PAVIMENTO TERREO - ASA DIREITA — 500x500x150mm

ESQUEMA TRIFILAR E CARGAS - QDF-LO

3Ø+N+PE ~ 220/127V — VEM DO PGBT — 80A

ILUMIN. 80	ILUMIN. 100	TOMADAS 100	TOMADAS 600	ESP.	FASE (mm²)	NEUTRO (mm²)	TERRA (mm²)	POTÊNCIA (W)	TENSÃO (V)	DISJUNTOR (A)	FINALIDADE	CIRCUITO
-	-	-	04	-	4,0	-	4,0	2.400	220	20	TOMADA	J1
-	-	-	-	01	4,0	4,0	4,0	1.000	127	20	COIFA	J3
-	-	-	03	-	4,0	4,0	4,0	1.800	127	20	TOMADA	J5
-	-	-	03	-	4,0	4,0	4,0	1.800	220	20	TOMADA	J7
-	-	01	01	-	4,0	4,0	4,0	700	127	20	TOMADA	J9
-	-	-	-	-	-	-	-	-	220	-	RESERVA	R

CIRCUITO	FINALIDADE	DISJUNTOR (A)	TENSÃO (V)	POTÊNCIA (W)	FASE (mm²)	NEUTRO (mm²)	TERRA (mm²)	ILUMIN. 80	ILUMIN. 100	TOMADAS 100	TOMADAS 600	ESP.
J2	TOMADA	20	127	2.400	4,0	4,0	4,0	-	-	-	04	-
J4	TOMADA	20	220	1.800	4,0	-	4,0	-	-	-	03	-
J6	TOMADA	20	127	700	4,0	4,0	4,0	-	-	01	01	-
J8	TOMADA	20	220	1.200	4,0	-	4,0	-	-	-	02	-
R	RESERVA	-	127	-	-	-	-	-	-	-	-	-
R	RESERVA	-	220	-	-	-	-	-	-	-	-	-
GERAL		80	220	13.800	16	16	16	-	-	02	21	01

PAVIMENTO TERREO - ASA DIREITA — 500x500x150mm

ESQUEMA TRIFILAR E CARGAS - QDF-LE

3Ø+N+PE ~ 220/127V — VEM DO PGBT — 40A

ILUMIN. 80	ILUMIN. 100	TOMADAS 100	TOMADAS 600	ESP.	FASE (mm²)	NEUTRO (mm²)	TERRA (mm²)	POTÊNCIA (W)	TENSÃO (V)	DISJUNTOR (A)	FINALIDADE	CIRCUITO
-	-	05	-	-	4,0	4,0	4,0	600	127	20	TOMADA	K1
-	-	06	-	-	4,0	-	4,0	600	220	20	TOMADA	K3
-	-	05	03	-	4,0	4,0	4,0	2.100	127	20	TOMADA	K5
-	-	-	05	-	4,0	-	4,0	3.000	220	20	TOMADA	K7
-	-	-	03	-	4,0	4,0	4,0	1.800	127	20	TOMADA	K9
-	-	-	-	-	-	-	-	-	220	-	RESERVA	R

CIRCUITO	FINALIDADE	DISJUNTOR (A)	TENSÃO (V)	POTÊNCIA (W)	FASE (mm²)	NEUTRO (mm²)	TERRA (mm²)	ILUMIN. 80	ILUMIN. 100	TOMADAS 100	TOMADAS 600	ESP.
K2	TOMADA	20	220	600	4,0	-	4,0	-	-	06	-	-
K4	TOMADA	20	127	600	4,0	4,0	4,0	-	-	06	-	-
K6	TOMADA	20	220	3.100	4,0	-	4,0	-	-	01	05	-
K8	TOMADA	32	127	3.100	6,0	6,0	6,0	-	-	01	05	-
R	RESERVA	-	127	-	-	-	-	-	-	-	-	-
R	RESERVA	-	220	-	-	-	-	-	-	-	-	-
GERAL		40	220	15.400	10	10	10	-	-	28	21	-

