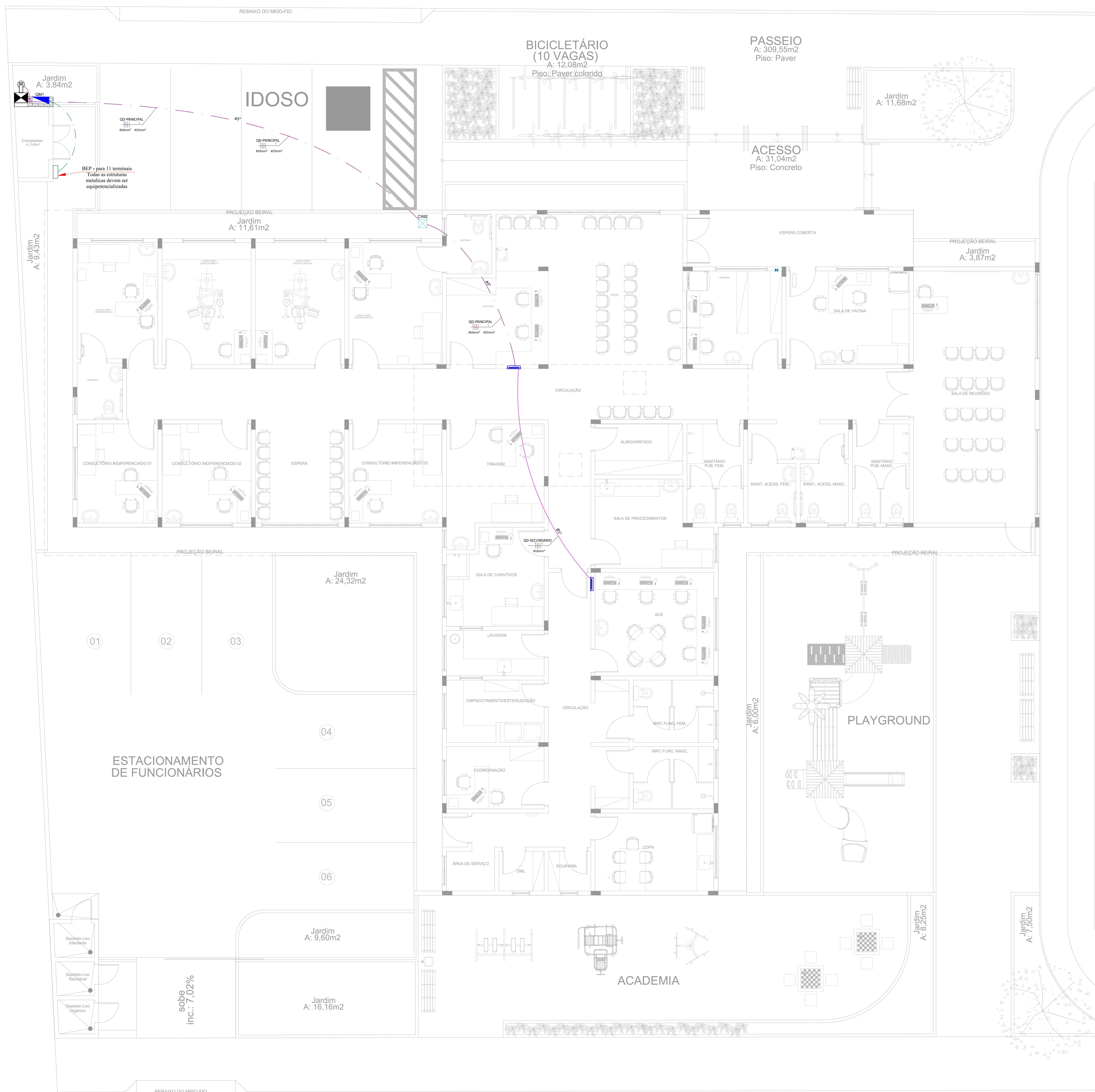


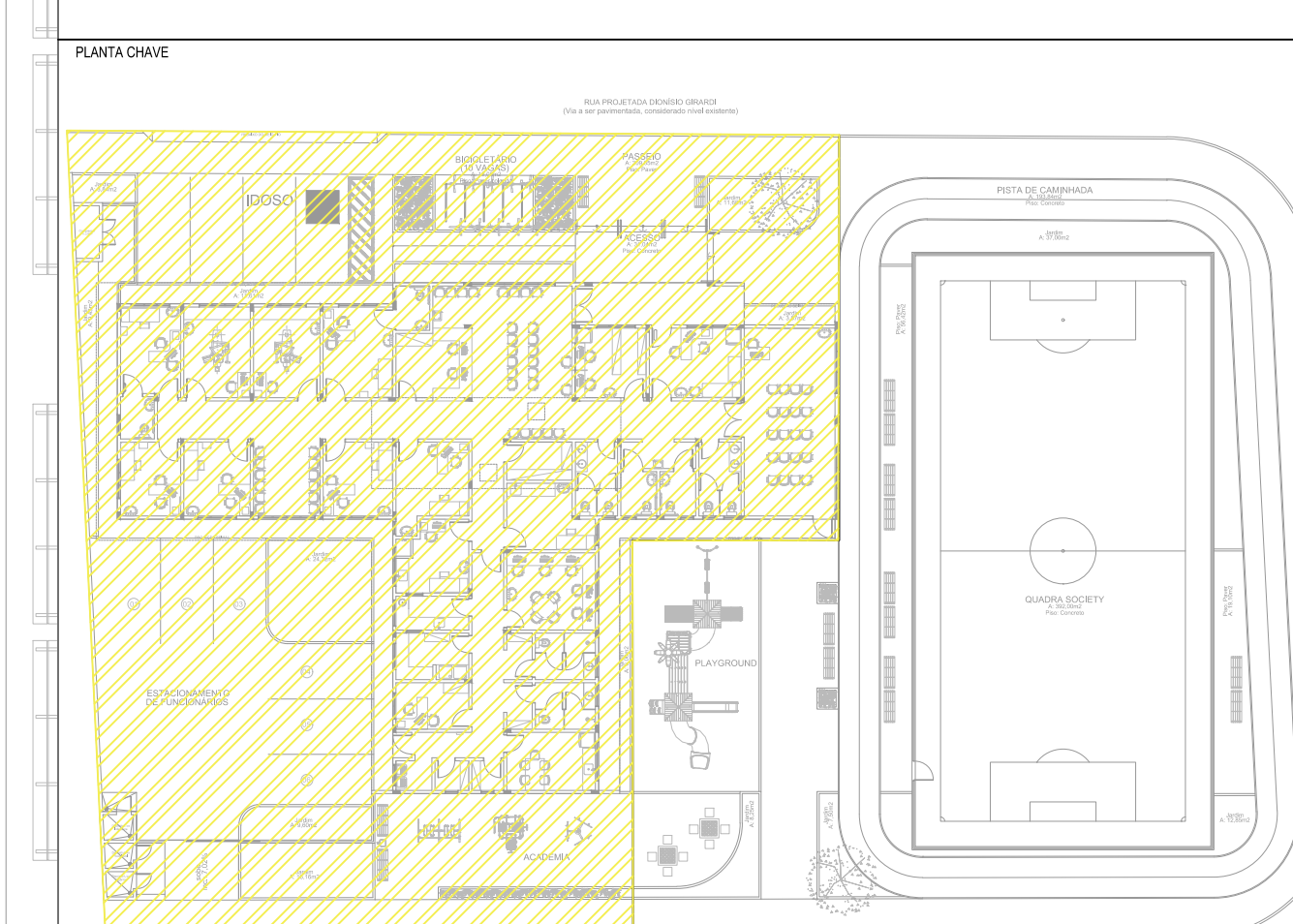
(via a ser pavimentada, considerado nível existente)



Legenda - Paviment

Quadro de medição polifásico acomodado em mureta

Quadro de distribuição modular com placa de montagem : 100x60x35cm



QUADRO DE REVISÕES			
REVISÃO	DESCRIÇÃO	DATA	DESENHO
R00	EMISSÃO INICIAL	09/10/2002	JULY 0
R01	ADICIONANDO PLANTA DE IMPLANTAÇÃO E ENTRADA DE ENERGIA	18/10/2002	JULY 0
R02	ALTERAÇÃO DE ELETRODUTO DE ENTRADA DE ENERGIA DE 2" PARA 3"	22/10/2002	JULY 0

APROVAÇÕES



ELE
Elétrico e
telecomunicações

PROJECT/NO.

