



DOCUMENTO DE REFERÊNCIA	
1 - PROJETO ARQUITETÔNICO UFBA - ESCOLA DE MEDICINA VETERINÁRIA PLANTA BAIXA Nº03/07	
LEGENDA	
LEGENDA	DESCRIÇÃO
	ELETRODUTO DE PVC EMBUTIDO NA PAREDE, NA LAJE, SOBRE A LAJE OU APARENTE, OU SOBRE O FORRO
	CONDUTORES FASE, NEUTRO, RETORNO E TERRA, RESPECTIVAMENTE
	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, h=1,50m DO PISO
	ELETROCALHA GALVANIZADA TOTALMENTE PERFURADA SEM TAMPAS, DIMENSÃO INDICADA
	ARANDELA (REF. PARAFUSO + LUMINCENTER) COM 01 LÂMPADA FLUORESCENTE 14W-127V, REATOR DIMENSIONÁVEL COM 4P. 1x14W, E CX. 4"x4" DE PVC OCTOGONAL EMBUTIDA NA PAREDE, h=1,30m
	LUMINÁRIA DE EMBUTIR (REF. FANAL + LUMINCENTER), COM 02 LÂMPADAS FLUORESCENTES 28W-127V, REATOR COM 4P. 2x28W, E CX. 4"x4" DE PVC OCTOGONAL SOBRE O FORRO
	PONTO PARA VENTILADOR DE TETO EM CX. 4"x2"FIXADO NA LAJE
	SENSOR DE PRESENÇA
	INTERRUPTOR DE UMA SEÇÃO EM CONDULETE EM LIGA DE ALUMÍNIO h=1,30m
	INTERRUPTOR DE DUAS SEÇÕES EM CONDULETE EM LIGA DE ALUMÍNIO h=1,30m
	CONDULETE EM LIGA DE ALUMÍNIO TIPO "T" SOBRE O FORRO.
	CONDULETE EM LIGA DE ALUMÍNIO TIPO "T" SOBRE O FORRO.
	CONDULETE EM LIGA DE ALUMÍNIO TIPO "L" SOBRE O FORRO.
	CONDULETE EM LIGA DE ALUMÍNIO TIPO "T" SOBRE O FORRO.
	ELETRODUTO QUE SOBRE
	ELETRODUTO QUE DESCE

TRECHOS	
	ELETROCALHA (200x100x3000)mm
	ELETROCALHA (200x100x3000)mm
	ELETROCALHA (200x100x3000)mm
	ELETROCALHA (200x100x3000)mm
	ELETROCALHA (200x100x3000)mm
	ELETROCALHA (200x100x3000)mm
	ELETROCALHA (200x100x3000)mm
	ELETROCALHA (200x100x3000)mm
	ELETROCALHA (200x100x3000)mm
	ELETROCALHA (200x100x3000)mm
	ELETROCALHA (200x100x3000)mm
	ELETROCALHA (200x100x3000)mm
	ELETROCALHA (200x100x3000)mm
	ELETROCALHA (200x100x3000)mm
	ELETROCALHA (200x100x3000)mm
	ELETROCALHA (200x100x3000)mm
	ELETROCALHA (200x100x3000)mm
	ELETROCALHA (200x100x3000)mm
	ELETROCALHA (200x100x3000)mm
	ELETROCALHA (200x100x3000)mm
	ELETROCALHA (200x100x3000)mm
	ELETROCALHA (200x100x3000)mm
	ELETROCALHA (200x100x3000)mm
	ELETROCALHA (200x100x3000)mm

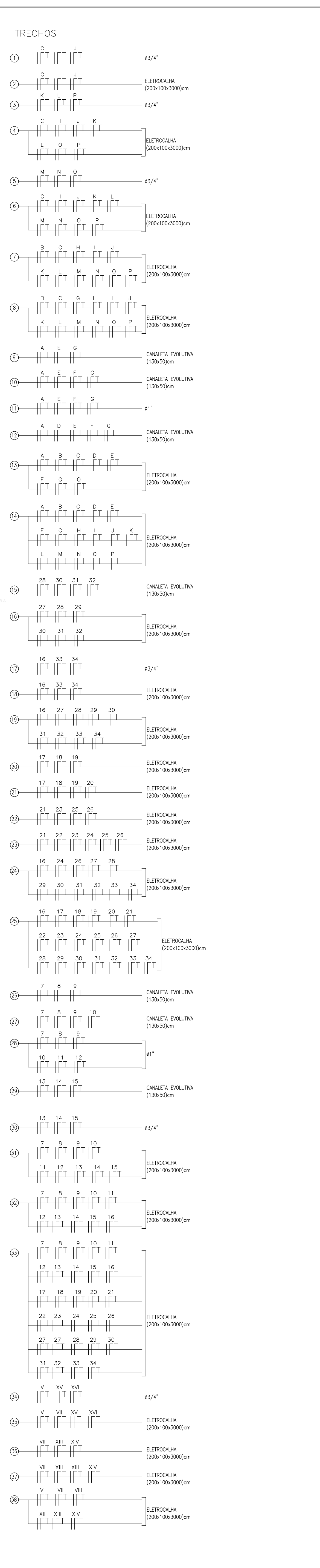
TRECHOS	
	ELETROCALHA (200x100x3000)mm
	ELETROCALHA (200x100x3000)mm
	ELETROCALHA (200x100x3000)mm
	ELETROCALHA (200x100x3000)mm
	ELETROCALHA (200x100x3000)mm
	ELETROCALHA (200x100x3000)mm
	ELETROCALHA (200x100x3000)mm
	ELETROCALHA (200x100x3000)mm
	ELETROCALHA (200x100x3000)mm
	ELETROCALHA (200x100x3000)mm
	ELETROCALHA (200x100x3000)mm
	ELETROCALHA (200x100x3000)mm
	ELETROCALHA (200x100x3000)mm
	ELETROCALHA (200x100x3000)mm
	ELETROCALHA (200x100x3000)mm
	ELETROCALHA (200x100x3000)mm
	ELETROCALHA (200x100x3000)mm
	ELETROCALHA (200x100x3000)mm
	ELETROCALHA (200x100x3000)mm
	ELETROCALHA (200x100x3000)mm
	ELETROCALHA (200x100x3000)mm
	ELETROCALHA (200x100x3000)mm
	ELETROCALHA (200x100x3000)mm
	ELETROCALHA (200x100x3000)mm

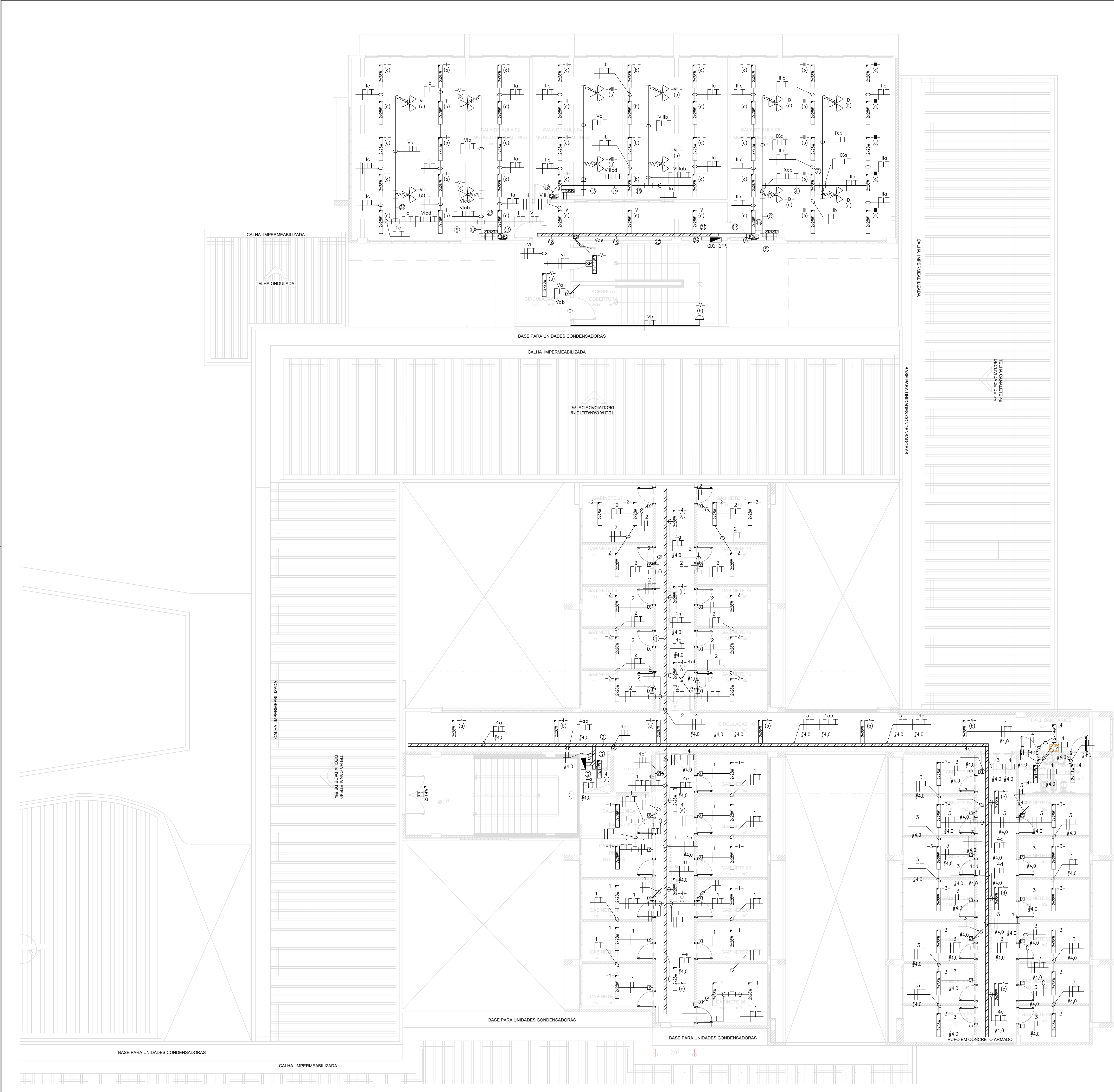
NOTAS	
1 - OS ELETRODUTOS NÃO COTADOS SÃO DE 43/4"	
2 - CIRCUITO ONDE O CONDUTOR NÃO ESTÁ INDICADO SÃO 0,25mm ² -100V	
3 - CANAL DE PRESENÇA NÃO COTADA SERÁ 4"x4"	
4 - AS ALTURAS INDICADAS SÃO AS DISTÂNCIAS ENTRE O EIXO E O PISO ACABADO	
5 - A ELETROCALHA INDICADA SERÁ UTILIZADA TANTO PARA DISTRIBUIÇÃO DAS TOMADAS QUANTO PARA ILUMINAÇÃO	

02			
01			
NÚMERO	DATA	RESPONS. TIPO E LOCAL DA ALTERAÇÃO	
ALTERAÇÕES:			
EMPRESA:		Rua Inconf. Wilson Pinheiro n. 56, Fátima CEP: 41.020-130 Tel: (51) 3345.0206 / 3391 e-mail: anips@anips.com.br	RESPONSÁVEL TÉCNICO: ANTONIO FOMI NETO CREA: 26.355

UNIVERSIDADE FEDERAL DA BAHIA
PRÓ-REITORIA DE PLANEJAMENTO E ADMINISTRAÇÃO - PROPLAD
COORDENADORIA DE PLANEJAMENTO DO ESPAÇO FÍSICO
COORDENADOR - ARO. JOSÉ LUIZ LALOR IMBIRIBA
CHEFE DE PROJETOS - ARO. NELSON DAMASCENO CREA 25027-D
RESPONSÁVEL TÉCNICO - ARO. MARCIA PINHEIRO 25957-D
LUGAR: CAMPUS FEDERAÇÃO ELÉTRICA
OBJETO DO SERVIÇO TÉCNICO: PROJETO EXECUTIVO INICIAL

ESCOLA DE MEDICINA VETERINÁRIA DA BAHIA





DOCUMENTO DE REFERÊNCIA

1 – PROJETO ARQUITETONICO UFBA – ESCOLA DE MEDICINA VETERINÁRIA PLANTA BAIXA Nº03/07

LEGENDA

LEGENDA	DESCRIÇÃO
	ELETRODUTO DE PVC EMBUTIDO NA PAREDE, NA LAJE, SOBRE A LAJE OU APARENTE, OU SOBRE O FORRO
	CONDUTORES FASE, NEUTRO, RETORNO E TERRA, RESPECTIVAMENTE
	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, h=1,50m DO PISO
	ELETROCALHA GALVANIZADA TOTALMENTE PERFURADA SEM TAMPA, DIMENSÃO INDICADA
	ARANDELA (REF.DARAD6-A LUMICENTER) COM 01 LÂMPADA FLUORESCENTE 14W-127V, REATOR DIMERIZÁVEL COM AFP 1x14W, E CX. 3"x3" DE PVC HEXAGONAL EMBUTIDA NA PAREDE, h=1,80m.
	LUMINÁRIA DE EMBUTIR (REF. FAND1-E LUMICENTER), COM 02 LÂMPADAS FLUORESCENTES 28W-127V, REATOR COM AFP 2x28W, E CX. 4"x4" DE PVC OCTOGONAL SOBRE O FORRO.
	LUMINÁRIA DE EMBUTIR (REF. FAND1-E LUMICENTER), COM 02 LÂMPADAS FLUORESCENTES 14W-127V, REATOR COM AFP 2x14W, E CX. 4"x4" DE PVC OCTOGONAL SOBRE O FORRO.
	PONTO PARA VENTILADOR DE TETO EM CX. 4"x2"FIXADO NA LAJE
	SENSOR DE PRESENÇA
	INTERRUPTOR DE UMA SEÇÃO EM CONDULETE EM LIGA DE ALUMÍNIO h=1,30m
	INTERRUPTOR DE DUAS SEÇÕES EM CONDULETE EM LIGA DE ALUMÍNIO h=1,30m
	CONDULETE EM LIGA DE ALUMÍNIO TIPO "X" SOBRE O FORRO.
	CONDULETE EM LIGA DE ALUMÍNIO TIPO "Z" SOBRE O FORRO.
	ELETRODUTO QUE SOBE
	ELETRODUTO QUE DESCE

TRECHOS

1	2	4gh	ELETROCALHA (200x100x3000)cm	13	VIII a b c d	ø3/4"
2	1	2	ELETROCALHA (200x100x3000)cm	14	IIab VIII a b	ø1"
3	1	2	ELETROCALHA (200x100x3000)cm	15	IIa VIII a b	ø3/4"
4	IIab	IXab	ELETROCALHA (200x100x3000)cm	16	IIab IX	ø3/4"
5	IX a b c d	ø3/4"	17	III IX	ø3/4"	
6	II a b c	ø3/4"	18	I V VI	ELETROCALHA (200x100x3000)cm	
7	IIa IX a b	ø3/4"	19	I II Vde VIII VI	ELETROCALHA (200x100x3000)cm	
8	IIab IX a b c d	ø1"	20	I II Vd VI VIII	ELETROCALHA (200x100x3000)cm	
9	Ibc VI c d	ø3/4"	21	I II V VI VIII	ELETROCALHA (200x100x3000)cm	
10	VI a b c d	ø3/4"	22	VI c d	ø3/4"	
11	I a b c	ø3/4"	23	Ibc V	ø3/4"	
12	II a b c	ø3/4"	24	I II III V	ELETROCALHA (200x100x3000)cm	

NOTAS

1 – OS ELETRODUTOS NÃO COTADOS SÃO DE ø3/4"

2 – CIRCUITO ONDE O CONDUTOR NÃO ESTÁ INDICADO SERÁ #2,5mm²-750V.

3 – CAIXA DE PASSAGEM NÃO COTADA SERÁ 4"x4"

4 – AS ALTURAS INDICADAS, SÃO AS DISTÂNCIAS ENTRE O EIXO E O PISO ACABADO.

5 – A ELETROCALHA INDICADA SERÁ UTILIZADA TANTO PARA DISTRIBUIÇÃO DAS TOMADAS QUANTO PARA ILUMINAÇÃO

02

01

NÚMERO	DATA	RESPONS. TIPO E LOCAL DA ALTERAÇÃO
ALTERAÇÕES:		

EMPRESA:

Rua Invest. Wilson Palmeira
nº 56, Pólo 032, 41.910-030
Tel./Fax: 071 3345.5296 / 3391
e-mail: anips@anips.com.br

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

ANTÔNIO PINA NETO

CREA: 26.355

UNIVERSIDADE FEDERAL DA BAHIA

PRÓ-REITORIA DE PLANEJAMENTO E ADMINISTRAÇÃO – PROPLAD

COORDENADORIA DE PLANEJAMENTO DO ESPAÇO FÍSICO

COORDENADOR – ARQ. JOSÉ LUIZ LALOR IMBIRIBA

CHEFE DE PROJETOS – ARQ. NELSON DAMASCENO CREA 25027-D

RESPONSÁVEL TÉCNICO – ARQ. MARCIA PINHEIRO 25957-D

LOCAL:	ÁREA TÉCNICA:	ETAPA:	VERSÃO:
CAMPUS FEDERAÇÃO	ELÉTRICA	PROJETO EXECUTIVO	INICIAL

OBJETO DO SERVIÇO TÉCNICO:

ESCOLA DE MEDICINA VETERINÁRIA DA BAHIA

TÍTULO DO DOCUMENTO:

PLANTA BAIXA – 2º PAVIMENTO – INSTALAÇÕES ELÉTRICAS – ILUMINAÇÃO

FOLHA:	NOME ARQUIVO:	DESENHO:	ESCALA DE PROJEÇÃO:	DATA:	CONFIRADO POR:
05/26	ANIPS_EMEV_IE05_PB2PAV_V01_R00.DWG	JORGE A. OLIVEIRA	1/100	JAN./2009	

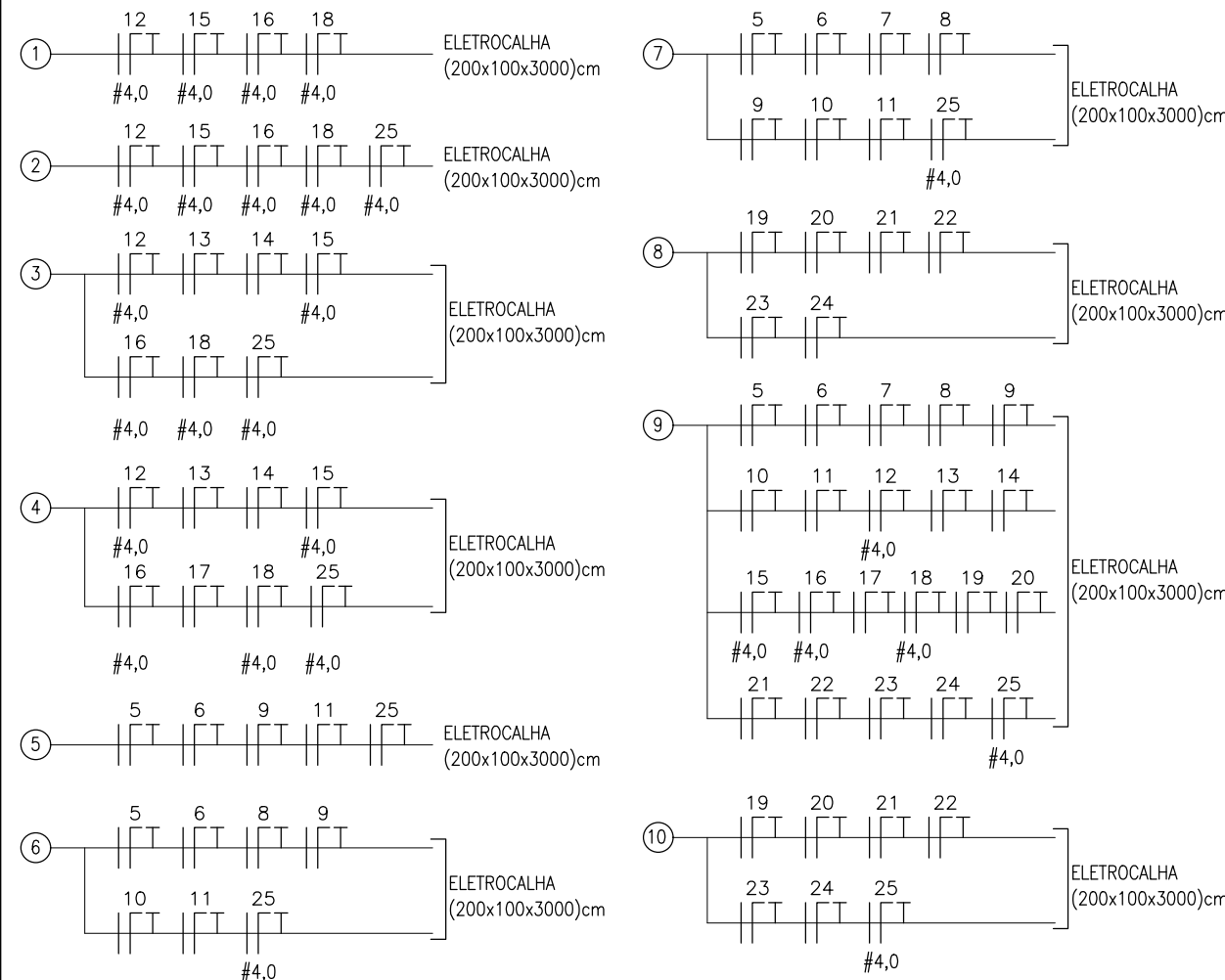
DOCUMENTO DE REFERÊNCIA

1 - PROJETO ARQUITETONICO UFBA - ESCOLA DE MEDICINA VETERINARIA PLANTA BAIXA Nº03/07

LEGENDA

LEGENDA	DESCRIÇÃO
	ELETRODUTO DE PVC APARENTE NA PAREDE, NA LAJE OU SOBRE O FORRO
	CONDUTORES FASE, NEUTRO, RETORNO E TERRA, RESPECTIVAMENTE
	CANALETA EVOLUTIVA (PVC) (130x50)mm FIXADA NA DIVISÓRIA OU PAREDE h=0,30m
	ELETROCALHA GALVANIZADA TOTALMENTE PERFURADA SEM TAMPA, DIMENSÃO INDICADA
	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, h=1,50m DO PISO
	TOMADA 2P+T E UNIVERSAL 127V, EM CANALETA EVOLUTIVA, OU CONDULETE EM LIGA DE ALUMÍNIO h=0,30m.
	TOMADA 2P+T PARA EQUIPAMENTOS DE INFORMÁTICA EM CANALETA EVOLUTIVA, OU CONDULETE EM LIGA DE ALUMÍNIOh=0,30m, 127V
	CONDULETE EM LIGA DE ALUMÍNIO TIPO "X" SOBRE O FORRO.
	CONDULETE EM LIGA DE ALUMÍNIO TIPO "T" SOBRE O FORRO.
	CONDULETE EM LIGA DE ALUMÍNIO TIPO "L" SOBRE O FORRO.
	CONDULETE EM LIGA DE ALUMÍNIO TIPO "E" SOBRE O FORRO.
	ELETRODUTO QUE SOBE
	ELETRODUTO QUE DESCE

TRECHOS



NOTAS

- 1 - OS ELETRODUTOS NÃO COTADOS SÃO DE Ø3/4"
- 2 - CIRCUITO ONDE O CONDUTOR NÃO ESTÁ INDICADO SERÁ #2,5mm²-750V.
- 3 - CAIXA DE PASSAGEM NÃO COTADA SERÁ 4"x4"
- 4 - AS ALTURAS INDICADAS, SÃO AS DISTÂNCIAS ENTRE O EIXO E O PISO ACABADO.
- 5 - A ELETROCALHA INDICADA SERÁ UTILIZADA TANTO PARA DISTRIBUIÇÃO DAS TOMADAS QUANTO PARA ILUMINAÇÃO

02			
01			
NÚMERO	DATA	RESPONS.	TIPO E LOCAL DA ALTERAÇÃO
ALTERAÇÕES:			
EMPRESA:		RESPONSÁVEL TÉCNICO:	
		ANTÔNIO PINA NETO	
Rua Invest. Wilson Palmeira nº 56, Pólo 13P 41.910-030 Tel./Fax (071) 3345.5296 / 3391 e-mail: anips@anips.com.br		CREA: 26.355	

UNIVERSIDADE FEDERAL DA BAHIA
PRÓ-REITORIA DE PLANEJAMENTO E ADMINISTRAÇÃO - PROPLAD

COORDENADORIA DE PLANEJAMENTO DO ESPAÇO FÍSICO

COORDENADOR - ARQ. JOSÉ LUIZ LALOR IMBIRIBA
CHEFE DE PROJETOS - ARQ. NELSON DAMASCENO CREA 25027-D
RESPONSÁVEL TÉCNICO - ARQ. MARCIA PINHEIRO 25957-D

LOCAL:	ÁREA TÉCNICA:	ETAPA:	VERSÃO:
CAMPUS FEDERAÇÃO	ELETRICA	PROJETO EXECUTIVO	INICIAL

OBJETO DO SERVIÇO TÉCNICO:

ESCOLA DE MEDICINA VETERINÁRIA DA BAHIA

TÍTULO DO DOCUMENTO:
PLANTA BAIXA - 2º PAVIMENTO - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - TOMADAS

FOLHA:	NOME ARQUIVO:	DESENHO:	ESCALA DE PLANTAS:	DATA:	CONFERIDO POR:
06/26	ANIPS_EMEV_IE06_PB2PAV_V01_ROO.DWG	JORGE A.R.OVERA	1/100	JAN/2009	



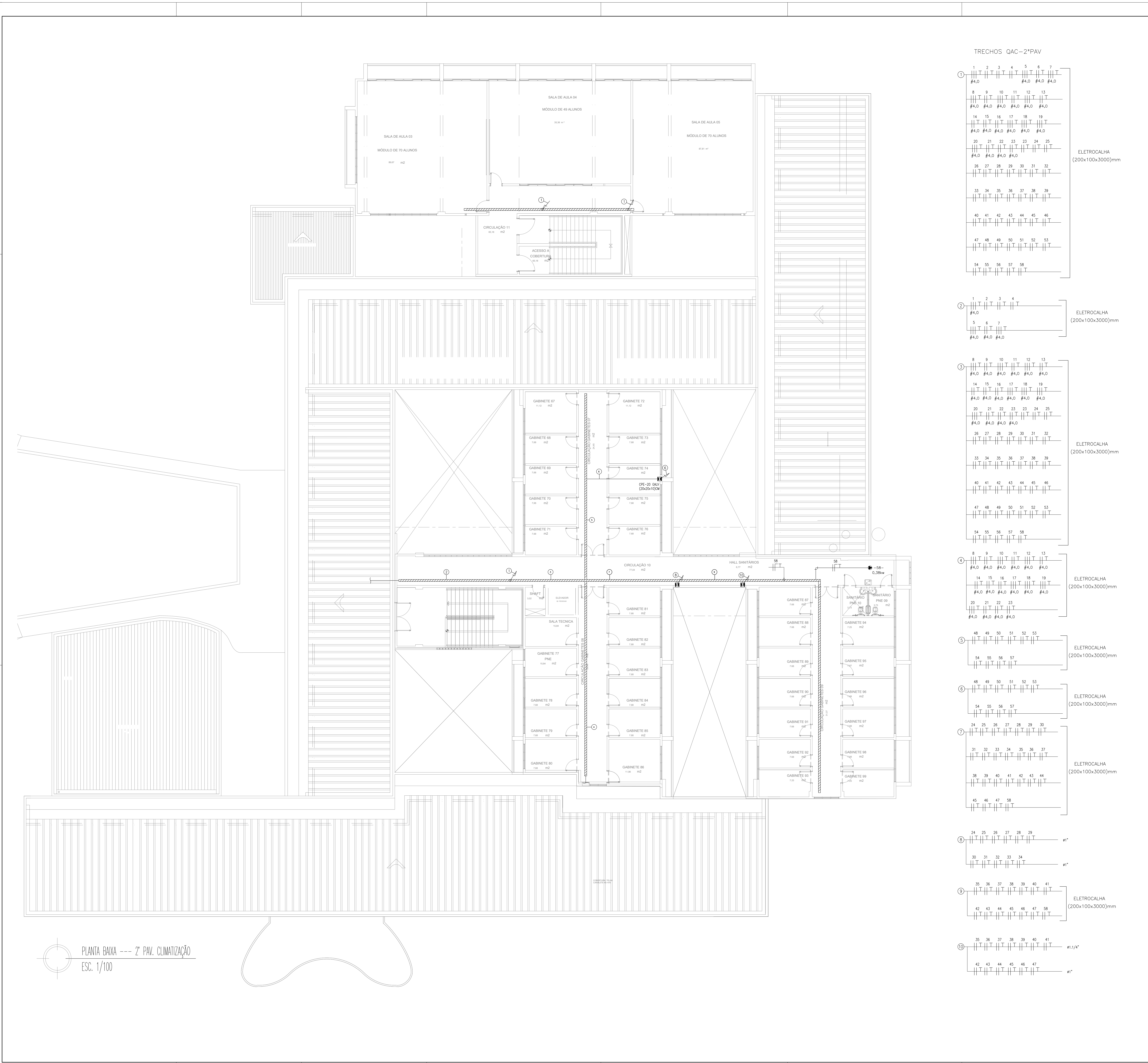
PLANTA BAIXA --- 1º PAV. CLIMATIZAÇÃO
ESC. 1/100

DOCUMENTO DE REFERÊNCIA	
1 - PROJETO ARQUITETÔNICO LUBA - ESCOLA DE MEDICINA VETERINÁRIA PLANTA BAIXA Nº03/07	
LEGENDA	
LEGENDA	DESCRIÇÃO
	ELETRODUTO DE PVC EMBUTIDO NA PAREDE, NA LAJE, SOBRE A LAJE OU APARENTE, OU SOBRE O FORRO
	CONDUTORES FASE, NEUTRO, RETORNO E TERRA, RESPECTIVAMENTE
	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, h=1,50m DO PISO
	ELETROCALHA GALVANIZADA TOTALMENTE PERFURADA SEM TAMP. DIMENSÃO INDICADA
	PONTO PARA VENTILADOR DE TETO EM CX. 4"x2"FIADO NA LAJE
	CONDUITO PARA VENTILADOR DE TETO EM CX. 4"x2"FIADO NA PAREDE.
	PONTO DE FORÇA PARA AR CONDICIONADO EM CX. 4"x2" DE PVC FIADO NA PAREDE, h=1,50m
	PONTO DE FORÇA PARA EXAUSTOR EM CONDELETE DE ALUMINIO SÚCCO FIADO NO TETO.
	CONDELETE EM LIGA DE ALUMINIO TIPO "X" SOBRE O FORRO.
	CONDELETE EM LIGA DE ALUMINIO TIPO "T" SOBRE O FORRO.
	CONDELETE EM LIGA DE ALUMINIO TIPO "L" SOBRE O FORRO.
	CONDELETE EM LIGA DE ALUMINIO TIPO "T" SOBRE O FORRO.
	ELETRODUTO QUE SOBE
	ELETRODUTO QUE DESCE

TRECHOS QD 1ºPAV	
①	 ELETROCALHA (200x100x3000)mm
②	 ELETROCALHA (200x100x3000)mm
③	 ELETROCALHA (200x100x3000)mm
④	 ELETROCALHA (200x100x3000)mm
⑤	 ELETROCALHA (200x100x3000)mm
⑥	 ELETROCALHA (200x100x3000)mm
⑦	 ELETROCALHA (200x100x3000)mm
⑧	 ELETROCALHA (200x100x3000)mm
⑨	 ELETROCALHA (200x100x3000)mm
⑩	 ELETROCALHA (200x100x3000)mm
⑪	 ELETROCALHA (200x100x3000)mm
⑫	 ELETROCALHA (200x100x3000)mm

NOTAS	
1 - OS ELETRODUTOS NÃO COADOS SÃO DE 4x4"	
2 - CIRCUITO DNE O CONDUTOR NÃO ESTÁ INDICADO SERÁ R25mm ² -220V.	
3 - CABA DE PROTEÇÃO NÃO COADA SERÁ 4x4"	
4 - AS ALTURAS INDICADAS SÃO AS DISTÂNCIAS ENTRE O EIXO E O PISO ACABADO.	
5 - A ELETROCALHA INDICADA SERÁ UTILIZADA TANTO PARA DISTRIBUIÇÃO DAS TOMADAS QUANTO PARA ILUMINAÇÃO	

02									
01									
NÚMERO	DATA	RESPONS.	TIPO E LOCAL DA ALTERAÇÃO						
ALTERAÇÕES:									
EMPRESA:		RUA: Inês de Castro, 100 - 1º andar - 40050-000 - Salvador, BA		RESPONSÁVEL TÉCNICO:					
ANIPS		RUA: Inês de Castro, 100 - 1º andar - 40050-000 - Salvador, BA		ANTONIO FERN. NETO					
UNIVERSIDADE FEDERAL DA BAHIA		PRÓ-REITORIA DE PLANEJAMENTO E ADMINISTRAÇÃO - PROPLAD		COORDENADORIA DE PLANEJAMENTO DO ESPAÇO FÍSICO					
COORDENADOR - ARG. JOSÉ LUIZ LALOR IMBIRIBA									
CHEFE DE PROJETOS - ARG. NELSON DAMASCENO CREA 25027-D									
RESPONSÁVEL TÉCNICO - ARG. MARCIA PINHEIRO 25957-D									
LUGAR:		ÁREA TÉCNICA:		NÍVEL:					
CAMPUS FEDERAÇÃO		ELETTRICA		PROJETO EXECUTIVO INICIAL					
ESCOLA DE MEDICINA VETERINÁRIA DA BAHIA									
TÍTULO DO DOCUMENTO: PLANTA BAIXA - 1º PAVIMENTO CLIMATIZAÇÃO - INSTALAÇÕES ELÉTRICA-AR CONDICIONADO									
TÍTULO: PLANTA BAIXA		TÍTULO: PLANTA BAIXA		TÍTULO: PLANTA BAIXA					
08/26		ANIPS_DEV_EDR_08/26_PAV_1AC_V01_PROD.DWG		1/100 JUN/2009					



DOCUMENTO DE REFERÊNCIA

LEGENDA

LEGENDA	DESCRIÇÃO
	ELETRODUTO DE PVC EMBITADO NA PAREDE, NA LAJE, SOBRE A LAJE OU APARENTE, OU SOBRE O FORRO
	CONDUTORES FASE, NEUTRO, RETORNO E TERRA, RESPECTIVAMENTE
	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, h=1,50m DO PÉDO
	ELETROCALHA GALVANIZADA TOTALMENTE PERFURADA SEM TAPAS, DIMENSÃO INDICADA
	PONTO PARA VENTILADOR DE TETO EM CX. 4"x27"NAO NA LAJE
	CONDENADO PARA VENTILADOR DE TETO EM CX. 4"x27"NAO NA PAREDE
	PONTO DE FORÇA PARA AR CONDICIONADO EM CX. 4"x27" DE PVC FINADO NA PAREDE, h=1,50m
	PONTO DE FORÇA PARA EXAUSTOR EM CONDULETE DE ALUMINIO SLECO FINADO NO TETO
	CONDULETE EM LISA DE ALUMINIO TIPO "Y" SOBRE O FORRO
	CONDULETE EM LISA DE ALUMINIO TIPO "T" SOBRE O FORRO
	CONDULETE EM LISA DE ALUMINIO TIPO "L" SOBRE O FORRO
	CONDULETE EM LISA DE ALUMINIO TIPO "T" SOBRE O FORRO
	ELETRODUTO QUE SOBE
	ELETRODUTO QUE DESCE

NOTAS

1 - OS ELETRODUTOS NÃO COTADOS SÃO DE #3/4"

2 - CIRCULO ONDE O CONDUTOR NÃO ESTÁ INDICADO SERÁ #2,5mm²-750V

3 - CAIXA DE PASSAGEM NÃO COTADA SERÁ 4"x4"

4 - AS ALTURAS INDICADAS, SÃO AS DISTÂNCIAS ENTRE O EIXO E O PÉDO ACABADO.


5 - A ELETROCALHA INDICADA SERÁ UTILIZADA TANTO PARA DISTRIBUIÇÃO DAS TOMADAS QUANTO PARA ILUMINAÇÃO

02			
01			
NÚMERO	DATA	RESPONS.	TIPO E LOCAL DA ALTERAÇÃO
ALTERAÇÕES:			
EMPRESA:		Rua Inepit, Wilson Pádua P. 56, Pádua CEP: 41.050-130 Tel: (51) 342.028 / 339 e-mail: anips@anips.com.br	RESPONSÁVEL TÉCNICO: ANTONIO PINA NETO CREA: 26.355
UNIVERSIDADE FEDERAL DA BAHIA PRÓ-REITORIA DE PLANEJAMENTO E ADMINISTRAÇÃO - PROPLAD COORDENADORIA DE PLANEJAMENTO DO ESPAÇO FÍSICO COORDENADOR - ARO. JOSÉ LUIZ LALOR IMBIRIBA CHEFE DE PROJETOS - ARO. NELSON DAMASCENO CREA 25027-D RESPONSÁVEL TÉCNICO - ARO. MARCIA PINHEIRO 25957-D			
ÁREA:	ÁREA TÉCNICA:	TIPO:	VERSÃO:
CAMPUS FEDERAÇÃO	ELETRICA	PROJETO EXECUTIVO	INICIAL
ESCOLA DE MEDICINA VETERINÁRIA DA BAHIA			
FOLHA DO DOCUMENTO: PLANTA BAIXA - 2º PAV. CLIMATIZAÇÃO - INSTALAÇÕES ELÉTRICA-AR CONDICIONADO			
PROJ:	REVISÃO:	APPROVADO:	CONFERIDO POR:
09/26	ANIPS_DEV_ED9_F82PAV_AC_V01_PROD.DWG	JARIS A.R.QUEIROZ	1/100 JUN/2009



LEGENDA	DESCRIÇÃO
	ELETRODUTO DE PVC EMBUTIDO NA PAREDE, NA LAJE, SOBRE A LAJE OU DO APARENTE, OU SOBRE O FORRO
	CONDUTORES FASE, NEUTRO, RETORNO E TERRA, RESPECTIVAMENTE
	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, 1=50cm DO PISO
	ELETRICIANA BALANÇADA TOTALMENTE PERMANEÇA SEM TAPAS, DIMENSÃO INDICADA
	PONTO PARA VENTILADOR DE TETO DE CH. 4"x20"NO/NA LAJE
	COMANDO PARA VENTILADOR DE TETO DE CH. 4"x20"NO NA PAREDE.
	PONTO DE FORÇA PARA ANCORAGEM DO CH. 4"x2" DE PVC FIXADO NA PAREDE, 10x150MM
	PONTO DE FORÇA PARA EXAUSTOR EM CONDULETE DE ALUMINIO SUAVE FIXADO NO TETO.
	CONDULETE EM LIGA DE ALUMINIO "1" SOBRE O FORRO.
	CONDULETE EM LIGA DE ALUMINIO "2" SOBRE O FORRO.
	CONDULETE EM LIGA DE ALUMINIO "3" SOBRE O FORRO.
	CONDULETE EM LIGA DE ALUMINIO TPO "1" SOBRE O FORRO.
	CONDULETE EM LIGA DE ALUMINIO TPO "2" SOBRE O FORRO.
	ELETRODUTO QUE SOBRE
	ELETRODUTO QUE DECE

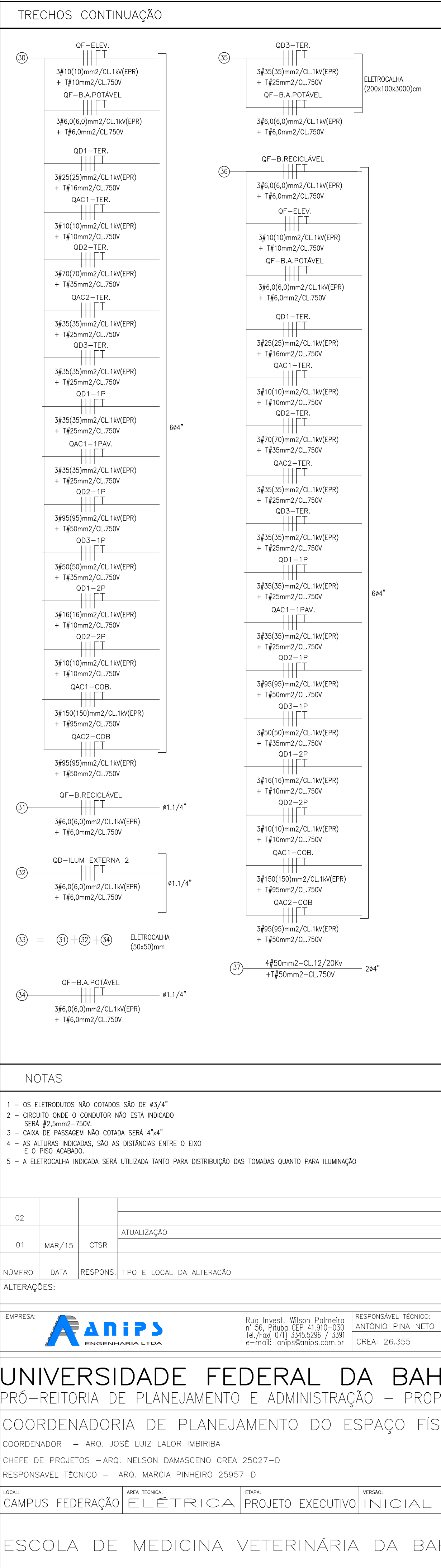
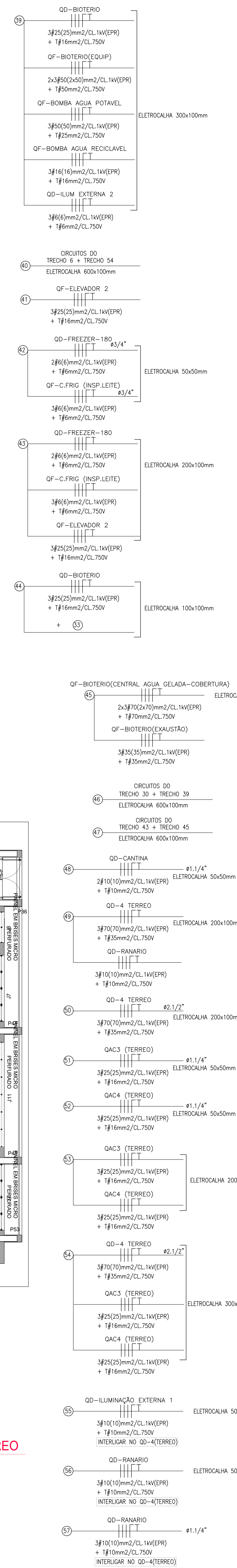
- 1 - OS ELETRODUTOS NÃO COTADOS SÃO DE #3/4"
- 2 - CIRCUITO ONDE O CONDUTOR NÃO ESTÁ INDICADO SERÁ #2,5mm²-750V.
- 3 - CAIXA DE PASSAGEM NÃO COTADA SERÁ 4"x4"
- 4 - AS ALTURAS INDICADAS, SÃO AS DISTÂNCIAS ENTRE O EIXO E O PISO ACABADO.
- 5 - A ELETROCALHA INDICADA SERÁ UTILIZADA TANTO PARA DISTRIBUIÇÃO DAS TOMADAS QUANTO PARA ILUMINAÇÃO.