PAVIMENTO TERREO - AMPLIAÇÃO — 1.500x800x150mm

ESQUEMA TRIFILAR E CARGAS - QDF-MEC

3Ø+N+PE ~ 220/127V — VEM DO PGBT — 300A

ILUMIN. 16	ILUMIN. 32	TOMADAS 100	TOMADAS 600	ESP.	FASE (mm²)	NEUTRO (mm²)	TERRA (mm²)	POTÊNCIA (W)	TENSÃO (V)	DISJUNTOR (A)	FINALIDADE	CIRCUITO
-	-	-	02	-	4,0	-	4,0	1.200	220	20	TOMADA	L1
-	-	-	02	-	4,0	4,0	4,0	1.200	127	20	TOMADA	L3
-	-	-	02	-	4,0	-	4,0	1.200	220	20	TOMADA	L5
-	-	-	02	-	4,0	4,0	4,0	1.200	127	20	TOMADA	L7
-	-	-	03	-	6,0	6,0	6,0	1.800	127	32	TOMADA	L9
-	-	-	03	-	6,0	6,0	6,0	1.800	127	32	TOMADA	L11
-	-	-	03	-	4,0	-	4,0	1.800	220	20	TOMADA	L13
-	-	-	03	-	6,0	6,0	6,0	1.800	127	32	TOMADA	L15
-	-	-	02	-	4,0	-	4,0	1.200	220	20	TOMADA	L17
-	-	01	01	-	4,0	4,0	4,0	700	127	20	TOMADA	L19
-	-	-	-	01	6,0	-	6,0	6.000	220	25	TORNO	L21
-	-	-	-	01	4,0	-	4,0	3.300	220	20	SERRA FITA	L23
-	-	-	-	01	4,0	-	4,0	3.800	220	20	FRESA	L25
-	-	-	-	01	4,0	-	4,0	1.800	220	20	SERRA	L27
-	-	-	-	-	-	-	-	-	220	-	RESERVA	R
-	-	-	-	-	-	-	-	-	220	-	RESERVA	R
-	-	-	-	-	-	-	-	-	220	-	RESERVA	R
-	-	-	-	-	-	-	-	-	220	-	RESERVA	R

CIRCUITO	FINALIDADE	DISJUNTOR (A)	TENSÃO (V)	POTÊNCIA (W)	FASE (mm²)	NEUTRO (mm²)	TERRA (mm²)	ILUMIN. 16	ILUMIN. 32	TOMADAS 100	TOMADAS 600	ESP.
L2	TOMADA	20	127	1.200	4,0	4,0	4,0	-	-	-	02	-
L4	TOMADA	20	220	1.200	4,0	-	4,0	-	-	-	02	-
L6	TOMADA	20	127	1.200	4,0	4,0	4,0	-	-	-	02	-
L8	TOMADA	20	220	1.200	4,0	-	4,0	-	-	-	02	-
L10	TOMADA	20	220	1.800	4,0	-	4,0	-	-	-	03	-
L12	TOMADA	32	127	1.800	6,0	6,0	6,0	-	-	-	03	-
L14	TOMADA	20	220	1.800	4,0	-	4,0	-	-	-	03	-
L16	TOMADA	32	127	1.800	6,0	6,0	6,0	-	-	-	03	-
L18	TOMADA	20	127	2.000	4,0	4,0	4,0	-	-	02	03	-
L20	FURADEIRA	20	220	1.500	4,0	-	4,0	-	-	-	-	01
L22	SERRA HIDRAUL.	20	220	1.500	4,0	-	4,0	-	-	-	-	01
L24	SERRA CIRCULAR	20	220	1.500	4,0	-	4,0	-	-	-	-	01
L26	DOBRADEIRA	20	220	5.000	4,0	-	4,0	-	-	-	-	01
L28	SOLDA	80	220	30.400	35	-	35	-	-	-	-	01
R	RESERVA	-	220	-	-	-	-	-	-	-	-	-
R	RESERVA	-	220	-	-	-	-	-	-	-	-	-
R	RESERVA	-	220	-	-	-	-	-	-	-	-	-
GERAL		300	220	82.400	240	240	120	-	-	08	40	08

1º PAVIMENTO - ASA ESQUERDA — 500x500x150mm

ESQUEMA TRIFILAR E CARGAS - QDF-LPVC2

3Ø+N+PE ~ 220/127V — VEM DO PGBT — 80A

ILUMIN. 16	ILUMIN. 32	TOMADAS 100	TOMADAS 600	ESP.	FASE (mm²)	NEUTRO (mm²)	TERRA (mm²)	POTÊNCIA (W)	TENSÃO (V)	DISJUNTOR (A)	FINALIDADE	CIRCUITO
-	-	-	04	-	4,0	4,0	4,0	2.400	127	20	TOMADA	M1
-	-	-	04	-	4,0	4,0	4,0	2.400	127	20	TOMADA	M3
-	-	-	04	-	6,0	6,0	6,0	2.400	127	32	TOMADA	M5
-	-	-	-	-	-	-	-	-	220	-	RESERVA	R
-	-	-	-	-	-	-	-	-	220	-	RESERVA	R
-	-	-	-	-	-	-	-	-	220	-	RESERVA	R