TANIA MARSH
EBERHARDT
FUND

FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE DE
CURITIBA, 05 JUL 2011/2011-

DOI: 10.1046/j.1017-1015

RESPONSÁVEL TÉCNICO

JULY ANNE
ONGHERO
FREITAS.07
1

FREITAS:0711504997-0223.06.02 09:22:21

100



PROPRIETÁRIO	FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE DE JOINVILLE
--------------	---------------------------------------

UBSF CANELA

UBSF CANELA
ENDEREÇO: RUA DIONÍSIO GIRARDI S/Nº, LOCALIDADE CANELA, RIO BONITO
JOINVILLE / SC

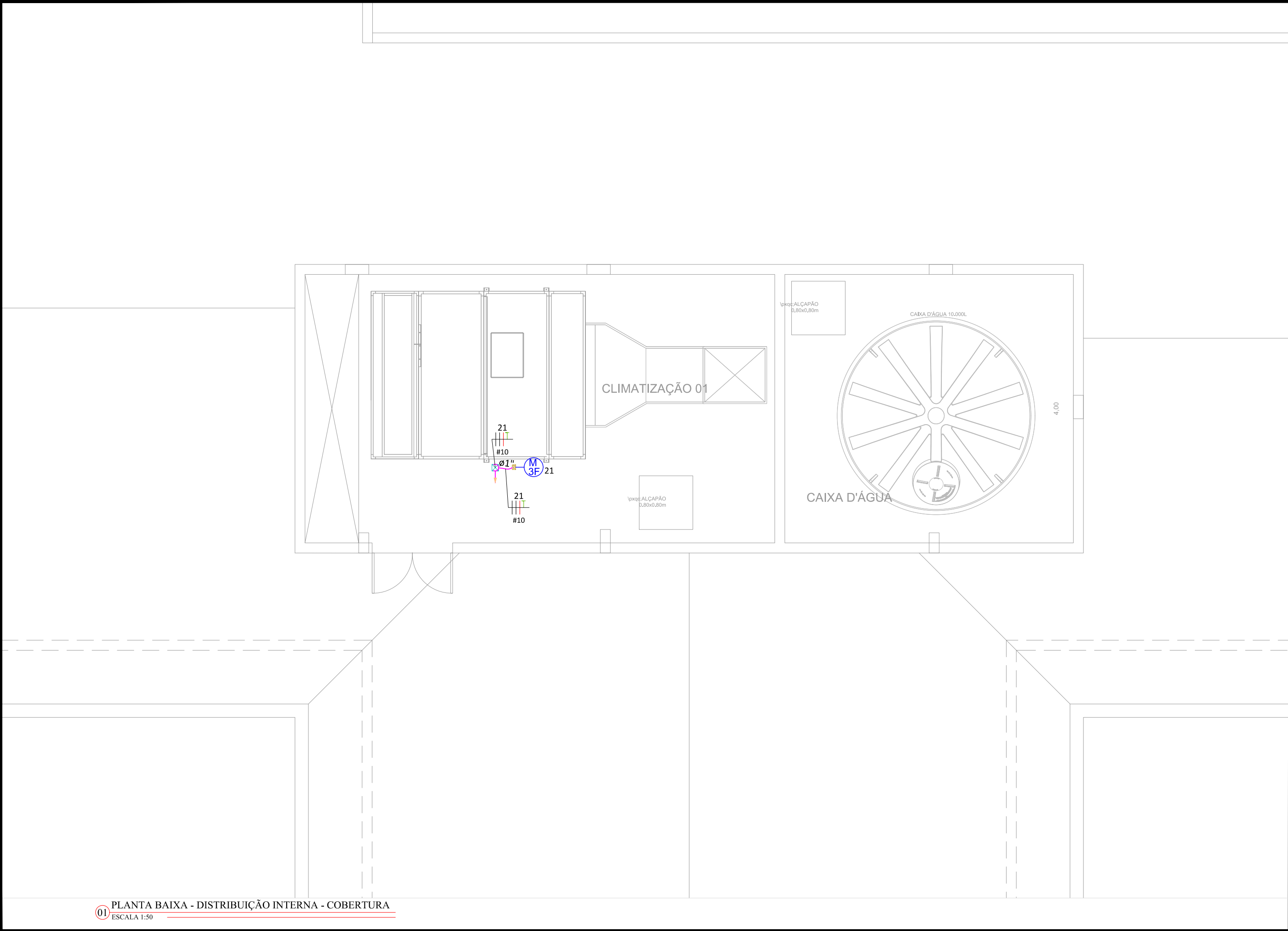
PROJETO	PROJETO ELETRICO
---------	------------------

ARQUIVO

FOLHA

— ELE 01/07

MAGNUS ENGENHARIA E ARQUITETURA LTDA | CREA 088683-1 | CAU 18198-6 | CNPJ 09.549.705/0001-37
Rua Laura Miller, 853 | Sala 02 - Estreada | CEP 08301-401 - ITAÍMA/SC. Fone: (47) 3340-9330 | 3348-5561 | magnus@magnusenengenharia.com.br



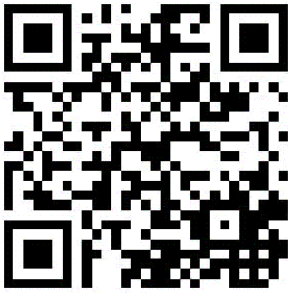
Legenda - Novo pavimento

Caixa de passagem 100x100x80 no piso

Motor trifásico no piso

QUADRO DE REVISÕES			
REVISÃO	DESCRIÇÃO	DATA	DESENHO
R00	EMIÇÃO INICIAL	07/12/2022	JULY O
R01	SEM ALTERAÇÕES	18/12/2022	JULY O
R02	ALTERADO NUMERAÇÃO DO CIRCUITO	22/12/2022	JULY O

APROVAÇÕES



PROPRIETÁRIO

TANIA MARIA
EBERHARDT:37970097
987
FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE DE JOINVILLE
CNPJ: 08.184.821/001-37

Assinado de forma digital por
TANIA MARIA
EBERHARDT:37970097987
Dados: 2023.06.07 08:48:27 -03'00'

RESPONSÁVEL TÉCNICO

JULY ANNE ONGHERO
FREITAS:07115049971
JULY ANNE ONGHERO FREITAS
CREA/SC 179531-1

Assinado de forma digital
por JULY ANNE ONGHERO
FREITAS:07115049971
Dados: 2023.06.02 09:20:37 -03'00'





PROPRIETÁRIO

FUNDO MUNICIPAL DE SAUDE DE JOINVILLE

EDIFICAÇÃO

UBSF CANELA

ENDEREÇO

RUA DIONÍSIO GIRARDI S/Nº, LOCALIDADE CANELA, RIO BONITO
JOINVILLE / SC

PROJETO

PROJETO ELETRICO

ARQUIVO

0786.ELE.EX.003.Cobertura_R02

CONTEÚDO

PLANTA BAIXA - DISTRIBUIÇÃO ELÉTRICA - ETAPA 01

ETAPA

EXECUTIVO

FOLHA

1/50

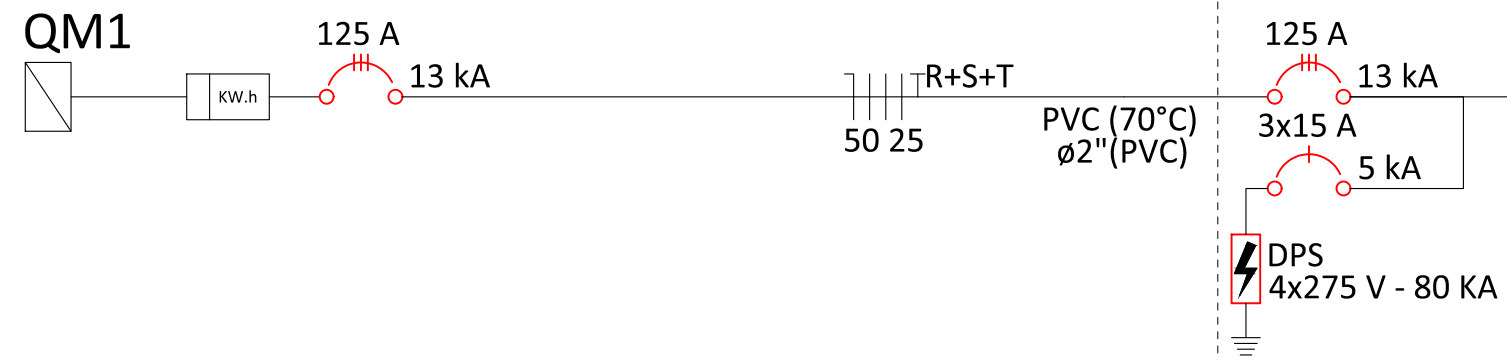
ELE 03/07

MAGNUS ENGENHARIA E ARQUITETURA LTDA | CREA 088683-1 | CAU 18198-6 | CNPJ 09.549.705/0001-37
Rua Lauro Müller, 853 | Sala 02 - Fazenda | CEP 88301-401 - ITAJAI/SC Fone: [47] 3349-9330 / 3348-5561 | magnus@magnusengenharia.com.br