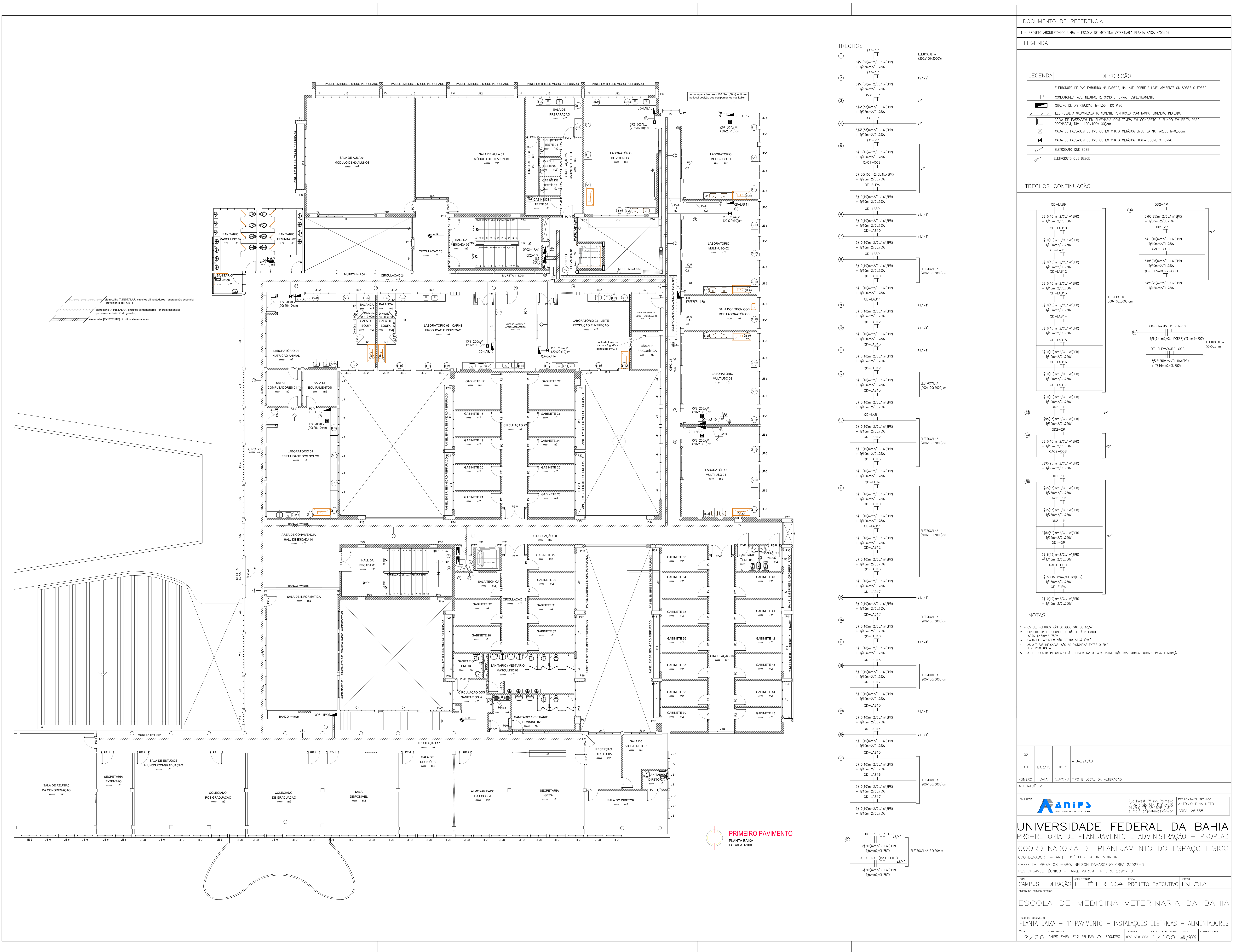
EMPRESA:		Rua Invest. Wilson Palmeira nº 56, Pituba CEP 41.910-030 Tel./fax 071) 3345.5256 / 3391 e-mail: anips@anips.com.br	RESPONSÁVEL TÉCNICO: ANTONIO PINA NETO CREA: 26.355
----------	---	---	---

LOCAL:	ÁREA TÉCNICA:	ETAPA:	VERSÃO:
CAMPUS FEDERAÇÃO	ELETRICA	PROJETO EXECUTIVO	INICIAL

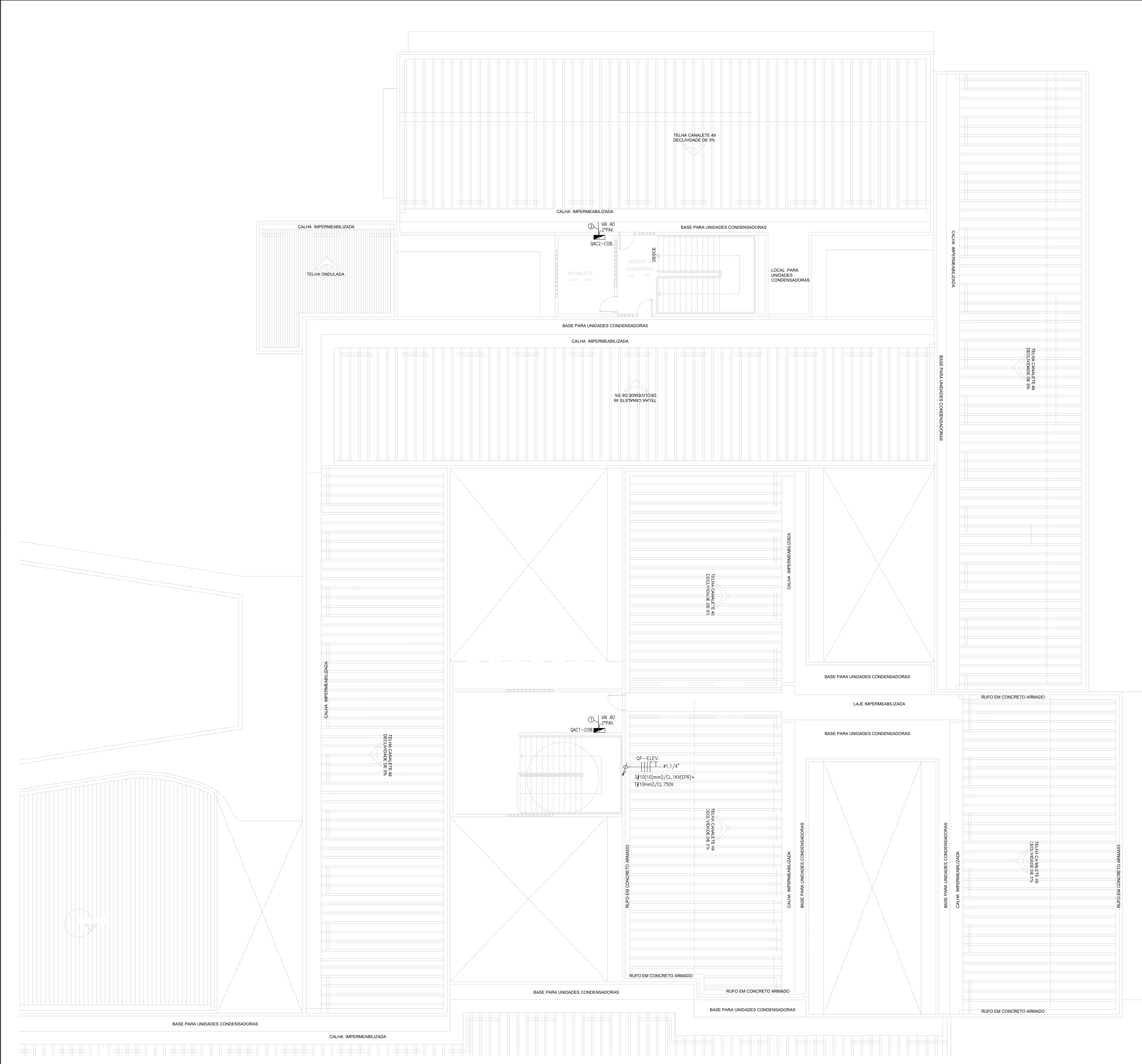
TÍTULO DO DOCUMENTO: PLANTA BAIXA COBERTURA INSTALAÇÕES ELÉTRICAS AR CONDICIONADO

TÍTULO DO DOCUMENTO					
PLANTA BAIXA - COBERTURA - INSTALAÇÕES ELÉTRICA-AR CONDICIONADO					
FOLHA	NOME ARQUIVO	DESENHO	ESCALA DE PLANTAS	DATA	CONFERIDO POR
10/26	ANIS_EMEV_E10_PBCOB_AC_V01_R00.DWG	JORGE A.R.Oliveira	1/100	JAN/2009	





FOLHA	NOME ARQUIVO	DESENHO:	ESCALA DE PLOTAGEM:	DATA:	CONFERIDO POR:
13/26	ANIPS_EMEV_IE13_PB2PAV_V01_R00.DWG	JORGE A.R.OLIVEIRA	1/100	JAN./2009	



DOCUMENTO DE REFERÊNCIA

1 – PROJETO ARQUITETONICO UFBA – ESCOLA DE MEDICINA VETERINÁRIA PLANTA BAIXA Nº03/07

LEGENDA

LEGENDA	DESCRIÇÃO
	ELETRODUTO DE PVC EMBUTIDO NA PAREDE, NA LAJE, SOBRE A LAJE, APARENTE OU SOBRE O FORRO
	CONDUTORES FASE, NEUTRO, RETORNO E TERRA, RESPECTIVAMENTE
	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, h=1,50m DO PISO
	ELETROCALHA GALVANIZADA TOTALMENTE PERFURADA COM TAMPA, DIMENSÃO INDICADA
	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA COM TAMPA EM CONCRETO E FUNDO EM BRITA PARA DRENAGEM, DIM. (100x100x100)cm.
	CAIXA DE PASSAGEM DE PVC OU EM CHAPA METÁLICA EMBUTIDA NA PAREDE h=0,30cm.
	CAIXA DE PASSAGEM DE PVC OU EM CHAPA METÁLICA FIXADA SOBRE O FORRO.
	ELETRODUTO QUE SOBE
	ELETRODUTO QUE DESCE

TRECHOS CONTINUAÇÃO

① QAC1-COB. 2ø3"

3ø150(150)mm2/CL 1kV(EPR)
+ 1ø95mm2/CL 750V

② QAC2-COB. ø3"

3ø95(95)mm2/CL 1kV(EPR)
+ 1ø50mm2/CL 750V

NOTAS

1 – OS ELETRODUTOS NÃO COTADOS SÃO DE ø3/4"

2 – CIRCUITO ONDE O CONDUTOR NÃO ESTÁ INDICADO SERÁ ø2,5mm2-750v.

3 – CAIXA DE PASSAGEM NÃO COTADA SERÁ 4"x4"

4 – AS ALTURAS INDICADAS, SÃO AS DISTÂNCIAS ENTRE O EIXO E O PISO ACABADO.

5 – A ELETROCALHA INDICADA SERÁ UTILIZADA TANTO PARA DISTRIBUIÇÃO DAS TOMADAS QUANTO PARA ILUMINAÇÃO

02			
01			
NÚMERO	DATA	RESPONS.	TIPO E LOCAL DA ALTERAÇÃO
ALTERAÇÕES:			
EMPRESA:		RESPONSÁVEL TÉCNICO:	
		ANTÔNIO PINA NETO	
Rua Invest. Wilson Palma nº 56, Pólo 02 - 41.910-030 Tel./Fax: (071) 3345.5296 / 3391 e-mail: anips@anips.com.br		CREA: 26.355	

UNIVERSIDADE FEDERAL DA BAHIA

PRÓ-REITORIA DE PLANEJAMENTO E ADMINISTRAÇÃO – PROPLAD

COORDENADORIA DE PLANEJAMENTO DO ESPAÇO FÍSICO

COORDENADOR – ARQ. JOSÉ LUIZ LALOR IMBIRIBA

CHEFE DE PROJETOS – ARQ. NELSON DAMASCENO CREA 25027-D

RESPONSÁVEL TÉCNICO – ARQ. MARCIA PINHEIRO 25957-D

LOCAL:	ÁREA TÉCNICA:	ETAPA:	VERSÃO:
CAMPUS FEDERAÇÃO	ELÉTRICA	PROJETO EXECUTIVO	INICIAL

OBJETO DO SERVIÇO TÉCNICO:

ESCOLA DE MEDICINA VETERINÁRIA DA BAHIA

TÍTULO DO DOCUMENTO:

PLANTA BAIXA – COBERTURA- INSTALAÇÕES ELÉTRICAS – ALIMENTADORES

FOLHA	NOME ARQUIVO	DESENHO:	ESCALA DE PLANTA	DATA:	CONFERIDO POR:
14/26	ANIPS_EMEV_JE14_PBCOB_V01_R00.DWG	JORGE A.R.OLIVEIRA	1/100	JAN./2009	

DOCUMENTO DE REFERÊNCIA

1 - PROJETO ARQUITETONICO UFBA - ESCOLA DE MEDICINA VETERINÁRIA PLANTA BAIXA Nº03/07

LEGENDA

LEGENDA	DESCRIÇÃO
	ELETRODUTO DE PVC EMBUTIDO NA PAREDE, NA LAJE, SOBRE A LAJE OU APARENTE, OU SOBRE O FORRO
	CONDUTORES FASE, NEUTRO, RETORNO E TERRA, RESPECTIVAMENTE
	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, h=1,50m DO PISO
	ELETROCALHA GALVANIZADA TOTALMENTE PERFORADA SEM TAMPA, DIMENSÃO INDICADA
	ARANDELA (REF.DARAD6-A LUMICENTER) COM 01 LÂMPADA FLUORESCENTE 14W-127V, REATOR DIMERIZÁVEL COM AFP 1x14W, E CX. 3"x3" DE PVC HEXAGONAL EMBUTIDA NA PAREDE, h=1,80m.
	LUMINÁRIA DE EMBUTIR (REF. FAN01-E LUMICENTER), COM 02 LÂMPADAS FLUORESCENTES 28W-127V, REATOR COM AFP 2x28W, E CX. 4"x4" DE PVC OCTOGONAL SOBRE O FORRO.
	LUMINÁRIA DE EMBUTIR (REF. FAN01-E LUMICENTER), COM 02 LÂMPADAS FLUORESCENTES 14W-127V, REATOR COM AFP 2x14W, E CX. 4"x4" DE PVC OCTOGONAL SOBRE O FORRO.
	PONTO PARA VENTILADOR DE TETO EM CX. 4"x2"FIXADO NA LAJE
	SENSOR DE PRESENÇA
	INTERRUPTOR DE UMA SEÇÃO EM CONDULETE EM LIGA DE ALUMÍNIO h=1,30m
	INTERRUPTOR DE DUAS SEÇÕES EM CONDULETE EM LIGA DE ALUMÍNIO h=1,30m
	CONDULETE EM LIGA DE ALUMÍNIO TIPO "X" SOBRE O FORRO.
	CONDULETE EM LIGA DE ALUMÍNIO TIPO "T" SOBRE O FORRO.
	CONDULETE EM LIGA DE ALUMÍNIO TIPO "E" SOBRE O FORRO.
	ELETRODUTO QUE SOBE
	ELETRODUTO QUE DESCE

TRECHOS

①		ELETROCALHA (200x100x3000)cm	⑬		Ø3/4"
②		ELETROCALHA (200x100x3000)cm	⑭		Ø1"
③		ELETROCALHA (200x100x3000)cm	⑮		Ø3/4"
④		Ø3/4"	⑯		ELETROCALHA (200x100x3000)cm
⑤		Ø3/4"	⑰		Ø3/4"
⑥		Ø3/4"	⑱		ELETROCALHA (200x100x3000)cm
⑦		Ø3/4"	⑲		ELETROCALHA (200x100x3000)cm
⑧		Ø1"	⑳		ELETROCALHA (200x100x3000)cm
⑨		Ø3/4"	㉑		ELETROCALHA (200x100x3000)cm
⑩		Ø3/4"	㉒		Ø3/4"
⑪		Ø3/4"	㉓		Ø3/4"
⑫		Ø3/4"	㉔		ELETROCALHA (200x100x3000)cm

NOTAS

- OS ELETRODUTOS NÃO COTADOS SÃO DE Ø3/4"
- CIRCUITO ONDE O CONDUTOR NÃO ESTÁ INDICADO SERÁ Ø2,5mm²-750V
- CAIXA DE PASSAGEM NÃO COTADA SERÁ 4"x4"
- AS ALTURAS INDICADAS, SÃO AS DISTÂNCIAS ENTRE O EIXO E O PISO ACABADO.
- A ELETROCALHA INDICADA SERÁ UTILIZADA TANTO PARA DISTRIBUIÇÃO DAS TOMADAS QUANTO PARA ILUMINAÇÃO

02			
01			

NÚMERO DATA RESPON. TIPO E LOCAL DA ALTERAÇÃO

ALTERAÇÕES:

EMPRESA:		Rua Invest. Wilson Palmeira nº 56, Prédio CEP 41.910-050 tel./fax (071) 3345.5286 / 3391 e-mail: anips@anips.com.br	RESPONSÁVEL TÉCNICO: ANTÔNIO PINA NETO CREA: 26.355
----------	--	---	---

UNIVERSIDADE FEDERAL DA BAHIA
PRÓ-REITORIA DE PLANEJAMENTO E ADMINISTRAÇÃO - PROPLAD

COORDENADORIA DE PLANEJAMENTO DO ESPAÇO FÍSICO

COORDENADOR - ARQ. JOSÉ LUIZ LALOR IMBIRIBA

CHEFE DE PROJETOS - ARQ. NELSON DAMASCENO CREA 25027-D

RESPONSÁVEL TÉCNICO - ARQ. MARCIA PINHEIRO 25957-D

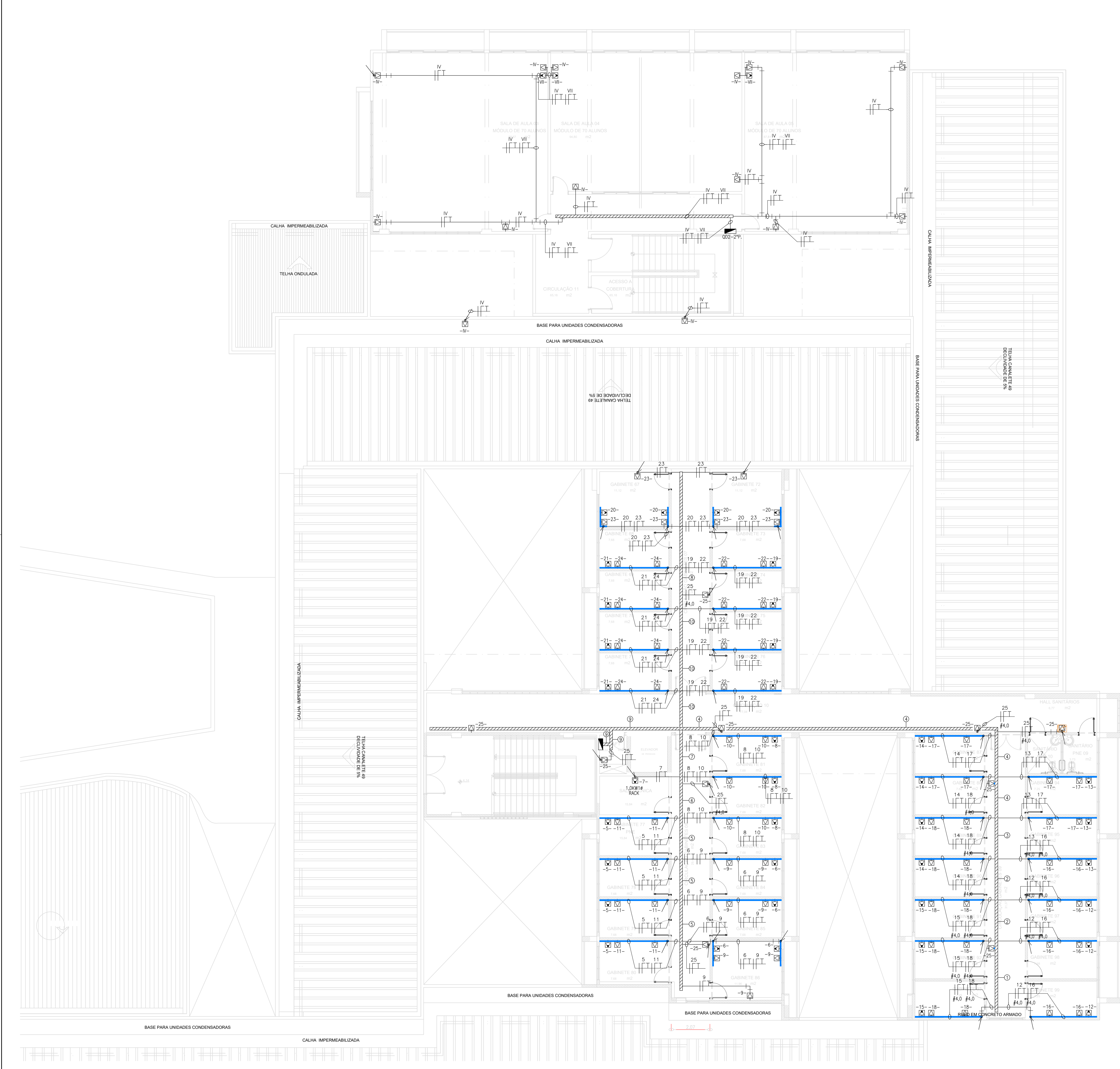
LOCAL:	ÁREA TÉCNICA:	ETAPA:	VERSÃO:
CAMPUS FEDERAÇÃO	ELÉTRICA	PROJETO EXECUTIVO	INICIAL

OBJETO DO SERVIÇO TÉCNICO:

ESCOLA DE MEDICINA VETERINÁRIA DA BAHIA

TÍTULO DO DOCUMENTO:
PLANTA BAIXA - 2º PAVIMENTO - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - ILUMINAÇÃO

FOLHA:	NOME ARQUIVO:	DESENHO:	ESCALA DE PLTAGEM:	DATA:	CONFERIDO POR:
05/26	ANIPS_EMEV_IE05_PB2PAV_V01_R00.DWG	JORGE A. OLIVEIRA	1/100	JAN/2009	



DOCUMENTO DE REFERÊNCIA

1 - PROJETO ARQUITETONICO UFBA - ESCOLA DE MEDICINA VETERINÁRIA PLANTA BAIXA Nº03/07

LEGENDA

LEGENDA	DESCRIÇÃO
	ELETRODUTO DE PVC APARENTE NA PAREDE, NA LAJE OU SOBRE O FORRO
	CONDUTORES FASE, NEUTRO, RETORNO E TERRA, RESPECTIVAMENTE
	CANALETE EVOLUTIVA (PVC) (130x50)mm FIXADA NA DIVISÓRIA OU PAREDE h=0,30m
	ELETROCALHA GALVANIZADA TOTALMENTE PERFURADA SEM TAMPA, DIMENSÃO INDICADA
	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, h=1,50m DO PISO
	TOMADA 2P+T E UNIVERSAL 127V, EM CANALETE EVOLUTIVA, OU CONDULETE EM LIGA DE ALUMÍNIO h=0,30m.
	TOMADA 2P+T PARA EQUIPAMENTOS DE INFORMÁTICA EM CANALETE EVOLUTIVA, OU CONDULETE EM LIGA DE ALUMÍNIOh=0,30m, 127V
	CONDULETE EM LIGA DE ALUMÍNIO TIPO "X" SOBRE O FORRO.
	CONDULETE EM LIGA DE ALUMÍNIO TIPO "T" SOBRE O FORRO.
	CONDULETE EM LIGA DE ALUMÍNIO TIPO "L" SOBRE O FORRO.
	CONDULETE EM LIGA DE ALUMÍNIO TIPO "E" SOBRE O FORRO.
	ELETRODUTO QUE SOBE
	ELETRODUTO QUE DESCE

TRECHOS

NOTAS

1 - OS ELETRODUTOS NÃO COTADOS SÃO DE #3/4"

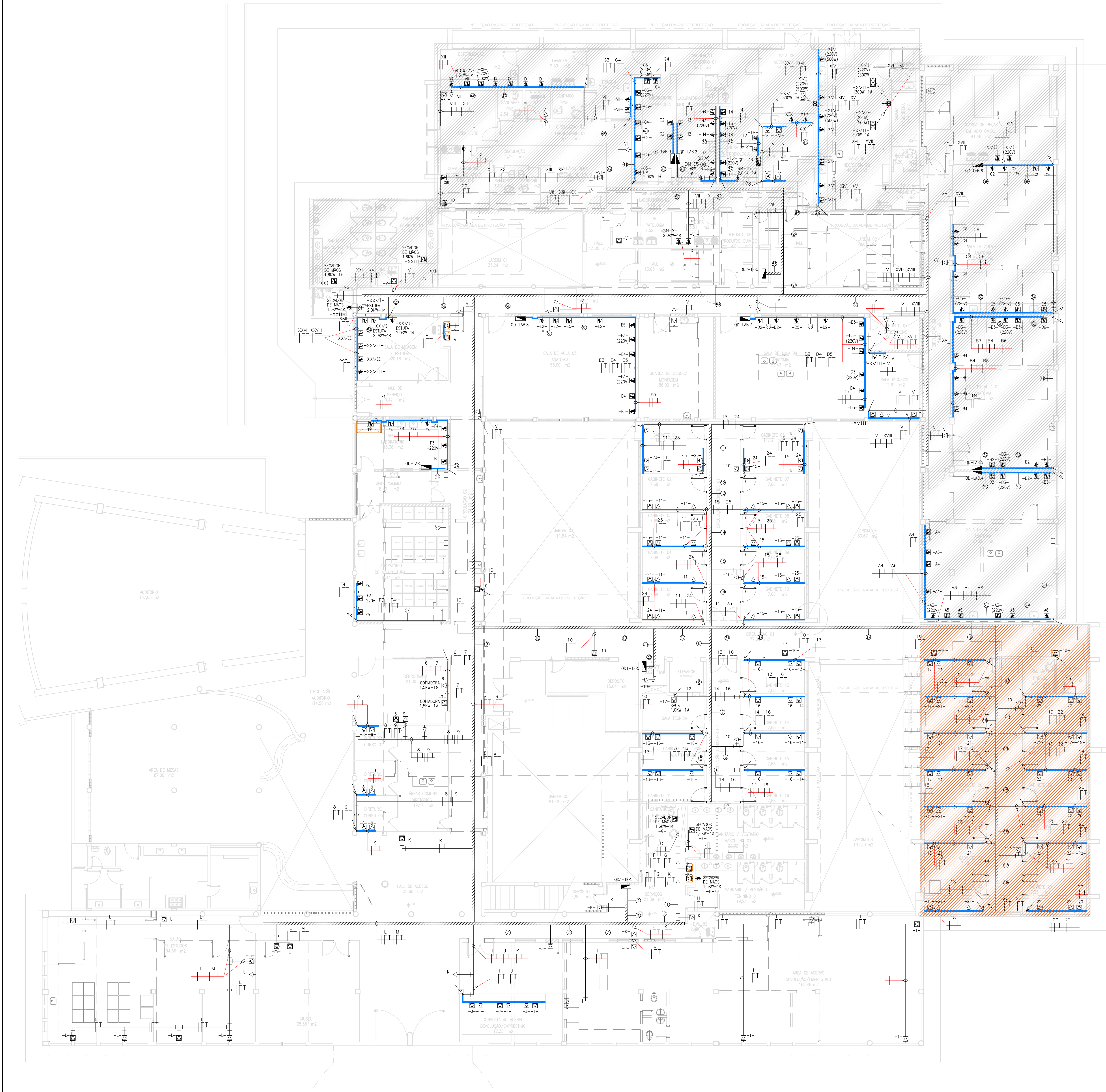
2 - CIRCUITO ONDE O CONDUTOR NÃO ESTÁ INDICADO SERÁ #2,5mm2-750V.

3 - CAIXA DE PASSAGEM NÃO COTADA SERÁ 4"x4"

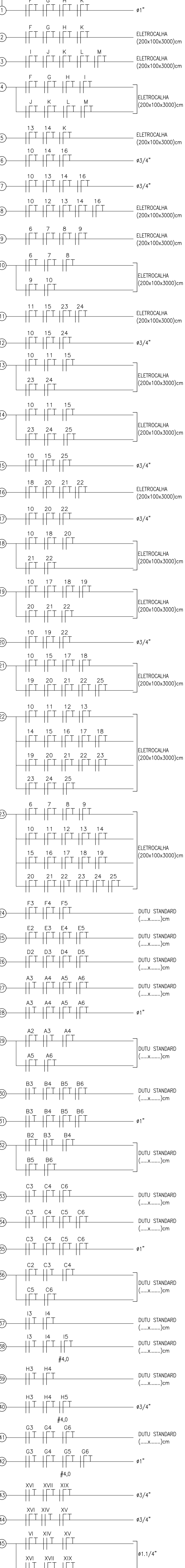
4 - AS ALTURAS INDICADAS, SÃO AS DISTÂNCIAS ENTRE O EIXO E O PISO ACABADO.

5 - A ELETROCALHA INDICADA SERÁ UTILIZADA TANTO PARA DISTRIBUIÇÃO DAS TOMADAS QUANTO PARA ILUMINAÇÃO

02				
01				
NÚMERO	DATA	RESPONS.	TIPO E LOCAL DA ALTERAÇÃO	
ALTERAÇÕES:				
EMPRESA: ANIPS ENGENHARIA LTDA				
Rua Invest. Wilson Palmeira nº 56, Píruba CEP 41.910-030 Tel./Fax: (071) 3345.5286 / 3391 e-mail: anips@anips.com.br				
RESPONSÁVEL TÉCNICO: ANTÔNIO PINA NETO CREA: 26.355				
UNIVERSIDADE FEDERAL DA BAHIA PRÓ-REITORIA DE PLANEJAMENTO E ADMINISTRAÇÃO - PROPLAD COORDENADORIA DE PLANEJAMENTO DO ESPAÇO FÍSICO COORDENADOR - ARQ. JOSÉ LUIZ LALOR IMBIRIBA CHEFE DE PROJETOS - ARQ. NELSON DAMASCENO CREA 25027-D RESPONSÁVEL TÉCNICO - ARQ. MARCIA PINHEIRO 25957-D				
LOCAL:	ÁREA TÉCNICA:	ETAPA:	VERSÃO:	
CAMPUS FEDERAÇÃO	ELÉTRICA	PROJETO EXECUTIVO	INICIAL	
OBJETO DO SERVIÇO TÉCNICO:				
ESCOLA DE MEDICINA VETERINÁRIA DA BAHIA				
TÍTULO DO DOCUMENTO:				
PLANTA BAIXA - 2º PAVIMENTO - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - TOMADAS				
FOLHA:	NOME ARQUIVO:	DESENHO:	ESCALA DE PLANTAS:	DATA:
06/26	ANIPS_EMEV_IE06_PB2PAV_V01_R00.DWG	JORGE A. OLIVEIRA	1/100	JAN/2009
CONFERIDO POR:				



TRECHOS



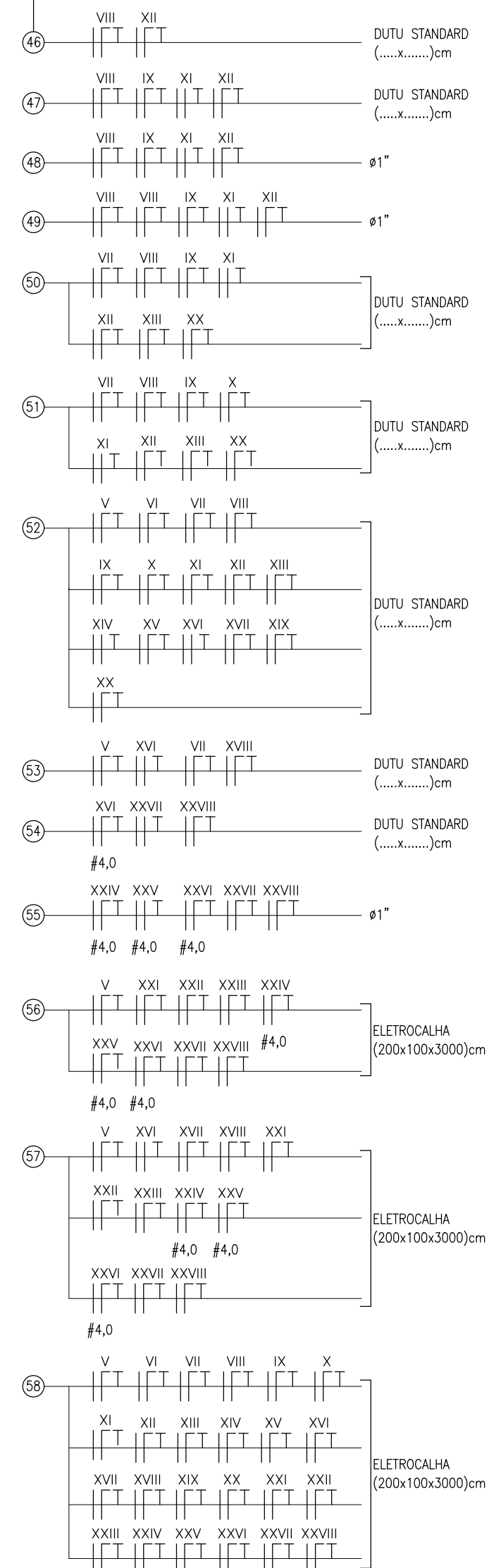
DOCUMENTO DE REFERÊNCIA

1 - PROJETO ARQUITETÔNICO USBA - ESCOLA DE MEDICINA VETERINÁRIA PLANTA BAIXA Nº03/07

LEGENDA

LEGENDA	DESCRIÇÃO
	ELETRODUTO DE PVC APARENTE NA PAREDE, NA LAJE OU SOBRE O FORRO
	CONDUTORES FASE, NEUTRO E TERRA, RESPECTIVAMENTE
	ELETRODUTO DE PVC C/DA
	ELETROCALHA GALVANIZADA TOTALMENTE PERFURADA SEM TAMPAS, DIMENSÃO INDICADA
	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, h=1,50m DO PISO
	TOMADA 2P+T 20A 127V OU 220V, EM CONDULETE DE PVC, h=1,50m
	TOMADA 2P+T 10A 127V OU 220V, EM CONDULETE DE PVC, h=0,30m
	TOMADA 2P+T 10A PARA EQUIPAMENTOS DE INFORMÁTICA EM CONDULETE PVC, h=0,30m, 127V
	TOMADA 2P+T 10A PARA EQUIPAMENTOS DE INFORMÁTICA EM CONDULETE PVC, h=1,50m, 127V
	CONDULETE DE PVC TIPO "Y" SOBRE O FORRO
	CONDULETE DE PVC TIPO "T" SOBRE O FORRO
	CONDULETE DE PVC TIPO "L" SOBRE O FORRO
	CONDULETE DE PVC TIPO "T" SOBRE O FORRO
	ELETRODUTO QUE SOBRE
	ELETRODUTO QUE DESCE

TRECHOS CONTINUAÇÃO



NOTAS

- 1 - OS ELETRODUTOS NÃO COLOCADOS SÃO DE #3/4"
- 2 - CIRCUITO ONDE O CONDUTOR NÃO ESTÁ INDICADO SERÁ ECONOMIZADO
- 3 - CASA DE PRESSÃO NÃO COLOCAR SERÁ #4"
- 4 - OS ALURES INDICADOS SÃO DE 90° ENTRE SI E O EIXO
- 5 - O PISO ACABADO
- 6 - A ELETROCALHA INDICADA SERÁ UTILIZADA TANTO PARA DISTRIBUIÇÃO DAS TOMADAS QUANTO PARA ILUMINAÇÃO

02				
01				
NÚMERO	DATA	RESPONS.	TIPO E LOCAL DA ALTERAÇÃO	
ALTERAÇÕES:				
EMPRESA:		Rua Inupat, Wilson Pádua P. 56, F. 500, CEP: 41.070-130 Tel: (71) 3345.028 / 339 e-mail: anips@anips.com.br	RESPONSÁVEL TÉCNICO: ANTONIO PINA NETO CREA: 26.355	

UNIVERSIDADE FEDERAL DA BAHIA
PRÓ-REITORIA DE PLANEJAMENTO E ADMINISTRAÇÃO - PROPLAD
COORDENADORIA DE PLANEJAMENTO DO ESPAÇO FÍSICO
COORDENADOR - ARO. JOSÉ LUIZ LALOR IMBIRIBA
CHEFE DE PROJETOS - ARO. NELSON DAMASCENO CREA 25027-D
RESPONSÁVEL TÉCNICO - ARO. MARCIA PINHEIRO 25957-D

LOCAL:	ÁREA TÉCNICA:	ESCALA:	VERSÃO:
CAMPUS FEDERAÇÃO	ELETRICA	PROJETO EXECUTIVO	INICIAL

ESCOLA DE MEDICINA VETERINÁRIA DA BAHIA

PLANTA BAIXA - TERRÉO - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - TOMADAS

DOCUMENTO DE REFERÊNCIA	
1 - PROJETO ARQUITETÔNICO USBA - ESCOLA DE MEDICINA VETERINÁRIA PLANTA BAIXA Nº03/07	
LEGENDA	DESCRIÇÃO
	ELETRODUTO DE PVC EMBUTIDO NA PAREDE, NA LAJE, SOBRE A LAJE OU APARENTE, OU SOBRE O FORRO
	CONDUTORES FASE, NEUTRO, RETORNO E TERRA, RESPECTIVAMENTE
	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, h=1,50m DO PISO
	ELETROCALHA GALVANIZADA TOTALMENTE PERFURADA SEM TAMPA, DIMENSÃO INDICADA
	ARANDELA (REF. PARAFUSO-A LUMINCENTER) COM 01 LÂMPADA FLUORESCENTE 14W-127V, REATOR DIMENSIONAL COM APT. 1414W, E CX. 4"x4" DE PVC HEXAGONAL EMBUTIDA NA PAREDE, h=1,80m.
	LUMINÁRIA DE CÂBULOR (REF. PARAFUSO-A LUMINCENTER), COM 02 LÂMPADAS FLUORESCENTES 28W-127V, REATOR COM APT. 2428W, E CX. 4"x4" DE PVC OCTOGONAL SOBRE O FORRO.
	LUMINÁRIA DE CÂBULOR (REF. PARAFUSO-A LUMINCENTER), COM 02 LÂMPADAS FLUORESCENTES 14W-127V, REATOR COM APT. 2414W, E CX. 4"x4" DE PVC OCTOGONAL SOBRE O FORRO.
	PONTO PARA VENTILADOR DE TETO EM CX. 4"x2" TIVADO NA LAJE.
	FOCO CHIRRIGÓICO DE 1.100W COM EQUIPAMENTO DE SEGURANÇA (MANTENEDOR DE ENERGIA ELÉTRICA, EM MENOS DE 0,5 SEC.), EM CX. 4"x4" DE PVC OCTOGONAL EMBUTIDA NA LAJE.
	LUMINÁRIA A PROVA DE TEMPO E UNIDADE TIPO PENDENTE COM 01 LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 23W/840 COM REATOR INCORPORADO, TIVADO NA LAJE.
	SENSOR DE PRESENCIA
	INTERRUPTOR DE UMA SEÇÃO EM CONDULETE EM LIGA DE ALUMÍNIO h=1,30m
	INTERRUPTOR DE DUAS SEÇÕES EM CONDULETE EM LIGA DE ALUMÍNIO h=1,30m
	INTERRUPTOR DE TRÊS SEÇÕES EM CONDULETE EM LIGA DE ALUMÍNIO TIPO "X" 4"x4" h=1,50m
	INTERRUPTOR DIMENSIONAL DE UMA SEÇÃO INSTALADO NO PAINEL DE GASES MEDICINAIS.
	CONECTOR 3º EM PORCELANA EM CAIXA DE PASSAGEM EM PVC 4"x2" EMBUTIDA NA PAREDE, h=2,20m.
	BLOCO AUTÔNOMO P/ BALIZAMENTO, E CX. 4"x2" DE PVC DE SOBREPOR h=2,20m DO PISO
	BLOCO AUTÔNOMO P/ ACABAMENTO, E CX. 4"x2" DE PVC DE SOBREPOR h=2,20m DO PISO
	CONDULETE EM LIGA DE ALUMÍNIO TIPO "X" SOBRE O FORRO.
	CONDULETE EM LIGA DE ALUMÍNIO TIPO "T" SOBRE O FORRO.
	CONDULETE EM LIGA DE ALUMÍNIO TIPO "L" SOBRE O FORRO.
	CONDULETE EM LIGA DE ALUMÍNIO TIPO "I" SOBRE O FORRO.
	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA COM TAMPA DE CONCRETO E FUNDO COM BRITA PARA DRENAGEM
	ELETRODUTO QUE SOBEE
	ELETRODUTO QUE DESCE

TRECHOS	

NOTAS

1 - OS ELETRODUTOS NÃO COADOS SÃO DE 43/4"

2 - CIRCUITO ONDE O CONDUTOR NÃO ESTÁ INDICADO SEM RESERVA-TOPO.

3 - CAIXA DE PASSAGEM NÃO COADA SERÁ 4"x4"

4 - OS ALINHOS INDICADOS SÃO AS DISTÂNCIAS ENTRE O EIXO E O PRÓXIMO ALINHADO.

5 - A ELETROCALHA INDICADA SERÁ UTILIZADA TANTO PARA DISTRIBUIÇÃO DAS TOMADAS QUANTO PARA ILUMINAÇÃO.

02				
01				
NÚMERO	DATA	RESPONS. TIPO	E LOCAL DA ALTERAÇÃO	
ALTERAÇÕES:				
EMPRESA:		Rua Inupat, Wilson Pádua P. 56, Pádua CEP: 41.020-130 Tel/Fax: 071 3345.026 / 339 e-mail: anips@anips.com.br	RESPONSÁVEL TÉCNICO: ANTONIO PINA NETO CREA: 26.355	

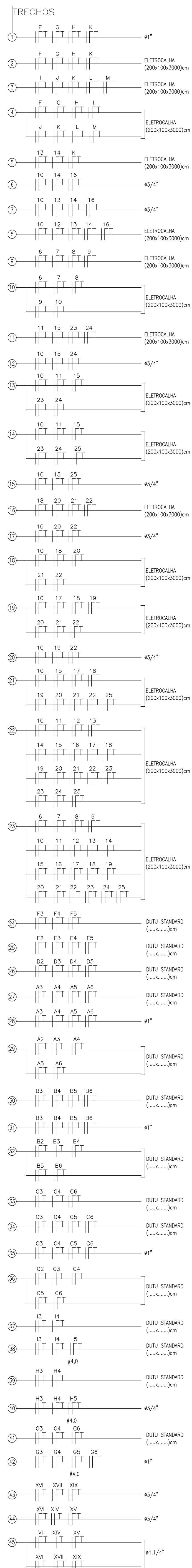
UNIVERSIDADE FEDERAL DA BAHIA
PRÓ-REITORIA DE PLANEJAMENTO E ADMINISTRAÇÃO - PROPLAD
COORDENADORIA DE PLANEJAMENTO DO ESPAÇO FÍSICO
COORDENADOR - ARQ. JOSÉ LUIZ LALOR IMBIRIBA
CHEFE DE PROJETOS - ARQ. NELSON DAMASCENO CREA 25027-D
RESPONSÁVEL TÉCNICO - ARQ. MARCIA PINHEIRO 25957-D

LOCAL: CAMPUS FEDERAÇÃO
ÁREA TÉCNICA: ELÉTRICA
TÍTULO: PROJETO EXECUTIVO

ESCOLA DE MEDICINA VETERINÁRIA DA BAHIA

PLANTA BAIXA - TERRÃO - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - ILUMINAÇÃO
















FECHA: 10/06/2007
Q1/26 ANIPS_EMEV_ED01_PBTERR_V01_R00.DWG JANE AROUKIAN 1/100



DOCUMENTO DE REFERÊNCIA

1 – PROJETO ARQUITETÔNICO UFPA – ESCOLA DE MEDICINA VETERINÁRIA PLANTA BAIXA: N°03/07

LEGENDA

LEGENDA	DESCRIÇÃO
	ELETRODUTO DE PVC APARENTE NA PAREDE, NA LAJE OU SOBRE O FORRO
	CONDUTORES FASE, NEUTRO, RETORNO E TERRA, RESPECTIVAMENTE
	CANALETA EVOLUTIVA (PVC) (130x50)mm FIXADA NA DIVISÓRIA OU PAREDE n=0,30m
	ELETROCALHA GALVANIZADA TOTALMENTE FECHADA SEM TAMPA, DIMENSÃO INDICADA
	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, h=1,50m DO PISO
	TOMADA 2P+T E UNIVERSAL, 127V, EM CANALETA EVOLUTIVA, h=1,50m.
	TOMADA 2P+T E UNIVERSAL, 127V, EM CANALETA EVOLUTIVA, h=0,30m.
	TOMADA 2P+T PARA EQUIPAMENTOS DE INFORMÁTICA EM CANALETA EVOLUTIVA, h=0,30m, 127V
	TOMADA 2P+T PARA EQUIPAMENTOS DE INFORMÁTICA EM CANALETA EVOLUTIVA, h=1,50m, 127V
	CONDULETE EM FERRO GALVANIZADO TIPO "X" SOBRE O FORRO.
	CONDULETE EM FERRO GALVANIZADO TIPO "Y" SOBRE O FORRO.
	CONDULETE EM FERRO GALVANIZADO TIPO "L" SOBRE O FORRO.
	CONDULETE EM FERRO GALVANIZADO TIPO "T" SOBRE O FORRO.
	ELETRODUTO QUE SOBEE
	ELETRODUTO QUE DESCE

[illegible]

NOTAS

- 1 - OS ELÉTRICISTAS NÃO COTARAM SAÍDA DE 43,4"
- 2 - CIRCUITO EMSE O CONSUMIDOR NÃO ESTÁ INDICADO
SERÁ 225mm²-750V.
- 3 - CABA DE PROTEÇÃO NÃO COTADA SERÁ 43,4"
- 4 - AS ALTURAS INDICADAS SÃO AS DISTÂNCIAS ENTRE O EIXO
E O PISO AMARADO
- 5 - A ELÉTRICIANA INDICADA SERÁ UTILIZADA TANTO PARA DISTRIBUIÇÃO DAS TOMADAS QUANTO PARA ILUMINAÇÃO

02			
01			

NÚMERO	DATA	RESPONS.	TIPO E LOCAL DA ALTERAÇÃO
ALTERAÇÕES:			

 ASSOCIACÃO NACIONAL DE INSTALADORES DE PLUMBAGEM E TUBAGEM	Rua Inocêncio Wilson Guimarães nº 96, Jd. Pôrto ZIP 41400-100 Tel/Fax 041 3343.5286 / 339 e-mail: anips@anips.com.br	RESPONSÁVEL TÉCNICO: ANTONIO EDNAI NETO CREA: 26.355
--	---	--

UNIVERSIDADE FEDERAL DA BAHIA

PRÓ-REITORIA DE PLANEJAMENTO E ADMINISTRAÇÃO – PROPLAD

COORDENADORIA DE PLANEJAMENTO DO ESPAÇO FÍSICO

COORDENADOR – ARG. JOSÉ LUIZ LALOR IMBIRIBA

CHEFE DE PROJETOS – ARG. NELSON DAMASCENO CREA 25027-D

RESPONSÁVEL TÉCNICO – ARG. MÁRCIA PINHEIRO 25957-D

LOCAL	PRATA TÉCNICA	ELAB.	TERMO
CAMPUS FEDERAÇÃO	ELÉTRICA	PROJETO EXECUTIVO	INICIAL

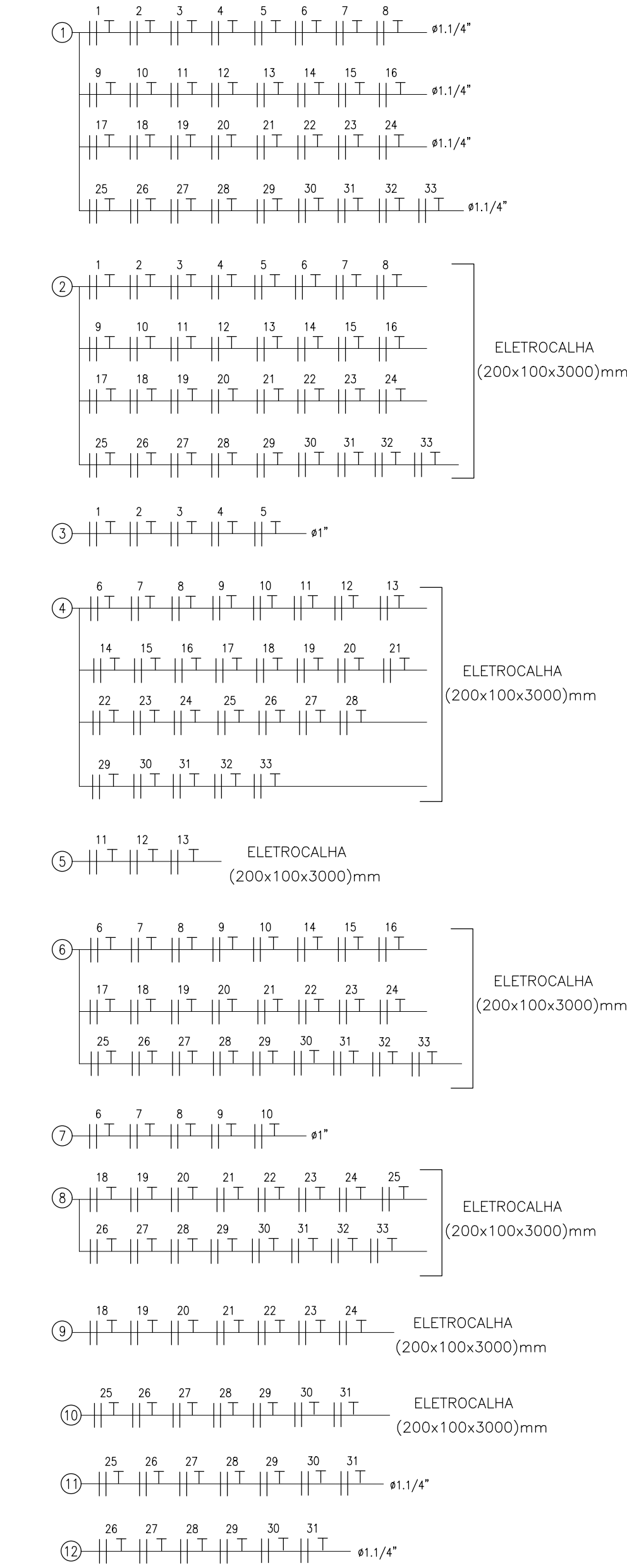
ESCOLA DE MEDICINA VETERINÁRIA DA BAHIA

PLANTA BAIXA – TERREO – INSTALAÇÕES ELÉTRICAS – TOMADAS


FOLHA	NOME ARQUIVO	DESENHO	ESCALA DE REDUÇÃO	DATA	CONVERSÃO POR
02 / 26	ANIPS_EMEV_I020_FBTERR_V01_ROD.DWG	JOSÉ ALCANTARA	1 / 100	JUN/2009	

DOCUMENTO DE REFERÊNCIA	
1 - PROJETO ARQUITETÔNICO LUBA - ESCOLA DE MEDICINA VETERINÁRIA PLANTA BAIXA Nº03/07	
LEGENDA	
LEGENDA	DESCRIÇÃO
	ELETRODUTO DE PVC EMBUTIDO NA PAREDE, NA LAJE, SOBRE A LAJE OU APARENTE, OU SOBRE O FORRO
	CONDUTORES FASE, NEUTRO, RETORNO E TERRA, RESPECTIVAMENTE
	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, h=1,50m DO PISO
	ELETROCALHA GALVANIZADA TOTALMENTE PERFURADA SEM TAMP. DIMENSÃO INDICADA
	PONTO PARA VENTILADOR DE TETO EM CX. 4"x2"FIADO NA LAJE
	CONEXÃO PARA VENTILADOR DE TETO EM CX. 4"x2"FIADO NA PAREDE.
	PONTO DE FORÇA PARA AR CONDICIONADO EM CX. 4"x2" DE PVC FIADO NA PAREDE, h=1,50m
	PONTO DE FORÇA PARA EXALSTOR EM CONDULETE DE ALUMINIO SUCO FIADO NO TETO.
	CONDULETE EM LIGA DE ALUMINIO TIPO "X" SOBRE O FORRO.
	CONDULETE EM LIGA DE ALUMINIO TIPO "T" SOBRE O FORRO.
	CONDULETE EM LIGA DE ALUMINIO TIPO "L" SOBRE O FORRO.
	CONDULETE EM LIGA DE ALUMINIO TIPO "T" SOBRE O FORRO.
	ELETRODUTO QUE SOBE
	ELETRODUTO QUE DESCE

TRECHOS QD 1°PAV



- NOTAS
- 1 - OS ELETRODUTOS NÃO COADOS SÃO DE 43/4"
 - 2 - CIRCUITO DNEI O CONDUTOR NÃO ESTÁ INDICADO SERÁ R25mm²-700V.
 - 3 - CANAL DE PROTEÇÃO NÃO COADO SERÁ 43/4"
 - 4 - AS ALTURAS INDICADAS SÃO AS DISTÂNCIAS ENTRE O EIXO E O PISO ACABADO.
 - 5 - A ELETROCALHA INDICADA SERÁ UTILIZADA TANTO PARA DISTRIBUIÇÃO DAS TOMADAS QUANTO PARA ILUMINAÇÃO.