CIRCUITO	FINALIDADE	DISJUNTOR (A)	TENSÃO (V)	POTÊNCIA (W)	FASE (mm²)	NEUTRO (mm²)	TERRA (mm²)	ILUMIN. 16	ILUMIN. 32	TOMADAS 100	TOMADAS 600	ESP.
M2	TOMADA	32	127	3.000	6,0	6,0	6,0	-	-	-	05	-
M4	TOMADA	20	127	2.400	4,0	4,0	4,0	-	-	-	04	-
M6	TOMADA	32	220	4.000	6,0	6,0	6,0	-	-	-	-	01
R	RESERVA	-	220	-	-	-	-	-	-	-	-	-
R	RESERVA	-	220	-	-	-	-	-	-	-	-	-
GERAL		80	220	16.800	35	35	25	-	-	-	21	01

1º PAVIMENTO - ASA ESQUERDA — 400x350x120mm

ESQUEMA TRIFILAR E CARGAS - QDF-LPVC2B

3Ø+N+PE ~ 220/127V — VEM DO QDF-LPVC2 — 40A

CIRCUITO	FINALIDADE	DISJUNTOR (A)	TENSÃO (V)	POTÊNCIA (W)	FASE (mm²)	NEUTRO (mm²)	TERRA (mm²)	ILUMIN. 16	ILUMIN. 32	TOMADAS 100	TOMADAS 600	ESP.
GERAL		40	220	4.000	10	-	10	-	-	-	-	01

1º PAVIMENTO - ASA ESQUERDA — 600x500x150mm

ESQUEMA TRIFILAR E CARGAS - QDF-LPVC1

3Ø+N+PE ~ 220/127V — VEM DO PGBT — 80A

ILUMIN. 16	ILUMIN. 32	TOMADAS 100	TOMADAS 600	ESP.	FASE (mm²)	NEUTRO (mm²)	TERRA (mm²)	POTÊNCIA (W)	TENSÃO (V)	DISJUNTOR (A)	FINALIDADE	CIRCUITO
-	-	02	04	-	6,0	6,0	6,0	2.600	127	32	TOMADA	N1
-	-	04	02	-	4,0	4,0	4,0	1.600	127	20	TOMADA	N3
-	-	-	04	-	4,0	4,0	4,0	2.400	127	20	TOMADA	N5
-	-	-	01	-	4,0	-	4,0	600	220	20	TOMADA	N7
-	-	-	-	-	-	-	-	-	220	-	RESERVA	R
-	-	-	-	-	-	-	-	-	220	10	RESERVA	R

CIRCUITO	FINALIDADE	DISJUNTOR (A)	TENSÃO (V)	POTÊNCIA (W)	FASE (mm²)	NEUTRO (mm²)	TERRA (mm²)	ILUMIN. 16	ILUMIN. 32	TOMADAS 100	TOMADAS 600	ESP.
N2	TOMADA	20	220	800	4,0	-	4,0	-	-	02	01	-
N4	TOMADA	20	127	2.400	4,0	4,0	4,0	-	-	-	04	-
N6	TOMADA	20	127	2.400	4,0	4,0	4,0	-	-	-	04	-
R	RESERVA	-	220	-	-	-	-	-	-	-	-	-
R	RESERVA	-	127	-	-	-	-	-	-	-	-	-
R	RESERVA	-	220	-	-	-	-	-	-	-	-	-
GERAL		80	220	12.800	16	16	16	-	-	06	20	-