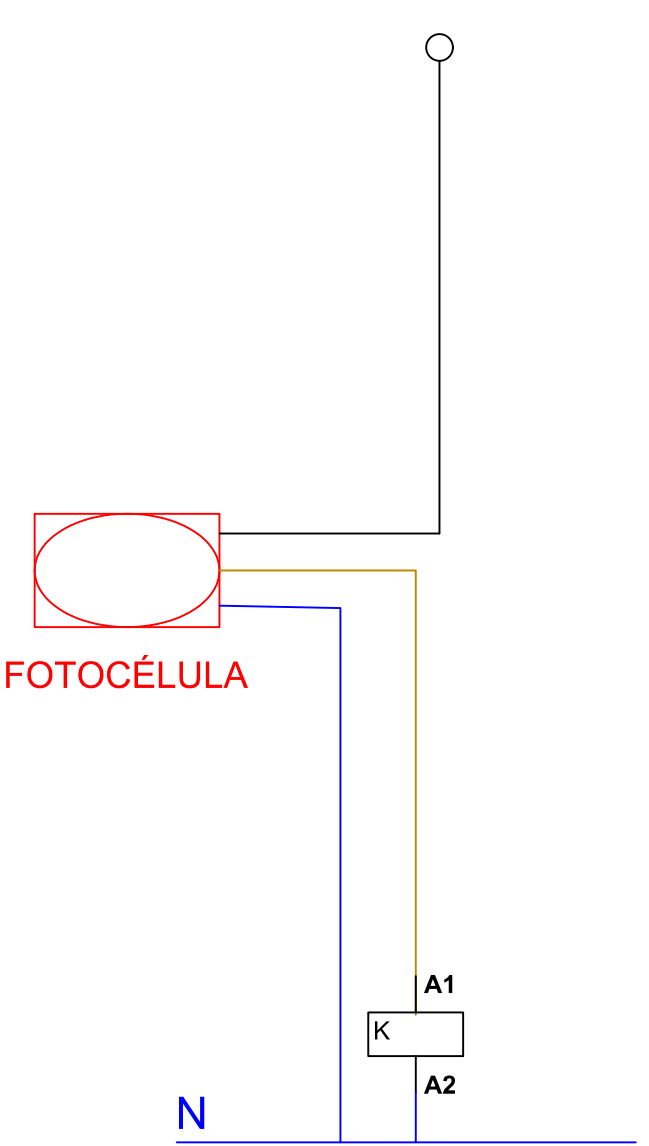
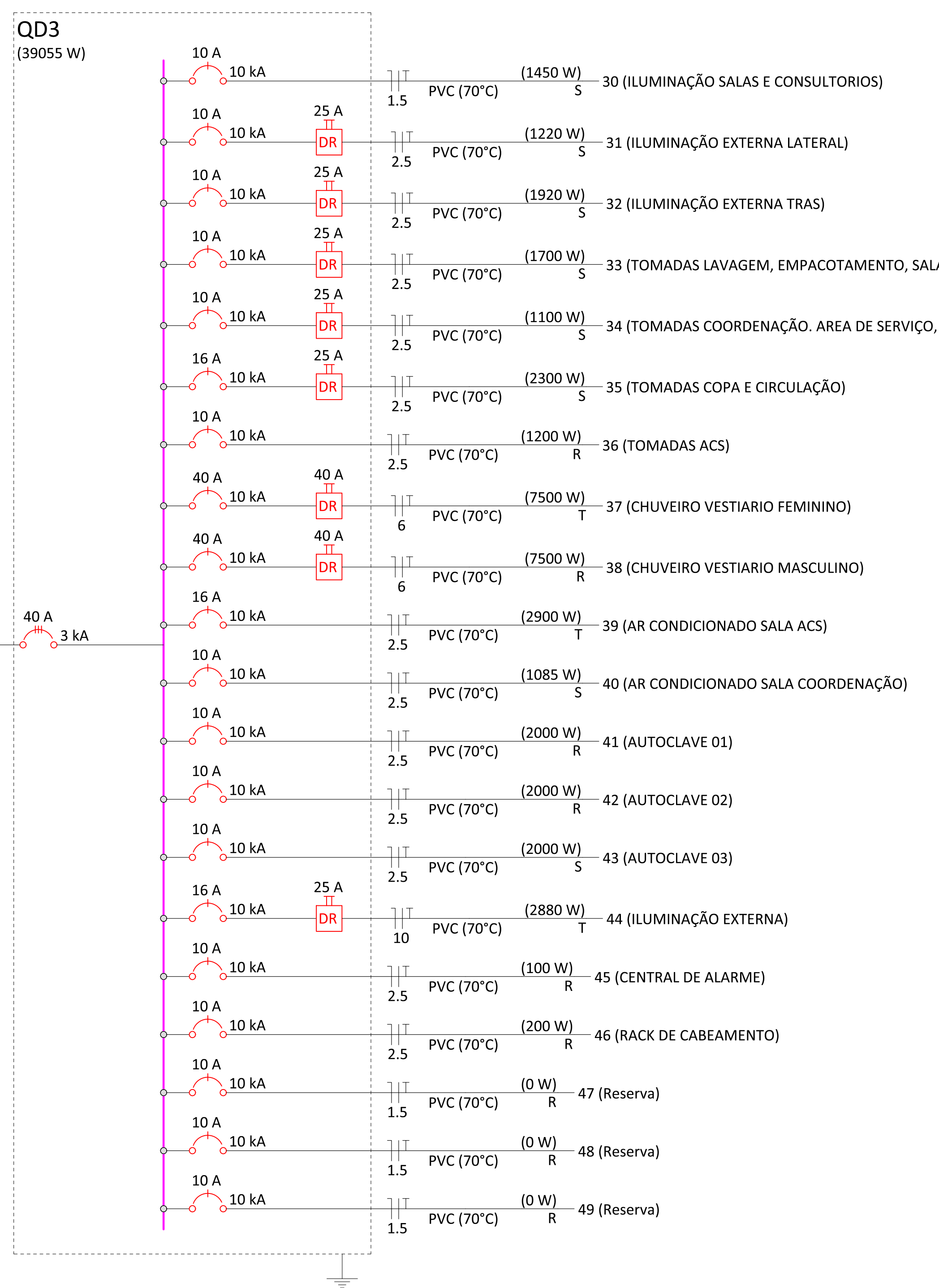
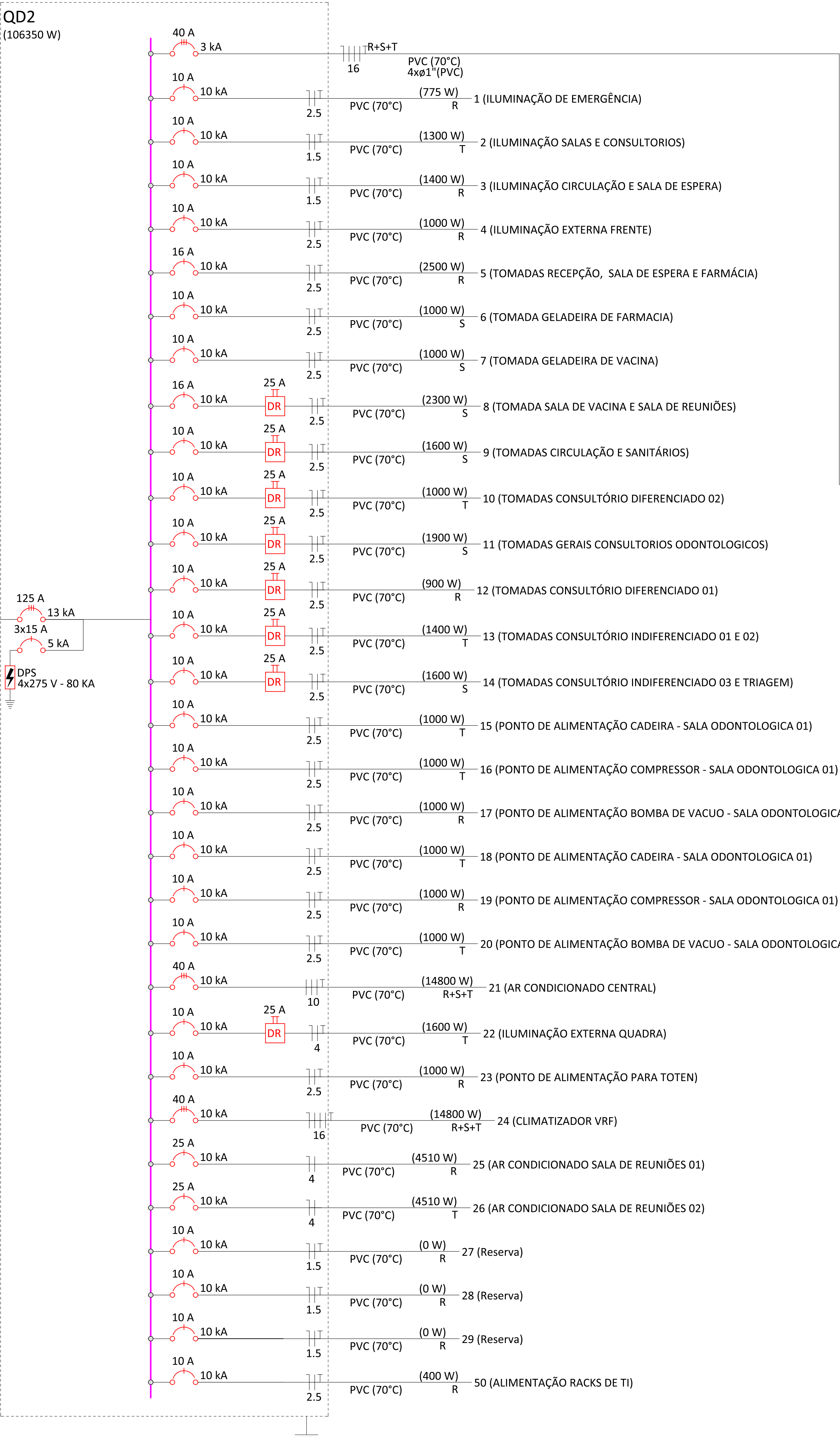
01 PLANTA BAIXA - DISTRIBUIÇÃO INTERNA - COBERTURA
ESCALA 1:50