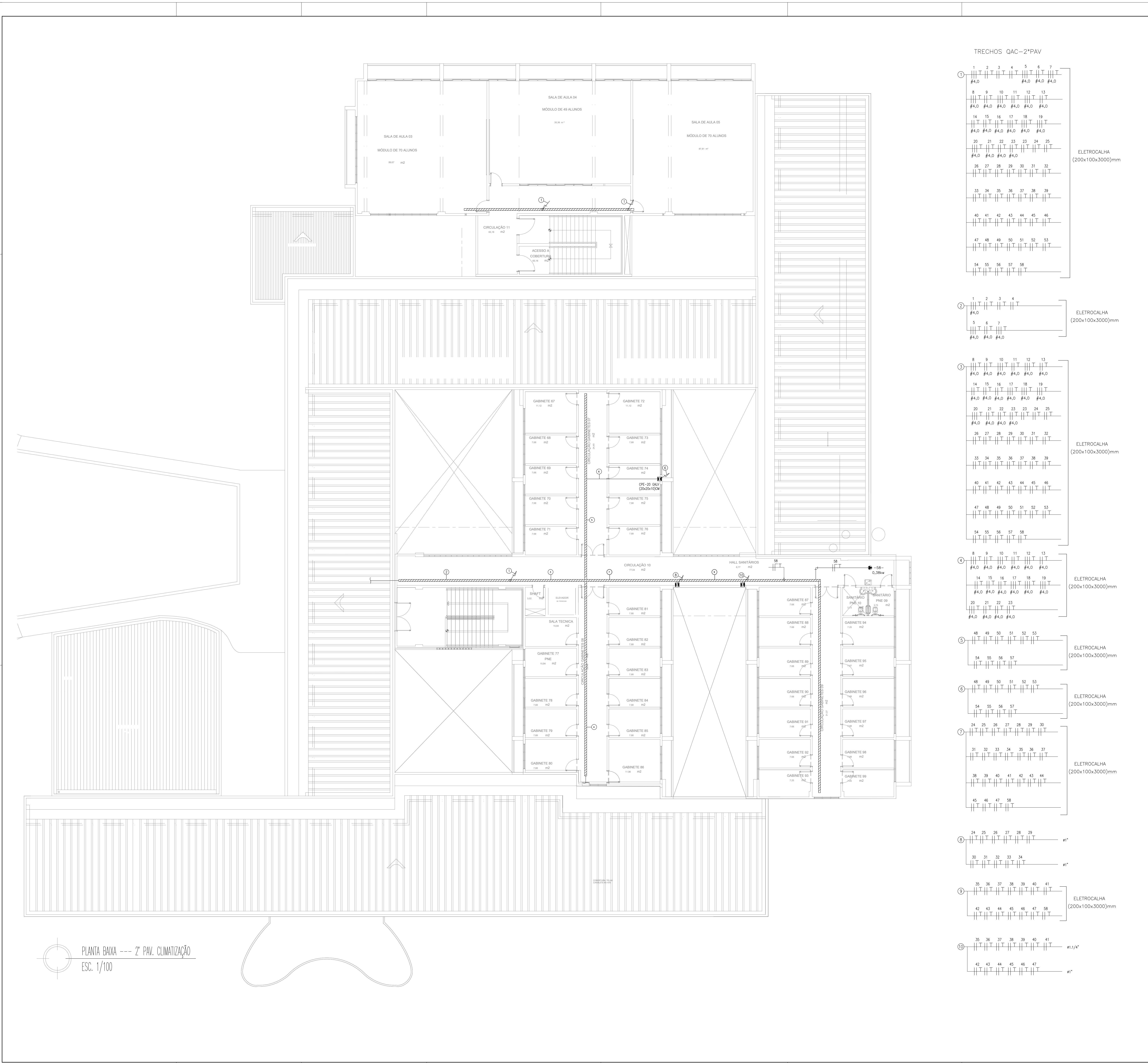
02					
01					
NÚMERO	DATA	RESPONS.	TIPO E LOCAL DA ALTERAÇÃO		
ALTERAÇÕES:					
EMPRESA:			Rua Inupat, Wilson Pádua nº 56, Fátima CEP 41.070-130 Tel/Fax (051) 3345.026 / 339 e-mail: anips@anips.com.br	RESPONSÁVEL TÉCNICO: ANTÔNIO PINA NETO CREA: 26.355	

UNIVERSIDADE FEDERAL DA BAHIA
PRÓ-REITORIA DE PLANEJAMENTO E ADMINISTRAÇÃO - PROPLAD
COORDENADORIA DE PLANEJAMENTO DO ESPAÇO FÍSICO
COORDENADOR - ARG. JOSÉ LUIZ LALOR IMBIRIBA
CHEFE DE PROJETOS - ARG. NELSON DAMASCENO CREA 25027-D
RESPONSÁVEL TÉCNICO - ARG. MARCIA PINHEIRO 25957-D

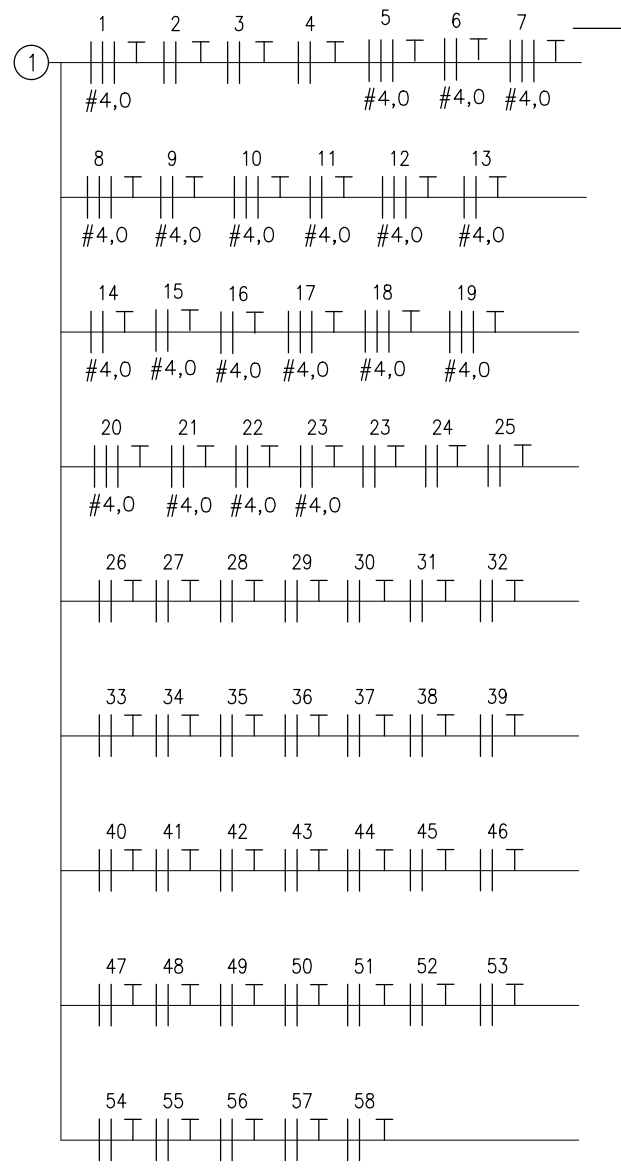
LOCAL: CAMPUS FEDERAÇÃO BARRA VELHA DATA: 17/01/2008
PROJETO EXECUTIVO INICIAL

ESCOLA DE MEDICINA VETERINÁRIA DA BAHIA

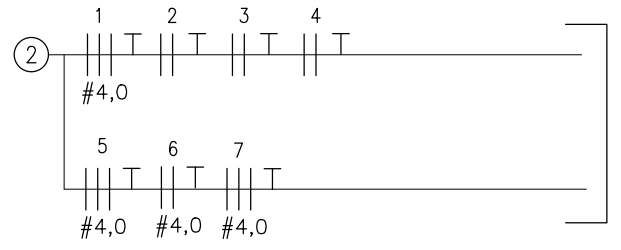
TIPO DO DOCUMENTO: PLANTA BAIXA - 1º PAVIMENTO CLIMATIZAÇÃO - INSTALAÇÕES ELÉTRICA-AR CONDICIONADO
TÍTULO: PLANTA BAIXA - 1º PAVIMENTO CLIMATIZAÇÃO - INSTALAÇÕES ELÉTRICA-AR CONDICIONADO
AUTOR: ANIPS-DEVE-EDR_JB17PAV_AC_V01_PROD.DWG DATA: 17/01/2008
REVISÃO: 08/26



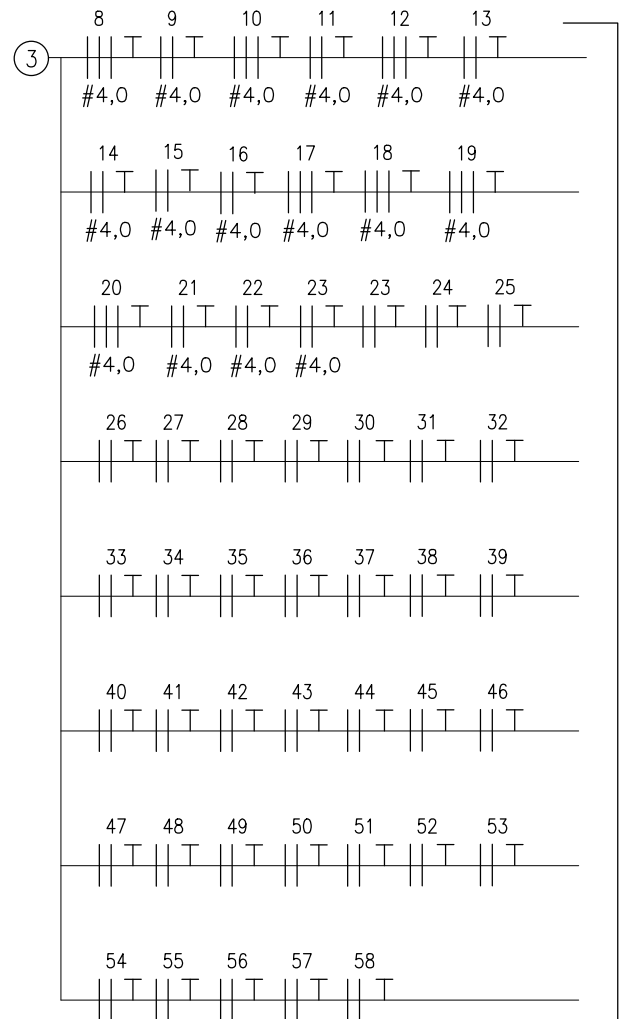
TRECHOS QAC-2ºPAV



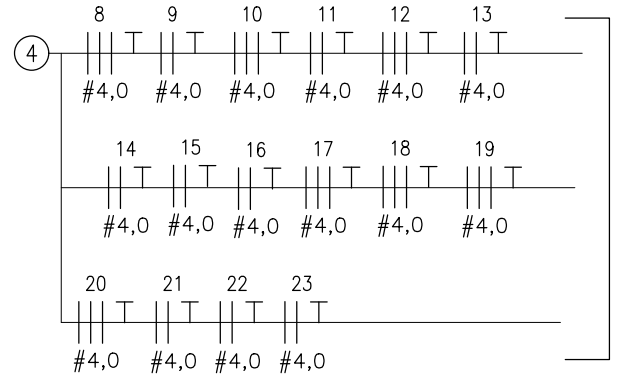
ELETROCALHA
(200x100x3000)mm



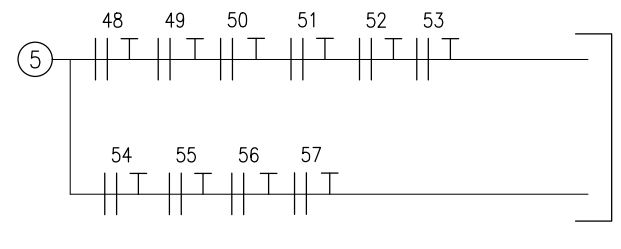
ELETROCALHA
(200x100x3000)mm



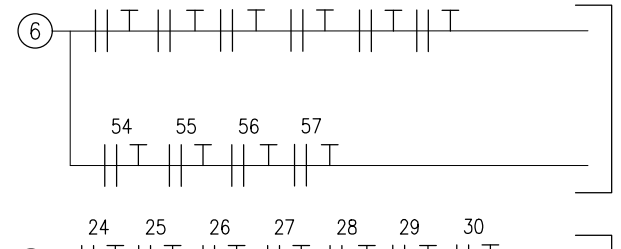
ELETROCALHA
(200x100x3000)mm



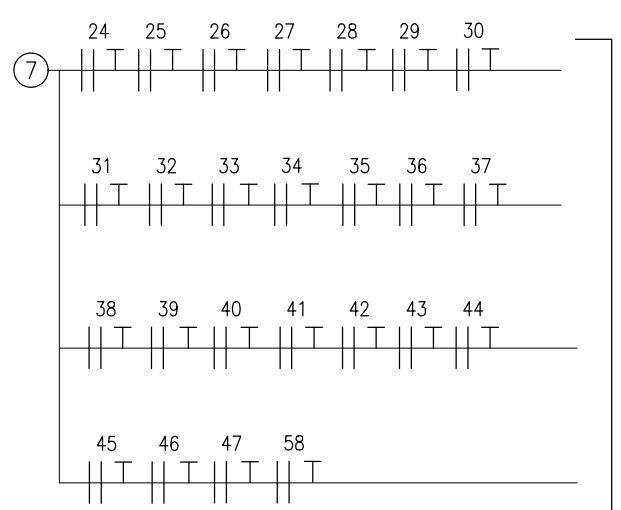
ELETROCALHA
(200x100x3000)mm



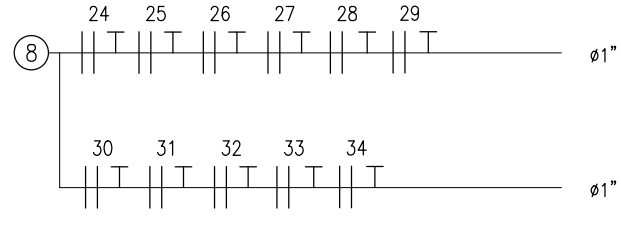
ELETROCALHA
(200x100x3000)mm



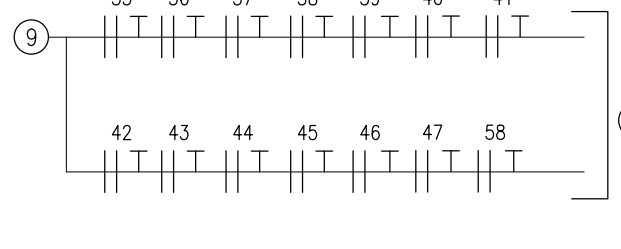
ELETROCALHA
(200x100x3000)mm



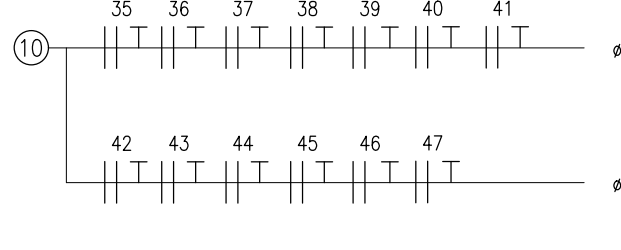
ELETROCALHA
(200x100x3000)mm



ELETROCALHA
(200x100x3000)mm



ELETROCALHA
(200x100x3000)mm



ELETROCALHA
(200x100x3000)mm

DOCUMENTO DE REFERÊNCIA

LEGENDA

LEGENDA	DESCRIÇÃO
	ELETRODUTO DE PVC EMBUTIDO NA PAREDE, NA LAJE, SOBRE A LAJE OU APARENTE, OU SOBRE O FORRO
	CONDUTORES FASE, NEUTRO, RETORNO E TERRA, RESPECTIVAMENTE
	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, h=1,50m DO PÉDO
	ELETROCALHA GALVANIZADA TOTALMENTE PERFURADA SEM TAPAS, DIMENSÃO INDICADA
	PONTO PARA VENTILADOR DE TETO EM CX. 4"x2"TRAVADO NA LAJE
	CONDONO PARA VENTILADOR DE TETO EM CX. 4"x2"TRAVADO NA PAREDE
	PONTO DE FORÇA PARA AR CONDICIONADO EM CX. 4"x2" DE PVC FIXADO NA PAREDE, h=1,50m
	PONTO DE FORÇA PARA EXAUSTOR EM CONDULETE DE ALUMINIO SLECO FIXADO NO TETO
	CONDULETE EM LISA DE ALUMINIO TIPO "Y" SOBRE O FORRO
	CONDULETE EM LISA DE ALUMINIO TIPO "T" SOBRE O FORRO
	CONDULETE EM LISA DE ALUMINIO TIPO "L" SOBRE O FORRO
	CONDULETE EM LISA DE ALUMINIO TIPO "T" SOBRE O FORRO
	ELETRODUTO QUE SOBEE
	ELETRODUTO QUE DESCE

NOTAS

1 - OS ELETRODUTOS NÃO COTADOS SÃO DE #3/4"

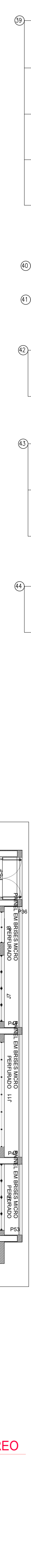
2 - CIRCULO ONDE O CONDUTOR NÃO ESTÁ INDICADO SERÁ #2,5mm²-750V

3 - CAIXA DE PASSAGEM NÃO COTADA SERÁ 4"x4"

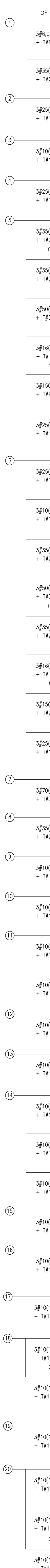
4 - AS ALTURAS INDICADAS, SÃO AS DISTÂNCIAS ENTRE O EIXO E O PÉDO ACABADO.

5 - A ELETROCALHA INDICADA SERÁ UTILIZADA TANTO PARA DISTRIBUIÇÃO DAS TOMADAS QUANTO PARA ILUMINAÇÃO

02			
01			
NÚMERO	DATA	RESPONS.	TIPO E LOCAL DA ALTERAÇÃO
ALTERAÇÕES:			
EMPRESA:		Rua Inepit, Wilson Pinheiro P. 56, Pádua CEP: 41.051-130 Tel: (51) 3345.028 / 339 e-mail: anips@anips.com.br	RESPONSÁVEL TÉCNICO: ANTONIO PINO NETO CREA: 26.355
UNIVERSIDADE FEDERAL DA BAHIA PRÓ-REITORIA DE PLANEJAMENTO E ADMINISTRAÇÃO - PROPLAD COORDENADORIA DE PLANEJAMENTO DO ESPAÇO FÍSICO COORDENADOR - ARO. JOSÉ LUIZ LALOR IMBIRIBA CHEFE DE PROJETOS - ARO. NELSON DAMASCENO CREA 25027-D RESPONSÁVEL TÉCNICO - ARO. MARCIA PINHEIRO 25957-D			
ÁREA:	ÁREA TÉCNICA:	TIPO:	VERSÃO:
CAMPUS FEDERAÇÃO	ELETRICA	PROJETO EXECUTIVO	INICIAL
ESCOLA DE MEDICINA VETERINÁRIA DA BAHIA			
PRÓLOGO DO DOCUMENTO			
PLANTA BAIXA - 2º PAV. CLIMATIZAÇÃO - INSTALAÇÕES ELÉTRICA-AR CONDICIONADO			
PROJ.	REVIS.	APROV.	CONFER.
09/26	ANIPS-DEVE-ED9-FB2ºPAV-AC-V01-PROD.DWG	JARIS A.R.QUEIROZ	1/100 JUN/2009















TRECHOS



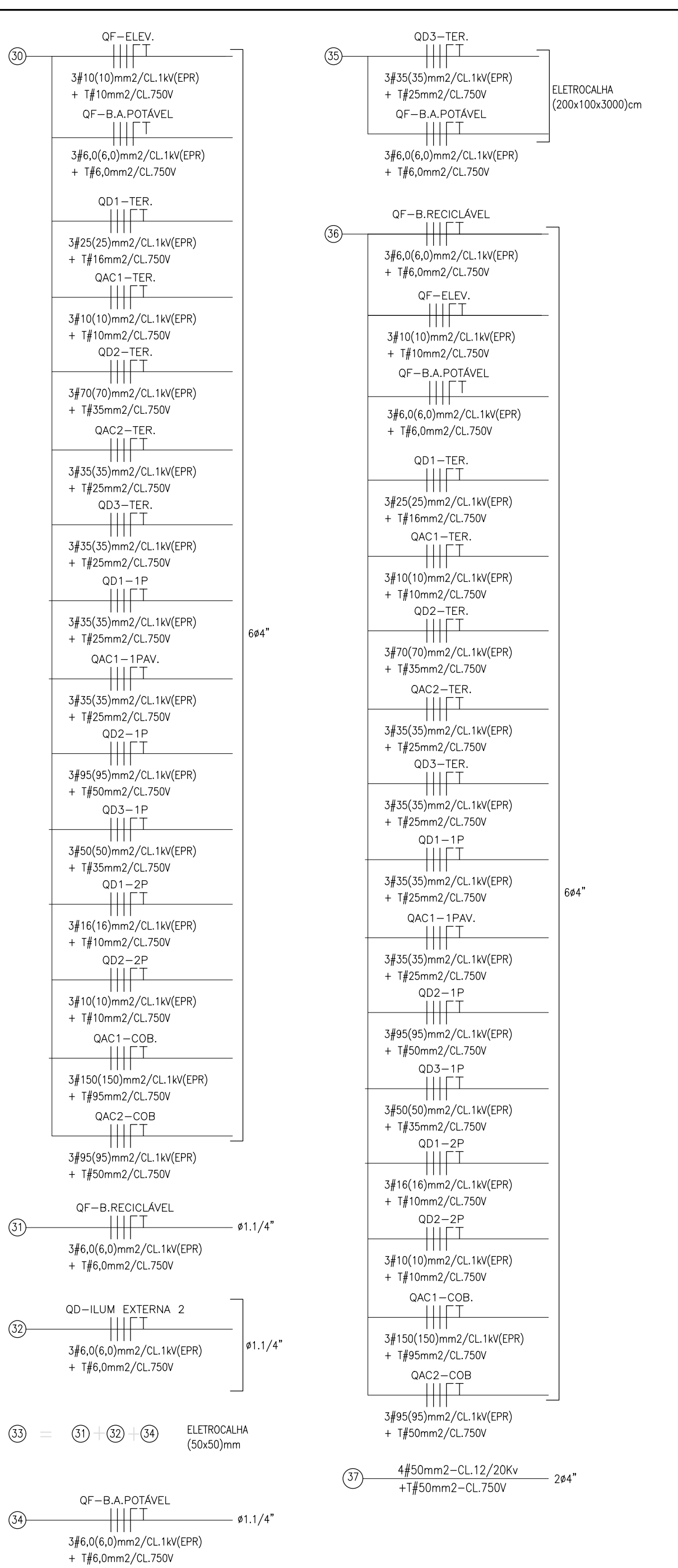
DOCUMENTO DE REFERÊNCIA

— PROJETO ARQUITETÔNICO: UERJ — ESCOLA DE MEDICINA VETERINÁRIA PLANTA BAIXA Nº12/0

LEGENDA

LEGENDA	DESCRIÇÃO
	RELETOURO DE PVC EMBUTIDO NA PAREDE, NA LAJE, SOBRE A LAJE, APARENTE OU SOBRE O FORRO
	CONDUTORES FASE, NEUTRO, TERMO E TERRA, RESPECTIVAMENTE
	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, $m=1,50m$ OU PISO
	ELETROSMALHA TONALMENTE PERFORADA COM TAMPA, DIMENSÃO INDICADA
	CANAL DE PASSAGEM EM ALVENARIA COM TAMPA EM CONCRETO E FUNDO EM BRITA PARA DRENAGEM, $DM = (30x30x20)cm$.
	CANAL DE PASSAGEM EM ALVENARIA COM TAMPA EM CONCRETO E FUNDO EM BRITA PARA DRENAGEM, $DM = (60x60x20)cm$.
	CANAL DE PASSAGEM EM ALVENARIA COM TAMPA EM CONCRETO E FUNDO EM BRITA PARA DRENAGEM, $DM = (60x60x40)cm$.
	CANAL DE PASSAGEM EM ALVENARIA COM TAMPA EM CONCRETO E FUNDO EM BRITA PARA DRENAGEM, $DM = (60x60x60)cm$.
	CANAL DE PASSAGEM DE PVC OU EM CHAPA METÁLICA EMBUTIDA NA PAREDE $m=0,30cm$.
	CANAL DE PASSAGEM DE PVC OU EM CHAPA METÁLICA FIXADA SOBRE O FORRO.
	ELETROUTOQUO QUE SOBRE
	ELETROUTOQUO QUE DESCE


TRECHOS CONTINUAÇÃO



NOTAS

- OS ELETRODUTOS NÃO COTADOS SÃO DE 1/4"
- CIRCUITO ONDE O CONDUITOR NÃO ESTÁ INDICADO SERÁ #25mm²-750V.
- CALHA DE PASSAGEM NÃO COTADA SERÁ 4"x4"
- AS ALTURAS INDICADAS SÃO AS DISTÂNCIAS ENTRE O EIXO E O PISO ACABADO.
- A ELETROCALHA INDICADA SERÁ UTILIZADA TANTO PARA DISTRIBUIÇÃO DAS TOMADAS QUANTO PARA ILUMINAÇÃO

02				
01	MAR/15	CTSR		ATUALIZAÇÃO
NUMERO	DATA	RESPONS.	TIPO E LOCAL DA ALTERAÇÃO	
TERAÇÕES:				

EMPRESA: 	Rua Invest. Wilson Palmeira nº 56, Fátima CEP 41.910-030 tel./fax (071) 3343.5296 / 3391 e-mail: anips@anips.com.br	RESPONSÁVEL TÉCNICO: ANTÔNIO PINA NETO CREA: 26.355
--	--	---

UNIVERSIDADE FEDERAL DA BAHIA
PRÓ-REITORIA DE PLANEJAMENTO E ADMINISTRAÇÃO – PROPLAD

COORDENADORIA DE PLANEJAMENTO DO ESPAÇO FÍSICO

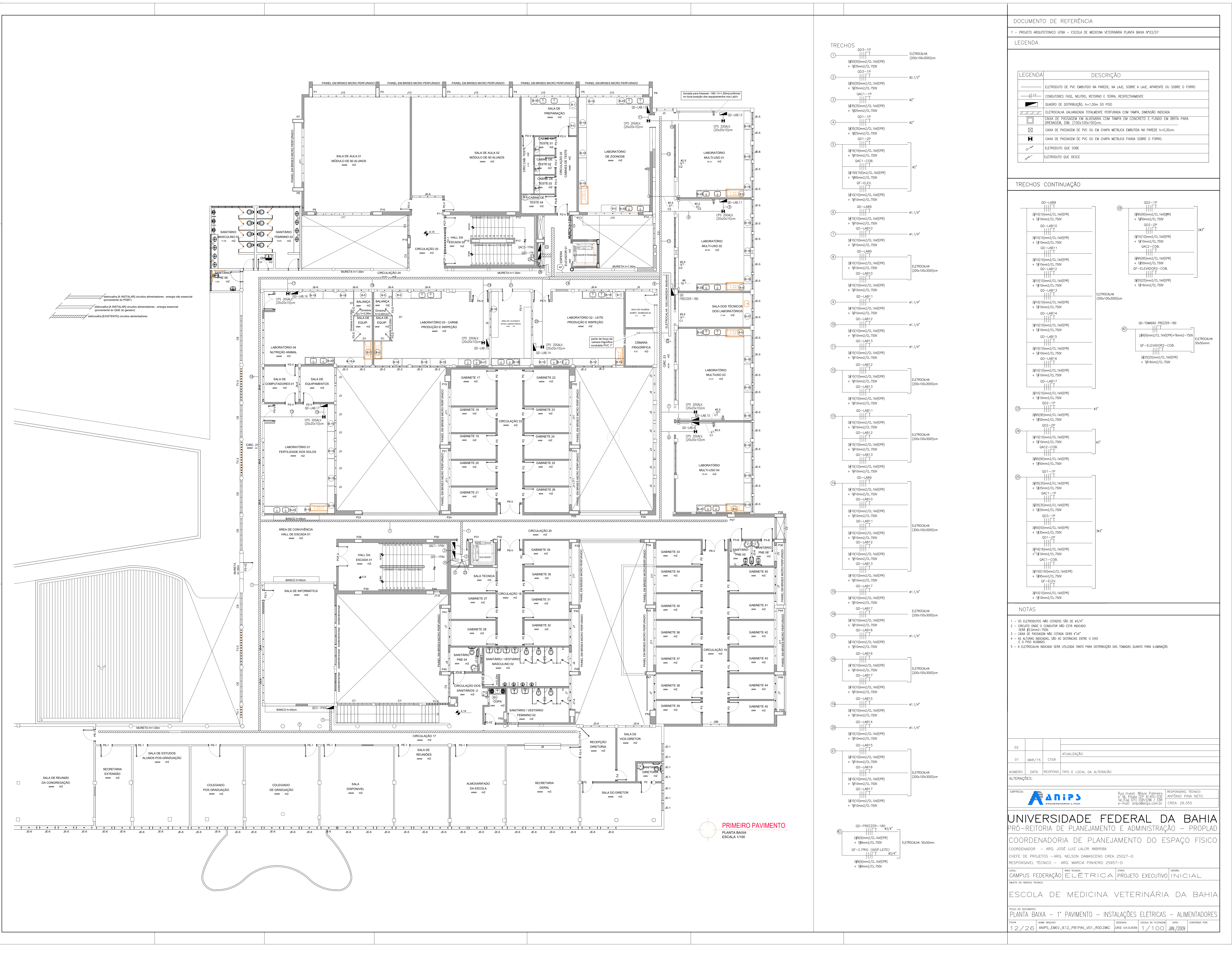
COORDENADOR - ARQ. JOSÉ LUIZ LALOR IMBIRIBA

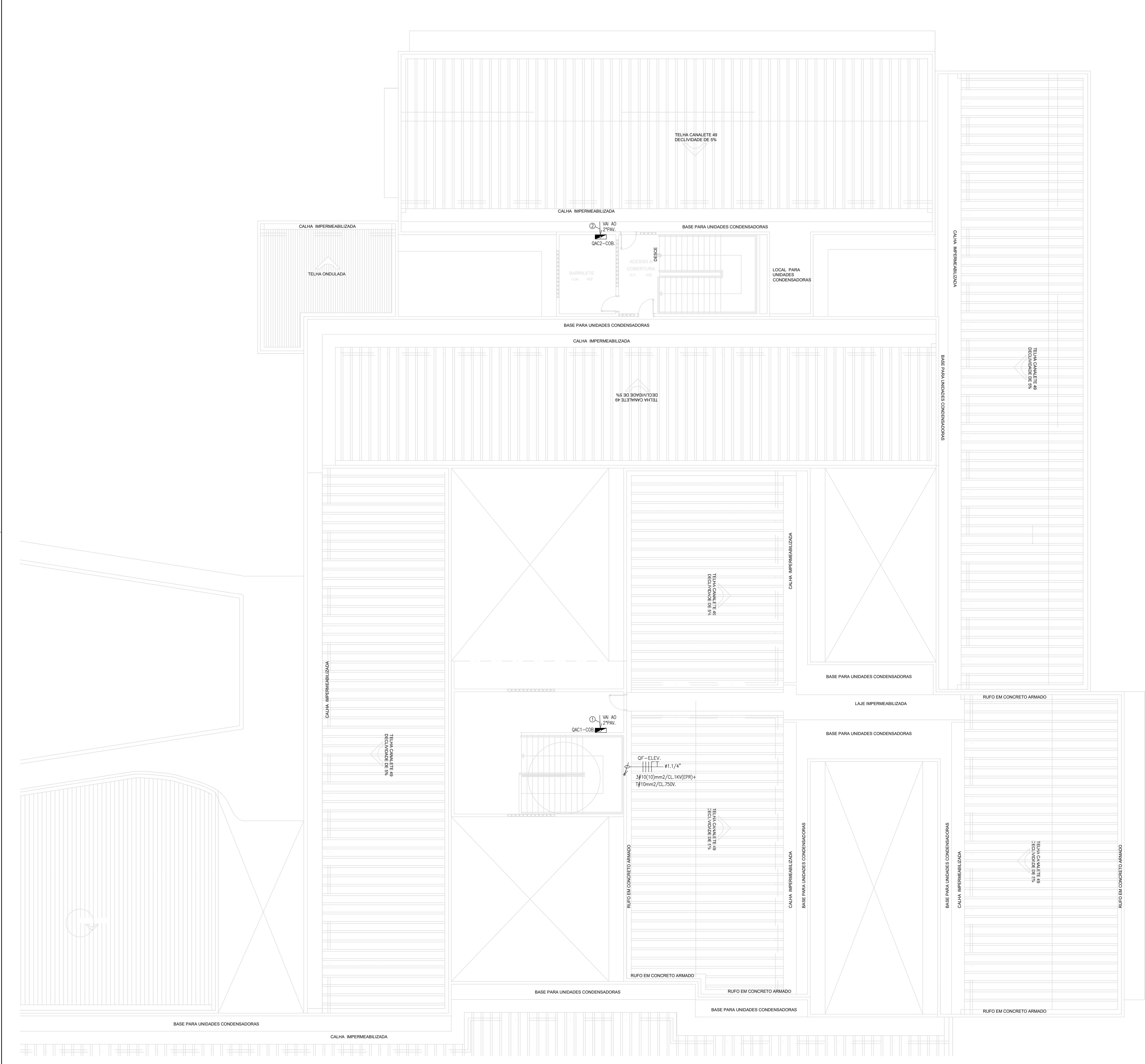
CHefe DE PROJETO - ARQ. NELSON DAMASCENO CREA 25027-D
RESPONSÁVEL TÉCNICO - ARQ. MARCIA PINHEIRO 25957-D

AL:	ÁREA TÉCNICA:	ETAPA:	VERSÃO:
CAMPUS FEDERAÇÃO	ELETRICA	PROJETO EXECUTIVO	INICIAL

ESCOLA DE MEDICINA VETERINÁRIA DA BAHIA

PLANTA BAIXA - TERRÉO - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - ALIMENTADORES





DOCUMENTO DE REFERÊNCIA

1 – PROJETO ARQUITETONICO UFBA – ESCOLA DE MEDICINA VETERINÁRIA PLANTA BAIXA Nº03/07

LEGENDA

LEGENDA	DESCRIÇÃO
	ELETRODUTO DE PVC EMBUTIDO NA PAREDE, NA LAJE, SOBRE A LAJE, APARENTE OU SOBRE O FORRO
	CONDUTORES FASE, NEUTRO, RETORNO E TERRA, RESPECTIVAMENTE
	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, h=1,50m DO PISO
	ELETROCALHA GALVANIZADA TOTALMENTE PERFURADA COM TAMPA, DIMENSÃO INDICADA
	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA COM TAMPA EM CONCRETO E FUNDO EM BRITA PARA DRENAGEM, DIM. (100x100x100)cm.
	CAIXA DE PASSAGEM DE PVC OU EM CHAPA METÁLICA EMBUTIDA NA PAREDE h=0,30cm.
	CAIXA DE PASSAGEM DE PVC OU EM CHAPA METÁLICA FIXADA SOBRE O FORRO.
	ELETRODUTO QUE SOBE
	ELETRODUTO QUE DESCE

TRECHOS CONTINUAÇÃO

QAC1 – COB.

① 3ø150(150)mm2/CL.1kV(EPR) + Tø95mm2/CL.750V 2ø3"

QAC2 – COB.

② 3ø95(95)mm2/CL.1kV(EPR) + Tø50mm2/CL.750V ø3"

NOTAS

1 – OS ELETRODUTOS NÃO COTADOS SÃO DE ø3/4"

2 – CIRCUITO ONDE O CONDUTOR NÃO ESTÁ INDICADO SERÁ ø2,5mm2 – 750V.

3 – CAIXA DE PASSAGEM NÃO COTADA SERÁ 4"x4"

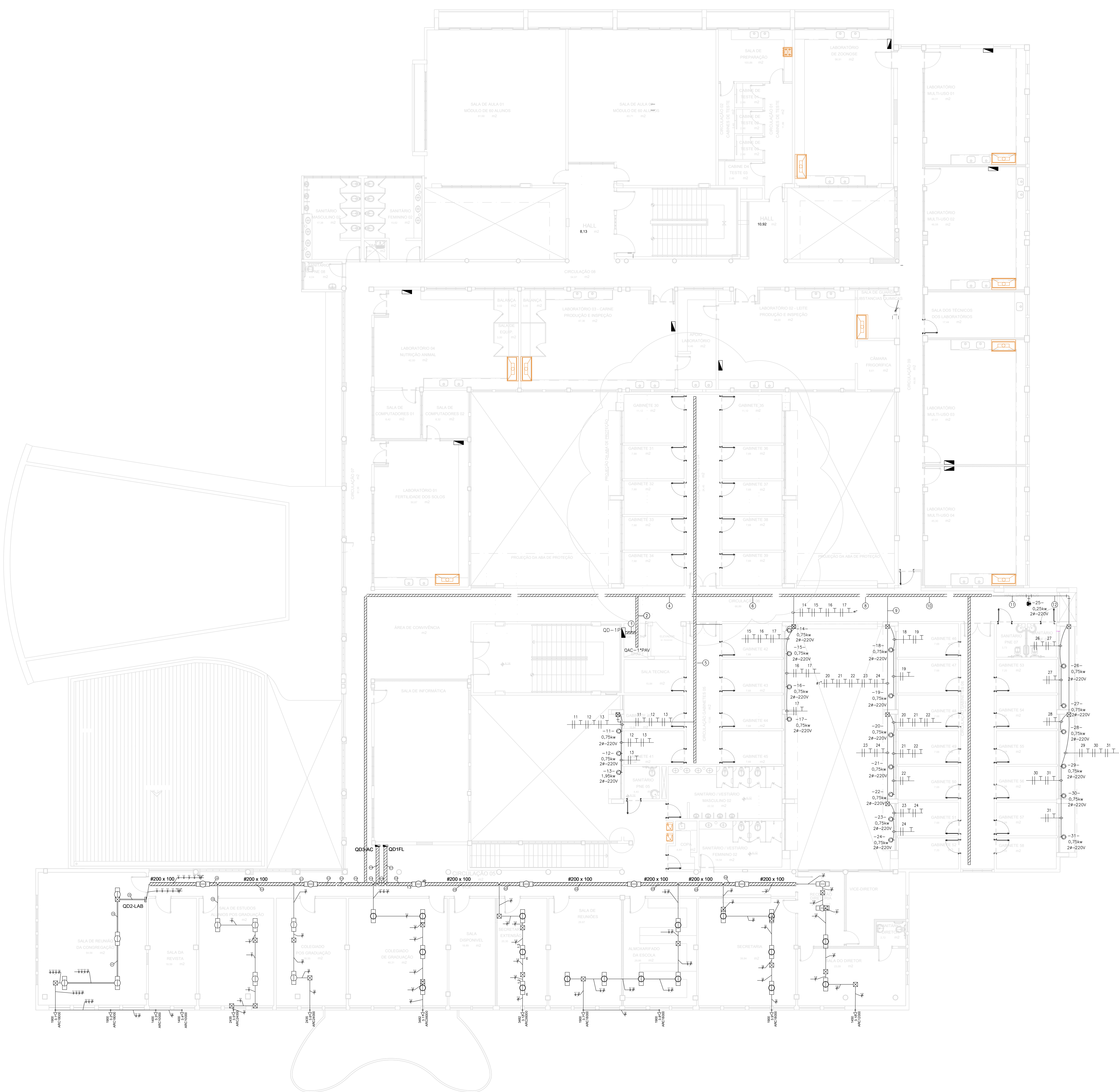
4 – AS ALTURAS INDICADAS, SÃO AS DISTÂNCIAS ENTRE O EIXO E O PISO ACABADO.

5 – A ELETROCALHA INDICADA SERÁ UTILIZADA TANTO PARA DISTRIBUIÇÃO DAS TOMADAS QUANTO PARA ILUMINAÇÃO

02			
01			
NÚMERO	DATA	RESPONS.	TIPO E LOCAL DA ALTERAÇÃO
ALTERAÇÕES:			
EMPRESA:		RESPONSÁVEL TÉCNICO:	
		ANTÔNIO PINA NETO	
Rua Invest. Wilson Palmeira nº 56, Píruba CEP 41.910-050 Tel./Fax: (071) 3345.5286 / 3391 e-mail: anips@anips.com.br		CREA: 26.355	
UNIVERSIDADE FEDERAL DA BAHIA PRÓ-REITORIA DE PLANEJAMENTO E ADMINISTRAÇÃO – PROPLAD COORDENADORIA DE PLANEJAMENTO DO ESPAÇO FÍSICO COORDENADOR – ARQ. JOSÉ LUIZ LALOR IMBIRIBA CHEFE DE PROJETOS – ARQ. NELSON DAMASCENO CREA 25027-D RESPONSÁVEL TÉCNICO – ARQ. MARCIA PINHEIRO 25957-D			
LOCAL:	ÁREA TÉCNICA:	ETAPA:	VERSÃO:
CAMPUS FEDERAÇÃO	ELÉTRICA	PROJETO EXECUTIVO	INICIAL
OBJETO DO SERVIÇO TÉCNICO:			
ESCOLA DE MEDICINA VETERINÁRIA DA BAHIA			
TÍTULO DO DOCUMENTO:			
PLANTA BAIXA – COBERTURA– INSTALAÇÕES ELÉTRICAS – ALIMENTADORES			
FOLHA:	NOME ARQUIVO:	DESENHO:	ESCALA DE PLANTAS:
14/26	ANIPS_EMEV_IE14_PBCOB_V01_ROO.DWG	JORGE A.R.OLIVEIRA	1/100
DATA:		CONFERIDO POR:	
JAN./2009			



TÍTULO DO DOCUMENTO:				
PLANTA BAIXA - COBERTURA - INSTALAÇÕES ELÉTRICA-AR CONDICIONADO				
FOLHA	NOME ARQUIVO	DESENHO	ESCALA DE PLANTAS	DATA
10/26	ANIPS_EMEV_E10_PBCOB_AC_V01_R00.DWG	JORGE AROVERA	1/100	JAN/2009
CONFERIDO POR:				



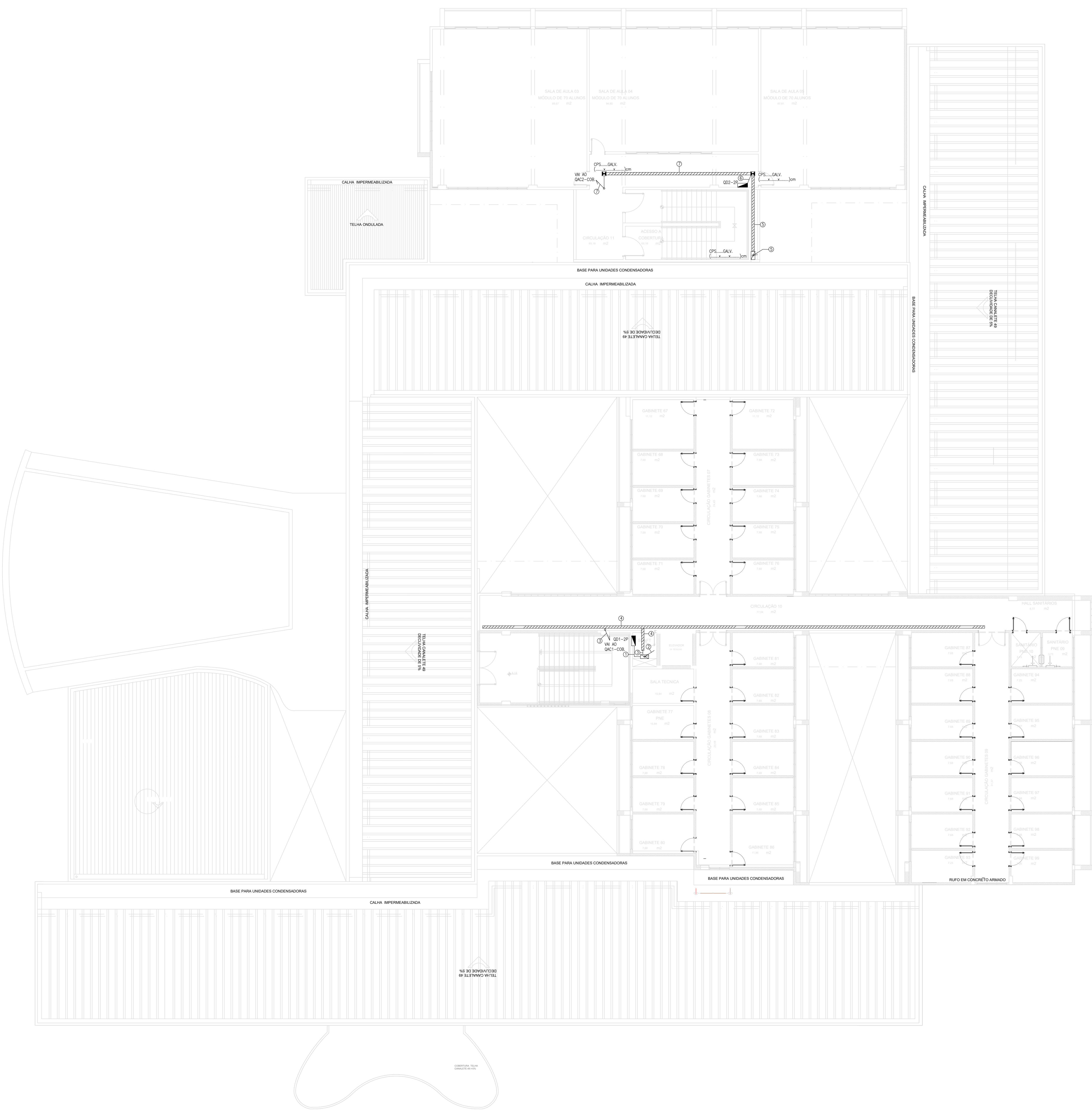
DOCUMENTO DE REFERÊNCIA	
1 - PROJETO ARQUITETÔNICO UFBA - ESCOLA DE MEDICINA VETERINÁRIA PLANTA BAIXA Nº03/07	
LEGENDA	
LEGENDA	DESCRIÇÃO
	ELETRODUTO DE PVC EMBUTIDO NA PAREDE, NA LAJE, SOBRE A LAJE OU APARENTE, OU SOBRE O FORRO
	CONDUTORES FASE, NEUTRO, RETORNO E TERRA, RESPECTIVAMENTE
	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, h=1,50m DO PISO
	ELETROCALHA GALVANIZADA TOTALMENTE PERFURADA SEM TAMPAS, DIMENSÃO INDICADA
	ARANDELA (REF. PARAFUSO LUMINIZANTE) COM 01 LÂMPADA FLUORESCENTE 14W-127V, REATOR DIMENSIONÁVEL COM APT. 14-16W, E CX. 4"x4" DE PVC OCTOGONAL EMBUTIDA NA PAREDE, h=1,30m
	LUMINÁRIA DE EMBUTIR (REF. PARAFUSO LUMINIZANTE), COM 02 LÂMPADAS FLUORESCENTES 28W-127V, REATOR COM APT. 24-28W, E CX. 4"x4" DE PVC OCTOGONAL SOBRE O FORRO
	PONTO PARA VENTILADOR DE TETO EM CX. 4"x4" TIVADO NA LAJE
	SENSOR DE PRESENÇA
	INTERRUPTOR DE UMA SEÇÃO EM CONDULETE EM LIGA DE ALUMÍNIO h=1,30m
	INTERRUPTOR DE DUAS SEÇÕES EM CONDULETE EM LIGA DE ALUMÍNIO h=1,30m
	CONDULETE EM LIGA DE ALUMÍNIO TIPO 1/2" SOBRE O FORRO.
	CONDULETE EM LIGA DE ALUMÍNIO TIPO 1" SOBRE O FORRO.
	CONDULETE EM LIGA DE ALUMÍNIO TIPO 1.5" SOBRE O FORRO.
	CONDULETE EM LIGA DE ALUMÍNIO TIPO 2" SOBRE O FORRO.
	CONDULETE EM LIGA DE ALUMÍNIO TIPO 2.5" SOBRE O FORRO.
	ELETRODUTO QUE SOBE
	ELETRODUTO QUE DESCE