1º PAVIMENTO - ASA ESQUERDA — 500x500x150mm

ESQUEMA TRIFILAR E CARGAS - QDF-LAP

3Ø+N+PE ~ 220/127V — VEM DO PGBT — 40A

ILUMIN. 80	ILUMIN. 100	TOMADAS 100	TOMADAS 600	ESP.	FASE (mm²)	NEUTRO (mm²)	TERRA (mm²)	POTÊNCIA (W)	TENSÃO (V)	DISJUNTOR (A)	FINALIDADE	CIRCUITO
-	-	-	06	-	6,0	6,0	6,0	3.600	127	32	TOMADA	O1
-	-	04	03	-	4,0	-	4,0	2.200	220	20	TOMADA	O3
-	-	-	-	-	-	-	-	-	127	16	RESERVA	R
-	-	-	-	-	-	-	-	-	220	10	RESERVA	R

CIRCUITO	FINALIDADE	DISJUNTOR (A)	TENSÃO (V)	POTÊNCIA (W)	FASE (mm²)	NEUTRO (mm²)	TERRA (mm²)	ILUMIN. 80	ILUMIN. 100	TOMADAS 100	TOMADAS 600	ESP.
O2	TOMADA	20	127	2.400	4,0	4,0	4,0	-	-	-	04	-
O4	TOMADA	20	127	1.800	4,0	4,0	4,0	-	-	-	03	-
O6	EXAUSTOR	20	220	1.000	4,0	-	4,0	-	-	-	-	01
R	RESERVA	-	127	-	-	-	-	-	-	-	-	-
GERAL		40	220	11.000	10	10	10	-	-	04	16	-

1º PAVIMENTO - ASA ESQUERDA — 600x500x150mm

ESQUEMA TRIFILAR E CARGAS - QDF-LAD

3Ø+N+PE ~ 220/127V — VEM DO PGBT — 80A

ILUMIN. 16	ILUMIN. 32	TOMADAS 100	TOMADAS 600	ESP.	FASE (mm²)	NEUTRO (mm²)	TERRA (mm²)	POTÊNCIA (W)	TENSÃO (V)	DISJUNTOR (A)	FINALIDADE	CIRCUITO
-	-	-	05	-	6,0	6,0	6,0	3.000	127	32	TOMADA	Q1
-	-	-	03	-	4,0	-	4,0	1.800	220	20	TOMADA	Q3
-	-	02	04	-	6,0	6,0	6,0	2.600	127	32	TOMADA	Q5
-	-	01	02	-	4,0	4,0	4,0	1.300	127	20	TOMADA	Q7
-	-	-	-	-	-	-	-	-	220	-	RESERVA	R
-	-	-	-	-	-	-	-	-	220	-	RESERVA	R

CIRCUITO	FINALIDADE	DISJUNTOR (A)	TENSÃO (V)	POTÊNCIA (W)	FASE (mm²)	NEUTRO (mm²)	TERRA (mm²)	ILUMIN. 80	ILUMIN. 100	TOMADAS 100	TOMADAS 600	ESP.
Q2	TOMADA	20	220	600	4,0	-	4,0	-	-	-	01	-
Q4	TOMADA	20	127	1.800	4,0	4,0	4,0	-	-	-	03	-
Q6	TOMADA	20	220	2.600	6,0	-	6,0	-	-	02	04	-
R	RESERVA	-	220	-	-	-	-	-	-	-	-	-
R	RESERVA	-	220	-	-	-	-	-	-	-	-	-
GERAL		80	220	13.700	16	16	16	-	-	05	22	-

1º PAVIMENTO - ASA ESQUERDA — 600x500x150mm

ESQUEMA TRIFILAR E CARGAS - QDF-BIOT

3Ø+N+PE ~ 220/127V — VEM DO PGBT — 63A

ILUMIN. 80	ILUMIN. 100	TOMADAS 100	TOMADAS 600	ESP.	FASE (mm²)	NEUTRO (mm²)	TERRA (mm²)	POTÊNCIA (W)	TENSÃO (V)	DISJUNTOR (A)	FINALIDADE	CIRCUITO
-	-	02	02	-	4,0	4,0	4,0	1.400	127	20	TOMADA	T1
-	-	-	03	-	4,0	-	4,0	1.800	220	20	TOMADA	T3
-	-	-	02	-	4,0	4,0	4,0	1.200	127	20	TOMADA	T5
-	-	-	-	01	4,0	-	4,0	1.800	220	20	EXAUSTOR	T7
-	-	-	-	-	-	-	-	-	127	-	RESERVA	R
-	-	-	-	-	-	-	-	-	220	-	RESERVA	R
-	-	-	-	-	-	-	-	-	220	-	RESERVA	R

