR. TABAJARA RAMOS".

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

TÍTULO	<p>PROJETO BÁSICO - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</p> <p>DIAGRAMA UNIFILAR E QUADRO DE CARGAS - QD2</p>
--------	---

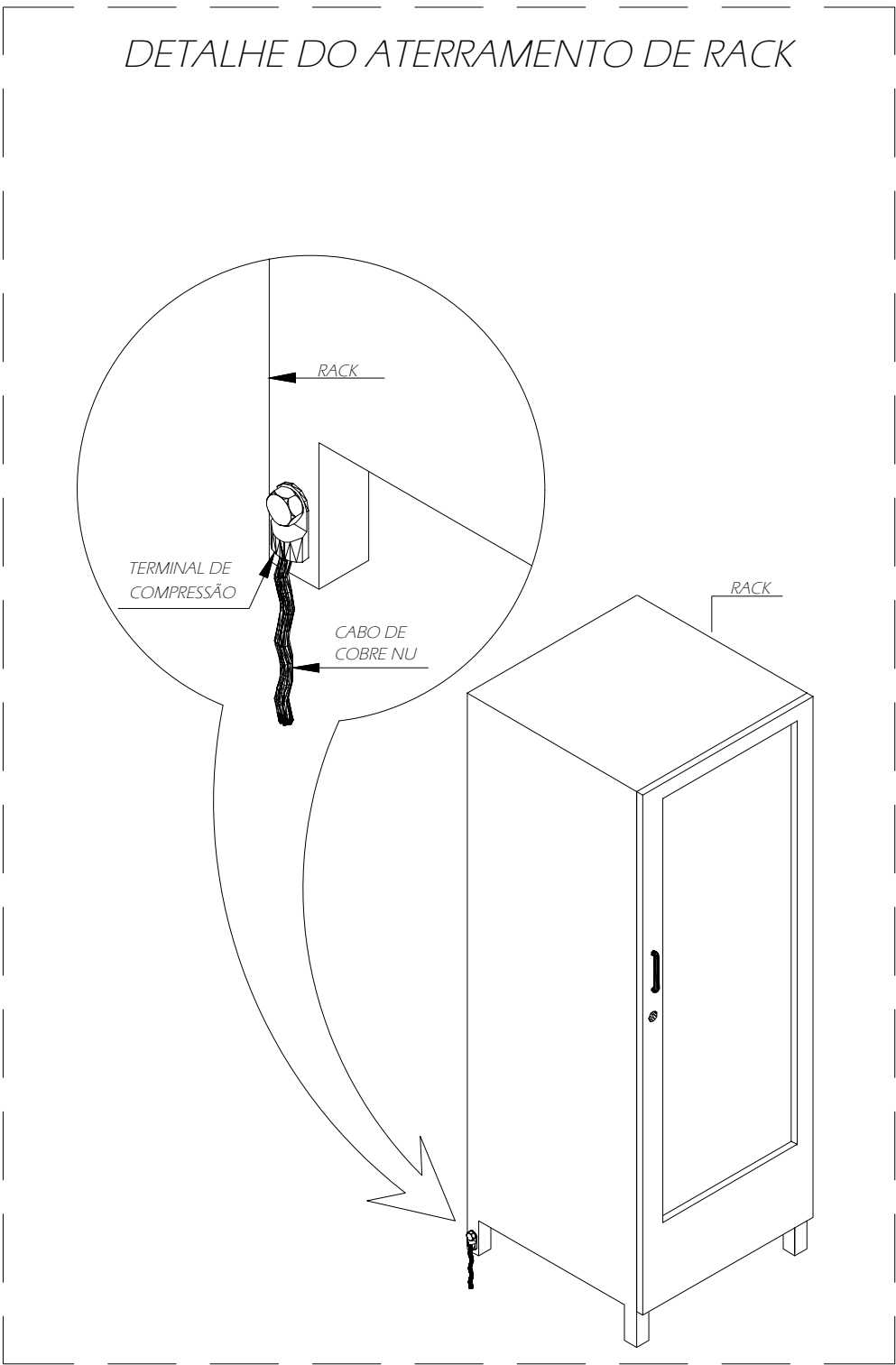