TRECHOS	
	ELETROCALHA 200x100x3000mm
	ELETROCALHA 200x100x3000mm
	ELETROCALHA 200x100x3000mm
	ELETROCALHA 200x100x3000mm
	ELETROCALHA 200x100x3000mm
	ELETROCALHA 200x100x3000mm
	ELETROCALHA 200x100x3000mm
	ELETROCALHA 200x100x3000mm
	ELETROCALHA 200x100x3000mm
	ELETROCALHA 200x100x3000mm
	ELETROCALHA 200x100x3000mm
	ELETROCALHA 200x100x3000mm
	ELETROCALHA 200x100x3000mm
	ELETROCALHA 200x100x3000mm
	ELETROCALHA 200x100x3000mm
	ELETROCALHA 200x100x3000mm
	ELETROCALHA 200x100x3000mm
	ELETROCALHA 200x100x3000mm
	ELETROCALHA 200x100x3000mm
	ELETROCALHA 200x100x3000mm
	ELETROCALHA 200x100x3000mm
	ELETROCALHA 200x100x3000mm
	ELETROCALHA 200x100x3000mm
	ELETROCALHA 200x100x3000mm
	ELETROCALHA 200x100x3000mm
	ELETROCALHA 200x100x3000mm
	ELETROCALHA 200x100x3000mm
	ELETROCALHA 200x100x3000mm
	ELETROCALHA 200x100x3000mm
	ELETROCALHA 200x100x3000mm
	ELETROCALHA 200x100x3000mm

TRECHOS	
	ELETROCALHA 200x100x3000mm
	ELETROCALHA 200x100x3000mm
	ELETROCALHA 200x100x3000mm
	ELETROCALHA 200x100x3000mm
	ELETROCALHA 200x100x3000mm
	ELETROCALHA 200x100x3000mm
	ELETROCALHA 200x100x3000mm
	ELETROCALHA 200x100x3000mm
	ELETROCALHA 200x100x3000mm
	ELETROCALHA 200x100x3000mm
	ELETROCALHA 200x100x3000mm
	ELETROCALHA 200x100x3000mm
	ELETROCALHA 200x100x3000mm
	ELETROCALHA 200x100x3000mm
	ELETROCALHA 200x100x3000mm
	ELETROCALHA 200x100x3000mm
	ELETROCALHA 200x100x3000mm
	ELETROCALHA 200x100x3000mm
	ELETROCALHA 200x100x3000mm
	ELETROCALHA 200x100x3000mm
	ELETROCALHA 200x100x3000mm
	ELETROCALHA 200x100x3000mm
	ELETROCALHA 200x100x3000mm
	ELETROCALHA 200x100x3000mm
	ELETROCALHA 200x100x3000mm
	ELETROCALHA 200x100x3000mm
	ELETROCALHA 200x100x3000mm
	ELETROCALHA 200x100x3000mm
	ELETROCALHA 200x100x3000mm
	ELETROCALHA 200x100x3000mm
	ELETROCALHA 200x100x3000mm

NOTAS	
1 - OS ELETRODUTOS NÃO COADOS SÃO DE 43/4"	
2 - CIRCUITO ONDE O CONDUTOR NÃO ESTÁ INDICADO SERÁ 0,25mm ² - 10V	
3 - CANAL DE PASSAGEM NÃO COADA SERÁ 4"x4"	
4 - AS ALTURAS INDICADAS, SÃO AS DISTÂNCIAS ENTRE O EIXO E O PISO ACABADO.	
5 - A ELETROCALHA INDICADA SERÁ UTILIZADA TANTO PARA DISTRIBUIÇÃO DAS TOMADAS QUANTO PARA ILUMINAÇÃO	

02			
01			
NÚMERO	DATA	RESPONS.	TIPO E LOCAL DA ALTERAÇÃO
ALTERAÇÕES:			
EMPRESA:		RESPONSÁVEL TÉCNICO:	
		ANTONIO FERN. NETO	
Rua Inês de Castro, 100 - 1º andar - 40110-000 - Salvador - BA		CREA: 26.355	
UNIVERSIDADE FEDERAL DA BAHIA			
PRÓ-REITORIA DE PLANEJAMENTO E ADMINISTRAÇÃO - PROPLAD			
COORDENADORIA DE PLANEJAMENTO DO ESPAÇO FÍSICO			
COORDENADOR - ARG. JOSÉ LUIZ LALOR IMBIRIBA			
CHEFE DE PROJETOS - ARG. NELSON DAMASCENO CREA 25027-D			
RESPONSÁVEL TÉCNICO - ARG. MARCIA PINHEIRO 25957-D			
LOCAL	ÁREA TÉCNICA	TIPO	VERSÃO
CAMPUS FEDERAÇÃO	ELETRICA	PROJETO EXECUTIVO	INICIAL
ESCOLA DE MEDICINA VETERINÁRIA DA BAHIA			
TÍTULO DO DOCUMENTO			
PLANTA BAIXA - 1º PAVIMENTO - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - ILUMINAÇÃO			
PROJ.	REVIS.	DATA	REVIS.
03/26	ANIPS_EMEV_E03_PB1PAV_V01_ROOT.DWG	17/100	JUN/2009



NOTAS


1 - OS ELÉTRÓDUTOS NÃO COTADOS SÃO DE #3/4"

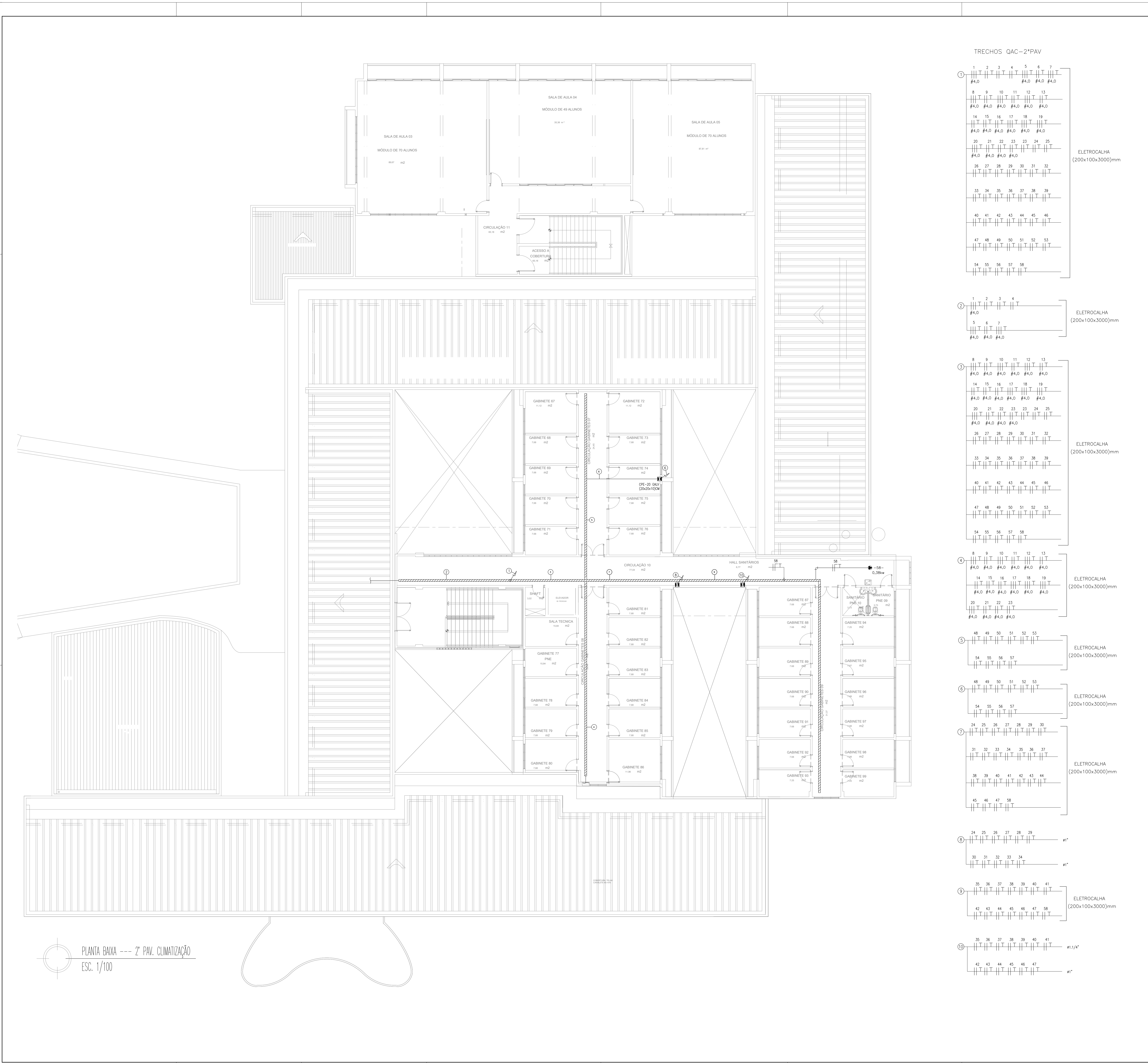
2 - CIRCUITO ONDE O CONDUTOR NÃO ESTÁ INDICADO SERÁ #2,5mm²-750V

3 - CALHA DE PASSAGEM NÃO COTADA SERÁ 4"x4"

4 - AS ALTURAS INDICADAS, SÃO AS DISTÂNCIAS ENTRE O EIXO E O PISO ACABADO.

5 - A ELÉTRICIDADE INDICADA SERÁ UTILIZADA TANTO PARA DISTRIBUIÇÃO DAS TOMADAS QUANTO PARA ILUMINAÇÃO

02			
01			
NÚMERO	DATA	RESPONS.	TIPO E LOCAL DA ALTERAÇÃO
ALTERAÇÕES:			
EMPRESA:	 PROJETOS E CONSULTORIA LTDA	Rua Inconf. Wilson Pádua n.º 56, Pólo CEP: 41.070-130 Tel/Fax 071 3345.026 / 3391 e-mail: anips@anips.com.br	RESPONSÁVEL TÉCNICO: ANTÔNIO FOMI NETO CREA: 26.355
UNIVERSIDADE FEDERAL DA BAHIA PRÓ-REITORIA DE PLANEJAMENTO E ADMINISTRAÇÃO – PROPLAD COORDENADORIA DE PLANEJAMENTO DO ESPAÇO FÍSICO COORDENADOR – ARQ. JOSÉ LUIZ LALOR IMBIRIBA CHEFE DE PROJETOS – ARQ. NELSON DAMASCENO CREA 25027-D RESPONSÁVEL TÉCNICO – ARQ. MARCIA PINHEIRO 25957-D			
USO:	ÁREA TÉCNICA:	ETAPA:	VERSÃO:
CAMPUS FEDERAÇÃO	ELETRICA	PROJETO EXECUTIVO	INICIAL
OBJETO DO SERVIÇO TÉCNICO			
ESCOLA DE MEDICINA VETERINÁRIA DA BAHIA			
TÍTULO DO DOCUMENTO			
PLANTA BAIXA – 2º PAVIMENTO CLIMATIZAÇÃO – INSTALAÇÕES ELÉTRICA-AR-CONDICIONADO			
FECHA:	DATA DE VIGÊNCIA:	ELABORADO:	REVISADO:
09/26	ANPS-DEV-ED9_F022FAY_AC_V01_PROD.DWG	JOSÉ A. ROQUEIRA	1/100 JUN/2009



PLANTA BAIXA --- 2º PAV. CLIMATIZAÇÃO
ESC. 1/100

DOCUMENTO DE REFERÊNCIA

LEGENDA

LEGENDA	DESCRIÇÃO
	ELETRODUTO DE PVC EMBUTIDO NA PAREDE, NA LAJE, SOBRE A LAJE OU APARENTE, OU SOBRE O FORRO
	CONDUTORES FASE, NEUTRO, RETORNO E TERRA, RESPECTIVAMENTE
	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, h=1,50m DO PÉDO
	ELETROCALHA GALVANIZADA TOTALMENTE PERFURADA SEM TAPAS, DIMENSÃO INDICADA
	PONTO PARA VENTILADOR DE TETO EM CX. 4"x2"FIADO NA LAJE
	CONEXÃO PARA VENTILADOR DE TETO EM CX. 4"x2"FIADO NA PAREDE
	PONTO DE FORÇA PARA AR-CONDICIONADO EM CX. 4"x2" DE PVC FIADO NA PAREDE, h=1,50m
	PONTO DE FORÇA PARA EXAUSTOR EM CONDULETE DE ALUMINIO SLECO FIADO NO TETO
	CONDULETE EM LISA DE ALUMINIO TIPO "Y" SOBRE O FORRO
	CONDULETE EM LISA DE ALUMINIO TIPO "T" SOBRE O FORRO
	CONDULETE EM LISA DE ALUMINIO TIPO "L" SOBRE O FORRO
	CONDULETE EM LISA DE ALUMINIO TIPO "T" SOBRE O FORRO
	ELETRODUTO QUE SOBE
	ELETRODUTO QUE DESCE

NOTAS

1 - OS ELETRODUTOS NÃO COTADOS SÃO DE #3/4"

2 - CIRCULO ONDE O CONDUTOR NÃO ESTÁ INDICADO SERÁ #2,5mm²-750V

3 - CAIXA DE PASSAGEM NÃO COTADA SERÁ 4"x4"

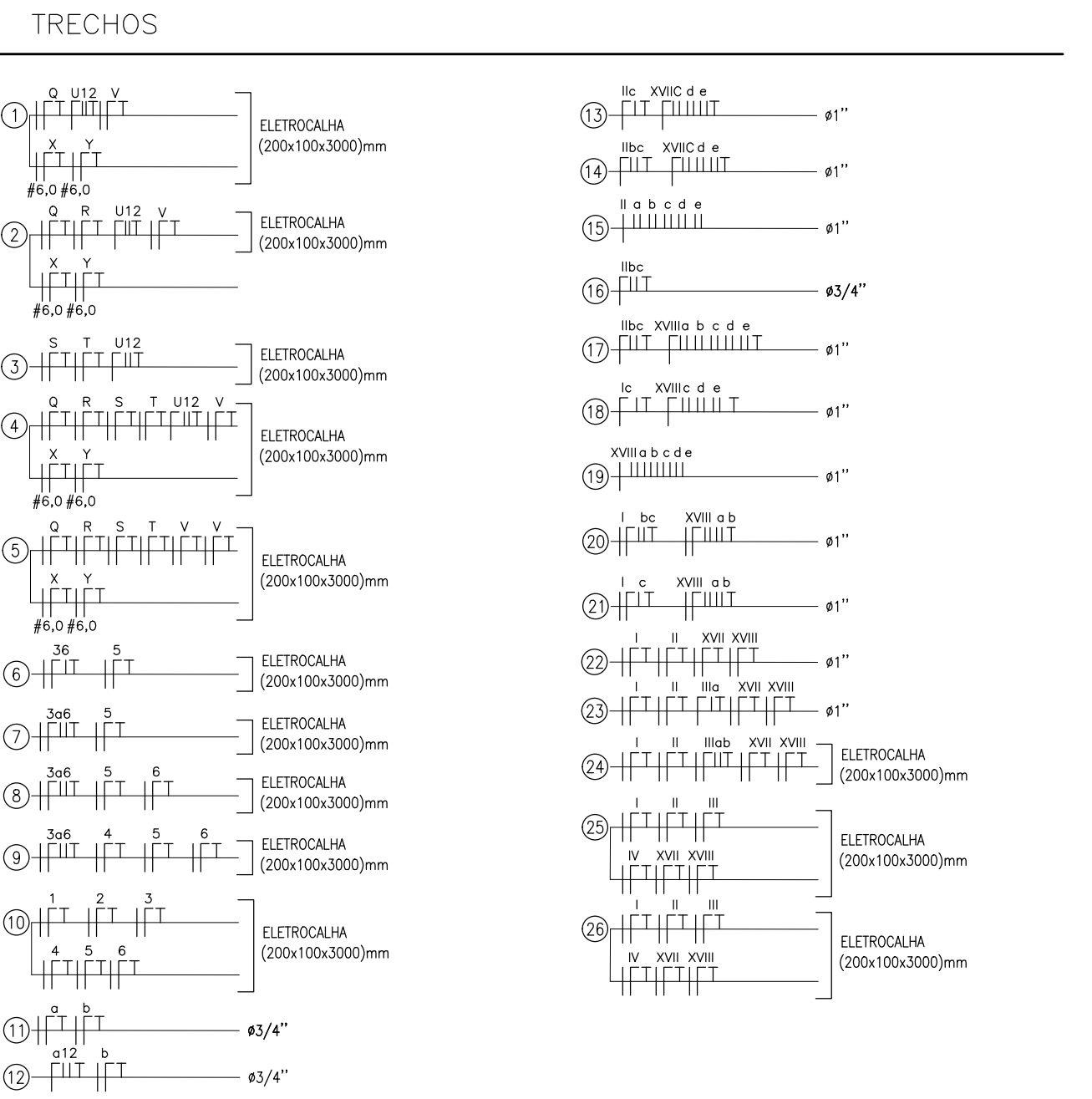
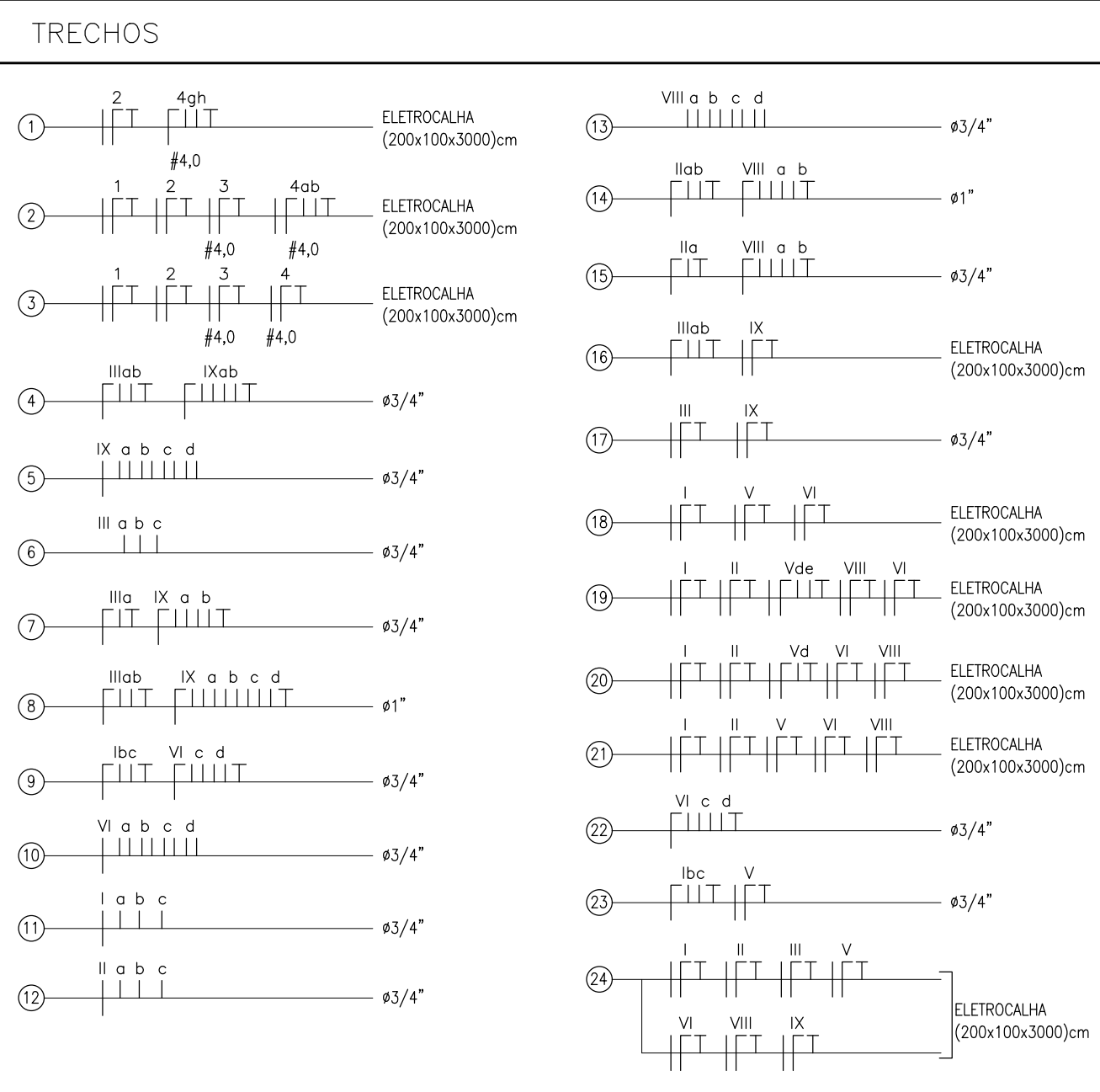
4 - AS ALTURAS INDICADAS, SÃO AS DISTÂNCIAS ENTRE O EIXO E O PÉDO ACABADO.

5 - A ELETROCALHA INDICADA SERÁ UTILIZADA TANTO PARA DISTRIBUIÇÃO DAS TOMADAS QUANTO PARA ILUMINAÇÃO

02			
01			
NÚMERO	DATA	RESPONS.	TIPO E LOCAL DA ALTERAÇÃO
ALTERAÇÕES:			
EMPRESA:		Rua Inepit, Wilson Pinheiro P. 56, Pádua CEP: 41.051-130 Tel/Fax: 071 3345.028 / 3391 e-mail: anips@anips.com.br	RESPONSÁVEL TÉCNICO: ANTONIO PINA NETO CREA: 26.355
UNIVERSIDADE FEDERAL DA BAHIA PRÓ-REITORIA DE PLANEJAMENTO E ADMINISTRAÇÃO - PROPLAD COORDENADORIA DE PLANEJAMENTO DO ESPAÇO FÍSICO COORDENADOR - ARO. JOSÉ LUIZ LALOR IMBIRIBA CHEFE DE PROJETOS - ARO. NELSON DAMASCENO CREA 25027-D RESPONSÁVEL TÉCNICO - ARO. MARCIA PINHEIRO 25957-D			
ÁREA:	ÁREA TÉCNICA:	ESCALA:	VERSÃO:
CAMPUS FEDERAÇÃO		ELETRICA	PROJETO EXECUTIVO INICIAL
PRÉDIO DO SERVIÇO TÉCNICO			
ESCOLA DE MEDICINA VETERINÁRIA DA BAHIA			
PRÉDIO DO DOCUMENTO			
PLANTA BAIXA - 2º PAVIMENTO CLIMATIZAÇÃO - INSTALAÇÕES ELÉTRICA-AR-CONDICIONADO			
PROJ.	REVIS.	APROV.	CONFER.
09/26	ANIPS_DEV_ED9_F82PAV_AC_V01_PROD.DWG	JARIS A.R.QUEIROZ	1/100 JUN/2009

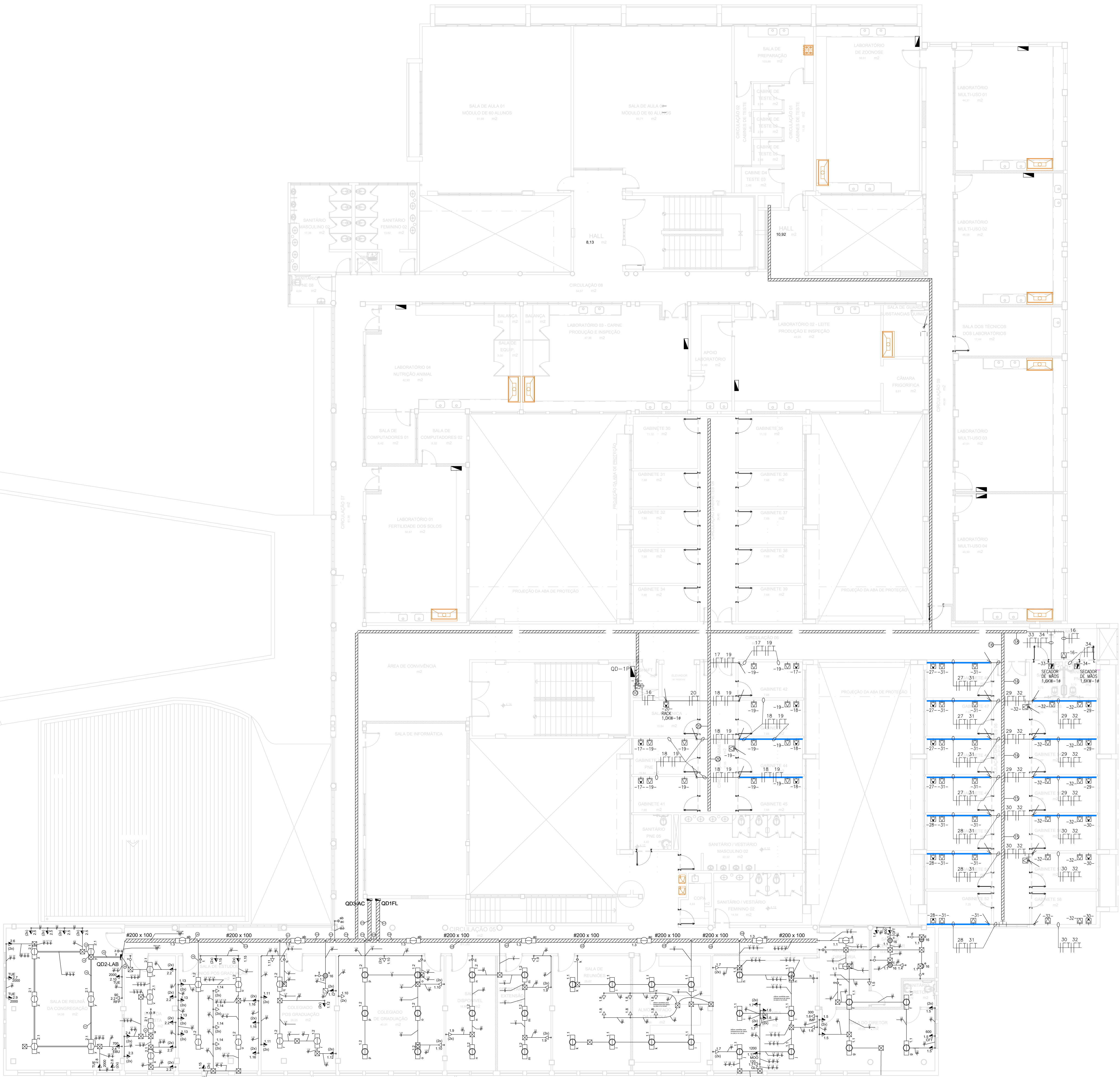


DOCUMENTO DE REFERÊNCIA	
1 - PROJETO ARQUITETÔNICO UFBA - ESCOLA DE MEDICINA VETERINÁRIA PLANTA BAIXA Nº03/07	
LEGENDA	DESCRIÇÃO
	ELETRODUTO DE PVC EMBUTIDO NA PAREDE, NA LAJE, SOBRE A LAJE OU APARENTE, OU SOBRE O FORRO
	CONDUTORES FASE, NEUTRO, RETORNO E TERRA, RESPECTIVAMENTE
	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, h=1,50m DO PISO
	ELETROCALHA GALVANIZADA TOTALMENTE PERFURADA SEM TAMPAS, DIMENSÃO INDICADA
	ARANDELA (REF. DARGAS-A LUMICENTER) COM 01 LÂMPADA FLUORESCENTE 14W-127V, REATOR DIMENSIVEL COM APF 14-04W, E CX. 4"x4" DE PVC OCTOGONAL EMBUTIDA NA PAREDE, h=1,30m
	LUMINÁRIA DE EMBUTIR (REF. FANDI-E LUMICENTER), COM 02 LÂMPADAS FLUORESCENTES 28W-127V, REATOR COM APF 24-08W, E CX. 4"x4" DE PVC OCTOGONAL SOBRE O FORRO
	PONTO PARA VENTILADOR DE TETO EM CX. 4"x2" TIVADO NA LAJE
	SENSOR DE PRESENÇA
	INTERRUPTOR DE UMA SEÇÃO EM CONDULETE EM LIGA DE ALUMÍNIO h=1,30m
	INTERRUPTOR DE DUAS SEÇÕES EM CONDULETE EM LIGA DE ALUMÍNIO h=1,30m
	CONDULETE EM LIGA DE ALUMÍNIO TIPO "1/2" SOBRE O FORRO.
	CONDULETE EM LIGA DE ALUMÍNIO TIPO "1" SOBRE O FORRO.
	CONDULETE EM LIGA DE ALUMÍNIO TIPO "1.5" SOBRE O FORRO.
	CONDULETE EM LIGA DE ALUMÍNIO TIPO "2" SOBRE O FORRO.
	ELETRODUTO QUE SOBE
	ELETRODUTO QUE DESCE



- NOTAS
- 1 - OS ELETRODUTOS NÃO COADOS SÃO DE 43/4"
 - 2 - CIRCUITO ONDE O CONDUTOR NÃO ESTÁ INDICADO SÃO 63/2mm²-70V
 - 3 - CANA DE PROTEÇÃO NÃO COADA SERÁ 4"x4"
 - 4 - AS ALTERNES INDICADAS, SÃO AS DISTÂNCIAS ENTRE O EIXO E O PISO ACABADO
 - 5 - A ELETROCALHA INDICADA SERÁ UTILIZADA TANTO PARA DISTRIBUIÇÃO DAS TOMADAS QUANTO PARA ILUMINAÇÃO

02			
01			
NÚMERO	DATA	RESPONS. TIPO E LOCAL DA ALTERAÇÃO	
ALTERAÇÕES:			
EMPRESA:		RESPONSÁVEL TÉCNICO:	
		ANTONIO FOM NETO	
Rua Inupat, Wilson Pádua nº 56, Jd. São José, 41.020-130, Tel. (71) 3345.028 / 3391 e-mail: anips@anips.com.br		CREA: 26.355	
UNIVERSIDADE FEDERAL DA BAHIA PRÓ-REITORIA DE PLANEJAMENTO E ADMINISTRAÇÃO - PROPLAD COORDENADORIA DE PLANEJAMENTO DO ESPAÇO FÍSICO COORDENADOR - ARO. JOSÉ LUIZ LALOR IMBIRIBA CHEFE DE PROJETOS - ARO. NELSON DAMASCENO CREA 25027-D RESPONSÁVEL TÉCNICO - ARO. MARCIA PINHEIRO 25957-D			
LOCAL	ÁREA TÉCNICA	ESCALA	VERSÃO
CAMPUS FEDERAÇÃO	ELETRICA	PROJETO EXECUTIVO	INICIAL
OBJETO DO SERVIÇO TÉCNICO			
ESCOLA DE MEDICINA VETERINÁRIA DA BAHIA			
TÍTULO DO DOCUMENTO			
PLANTA BAIXA - 1º PAVIMENTO - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - ILUMINAÇÃO			
PROJ.:	REVISÃO:	DATA:	CONFEITO POR:
03/26	ANIPS_EMEV_E03_PB1PAV_V01_R00.DWG	JAN/2009	JAN/2009



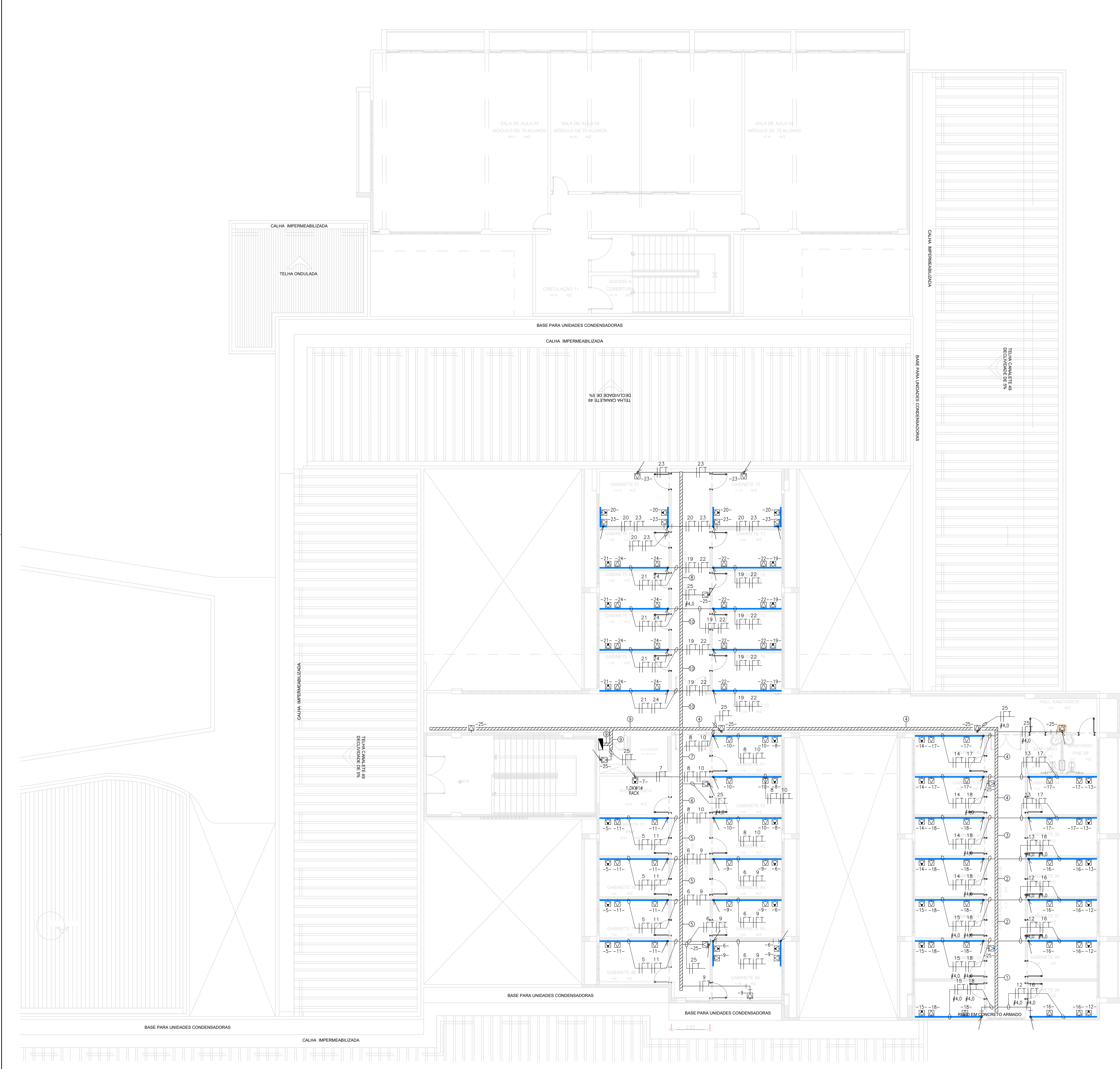
DOCUMENTO DE REFERÊNCIA	
1 - PROJETO ARQUITETÔNICO UFBA - ESCOLA DE MEDICINA VETERINÁRIA PLANTA BAIXA Nº03/07	
LEGENDA	
LEGENDA	DESCRIÇÃO
	ELETRODUTO DE PVC EMBUTIDO NA PAREDE, NA LAJE, SOBRE A LAJE OU APARENTE, OU SOBRE O FORRO
	CONDUTORES FASE, NEUTRO, RETORNO E TERRA, RESPECTIVAMENTE
	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, h=1,50m DO PISO
	ELETROCALHA GALVANIZADA TOTALMENTE PERFURADA SEM TAMPAS, DIMENSÃO INDICADA
	ARANDELA (REF. DARGAS-A LUMCENTER) COM 01 LÂMPADA FLUORESCENTE 14W-127V, REATOR DIMENSIONÁVEL COM APT. 14-16W, E CX. 4"x2" DE PVC OCTOGONAL, EMBUTIDA NA PAREDE, h=1,30m
	LUMINÁRIA DE EMBUTIR (REF. FANOL-E LUMCENTER), COM 02 LÂMPADAS FLUORESCENTES 28W-127V, REATOR COM APT. 24-28W, E CX. 4"x4" DE PVC OCTOGONAL, SOBRE O FORRO
	PONTO PARA VENTILADOR DE TETO EM CX. 4"x2" TIVADO NA LAJE
	SENSOR DE PRESENÇA
	INTERRUPTOR DE UMA SEÇÃO EM CONDULETE EM LIGA DE ALUMÍNIO h=1,30m
	INTERRUPTOR DE DUAS SEÇÕES EM CONDULETE EM LIGA DE ALUMÍNIO h=1,30m
	CONDULETE EM LIGA DE ALUMÍNIO TIPO "1/2" SOBRE O FORRO.
	CONDULETE EM LIGA DE ALUMÍNIO TIPO "1" SOBRE O FORRO.
	CONDULETE EM LIGA DE ALUMÍNIO TIPO "1.5" SOBRE O FORRO.
	CONDULETE EM LIGA DE ALUMÍNIO TIPO "2" SOBRE O FORRO.
	ELETRODUTO QUE SOBE
	ELETRODUTO QUE DESCE

TRECHOS	
	ELETROCALHA (200x100x3000)mm
	ELETROCALHA (200x100x3000)mm
	ELETROCALHA (200x100x3000)mm
	ELETROCALHA (200x100x3000)mm
	ELETROCALHA (200x100x3000)mm
	ELETROCALHA (200x100x3000)mm
	ELETROCALHA (200x100x3000)mm
	ELETROCALHA (200x100x3000)mm
	ELETROCALHA (200x100x3000)mm
	ELETROCALHA (200x100x3000)mm
	ELETROCALHA (200x100x3000)mm
	ELETROCALHA (200x100x3000)mm
	ELETROCALHA (200x100x3000)mm
	ELETROCALHA (200x100x3000)mm
	ELETROCALHA (200x100x3000)mm
	ELETROCALHA (200x100x3000)mm
	ELETROCALHA (200x100x3000)mm
	ELETROCALHA (200x100x3000)mm
	ELETROCALHA (200x100x3000)mm
	ELETROCALHA (200x100x3000)mm
	ELETROCALHA (200x100x3000)mm
	ELETROCALHA (200x100x3000)mm
	ELETROCALHA (200x100x3000)mm
	ELETROCALHA (200x100x3000)mm

TRECHOS	
	ELETROCALHA (200x100x3000)mm
	ELETROCALHA (200x100x3000)mm
	ELETROCALHA (200x100x3000)mm
	ELETROCALHA (200x100x3000)mm
	ELETROCALHA (200x100x3000)mm
	ELETROCALHA (200x100x3000)mm
	ELETROCALHA (200x100x3000)mm
	ELETROCALHA (200x100x3000)mm
	ELETROCALHA (200x100x3000)mm
	ELETROCALHA (200x100x3000)mm
	ELETROCALHA (200x100x3000)mm
	ELETROCALHA (200x100x3000)mm
	ELETROCALHA (200x100x3000)mm
	ELETROCALHA (200x100x3000)mm
	ELETROCALHA (200x100x3000)mm
	ELETROCALHA (200x100x3000)mm
	ELETROCALHA (200x100x3000)mm
	ELETROCALHA (200x100x3000)mm
	ELETROCALHA (200x100x3000)mm
	ELETROCALHA (200x100x3000)mm
	ELETROCALHA (200x100x3000)mm
	ELETROCALHA (200x100x3000)mm
	ELETROCALHA (200x100x3000)mm
	ELETROCALHA (200x100x3000)mm
	ELETROCALHA (200x100x3000)mm
	ELETROCALHA (200x100x3000)mm

- NOTAS
- 1 - OS ELETRODUTOS NÃO COADOS SÃO DE 43/4"
 - 2 - CIRCUITO ONDE O CONDUTOR NÃO ESTÁ INDICADO SÃO 12/2MM²-10V
 - 3 - CANAL DE PASSAGEM NÃO COADA SERÁ 4"x4"
 - 4 - AS ALTURAS INDICADAS SÃO AS DISTÂNCIAS ENTRE O EIXO E O PISO ACABADO
 - 5 - A ELETROCALHA INDICADA SERÁ UTILIZADA TANTO PARA DISTRIBUIÇÃO DAS TOMADAS QUANTO PARA ILUMINAÇÃO

02			
01			
NÚMERO	DATA	RESPONS. TIPO	E LOCAL DA ALTERAÇÃO
ALTERAÇÕES:			
EMPRESA:		RESPONSÁVEL TÉCNICO:	
		ANTONIO PINA NETO	
Rua Inácio Wilson Pinheiro, 56, Fátima CEP: 41.020-100, Tel: (51) 3345.028 / 339 e-mail: anips@anips.com.br		CREA: 26.355	
UNIVERSIDADE FEDERAL DA BAHIA			
PRÓ-REITORIA DE PLANEJAMENTO E ADMINISTRAÇÃO - PROPLAD			
COORDENADORIA DE PLANEJAMENTO DO ESPAÇO FÍSICO			
COORDENADOR - ARG. JOSÉ LUIZ LALOR IMBIRIBA			
CHEFE DE PROJETOS - ARG. NELSON DAMASCENO CREA 25027-D			
RESPONSÁVEL TÉCNICO - ARG. MARCIA PINHEIRO 25957-D			
LOCAL	ÁREA TÉCNICA	TIPO	VERSÃO
CAMPUS FEDERAÇÃO	ELETRICA	PROJETO EXECUTIVO	INICIAL
PRATO DO DOCUMENTO			
ESCOLA DE MEDICINA VETERINÁRIA DA BAHIA			
TÍTULO DO DOCUMENTO			
PLANTA BAIXA - 1º PAVIMENTO - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - ILUMINAÇÃO			
PROJ.	REVIS.	DATA	REVIS.
03/26	ANIPS-EMEV-ED03-PB1PAV-V01-ROD.DWG	11/100	JUN/2009



DOCUMENTO DE REFERÊNCIA

1 - PROJETO ARQUITETONICO UFBA - ESCOLA DE MEDICINA VETERINÁRIA PLANTA BAIXA Nº03/07

LEGENDA

LEGENDA	DESCRIÇÃO
	ELETRODUTO DE PVC APARENTE NA PAREDE, NA LAJE OU SOBRE O FORRO
	CONDUTORES FASE, NEUTRO, RETORNO E TERRA, RESPECTIVAMENTE
	CANALETE EVOLUTIVA (PVC) (130x50)mm FIXADA NA DIVISÓRIA OU PAREDE h=0,30m
	ELETROCALHA GALVANIZADA TOTALMENTE PERFURADA SEM TAMPA, DIMENSÃO INDICADA
	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, h=1,50m DO PISO
	TOMADA 2P+T E UNIVERSAL 127V, EM CANALETE EVOLUTIVA, OU CONDULETE EM LIGA DE ALUMÍNIO h=0,30m.
	TOMADA 2P+T PARA EQUIPAMENTOS DE INFORMÁTICA EM CANALETE EVOLUTIVA, OU CONDULETE EM LIGA DE ALUMÍNIOh=0,30m, 127V
	CONDULETE EM LIGA DE ALUMÍNIO TIPO "X" SOBRE O FORRO.
	CONDULETE EM LIGA DE ALUMÍNIO TIPO "T" SOBRE O FORRO.
	CONDULETE EM LIGA DE ALUMÍNIO TIPO "L" SOBRE O FORRO.
	CONDULETE EM LIGA DE ALUMÍNIO TIPO "E" SOBRE O FORRO.
	ELETRODUTO QUE SOBE
	ELETRODUTO QUE DESCE

TRECHOS

NOTAS

1 - OS ELETRODUTOS NÃO COTADOS SÃO DE #3/4"

2 - CIRCUITO ONDE O CONDUTOR NÃO ESTÁ INDICADO SERÁ #2,5mm2-750V.

3 - CAIXA DE PASSAGEM NÃO COTADA SERÁ 4"x4"

4 - AS ALTURAS INDICADAS, SÃO AS DISTÂNCIAS ENTRE O EIXO E O PISO ACABADO.

5 - A ELETROCALHA INDICADA SERÁ UTILIZADA TANTO PARA DISTRIBUIÇÃO DAS TOMADAS QUANTO PARA ILUMINAÇÃO

02				
01				
NÚMERO	DATA	RESPONS.	TIPO E LOCAL DA ALTERAÇÃO	
ALTERAÇÕES:				
EMPRESA: Rua Invest. Wilson Palmeira nº 56, Prédio CEP 41.910-030 tel./fax (071) 3345.5286 / 3391 e-mail: anips@anips.com.br				
RESPONSÁVEL TÉCNICO: ANTÔNIO PINA NETO CREA: 26.355				
UNIVERSIDADE FEDERAL DA BAHIA PRÓ-REITORIA DE PLANEJAMENTO E ADMINISTRAÇÃO - PROPLAD				
COORDENADORIA DE PLANEJAMENTO DO ESPAÇO FÍSICO				
COORDENADOR - ARQ. JOSÉ LUIZ LALOR IMBIRIBA				
CHEFE DE PROJETOS - ARQ. NELSON DAMASCENO CREA 25027-D				
RESPONSÁVEL TÉCNICO - ARQ. MARCIA PINHEIRO 25957-D				
LOCAL:	ÁREA TÉCNICA:	ETAPA:	VERSÃO:	
CAMPUS FEDERAÇÃO	ELÉTRICA	PROJETO EXECUTIVO	INICIAL	
OBJETO DO SERVIÇO TÉCNICO:				
ESCOLA DE MEDICINA VETERINÁRIA DA BAHIA				
TÍTULO DO DOCUMENTO:				
PLANTA BAIXA - 2º PAVIMENTO - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - TOMADAS				
FOLHA:	NOME ARQUIVO:	DESENHO:	ESCALA DE PLANTAS:	DATA:
06/26	ANIPS_EMEV_IE06_PB2PAV_V01_R00.DWG	JORGE A. OLIVEIRA	1/100	JAN/2009



TRECHOS

TRECHOS GAC2-TÉR

Diagram showing a single row of 8 vertical bars labeled 1 through 8. A bracket on the right indicates the total length is ELETROCALHA (200x100x3000)mm.

TRECHOS GAC1-TÉR

Diagram showing a grid of 12 columns (A-J) and 4 rows (K-T). Brackets on the right indicate the total length is ELETROCALHA (200x100x3000)mm. Spacing dimensions are provided: #4,0 between columns and #4,0 between rows.

Diagram showing a single row of 8 vertical bars labeled A through H. A bracket on the right indicates the total length is ELETROCALHA (200x100x3000)mm. Spacing dimension is #4,0.


Diagram showing a grid of 12 columns (G-Q) and 3 rows (R-U, V-W, X-Y). Brackets on the right indicate the total length is ELETROCALHA (200x100x3000)mm. Spacing dimensions are provided: #4,0 between columns and #4,0 between rows.

Diagram showing a single row of 8 vertical bars labeled G through Q. A bracket on the right indicates the total length is ELETROCALHA (200x100x3000)mm. Spacing dimension is #4,0.

Diagram showing a grid of 12 columns (S-Z) and 2 rows (AB, AC, AD, AE, AF). Brackets on the right indicate the total length is ELETROCALHA (200x100x3000)mm. Spacing dimensions are provided: #4,0 between columns and #4,0 between rows.

Diagram showing a single row of 8 vertical bars labeled S through Z. A bracket on the right indicates the total length is ELETROCALHA (200x100x3000)mm. Spacing dimension is #4,0.

Diagram showing a single row of 8 vertical bars labeled Z through AF. A bracket on the right indicates the total length is ELETROCALHA (200x100x3000)mm. Spacing dimension is #4,0.