Projeto Elétrico - UBSF (29246577) - SEI 26.0.109491-0 / pg. 3

Circuito	Descrição	Quadro de Cargas (QD2) - Pavimento																Pot. total. (VA)	Pot. total. (W)	Fases	Ip (A)	Seção (mm²)	Disj (A)	
		Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Iluminação (W)								Tomadas (W)											
QD3					0	30	45	50	60	80	100	25	100	600	1000	4510	14800							
		3F+N+T	B1	380/220 V														40231	39055	R+S+T	24,7	16	40	
1	ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA	F+N+T	B1	220 V								7	6					861	775	R	3,9	2,5	10	
2	ILUMINAÇÃO SALAS E CONSULTÓRIOS	F+N+T	B1	220 V				26										1300	1300	T	5,9	1,5	10	
3	ILUMINAÇÃO CIRCULAÇÃO E SALA DE ESPERA	F+N+T	B1	220 V				28										1400	1400	R	6,4	1,5	10	
4	ILUMINAÇÃO EXTERNA FRENTE	F+N+T	B1	220 V	1	4	3	8	2									1000	1000	R	4,5	2,5	10	
5	TOMADAS RECEPEÇÃO, SALA DE ESPERA E FARMÁCIA	F+N+T	B1	220 V										19	1			2778	2500	R	12,6	2,5	16	
6	TOMADA GELADEIRA DE FARMÁCIA	F+N+T	B1	220 V												1		1111	1000	S	5,1	2,5	10	
7	TOMADA GELADEIRA DE VACINA	F+N+T	B1	220 V													1	1111	1000	S	5,1	2,5	10	
8	TOMADA SALA DE VACINA E SALA DE REUNIÕES	F+N+T	B1	220 V										11	2			2556	2300	S	11,6	2,5	16	
9	TOMADAS CIRCULAÇÃO E SANITÁRIOS	F+N+T	B1	220 V														1778	1600	S	8,1	2,5	10	
10	TOMADAS CONSULTÓRIO DIFERENCIADO 02	F+N+T	B1	220 V										16				1111	1000	T	5,1	2,5	10	
11	TOMADAS GERAIS CONSULTÓRIOS ODONTOLÓGICOS	F+N+T	B1	220 V										19				2111	1900	S	9,6	2,5	10	
12	TOMADAS CONSULTÓRIO DIFERENCIADO 01	F+N+T	B1	220 V										9				1000	900	R	4,5	2,5	10	
13	TOMADAS CONSULTÓRIO INDIFERENCIADO 01 E 02	F+N+T	B1	220 V														1556	1400	T	7,1	2,5	10	
14	TOMADAS CONSULTÓRIO INDIFERENCIADO 03 E TRIAGEM	F+N+T	B1	220 V										16				1778	1600	S	8,1	2,5	10	
15	PONTO DE ALIMENTAÇÃO CADEIRA - SALA ODONTOLÓGICA 01	F+N+T	B1	220 V												1		1111	1000	T	5,1	2,5	10	
16	PONTO DE ALIMENTAÇÃO COMPRESSOR - SALA ODONTOLÓGICA 01	F+N+T	B1	220 V														1111	1000	T	5,1	2,5	10	
17	PONTO DE ALIMENTAÇÃO BOMBA DE VÁCUO - SALA ODONTOLÓGICA 01	F+N+T	B1	220 V													1	1111	1000	R	5,1	2,5	10	
18	PONTO DE ALIMENTAÇÃO CADEIRA - SALA ODONTOLÓGICA 01	F+N+T	B1	220 V														1111	1000	T	5,1	2,5	10	
19	PONTO DE ALIMENTAÇÃO COMPRESSOR - SALA ODONTOLÓGICA 01	F+N+T	B1	220 V													1	1111	1000	R	5,1	2,5	10	
20	PONTO DE ALIMENTAÇÃO BOMBA DE VÁCUO - SALA ODONTOLÓGICA 02	F+N+T	B1	220 V													1	1111	1000	T	5,1	2,5	10	
21	AR CONDICIONADO CENTRAL	3F+T	B1	380 V														22999	14800	R+S+T	34,9	10	40	
22	ILUMINAÇÃO EXTERNA QUADRA	F+N+T	B1	220 V	2							16						1600	1600	T	7,3	4	10	
23	PONTO DE ALIMENTAÇÃO PARA TOTEN	F+N+T	B1	220 V												1		1111	1000	R	5,1	2,5	10	
24	CLIMATIZADOR VRF	3F+N+T	B1	380/220 V													1	22999	14800	R+S+T	34,8	16	40	
25	AR CONDICIONADO SALA DE REUNIÕES 01	F+N	B1	220 V												1		5011	4510	R	22,8	4	25	
26	AR CONDICIONADO SALA DE REUNIÕES 02	F+N	B1	220 V													1	5011	4510	T	22,8	4	25	
50	ALIMENTAÇÃO RACKS DE TI	F+N+T	B1	220 V									4					444	400	R	2,0	2,5	10	
27	Reserva	F+N+T	B1	220 V														0	0	R	0,0	1,5	10	
28	Reserva	F+N+T	B1	220 V														0	0	R	0,0	1,5	10	
29	Reserva	F+N+T	B1	220 V														0	0	R	0,0	1,5	10	
TOTAL					2	1	4	57	8	2	16	7	124	3	9	2	2	127524	106350	R+S+T				



Quadro de Cargas (QD3) - Pavimento																						
Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Iluminação (W)					Tomadas (W)					Pot. total. (VA)	Pot. total. (W)	Fases	Ip (A)	Seção (mm²)	Disj (A)		
					0	50	60	80	100	1000	1085	2000	2900	7500								
30	ILUMINAÇÃO SALAS E CONSULTÓRIOS	F+N+T	B1	220 V											1450	1450	S	6,6	1,5	10		
31	ILUMINAÇÃO EXTERNA LATERAL	F+N+T	B1	220 V			15	4							1220	1220	S	5,5	2,5	10		
32	ILUMINAÇÃO EXTERNA TRAS	F+N+T	B1	220 V	2		16	12							1920	1920	S	8,7	2,5	10		
33	TOMADAS LAVAGEM, EMPACOTAMENTO, SALA DE CURATIVOS E SALA DE PROCEDIMENTOS	F+N+T	B1	220 V					17						1889	1700	S	8,6	2,5	10		
34	TOMADAS COORDENAÇÃO. AREA DE SERVIÇO, DML E ROUPARIA	F+N+T	B1	220 V					11						1222	1100	S	5,6	2,5	10		
35	TOMADAS COPA E CIRCULAÇÃO	F+N+T	B1	220 V					13	1					2556	2300	S	11,6	2,5	16		
36	TOMADAS ACS	F+N+T	B1	220 V					12						1333	1200	R	6,1	2,5	10		
37	CHUVEIRO VESTIARIO FEMININO	F+N+T	B1	220 V										1	7500	7500	T	34,1	6	40		
38	CHUVEIRO VESTIARIO MASCULINO	F+N+T	B1	220 V											7500	7500	R	34,1	6	40		
39	AR CONDICIONADO SALA ACS	F+N+T	B1	220 V										1	3222	2900	T	14,6	2,5	16		
40	AR CONDICIONADO SALA COORDENAÇÃO	F+N+T	B1	220 V									1		1206	1085	S	5,5	2,5	10		
41	AUTOCLAVE 01	F+N+T	B1	220 V											2000	2000	R	9,1	2,5	10		
42	AUTOCLAVE 02	F+N+T	B1	220 V										1	2000	2000	R	9,1	2,5	10		
43	AUTOCLAVE 03	F+N+T	B1	220 V										1	2000	2000	S	9,1	2,5	10		
44	ILUMINAÇÃO EXTERNA	F+N+T	B1	220 V				36							2880	2880	T	13,1	10	16		
45	CENTRAL DE ALARME	F+N+T	B1	220 V					1						111	100	R	0,5	2,5	10		
46	RACK DE CABEAMENTO	F+N+T	B1	220 V					2						222	200	R	1,0	2,5	10		
47	Reserva	F+N+T	B1	220 V											0	0	R	0,0	1,5	10		
48	Reserva	F+N+T	B1	220 V											0	0	R	0,0	1,5	10		
49	Reserva	F+N+T	B1	220 V											0	0	R	0,0	1,5	10		
TOTAL					2	29	31	52	56	1	1	3	1	2	40231	39055	R+S+T					



LEGENDA DOS COMPONENTES DA INSTALAÇÃO:

	Disjuntor unipolar "X" A e corrente de curto-circuito "Y" KA
	Disjuntor bipolar "X" A e corrente de curto-circuito "Y" KA
	Disjuntor tripolar "X" A e corrente de curto-circuito "Y" KA
	Dispositivo diferencial residual bipolar/tetrapolar, corrente nominal de "X" A, corrente nominal residual 30mA
	Dispositivo de proteção contra surto, tensão de "X" V e corrente de curto-circuito Y KA
	Fiação do "X" circuito, comando "a" e com diâmetro "B" mm²
	Neutro - Azul claro
	Fases (RST/ABC/UUVW) - Vermelho, Preto e Branco
	Terra - Verde
	Retorno - Amarelo
	Campainha