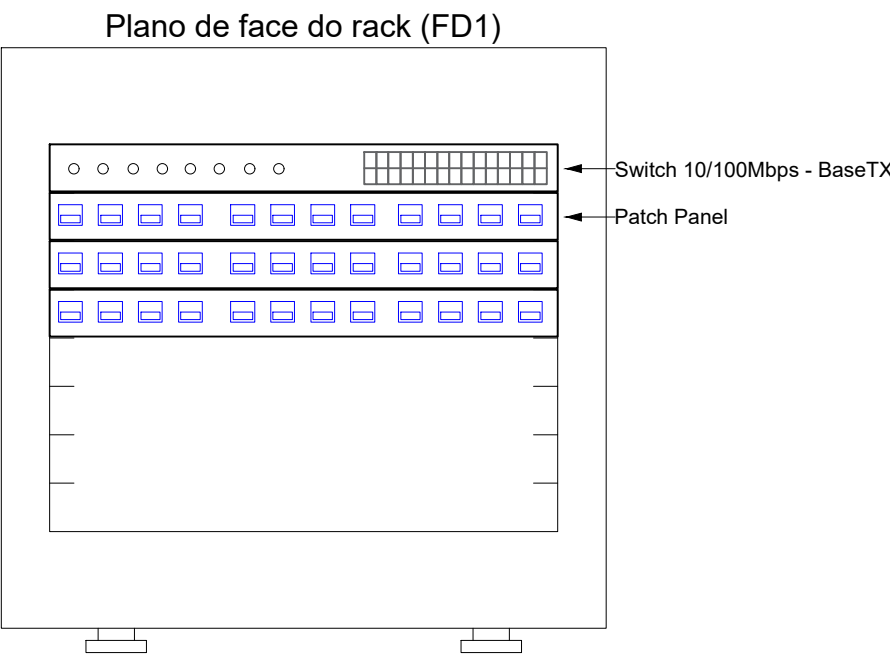
RESPONSÁVEL	ART/RTT	DESENHO	APROV.
JESSICA SOUZA	28027230221772265	JESSICA SOUZA	
ESCALA	Nº DO PT	VISTO	FOLHA
INDICADA			202
DATA	ARQUIVO		REV.
27/07/2023	MGG_HOSPITAL MUNICIPAL TABAJARA RAMOS_ELE_R03		03