NOTAS			
1	- OS ELÉTRICISTAS NÃO COTADOS SÃO DE #3/4"		
2	- CALCULO ONDE O CONDUTOR NÃO ESTÁ INDICADO SEJA 1/2"=20,00"		
3	- CABA DE PASSAGEM NÃO COTADA SEJA 1/4"		
4	- OS ALURES INDICADOS, SÃO OS DISTANCIAS ENTRE O EIXO E O PISO ACABADO.		
5	- A ELÉTRICIDADE INDICADA SERÁ UTILIZADA TANTO PARA DISTRIBUIÇÃO DAS TOMADAS QUANTO PARA ILUMINAÇÃO		
02			
01			
NÚMERO	DATA	RESPONS. TIPO E LOCAL DA ALTERAÇÃO	
ALTERAÇÕES:			
EMPRESA:			Rua Invest. Wilson Pimenta nº 26, Alameda CEP: 4.400-100 Itapecirica - RJ Tel./Fax: (021) 344.026 / 339 E-mail: anips@anips.com.br CREA: 26.355
			RESPONSÁVEL TÉCNICO: ANTÔNIO PINA NETO

UNIVERSIDADE FEDERAL DA BAHIA				
PRÓ-REITORIA DE PLANEJAMENTO E ADMINISTRAÇÃO - PROPLAD				
COORDENADORIA DE PLANEJAMENTO DO ESPAÇO FÍSICO				
COORDENADOR - ARG. JOSÉ LUIZ LALOR IMBIRIBA				
CHEFE DE PROJETOS - ARG. NELSON DAMASCENO CREA 25027-D				
RESPONSÁVEL TÉCNICO - ARG. MARCIA PINHEIRO 25957-D				
LOCAL	ÁREA TÉCNICA	PLAN.	SERIAL	
CAMPUS FÉRENTINO	ELÉTRICA	PROJETO EXECUTIVO	INICIAL	
OBJETO DO SERVIÇO TÉCNICO				
PROJETO DE MEDICINA VETERINÁRIA DA BAHIA				
TÍTULO DO DOCUMENTO				
PLANTA BAIXA - PAV. TÉRREO - INSTALAÇÕES ELÉTRICA-AR CONDICIONADO				
FOLHA	NOME ARQUIVO	SERIAL	DATA DE FOLHAMENTO	CONTÉUDO POR
07 / 26	ANFS-EMV-EVDI_PBTAR-CA-V01-ROO.DWG	JOSÉ A.R.OLIVEIRA	1 / 100	JUN/2009

UNIVERSIDADE FEDERAL DA BAHIA
VICE-REITORIA
Assessoria de Planejamento Administrativo e Físico

SINAPI 12/03/2012



Obra:
Complementação da Reforma e Ampliação da Escola de Medicina Veterinária
Endereço:
Campus Universitário da Federação - Salvador - Bahia

Data:
MAR/2012
Área (m²):
5.133,74

PLANILHA ORÇAMENTARIA						
SEQ.	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
1	12.03.2012	MOBILIZAÇÃO, DEMOLIÇÕES E SERVIÇOS PRELIMINARES				137.634,00
1.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	12,00	153,35	1.840,20
1.2	73355	ALUGUEL CAMINHAO CARROC FIXA TOCO 7,5T MOTOR DIESEL 132CV (CF) C/MOTORISTA	H	40,00	35,88	1.435,20
1.3	8328/ORSE	DEMOLIÇÃO DE BARRACÃO DE OBRA	M2	55,00	2,71	149,05
1.4	8328/ORSE	DEMOLIÇÃO DE TAPUME DE OBRA	M2	255,00	2,71	691,05
1.5	73805/001	BARRACAO DE OBRA PARA ALOJAMENTO/ESCRITORIO	M2	30,00	187,40	5.622,00
1.6	74210/001	BARRACAO PARA DEPOSITO EM TABUAS DE MADEIRA, COBERTURA EM FIBROCIMENTO	M2	50,00	263,75	13.187,50
1.7	74242/001	BARRACAO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA COM BANHEIRO	M2	20,00	129,19	2.583,80
1.8	72817	BANDEJA SALVA-VIDA COLETORA DE ENTULHO COM TÁBUA	ML	100,00	197,72	19.772,00
1.9	COMPOSIÇÃO	TAPUME EM CHAPA RESINADA 10MM (UM USO)	M2	255,00	46,81	11.937,12
1.10	73954/003	PINTURA LATEX ACRILICA AMBIENTES INTERNOS/EXTERNOS, UMA DEMAIO (TAPUME)	M2	510,00	7,54	3.845,40
1.11	INS 12895	CAPACETE DE PLÁSTICO RÍGIDO	UND	50,00	8,04	402,00
1.12	INS 12892	LUVA DE COURO RASPA CANO CURTO	PAR	70,00	6,10	427,00
1.13	INS 12893	BOTA DE COURO SOLADO BORRACHA VULCANIZADA	PAR	50,00	22,80	1.140,00
1.14	INS ORSE 1651	ÓCULOS DE PROTEÇÃO	PAR	10,00	7,84	78,40
1.15	CEC.COM.BR	PÁ-DE-BICO COM CABO	UND	10,00	32,95	329,50
1.16	CEC.COM.BR	PÁ QUADRADA COM CABO	UND	10,00	32,95	329,50
1.17	INS 7889/ORSE	CINTO DE SEGURANÇA	UND	10,00	56,49	564,90
1.18	INS 941/ORSE	FARDAMENTO	UND	40,00	58,28	2.331,20
1.19	INS 2713	PICARETA	UND	5,00	21,16	105,80
1.20	INS 2711	CARRO-DEMÃO	UND	30,00	78,26	2.347,80
1.21	INS ORSE 4729	MARRETA	UND	4,00	47,50	190,00
1.22	INS 9	BALDE PLÁSTICO 4L	UND	30,00	2,85	85,50
1.23	INS 10	BALDE PLÁSTICO 10L	UND	20,00	4,75	95,00
1.24	PLACASECIA.CO M.BR	LIXEIRA COM PEDAL 60L COLORIDA PARA GERENCIAMENTO DE RESÍDUOS JSE30 OU SIMILAR	UND	10,00	97,10	971,00
1.25	INS 2717	VASSOURÃO	UND	10,00	10,65	106,50
1.26	INS 2709	ENXADA	UND	10,00	13,33	133,30
1.27	CEC.COM.BR	CABO DE MADEIRA	UND	30,00	21,00	630,00
1.28	73804/001	PROTECAO DE FACHADA COM TELA DE POLIPROPILENO FIXADA EM ESTRUTURA DE MADEIRA COM ARAME GALVANIZADO	M2	800,00	13,95	11.160,00
1.29	73822/001	LIMPEZA DE TERRENO - ROÇADA DENSE	M2	2.000,00	1,90	3.800,00
1.30	73871/001	DESTOÇA ARVORE PORTE MEDIO/RAIZ PROFUNDA	UND	5,00	78,70	393,50
1.31	72215	DEMOLICAO DE ALVENARIA DE BLOCO	M3	160,00	15,87	2.539,20
1.32	27/ORSE	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO COM MARTELETE E COMPRESSOR	M3	2,00	50,37	100,74
1.33	3262/ORSE	REMOÇÃO DE LAVATÓRIOS E VASOS SANITÁRIOS	UND	8,00	5,39	43,12
1.34	7216/ORSE	REMOÇÃO DE ACESSÓRIOS SANITÁRIOS	UND	8,00	6,32	50,56
1.35	22/ORSE	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO	M2	650,00	8,26	5.369,00
1.36	12/ORSE	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE MADEIRA	M2	55,00	3,31	182,05
1.37	74023/001	TRANSPORTE HORIZONTAL DE MATERIAIS DIVERSOS	M3	300,00	15,23	4.569,00
1.38	72897	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE	M3	600,00	11,53	6.918,00
1.39	74207/001	TRANSPORTE DE MATERIAL - BOTA-FORA	M3	600,00	10,25	6.150,00
1.40	COTAÇÃO LIMPURB	DESTINAÇÃO DE RESÍDUOS SÓLIDOS - LIMPURB	T	600,00	40,00	24.000,00
1.41	73960	LIGACOES PROVISORIAS AGUA / ESGOTO / ELETRICA / FORCA	UND	1,00	1.028,11	1.028,11
2		ADMINISTRAÇÃO LOCAL				476.402,34
2.1	INS 2707	ENGENHEIRO PLENO	MÊS	12,00	18.661,52	223.938,25
2.2	INS 4069	MESTRE-DE-OBRAS	MÊS	12,00	6.126,26	73.515,08
2.3	INS 4083	ENCARREGADO	MÊS	12,00	2.644,34	31.732,05
2.4	73618	LOCAÇÃO DE ANDAIME METÁLICO TIPO FACHADEIRO	M2/MÊS	1.000,00	4,55	4.550,00

PLANILHA ORÇAMENTARIA						
SEQ.	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
2.5	INS 253	ALMOXARIFE	MÊS	12,00	1.982,81	23.793,71
2.6	INS 10513	SERVENTE PARA VIGIA DIURNO	MÊS	12,00	1.132,51	13.590,12
2.7	INS 10508	VIGIA NOTURNO	MÊS	12,00	1.600,47	19.205,68
2.8	COTAÇÃO SGL 71- 3255 1463	GUINCHO PARA TRANSPORTE DE MATERIAL (FOGUETE)	MÊS	3,00	250,00	750,00
2.9	COTAÇÃO BASE ANDAIMES	ALUGUEL DE BALANCIN	MÊS	3,00	590,00	1.770,00
2.10	COTAÇÃO	VALE-TRANSPORTE (19 PESSOAS)	UND	5.472,00	5,00	27.360,00
2.11	CONVENÇÃO	ALMOÇO E CAFÉ DA MANHÃ (19 PESSOAS)	UND	5.472,00	10,27	56.197,44
3		RESERVATÓRIOS INFERIORES				85.256,08
3.1	73891/001	ESGOTAMENTO COM MOTO-BOMBA AUTOESCOVANTE	H	220,00	3,80	836,00
3.2	7301/ORSE	ESCORAMENTO DE VALAS TIPO CONTÍNUO SIMPLES	M2	163,60	24,32	3.978,75
		RESERVATÓRIO INFERIOR I PAVIMENTO BALDRAME				
3.3	73965/012	ESCAVACAO MANUAL DE VALA EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA DE 3 ATE 4,5M	M3	160,00	38,08	6.092,80
3.4	72897	CARGA MANUAL EM CAMINHAO BASCULANTE	M3	208,00	11,53	2.398,24
3.5	74207/001	TRANSPORTE DE MATERIAL - BOTA-FORA	M3	208,00	10,25	2.132,00
3.6	74254/001	ARMACAO ACO CA-50 DIAM.16,0 (5/8) À 25,0MM (1) - FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	KG	327,00	5,25	1.716,75
3.7	74254/002	ARMACAO ACO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) À 12,5MM(1/2) - FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	KG	2.845,60	5,93	16.874,41
3.8	3372/ORSE	FORMA PLANA PARA ESTRUTURAS, EM COMPENSADO RESINADO DE 12MM, 04 USOS, INCLUSIVE ESCORAMENTO	M2	240,96	36,26	8.737,21
3.9	74138/004	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=30MPA, INCLUSIVE COLOCACAO, ESPALHAMENTO E ADENSAMENTO MECANICO.	M3	29,78	409,29	12.189,88
3.10	74020/001	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO	M3	29,78	8,16	243,03
		RESERVATÓRIO INFERIOR II PAVIMENTO BALDRAME				
3.11	73965/012	ESCAVACAO MANUAL DE VALA EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA DE 3 ATE 4,5M	M3	84,00	38,08	3.198,72
3.12	72897	CARGA MANUAL EM CAMINHAO BASCULANTE	M3	109,20	11,53	1.259,08
3.13	74207/001	TRANSPORTE DE MATERIAL - BOTA-FORA	M3	109,20	10,25	1.119,30
3.14	74254/001	ARMACAO ACO CA-50 DIAM.16,0 (5/8) À 25,0MM (1) - FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	KG	73,70	5,25	386,93
3.15	74254/002	ARMACAO ACO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) À 12,5MM(1/2) - FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	KG	1.715,40	5,93	10.172,32
3.16	3372/ORSE	FORMA PLANA PARA ESTRUTURAS, EM COMPENSADO RESINADO DE 12MM, 04 USOS, INCLUSIVE ESCORAMENTO	M2	159,30	36,26	5.776,22
3.17	74138/004	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=30MPA, INCLUSIVE COLOCACAO, ESPALHAMENTO E ADENSAMENTO MECANICO.	M3	19,51	409,29	7.985,25
3.18	74020/001	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO	M3	19,51	8,16	159,20
4		SUPERESTRUTURA				512.952,08
		SUPERESTRUTURA A SER CONCLUÍDA				
4.1	74254/002	ARMACAO ACO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) À 12,5MM(1/2) - FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	KG	29.928,00	5,93	177.473,04
4.2	3372/ORSE	FORMA PLANA PARA ESTRUTURAS, EM COMPENSADO RESINADO DE 12MM, 04 USOS, INCLUSIVE ESCORAMENTO	M2	2.448,32	34,95	85.568,78
4.3	74138/004	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=30MPA, INCLUSIVE COLOCACAO, ESPALHAMENTO E ADENSAMENTO MECANICO.	M3	374,71	409,29	153.365,06
4.4	74020/001	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO	M3	374,71	8,16	3.057,63
		ESCADAS PAVIMENTO TÉRREO				
4.5	74254/002	ARMACAO ACO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) À 12,5MM(1/2) - FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	KG	649,90	5,93	3.853,91
4.6	3372/ORSE	FORMA PLANA PARA ESTRUTURAS, EM COMPENSADO RESINADO DE 12MM, 04 USOS, INCLUSIVE ESCORAMENTO	M2	95,67	34,95	3.343,67

PLANILHA ORÇAMENTARIA						
SEQ.	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
4.7	74138/004	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=30MPA, INCLUSIVE COLOCACAO, ESPALHAMENTO E ADENSAMENTO MECANICO.	M3	15,44	409,29	6.319,44
4.8	74020/001	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO	M3	15,44	8,16	125,99
		ESCADAS PRIMEIRO PAVIMENTO				
4.9	74254/002	ARMACAO ACO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) À 12,5MM(1/2) - FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	KG	665,70	5,93	3.947,60
4.10	3372/ORSE	FORMA PLANA PARA ESTRUTURAS, EM COMPENSADO RESINADO DE 12MM, 04 USOS, INCLUSIVE ESCORAMENTO	M2	96,49	34,95	3.372,33
4.11	74138/004	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=30MPA, INCLUSIVE COLOCACAO, ESPALHAMENTO E ADENSAMENTO MECANICO.	M3	15,56	409,29	6.368,55
4.12	74020/001	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO	M3	15,56	8,16	126,97
		ESCADAS SEGUNDO PAVIMENTO				
4.13	74254/002	ARMACAO ACO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) À 12,5MM(1/2) - FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	KG	630,60	5,93	3.739,46
4.14	3372/ORSE	FORMA PLANA PARA ESTRUTURAS, EM COMPENSADO RESINADO DE 12MM, 04 USOS, INCLUSIVE ESCORAMENTO	M2	96,35	34,95	3.367,43
4.15	74138/004	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=30MPA, INCLUSIVE COLOCACAO, ESPALHAMENTO E ADENSAMENTO MECANICO.	M3	15,52	409,29	6.352,18
4.16	74020/001	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO	M3	15,52	8,16	126,64
		RESERVATÓRIO SUPERIOR I PAVIMENTO COBERTURA				
4.17	74254/002	ARMACAO ACO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) À 12,5MM(1/2) - FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	KG	1.021,30	5,93	6.056,31
4.18	3372/ORSE	FORMA PLANA PARA ESTRUTURAS, EM COMPENSADO RESINADO DE 12MM, 04 USOS, INCLUSIVE ESCORAMENTO	M2	115,02	34,95	4.019,95
4.19	74138/004	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=30MPA, INCLUSIVE COLOCACAO, ESPALHAMENTO E ADENSAMENTO MECANICO.	M3	10,69	409,29	4.375,31
4.20	74020/001	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO	M3	10,69	8,16	87,23
		RESERVATÓRIO SUPERIOR II PAVIMENTO COBERTURA				
4.21	74254/001	ARMACAO ACO CA-50 DIAM. 16,0 (5/8) À 25,0MM (1) - FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	KG	98,00	5,25	514,50
4.22	74254/002	ARMACAO ACO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) À 12,5MM(1/2) - FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	KG	1.592,70	5,93	9.444,71
4.23	3372/ORSE	FORMA PLANA PARA ESTRUTURAS, EM COMPENSADO RESINADO DE 12MM, 04 USOS, INCLUSIVE ESCORAMENTO	M2	183,80	34,95	6.423,81
4.24	74138/004	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=30MPA, INCLUSIVE COLOCACAO, ESPALHAMENTO E ADENSAMENTO MECANICO.	M3	18,41	409,29	7.535,03
4.25	74020/001	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO	M3	18,41	8,16	150,23
		PILARES DOS RESERVATÓRIOS DE COBERTURA				
4.26	74254/002	ARMACAO ACO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) À 12,5MM(1/2) - FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	KG	621,90	5,93	3.687,87
4.27	7451/ORSE	FORMA PLANA PARA PILARES, EM COMPENSADO RESINADO DE 12MM, 04 USOS, INCLUSIVE ESCORAMENTO	M2	59,94	26,71	1.601,00
4.28	74138/004	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=30MPA, INCLUSIVE COLOCACAO, ESPALHAMENTO E ADENSAMENTO MECANICO.	M3	5,23	409,29	2.140,59
4.29	74020/001	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO	M3	5,23	8,16	42,68
4.30	73754/001	JUNTA DE DILATAÇÃO E VEDACAO TIPO JEENE, INCLUSO CORTE E REMOCAO DO PAVIMENTO	ML	20,00	318,21	6.364,20
5		ALVENARIAS E DIVISÓRIAS				172.859,14
		TÉRREO				
5.1	73935/001	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 10X20X20CM, 1/2 VEZ, ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA)	M2	1.650,00	31,34	51.711,00
5.2	177/ORSE	DIVISORIA - PAINEL CEGO, E=40MM, COM PERFIS EM ALUMÍNIO, DIVILUX OU SIMILAR	M2	52,00	84,56	4.397,12

PLANILHA ORÇAMENTARIA						
SEQ.	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
5.3	191/ORSE	DIVISÓRIA EM GRANITO CINZA CORUMBÁ (INCLUSIVE PAPELEIRAS E TAPA-VISTAS DE MICTÓRIO)	M2	38,62	234,82	9.068,75
		PRIMEIRO PAVIMENTO				
5.4	73935/001	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 10X20X20CM, 1/2 VEZ, ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA)	M2	1.512,00	31,34	47.386,08
5.5	4067/ORSE	DIVISORIA - PAINEL COM VIDRO, E=40MM, COM PERFIS EM ALUMÍNIO, DIVILUX OU SIMILAR	M2	44,10	103,33	4.556,85
5.6	191/ORSE	DIVISÓRIA EM GRANITO CINZA CORUMBÁ	M2	38,40	234,82	9.015,91
		SEGUNDO PAVIMENTO				
5.7	73935/001	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 10X20X20CM, 1/2 VEZ, ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA)	M2	1.430,00	31,34	44.816,20
5.8	COMPOSIÇÃO	CANTONEIRA PVC	ML	300,00	6,24	1.872,00
5.9	191/ORSE	DIVISÓRIA EM GRANITO CINZA CORUMBÁ	M2	0,15	234,82	35,22
6		ESQUADRIAS				811.783,45
		PORTAS CONFORME QUADRO RESUMO DE ESQUADRIAS				
6.1	2310/ORSE	PORTA PE-1 0,90X2,40M - LIXAMENTO, APLICAÇÃO DE UMA DEMÃO DE FUNDO SINTÉTICO NIVELADOR DUAS DEMÃOS DE TINTA ESMALTE OU ÓLEO	UND	16,00	130,14	2.082,28
6.2	2306/ORSE	PORTA PE-2 1,60X2,40M - LIXAMENTO E APLICAÇÃO DE DUAS DEMÃOS DE ESMALTE SINTÉTICO	UND	2,00	111,28	222,57
6.3	3624/ORSE	PORTA P0 0,60X2,10M INCLUSIVE BATENTES, FERRAGENS E FECHADURA	UND	3,00	468,91	1.406,73
6.4	74071/002	P1-VZ 0,70X2,10M (VENEZIANA) INCLUSIVE GUARNIÇÕES	UND	9,00	848,45	7.636,09
6.5	74071/002	P2-VZ 0,80X2,10M (VENEZIANA) INCLUSIVE GUARNIÇÕES	UND	24,00	969,66	23.271,90
6.6	3764/ORSE +1816/ORSE	P2-V 0,80X2,10M INCLUSIVE BATENTE FERRAGENS E FECHADURA	UND	28,00	520,85	14.583,80
6.7	3764/ORSE	P2 0,80X2,10M REVESTIDA COM FÓRMICA INCLUSIVE BATENTE, FERRAGENS E FECHADURA	UND	84,00	483,05	40.576,20
6.8	7165/ORSE	P3-B 0,90X2,10M INCLUSIVE BATENTE, FERRAGENS, BARRA DE INOX E FECHADURA	UND	10,00	455,76	4.557,60
6.9	COMPOSIÇÃO	P3-VT 0,90X2,40M INCLUSIVE FERRAGENS, MOLA HIDRÁULICA E PUXADOR CROMADO	UND	5,00	1.539,50	7.697,48
6.10	4723/ORSE +1816/ORSE	P3-V 0,90X2,10M INCLUSIVE BATENTES, FERRAGENS E FECHADURA	UND	3,00	685,11	2.055,33
6.11	3764/ORSE	P4 0,90X2,10M INCLUSIVE BATENTES, FERRAGENS E FECHADURA	UND	10,00	543,43	5.434,31
6.12	9069/ORSE	P4-F 1,00X2,10M	UND	1,00	562,67	562,67
6.13	4723/ORSE +1816/ORSE	P5-V 1,00X2,10M INCLUSIVE BATENTES, GUARNIÇÕES E FERRAGENS	UND	7,00	721,17	5.048,19
6.14	3764/ORSE +1816/ORSE	P6-V 1,60X2,10M INCLUSIVE BATENTES, GUARNIÇÕES E FERRAGENS	UND	8,00	1.041,70	8.333,60
6.15	9069/ORSE	PORTA DE FERRO P6-F 1,60X2,10M	UND	4,00	900,28	3.601,11
6.16	73632	PORTA CORTA-FOGO PCF-1 0,90X2,10M	UND	6,00	679,41	4.076,46
6.17	73632	PORTA CORTA-FOGO PCF-2 1,80X2,10M	UND	2,00	1.358,82	2.717,64
6.18	4068/ORSE	PORTA PARA DIVISÓRIA DIVILUX OU SIMILAR	UND	7,00	206,31	1.444,17
		JANELAS DE ALUMÍNIO CONFORME QUADRO RESUMO DE ESQUADRIAS - SÉRIE 42, LINHA GOLD DA ALCOA, OU SIMILAR				
6.19	COTAÇÃO ALUMAR	JANELA DE ALUMÍNIO 0,60X1,90M H=1,40M (JE-1) PIVOTANTE	UND	20,00	608,76	12.175,20
6.20	COTAÇÃO ALUMAR	JANELA DE ALUMÍNIO 1,25X2,06M H=1,60M (JE-2) PIVOTANTE	UND	18,00	1.375,05	24.750,90
6.21	COTAÇÃO ALUMAR	JANELA DE ALUMÍNIO 1,33X1,92M H=1,50M (JE-3) PIVOTANTE	UND	28,00	1.363,62	38.181,43
6.22	COTAÇÃO ALUMAR	JANELA DE ALUMÍNIO 1,30X2,00M H=1,60M (JE-4) PIVOTANTE	UND	20,00	2.136,00	42.720,00
6.23	COTAÇÃO ALUMAR	JANELA DE ALUMÍNIO 2,00X2,00M H=1,60M (JE-4A) PIVOTANTE	UND	1,00	1.388,40	1.388,40

PLANILHA ORÇAMENTARIA						
SEQ.	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
6.24	COTAÇÃO ALUMAR	JANELA DE ALUMÍNIO 1,30X2,22M H=1,35M (JE-5) PIVOTANTE	UND	22,00	1.666,08	36.653,76
6.25	COTAÇÃO ALUMAR	JANELA DE ALUMÍNIO 1,30X2,40M H=1,60M (JE-6) PIVOTANTE	UND	32,00	1.541,12	49.315,97
6.26	COTAÇÃO ALUMAR	JANELA DE ALUMÍNIO 0,50X0,50M H=2,00M (J1) MAXIM-AR	UND	5,00	111,00	555,00
6.27	COTAÇÃO ALUMAR	JANELA DE ALUMÍNIO 0,50X1,20M H=1,20M (J1-A)	UND	5,00	266,40	1.332,00
6.28	COTAÇÃO ALUMAR	JANELA DE ALUMÍNIO 0,50X1,20M H=0,90M (J1-VZ) VENEZIANA	UND	2,00	266,40	532,80
6.29	COTAÇÃO ALUMAR	JANELA DE ALUMÍNIO 1,00X0,80M H=1,80M (J2) MAXIM-AR	UND	3,00	799,20	2.397,60
6.30	COTAÇÃO ALUMAR	JANELA DE ALUMÍNIO 1,30X1,60M H=1,00M (J3) MAXIM-AR	UND	30,00	923,52	27.705,60
6.31	COTAÇÃO ALUMAR	JANELA DE ALUMÍNIO 1,60X0,80M H=1,80M (J4) MAXIM-AR	UND	6,00	568,32	3.409,92
6.32	COTAÇÃO ALUMAR	JANELA DE ALUMÍNIO 2,00X0,80M H=1,80M (J5) MAXIM-AR	UND	8,00	710,40	5.683,20
6.33	COTAÇÃO ALUMAR	JANELA DE ALUMÍNIO 2,00X1,60M H=1,00M (J5-A) MAXIM-AR	UND	2,00	1.420,80	2.841,60
6.34	COTAÇÃO ALUMAR	JANELA DE ALUMÍNIO 2,30X1,60M H=1,00M (J6) MAXIM-AR	UND	5,00	1.633,92	8.169,60
6.35	COTAÇÃO ALUMAR	JANELA DE ALUMÍNIO 2,30X0,80M H=1,90M (J6-A) MAXIM-AR	UND	29,00	816,96	23.691,84
6.36	COTAÇÃO ALUMAR	JANELA DE ALUMÍNIO 2,80X1,60M H=1,00M (J7) MAXIM-AR	UND	13,00	1.989,12	25.858,56
6.37	1885/ORSE	JANELA DE VIDRO TEMPERADO 3,00X1,00M H=1,10M (J8)	UND	1,00	750,00	750,00
6.38	COTAÇÃO ALUMAR	JANELA DE ALUMÍNIO 3,25X1,60M H=1,00M (J9) MAXIM-AR	UND	1,00	2.308,80	2.308,80
6.39	COTAÇÃO ALUMAR	JANELA DE ALUMÍNIO 4,20X1,60M H=1,00M (J10) MAXIM-AR	UND	2,00	2.983,68	5.967,36
6.40	COTAÇÃO ALUMAR	JANELA DE ALUMÍNIO 4,40X1,60M H=1,00M (J11) MAXIM-AR	UND	27,00	3.125,76	84.395,52
6.41	COTAÇÃO ALUMAR	JANELA DE ALUMÍNIO 5,20X1,60M H=1,00M (J12) MAXIM-AR	UND	13,00	3.694,08	48.023,04
6.42	73937/003	C1-A PRÉ-MOLDADO DE CIMENTO 0,80X1,00 H=0,50M	UND	1,00	54,62	54,62
6.43	73937/004	C1 PRÉ-MOLDADO DE CIMENTO 0,80X2,05 H=0,55M	UND	2,00	111,96	223,93
6.44	73937/005	C2 PRÉ-MOLDADO DE CIMENTO 1,80X9,24 H=2,50M	UND	1,00	1.135,47	1.135,47
6.45	73937/006	C3 PRÉ-MOLDADO DE CIMENTO 1,80X2,05 H=0,55M	UND	7,00	251,92	1.763,41
6.46	73937/007	C4 PRÉ-MOLDADO DE CIMENTO 1,80X1,50 H=0,10M	UND	3,00	184,33	552,99
6.47	73937/008	C5 PRÉ-MOLDADO DE CIMENTO 2,20X1,60 H=1,00M	UND	2,00	240,31	480,62
6.48	73937/009	C6 PRÉ-MOLDADO DE CIMENTO 2,60X1,60 H=1,00M	UND	6,00	284,00	1.704,02
6.49	73937/010	C7 PRÉ-MOLDADO DE CIMENTO 2,80X1,30 H=1,40M	UND	2,00	248,50	497,01
6.50	73937/011	C8 PRÉ-MOLDADO DE CIMENTO 3,70X1,60 H=1,00M	UND	3,00	404,16	1.212,48
6.51	1885/ORSE	V-1 0,80X1,10M H=1,00M	UND	16,00	202,40	3.238,40
6.52	1885/ORSE	VT-1 VIDRO TEMPERADO 10MM 1,00X2,40	UND	5,00	552,00	2.760,00
6.53	1885/ORSE	VT-2 VIDRO TEMPERADO 10MM 0,80X2,40M	UND	1,00	441,60	441,60
6.54	173/ORSE	TV-1 TIJOLO DE VIDRO 0,85X1,60M =1,00M	UND	2,00	630,55	1.261,10
6.55	173/ORSE	TV-2 TIJOLO DE VIDRO 1,80X2,40M =0,50M	UND	3,00	2.002,92	6.008,77
6.56	173/ORSE	TV-3 TIJOLO DE VIDRO 2,60X1,60M =1,00M	UND	3,00	1.928,74	5.786,23
6.57	1880/ORSE	VIDRO INCOLOR 6MM	M2	899,27	105,00	94.423,64
6.58	74200/001	VERGA 10X10CM EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO FCK=20MPA (PREPARO COM BETONEIRA) AÇO CA60, BITOLA FINA, INCLUSIVE FORMAS	M	918,00	12,34	11.328,12
6.59	1797/ORSE	REVISÃO DE ESQUADRIA DE MADEIRA	M2	34,56	42,96	1.484,70
6.60	1841/ORSE	REVISÃO DE ESQUADRIA DE ALUMÍNIO	M2	99,84	50,93	5.084,85
6.61	3584/ORSE	BRISE DE ÂNGULO FIXO EM ALUMÍNIO, LUXALON SL4, COM PINTURA À BASE DE POLIESTER, INCLUSIVE ACESSÓRIOS E MONTAGEM	M2	516,36	170,86	88.225,27

PLANILHA ORÇAMENTARIA						
SEQ.	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
7		COBERTURA				163.619,16
		SEGUNDO PAVIMENTO				
7.1	279/ORSE	REVISÃO EM COBERTURAS COM TELHA TIPO CANALETE 49 COM REPOSIÇÃO DE 40% DO MATERIAL	M2	1.241,00	32,12	39.860,92
		COBERTURA				
7.2	6130	IMPERMEABILIZACAO EM PISOS COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA) ESPESSURA 2,5CM COM IMPERMEABILIZANTE	M2	798,00	13,95	11.132,10
7.3	73753/001	IMPERMEABILIZACAO COM MANTA ASFALTICA ESPESSURA 3MM PROTEGIDA COM FILME DE ALUMINIO GOFRADO ESPESSURA 0,8MM, INCLUSO EMULSAO ASFALTICA	M2	798,00	48,82	38.958,36
7.4	73635	PROTECAO MECANICA COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), E=2CM	M2	798,00	10,36	8.267,28
7.5	68058	RUFO EM CONCRETO ARMADO, LARGURA 40CM E ESPESSURA 7CM	ML	91,00	47,91	4.359,81
7.6	73931/002	ESTRUTURA PARA TELHA ESTRUTURAL FIBROCIMENTO, EM MADEIRA APARELHADA, ANCORADA EM LAJE OU PAREDE	M2	607,50	25,49	15.485,18
7.7	208/ORSE	IMUNIZACAO MADEIRAMENTO DE COBERTURA COM PENETROL OU SIMILAR	M2	607,50	6,14	3.730,05
7.8	73634	COBERTURA COM TELHA DE FIBROCIMENTO ESTRUTURAL LARGURA UTIL 49CM, INCLUSO ACESSORIOS DE FIXACAO E VEDACAO	M2	637,88	65,57	41.825,46
8		PISOS E IMPERMEABILIZAÇÕES				407.444,20
		IMPERMEABILIZAÇÃO DAS ÁREAS MOLHADAS				
8.1	6130	IMPERMEABILIZACAO EM PISOS COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA) ESPESSURA 2,5CM COM IMPERMEABILIZANTE	M2	375,91	13,95	5.243,97
8.2	73762/001	IMPERMEABILIZACAO DE LAJE COM ASFALTO ELASTOMERICO, INCLUSO PRIMER E VEU DE POLIESTER.	M2	375,91	50,95	19.152,72
8.3	73635	PROTECAO MECANICA COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), E=2CM	M2	375,91	10,36	3.894,45
		IMPERMEABILIZAÇÃO DOS RESERVATÓRIOS				
8.4	6130	IMPERMEABILIZACAO EM PISOS COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA) ESPESSURA 2,5CM COM IMPERMEABILIZANTE	M2	426,50	13,95	5.949,68
8.5	73762/001	IMPERMEABILIZACAO DE LAJE COM ASFALTO ELASTOMERICO, INCLUSO PRIMER E VEU DE POLIESTER.	M2	426,50	50,95	21.730,18
8.6	73635	PROTECAO MECANICA COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), E=2CM	M2	426,50	10,36	4.418,54
		DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO				
8.7	18/ORSE	DEMOLIÇÃO DE PISO	M2	1.414,00	5,78	8.172,92
8.8	3240/ORSE	DEMOLIÇÃO DE PISO DE ALTA RESISTÊNCIA	M2	50,00	8,26	413,00
8.9	72897	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE	M3	60,00	11,53	691,80
8.10	74207/001	TRANSPORTE DE MATERIAL - BOTA-FORA	M3	60,00	10,25	615,00
		PAVIMENTAÇÃO (ESCADAS)				
8.11	1934/ORSE	REVESTIMENTO EM GRANITO CINZA (PISOS E ESPELHOS)	M2	113,12	154,97	17.530,21
	7322/ORSE	FAIXA PARA DEGRAUS EM BORRACHA 20X30CM	UND		5,50	
		TÉRREO				
8.12	73920/002	REGULARIZACAO DE PISO/BASE EM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 3,0CM, PREPARO MANUAL	M2	1.821,82	14,32	26.088,46
8.13	COMPOSIÇÃO	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO LINHA ESSENCIAL GRANILITE PALHA PORTOBELLO OU SIMILAR 60X60CM ASSENTADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA E REJUNTE COLORIDO	M2	249,62	54,37	13.571,84
8.14	72137	PISO INDUSTRIAL ALTA RESISTENCIA ESPESSURA 12MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS E POLIMENTO MECANIZADO	M2	1.557,00	49,57	77.180,49
8.15	COMPOSIÇÃO	PISO CIMENTADO LISO DESEMPENADO, TRACO 1:5 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 3,0CM, PREPARO MANUAL COM JUNTA PLÁSTICA 2X27MM	M2	15,20	30,72	466,94

PLANILHA ORÇAMENTARIA						
SEQ.	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
8.16	2253/ORSE	RODAPÉ EM GRANITO CINZA H=10CM, E=2CM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC I	M	1.500,00	19,53	29.295,00
		PRIMEIRO PAVIMENTO				
8.17	73920/002	REGULARIZACAO DE PISO/BASE EM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 3,0CM, PREPARO MANUAL	M2	1.546,68	14,32	22.148,46
8.18	COMPOSIÇÃO	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO LINHA ESSENCIAL GRANILITE PALHA PORTOBELLO OU SIMILAR 60X60CM ASSENTADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA E REJUNTE COLORIDO	M2	56,18	54,37	3.054,51
8.19	72137	PISO INDUSTRIAL ALTA RESISTENCIA ESPESSURA 12MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS E POLIMENTO MECANIZADO	M2	1.490,50	49,57	73.884,09
8.20	2253/ORSE	RODAPÉ EM GRANITO CINZA H=10CM, E=2CM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC I	M	950,00	19,53	18.553,50
8.21	4639/ORSE	SOLEIRA EM GRANITO L=22CM E=2CM	ML	4,00	31,31	125,24
		SEGUNDO PAVIMENTO				
8.22	73920/002	REGULARIZACAO DE PISO/BASE EM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 3,0CM, PREPARO MANUAL	M2	734,10	14,32	10.512,31
8.23	COMPOSIÇÃO	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO LINHA ESSENCIAL GRANILITE PALHA PORTOBELLO OU SIMILAR 60X60CM ASSENTADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA E REJUNTE COLORIDO	M2	7,46	54,37	405,60
8.24	72137	PISO INDUSTRIAL ALTA RESISTENCIA ESPESSURA 12MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS E POLIMENTO MECANIZADO	M2	726,64	49,57	36.019,54
8.25	2253/ORSE	RODAPÉ EM GRANITO CINZA H=10CM, E=2CM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC I	M	413,00	19,53	8.065,89
8.26	4639/ORSE	SOLEIRA EM GRANITO L=22CM E=2CM	ML	8,30	31,31	259,87
9		FORROS E REVESTIMENTOS				453.131,32
		TÉRREO				
9.1	COMPOSIÇÃO	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDE LINHA PORTOBELLO WHITE HOME OU SIMILAR COR CETIM BIANCO 30X40 PEI V ASSENTADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA E REJUNTE COLORIDO	M2	1.432,00	53,17	76.139,44
9.2	7702/ORSE	FORRO DE GESSO ACARTONADO REMOVÍVEL, COR BRANCO, PLACA 1243 X 618MM, GESSOLYNE GYPSUM OU SIMILAR - FORNECIMENTO E APLICAÇÃO	M2	634,00	60,00	38.040,00
9.3	73928/001	CHAPISCO TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MANUAL	M2	3.300,00	3,11	10.263,00
9.4	73927/011	EMBOCO PAULISTA (MASSA ÚNICA) TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 2,0CM, PREPARO MANUAL	M2	3.300,00	16,71	55.143,00
9.5	1955/ORSE	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE FORRO EM FIBRA MINERAL ARMSTRONG GEORGIAN (RH 90)	M2	335,35	70,00	23.474,50
		PRIMEIRO PAVIMENTO				
9.6	7702/ORSE	FORRO DE GESSO ACARTONADO REMOVÍVEL, COR BRANCO, PLACA 1243 X 618MM, GESSOLYNE GYPSUM OU SIMILAR - FORNECIMENTO E APLICAÇÃO	M2	854,41	60,00	51.264,60
9.7	1955/ORSE	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE FORRO EM FIBRA MINERAL ARMSTRONG GEORGIAN (RH 90)	M2	239,16	70,00	16.741,20
9.8	73928/001	CHAPISCO TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MANUAL	M2	3.024,00	3,11	9.404,64
9.9	73927/011	EMBOCO PAULISTA (MASSA ÚNICA) TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 2,0CM, PREPARO MANUAL	M2	3.024,00	16,71	50.531,04
9.10	COMPOSIÇÃO	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDE LINHA PORTOBELLO WHITE HOME OU SIMILAR COR CETIM BIANCO 30X40 PEI V ASSENTADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA E REJUNTE COLORIDO	M2	454,00	53,17	24.139,18

PLANILHA ORÇAMENTARIA						
SEQ.	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
		SEGUNDO PAVIMENTO				
9.11	COMPOSIÇÃO	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDE LINHA PORTOBELLO WHITE HOME OU SIMILAR COR CETIM BIANCO 30X40 PEI V ASSENTADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA E REJUNTE COLORIDO	M2	41,30	53,17	2.195,92
9.12	7702/ORSE	FORRO DE GESSO ACARTONADO REMOVÍVEL, COR BRANCO, PLACA 1243 X 618MM, GESSOLYNE GYPSUM OU SIMILAR - FORNECIMENTO E APLICAÇÃO	M2	280,43	60,00	16.825,80
9.13	1955/ORSE	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE FORRO EM FIBRA MINERAL ARMSTRONG GEORGIAN (RH 90)	M2	318,34	70,00	22.283,80
9.14	73928/001	CHAPISCO TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MANUAL	M2	2.860,00	3,11	8.894,60
9.15	73927/011	EMBOCO PAULISTA (MASSA UNICA) TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 2,0CM, PREPARO MANUAL	M2	2.860,00	16,71	47.790,60
10		PINTURA				297.434,32
		TÉRREO				
10.1	7725/ORSE	REMOÇÃO DE PINTURA	M2	1.070,16	2,87	3.071,36
10.2	74233/001	FUNDO SELADOR ACRILICO AMBIENTES INTERNOS/EXTERNOS, UMA DEMA0	M2	2.938,16	3,47	10.195,42
10.3	74134/002	EMASSAMENTO COM MASSA ACRILICA PARA AMBIENTES INTERNOS/EXTERNOS DUAS DEMÃOS	M2	2.938,16	8,98	26.384,68
10.4	73954/001	PINTURA LATEX ACRILICA AMBIENTES INTERNOS/EXTERNOS, TRES DEMAOS	M2	2.938,16	12,87	37.814,12
10.5	73751/001	FUNDO SELADOR PVA AMBIENTES INTERNOS, UMA DEMA0	M2	855,00	2,46	2.103,30
10.6	73955/001	EMASSAMENTO COM MASSA LATEX PVA PARA AMBIENTES INTERNOS, UMA DEMA0	M2	855,00	7,54	6.446,70
10.7	73750/001	PINTURA LATEX PVA AMBIENTES INTERNOS, DUAS DEMAOS	M2	855,00	6,73	5.754,15
10.8	2310/ORSE	PINTURA PARA SUPERFÍCIES DE MADEIRA COM LIXAMENTO, APLICAÇÃO DE 01 DEMÃO DE FUNDO SINTÉTICO NIVELADOR E 02 DEMÃOS DE TINTA ESMALTE OU ÓLEO - PE-1 16 UND	M2	69,12	14,27	986,34
		PRIMEIRO PAVIMENTO				
10.9	7725/ORSE	REMOÇÃO DE PINTURA	M2	2.200,00	2,87	6.314,00
10.10	74233/001	FUNDO SELADOR ACRILICO AMBIENTES INTERNOS/EXTERNOS, UMA DEMA0	M2	4.770,00	3,47	16.551,90
10.11	74134/002	EMASSAMENTO COM MASSA ACRILICA PARA AMBIENTES INTERNOS/EXTERNOS DUAS DEMÃOS	M2	4.770,00	8,98	42.834,60
10.12	73954/001	PINTURA LATEX ACRILICA AMBIENTES INTERNOS/EXTERNOS, TRES DEMAOS	M2	4.770,00	12,87	61.389,90
10.13	73751/001	FUNDO SELADOR PVA AMBIENTES INTERNOS, UMA DEMA0	M2	364,23	2,46	896,01
10.14	73955/001	EMASSAMENTO COM MASSA LATEX PVA PARA AMBIENTES INTERNOS, UMA DEMA0	M2	364,23	7,54	2.746,29
10.15	73750/001	PINTURA LATEX PVA AMBIENTES INTERNOS, DUAS DEMAOS	M2	364,23	6,73	2.451,27
10.16		SEGUNDO PAVIMENTO				
10.17	74233/001	FUNDO SELADOR ACRILICO AMBIENTES INTERNOS/EXTERNOS, UMA DEMA0	M2	2.818,70	3,47	9.780,89
10.18	74134/002	EMASSAMENTO COM MASSA ACRILICA PARA AMBIENTES INTERNOS/EXTERNOS DUAS DEMÃOS	M2	2.818,70	8,98	25.311,93
10.19	73954/001	PINTURA LATEX ACRILICA AMBIENTES INTERNOS/EXTERNOS, TRES DEMAOS	M2	2.818,70	12,87	36.276,67
10.20	73751/001	FUNDO SELADOR PVA AMBIENTES INTERNOS, UMA DEMA0	M2	7,46	2,46	18,35
10.21	73955/001	EMASSAMENTO COM MASSA LATEX PVA PARA AMBIENTES INTERNOS, UMA DEMA0	M2	7,46	7,54	56,25
10.22	73750/001	PINTURA LATEX PVA AMBIENTES INTERNOS, DUAS DEMAOS	M2	7,46	6,73	50,21
11		URBANIZAÇÃO E SERVIÇOS COMPLEMENTARES				239.288,86
11.1.1	2396/ORSE COTAÇÃO	GRAMA ESMERALDA EM PLACAS FORNECIMENTO E PLANTIO	M2	2.000,00	10,87	21.740,00
11.1.2	PLACASONLINE.COM.BR COTAÇÃO	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM ALUMÍNIO 15X15CM	UND	30,00	15,10	453,00
11.1.3	PLACASONLINE.COM.BR	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM ALUMÍNIO 35X25CM	UND	45,00	22,00	990,00

PLANILHA ORÇAMENTARIA						
SEQ.	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
11.1.4	COTAÇÃO PLACASONLIN E.COM.BR	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM ALUMÍNIO 25X05CM	UND	30,00	8,00	240,00
11.1.5	COTAÇÃO PLACASONLIN E.COM.BR	PLACA DE SINALIZAÇÃO FOTOLUMINESCENTE EM PLÁSTICO RÍGIDO 40X15CM	UND	20,00	13,00	260,00
11.1.6	73675	PISO RUSTICO EM CONCRETO, ESPESSURA 7CM, COM JUNTAS EM MADEIRA	M2	136,00	39,34	5.350,24
11.1.7	3167/ORSE	PLACA DE INAUGURAÇÃO DE OBRA EM ALUMÍNIO 60X80CM	UND	1,00	1.020,46	1.020,46
11.1.8	4264/ORSE	CORRIMÃO DE AÇO INOX ESCOVADO D=1.1/2" (ESCADAS E MURETAS)	ML	125,00	77,80	9.725,00
11.1.9	4864/ORSE	PAVIMENTAÇÃO COM PISO TATIL DIRECIONAL E/OU ALERTA, DE CONCRETO, P/DEFICIENTES VISUAIS, DIMENSÕES 30X30CM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE	M2	60,00	59,60	3.576,00
11.1.10	7323/ORSE	PAVIMENTAÇÃO COM PISO TATIL DIRECIONAL E/OU ALERTA, EM BORRACHA, P/DEFICIENTES VISUAIS, DIMENSÕES 25X25CM, APLICADO, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE	M2	50,00	136,50	6.825,00
11.1.11	74194/001	ESCALA TIPO MARINHEIRO EM TUBO ACO GALVANIZADO 1 1/2" 5 DEGRAUS	ML	5,00	156,75	783,75
11.1.12	5971/ORSE	TAMPA DE INSPEÇÃO EM CHAPA METALICA DE AÇO 1/4, DIM: 1,00X1,00M, INCLUSIVE PINTURA E CADEADO	UND	8,00	229,22	1.833,76
11.1.13	72966	MEIO-FIO GRANITICO 100 X 50 X 15CM, SOBRE BASE DE CONCRETO SIMPLES E EJUNTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:3	ML	100,00	25,00	2.500,00
11.1.14	4420/ORSE MOD	BANCO DE CONCRETO EM ALVENARIA DE TIJOLOS, ASSENTO EM CONCRETO ARMADO REVESTIDO COM GRANITO CINZA CORUMBÁ	M	27,50	270,09	7.427,59
11.1.15	4513/ORSE	LAVAGEM DE SUPERFÍCIE COM HIDROJATEAMENTO A UMA PRESSÃO MÍNIMA DE 1200LB	M2	500,00	7,59	3.795,00
11.1.16	1859/ORSE	REVISÃO DE ESQUADRIA DE FERRO (PORTA DE ENTRADA PE-2)	M2	7,78	76,44	594,40
11.1.17	6067	PINTURA ESMALTE FOSCO 2 DEMAOS C/1 DEMA0 ZARCAO P/ESQUADRIA FERRO (PE-2)	M2	15,55	18,47	287,25
11.1.18	7343/ORSE	ENCERAMENTO DE PISO DE ALTA RESISTENCIA	M2	3.774,14	3,00	11.322,42
11.1.19	4918/ORSE	PREPARO DO SUBSTRATO POR ESCARIFICAÇÃO MANUAL	M2	50,00	109,19	5.459,50
11.1.20	8718/ORSE	RECUPERAÇÃO DE ARMADURAS DE CONCRETO ARMADO INCLUSIVE LIXAMENTO E PROTEÇÃO COM NITOPRIMER	ML	100,00	14,97	1.497,00
11.1.21	74075/002	FORMA MADEIRA COMP RESINADA 12MM P/ESTRUTURA REAPROV 3 VEZES - CORTE/MONTAGEM/ESCORAMENTO/DESFORMA	M2	20,00	61,43	1.228,60
11.1.22	4776/ORSE	RECUPERAÇÃO DE ARMADURAS PARA VIGAS INCLUSIVE COLOCAÇÃO DE NOVOS ESTRIBOS, LIXAMENTO E PINTURA DE PROTEÇÃO	ML	100,00	15,01	1.501,00
11.1.23	74004/003	CONCRETO GROUT, FCK=14 MPA	M3	3,00	319,13	957,39
11.1.24	73822/002	RASPAGEM MECANIZADA DO TERRENO	M2	1.672,00	0,44	735,68
11.1.25	72897	CARGA MANUAL EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	M3	267,52	11,53	3.084,51
11.1.26	74207/001	TRANSPORTE DE MATERIAL - BOTA-FORA	M3	267,52	10,25	2.742,08
11.1.27	73764/005	PAVIMENTACAO EM BLOCOS INTERTRAVADOS DE CONCRETO, ESPESSURA 8CM, FCK 35MPA, ASSENTADOS SOBRE COLCHAO DE AREIA.	M2	1.672,00	44,99	75.223,28
11.1.28	2404/ORSE	ÁRVORE DE PORTE PEQUENO PLANTADA	UND	20,00	30,71	614,20
11.1.29	2409/ORSE	BANCO DE CONCRETO COM ENCOSTO LARGURA = 30CM	UND	5,00	175,00	875,00
11.1.30	4695/ORSE	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA (BALCÃO DA SALA DE REPROGRAFIA)	M	3,84	311,61	1.196,58
		CASA DE GÁS (DUAS UNIDADES)				
11.2.1	73481	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS EM TERRA COMPACTA, PROF. DE 0 M < H <= 1 M	M3	7,06	16,19	114,30
11.2.2	6501	CONCRETO ARMADO, FCK = 18,0 MPA E 77KG/M3 DE AÇO, PREPARO COM BETONEIRA INCLUSIVE LANÇAMENTO	M3	6,96	1.130,83	7.870,58
11.2.3	74053/001	ALVENARIA EM PEDRA RACHAO OU PEDRA DE MAO, ASSENTADA COM ARGAMASSA TRACO 1:6 (CIMENTO E AREIA)	M3	7,06	223,48	1.577,77