CIRCUITO	FINALIDADE	DISJUNTOR (A)	TENSÃO (V)	POTÊNCIA (W)	FASE (mm²)	NEUTRO (mm²)	TERRA (mm²)	ILUMIN. 80	ILUMIN. 100	TOMADAS 100	TOMADAS 600	ESP.
T2	TOMADA	20	220	2.400	4,0	-	4,0	-	-	-	04	-
T4	TOMADA	20	127	1.200	4,0	4,0	4,0	-	-	-	02	-
T6	TOMADA	20	127	1.200	4,0	4,0	4,0	-	-	-	02	-
T8	EXAUSTOR	20	220	1.800	4,0	-	4,0	-	-	-	-	01
R	RESERVA	-	127	-	-	-	-	-	-	-	-	-
R	RESERVA	-	220	-	-	-	-	-	-	-	-	-
R	RESERVA	-	220	-	-	-	-	-	-	-	-	-
GERAL		63	220	12.200	16	16	16	-	-	02	15	02

1º PAVIMENTO - ASA ESQUERDA — 600x500x150mm

ESQUEMA TRIFILAR E CARGAS - QDF-LPVC3

3Ø+N+PE ~ 220/127V — VEM DO PGBT — 63A

ILUMIN. 16	ILUMIN. 32	TOMADAS 100	TOMADAS 600	ESP.	FASE (mm²)	NEUTRO (mm²)	TERRA (mm²)	POTÊNCIA (W)	TENSÃO (V)	DISJUNTOR (A)	FINALIDADE	CIRCUITO
-	-	-	03	-	4,0	-	4,0	1.800	220	20	TOMADA	U1
-	-	-	02	-	4,0	-	4,0	1.200	220	20	TOMADA	U3
-	-	02	02	-	4,0	4,0	4,0	1.400	127	20	TOMADA	U5
-	-	-	02	-	4,0	-	4,0	1.200	220	20	TOMADA	U7
-	-	-	-	-	-	-	-	-	220	-	RESERVA	R

CIRCUITO	FINALIDADE	DISJUNTOR (A)	TENSÃO (V)	POTÊNCIA (W)	FASE (mm²)	NEUTRO (mm²)	TERRA (mm²)	ILUMIN. 16	ILUMIN. 32	TOMADAS 100	TOMADAS 600	ESP.
U2	TOMADA	20	220	1.200	4,0	-	4,0	-	-	-	02	-
U4	TOMADA	20	127	900	4,0	4,0	4,0	-	-	03	01	-
U6	TOMADA	20	220	1.200	4,0	-	4,0	-	-	-	02	-
U8	TOMADA	20	127	900	4,0	4,0	4,0	-	-	03	01	-
R	RESERVA	-	127	-	-	-	-	-	-	-	-	-
R	RESERVA	-	220	-	-	-	-	-	-	-	-	-
GERAL		63	220	9.800	16	16	16	-	-	06	15	-

1º PAVIMENTO - ASA DIREITA — 800x600x150mm

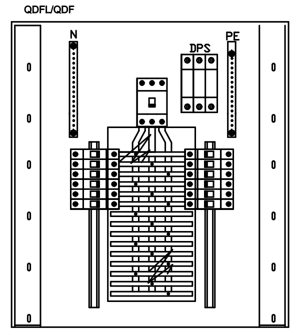
ESQUEMA TRIFILAR E CARGAS - QDF-LUS

3Ø+N+PE ~ 220/127V — VEM DO PGBT — 125A

ILUMIN. 80	ILUMIN. 100	TOMADAS 100	TOMADAS 600	ESP.	FASE (mm²)	NEUTRO (mm²)	TERRA (mm²)	POTÊNCIA (W)	TENSÃO (V)	DISJUNTOR (A)	FINALIDADE	CIRCUITO
-	-	03	-	-	4,0	4,0	4,0	800	127	20	TOMADA	V1
-	-	04	-	-	4,0	-	4,0	400	220	20	TOMADA	V3
-	-	04	-	-	4,0	4,0	4,0	400	127	20	TOMADA	V5
-	-	03	01	-	4,0	-	4,0	1.100	220	20	TOMADA	V7
-	-	04	-	-	4,0	4,0	4,0	400	127	20	TOMADA	V9
-	-	04	-	-	4,0	-	4,0	400	220	20	TOMADA	V11
-	-	-	-	-	-	-	-	-	127	-	RESERVA	R
-	-	-	-	-	-	-	-	-	220	-	RESERVA	R
-	-	-	-	-	-	-	-	-	220	-	RESERVA	R