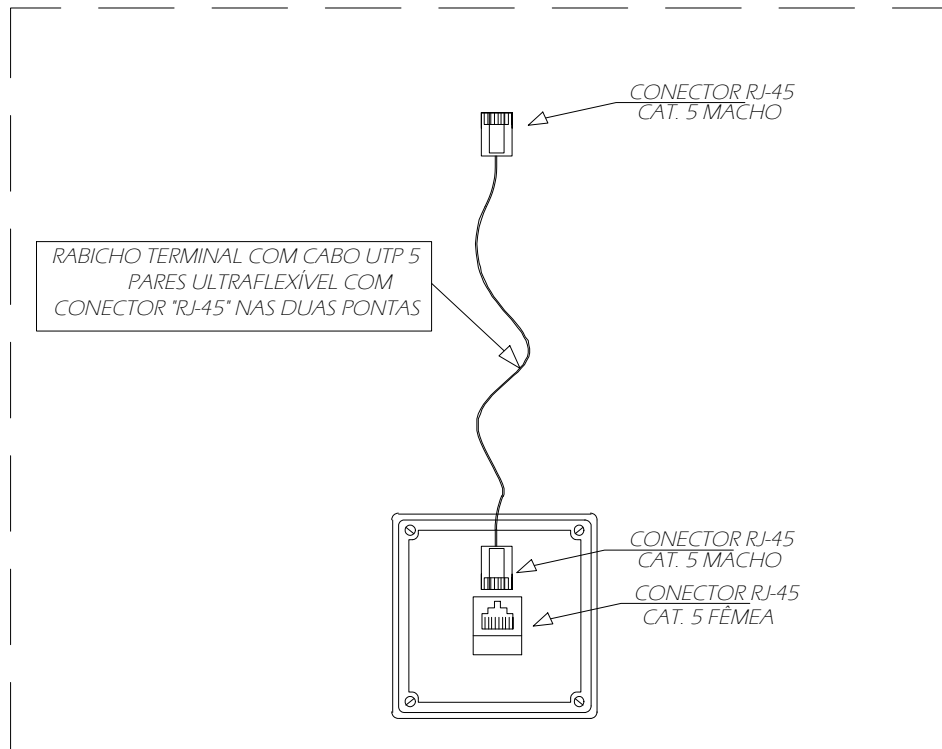
PLANTA BAIXA - LÓGICA
ESC 1:50

Lista de materiais - LÓGICA		
Cabeamento		
Acessórios Cabeamento - Metálico		
Conector		
RJ45 (CM8v)	20	ps
Patch panel		
24 posições	3	ps
Switch (10/100)BaseTX		
24 portas	1	ps
Acessórios Cabeamento - Rack		
Caixa padrão 19"		
Guia de cabos vertical fechado	1	ps
Perfil de montagem	1	ps
Acessórios p/ eletrodutos		
Caixa PVC		
4x2"	15	ps
Cabeamento estruturado - metálico		
UTP-5e (24AWG)		
4	300.77	m
Caixa de passagem - embutir		
Ago pintada (ref Lukbox)		
200x200x100 mm	2	ps
Dispositivo de Cabeamento - embutir		
Placa 2x4" - Bege		
1 módulo - RJ45	10	ps
2 módulos - RJ45	5	ps
Eletroduto PVC flexível		
Eletroduto leve		
1"	13.6	m
3/4"	78.37	m
Rack		
Caixa padrão 19" - porta acrílico cristal		
8U x 370mm	1	ps

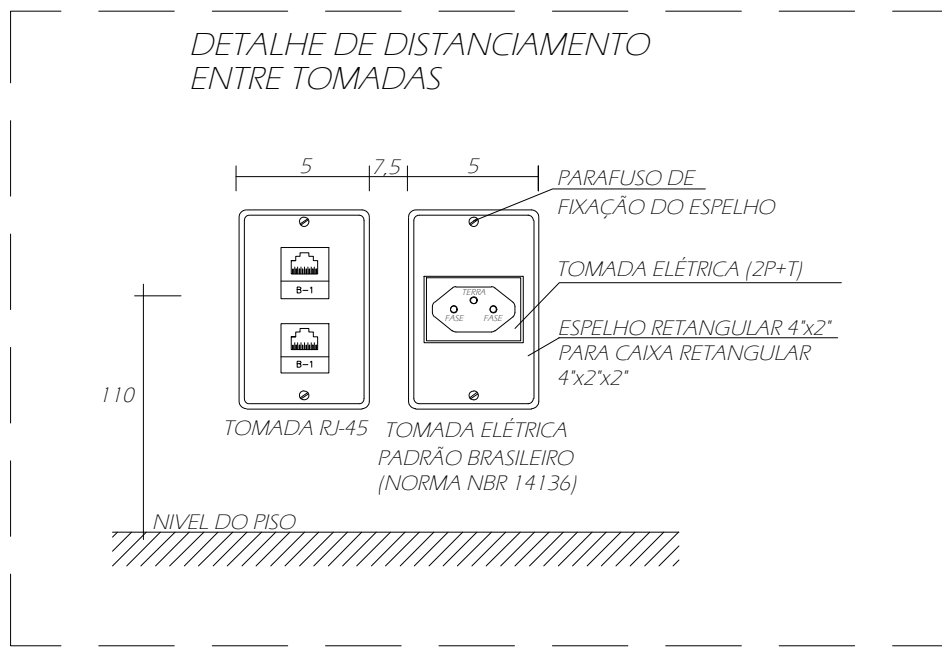
Legenda das abreviaturas - cabos	
nn X Cw y xx P	
pav ii a jj	
nn: quantidade de cabos;	
w: indicação da aplicação do cabo, usualmente P (primário), S (secundário) ou I (de interligação);	
y: indicação do tipo físico do cabo, usualmente U (UTP), F (FTP) ou Fo (fibra ótica);	
xx: quantidade de pares ou fibras;	
pav: indicação do pavimento;	
ii, jj: identificação sequencial dos cabos passantes pelo conduto;	