PLANILHA ORÇAMENTARIA						
SEQ.	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
11.2.4	74106/001	IMPERMEABILIZACAO COM TINTA BETUMINOSA EM FUNDACOES,				
		BALDRAMES E MUROS DE ARRIMO, DUAS DEMAOS	M2	22,36	4,86	108,67
11.2.5	3642/ORSE	LONA PLÁSTICA PRETA	M2	22,36	0,62	13,86
11.2.6	73907/11	LASTRO DE CONCRETO TRACO 1:4:8, ESPESSURA 10CM	M2	46,78	32,79	1.533,92
11.2.7	6225	IMPERMEABILIZACAO CALHAS/LAJES DESCOBERTA C/3 DEMAOS VEDAPREN PRETO	M2	46,78	19,98	934,66
11.2.8	73922/003	PISO CIMENTADO LISO DESEMPENADO, TRACO 1:3 (CIMENTO E	M2	46,78	23,32	1.090,91
11.2.9	3372/ORSE	FORMA PLANA PARA ESTRUTURAS, EM COMPENSADO RESINADO DE 12MM, 04 USOS, INCLUSIVE ESCORAMENTO	M2	63,68	36,26	2.309,04
11.2.10	73935/001	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 10X20X20CM, 1/2 VEZ,				
		ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA)	M2	56,10	31,34	1.758,17
11.2.11	73928/001	CHAPISCO TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MANUAL	M2	112,20	3,11	348,94
11.2.12	73927/011	EMBOCO PAULISTA (MASSA UNICA) TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 2,0CM, PREPARO MANUAL	M2	112,20	16,71	1.874,86
11.2.13	74233/001	FUNDO SELADOR ACRILICO AMBIENTES INTERNOS/EXTERNOS, UMA DEMAOS	M2	112,20	3,47	389,33
11.2.14	74134/002	EMASSAMENTO COM MASSA ACRILICA PARA AMBIENTES INTERNOS/EXTERNOS DUAS DEMÃOS	M2	112,20	8,98	1.007,56
11.2.15	73954/001	PINTURA LATEX ACRILICA AMBIENTES INTERNOS/EXTERNOS, TRES DEMAOS	M2	112,20	12,87	1.444,01
11.2.16	73762/002	IMPERMEABILIZACAO DE LAJE COM EMULSAO ACRILICA SOBRE CIMENTO CRISTALIZANTE, INCLUSO VEU DE FIBRA DE VIDRO	M2	46,78	37,96	1.775,77
11.2.17	73635	PROTECAO MECANICA COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 2CM	M2	46,78	10,36	484,64
11.2.18	7793/ORSE	TELA DE AÇO GALVANIZADO FIO 12 BWG SEM REVESTIMENTO MALHA 1X1CM	M2	13,40	63,15	846,21
11.2.19	9070/ORSE	PORTÃO COM REQUADRO EM CHAPA DOBRADA DE AÇO GALVANIZADO E TELA ONDULADA MALHA 2" E FIO 12, INCLUSIVE FERRAGENS	M2	5,00	544,88	2.724,40
11.2.20	PLACASONLINE.COM.BR	PLACA AVISO CASA DE GÁS PLÁSTICO RÍGIDO 2MM 50X35CM	UND	2,00	33,20	66,40
		SUBESTAÇÃO				
11.3.1	73481	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS EM TERRA COMPACTA, PROF. DE 0 M < H <= 1 M	M3	4,00	16,19	64,76
11.3.2	74137/003	CONCRETO USINADO, IMPORTADO, ESTRUTURAL FCK=20MPA INCLUS. TRANSPORTE HORIZONTAL EM CARRINHOS, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (BLOCOS E BALDRAME)	M3	2,50	335,43	838,58
11.3.3	74137/003	CONCRETO USINADO, IMPORTADO, ESTRUTURAL FCK=20MPA INCLUS. TRANSPORTE HORIZONTAL EM CARRINHOS, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (PILARES E VIGAS)	M3	6,00	335,43	2.012,58
11.3.4	74106/001	IMPERMEABILIZACAO COM TINTA BETUMINOSA EM FUNDACOES,				
		BALDRAMES E MUROS DE ARRIMO, DUAS DEMAOS	M2	63,00	4,86	306,18
11.3.5	3642/ORSE	LONA PLÁSTICA PRETA	M2	70,00	0,62	43,40
11.3.6	73907/11	LASTRO DE CONCRETO TRACO 1:4:8, ESPESSURA 10CM	M2	63,00	32,79	2.065,77
11.3.7	6225	IMPERMEABILIZACAO CALHAS/LAJES DESCOBERTA C/3 DEMAOS VEDAPREN PRETO	M2	80,00	19,98	1.598,40
11.3.8	73922/003	PISO CIMENTADO LISO DESEMPENADO, TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 2CM	M2	63,00	23,32	1.469,16
11.3.9	74202/001	LAJE PRE-MOLDADA P/FORRO, SOBRECARGA 100KG/M2, VAOS ATE 3,50M/E=8CM, C/LAJOTAS E CAP.C/CONC FCK=20MPA, 3CM, INTER-EIXO 38CM, C/ESCORAMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA	M2	63,00	48,94	3.083,22
11.3.10	74254/002	ARMACAO ACO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) À 12,5MM(1/2) -	KG	595,00	5,93	3.528,35
11.3.11	3372/ORSE	FORMA PLANA PARA ESTRUTURAS, EM COMPENSADO RESINADO DE 12MM, 04 USOS, INCLUSIVE ESCORAMENTO	M2	87,00	36,26	3.154,62

PLANILHA ORÇAMENTARIA						
SEQ.	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
11.3.12	74200/001	VERGA 10X10CM EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO FCK=20MPA (PREPARO COM BETONEIRA) AÇO CA60, BITOLA FINA, INCLUSIVE FORMAS TABUA 3A.	M	10,00	12,34	123,40
11.3.13	73935/001	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 10X20X20CM, 1/2 VEZ, ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA)	M2	83,30	31,34	2.610,62
11.3.14	73928/001	CHAPISCO TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MANUAL	M2	166,60	3,11	518,13
11.3.15	73927/011	EMBOCO PAULISTA (MASSA UNICA) TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 2,0CM, PREPARO MANUAL	M2	166,60	16,71	2.783,89
11.3.16	74233/001	FUNDO SELADOR ACRILICO AMBIENTES INTERNOS/EXTERNOS, UMA DEMA0	M2	166,60	3,47	578,10
11.3.17	74134/002	EMASSAMENTO COM MASSA ACRILICA PARA AMBIENTES INTERNOS/EXTERNOS DUAS DEMA0S	M2	166,60	8,98	1.496,07
11.3.18	73954/001	PINTURA LATEX ACRILICA AMBIENTES INTERNOS/EXTERNOS, TRES DEMAOS	M2	166,60	12,87	2.144,14
11.3.19	73751/001	FUNDO SELADOR PVA AMBIENTES INTERNOS, UMA DEMA0	M2	63,00	2,46	154,98
11.3.20	73955/001	EMASSAMENTO COM MASSA LATEX PVA PARA AMBIENTES INTERNOS, UMA DEMA0	M2	63,00	7,54	475,02
11.3.21	73750/001	PINTURA LATEX PVA AMBIENTES INTERNOS, DUAS DEMAOS	M2	63,00	6,73	423,99
11.3.22	73762/002	IMPERMEABILIZACAO DE LAJE COM EMULSAO ACRILICA SOBRE CIMENTO CRISTALIZANTE, INCLUSO VEU DE FIBRA DE VIDRO	M2	63,00	37,96	2.391,48
11.3.23	73635	PROTECAO MECANICA COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 2CM	M2	63,00	10,36	652,68
11.3.24	73937/002	ALVENARIA ELEM VAZADO CONCRETO VENEZIANA 15X22X39CM 72A-NEO REX 1,00X0,50M	UND	5,00	35,65	178,25
11.3.25	73937/002	ALVENARIA ELEM VAZADO CONCRETO VENEZIANA 15X22X39CM 72A-NEO REX 2,40X0,50M	UND	2,00	85,56	171,12
11.3.26	7793/ORSE	TELA DE AÇO GALVANIZADO FIO 12 BWG SEM REVESTIMENTO MALHA 1X1CM	M2	7,84	63,15	495,10
11.3.27	73632	PORTA CORTA-FOGO 0,90X2,10M	UND	4,00	679,41	2.717,64
11.3.28	72544	EXTINTOR DE CO2 6KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO UN	UND	3,00	332,32	996,96
11.3.29	PLACASONLIN E.COM.BR	PLACA AVISO PERIGO ALTA-TENSÃO PLÁSTICO RÍGIDO 2MM 50X35CM	UND	3,00	33,20	99,60
12		SERVIÇOS FINAIS E DESMOBILIZAÇÃO				27.723,08
12.1	73355	ALUGUEL CAMINHAO CARROC FIXA TOCO 7,5T MOTOR DIESEL 132CV (CF) C/MOTORISTA	H	40,00	35,88	1.435,20
12.2	8328/ORSE	DEMOLIÇÃO DE TAPUME	M2	255,00	2,71	691,05
12.3	8328/ORSE	DEMOLIÇÃO DE BARRACÃO DE OBRA	M2	100,00	2,71	271,00
12.4	72897	CARGA MANUAL EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	M3	80,00	11,53	922,40
12.5	74207/001	TRANSPORTE DE MATERIAL - BOTA-FORA	M3	80,00	10,25	820,00
12.6	2453/ORSE	LIMPEZA DE RESERVATÓRIO	M3	378,00	12,47	4.713,66
12.7	73948/008	LIMPEZA VIDRO COMUM	M2	1.798,55	4,84	8.704,96
12.8	9537	LIMPEZA DA OBRA	M2	10.267,48	0,99	10.164,81
					SUBTOTAL:	3.785.528,03
1		EDIFICAÇÃO	UND	1	3.785.528,03	3.785.528,03
2		INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS	UND	1	370.620,37	370.620,37
3		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	UND	1	760.754,11	760.754,11
4		CABEAMENTO ESTRUTURADO	UND	1	153.785,50	153.785,50
					SUBTOTAL (1) :	5.070.688,01
					L.D.I.: 25,00%	1.267.525,05

PLANILHA ORÇAMENTARIA						
SEQ.	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
13		EQUIPAMENTOS				
13.1	INS 2979/ORSE	ELEVADOR SOCIAL DE ACIONAMENTO HIDRÁULICO PARA 10 PASSAGEIROS OU 750 KG (obrigatório o fornecimento da senha de acesso da placa de controle do elevador)	UND	2,00	64.865,96	129.731,92
13.2	CENTRALTEC.COM.BR	SPLIT INVERTER TIPO PAREDE 9.000 BTU/H	UND	74,00	1.469,00	108.706,00
13.3	CENTRALTEC.COM.BR	SPLIT INVERTER TIPO PAREDE 12.000 BTU/H	UND	5,00	1.613,00	8.065,00
13.4	CENTRALTEC.COM.BR	SPLIT INVERTER TIPO PAREDE 18.000 BTU/H	UND	6,00	2.369,00	14.214,00
13.5	CENTRALTEC.COM.BR	SPLIT INVERTER TIPO PAREDE 24.000 BTU/H	UND	2,00	5.166,00	10.332,00
13.6	CENTRALTEC.COM.BR	SPLIT TIPO PISO TETO APARENTE CAPACIDADE 18.000 BTU/H	UND	2,00	2.448,00	4.896,00
13.7	CENTRALTEC.COM.BR	SPLIT TIPO PISO TETO APARENTE CAPACIDADE 24.000 BTU/H	UND	9,00	2.609,00	23.481,00
13.8	CENTRALTEC.COM.BR	SPLIT TIPO PISO TETO APARENTE CAPACIDADE 30.000 BTU/H	UND	5,00	3.538,00	17.690,00
13.9	CENTRALTEC.COM.BR	SPLIT TIPO PISO TETO APARENTE CAPACIDADE 48.000 BTU/H	UND	18,00	4.375,00	78.750,00
13.10	CENTRALTEC.COM.BR	SPLIT TIPO PISO TETO APARENTE CAPACIDADE 60.000 BTU/H	UND	3,00	4.095,00	12.285,00
13.11	CENTRALAR.COM.BR	SPLIT TIPO CASSETE CAPACIDADE 60.000 BTU/H	UND	3,00	7.059,00	21.177,00
13.12	INS 7763/ORSE	EXAUSTOR 400M3/H X 40MMCA MOD CFB 2S COMPARCO OU SIMILAR	UND	1,00	1.329,02	1.329,02
13.13	NOVAEXAUSTORES.COM.BR	GRELHA DE RETORNO COM DUPLA MOLDURA EM ALUMÍNIO ANODIZADO FOSCO 40X25CM	UND	12,00	98,00	1.176,00
13.14	NOVAEXAUSTORES.COM.BR	GRELHA DE INSUFLAMENTO SIMPLES DEFLEXÃO COM REGISTRO EM ALUMÍNIO ANODIZADO FOSCO 50X20CM	UND	2,00	140,00	280,00
13.15	NOVAEXAUSTORES.COM.BR	GRELHA DE INSUFLAMENTO SIMPLES DEFLEXÃO COM REGISTRO EM ALUMÍNIO ANODIZADO FOSCO 82,5X32,5CM	UND	2,00	210,00	420,00
13.16	NOVAEXAUSTORES.COM.BR	GRELHA DE INSUFLAMENTO SIMPLES DEFLEXÃO COM REGISTRO EM ALUMÍNIO ANODIZADO FOSCO 160X20CM	UND	3,00	240,00	720,00
13.17	NOVAEXAUSTORES.COM.BR	GRELHA DE INSUFLAMENTO SIMPLES DEFLEXÃO COM REGISTRO EM ALUMÍNIO ANODIZADO FOSCO 22,5X12,5CM	UND	71,00	33,25	2.360,75
13.18	NOVAEXAUSTORES.COM.BR	GRELHA DE INSUFLAMENTO SIMPLES DEFLEXÃO COM REGISTRO EM ALUMÍNIO ANODIZADO FOSCO 52,5X32,5CM	UND	8,00	190,00	1.520,00
13.19	NOVAEXAUSTORES.COM.BR	VENEZIANA PARA TOMADA DE AR EM ALUMÍNIO ANODIZADO FOSCO 60X60CM	UND	2,00	155,75	311,50
13.20	NOVAEXAUSTORES.COM.BR	EXAUSTOR CENTRÍFUGO LIMIT-LOAD GTS 400 ARRANJO 3	UND	3,00	3.102,85	9.308,55
13.21	INS 8705/ORSE	GABINETE DE VENTILAÇÃO 1400M3/H 20MMCA OTAM OU SIMILAR	UND	2,00	1.500,18	3.000,36
13.22	INS 8758/ORSE	GABINETE DE VENTILAÇÃO 1755M3/H 15MMCA OTAM OU SIMILAR	UND	1,00	2.173,41	2.173,41
13.23	8102/ORSE	MINI EXAUSTOR AXIAL P 80M3/H	UND	2,00	193,58	387,16
13.24	BALAROTI.COM.BR	DIFUSORES REGULÁVEIS EM PLÁSTICO LINHA VENTO KIT	UND	4,00	232,00	928,00
13.25	MEDSTEEL.COM.BR	CAPELA DE EXAUSTÃO DE GASES 150X120C65CM	UND	4,00	3.300,00	13.200,00
13.26	COTAÇÃO ARTEMP	SISTEMA DE EXAUSTÃO DO BIOTÉRIO CONFORME PROJETO E ESPECIFICAÇÃO	UND	1,00	353.876,00	353.876,00
13.27	8020/ORSE	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GRUPO GERADOR, MODELO GEHC-260, HEIMER OU SIMILAR, POTENCIA STAND-BY 260KVA E POTENCIA CONTINUA 234KVA, TENSÃO:220/127V, FREQUENCIA 60 HZ, C/QUADRO COMANDO AUTOMATICO, MOTOR DIESEL 6CTAA8.3-G1, CONSUMO:50 L/H	UND	1,00	103.792,00	103.792,00
13.28	PE 89/2011	TRANSFORMADOR TRIFÁSICO DE POTÊNCIA A SECO, 225KVA, ENCAPSULADO EM RESINA EPÓXI A VÁCUO, CLASSE 15 KV	UND	2,00	17.767,07	35.534,14


PLANILHA ORÇAMENTARIA						
SEQ.	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
13.29	PE 89/2011	PAINEL CONTROLE ELÉTRICO, CUBÍCULO DE MÉDIA TENSÃO COM PROTÓTIPO APROVADO PELA COELBA	UND	1,00	99.000,00	99.000,00
13.30	8100/ORSE	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CÂMARA FRIGORÍFICA PARA 6 CADÁVERES - 3 PORTAS EMBAIXO E 3 PORTAS EM CIMA	UND	2,00	82.950,00	165.900,00
					SUBTOTAL (2):	1.224.544,81
					L.D.I.: 15,00%	183.643,30
					TOTAL:	7.746.401,18

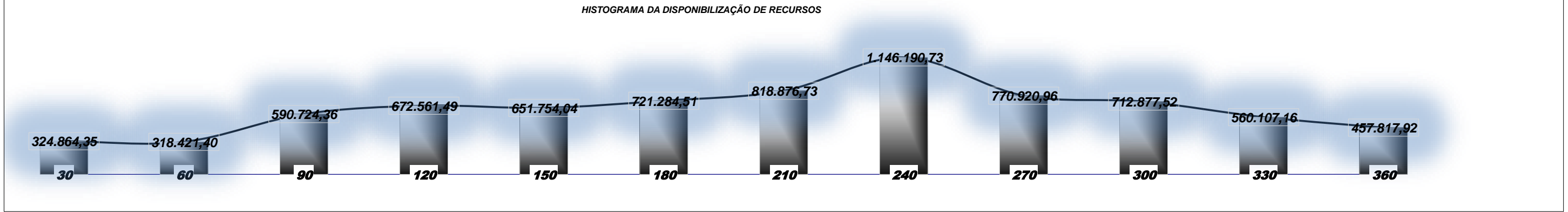
Cálculo do L.D.I. conforme Acórdão no. 2369/2011:

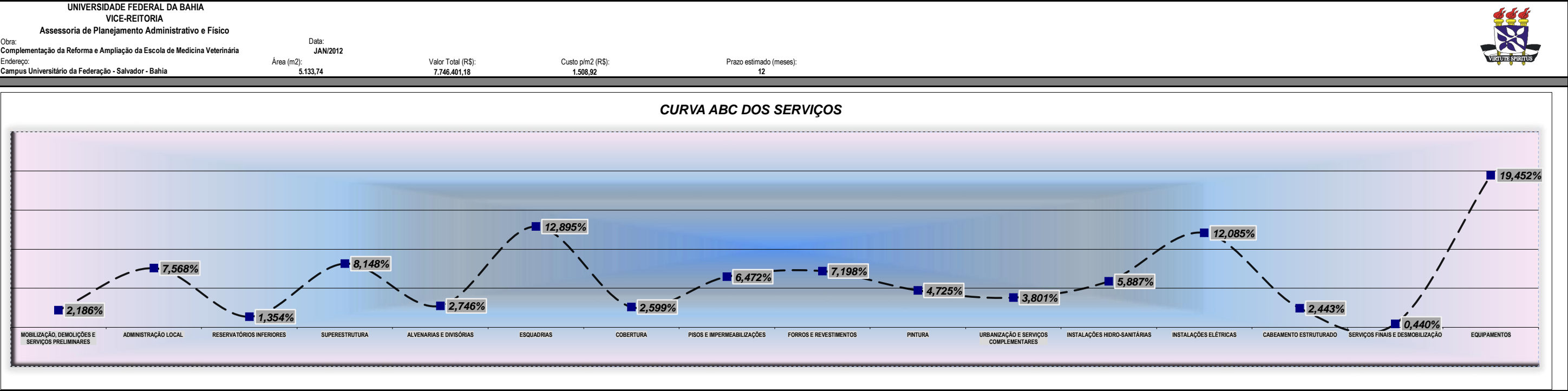
L.D.I. PARA OBRAS DE EDIFICAÇÕES - REFORMA (COM AMPLIAÇÃO ATÉ 40%)				
		%		
ADMINISTRAÇÃO CENTRAL :	AC =	5,00	1 + AC/100 :	1,05
DESPESAS FINANCEIRAS :	DF =	0,55	1 + DF/100 :	1,0055
TAXA DE RISCO :	R =	1,09	1 + R/100 :	1,0109
TRIBUTOS :	T =	5,65	1 - T/100 :	0,9435
	pis:	0,65		
	cofins:	3,00		
	iss:	2,00		
LUCRO :	L =	10,50	1 + L/100 :	1,105
 LDI = [{(1+AC/100)*(1+DF/100)*(1+R/100)*(1+L/100)} / (1-				
t/100)]		L.D.I.:	25,00%	

L.D.I. PARA FORNECIMENTO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS				
		%		
ADMINISTRAÇÃO CENTRAL :	AC =	5,00	1 + AC/100 :	1,05
DESPESAS FINANCEIRAS :	DF =	0,50	1 + DF/100 :	1,005
TAXA DE RISCO :	R =	0,40	1 + R/100 :	1,004
TRIBUTOS :	T =	3,65	1 - T/100 :	0,9635
	pis:	0,65		
	cofins:	3,00		
	iss:			
LUCRO :	L =	4,58	1 + L/100 :	1,0458
 LDI = [{(1+AC/100)*(1+DF/100)*(1+R/100)*(1+L/100)} / (1-				
t/100)]		L.D.I.:	15,00%	

UNIVERSIDADE FEDERAL DA BAHIA																														
VICE-REITORIA																														
Assessoria de Planejamento Administrativo e Físico																														
Obra:				Data:																										
Complementação da Reforma e Ampliação da Escola de Medicina Veterinária				MAR/2012																										
Endereço:				Área (m2):				Valor Total (R\$):				Custo p/m2 (R\$):				Prazo estimado (meses):														
Campus Universitário da Federação - Salvador - Bahia				5.133,74				7.746.401,18				1.508,92				12														
CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO																														
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	V.ITEM (R\$)	%	L.D.I.	V.TOTAL(R\$) c/L.D.I.	%	30 Dias Valor(R\$)	%	60 Dias Valor(R\$)	%	90 Dias Valor(R\$)	%	120 Dias Valor(R\$)	%	150 Dias Valor(R\$)	%	180 Dias Valor(R\$)	%	210 Dias Valor(R\$)	%	240 Dias Valor(R\$)	%	270 Dias Valor(R\$)	%	300 Dias Valor(R\$)	%	330 Dias Valor(R\$)	%	360 Dias Valor(R\$)	
1	MOBILIZAÇÃO, DEMOLIÇÕES E SERVIÇOS PRELIMINARES	137.634,00	2,19%	34.404,51	172.038,52	100,00%	172.038,52		-		-		-		-		-		-		-		-		-		-		-	
2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	476.402,34	7,57%	119.086,78	595.489,12	8,33%	49.624,09	8,33%	49.624,09	8,33%	49.624,09	8,33%	49.624,09	8,33%	49.624,09	8,33%	49.624,09	8,33%	49.624,09	8,33%	49.624,09	8,33%	49.624,09	8,33%	49.624,09	8,33%	49.624,09	8,33%	49.624,09	
3	RESERVATÓRIOS INFERIORES	85.256,08	1,35%	21.311,55	106.567,63		-	10,00%	10.656,76	50,00%	53.283,82	10,0%	10.656,76	20,00%	21.313,53	10,00%	10.656,76		-		-		-		-		-		-	
4	SUPERESTRUTURA	512.952,08	8,15%	128.223,15	641.175,23		-	10,00%	64.117,52	30,00%	192.352,57	40,0%	256.470,09	10,00%	64.117,52	10,00%	64.117,52		-		-		-		-		-		-	
5	ALVENARIAS E DIVISÓRIAS	172.859,14	2,75%	43.209,78	216.068,91	5,00%	10.803,45	5,00%	10.803,45	15,00%	32.410,34	15,0%	32.410,34	30,00%	64.820,67	30,00%	64.820,67		-		-		-		-		-		-	
6	ESQUADRIAS	811.783,45	12,90%	202.922,34	1.014.705,78		-		-	5,00%	50.735,29	10,0%	101.470,58	10,00%	101.470,58	15,00%	152.205,87	20,00%	202.941,16	15,00%	152.205,87	10,00%	101.470,58	10,00%	101.470,58	5,00%	50.735,29		-	
7	COBERTURA	163.619,16	2,60%	40.800,05	204.519,21	5,00%	10.225,96	5,00%	10.225,96	5,00%	10.225,96	5,0%	10.225,96	10,00%	20.451,92	15,00%	30.677,88	30,00%	61.355,76	25,00%	51.129,80		-		-		-		-	
8	PISOS E IMPERMEABILIZAÇÕES	407.444,20	6,47%	101.849,24	609.293,44	5,00%	25.464,67	5,00%	25.464,67	10,00%	50.929,34	10,0%	50.929,34	10,00%	50.929,34	10,00%	50.929,34	10,00%	50.929,34	10,00%	50.929,34	10,00%	50.929,34	10,00%	50.929,34	5,00%	25.464,67	5,00%	25.464,67	
9	FORROS E REVESTIMENTOS	453.131,32	7,20%	113.269,70	566.401,02		-	5,00%	28.320,05	5,00%	28.320,05	5,0%	28.320,05	10,00%	56.640,10	5,00%	28.320,05	5,00%	28.320,05	10,00%	56.640,10	20,00%	113.280,20	10,00%	56.640,10	5,00%	28.320,05	5,00%	28.320,05	
10	PINTURA	297.434,32	4,72%	74.349,96	371.784,28	5,00%	18.589,21	5,00%	18.589,21	10,00%	37.178,43	10,0%	37.178,43	10,00%	37.178,43	10,00%	37.178,43	10,00%	37.178,43	10,00%	37.178,43	10,00%	37.178,43	10,00%	37.178,43	10,00%	37.178,43		-	
11	URBANIZAÇÃO E SERVIÇOS COMPLEMENTARES	239.288,86	3,80%	59.815,28	299.104,14	5,00%	14.955,21	10,00%	29.910,41	5,00%	14.955,21	5,0%	14.955,21	5,00%	14.955,21	10,00%	29.910,41	5,00%	14.955,21	20,00%	59.820,83	15,00%	44.865,62	10,00%	29.910,41	5,00%	14.955,21		-	
12	INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS	370.620,37	5,89%	92.644,35	463.264,72	5,00%	23.163,24	5,00%	23.163,24	5,00%	23.163,24	5,0%	23.163,24	10,00%	46.326,47	10,00%	46.326,47	10,00%	46.326,47	10,00%	46.326,47	15,00%	69.489,71	10,00%	46.326,47	5,00%	23.163,24		-	
13	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	760.754,11	12,08%	190.166,48	950.920,59		-	5,00%	47.546,03	5,00%	47.546,03	5,0%	47.546,03	10,00%	95.092,06	15,00%	142.638,09	15,00%	142.638,09	15,00%	142.638,09	10,00%	142.638,09	5,00%	47.546,03		-		-	
14	CABEAMENTO ESTRUTURADO	153.785,50	2,44%	38.441,92	192.227,42		-		-		-	5,0%	9.611,37	15,00%	28.834,11	15,00%	28.834,11	15,00%	28.834,11	15,00%	28.834,11	15,00%	28.834,11	10,00%	19.222,74	10,00%	19.222,74		-	
15	SERVIÇOS FINAIS E DESMOBILIZAÇÃO	27.723,08	0,44%	6.929,97	34.653,04		-		-		-		-		-		-		-		-		-		-		-		-	
16	EQUIPAMENTOS	1.224.544,81	19,45%	183.643,30	1.408.188,11		-		-		-		-		-		-		-		-		-		-		-		-	
	TOTAL GERAL	6.295.232,82	100%	1.451.168,36	7.746.401,18	4,19%	324.864,35	4,19%	318.421,40	4,11%	590.724,36	8,68%	672.561,49	8,41%	651.754,04	9,31%	721.284,51	10,57%	818.876,73	14,80%	1.146.190,73	9,95%	770.920,96	9,20%	712.877,52	7,23%	560.107,16	5,91%	457.817,92	
	TOTAL ACUMULADO					4,19%	324.864,35	8,30%	643.285,75	15,93%	1.234.010,11	24,61%	1.906.571,60	33,03%	2.558.325,65	42,34%	3.279.610,15	52,91%	4.098.486,89	67,70%	5.244.677,62	77,66%	6.015.598,58	86,86%	6.728.476,10	94,09%	7.288.583,25	100,00%	7.746.401,18	









Obra:
Complementação da Reforma e Ampliação da Escola de Medicina Veterinária
Endereço:
Campus Universitário da Federação - Salvador - Bahia

Data:
MAR/2012
Área (m²):
5.133,74

2 - INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS						
SEQ.	SINAPI	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
REGISTROS, VÁLVULAS E EQUIPAMENTOS						
2.1.1	73797/001	REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA Ø 32MM (1.1/4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	5,00	82,63	413,15
2.1.2	74176/001	REGISTRO GAVETA 3/4" COM CANOPLA ACABAMENTO CROMADO SIMPLES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	2,00	50,52	101,04
2.1.3	74184/001	REGISTRO GAVETA 1" BRUTO LATAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UND	6,00	33,65	201,90
2.1.4	74182/001	REGISTRO GAVETA 1.1/2" BRUTO LATAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UND	1,00	56,35	56,35
2.1.5	74181/001	REGISTRO GAVETA 2" BRUTO LATAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UND	1,00	77,09	77,09
2.1.6	74180/001	REGISTRO GAVETA 2.1/2" BRUTO LATAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UND	2,00	176,42	352,84
2.1.7	74179/001	REGISTRO GAVETA 3" BRUTO LATAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UND	2,00	257,51	515,02
2.1.8	73795/002	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL Ø 25MM (1") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,00	71,90	71,90
2.1.9	73795/009	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL Ø 25MM (1") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,00	111,72	111,72
2.1.10	74093/001	VALVULA PE COM CRIVO BRONZE 1.1/4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UND	4,00	48,55	194,20
2.1.11	2646/ORSE	CONJUNTO MOTO-BOMBA COM MOTOR DE 1/2 CV, MONOFÁSICO, BOMBA CENTRÍFUGA, SUCÇÃO=3/4, RECALQUE=3/4, PR. MÁX. 23 MCA, ALT. SUCÇÃO 8 MCA. FAIXAS HM (M) - Q (M3/H) : (20-2,1)(17-2,9)(14-3,4)(11-3,9)(8-4,3)(5-4,7), INCLUSIVE CHAVE DE PARTIDA DIRETA	UND	2,00	679,38	1.358,76
2.1.12	2648/ORSE	CONJUNTO MOTO-BOMBA COM MOTOR DE 1 CV, MONOFÁSICO, BOMBA CENTRÍFUGA, SUCÇÃO=1, RECALQUE=1, PR. MÁX. 28 MCA, ALT. SUCÇÃO 8 MCA. FAIXAS HM (M) - Q (M3/H) : (26-2,5)(23-4,2)(20-5,2)(17-6,3)(14-7,0), INCLUSIVE CHAVE DE PARTIDA DIRETA	UND	2,00	980,74	1.961,48
2.1.13	74058/003	TORNEIRA DE BOIA REAL 1 COM BALAO PLASTICO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UND	1,00	39,32	39,32
2.1.14	2.3.1	BOIA AUTOMÁTICA PARA CAIXA D'ÁGUA	UND	4,00	45,24	180,96
ÁGUAS PLUVIAS						
2.2.1	74104/001	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 60X60X60CM, REVESTIDA	UND	29,00	88,25	2.559,25
2.2.2	75030/001	TUBO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA DN 25MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	326,00	10,10	3.292,60
2.2.3	74165/002	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 50MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	24,00	18,97	455,28
2.2.4	74165/003	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 75MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	12,00	25,94	311,28
2.2.5	74165/004	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 100MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	186,00	27,78	5.167,08
2.2.6	COMPOSIÇÃO	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 150MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	42,00	42,64	1.790,88
2.2.7	COMPOSIÇÃO	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 200MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	156,00	52,33	8.163,48
2.2.8	COMPOSIÇÃO	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 250MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	12,00	71,70	860,40
2.2.9	INS 21066	RALO ABACAXI EM FERRO FUNDIDO D=50mm	UND	2,00	7,56	15,12
2.2.10	INS 11707	RALO ABACAXI EM FERRO FUNDIDO D=75mm	UND	1,00	8,89	8,89
2.2.11	INS 11708	RALO ABACAXI EM FERRO FUNDIDO D=100mm	UND	12,00	9,00	108,00

2 - INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS						
SEQ.	SINAPI	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
		ESGOTAMENTO SANITÁRIO				
		TÉRREO				
2.3.1	74104/001	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 60X60X60CM, REVESTIDA	UND	84,00	88,25	7.413,00
2.3.2	74165/001	TUBO PVC ESGOTO JS PREDIAL DN 40MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	88,00	14,05	1.236,40
2.3.3	74165/002	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 50MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	208,00	18,97	3.945,76
2.3.4	74165/003	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 75MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	260,00	25,94	6.744,40
2.3.5	74165/004	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 100MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	211,00	27,78	5.861,58
2.3.6	COMPOSIÇÃO	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 150MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	100,00	42,64	4.264,00
2.3.7	COMPOSIÇÃO	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 200MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	43,00	52,33	2.250,19
2.3.8	72685	RALO SIFONADO DE PVC 100X100MM SIMPLES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	14,00	14,23	199,22
2.3.9	72292	CAIXA SIFONADA EM PVC 100X100X50MM SIMPLES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	32,00	25,73	823,36
2.3.10	72291	CAIXA SIFONADA EM PVC 150X185X75MM SIMPLES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	9,00	32,64	293,76
		PRIMEIRO PAVIMENTO				
2.3.11	74165/001	TUBO PVC ESGOTO JS PREDIAL DN 40MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	28,00	14,05	393,40
2.3.12	74165/002	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 50MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	119,00	18,97	2.257,43
2.3.13	74165/003	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 75MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	79,00	25,94	2.049,26
2.3.14	74165/004	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 100MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	46,00	27,78	1.277,88
2.3.15	72685	RALO SIFONADO DE PVC 100X100MM SIMPLES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	6,00	14,23	85,38
2.3.16	72292	CAIXA SIFONADA EM PVC 100X100X50MM SIMPLES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	7,00	25,73	180,11
2.3.17	72291	CAIXA SIFONADA EM PVC 150X185X75MM SIMPLES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	3,00	32,64	97,92
		SEGUNDO PAVIMENTO				
2.3.18	74165/001	TUBO PVC ESGOTO JS PREDIAL DN 40MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	4,00	14,05	56,20
2.3.19	74165/003	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 75MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	14,00	25,94	363,16
2.3.20	74165/004	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 100MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	28,00	27,78	777,84
2.3.21	72685	RALO SIFONADO DE PVC 100X100MM SIMPLES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	1,00	14,23	14,23
2.3.22	72292	CAIXA SIFONADA EM PVC 100X100X50MM SIMPLES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,00	25,73	25,73
2.3.23	72291	CAIXA SIFONADA EM PVC 150X185X75MM SIMPLES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,00	32,64	32,64
		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS				
		TÉRREO				
2.4.1	75030/001	TUBO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA DN 25MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	220,00	10,10	2.222,00
2.4.2	75030/002	TUBO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA DN 32MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	185,00	14,61	2.702,85
2.4.3	75030/003	TUBO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA DN 40MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	27,00	17,95	484,65
2.4.4	75030/004	TUBO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA DN 50MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	77,00	20,58	1.584,66

2 - INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS						
SEQ.	SINAPI	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
2.4.5	75030/005	TUBO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA DN 60MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	52,00	31,06	1.615,12
2.4.6	75030/006	TUBO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA DN 75MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	17,00	44,64	758,88
		PRIMEIRO PAVIMENTO				
2.4.7	75030/001	TUBO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA DN 25MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	177,00	10,10	1.787,70
2.4.8	75030/002	TUBO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA DN 32MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	143,00	14,61	2.089,23
2.4.9	75030/004	TUBO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA DN 50MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	45,00	20,58	926,10
2.4.10	75030/005	TUBO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA DN 60MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	20,00	31,06	621,20
2.4.11	75030/006	TUBO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA DN 75MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	15,00	44,64	669,60
		SEGUNDO PAVIMENTO				
2.4.12	75030/001	TUBO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA DN 25MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	10,00	10,10	101,00
2.4.13	75030/002	TUBO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA DN 32MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	83,00	14,61	1.212,63
2.4.14	75030/004	TUBO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA DN 50MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	8,00	20,58	164,64
2.4.15	75030/005	TUBO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA DN 60MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	14,00	31,06	434,84
		COBERTURA				
2.4.16	75030/002	TUBO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA DN 32MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	44,00	14,61	642,84
2.4.17	75030/003	TUBO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA DN 40MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	24,00	17,95	430,80
2.4.18	75030/004	TUBO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA DN 50MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	7,00	20,58	144,06
2.4.19	75030/005	TUBO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA DN 60MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	11,00	31,06	341,66
2.4.20	75030/006	TUBO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA DN 75MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	18,00	44,64	803,52
2.4.21	75030/007	TUBO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA DN 85MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	28,00	53,62	1.501,36
		LOUÇAS E METAIS SANITÁRIOS				
		TÉRREO				
2.5.1	3692/ORSE	TORNEIRA DECAMATIC OU SIMILAR -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	19,00	218,53	4.152,07
2.5.2	COMPOSIÇÃO	VÁLVULA DE DESCARGA ECODUO OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	17,00	258,13	4.388,21
2.5.3	3664/ORSE	BACIA SANITARIA PARA DEFICIENTES FÍSICOS, LINHA CONFORTO VOGUE PLUS P51, DECA OU SIMILAR, INCL. ASSENTO DECA CONFORTO AP52 OU SIMILAR, CONJ. DE FIXAÇÃO DECA SP13 OU SIMILAR, ANEL DE VEDAÇÃO, TUBO DE LIGAÇÃO COM ACABAMENTO CROMADO E ENGATE PLÁSTICO	UND	6,00	803,45	4.820,70
2.5.4	COMPOSIÇÃO	BACIA SANITÁRIA LINHA MONTE CARLO INCLUSIVE ASSENTO EM POLIPROPILENO TUPAN OU SIMILARES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	11,00	448,64	4.935,04
2.5.5	02390/ORSE	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX POLIDO, L=90CM, D=38.1 MM	UND	12,00	92,40	1.108,80
2.5.6	74125/002	ESPELHO CRISTAL ESPESSURA 4MM, COM MOLDURA EM ALUMINIO E COMPENSADO 6MM PLASTIFICADO COLADO	M2	5,20	240,06	1.248,31
2.5.7	COMPOSIÇÃO	LAVATÓRIO DE CANTO BRANCO CELITE SEM COLUNA COM SIFÃO, VÁLVULA E ENGATE CROMADOS	UND	6,00	293,93	1.763,58
2.5.8	COMPOSIÇÃO	LAVATÓRIO LOUÇA (DECA-MONTE CARLO, REF L-81) COM COLUNA (DECA REF C-1) OU SIMILAR CONFORME ESPECIFICAÇÃO, EXCLUSIVE TORNEIRA	UND	13,00	423,05	5.499,65

2 - INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS						
SEQ.	SINAPI	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
2.5.9	7609/ORSE	SABONETEIRA EM PLÁSTICO ABS JSN REF J7 OU SIMILAR	UND	19,00	35,92	682,48
2.5.10	7611/ORSE	PORTA ROLO DE PAPEL HIGIÊNICO	UND	17,00	47,64	809,88
2.5.11	7610/ORSE	PORTA-PAPEL TOALHA EM PLÁSTICO ABS	UND	19,00	35,68	677,92
2.5.12	802/ORSE	BEBEDOURO ELÉTRICO 40L	UND	5,00	533,81	2.669,05
2.5.13	3461/ORSE	MICTÓRIO DE LOUÇA COM SIFÃO INTEGRADO (DECA REF M712 OU SIMILAR) COM VÁLVULA FECH. AUTOM.REF. 2572 DECAMATIC ECO OU SIMILAR	UND	4,00	624,33	2.497,32
2.5.14	2055/ORSE	TANQUE EM AÇO INOX, INCLUSO TORNEIRA CROMADA E SIFÃO PVC	UND	7,00	281,79	1.972,53
2.5.15	2104/ORSE	PIA DE COZINHA COM BANCAÇA EM AÇO INOX 1,40X0,60 COM 1 CUBA , SIFÃO, VÁLVULA E TORNEIRA CROMADOS INCLUSIVE RODOPIA 7CM CONCRETADA E ASSENTADA	UND	2,00	490,37	980,74
2.5.16	2024/ORSE	CHUVEIRO SIMPLES ARTICULADO, DE METAL CROMADO, (DECA REF 1995), C/ REGISTRO DE PRESSÃO (DECA LINHA C40 REF 1416) OU SIMILARES	UND	2,00	354,96	709,92
		PRIMEIRO PAVIMENTO				
2.5.17	3692/ORSE	TORNEIRA DECAMATIC OU SIMILAR -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	10,00	218,53	2.185,30
2.5.18	COMPOSIÇÃO	VÁLVULA DE DESCARGA ECODUO OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	9,00	258,13	2.323,17
2.5.19	3664/ORSE	BACIA SANITARIA PARA DEFICIENTES FÍSICOS, LINHA CONFORTO VOGUE PLUS P51, DECA OU SIMILAR, INCL. ASSENTO DECA CONFORTO AP52 OU SIMILAR, CONJ. DE FIXAÇÃO DECA SP13 OU SIMILAR, ANEL DE VEDAÇÃO, TUBO DE LIGAÇÃO COM ACABAMENTO CROMADO E ENGATE PLÁSTICO	UND	4,00	803,45	3.213,80
2.5.20	COMPOSIÇÃO	BACIA SANITÁRIA LINHA MONTE CARLO INCLUSIVE ASSENTO EM POLIPROPILENO TUPAN OU SIMILARES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	5,00	448,64	2.243,20
2.5.21	02390/ORSE	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX POLIDO, L=90CM, D=38.1 MM	UND	8,00	92,40	739,20
2.5.22	74125/002	ESPELHO CRISTAL ESPESSURA 4MM, COM MOLDURA EM ALUMINIO E COMPENSADO 6MM PLASTIFICADO COLADO	M2	4,00	240,06	960,24
2.5.23	COMPOSIÇÃO	LAVATÓRIO DE CANTO BRANCO CELITE SEM COLUNA COM SIFÃO, VÁLVULA E ENGATE CROMADOS	UND	4,00	293,93	1.175,72
2.5.24	COMPOSIÇÃO	LAVATÓRIO LOUÇA (DECA-MONTE CARLO, REF L-81) COM COLUNA (DECA REF C-1) OU SIMILAR CONFORME ESPECIFICAÇÃO, EXCLUSIVE TORNEIRA	UND	6,00	423,05	2.538,30
2.5.25	7609/ORSE	SABONETEIRA EM PLÁSTICO ABS JSN REF J7 OU SIMILAR	UND	9,00	35,92	323,28
2.5.26	7611/ORSE	PORTA ROLO DE PAPEL HIGIÊNICO	UND	9,00	47,64	428,76
2.5.27	7610/ORSE	PORTA-PAPEL TOALHA EM PLÁSTICO ABS	UND	9,00	35,68	321,12
2.5.28	802/ORSE	BEBEDOURO ELÉTRICO 40L	UND	3,00	533,81	1.601,43
2.5.29	3461/ORSE	MICTÓRIO DE LOUÇA COM SIFÃO INTEGRADO (DECA REF M712 OU SIMILAR) COM VÁLVULA FECH. AUTOM.REF. 2572 DECAMATIC ECO OU SIMILAR	UND	4,00	624,33	2.497,32
2.5.30	2024/ORSE	CHUVEIRO SIMPLES ARTICULADO, DE METAL CROMADO, (DECA REF 1995), C/ REGISTRO DE PRESSÃO (DECA LINHA C40 REF 1416) OU SIMILARES	UND	2,00	354,96	709,92
		SEGUNDO PAVIMENTO				
2.5.31	3692/ORSE	TORNEIRA DECAMATIC OU SIMILAR -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	2,00	218,53	437,06
2.5.32	COMPOSIÇÃO	VÁLVULA DE DESCARGA ECODUO OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	2,00	258,13	516,26
2.5.33	3664/ORSE	BACIA SANITARIA PARA DEFICIENTES FÍSICOS, LINHA CONFORTO VOGUE PLUS P51, DECA OU SIMILAR, INCL. ASSENTO DECA CONFORTO AP52 OU SIMILAR, CONJ. DE FIXAÇÃO DECA SP13 OU SIMILAR, ANEL DE VEDAÇÃO, TUBO DE LIGAÇÃO COM ACABAMENTO CROMADO E ENGATE PLÁSTICO	UND	2,00	803,45	1.606,90
2.5.34	02390/ORSE	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX POLIDO, L=90CM, D=38.1 MM	UND	4,00	92,40	369,60