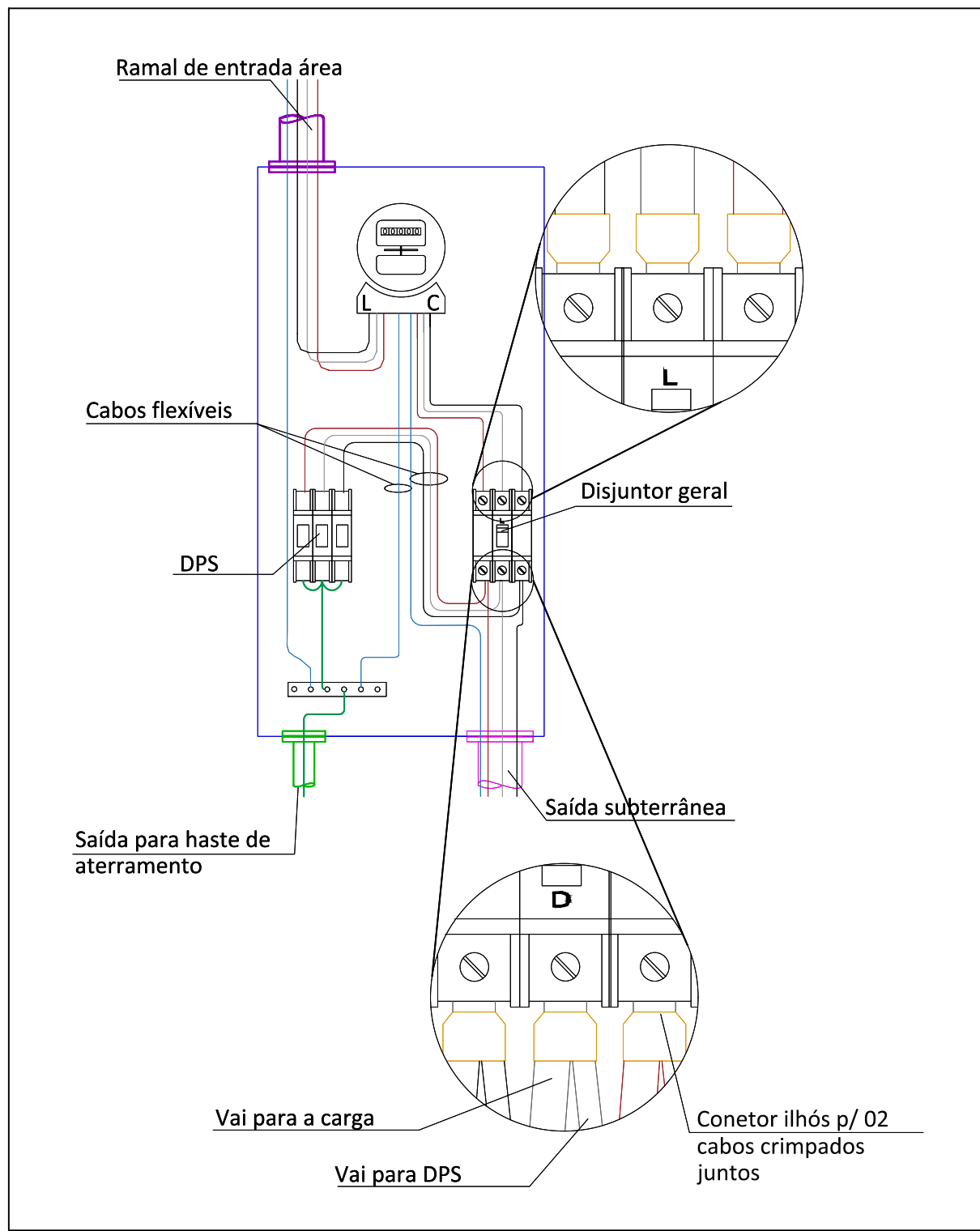
QUADRO DE REVISÕES			
REVISÃO	DESCRIÇÃO	DATA	DESENHO
R00	EMISSION INICIAL	25/06/2022	JULY 0
R01	ADICIONADO MAIS UM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO	18/10/2022	JULY 0
R02	ALTERAÇÃO DE LAYOUT DO QUADRO SECUNDÁRIO DE 43A PARA 55A	22/12/2022	JULY 0
R03	ALTERAÇÃO DE PROJETO CONFORME REVISÃO SOLICITADA PELA EQUIPE DE TI	01/06/2023	JULY 0

ELE
Elétrico e
telecomunicações

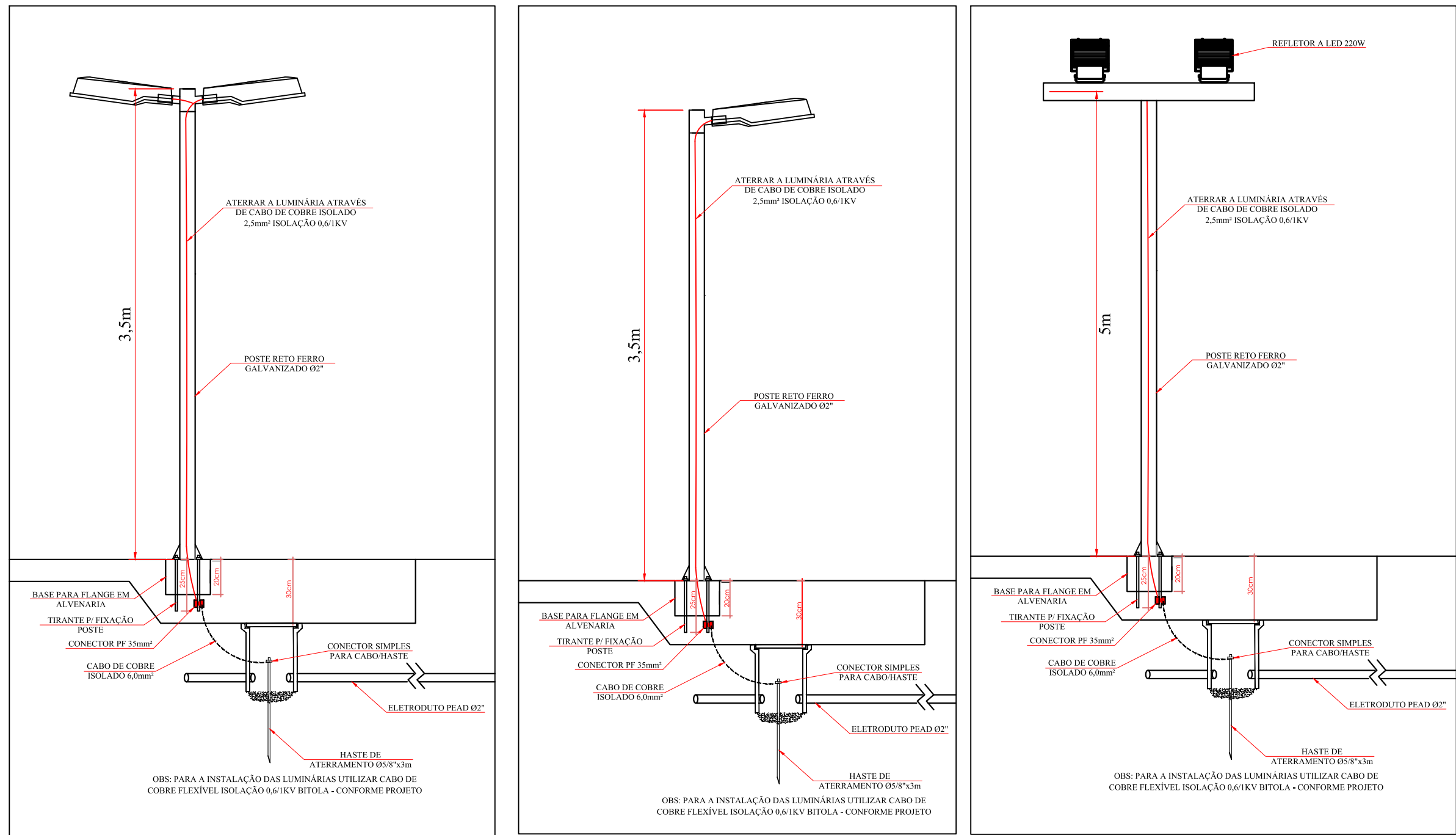
PROMETARIO	RESPONSÁVEL TÉCNICO
TANIA MARIA EBERHARDT:37970097987 Assinado de forma digital por TANIA MARIA EBERHARDT:37970097987 Data: 2023.06.07 08:50:10 -03'00' FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE DE JOINVILLE CPF: 08.184.821/001-37	JULY ANNE ONGHERO Assinado de forma digital por JULY ANNE ONGHERO FREITAS:07115049971 FREITAS:07115049971 071 DATA DE ASSINATURA: 2023.06.02 CREA/SC: 779531/09 22.02 - 03'00'