DETALHE DO ATERRAMENTO DE RACK
SEM ESC



DETALHE DO PATCH CORD
SEM ESC



DETALHE DE DISTÂNCIAMENTO ENTRE TOMADAS
SEM ESC

Legenda das indicações - Lógica	
RJ45(1)	Tomada RJ45 c/ placa plana 2x4" - 1 módulo - média
RJ45(2)	Tomada RJ45 c/ placa plana 2x4" - 2 módulos - baixa
12U	Gabinete 19" - porta acrílico cristal - 12U x 470mm
Legenda - Lógica	
	Caixa de passagem 200x200x100 a 2,80 do piso
	Ponto de interfone existente a 1,10 do piso
	Ponto de telecomunicação a 0,30m do piso
	Ponto de telecomunicação a 1,20m do piso
	Rack padrão
Legenda de condutos	
	Elétrica - PVC
	Teto
	Média
	Piso
	Baixa
NOTA - LÓGICA	
1 - A LIGAÇÃO ENTRE OS EQUIPAMENTOS ATIVOS E OS PATCH PANELS, DEVERÁ SER FEITA ATRAVÉS DE PATCH CORD CERTIFICADO EM FÁBRICA.	
2 - APÓS A INSTALAÇÃO DOS PATCH PANELS, DEVERÁ SER FEITA A CERTIFICAÇÃO DA REDE ESTRUTURADA CATEGORIA 5.	
3 - TODOS OS ELETRODUTOS NÃO COTADOS SÃO DE Ø 3/4".	
4 - TODO CONJUNTO DE TOMADA RJ-45 DEVERÁ POSSUIR UMA IDENTIFICAÇÃO EXTERNA, DE MATERIAL RESISTENTE A AÇÃO DO TEMPO.	
5 - TODOS OS CABOS DA REDE LÓGICA E TELEFÔNICA DEVERÃO SER ANILHADOS JUNTO ÀS TOMADAS E QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO.	
6 - OS CABOS LÓGICOS DEVERÃO SER DO TIPO FLEXÍVEL UTP/5 PARES/CATEGORIA 5 COM CAPA EM PVC NA COR AZUL.	
7 - O ATERRAMENTO DOS RACKS, DAS CAIXAS DE PASSAGEM DEVERÁ SER REALIZADO ATRAVÉS DA CONEXÃO DE UM CABO 4 mm² AO BARRAMENTO DE TERRA DO QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PRINCIPAL DA EDIFICAÇÃO ATRAVÉS DE CONECTORES APROPRIADOS (CONECTORES DE PRESSÃO).	
8 - OS CABOS DA CONCESSIONÁRIA DE TELEFONIA SÃO DE RESPONSABILIDADE DA MESMA. A CONCESSIONÁRIA DEVERÁ INSTALAR OS CABOS DAS LINHAS TELEFÔNICAS ATÉ O DISTRIBUIDOR GERAL DE TELEFONIA.	
9 - NOS RACKS, ENTRE CADA PATCH PANEL E SWITCH, DEVERÁ SER INSTALADO UM ORGANIZADOR DE CABO.	
10 - NESTE PROJETO BÁSICO NÃO FOI CONSIDERADO APROVEITAMENTO DA REDE EXISTENTE, POIS NÃO FOI DISPONIBILIZADO "AS BUILT" DA EDIFICAÇÃO.	

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 A EXECUÇÃO DA OBRA, ELE É UM PROJETO MAIS DETALHADO QUE CONTÉM TODOS OS ELEMENTOS NECESSÁRIOS E SUFICIENTES À EXECUÇÃO COMPLETA DA OBRA.

REV.	DESCRIÇÃO	DATA	POR	APROV.
03	AJUSTES NO CARIMBO. TROCA DOS ELETRODUTOS GALVANIZADOS PARA PVC FLEXÍVEL	27/07/2023	JESSICA	
02	AJUSTES DE PROJETO	28/12/2022	JESSICA	
01	AJUSTES DE PROJETO	30/11/2022	JESSICA	
00	EMIÇÃO INICIAL	31/10/2022	JESSICA	

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

DE ACORDO	
RODRIGO FALSETTI Prefeito do Município	RESPONSÁVEL TÉCNICO JESSICA DE SOUZA CREA: 5070081202 ART Nº: 28027230221772265

USUÁRIO		PREFEITURA MUNICIPAL DE MOGI GUAÇU	
EMPREENDIMENTO		REFORMA DE UNIDADE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE HOSPITAL MUNICIPAL "DR. TABAJARA RAMOS".	
ENDEREÇO		AV. PADRE JAIME, 1500 - CENTRO - MOGI GUAÇU/ SP	
TÍTULO		PROJETO BÁSICO - LÓGICA	
RESPONSÁVEL	ART/ART	DESENHO	APROV.
JESSICA SOUZA	28027230221772265	JESSICA SOUZA	
ESCALA	Nº DO PT	VISTO	FOLHA
INDICADA			203
DATA	ARQUIVO		REV.
27/07/2023	MGG_ HOSPITAL MUNICIPAL TABAJARA RAMOS_ELE_R03		03