2 - INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS						
SEQ.	SINAPI	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
2.5.35	74125/002	ESPELHO CRISTAL ESPESSURA 4MM, COM MOLDURA EM ALUMINIO E COMPENSADO 6MM PLASTIFICADO COLADO	M2	0,80	240,06	192,05
2.5.36	COMPOSIÇÃO	LAVATÓRIO DE CANTO BRANCO CELITE SEM COLUNA COM SIFÃO, VÁLVULA E ENGATE CROMADOS	UND	2,00	293,93	587,86
2.5.37	7609/ORSE	SABONETEIRA EM PLÁSTICO ABS JSN REF J7 OU SIMILAR	UND	2,00	35,92	71,84
2.5.38	7611/ORSE	PORTA ROLO DE PAPEL HIGIÊNICO	UND	2,00	47,64	95,28
2.5.39	7610/ORSE	PORTA-PAPEL TOALHA EM PLÁSTICO ABS	UND	2,00	35,68	71,36
2.5.40	802/ORSE	BEBEDOURO ELÉTRICO 40L	UND	1,00	533,81	533,81
		BANCADAS				
		TÉRREO				
2.6.1	8127/ORSE	BANCADA EM AÇO INOX 304 1,40X0,60M C/ 1 CUBA, 50X40X25CM, RODOPIA 10CM, CONCRETADA, INCLUSIVE VÁLVULA E SIFÃO CROMADOS, EXCETO TORNEIRA	UND	1,00	1.500,36	1.500,36
2.6.2	8138/ORSE	BANCADA EM AÇO INOX 304 2,45X0,60M C/ 1 CUBA, 50X40X25CM, RODOPIA 10CM, CONCRETADA, INCLUSIVE VÁLVULA E SIFÃO CROMADOS, EXCETO TORNEIRA	UND	1,00	2.496,49	2.496,49
2.6.3	8152/ORSE	BANCADA EM AÇO INOX 304 3,10X0,60M C/ 1 CUBA, 50X40X25CM, RODOPIA 10CM, CONCRETADA, INCLUSIVE VÁLVULA E SIFÃO CROMADOS, EXCETO TORNEIRA	UND	12,00	2.990,76	35.889,12
2.6.4	8109/ORSE	BANCADA EM AÇO INOX 304 3,75X0,60M C/ 1 CUBA, 50X40X25CM, RODOPIA 10CM, CONCRETADA, INCLUSIVE VÁLVULA E SIFÃO CROMADOS, EXCETO TORNEIRA	UND	1,00	3.581,72	3.581,72
2.6.5	8141/ORSE	BANCADA EM AÇO INOX 304 2,80X0,60M C/ 2 CUBAS, 50X40X25CM, RODOPIA 10CM, CONCRETADA, INCLUSIVE VÁLVULA E SIFÃO CROMADOS, EXCETO TORNEIRA	UND	1,00	2.931,67	2.931,67
2.6.6	2167/ORSE	TAMPO EM AÇO INOXIDÁVEL 304 LISO ACABAMENTO LIXADO MARCA WICON (IMOSA OU SIMILAR) DIMENSÕES 2,00X0,86M OU SIMILAR	UND	8,00	1.052,23	8.417,84
2.6.7	4724/ORSE	TAMPO EM AÇO INOXIDÁVEL 304 LISO ACABAMENTO LIXADO MARCA WICON (IMOSA OU SIMILAR) DIMENSÕES 1,35X0,86M OU SIMILAR	UND	1,00	1.001,95	1.001,95
2.6.8	4392/ORSE	TORNEIRA PARA LAVATÓRIO CIRÚRGICO COM ACIONAMENTO COM O COTOVELO MOD 455 OU SIMILAR	UND	17,00	343,52	5.839,84
		PRIMEIRO PAVIMENTO				
2.6.9	8141/ORSE	BANCADA EM AÇO INOX - 304, DIMENSÕES 2,80 X 0,60M C/ 02 CUBAS 50X40X25CM, RODOPIA 10CM, CONCRETADA, INCLUSIVE VÁLVULA E SIFÃO CROMADOS, EXCLUSIVE TORNEIRA	UND	2,00	2.937,37	5.874,74
2.6.10	8138/ORSE	BANCADA EM AÇO INOX - 304, DIMENSÕES 2,30 X 0,60M C/ 02 CUBAS 80X50X40CM, RODOPIA 10CM, CONCRETADA, INCLUSIVE VÁLVULA E SIFÃO CROMADOS, EXCLUSIVE TORNEIRA	UND	6,00	2.788,73	16.732,38
2.6.11	2160/ORSE	TAMPO EM AÇO INOXIDÁVEL 304, LISO, ACABAMENTO LIXADO, MARCA WICON (IMOSA OU SIMILAR) DIMENSÕES 1,00 X 0,75 M	UND	2,00	637,23	1.274,46
2.6.12	2161/ORSE	TAMPO EM AÇO INOXIDÁVEL 304, LISO, ACABAMENTO LIXADO, MARCA WICON (IMOSA OU SIMILAR) DIMENSÕES 1,50 X 0,75 M	UND	8,00	217,97	1.743,76
2.6.13	2162/ORSE	TAMPO EM AÇO INOXIDÁVEL 304, LISO, ACABAMENTO LIXADO, MARCA WICON (IMOSA OU SIMILAR) DIMENSÕES 2,00 X 0,75 M	UND	12,00	207,31	2.487,72
2.6.14	2163/ORSE	TAMPO EM AÇO INOXIDÁVEL 304 LISO ACABAMENTO LIXADO MARCA WICON (IMOSA OU SIMILAR) DIMENSÕES 2,50X0,75M OU SIMILAR	UND	4,00	1.107,32	4.429,28
2.6.15	4392/ORSE	TORNEIRA PARA LAVATÓRIO CIRÚRGICO COM ACIONAMENTO COM O COTOVELO MOD 455 OU SIMILAR	UND	16,00	343,52	5.496,32
		INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO				
2.7.1	73775/002	EXTINTOR INCENDIO AGUA-PRESSURIZADA 10L INCL SUPORTE PAREDE CARGA COMPLETA FORNECIMENTO E COLOCACAO	UND	16,00	100,76	1.612,16
2.7.2	73775/001	EXTINTOR INCENDIO TP PO QUIMICO 4KG FORNECIMENTO E COLOCACAO	UND	15,00	88,88	1.333,20
2.7.3	72554	EXTINTOR DE CO2 6KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UND	10,00	332,32	3.323,20
2.7.4	ELETROMENDE S.COM.BR	EXTINTOR PÓ QUÍMICO 4 KG TIPO ABC	UND	10,00	145,00	1.450,00

2 - INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS						
SEQ.	SINAPI	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
2.7.5	7873/ORSE	CAMPAINHA TIPO GONGO 4" P/INCÊNDIO GEVI GAMMA OU SIMILAR	UND	15,00	126,03	1.890,45
2.7.6	7861/ORSE	ACIONADOR MANUAL TIPO QUEBRE O VIDRO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	15,00	71,73	1.075,95
2.7.7	8058/ORSE	CENTRAL DE ALARME E DETECÇÃO DE INCENDIO, CAPACIDADE: 8 LAÇOS, COM 2 LINHAS, MOD.VR-8L, VERIN OU SIMILAR	UND	1,00	350,83	350,83
2.7.8	72308	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO TIPO LEVE 3/4", INCLUSIVE CONEXÕES	M	300,00	12,87	3.861,00
2.7.9	COMPOSIÇÃO	TUBO ACO GALV C/ COSTURA DIN 2440/NBR 5580 CLASSE MEDIA DN 2.1/2" (65MM) E=3,65MM - 6,51KG/M	M	140,00	54,37	7.611,86
2.7.10	1507/ORSE	DETECTOR DE FUMAÇA	UND	15,00	104,84	1.572,60
2.7.11	1506/ORSE	DETECTOR TERMOVELOCIMÉTRICO	UND	15,00	94,83	1.422,45
2.7.12	9056/ORSE	LUMINÁRIA AUTÔNOMA INDICADOR DE SETA DE EMERGÊNCIA PARA ACLARAMENTO OU BALIZAMENTO MOD. LAU 11X2 C/ DUAS LÂMPADAS DE 11W UNITRON OU SIMILAR	UND	55,00	252,81	13.904,55
2.7.13	72284	ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X60X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45° 2.1/2", ADAPTADOR STORZ 2.1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 20M, REDUÇÃO 2.1/2X1.1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	12,00	703,97	8.447,64
2.7.14	72303	COTOVELO DE AÇO GALVANIZADO 2.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	28,00	31,29	876,12
2.7.15	72715	TE DE AÇO GALVANIZADO 2.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UND	6,00	59,98	359,88
2.7.16		CHAVE DE FLUXO (2 1/2")	UND	1,00		
2.7.17	73795/013	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL Ø 65MM (2.1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,00	348,69	348,69
2.7.18	72478	UNIAO DE AÇO GALVANIZADO 2.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UND	7,00	76,39	534,73
2.7.19	74180/001	REGISTRO GAVETA 2.1/2" BRUTO LATAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UND	1,00	176,42	176,42
2.7.20	74169/001	REGISTRO/VALVULA GLOBO ANGULAR 45 GRAUS EM LATAO PARA HIDRANTES DE INCÊNDIO PREDIAL DN 2.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UND	6,00	126,63	759,78
2.7.21	64626	FIO ISOLADO PVC 750V 1,5 MM2, FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	1.300,00	2,27	2.951,00
2.7.22	INS 10924	HIDRANTE SUBTERRANEO FERRO FUNDIDO C/ CURVA LONGA E CAIXA DN 75 MM	UND	1,00	2.569,37	2.569,37
2.7.23	PLACAS ONLINE COM.BR	PLACA SAÍDA DE EMERGÊNCIA FOTOLUMINESCENTE EM PLÁSTICO RÍGIDO 25X10CM	UND	29,00	8,50	246,50
2.7.24	PLACAS ONLINE COM.BR	PLACA ROTA DE SAÍDA ESCADA DESCE FOTOLUMINESCENTE EM PLÁSTICO RÍGIDO 20X10CM	UND	15,00	7,40	111,00
2.7.25	73861/002	CONDULETE 3/4" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "B" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	34,00	9,61	326,74
2.7.26	400	ABRAÇADEIRA TIPO D 3/4" COM PARAFUSO	UND	150,00	0,56	84,00
2.7.27	7746/ORSE	CAIXA DE PASSAGEM EM ALUMÍNIO 4X2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	59,00	10,92	644,28
		INSTALAÇÃO DE CONDICIONADORES DE AR				
2.8.1	4464/ORSE	INSTALAÇÃO DE CONDICIONADOR DE AR	UND	127,00	360,00	45.720,00
2.8.2	4001/ORSE	CABO PP CORDPLAST 4X2,5MM2	M	1.027,00	3,64	3.738,28
2.8.3	9026/ORSE	CHAPÉU CHINÊS PARA EXAUSTÃO	UND	4,00	343,02	1.372,08
2.8.4	809/ORSE	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE VENTILADOR DE TETO 04 PALHETAS	UND	40,00	137,15	5.486,00
		REVISÃO DAS INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS				
2.9.1	1201/ORSE	REVISÃO DE PONTO DE ÁGUA	UND	30,00	32,32	969,60
2.9.2	1681/ORSE	REVISÃO DE PONTO DE ESGOTO	UND	30,00	29,44	883,20
					SUBTOTAL:	370.620,37
					L.D.I.:	25% 92.655,09
					TOTAL:	463.275,46



Obra:
Complementação da Reforma e Ampliação da Escola de Medicina Veterinária
Endereço:
Campus Universitário da Federação - Salvador - Bahia

Data:
MAR/2012
Área (m²):
5.133,74

3 - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						
SEQ.	SINAPI	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
		TÉRREO				
		LÂMPADAS E LUMINÁRIAS				
3.0.1	7328/ORSE	LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM ALETAS, PARA LÂMPADA LED, 2 X 18W T8, INCLUSIVE LÂMPADAS	UND	233,00	138,90	32.363,70
3.0.2	8246/ORSE	LUMINÁRIA INTERNA TIPO ARANDELA, P/FIXAÇÃO EM PAREDE, FABRICADA EM ALUMÍNIO COM DIFUSOR EM VIDRO ALCALINO PRENSADO, INCLUSIVE LÂMPADA LED E27 11W	UND	4,00	95,74	382,96
3.0.4	623/ORSE	ARANDELA LED 50W FIXADO NA PAREDE	UND	26,00	71,89	1.869,14
3.0.5	553/ORSE	LÂMPADA LED 18W T8 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	50,00	4,92	246,00
		INTERRUPTORES, TOMADAS E ACESSÓRIOS				
3.0.6	72331	INTERRUPTOR SIMPLES - 1 TECLA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UND	70,00	7,01	490,70
3.0.7	72332	INTERRUPTOR SIMPLES - 2 TECLAS - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UND	26,00	9,47	246,22
3.0.8	72339	TOMADA 2P+T 20A - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UND	259,00	23,65	6.125,35
		TOMADA 2P+T 10A - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UND	259,00		
3.0.9	74054/003	PONTO DE TOMADA PARA AR CONDICIONADO	UND	37,00	143,37	5.304,69
3.0.10	7162/ORSE	SENSOR DE PRESENÇA	UND	1,00	126,67	126,67
3.0.11	3837/ORSE	CONECTOR WAGO DE 2 PÓLOS 32A	UND	6,00	7,10	42,60
		TUBULAÇÃO				
3.0.12	COMPOSIÇÃO	ELETRODUTO 3/4" APARENTE CONDULETE TOP TIGRE OU SIMILAR INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	1.725,00	12,98	22.390,50
3.0.13	COMPOSIÇÃO	ELETRODUTO 1" APARENTE CONDULETE TOP TIGRE OU SIMILAR INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	24,00	15,84	380,16
3.0.14	55865	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL 40MM (1 1/2"), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	99,00	15,81	1.565,19
3.0.15	55866	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL 50MM (2"), FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	3,00	19,15	57,45
3.0.16	55867	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL 75MM (3"), FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	242,00	35,70	8.639,40
3.0.17	55868	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL 100MM (4), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	126,00	49,03	6.177,78
3.0.18	73861/002	CONDULETE 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	114,00	9,61	1.095,54
3.0.19	73861/003	CONDULETE 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	46,00	13,43	617,78
3.0.20	763/ORSE	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETROCALHA 200X100X3000MM INCLUSIVE CONEXÕES	M	153,00	37,39	5.720,98
3.0.21	764/ORSE	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETROCALHA 300X100X3000MM INCLUSIVE CONEXÕES	M	21,00	48,36	1.015,56
3.0.22	40802	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL 25MM (1"), FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	351,00	8,98	3.151,98
3.0.23	743/ORSE	CAIXA DE PASSAGEM DE PVC 4X4" QUADRADA	UND	57,00	6,57	374,49
3.0.24	7872/ORSE	CAIXA DE PASSAGEM PVC 20X20CM	UND	15,00	24,16	362,40

3 - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						
SEQ.	SINAPI	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
		FIAPÃO / CABEAMENTO				
3.0.26	9205/ORSE	CABO SINGELO 1KV N=10MM2 ISOLAÇÃO EPR (EPOTENAX), INCLUSIVE TERMINAIS	M	732,00	5,63	4.121,16
3.0.27	8070/ORSE	CABO SINGELO 1KV N=25MM2 ISOLAÇÃO EPR (EPOTENAX), INCLUSIVE TERMINAIS	M	208,00	11,92	2.479,36
3.0.28	7916/ORSE	CABO SINGELO 1KV N=35MM2 ISOLAÇÃO EPR (EPOTENAX), INCLUSIVE TERMINAIS	M	200,00	12,76	2.552,00
3.0.29	8071/ORSE	CABO SINGELO 1KV N=70MM2 ISOLAÇÃO EPR (EPOTENAX), INCLUSIVE TERMINAIS	M	392,00	28,04	10.991,68
3.0.30	7918/ORSE	CABO SINGELO 1KV N=95MM2 ISOLAÇÃO EPR (EPOTENAX), INCLUSIVE TERMINAIS	M	200,00	35,34	7.068,00
3.0.31	413/ORSE	CABO SINGELO 1KV N=240MM2 ISOLAÇÃO EPR (EPOTENAX), INCLUSIVE TERMINAIS	M	140,00	86,81	12.153,40
3.0.32	73860/011	CABO SINGELO 750V N=10MM2 ISOLAÇÃO, INCLUSIVE TERMINAIS	M	183,00	7,07	1.293,81
3.0.33	73860/12	CABO SINGELO 750V N=16MM2 ISOLAÇÃO, INCLUSIVE TERMINAIS	M	52,00	8,14	423,28
3.0.34	73860/13	CABO SINGELO 750V N=25MM2 ISOLAÇÃO, INCLUSIVE TERMINAIS	M	50,00	12,05	602,50
3.0.35	INS 987	CABO SINGELO 750V N=35MM2 ISOLAÇÃO, INCLUSIVE TERMINAIS	M	98,00	13,78	1.350,44
3.0.36	73860/14	CABO SINGELO 750V N=50MM2 ISOLAÇÃO, INCLUSIVE TERMINAIS	M	50,00	21,93	1.096,50
3.0.37	73860/16	CABO SINGELO 750V N=95MM2 ISOLAÇÃO, INCLUSIVE TERMINAIS	M	115,00	41,78	4.804,70
3.0.38	73860/17	CABO SINGELO 750V N=120MM2 ISOLAÇÃO, INCLUSIVE TERMINAIS	M	40,00	51,67	2.066,80
3.0.39	INS 984	CABO PIRASTIC SUPERFLEX DE 2,5MM2, INCLUSIVE TERMINAIS	M	10.525,00	1,27	13.366,75
3.0.40	INS 1003	CABO PIRASTIC SUPERFLEX DE 4,0MM2, INCLUSIVE TERMINAIS	M	2.305,00	1,81	4.172,05
3.0.41	INS 1008	CABO PIRASTIC SUPERFLEX DE 6,0MM2, INCLUSIVE TERMINAIS	M	100,00	2,78	278,00
3.0.42	72254	CABO DE COBRE NÚ #50MM2	M	62,00	21,14	1.310,68
3.0.43	68069	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8X2,40M	UND	12,00	33,45	401,40
		QUADRO ELÉTRICOS				
		QD-LAB 1				
3.0.44	74130/001	MINI DISJUNTOR MONOPOLAR 16A 5KA CURVA C	UND	4,00	8,67	34,68
3.0.45	74130/001	MINI DISJUNTOR MONOPOLAR 25A 5KA CURVA C	UND	1,00	8,67	8,67
3.0.46	74130/003	MINI DISJUNTOR BIPOLAR 16A 5KA CURVA C	UND	1,00	45,22	45,22
3.0.47	74130/004	MINI DISJUNTOR TRIPOLAR 40A 5KA CURVA C	UND	1,00	54,35	54,35
3.0.48	8894/ORSE	DISPOSITIVO SUPRESSOR DE SURTO PARA FASE 40KA 1P Un=230VCA Uc=275VCA	UND	3,00	69,54	208,62
3.0.49	9042/ORSE	DISPOSITIVO SUPRESSOR DE SURTO PARA NEUTRO 40KA 1P Un=230VCA Uc=440VCA	UND	1,00	83,12	83,12
3.0.50	8077/ORSE	INTERRUPTOR DIFERENCIAL ID 4P 40A 30mA QUATRO PÓLOS	UND	1,00	120,20	120,20
3.0.51	74131/004	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA METALICA, DE SOBREPOR INCLUSIVE BARRAMENTO	UND	1,00	216,84	216,84
		QD-LAB 2				
3.0.52	74130/001	MINI DISJUNTOR MONOPOLAR 16A 5KA CURVA C	UND	4,00	8,67	34,68
3.0.53	74130/001	MINI DISJUNTOR MONOPOLAR 25A 5KA CURVA C	UND	1,00	8,67	8,67
3.0.54	74130/003	MINI DISJUNTOR BIPOLAR 16A 5KA CURVA C	UND	1,00	45,22	45,22
3.0.55	74130/004	MINI DISJUNTOR TRIPOLAR 40A 5KA CURVA C	UND	1,00	54,35	54,35
3.0.56	8894/ORSE	DISPOSITIVO SUPRESSOR DE SURTO PARA FASE 40KA 1P Un=230VCA Uc=275VCA	UND	3,00	69,54	208,62
3.0.57	9042/ORSE	DISPOSITIVO SUPRESSOR DE SURTO PARA NEUTRO 40KA 1P Un=230VCA Uc=440VCA	UND	1,00	83,12	83,12
3.0.58	8077/ORSE	INTERRUPTOR DIFERENCIAL ID 4P 40A 30mA QAUTRO PÓLOS	UND	1,00	120,20	120,20
3.0.59	74131/004	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA METALICA, DE SOBREPOR INCLUSIVE BARRAMENTO	UND	1,00	216,84	216,84
		QD-LAB 3				
3.0.60	74130/001	MINI DISJUNTOR MONOPOLAR 16A 5KA CURVA C	UND	4,00	8,67	34,68
3.0.61	74130/001	MINI DISJUNTOR MONOPOLAR 25A 5KA CURVA C	UND	1,00	8,67	8,67
3.0.62	74130/003	MINI DISJUNTOR BIPOLAR 16A 5KA CURVA C	UND	1,00	45,22	45,22

3 - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						
SEQ.	SINAPI	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
3.0.63	74130/004	MINI DISJUNTOR TRIPOLAR 40A 5KA CURVA C	UND	1,00	54,35	54,35
3.0.64	8894/ORSE	DISPOSITIVO SUPRESSOR DE SURTO PARA FASE 40KA 1P Un=230VCA Uc=275VCA	UND	3,00	69,54	208,62
3.0.65	9042/ORSE	DISPOSITIVO SUPRESSOR DE SURTO PARA NEUTRO 40KA 1P Un=230VCA Uc=440VCA	UND	1,00	83,12	83,12
3.0.66	8077/ORSE	INTERRUPTOR DIFERENCIAL ID 4P 40A 30mA QAUTRO PÓLOS	UND	1,00	120,20	120,20
3.0.67	74131/004	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA METALICA, DE SOBREPOR INCLUSIVE BARRAMENTO	UND	1,00	216,84	216,84
		QD-LAB 7				
3.0.68	74130/001	MINI DISJUNTOR MONOPOLAR 16A 5KA CURVA C	UND	4,00	8,67	34,68
3.0.69	74130/003	MINI DISJUNTOR BIPOLAR 16A 5KA CURVA C	UND	1,00	45,22	45,22
3.0.70	74130/004	MINI DISJUNTOR TRIPOLAR 40A 5KA CURVA C	UND	1,00	54,35	54,35
3.0.71	8894/ORSE	DISPOSITIVO SUPRESSOR DE SURTO PARA FASE 40KA 1P Un=230VCA Uc=275VCA	UND	3,00	69,54	208,62
3.0.72	9042/ORSE	DISPOSITIVO SUPRESSOR DE SURTO PARA NEUTRO 40KA 1P Un=230VCA Uc=440VCA	UND	1,00	83,12	83,12
3.0.73	8077/ORSE	INTERRUPTOR DIFERENCIAL ID 4P 40A 30mA QAUTRO PÓLOS	UND	1,00	120,20	120,20
3.0.74	74131/004	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA METALICA, DE SOBREPOR INCLUSIVE BARRAMENTO	UND	1,00	216,84	216,84
		QD-LAB 8				
3.0.75	74130/001	MINI DISJUNTOR MONOPOLAR 16A 5KA CURVA C	UND	4,00	8,67	34,68
3.0.76	74130/003	MINI DISJUNTOR BIPOLAR 16A 5KA CURVA C	UND	1,00	45,22	45,22
3.0.77	74130/004	MINI DISJUNTOR TRIPOLAR 40A 5KA CURVA C	UND	1,00	54,35	54,35
3.0.78	8894/ORSE	DISPOSITIVO SUPRESSOR DE SURTO PARA FASE 40KA 1P Un=230VCA Uc=275VCA	UND	3,00	69,54	208,62
3.0.79	9042/ORSE	DISPOSITIVO SUPRESSOR DE SURTO PARA NEUTRO 40KA 1P Un=230VCA Uc=440VCA	UND	1,00	83,12	83,12
3.0.80	8077/ORSE	INTERRUPTOR DIFERENCIAL ID 4P 40A 30mA QAUTRO PÓLOS	UND	1,00	120,20	120,20
3.0.81	74131/004	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA METALICA, DE SOBREPOR INCLUSIVE BARRAMENTO	UND	1,00	216,84	216,84
		QD-LAB 18				
3.0.82	74130/001	MINI DISJUNTOR MONOPOLAR 16A 5KA CURVA C	UND	4,00	8,67	34,68
3.0.83	74130/003	MINI DISJUNTOR BIPOLAR 16A 5KA CURVA C	UND	1,00	45,22	45,22
3.0.84	74130/004	MINI DISJUNTOR TRIPOLAR 40A 5KA CURVA C	UND	1,00	54,35	54,35
3.0.85	8894/ORSE	DISPOSITIVO SUPRESSOR DE SURTO PARA FASE 40KA 1P Un=230VCA Uc=275VCA	UND	3,00	69,54	208,62
3.0.86	9042/ORSE	DISPOSITIVO SUPRESSOR DE SURTO PARA NEUTRO 40KA 1P Un=230VCA Uc=440VCA	UND	1,00	83,12	83,12
3.0.87	8077/ORSE	INTERRUPTOR DIFERENCIAL ID 4P 40A 30mA QAUTRO PÓLOS	UND	1,00	120,20	120,20
3.0.88	74131/004	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA METALICA, DE SOBREPOR INCLUSIVE BARRAMENTO	UND	1,00	216,84	216,84
		QD1-TER				
3.0.89	74130/001	MINI DISJUNTOR MONOPOLAR 16A 5KA CURVA C	UND	27,00	8,67	234,09
3.0.90	74130/001	MINI DISJUNTOR MONOPOLAR 20A 5KA CURVA C	UND	4,00	8,67	34,68
3.0.91	9005/ORSE	DISJUNTOR CAIXA MOLDADA TRIPOLAR 80A 20KA CURVA C CAIXA MOLDADA	UND	1,00	225,25	225,25
3.0.92	8894/ORSE	DISPOSITIVO SUPRESSOR DE SURTO PARA FASE 40KA 1P Un=230VCA Uc=275VCA	UND	3,00	69,54	208,62
3.0.93	9042/ORSE	DISPOSITIVO SUPRESSOR DE SURTO PARA NEUTRO 40KA 1P Un=230VCA Uc=440VCA	UND	1,00	83,12	83,12
3.0.94	74131/004	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA METALICA, DE SOBREPOR INCLUSIVE BARRAMENTO	UND	1,00	216,84	216,84
		QD2-TER	UND			
3.0.95	74130/001	MINI DISJUNTOR MONOPOLAR 16A 5KA CURVA C	UND	17,00	8,67	147,39
3.0.96	74130/001	MINI DISJUNTOR MONOPOLAR 20A 5KA CURVA C	UND	8,00	8,67	69,36
3.0.97	74130/001	MINI DISJUNTOR MONOPOLAR 25A 5KA CURVA C	UND	3,00	8,67	26,01
3.0.98	74130/004	MINI DISJUNTOR TRIPOLAR 40A 5KA CURVA C	UND	9,00	54,35	489,15
3.0.99	74130/010	DISJUNTOR CAIXA MOLDADA TRIPOLAR 225A 10KA CURVA C CAIXA MOLDADA	UND	1,00	629,97	629,97
3.0.100	8894/ORSE	DISPOSITIVO SUPRESSOR DE SURTO PARA FASE 40KA 1P Un=230VCA Uc=275VCA	UND	3,00	69,54	208,62

3 - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						
SEQ.	SINAPI	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
3.0.101	9042/ORSE	DISPOSITIVO SUPRESSOR DE SURTO PARA NEUTRO 40KA 1P Un=230VCA Uc=440VCA	UND	1,00	83,12	83,12
3.0.102	8077/ORSE	INTERRUPTOR DIFERENCIAL ID 4P 40A 30mA DOIS PÓLOS	UND	9,00	120,20	1.081,80
3.0.103	74131/004	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA METALICA, DE SOBREPOR INCLUSIVE BARRAMENTO	UND	1,00	216,84	216,84
		QD3-TER	UND			
3.0.104	74130/001	MINI DISJUNTOR MONOPOLAR 16A 5KA CURVA C	UND	6,00	8,67	52,02
3.0.105	74130/001	MINI DISJUNTOR MONOPOLAR 20A 5KA CURVA C	UND	5,00	8,67	43,35
3.0.106	74130/002	MINI DISJUNTOR MONOPOLAR 50A 5KA CURVA C	UND	2,00	11,78	23,56
3.0.107	9005/ORSE	DISJUNTOR CAIXA MOLDADA TRIPOLAR 80A 10KA CURVA C CAIXA MOLDADA	UND	1,00	225,25	225,25
3.0.108	8894/ORSE	DISPOSITIVO SUPRESSOR DE SURTO PARA FASE 40KA 1P Un=230VCA Uc=275VCA	UND	3,00	69,54	208,62
3.0.109	9042/ORSE	DISPOSITIVO SUPRESSOR DE SURTO PARA NEUTRO 40KA 1P Un=230VCA Uc=440VCA	UND	1,00	83,12	83,12
3.0.110	74131/004	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA METALICA, DE SOBREPOR INCLUSIVE BARRAMENTO	UND	1,00	216,84	216,84
		QAC1-TER	UND			
3.0.111	74130/003	MINI DISJUNTOR BIPOLAR 16A 5KA CURVA C	UND	8,00	45,22	361,76
3.0.112	74130/004	DISJUNTOR CAIXA MOLDADA TRIPOLAR 40A 10KA CURVA C CAIXA MOLDADA	UND	1,00	54,35	54,35
3.0.113	8894/ORSE	DISPOSITIVO SUPRESSOR DE SURTO PARA FASE 40KA 1P Un=230VCA Uc=275VCA	UND	3,00	69,54	208,62
3.0.114	9042/ORSE	DISPOSITIVO SUPRESSOR DE SURTO PARA NEUTRO 40KA 1P Un=230VCA Uc=440VCA	UND	1,00	83,12	83,12
3.0.115	74131/004	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA METALICA, DE SOBREPOR INCLUSIVE BARRAMENTO	UND	1,00	216,84	216,84
		QAC2-TER				
3.0.116	74130/003	MINI DISJUNTOR BIPOLAR 16A 5KA CURVA C	UND	31,00	8,67	268,77
3.0.117	74130/003	MINI DISJUNTOR BIPOLAR 20A 5KA CURVA C	UND	2,00	45,22	90,44
3.0.118	74130/003	MINI DISJUNTOR BIPOLAR 25A 5KA CURVA C	UND	1,00	45,22	45,22
3.0.119	8911/ORSE	DISJUNTOR CAIXA MOLDADA TRIPOLAR 100A 10KA CURVA C CAIXA MOLDADA	UND	1,00	262,41	262,41
3.0.120	8894/ORSE	DISPOSITIVO SUPRESSOR DE SURTO PARA FASE 40KA 1P Un=230VCA Uc=275VCA	UND	3,00	69,54	208,62
3.0.121	9042/ORSE	DISPOSITIVO SUPRESSOR DE SURTO PARA NEUTRO 40KA 1P Un=230VCA Uc=440VCA	UND	1,00	83,12	83,12
3.0.122	74131/004	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA METALICA, DE SOBREPOR INCLUSIVE BARRAMENTO	UND	1,00	216,84	216,84
		PRIMEIRO PAVIMENTO				
		LÂMPADAS E LUMINÁRIAS				
3.1.1	7328/ORSE	LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM ALETAS, PARA LÂMPADA FLUORESCENTE, 2 X 32W, REF. TBS020232CIRL, DA PHILIPS, INCLUSIVE REATOR E LÂMPADA	UND	228,00	138,90	31.669,20
3.1.2	8246/ORSE	LUMINÁRIA INTERNA TIPO ARANDELA, REF:CWA-224,TECNOLUX OU SIMILAR, P/FIXAÇÃO EM PAREDE, FABRICADA EM ALUMINIO COM DIFUSOR EM VIDRO ALCALINO PRENSADO, INCLUSIVE LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 26W	UND	1,00	95,74	95,74
3.1.3	557/ORSE	REATOR DE PARTIDA RÁPIDA PARA LÂMPADA FLUORESCENTE	UND	10,00	20,42	204,20
3.1.4	623/ORSE	LUMINÁRIA A PROVA DE TEMPO TECNOLUX TB30/1 OU SIMILAR	UND	1,00	71,89	71,89
3.1.5	553/ORSE	LÂMPADA FLUORESCENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	20,00	4,92	98,40
		INTERRUPTORES, TOMADAS E ACESSÓRIOS				
3.1.6	72331	INTERRUPTOR SIMPLES - 1 TECLA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UND	51,00	7,01	357,51
3.1.7	72332	INTERRUPTOR SIMPLES - 2 TECLAS - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UND	25,00	9,47	236,75
3.1.8	72339	TOMADA 3P+T 30A - 440V - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UND	294,00	23,65	6.953,10
3.1.9	74054/003	PONTO DE TOMADA PARA AR CONDICIONADO	UND	29,00	143,37	4.157,73

3 - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						
SEQ.	SINAPI	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
3.1.10	7162/ORSE	SENSOR DE PRESENÇA	UND	1,00	126,67	126,67
		TUBULAÇÃO				
3.1.11	COMPOSIÇÃO	ELETRODUTO 3/4" APARENTE CONDULETE TOP TIGRE OU SIMILAR				
		INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	1.131,00	12,98	14.680,38
3.1.12	COMPOSIÇÃO	ELETRODUTO 1" APARENTE CONDULETE TOP TIGRE OU SIMILAR				
		INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	54,00	15,84	855,36
3.1.13	55865	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL 40MM (1 1/2"), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	143,00	15,81	2.260,83
3.1.14	55866	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL 50MM (2"), FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	9,00	19,15	172,35
3.1.15	55867	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL 75MM (3"), FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	21,00	35,70	749,70
3.1.16	73861/002	CONDULETE 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	30,00	9,61	288,30
3.1.17	73861/003	CONDULETE 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	30,00	13,43	402,90
3.1.18	763/ORSE	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETROCALHA 200X100X3000MM INCLUSIVE CONEXÕES	M	216,00	37,39	8.076,67
3.1.19	764/ORSE	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETROCALHA 300X100X3000MM INCLUSIVE CONEXÕES	M	15,00	48,36	725,40
3.1.20	40802	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL 25MM (1"), FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	87,00	8,98	781,26
3.1.21	743/ORSE	CAIXA DE PASSAGEM DE PVC 4X4" QUADRADA	UND	1,00	6,57	6,57
3.1.22	7872/ORSE	CAIXA DE PASSAGEM PVC 20X20CM	UND	19,00	24,16	459,04
3.1.23	COTAÇÃO	TOTEM PLUS 0,5M DUTOTEC OU SIMILAR	UND	23,00	102,45	2.356,35
		FIAÇÃO / CABEAMENTO				
3.1.24	9205/ORSE	CABO SINGELO 1KV N=10MM2 ISOLAÇÃO EPR (EPROTENAX), INCLUSIVE TERMINAIS	M	808,00	5,63	4.549,04
3.1.25	8070/ORSE	CABO SINGELO 1KV N=25MM2 ISOLAÇÃO EPR (EPROTENAX), INCLUSIVE TERMINAIS	M	328,00	11,92	3.909,76
3.1.26	7916/ORSE	CABO SINGELO 1KV N=35MM2 ISOLAÇÃO EPR (EPROTENAX), INCLUSIVE TERMINAIS	M	212,00	12,76	2.705,12
3.1.27	7917/ORSE	CABO SINGELO 1KV N=50MM2 ISOLAÇÃO EPR (EPROTENAX), INCLUSIVE TERMINAIS	M	208,00	21,38	4.447,04
3.1.28	7918/ORSE	CABO SINGELO 1KV N=95MM2 ISOLAÇÃO EPR (EPROTENAX), INCLUSIVE TERMINAIS	M	392,00	35,34	13.853,28
3.1.29	8072/ORSE	CABO SINGELO 1KV N=120MM2 ISOLAÇÃO EPR (EPROTENAX), INCLUSIVE TERMINAIS	M	224,00	41,58	9.313,92
3.1.30	73860/011	CABO SINGELO 750V N=10MM2 ISOLAÇÃO, INCLUSIVE TERMINAIS	M	202,00	7,07	1.428,14
3.1.31	73860/12	CABO SINGELO 750V N=16MM2 ISOLAÇÃO, INCLUSIVE TERMINAIS	M	82,00	8,14	667,48
3.1.32	73860/13	CABO SINGELO 750V N=25MM2 ISOLAÇÃO, INCLUSIVE TERMINAIS	M	53,00	12,05	638,65
3.1.33	INS 987	CABO SINGELO 750V N=35MM2 ISOLAÇÃO, INCLUSIVE TERMINAIS	M	52,00	13,78	716,56
3.1.34	73860/14	CABO SINGELO 750V N=50MM2 ISOLAÇÃO, INCLUSIVE TERMINAIS	M	98,00	21,93	2.149,14
3.1.35	73860/015	CABO SINGELO 750V N=70MM2 ISOLAÇÃO, INCLUSIVE TERMINAIS	M	56,00	31,46	1.761,76
3.1.36	INS 984	CABO PIRASTIC SUPERFLEX DE 2,5MM2, INCLUSIVE TERMINAIS	M	5.726,00	1,27	7.272,02
3.1.37	INS 1003	CABO PIRASTIC SUPERFLEX DE 4,0MM2, INCLUSIVE TERMINAIS	M	100,00	1,81	181,00
3.1.38	INS 1008	CABO PIRASTIC SUPERFLEX DE 6,0MM2, INCLUSIVE TERMINAIS	M	180,00	2,78	500,40
		QUADRO ELÉTRICOS				
		QD-LAB 14				
3.1.39	74130/001	MINI DISJUNTOR MONOPOLAR 16A 5KA CURVA C	UND	5,00	8,67	43,35
3.1.40	74130/001	MINI DISJUNTOR MONOPOLAR 20A 5KA CURVA C	UND	1,00	8,67	8,67
3.1.41	74130/003	MINI DISJUNTOR BIPOLAR 16A 5KA CURVA C	UND	2,00	45,22	90,44
3.1.42	74130/004	MINI DISJUNTOR TRIPOLAR 40A 5KA CURVA C	UND	1,00	54,35	54,35
3.1.43	8894/ORSE	DISPOSITIVO SUPRESSOR DE SURTO PARA FASE 40KA 1P Un=230VCA Uc=275VCA	UND	3,00	69,54	208,62

3 - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						
SEQ.	SINAPI	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
3.1.44	9042/ORSE	DISPOSITIVO SUPRESSOR DE SURTO PARA NEUTRO 40KA 1P Un=230VCA Uc=440VCA	UND	1,00	83,12	83,12
3.1.45	8077/ORSE	INTERRUPTOR DIFERENCIAL ID 4P 40A 30mA QUATRO PÓLOS	UND	1,00	120,20	120,20
3.1.46	74131/004	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA METALICA, DE SOBREPOR INCLUSIVE BARRAMENTO	UND	1,00	216,84	216,84
		QD-LAB 15				
3.1.46	74130/001	MINI DISJUNTOR MONOPOLAR 16A 5KA CURVA C	UND	7,00	8,67	60,69
3.1.47	74130/001	MINI DISJUNTOR MONOPOLAR 20A 5KA CURVA C	UND	1,00	8,67	8,67
3.1.48	74130/001	MINI DISJUNTOR MONOPOLAR 25A 5KA CURVA C	UND	1,00	8,67	8,67
3.1.49	74130/003	MINI DISJUNTOR BIPOLAR 16A 5KA CURVA C	UND	3,00	45,22	135,66
3.1.50	74130/005	MINI DISJUNTOR TRIPOLAR 60A 5KA CURVA C	UND	1,00	76,33	76,33
3.1.51	8894/ORSE	DISPOSITIVO SUPRESSOR DE SURTO PARA FASE 40KA 1P Un=230VCA Uc=275VCA	UND	3,00	69,54	208,62
3.1.52	9042/ORSE	DISPOSITIVO SUPRESSOR DE SURTO PARA NEUTRO 40KA 1P Un=230VCA Uc=440VCA	UND	1,00	83,12	83,12
3.1.53	8077/ORSE	INTERRUPTOR DIFERENCIAL ID 4P 40A 30mA QAUTRO PÓLOS	UND	1,00	120,20	120,20
3.1.54	74131/004	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA METALICA, DE SOBREPOR INCLUSIVE BARRAMENTO	UND	1,00	216,84	216,84
		QD-LAB 16				
3.1.55	74130/001	MINI DISJUNTOR MONOPOLAR 16A 5KA CURVA C	UND	8,00	8,67	69,36
3.1.56	74130/001	MINI DISJUNTOR MONOPOLAR 20A 5KA CURVA C	UND	1,00	8,67	8,67
3.1.57	74130/001	MINI DISJUNTOR MONOPOLAR 25A 5KA CURVA C	UND	1,00	8,67	8,67
3.1.58	74130/003	MINI DISJUNTOR BIPOLAR 16A 5KA CURVA C	UND	2,00	45,22	90,44
3.1.59	74130/004	MINI DISJUNTOR TRIPOLAR 40A 5KA CURVA C	UND	1,00	54,35	54,35
3.1.60	8894/ORSE	DISPOSITIVO SUPRESSOR DE SURTO PARA FASE 40KA 1P Un=230VCA Uc=275VCA	UND	3,00	69,54	208,62
3.1.61	9042/ORSE	DISPOSITIVO SUPRESSOR DE SURTO PARA NEUTRO 40KA 1P Un=230VCA Uc=440VCA	UND	1,00	83,12	83,12
3.1.62	8077/ORSE	INTERRUPTOR DIFERENCIAL ID 4P 40A 30mA QAUTRO PÓLOS	UND	1,00	120,20	120,20
3.1.63	74131/004	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA METALICA, DE SOBREPOR INCLUSIVE BARRAMENTO	UND	1,00	216,84	216,84
		QD-LAB 17				
3.1.64	74130/001	MINI DISJUNTOR MONOPOLAR 16A 5KA CURVA C	UND	7,00	8,67	60,69
3.1.65	74130/001	MINI DISJUNTOR MONOPOLAR 20A 5KA CURVA C	UND	1,00	8,67	8,67
3.1.66	74130/001	MINI DISJUNTOR MONOPOLAR 25A 5KA CURVA C	UND	3,00	8,67	26,01
3.1.67	74130/003	MINI DISJUNTOR BIPOLAR 16A 5KA CURVA C	UND	2,00	45,22	90,44
3.1.68	74130/005	MINI DISJUNTOR TRIPOLAR 60A 5KA CURVA C	UND	1,00	76,33	76,33
3.1.69	8894/ORSE	DISPOSITIVO SUPRESSOR DE SURTO PARA FASE 40KA 1P Un=230VCA Uc=275VCA	UND	3,00	69,54	208,62
3.1.70	9042/ORSE	DISPOSITIVO SUPRESSOR DE SURTO PARA NEUTRO 40KA 1P Un=230VCA Uc=440VCA	UND	1,00	83,12	83,12
3.1.71	8077/ORSE	INTERRUPTOR DIFERENCIAL ID 4P 40A 30mA QAUTRO PÓLOS	UND	1,00	120,20	120,20
3.1.72	74131/004	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA METALICA, DE SOBREPOR INCLUSIVE BARRAMENTO	UND	1,00	216,84	216,84
		QD1-1P				
3.1.73	74130/001	MINI DISJUNTOR MONOPOLAR 16A 5KA CURVA C	UND	28,00	8,67	242,76
3.1.74	74130/003	MINI DISJUNTOR BIPOLAR 20A 5KA CURVA C	UND	6,00	45,22	271,32
3.1.75	8911/ORSE	DISJUNTOR CAIXA MOLDADA TRIPOLAR 100A 10KA CURVA C CAIXA MOLDADA	UND	1,00	262,41	262,41
3.1.76	9042/ORSE	DISPOSITIVO SUPRESSOR DE SURTO PARA FASE 40KA 1P Un=230VCA Uc=275VCA	UND	3,00	83,12	249,36
3.1.77	8077/ORSE	DISPOSITIVO SUPRESSOR DE SURTO PARA NEUTRO 40KA 1P Un=230VCA Uc=440VCA	UND	1,00	120,20	120,20
3.1.78	74131/004	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA METALICA, DE SOBREPOR INCLUSIVE BARRAMENTO	UND	1,00	216,84	216,84
3.1.79	7996/ORSE	INTERRUPTOR DIFERENCIAL ID 4P 25A 30mA	UND	2,00	97,25	194,50
		QD2-1P				
3.1.80	74130/001	MINI DISJUNTOR MONOPOLAR 16A 5KA CURVA C	UND	12,00	8,67	104,04
3.1.81	74130/001	MINI DISJUNTOR MONOPOLAR 20A 5KA CURVA C	UND	4,00	8,67	34,68
3.1.82	74130/003	MINI DISJUNTOR BIPOLAR 16A 5KA CURVA C	UND	2,00	45,22	90,44
3.1.83	74130/004	MINI DISJUNTOR TRIPOLAR 40A 5KA CURVA C	UND	7,00	54,35	380,45

3 - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						
SEQ.	SINAPI	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
3.1.84	74130/005	MINI DISJUNTOR TRIPOLAR 60A 5KA CURVA C	UND	2,00	76,33	152,66
3.1.85	74130/007	DISJUNTOR CAIXA MOLDADA TRIPOLAR 250A 10KA CURVA C CAIXA MOLDADA	UND	1,00	820,85	820,85
3.1.86	9042/ORSE	DISPOSITIVO SUPRESSOR DE SURTO PARA FASE 40KA 1P Un=230VCA Uc=275VCA	UND	3,00	83,12	249,36
3.1.87	8077/ORSE	DISPOSITIVO SUPRESSOR DE SURTO PARA NEUTRO 40KA 1P Un=230VCA Uc=440VCA	UND	1,00	120,20	120,20
3.1.88	74131/004	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA METALICA, DE SOBREPOR INCLUSIVE BARRAMENTO	UND	1,00	216,84	216,84
		QD3-1P				
3.1.89	74130/001	MINI DISJUNTOR MONOPOLAR 16A 5KA CURVA C	UND	17,00	8,67	147,39
3.1.90	74130/001	MINI DISJUNTOR MONOPOLAR 20A 5KA CURVA C	UND	5,00	8,67	43,35
3.1.91	74130/002	MINI DISJUNTOR MONOPOLAR 50A 5KA CURVA C	UND	2,00	11,78	23,56
3.1.92	8911/ORSE	DISJUNTOR CAIXA MOLDADA TRIPOLAR 100A 10KA CURVA C CAIXA MOLDADA	UND	1,00	262,41	262,41
3.1.93	9042/ORSE	DISPOSITIVO SUPRESSOR DE SURTO PARA FASE 40KA 1P Un=230VCA Uc=275VCA	UND	3,00	83,12	249,36
3.1.94	8077/ORSE	DISPOSITIVO SUPRESSOR DE SURTO PARA NEUTRO 40KA 1P Un=230VCA Uc=440VCA	UND	1,00	120,20	120,20
3.1.95	74131/004	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA METALICA, DE SOBREPOR INCLUSIVE BARRAMENTO	UND	1,00	216,84	216,84
		QAC1-1P				
3.1.96	74130/001	MINI DISJUNTOR MONOPOLAR 16A 5KA CURVA C	UND	2,00	8,67	17,34
3.1.97	74130/003	MINI DISJUNTOR BIPOLAR 16A 5KA CURVA C	UND	31,00	45,22	1.401,82
3.1.98	8911/ORSE	DISJUNTOR CAIXA MOLDADA TRIPOLAR 100A 10KA CURVA C CAIXA MOLDADA	UND	1,00	262,41	262,41
3.1.99	9042/ORSE	DISPOSITIVO SUPRESSOR DE SURTO PARA FASE 40KA 1P Un=230VCA Uc=275VCA	UND	3,00	83,12	249,36
3.1.100	8077/ORSE	DISPOSITIVO SUPRESSOR DE SURTO PARA NEUTRO 40KA 1P Un=230VCA Uc=440VCA	UND	1,00	120,20	120,20
3.1.101	74131/004	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA METALICA, DE SOBREPOR INCLUSIVE BARRAMENTO	UND	1,00	216,84	216,84
		SEGUNDO PAVIMENTO				
		LÂMPADAS E LUMINÁRIAS				
3.2.1	7328/ORSE	LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM ALETAS, PARA LÂMPADA FLUORESCENTE, 2 X 32W, REF. TBS020232CIRL, DA PHILIPS, INCLUSIVE REATOR E LÂMPADA	UND	103,00	138,90	14.306,70
3.2.2	8246/ORSE	LUMINÁRIA INTERNA TIPO ARANDELA, REF:CWA-224,TECNOLUX OU SIMILAR, P/FIXAÇÃO EM PAREDE, FABRICADA EM ALUMINIO COM DIFUSOR EM VIDRO ALCALINO PRENSADO, INCLUSIVE LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 26W	UND	2,00	95,74	191,48
		INTERRUPTORES, TOMADAS E ACESSÓRIOS				
3.2.3	72331	INTERRUPTOR SIMPLES - 1 TECLA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UND	54,00	7,01	378,54
3.2.4	72332	INTERRUPTOR SIMPLES - 2 TECLAS - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UND	8,00	9,47	75,76
3.2.5	72339	TOMADA 3P+T 30A - 440V - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UND	132,00	23,65	3.121,80
3.2.6	74054/003	PONTO DE TOMADA PARA AR CONDICIONADO	UND	1,00	143,37	143,37
3.2.7	7162/ORSE	SENSOR DE PRESENÇA	UND	2,00	126,67	253,34
		TUBULAÇÃO				
3.2.8	COMPOSIÇÃO	ELETRODUTO 3/4" APARENTE CONDULETE TOP TIGRE OU SIMILAR INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	383,00	12,98	4.971,34
3.2.9	COMPOSIÇÃO	ELETRODUTO 1" APARENTE CONDULETE TOP TIGRE OU SIMILAR INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	168,00	15,84	2.661,12
3.2.10	55865	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL 40MM (1 1/2"), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	84,00	15,81	1.328,04
3.2.11	55867	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL 75MM (3"), FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	15,00	35,70	535,50