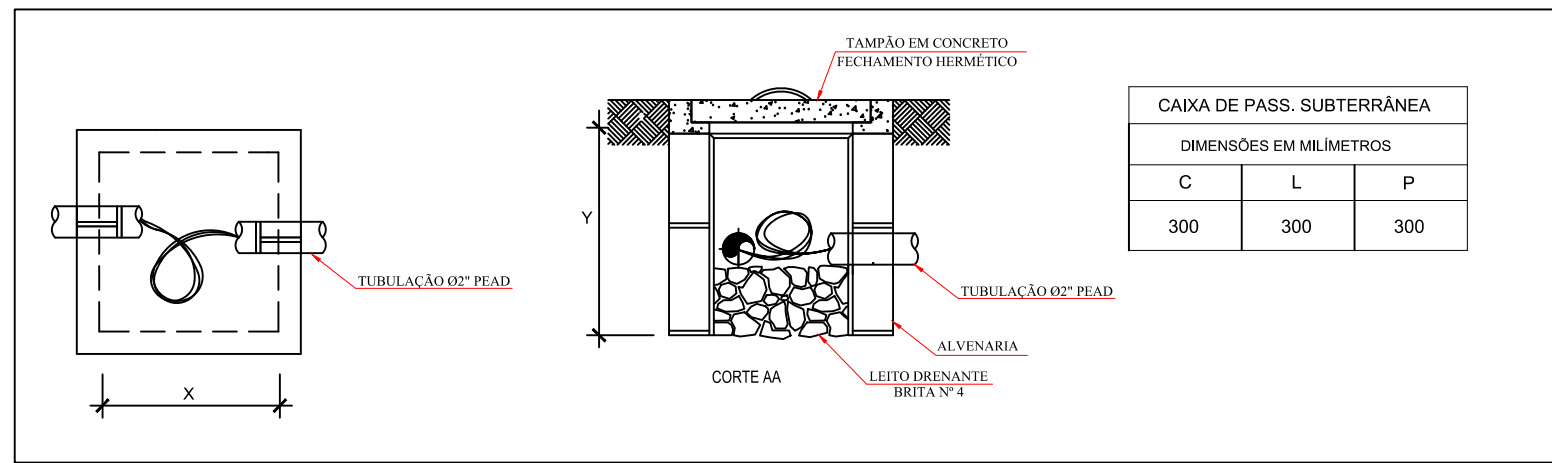

FUNDO MUNICIPAL DE SAUDE DE JOINVILLE			
UBSF CANELA			
RUA DIONISIO GIRARDI S/Nº, LOCALIDADE CANELA, RIO BONITO JOINVILLE / SC			
PROJETO ELÉTRICO			
PROJETO	PROJETO	0785.ELE.E-004-DiagramaUnifilar.R03	
CONTEUDO	PLANTA BAIXA - PROJETO ELÉTRICO - DIAGRAMA UNIFILAR	ETAPA	EXECUTIVO FOLHA
		ESCALA	SEM ESCALA
			ELE 04/07



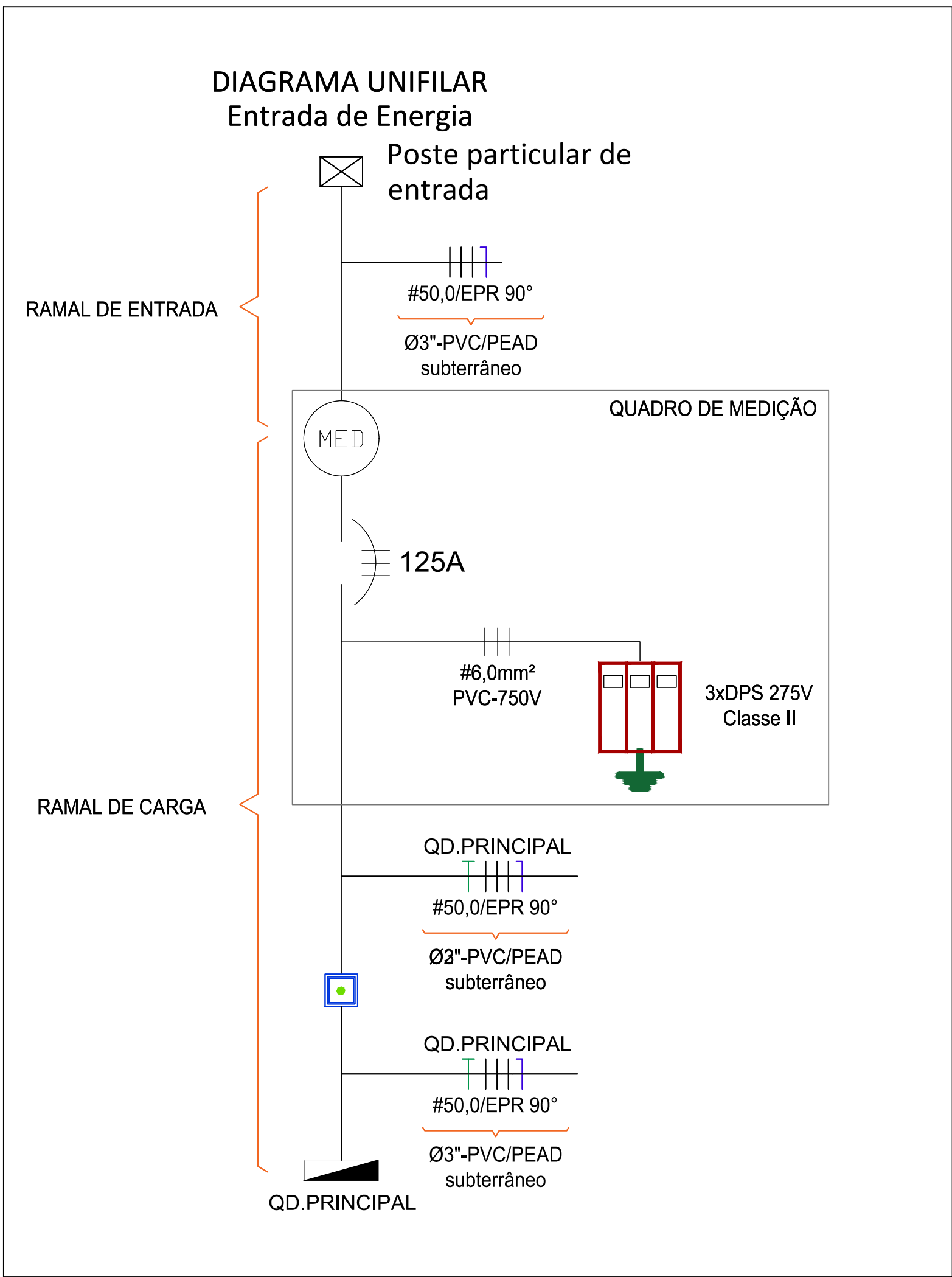
02 DETALHE DO QUADRO METÁLICO PARA MEDIÇÃO
SEM ESCALA



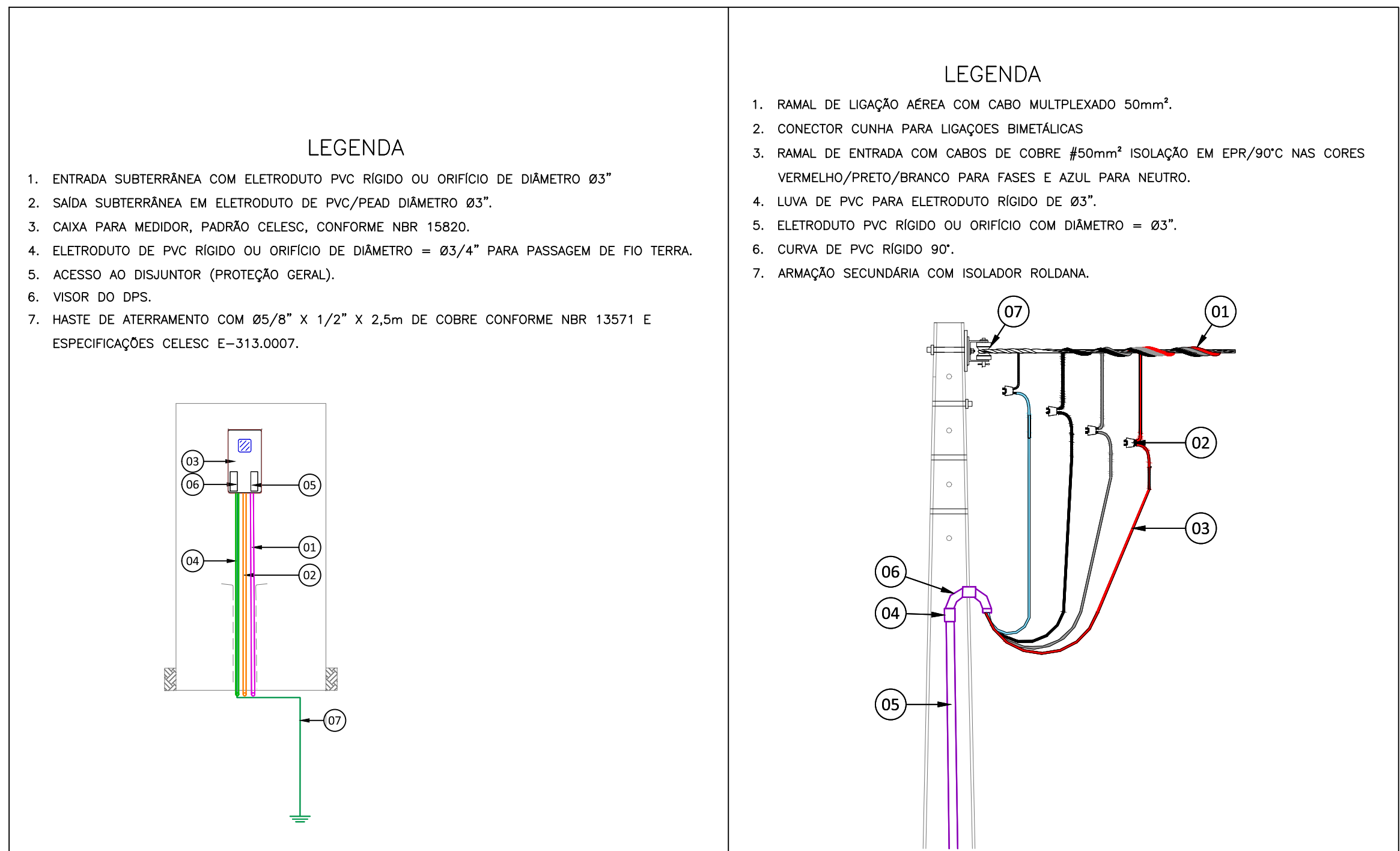
02 DETALHE POSTE METÁLICO FLANGEADO
SEM ESCALA