CIRCUITO	FINALIDADE	DISJUNTOR (A)	TENSÃO (V)	POTÊNCIA (W)	FASE (mm²)	NEUTRO (mm²)	TERRA (mm²)	ILUMIN. 80	ILUMIN. 100	TOMADAS 100	TOMADAS 600	ESP.
V2	TOMADA	20	220	1.100	4,0	-	4,0	-	-	03	01	-
V4	TOMADA	20	127	400	4,0	4,0	4,0	-	-	04	-	-
V6	TOMADA	20	220	800	4,0	-	4,0	-	-	03	-	-
V8	TOMADA	20	127	800	6,0	6,0	6,0	-	-	03	-	-
V10	TOMADA	20	220	600	4,0	-	4,0	-	-	03	-	-
V12	TOMADA	20	127	400	4,0	4,0	4,0	-	-	04	-	-
V14	TOMADA	20	220	400	4,0	-	4,0	-	-	04	-	-
R	RESERVA	-	220	-	-	-	-	-	-	-	-	-
R	RESERVA	-	220	-	-	-	-	-	-	-	-	-
GERAL		125	220	8.800	70	70	35	-	-	04	04	-

QDFL/QDF



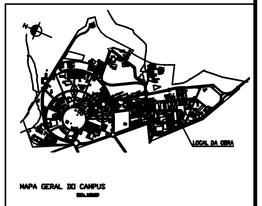
Pintura : CINZA RAL 7032
Placa : LARANJA RAL 2003
ENTRADA: POR CIMA

DESENHO GENERICO DE MONTAGEM DOS QUADROS

S/ ESCALA

NOTAS 01:

01) AS DIMENSÕES DOS PAINÉIS DEVERÃO SER DEFINIDAS PELO FABRICANTE
02) OS PAINÉIS DEVERÃO SER DE CLASSE DE PROTEÇÃO IP-54, DE MANUTENÇÃO FRONTAL E SEREM DOTADOS DE PROTEÇÃO CONTRA CONTATOS DIRETOS NAS PARTES ENERGIZADAS, PLACA DE MONTAGEM PORTA DOCUMENTOS E IDENTIFICAÇÃO DE TODOS SEUS CIRCUITOS E DO PRÓPRIO QUADRO
03) EM TODOS OS PAINÉIS DEVERÁ SER PREVISTO ESPAÇO RESERVA PARA INSTALAÇÃO FUTURA
04) PARA ÁREAS MOLHADAS USAR O DISPOSITIVO RESIDUAL.
05) TODOS OS QUADROS DEVERÃO POSSUIR PORTA DOCUMENTOS INTERNO



MAPA GERAL DO CAMPUS

OBSERVAÇÕES GERAIS

* Todas as medidas deverão ser expressas em metros, exceto onde indicado.
* Antes da execução da obra, conferir todas as medidas no local.
* Não tomar medidas em escala na planta.
* Para toda interferência em alvenaria existente, as medidas deverão ser confirmadas no local e confrontadas com as medidas fornecidas pelo projeto executivo, podendo haver necessidade de ajustes.
* Em caso de reformas, as áreas que sofrerem danos causados pela intervenção deverão ser recuperadas, principalmente pintura, pisos e jardins. Em cada caso, seguir o padrão existente no local.
* As demais especificações deverão estar indicadas no Memorial Descritivo de Arquitetura.

REVISÃO	DATA	DESCRIÇÃO DA REVISÃO

ATENÇÃO

COORDENADORIA DE PROJETOS E OBRAS — CPO
Pró-Reitoria de Desenvolvimento Universitário

CENTRO DE ENGENHARIA BIOMÉDICA
REFORMA E AMPLIAÇÃO
CEBampl

BS arquitetura&design
BATISTA E SENNA PROJETOS ARQUITETÔNICOS LTDA EPP
RUA NICOLA ANSELMI 197 - VALINHOS - SÃO PAULO

CENTRO DE ENGENHARIA BIOMÉDICA

REFORMA E AMPLIAÇÃO — ELE

PROJETO EXECUTIVO
ELETRICA - QUADROS E REL. CARGAS - B — 12/15 - R01