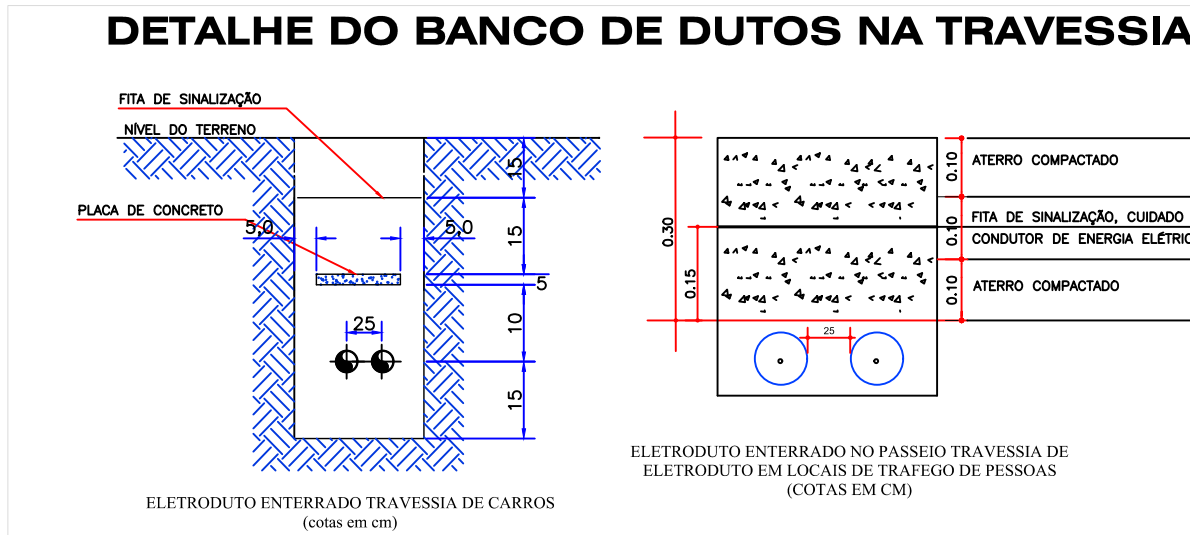
01 DETALHES DAS CAIXAS DE PASSAGENS
SEM ESCALA



02 DIAGRAMA UNIFILAR DE ENTRADA DE ENERGIA
SEM ESCALA

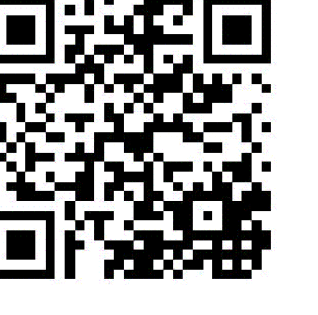


02 DETALHE DE ENTRADA DE ENERGIA
SEM ESCALA



QUADRO DE REVISÕES		DATA	DESENHO
REVISÃO	DESCRIÇÃO		
R01	EMISSÃO INICIAL	25/05/2022	JULY O
R01	ADICIONADO DETALHES DE ENTRADA DE ENERGIA	18/10/2022	JULY O
R02	ALTERADOS DETALHES CONFORME ALTERAÇÕES EM PROJETO	22/12/2022	JULY O

APROVAÇÕES



ELE
Elétrico e telecomunicações

PROPRIETÁRIO
TANIA MARIA
EBERHARDT:37970097987
FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE DE JOINVILLE
CNPJ: 08.184.821/001-37

RESPONSÁVEL TÉCNICO
JULY ANNE ONGHERO
FREITAS:07115049971
JULY ANNE ONGHERO FREITAS
CREA/SC 179531-1



MAGNUS
engenharia e arquitetura

PROPRIETÁRIO
FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE DE JOINVILLE

EMPRESA
UBSF CANELA

ENDEREÇO
RUA DIONÍSIO GIRARDI S/Nº, LOCALIDADE CANELA, RIO BONITO JOINVILLE / SC

PROJETO
PROJETO ELÉTRICO

CONTEÚDO
DETALHES

ARQUIVO
0706.ELE.EX.005.Detalhes.R02

ETAPA
EXECUTIVO

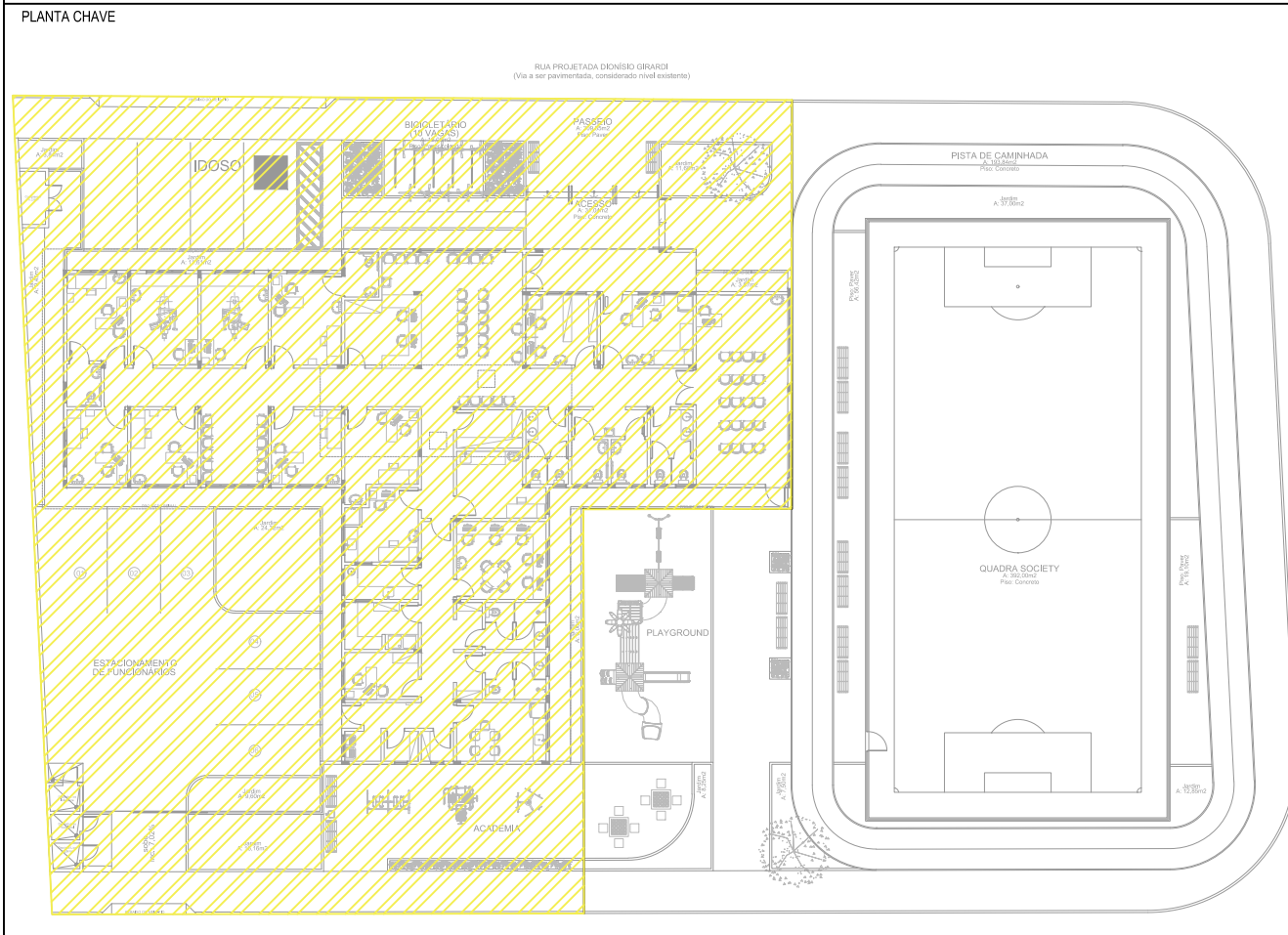
ESCALA
SEM ESCALA

ELE 05/07

MAGNUS ENGENHARIA E ARQUITETURA LTDA | CREA 088683-1 | CAU 18198-6 | CNPJ 09.549.705/0001-37
Rua Luísa Müller, 853 | Sala 02 - Fátima | CEP 88301-401 - ITAJAÍ/SC Fone: (47) 3349-9330 / 3348-5551 | magnus@magnusengenharia.com.br



Legenda - Pavimento	
	2 Tomadas baixas a 0,30m do piso
	2 Tomadas médias a 1,20m do piso
	Ponto de alimentação para projetor a LED 36W
	Caixa 2x4" de embutir
	Caixa de inspeção - PVC - Ø300x300mm c/ haste 5/8" x 3,00
	Caixa de passagem PVC - 100x100x80 a 1,10 do piso
	Caixa de passagem PVC - 100x100x80 no teto
	Caixa de passagem 200x200x100 no piso
	Condutete PVC 5 entradas - 2 Tomadas baixas a 0,30m do piso
	Condutete de PVC 5 entradas
	Fotocélula
	Interruptor paralelo 1 lâmp - 1,10m do piso
	Interruptor sensor de presença teto
	Interruptor simples 1 lâmp - 1,10m do piso
	Interruptor simples e Tomada hexagonal a 1,10m do piso
	Luminária Comercial Aletada 2xT8 - 9W cada lâmpada
	Luminária Comercial Aletada 2xT8 - 18W cada lâmpada
	Poste para iluminação externa h=3,5m - 1 pétala - 100W
	Quadro de distribuição modular com placa de montagem - 100x60x35cm
	Tomada alta a 2,30m do piso - ponto de alimentação para ar condicionado ou chuveiro
	Tomada alta a 2,20m do piso para iluminação de emergência
	Tomada média a 1,20m do piso - ponto de alimentação para autoclave
	Tomada no teto
	Tomada baixa a 0,30m do piso
	Tomada média a 1,10m do piso
	Tomada no piso

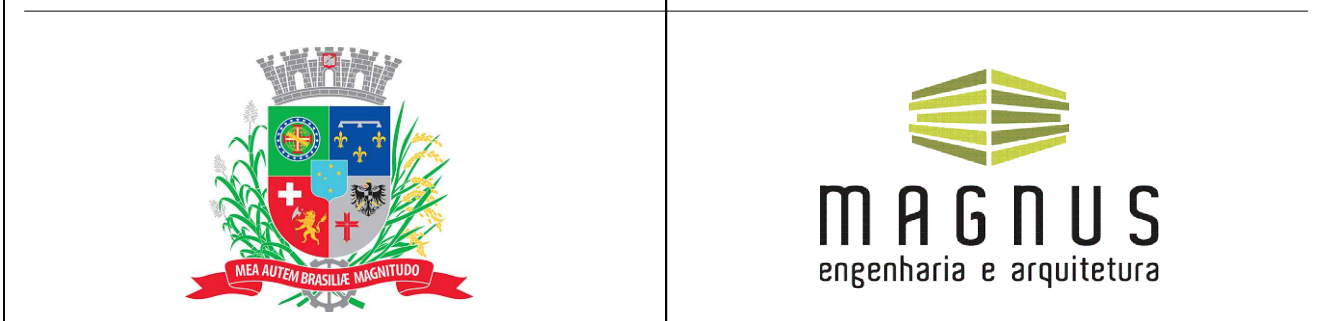


QUADRO DE REVISÕES	
REVISÃO	DESCRIÇÃO
01	ELABORAÇÃO
02	APROVAÇÃO
03	COMPROVAÇÃO
04	COMPROVAÇÃO COM A COMITÊ
05	COMPROVAÇÃO COM A COMITÊ

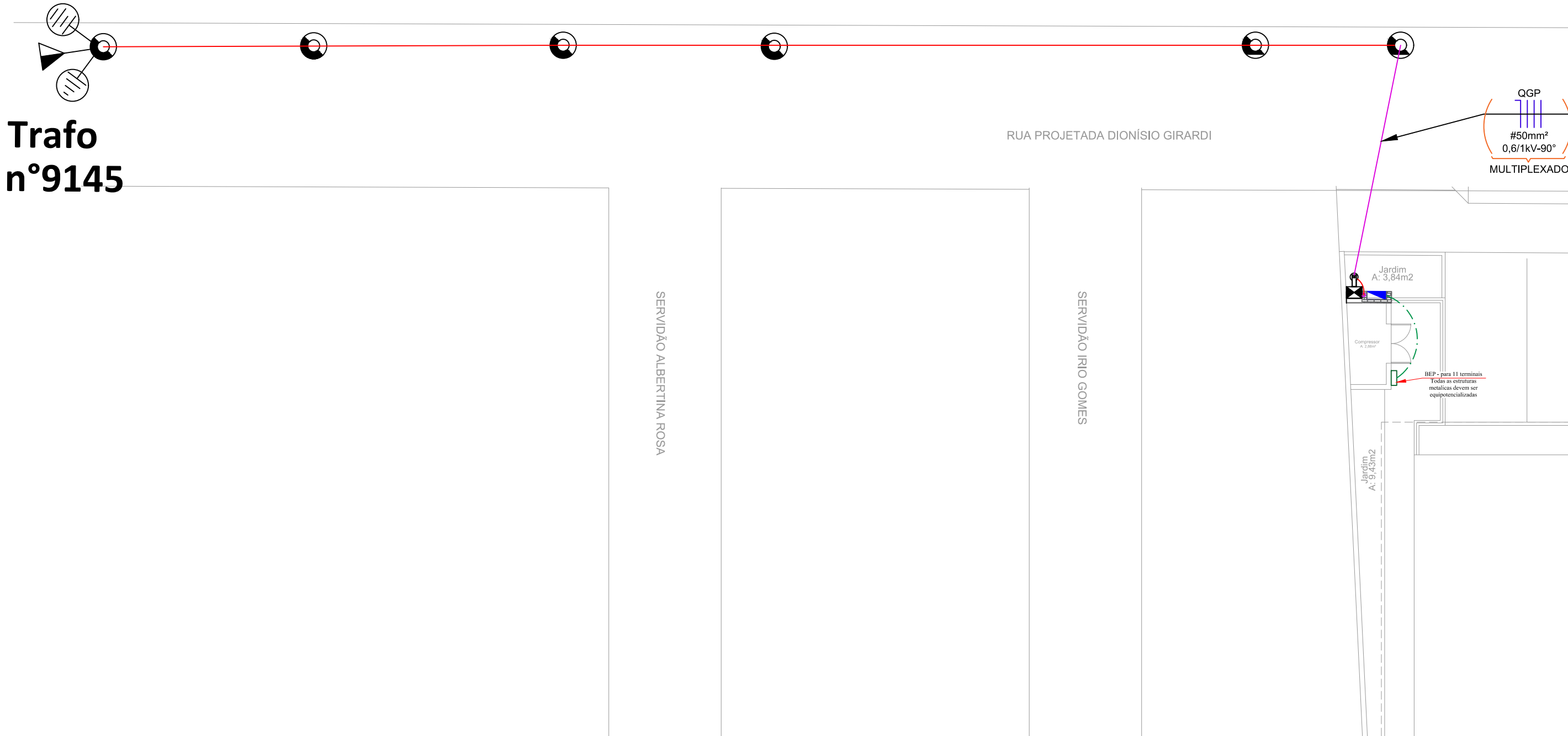
APROVAÇÕES

ELE
Elétrica e telecomunicações

PROPRIETÁRIO	RESPONSÁVEL TÉCNICO
TANIA MARIA EINERHARDT 3797009798 7	JULY ANNE ONGHERO FREITAS 021150409 71



PROPRIETÁRIO	FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE DE JOINVILLE
EDIFICAÇÃO	UBSF CANELA
ENDEREÇO	RUA DIONÍSIO GIRARDI S/Nº, LOCALIDADE CANELA, RIO BONITO JOINVILLE / SC
PROJETO	PROJETO ELÉTRICO
CONTEÚDO	PLANTA BAIXA - PRANCHAS DE COTAS
ARQUIVO	0706.ELE.EX.006.CanelaProj01.rvt
ETAPA	EXECUTIVO
ESCALA	1/50
ELE 06/07	



Trafo
n°9145

RUA PROJETADA DIONÍSIO GIRARDI

SERVIDÃO ALBERTINA ROSA

SERVIDÃO IRIO GOMES

Jardim
A: 3,84m2

Compressor
A: 1,10m2

Jardim
A: 9,43m2

QGP
#50mm²
0,6/1kV-90°
MULTIPLEXADO

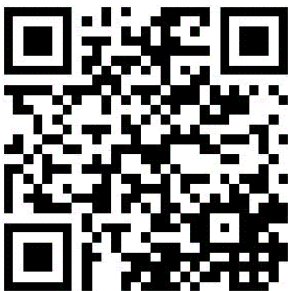
BEP - para 11 terminais
Todas as estruturas
metálicas devem ser
equipotencializadas

01 PLANTA BAIXA - DISTRIBUIÇÃO INTERNA - COBERTURA
ESCALA 1:50

QUADRO DE REVISÕES

REVISÃO	DESCRIÇÃO	DATA	DESENHO
R00	EMIÇÃO INICIAL	07/12/2022	JULY O
R01	SEM ALTERAÇÕES	18/12/2022	JULY O
R02	SEM ALTERAÇÕES	22/12/2022	JULY O

APROVAÇÕES



PROPRIETÁRIO

TANIA MARIA
EBERHARDT:37970097987

Assinado de forma digital por TANIA
MARIA EBERHARDT:37970097987
Dados: 2023.06.07 08:53:01 -03'00'

FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE DE JOINVILLE
CNPJ: 08.184.821/001-37

RESPONSÁVEL TÉCNICO

JULY ANNE ONGHERO
FREITAS:07115049971

Assinado de forma digital por JULY
ANNE ONGHERO
FREITAS:07115049971
Dados: 2023.06.07 09:21:48 -03'00'

JULY ANNE ONGHERO FREITAS
CREA/SC 179531-1



PROPRIETÁRIO

FUNDO MUNICIPAL DE SAUDE DE JOINVILLE

EDIFICAÇÃO

UBSF CANELA

ENDEREÇO

RUA DIONÍSIO GIRARDI S/Nº, LOCALIDADE CANELA, RIO BONITO
JOINVILLE / SC

PROJETO

PROJETO ELETRICO

ARQUIVO

0786.ELE.EX.007.Croqui.R02

CONTEÚDO

CROQUI

ETAPA

EXECUTIVO

FOLHA

ESCALA

SEM ESCALA

ELE 07/07

MAGNUS ENGENHARIA E ARQUITETURA LTDA | CREA 088683-1 | CAU 18198-6 | CNPJ 09.549.705/0001-37
Rua Lauro Müller, 853 | Sala 02 - Fazenda | CEP 88301-401 - ITAJAI/SC Fone: [47] 3349-9330 / 3348-5561 | magnus@magnusengenharia.com.br