3 - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						
SEQ.	SINAPI	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
3.2.12	73861/002	CONDULETE 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	40,00	9,61	384,40
3.2.13	73861/003	CONDULETE 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	35,00	13,43	470,05
3.2.14	763/ORSE	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETROCALHA 200X100X3000MM INCLUSIVE CONEXÕES	M	85,00	37,39	3.178,32
3.2.15	40802	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL 25MM (1"), FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	130,00	8,98	1.167,40
3.2.16	743/ORSE	CAIXA DE PASSAGEM DE PVC 4X4" QUADRADA	UND	2,00	6,57	13,14
3.2.17	7872/ORSE	CAIXA DE PASSAGEM PVC 20X20CM	UND	7,00	24,16	169,12
		FIAÇÃO / CABEAMENTO				
3.2.18	9205/ORSE	CABO SINGELO 1KV N=10MM2 ISOLAÇÃO EPR (EPROTENAX), INCLUSIVE TERMINAIS	M	248,00	5,63	1.396,24
3.2.19	8070/ORSE	CABO SINGELO 1KV N=25MM2 ISOLAÇÃO EPR (EPROTENAX), INCLUSIVE TERMINAIS	M	232,00	11,92	2.765,44
3.2.20	73860/011	CABO SINGELO 750V N=10MM2 ISOLAÇÃO, INCLUSIVE TERMINAIS	M	62,00	7,07	438,34
3.2.21	73860/12	CABO SINGELO 750V N=16MM2 ISOLAÇÃO, INCLUSIVE TERMINAIS	M	58,00	8,14	472,12
3.2.22	INS 984	CABO PIRASTIC SUPERFLEX DE 2,5MM2, INCLUSIVE TERMINAIS	M	1.959,00	1,27	2.487,93
3.2.23	INS 1003	CABO PIRASTIC SUPERFLEX DE 4,0MM2, INCLUSIVE TERMINAIS	M	900,00	1,81	1.629,00
		QUADRO ELÉTRICOS				
		QD1-2P				
3.2.24	74130/001	MINI DISJUNTOR MONOPOLAR 16A 5KA CURVA C	UND	25,00	8,67	216,75
3.2.25	74130/005	MINI DISJUNTOR TRIPOLAR 60A 5KA CURVA C	UND	1,00	76,33	76,33
3.2.26	8894/ORSE	DISPOSITIVO SUPRESSOR DE SURTO PARA FASE 40KA 1P Un=230VCA Uc=275VCA	UND	3,00	69,54	208,62
3.2.27	9042/ORSE	DISPOSITIVO SUPRESSOR DE SURTO PARA NEUTRO 40KA 1P Un=230VCA Uc=440VCA	UND	1,00	83,12	83,12
3.2.28	74131/006	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA METALICA, DE SOBREPOR INCLUSIVE BARRAMENTO	UND	1,00	365,60	365,60
		QD2-2P				
3.2.29	74130/001	MINI DISJUNTOR MONOPOLAR 16A 5KA CURVA C	UND	9,00	8,67	78,03
3.2.30	74130/004	MINI DISJUNTOR TRIPOLAR 40A 5KA CURVA C	UND	1,00	54,35	54,35
3.2.31	8894/ORSE	DISPOSITIVO SUPRESSOR DE SURTO PARA FASE 40KA 1P Un=230VCA Uc=275VCA	UND	3,00	69,54	208,62
3.2.32	9042/ORSE	DISPOSITIVO SUPRESSOR DE SURTO PARA NEUTRO 40KA 1P Un=230VCA Uc=440VCA	UND	1,00	83,12	83,12
3.2.33	74131/004	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA METALICA, DE SOBREPOR INCLUSIVE BARRAMENTO	UND	1,00	216,84	216,84
		COBERTURA				
		TOMADAS E ACESSÓRIOS				
3.3.1	74054/003	PONTO DE TOMADA PARA AR CONDICIONADO	UND	81,00	143,37	11.612,97
		TUBULAÇÃO				
3.3.2	73613	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL 20 MM (3/4") FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	23,00	4,82	110,86
3.3.3	74252/001	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL 25MM (1"), FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	96,00	8,32	798,72
3.3.4	55865	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL 40MM (1 1/2"), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	51,00	15,81	806,31
3.3.5	7872/ORSE	CAIXA DE PASSAGEM PVC 20X20CM	UND	26,00	24,16	628,16
		FIAÇÃO / CABEAMENTO				
3.3.6	8117/ORSE	CABO SINGELO 1KV N=150MM2 ISOLAÇÃO EPR (EPROTENAX), INCLUSIVE TERMINAIS	M	300,00	50,70	15.210,00
3.3.7	8073/ORSE	CABO SINGELO 1KV N=185MM2 ISOLAÇÃO EPR (EPROTENAX), INCLUSIVE TERMINAIS	M	288,00	65,14	18.760,32
3.3.8	73860/16	CABO SINGELO 750V N=95MM2 ISOLAÇÃO, INCLUSIVE TERMINAIS	M	75,00	41,78	3.133,50
3.3.9	73860/17	CABO SINGELO 750V N=120MM2 ISOLAÇÃO, INCLUSIVE TERMINAIS	M	72,00	51,67	3.720,24
3.3.10	INS 984	CABO PIRASTIC SUPERFLEX DE 2,5MM2, INCLUSIVE TERMINAIS	M	5.100,00	1,27	6.477,00
3.3.11	INS 1003	CABO PIRASTIC SUPERFLEX DE 4,0MM2, INCLUSIVE TERMINAIS	M	1.000,00	1,81	1.810,00

3 - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						
SEQ.	SINAPI	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
		QUADROS ELÉTRICOS				
		QAC1-COB				
3.3.12	74130/003	MINI DISJUNTOR BIPOLAR 2X16A 5KA CURVA C	UND	41,00	45,22	1.854,02
3.3.13	74130/003	MINI DISJUNTOR BIPOLAR 2X20A 5KA CURVA C	UND	7,00	45,22	316,54
3.3.14	74130/003	MINI DISJUNTOR BIPOLAR 2X10A 5KA CURVA C	UND	1,00	45,22	45,22
3.3.15	74130/004	MINI DISJUNTOR TRIPOLAR 3X25A 5KA CURVA C	UND	9,00	54,35	489,15
3.3.16	74130/007	DISJUNTOR CAIXA MOLDADA TRIPOLAR 250A 10KA CURVA C CAIXA MOLDADA	UND	1,00	820,85	820,85
3.3.17	8894/ORSE	DISPOSITIVO SUPRESSOR DE SURTO PARA FASE 40KA 1P Un=230VCA Uc=275VCA	UND	3,00	69,54	208,62
3.3.18	9042/ORSE	DISPOSITIVO SUPRESSOR DE SURTO PARA NEUTRO 40KA 1P Un=230VCA Uc=440VCA	UND	1,00	83,12	83,12
3.3.19	3190/ORSE	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA METALICA, DE SOBREPOR INCLUSIVE BARRAMENTO	UND	1,00	1.134,31	1.134,31
		QAC2-COB	UND			
3.3.20	74130/003	MINI DISJUNTOR BIPOLAR 2X16A 5KA CURVA C	UND	7,00	45,22	316,54
3.3.21	74130/003	MINI DISJUNTOR BIPOLAR 2X20A 5KA CURVA C	UND	6,00	45,22	271,32
3.3.22	74130/004	MINI DISJUNTOR TRIPOLAR 3X25A 5KA CURVA C	UND	9,00	54,35	489,15
3.3.23	74130/010	DISJUNTOR CAIXA MOLDADA TRIPOLAR 200A 10KA CURVA C CAIXA MOLDADA	UND	1,00	629,97	629,97
3.3.24	8894/ORSE	DISPOSITIVO SUPRESSOR DE SURTO PARA FASE 40KA 1P Un=230VCA Uc=275VCA	UND	3,00	69,54	208,62
3.3.25	9042/ORSE	DISPOSITIVO SUPRESSOR DE SURTO PARA NEUTRO 40KA 1P Un=230VCA Uc=440VCA	UND	1,00	83,12	83,12
3.3.26	3190/ORSE	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA METALICA, DE SOBREPOR INCLUSIVE BARRAMENTO	UND	1,00	1.134,31	1.134,31
		SUBESTAÇÃO				
3.4.1	9137/ORSE	CAIXA DE PASSAGEM 4"x2", EM PVC	UND	6,00	11,04	66,24
3.4.2	777/ORSE	CAIXA OCTOGONAL 4"x4" EM PVC	UND	8,00	4,65	37,20
3.4.3	73613	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL 20 MM (3/4") FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	30,00	4,82	144,60
3.4.4	55868	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL 100MM (4), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	480,00	49,03	23.534,40
3.4.5	1263/ORSE	CURVA 90 GRAUS P/ ELETRODUTO DE PVC ROSCÁVEL, DIÂMETRO 4"	UND	24,00	33,53	804,72
3.4.6	1303/ORSE	LUVA P/ ELETRODUTO DE PVC ROSCÁVEL, DIÂMETRO 3/4"	UND	20,00	2,70	54,00
3.4.7	1310/ORSE	LUVA P/ ELETRODUTO DE PVC ROSCÁVEL, DIÂMETRO 4"	UND	208,00	15,45	3.213,60
3.4.8	INS 13124	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, SCHEDULE 40, COM COSTURA, FORNECIDO COM UMA LUVA EM UMA EXTREMIDADE E PROTETOR DE ROSCA NA OUTRA, EM VARA DE 3 METROS, ROSCA NPT, DIÂMETRO 1.1/2"	M	3,00	31,05	93,15
3.4.9	72611	LUVA P/ ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, SCHEDULE 40, ROSCA NPT, DIÂMETRO 1.1/2"	UND	4,00	14,51	58,04
3.4.10	INS 2464	CURVA 90 GRAUS P/ ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, RAI0 LONGO, SCHEDULE 40, ROSCA NPT, DIÂMETRO 1.1/2"	UND	2,00	9,23	18,46
3.4.11	INS 851	BUCHA C/ ARRUELA P/ ELETRODUTO, FABRICADA EM ALUMÍNIO SILÍCIO, DIÂMETRO 3/4"	UND	30,00	0,60	18,00
3.4.12	INS 853	BUCHA C/ ARRUELA P/ ELETRODUTO, FABRICADA EM ALUMÍNIO SILÍCIO, DIÂMETRO 1.1/2"	UND	2,00	1,40	2,80
3.4.13	INS 845	BUCHA C/ ARRUELA P/ ELETRODUTO, FABRICADA EM ALUMÍNIO SILÍCIO, DIÂMETRO 4"	UND	32,00	7,29	233,28
3.4.14	73860/008	CABO DE COBRE, ISOLAMENTO EM PVC, CLASSE 450/750V, SEÇÃO NOMINAL 2.5mm2, FABRICADO CONFORME NORMA NBR-6148 E COM SELO DE CONFORMIDADE DO INMETRO	M	100,00	2,10	210,00
3.4.15	72253	CABO DE COBRE NU PARA ATERRAMENTO, TÊMPERA MEIO DURA, ENCORDOAMENTO CLASSE 2, #35mm2	M	60,00	15,74	944,40
3.4.16	72254	CABO DE COBRE NU PARA ATERRAMENTO, TÊMPERA MEIO DURA, ENCORDOAMENTO CLASSE 2, #50mm2	M	100,00	21,14	2.114,00
3.4.17	INS 955	CABO DE COBRE, ISOLAMENTO EM EPR, CAPA EXTERNA EM PIREVINIL-2, CLASSE 12/20kV, SEÇÃO NOMINAL 50mm2	M	42,00	33,47	1.405,74

3 - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						
SEQ.	SINAPI	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
3.4.18	INS 4135	MUFLA TERMOCONTRÁTIL, CLASSE 8.7/15kV-12/20kV, P/ CABOS DE 35 A 70mm2, USO INTERNO	UND	6,00	295,16	1.770,96
3.4.19	INS 1578	TERMINAL DESCONECTÁVEL 200A, TIPO COTOVELO, PARA CABO CLASSE 15/25kV, SEÇÃO DO CABO #50mm2	UND	6,00	1,90	11,40
3.4.20	INS 988	CABO DE COBRE, ISOLAÇÃO COM BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA E GASES TÓXICOS, CLASSE 450/750V, SEÇÃO NOMINAL 70mm2, FABRICADO CONFORME NORMA NBR-13.248	M	285,00	27,33	7.789,05
3.4.21	INS 999	CABO DE COBRE, ISOLAÇÃO COM BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA E GASES TÓXICOS, CLASSE 0.6/1kV, SEÇÃO NOMINAL 150mm2, FABRICADO CONFORME NORMA NBR-13.248	M	2.340,00	61,66	144.284,40
3.4.22	72331	INTERRUPTOR SIMPLES - 1 TECLA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UND	3,00	7,01	21,03
3.4.23	72339	TOMADA 3P+T 30A - 440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	3,00	23,65	70,95
3.4.24	548/ORSE	SPOT COM LÂMPADA INCANDESCENTE 100W PHILLIPS 892 OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	6,00	68,49	410,94
3.4.25	9056/ORSE	LUMINÁRIA AUTÔNOMA INDICADOR DE SETA DE EMERGÊNCIA P/ACLARAMENTO OU BALIZAMENTO MOD.LAU 11X2 C/DUAS LÂMPADAS DE 11W, UNITRON OU SIMILAR	UND	2,00	252,81	505,62
3.4.26	3068/ORSE	CAIXA PARA MEDIDOR, PADRÃO COELBA, FABRICADA EM ALUMÍNIO, MEDINDO 100 x 100 x 30cm, COM VISOR DE VIDRO, PARAFUSOS PARA LACRE E PLACA DE COMPENSADO NAVAL FIXADA INTERNAMENTE	UND	1,00	3.169,70	3.169,70
3.4.27	72554	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO, 6kg, FORNECIDO COM SUPORTE P/ FIXAÇÃO EM PAREDE	UND	3,00	332,32	996,96
3.4.28	INS 4375	BUCHA DE NYLON S-6 (3/16")	UND	15,00	0,06	0,90
3.4.29	INS 7584	BUCHA DE NYLON S-12 (3/8")	UND	2,00	0,60	1,20
3.4.30	INS 400	ABRAÇADEIRA TIPO "D", EM AÇO LAMINADO, P/ ELETRODUTOS DIÂMETRO 3/4"	UND	15,00	0,56	8,40
3.4.31	4377	PARAFUSO CABEÇA REDONDA, ROSCA SOBERBA, EM AÇO GALVANIZADO, 4,2 x 30mm, P/ BUCHA S-6	UND	15,00	0,08	1,20
3.4.32	INS 11056	PARAFUSO CABEÇA REDONDA, ROSCA SOBERBA, 3/8" x 60mm, PARA BUCHA S-12	UND	2,00	0,13	0,26
3.4.33	INS 8347/ORSE	ARRUELA LISA, EM AÇO GALVANIZADO, 1/4"	UND	15,00	0,03	0,45
3.4.34	INS 212/ORSE	ARRUELA LISA, EM AÇO GALVANIZADO, 3/8"	UND	2,00	0,22	0,44
3.4.35	INS 4342	PORCA LOSANGULAR, EM AÇO GALVANIZADO, 3/8"	UND	2,00	0,13	0,26
3.4.36	INS 342	ARAME DE AÇO GALVANIZADO #12BWG	KG	1,00	7,46	7,46
3.4.37	9351/ORSE	ISOLADOR DE POLIESTER COM FIBRA DE VIDRO, P/ BAIXA TENSÃO, COM DOIS PINOS DE 3/8"x1"	UND	2,00	55,48	110,96
3.4.38	74130/007	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO CAIXA MOLDADA, 600A, 65kA (220V)	UND	2,00	820,85	1.641,70
3.4.39	68069	HASTE COPPERWELD 5/8 X 3,0M COM CONECTOR	UND	4,00	33,45	133,80
3.4.40		CONECTOR DE COBRE CABO DE SEÇÃO #16 a #70mm2 A BARRAMENTO	UND	1,00		
3.4.41	73782/001	TERMINAL DE COBRE A COMPRESSÃO PARA CABO DE COBRE DE 35mm2	UND	15,00	11,39	170,85
3.4.42	73782/002	TERMINAL DE COBRE A COMPRESSÃO PARA CABO DE COBRE DE 50mm2	UND	15,00	18,18	272,70
3.4.43	73782/002	TERMINAL DE COBRE A COMPRESSÃO PARA CABO DE COBRE DE 70mm2	UND	14,00	18,18	254,52
3.4.44	73782/004	TERMINAL DE COBRE A COMPRESSÃO PARA CABO DE COBRE DE 150mm2	UND	120,00	34,04	4.084,80
3.4.45	9691/ORSE	MOLDE PARA SOLDA EXOTÉRMICA	UND	3,00	123,00	369,00
3.4.46	9690/ORSE	CARTUCHO DE SOLDA EXOTÉRMICA	UND	34,00	13,00	442,00
3.4.47	440	BARRA DE COBRE ELETROLÍTICO, SEÇÃO RETANGULAR DE 2" x 1/4", COM 480mm DE COMPRIMENTO E COM FUROS DE 1/4" A CADA 20mm EM TODA A SUA EXTENSÃO	UND	1,00	41,03	41,03

3 - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						
SEQ.	SINAPI	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
3.4.48	74131/001	CAIXA FABRICADA EM CHAPA DE AÇO, COM PORTA, FECHADURA E PLACA DE MONTAGEM, GRAU DE PROTEÇÃO IP-55, APROPRIADA PARA ABRIGAR DISJUNTOR TRIPOLAR DE 600 A	UN	2,00	43,51	87,02
		SERVIÇOS DE REVISÃO NA INSTALAÇÃO ELÉTRICA EXISTENTE				
3.5.1	631/ORSE	REVISÃO DE PONTO DE INTERRUPTOR COM TROCA	UND	50,00	8,39	419,50
3.5.2	625/ORSE	REVISÃO DE PONTO DE LUZ	UND	200,00	34,22	6.844,00
3.5.3	629/ORSE	REVISÃO DE PONTO DE TOMADA	UND	400,00	23,99	9.596,00
3.5.4	7715/ORSE	LUMINÁRIA PENDENTE REF 1110/1 BIANCA OU SIMILAR	UND	20,00	165,67	3.313,40
3.5.5	633/ORSE	REVISÃO DE LUMINÁRIA FLORESCENTE 2X36W, TIPO 2 (COM SUBSTITUIÇÃO DE 30% DE CALHAS E REATORES E 100% DAS LÂMPADAS)	UND	80,00	32,52	2.601,60
		SPDA				
3.6.1	72251	CABO DE COBRE NU 16 MM2	ML	338,00	7,22	2.440,36
3.6.2	72253	CABO DE COBRE NU 35 MM2	ML	690,00	15,05	10.384,50
3.6.3	72254	CABO DE COBRE NU 50 MM2	ML	258,00	20,22	5.216,76
3.6.4	4718/ORSE	CAIXA DE INSPEÇÃO EM PVC 300MM	UND	26,00	164,23	4.269,98
3.6.5	68069	HASTE COPPERWELD 5/8 X 3,0M COM CONECTOR	UND	26,00	33,66	875,16
3.6.6	COMPOSIÇÃO	LASTRO DE BRITA NO. 0 PARA CAIXA DE INSPEÇÃO	M3	2,00	64,56	129,13
3.6.7	COMPOSIÇÃO	EXECUÇÃO DE SOLDA EXOTÉRMICA NO 32	UND	30,00	21,94	658,20
3.6.8	COMPOSIÇÃO	PRESILHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	132,00	8,67	1.143,78
3.6.9	8174/ORSE	GRAMPO DE COBRE TIPO UNHA C/ BUCHA E PARAFUSO NO. 10 PARA FIXAÇÃO DE COBRE NÚ	UND	100,00	6,54	654,00
3.6.10	9051/ORSE	CAIXA DE EQUALIZAÇÃO	UND	1,00	146,45	146,45
		DIVERSOS				
3.7.1	INS 3359	GUINDASTE TIPO MUNCK CAP * 8T *	H	160,00	64,29	10.286,40
3.7.2	INS2707	ENGENHEIRO ELETRICISTA PLENO	MÊS	4,00	16.413,66	65.654,64
					SUBTOTAL:	760.754,11
					L.D.I.: 25%	190.188,53
					TOTAL:	950.942,64

UNIVERSIDADE FEDERAL DA BAHIA
Pró-Reitoria de Planejamento - PROPLAN
Assessoria de Planejamento Administrativo e Físico



Obra:
Complementação da Reforma e Ampliação da Escola de Medicina Veterinária
Endereço:
Campus Universitário da Federação - Salvador - Bahia

Data:
MAR/2012
Área (m²):
5.133,74

4 - CABEAMENTO ESTRUTURADO						
SEQ.	SINAPI	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
4.1	8690/ORSE	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO DE FIBRA ÓTICA 6 VIAS	ML	27,00	8,31	224,37
4.2	8364/ORSE	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE VOICE PANEL CAT 3E 50 PTS	UND	8,00	243,21	1.945,68
4.3	761/ORSE MOD	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PATCH PANEL CAT 6E 24 PORTAS	UND	17,00	357,03	6.069,51
4.4	7723/ORSE MOD	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE RACK DE PISO 19X24UX700MM	UND	3,00	2.569,82	7.709,46
4.5	INS 3882/ORSE	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DIO P/ 06 FIBRAS OTICAS FOB COMPLETO	UND	6,00	250,09	1.500,54
4.6	INS 8581/ORSE	CERTIFICAÇÃO DE REDE OTICA	PT	354,00	40,00	14.160,00
4.7	763/ORSE	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETROCALHA 200X100X3000MM INCLUSIVE CONEXÕES	ML	520,00	37,00	19.237,92
4.8	OREIDASNETS .COM.BR	PATCH CORD CAT6 1,5M MAXI TELECOM OU SIMILAR	UND	168,00	10,00	1.680,00
4.9	TUDODETI.CO M.BR	LINE CORD CAT6 2,5M MAXI TELECOM OU SIMILAR	UND	202,00	8,90	1.797,80
4.10	7138/ORSE	FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE CABO UTP 4 PARES CAT 6	M	17.140,00	4,15	71.131,00
4.11	7164/ORSE	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONECTOR RJ 45 CAT 6	UND	354,00	17,30	6.124,20
4.12	COMPOSIÇÃO	ELETRODUTO 3/4" APARENTE CONDULETE TOP TIGRE OU SIMILAR INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	988,00	12,98	12.824,24
4.13	COMPOSIÇÃO	ELETRODUTO 1" APARENTE CONDULETE TOP TIGRE OU SIMILAR INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	333,00	15,84	5.274,72
4.14	55866	ELETRODUTO DE 2" PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, COM CONEXÕES E FIXADORES	M	21,00	19,15	402,15
4.15	55867	ELETRODUTO DE 3" PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, COM CONEXÕES E FIXADORES	M	69,00	35,70	2.463,30
4.16	73861/002	CONDULETE 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	47,00	9,61	451,67
4.17	74104/001	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 60X60X60CM, REVESTIDA INTERNAMENTO COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4) E=2,0CM, CTAMPA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO E FUNDO DE CONCRETO 15MPA TIPO C - ESCAVAÇÃO E CONFECCÃO	UND	9,00	87,66	788,94
SUBTOTAL:						153.785,50
L.D.I.: 25%						38.446,38
TOTAL:						192.231,88

PROJETOS:

ARQUITETURA E PROGRAMAÇÃO VISUAL	M2	5.133,74	12,70	65.198,50	INSUMOS 7030/ORSE
ESTRUTURA (FUNDAÇÕES)	#N/D	#N/D	1,44	#N/D	INSUMOS 7310/ORSE
ESTRUTURA (SUPERESTRUTURA)	#N/D	#N/D	4,80	#N/D	INSUMOS 7103/ORSE
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	#N/D	#N/D	4,05	#N/D	INSUMOS 7319/ORSE
INSTALAÇÕES CABEAMENTO ESTRUTURADO	#N/D	#N/D	2,20	#N/D	INSUMOS 7355/ORSE
INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS	#N/D	#N/D	1,60	#N/D	INSUMOS 7345/ORSE
INSTALAÇÕES PLUVIAIS	#N/D	#N/D	1,00	#N/D	INSUMOS 7346/ORSE
INSTALAÇÕES DE INCÊNDIO	#N/D	#N/D	1,50	#N/D	INSUMOS 7354/ORSE
INSTALAÇÕES DE CFTV (SEGURANÇA)	#N/D	#N/D	0,80	#N/D	INSUMOS 7362/ORSE
COMPATIBILIZAÇÃO DE PROJETO	M2	#N/D	0,64	#N/D	INSUMOS 7360/ORSE
CLIMATIZAÇÃO	M2	#N/D	2,40	#N/D	INSUMOS 7366/ORSE
PAISAGISMO	M2	#N/D	0,50	#N/D	INSUMOS 7043/ORSE

TOTAL : R\$ #N/D
CONTENÇÃO EM SOLO GRAMPEADO

NATUREZA DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QTDE.	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	SINAPI 09.02.11
LIMPEZA DE TERRENO, INCLUSIVE DE CAMADA VEGETAL ATÉ					73822/001
30 CM DE PROFUNDIDADE, SEM TRANSPORTE	M2	1,10	1,79	1,96	
TRANSPORTE MANUAL DE MATERIAIS DIVERSOS	M3	0,17	14,32	2,43	74023/001
CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6					72897
M3	M3	0,17	11,24	1,91	
TRANSPORTE DE MATERIAL - BOTA-FORA	M3	0,17	10,45	1,78	74207/001
ARMACAO ACO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) À 12,5MM(1/2) - FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	KG	15,00	6,13	#N/D	74254/002
ARMACAO EM TELA SOLDADA Q-138 (ACO CA-60 4,2MM C/10CM)	KG	1,50	5,24	#N/D	73994/001
LOCACAO DE ANDAIME METALICO TIPO FACHADEIRO	M2	1,00	4,49	#N/D	73618
EXECUÇÃO DE CONCRETO PROJETADO	M3	0,10	1.551,50	#N/D	73878/001
INJEÇÃO DE CALDA DE CIMENTO	SACO	0,50	40,38	#N/D	4954/ORSE
TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 50MM	ML	1,00	6,73	#N/D	ins 20070
DRENO DE AREIA	M3	0,01	67,76	#N/D	73883/001
MEIA CANA DE CONCRETO, DIAMETRO 300 MM	ML	0,50	17,55	8,77	73882/002
TOTAL POR M2 :			R\$	#N/D	

TAPUME 10MM (UM USO)	M2				
53/ORSE	UND	QTD	P.UNIT	P.TOTAL	REFERÊNCIA
CARPINTEIRO	H	0,800	10,18	8,14	1213
SERVENTE	H	0,800	6,35	5,08	6111
CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA E=10MM DE 1,10 X 2,20 M PARA FORMA CONCRETO	M2	1,100	9,43	10,37	1350
MADEIRA ANGELIM SERRADA 1A QUALIDADE NAO APARELHADA	M3	0,011	1.952,78	22,14	20199
PREGO 16X24	KG	0,150	7,14	1,07	5067
TOTAL:				46,81	

PINTURA ANTI-MOFO DUAS DEMAOS	M2				
7899/ORSE	UND	QTD	P.UNIT	P.TOTAL	REFERÊNCIA
PINTOR	H	0,230	10,18	2,34	4783
SERVENTE	H	0,250	6,35	1,59	6111
LIXA	UND	0,500	1,51	0,76	3767
TINTA ANTI-MOFO CORAL OU SIMILAR	L	0,120	14,27	1,71	COTAÇÃO C&C.COM.BR
TOTAL:				6,40	

CANTONEIRA PVC	ML				
3142/ORSE	UND	QTD	P.UNIT	P.TOTAL	REFERÊNCIA
PEDREIRO	H	0,200	10,18	2,04	4750
CANTONEIRA PVC	ML	1,050	4,00	4,20	COTAÇÃO C&C.COM.BR
TOTAL:				6,24	

PONTO DE ESGOTO PARA VASO SANITARIO	UND				
1683/ORSE	UND	QTD	P.UNIT	P.TOTAL	REFERÊNCIA
ENCANADOR	H	0,400	10,18	4,07	2696
AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,400	6,58	#N/D	6116
ADESIVO PVC	KG	0,015	33,00	#N/D	122
ESTOPA	KG	0,050	4,95	#N/D	13
JOELHO 90G	UND	2,000	4,95	#N/D	3520
JUNCAO SIMPLES PVC P/ ESG PREDIAL DN 100X50MM	UND	1,000	7,12	#N/D	3659
TUBO PVC BRANCO 100MM	ML	4,000	5,69	#N/D	9836

TOTAL: #N/D

PONTO DE ESGOTO PARA LAVATÓRIO		UND	QTD	P.UNIT	P.TOTAL	REFERÊNCIA
1683/ORSE		UND				
	ENCANADOR	H	0,650	10,18	6,62	2696
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,650	6,58	#N/D	6116
	ADESIVO PVC	KG	0,039	33,00	#N/D	122
	SOLUÇÃO LIMPADORA	L	0,060	33,23	#N/D	20083
	JOELHO 45G 40MM	UND	3,000	2,40	#N/D	COTAÇÃO C&C.COM.BR
	LIXA PARA MADEIRA	UND	0,200	0,34	#N/D	3767
	PASTA LUBRIFICANTE	KG	0,090	43,76	#N/D	20079
	JOELHO 90G 40MM	UND	3,000	1,10	#N/D	COTAÇÃO C&C.COM.BR
	TUBO PVC BRANCO 40MM	ML	4,000	1,96	#N/D	9835
TOTAL:					#N/D	

PONTO DE AGUA FRIA		UND	QTD	P.UNIT	P.TOTAL	REFERÊNCIA
8260/ORSE		UND				
	ENCANADOR	H	0,835	10,18	8,50	2696
	ADESIVO PVC	KG	0,010	33,00	#N/D	122
	SOLUÇÃO LIMPADORA	L	0,135	33,23	#N/D	20083
	LIXA PARA MADEIRA	UND	1,000	0,34	#N/D	3767
	SERVENTE	H	2,100	6,58	#N/D	6116
	JOELHO 90G 40MM	UND	2,000	2,56	#N/D	3535
	TUBO PVC MARROM 40MM	ML	5,000	5,91	#N/D	9874
TOTAL:					#N/D	

PONTO DE TOMADA 2P+T		UND	QTD	P.UNIT	P.TOTAL	REFERÊNCIA
3297/ORSE		UND				
	ELETRICISTA	H	5,000	10,18	50,90	2696
	SERVENTE	H	4,000	6,35	#N/D	6116
	CAIXA PARA CONDULETE TOP 5 ENTRADAS					
	1"	UND	1,000	8,50	#N/D	COTAÇÃO C&C.COM.BR
	CONDULETE TOP 1"	ML	4,000	6,67	#N/D	COTAÇÃO C&C.COM.BR
	CABO DE COBRE 4MM2 0,6/1KV	ML	12,000	2,72	#N/D	1021
	FITA ISOLANTE	ML	3,000	0,31	#N/D	20110
	BRAÇADEIRA 1" PARA CONDULETE	UND	4,000	3,38	#N/D	SOLOSTOCKS.COM.BR
	BUCHA COM PARAFUSO	UND	4,000	0,40	#N/D	7568
	CURVA 1" PARA CONDULETE	UND	2,000	3,60	#N/D	WALTERBELTRAME.COM.BR
	PLACA PARA CONDULETE	UND	1,000	7,40	#N/D	COTAÇÃO C&C.COM.BR
	TOMADA 2P+T	UND	1,000	8,22	#N/D	12147
TOTAL:					#N/D	

PONTO DE LUZ		UND	QTD	P.UNIT	P.TOTAL	REFERÊNCIA
640/ORSE		UND				
	ELETRICISTA	H	5,000	10,18	50,90	2696
	SERVENTE	H	6,000	6,35	#N/D	6116
	CAIXA PARA CONDULETE TOP 5 ENTRADAS					
	3/4"	UND	1,000	6,00	#N/D	COTAÇÃO C&C.COM.BR
	CONDULETE TOP 3/4"	ML	4,000	4,20	#N/D	COTAÇÃO C&C.COM.BR
	CABO DE COBRE 2,5MM2 0,6/1KV	ML	12,000	1,63	#N/D	1022
	FITA ISOLANTE	ML	3,000	0,31	#N/D	20110
	BRAÇADEIRA 3/4" PARA CONDULETE	UND	4,000	1,20	#N/D	COTAÇÃO C&C.COM.BR
	BUCHA COM PARAFUSO	UND	4,000	0,40	#N/D	7568
	CURVA 3/4" PARA CONDULETE	UND	2,000	3,00	#N/D	COTAÇÃO C&C.COM.BR
TOTAL:					#N/D	

PONTO DE INTERRUPTOR		UND	QTD	P.UNIT	P.TOTAL	REFERÊNCIA
		UND				
	ELETRICISTA	H	5,000	10,18	50,90	2696
	SERVENTE	H	4,000	6,35	#N/D	6116
	CAIXA PARA CONDULETE TOP 5 ENTRADAS					
	3/4"	UND	1,000	6,00	#N/D	COTAÇÃO C&C.COM.BR
	CONDULETE TOP 1/2"	ML	6,000	3,43	#N/D	COTAÇÃO C&C.COM.BR
	CABO DE COBRE 2,5MM2 0,6/1KV	ML	18,000	1,63	#N/D	1022
	FITA ISOLANTE	ML	3,000	0,31	#N/D	20110
	BRAÇADEIRA 1/2" PARA CONDULETE	UND	3,000	1,52	#N/D	WALTERBELTRAME.COM.BR
	BUCHA COM PARAFUSO	UND	3,000	0,40	#N/D	7568
	CURVA 1/2" PARA CONDULETE	UND	2,000	1,61	#N/D	WALTERBELTRAME.COM.BR
TOTAL:					#N/D	

PONTO DE CABEAMENTO ESTRUTURADO		UND	QTD	P.UNIT	P.TOTAL	REFERÊNCIA
7139/ORSE		UND				
	ELETRICISTA	H	3,000	10,18	30,54	2696
	SERVENTE	H	3,000	6,35	#N/D	6116
	CAIXA PARA CONDULETE TOP 5 ENTRADAS					
	1"	UND	1,000	8,50	#N/D	COTAÇÃO C&C.COM.BR
	CONDULETE TOP 1"	ML	4,000	6,67	#N/D	COTAÇÃO C&C.COM.BR
	CABO UTP 4 PARES CAT 6	ML	12,000	2,19	#N/D	GTNET.COM.BR
	FITA ISOLANTE	ML	3,000	0,31	#N/D	20110
	BRAÇADEIRA 1" PARA CONDULETE	UND	4,000	3,38	#N/D	SOLOSTOCKS.COM.BR
	BUCHA COM PARAFUSO	UND	4,000	0,40	#N/D	7568
	CURVA 1" PARA CONDULETE	UND	2,000	3,60	#N/D	WALTERBELTRAME.COM.BR
	TAMPA DE CONDULETE 2 MÓDULOS	UND	1,000	4,24	#N/D	WALTERBELTRAME.COM.BR
	CONECTOR RJ 45 CAT 6 FÊMEA	UND	2,000	24,00	#N/D	GTNET.COM.BR
TOTAL:					#N/D	

PASTILHA CERÂMICA UND

3655/ORSE	UND	QTD	P.UNIT	P.TOTAL	REFERÊNCIA
PEDREIRO	H	0,640	10,18	6,52	4750
SERVENTE	H	0,900	6,35	5,72	6116
REJUNTE COLORIDO	KG	0,540	1,59	0,86	2540/ORSE
PASTILHA CERÂMICA 5X5 CINZA REF JB 1600					
CINZA JATOBÁ	M2	1,050	100,20	105,21	COTAÇÃO CEC.COM.BR
ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC II	KG	4,500	0,83	3,74	3407/ORSE
TOTAL:				122,03	

PASTILHA CERÂMICA	UND				
3655/ORSE	UND	QTD	P.UNIT	P.TOTAL	REFERÊNCIA
PEDREIRO	H		10,18	-	4750
SERVENTE	H		6,35	-	6116
REJUNTE COLORIDO	KG		1,59	-	2540/ORSE
PASTILHA CERÂMICA 5X5 CINZA REF JB 1600					
CINZA JATOBÁ	M2		100,20	-	COTAÇÃO CEC.COM.BR
ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC II	KG		0,83	-	3407/ORSE
TOTAL:				-	

CABO DE COBRE 6MM2 0,6/1KV	UND				
3799/ORSE	UND	QTD	P.UNIT	P.TOTAL	REFERÊNCIA
ELETRICISTA	H	0,130	10,18	1,32	2696
SERVENTE	H	0,130	6,35	0,83	6116
CABO DE COBRE 6MM2 0,6/1KV	ML	1,020	3,39	3,46	994
TOTAL:				5,61	

CABO DE COBRE 10MM2 0,6/1KV	UND				
3799/ORSE	UND	QTD	P.UNIT	P.TOTAL	REFERÊNCIA
ELETRICISTA	H	0,140	10,18	1,43	2696
SERVENTE	H	0,140	6,35	0,89	6116
CABO DE COBRE 10MM2 0,6/1KV	ML	1,020	5,20	5,30	1020
TOTAL:				7,62	

CABO DE COBRE 10MM2 0,6/1KV	UND				
3800/ORSE	UND	QTD	P.UNIT	P.TOTAL	REFERÊNCIA
ELETRICISTA	H	0,140	10,18	1,43	2696
SERVENTE	H	0,140	6,35	0,89	6116
CABO DE COBRE 10MM2 0,6/1KV	ML	1,020	5,20	5,30	1020
TOTAL:				7,62	

CABO DE COBRE 16MM2 0,6/1KV	UND				
9204/ORSE	UND	QTD	P.UNIT	P.TOTAL	REFERÊNCIA
ELETRICISTA	H	0,160	10,18	1,63	2696
SERVENTE	H	0,160	6,35	1,02	6116
CABO DE COBRE 16MM2 0,6/1KV	ML	1,020	7,80	7,96	995
TOTAL:				10,60	

CABO DE COBRE 25MM2 0,6/1KV	UND				
8070/ORSE	UND	QTD	P.UNIT	P.TOTAL	REFERÊNCIA
ELETRICISTA	H	0,170	10,18	1,73	2696
SERVENTE	H	0,170	6,35	1,08	6116
CABO DE COBRE 25MM2 0,6/1KV	ML	1,020	12,03	12,27	996
TOTAL:				15,08	

CABO DE COBRE 35MM2 0,6/1KV	UND				
7916/ORSE	UND	QTD	P.UNIT	P.TOTAL	REFERÊNCIA
ELETRICISTA	H	0,210	10,18	2,14	2696
SERVENTE	H	0,210	6,35	1,33	6116
CABO DE COBRE 35MM2 0,6/1KV	ML	1,020	15,84	16,16	1019
TOTAL:				19,63	

CABO DE COBRE 50MM2 20/35KV	UND				
0407/ORSE	UND	QTD	P.UNIT	P.TOTAL	REFERÊNCIA
ELETRICISTA	H	0,310	10,18	3,16	2696
SERVENTE	H	0,310	6,35	1,97	6116
CABO DE COBRE 50MM2 20/35KV	ML	1,020	120,97	123,39	873
TOTAL:				128,51	

CABO DE COBRE 95MM2 20/35KV	UND				
0409/ORSE	UND	QTD	P.UNIT	P.TOTAL	REFERÊNCIA
ELETRICISTA	H	0,360	10,18	3,66	2696
SERVENTE	H	0,360	6,35	2,29	6116
CABO DE COBRE 95MM2 20/35KV	ML	1,020	167,64	170,99	875
TOTAL:				176,94	

CABO DE COBRE 185MM2 20/35KV	UND				
0412/ORSE	UND	QTD	P.UNIT	P.TOTAL	REFERÊNCIA
ELETRICISTA	H	0,740	10,18	7,53	2696
SERVENTE	H	0,740	6,35	4,70	6116
CABO DE COBRE 185MM2 20/35KV	ML	1,020	240,31	245,12	882
TOTAL:				257,35	

CABO DE COBRE 300MM2 20/35KV						
8115/ORSE	UND	QTD	P.UNIT	P.TOTAL	REFERÊNCIA	
ELETRICISTA	H	1,150	10,18	11,71	2696	
SERVENTE	H	1,150	6,35	7,30	6116	
CABO DE COBRE 300MM2 20/35KV	ML	1,020	333,04	339,70	879	
TOTAL:				358,71		

LASTRO DE BRITA NO. 0 (GRAVILHAO)						
6317/ORSE	M3	QTD	P.UNIT	P.TOTAL	REFERÊNCIA	
SERVENTE	H	2,000	6,35	12,70	6116	
PEDRA BRITADA NO. 0	M3	1,200	43,22	51,86	879	
TOTAL:				64,56		

SOLDA EXOTÉRMICA						
	UND	QTD	P.UNIT	P.TOTAL	REFERÊNCIA	
ELETRICISTA	H	0,500	10,18	5,09	2696	
SERVENTE	H	0,500	6,35	3,18	6116	
PALITO DE IGNIÇÃO	UND	2,000	0,90	1,80	ABTELETRICA.COM.BR	
ALICATE Z PARA MOLDE DE SOLDA	UND	0,020	75,00	1,50	APARAFUSOLANDIA.COM.BR	
CARTUCHO PARA SOLDA EXOTÉRMICA NO 32	UND	2,000	3,50	7,00	ABTELETRICA.COM.BR	
MOLDE PARA SOLDA EXOTÉRMICA	UND	0,025	135,00	3,38	ABTELETRICA.COM.BR	
TOTAL:				21,94		

PRESILHA EM LATÃO						
	UND	QTD	P.UNIT	P.TOTAL	REFERÊNCIA	
ELETRICISTA	H	0,250	10,18	2,55	2696	
SERVENTE	H	0,500	6,35	3,18	6116	
PRESILHA EM LATÃO	UND	1,000	0,80	0,80	ABTELETRICA.COM.BR	
REBITE POP	UND	1,000	0,30	0,30	CEC.OCOMM.BR	
POLIURETANO	UND	0,050	37,00	1,85	CEC.OCOMM.BR	
TOTAL:				8,67		

LAVATORIO LOUÇA COM COLUNA SUSPensa						
7370/ORSE	UND	QTD	P.UNIT	P.TOTAL	REFERÊNCIA	
ENCANADOR	H	2,750	10,18	#N/D	2696	
SERVENTE	H	2,750	6,35	#N/D	6111	
LIGAÇÃO CROMADA PARA LAVATÓRIO DECA 4606 OU SIMILAR	UND	1,000	44,34	#N/D	INS 897/ORSE	
FITA VEDA ROSCA	ML	0,840	0,13	#N/D	3148	
PARAFUSO PARA FIXAÇÃO DE LAVATÓRIO E COLUNA SP7 DECA OU SIMILAR	CJ	1,000	5,30	#N/D	CEC.COMBR	
VÁLVULA DE ESCOAMENTO 1602C DECA OU SIMILAR	UND	1,000	28,85	#N/D	CEC.COMBR	
SIFAO EM METAL CROMADO 1 X 1"	UND	1,000	63,29	#N/D	6147	
LAVATÓRIO MONTE CARLO DECA L81 OU SIMILAR	UND	1,000	119,00	#N/D	CEC.COMBR	
COLUNA SUSPensa PARA LAVATÓRIO MONTE CARLO DECA CS1 OU SIMILAR	UND	1,000	116,70	#N/D	CEC.COMBR	
TOTAL:				#N/D		

VALVULA DE DESCARGA ECODUO OU SIMILAR						
8235/ORSE	UND	QTD	P.UNIT	P.TOTAL	REFERÊNCIA	
ENCANADOR	H	2,000	10,18	20,36	2696	
SERVENTE	H	2,000	6,35	12,70	6111	
FITA VEDA ROSCA	ML	1,880	0,13	0,25	3148	
VÁLVULA DE DESCARGA HYDRA DUO OU SIMILAR	UND	1,000	219,00	213,90	CEC.COM.BR	
TUBO GALVANIZADO COM COSTURA 1.1/4" NBR5580	ML	0,600	18,21	10,93	21011	
TOTAL:				258,13		

BACIA SANITARIA LINHA MONTE CARLO OU SIMILAR						
2001/ORSE	UND	QTD	P.UNIT	P.TOTAL	REFERÊNCIA	
ENCANADOR	H	4,000	10,18	#N/D	2696	
SERVENTE	H	4,000	6,35	#N/D	6111	
ANEL DE VEDAÇÃO AV 90 DECA OU SIMILAR	UND	1,000	16,90	#N/D	CEC.COMBR	
ASSENTO MONTE CARLO EM POLIPROPILENO TUPAN OU SIMILAR	UND	1,000	129,30	#N/D	CEC.COMBR	
PARAFUSO DE FIXAÇÃO SP 13 DECA OU SIMILAR	CJ	1,000	16,50	#N/D	CEC.COMBR	
FITA VEDA ROSCA	ML	0,560	0,13	#N/D	3148	
TUBO DE LIGAÇÃO AJUSTÁVEL CROMADO 1968C DECA OU SIMILAR	UND	1,000	62,85	#N/D	6147	
BACIA SANITÁRIA LINHA MONTE CARLO DECA OU SIMILAR	UND	1,000	156,90	#N/D	CEC.COMBR	
TOTAL:				#N/D		

PAVIMENTAÇÃO EM PORCELANATO 60X60CM						
7767/ORSE	UND	QTD	P.UNIT	P.TOTAL	REFERÊNCIA	
PEDREIRO	H	0,500	10,18	5,09	2696	
SERVENTE	H	1,000	6,35	6,35	6111	

CERÂMICA 60X60 LINHA ESSENCIAL PORTOBELLO COR GRANILITE PALHA OU SIMILAR	M2	1,050	49,90	52,40	PORTOBELLO SHOP (71 2103- 7510)
REJUNTE COM ARGAMASSA EPÓXI PARA REVEST CERÂMICA KIT EPÓXI FINO TOQUE PORTKOLL OU SIMILAR	KG	0,110	31,85	3,50	INS 7404/ORSE
ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC III VOTOMASSA OU SIMILAR	KG	4,000	0,95	3,78	CEC.COMBR
TOTAL:			71,12		

PISO CIMENTADO 1:5 3CM COM JUNTA PLÁSTICA					
2171/ORSE	UND	QTD	P.UNIT	P.TOTAL	REFERÊNCIA
PEDREIRO	H	1,600	10,18	16,29	2696
CIMENTO CP 32	KG	13,000	0,46	5,98	1379
AREIA MÉDIA	M3	0,038	50,00	1,92	370
JUNTA DE DILATAÇÃO PLÁSTICA PARA PISOS	M	2,000	0,98	1,96	3673
SERVENTE	H	0,720	6,35	4,57	6111
TOTAL:			30,72		

REVESTIMENTO CERAMICO PARA PAREDE LINHA PORTOBELLO WHITE HOME OU SIMILAR COR CETIM BIANCO 30X40 PEI V ASSENTADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA E REJUNTE COLORIDO					
04312/ORSE	UND	QTD	P.UNIT	P.TOTAL	REFERÊNCIA
PEDREIRO	H	0,400	10,18	4,07	2696
SERVENTE	H	0,700	6,35	4,45	6111
REJUNTE COLORIDO	KG	0,380	1,59	0,60	2540/ORSE
CERAMICA WHITE HOME PORTOBELLO 30X40 OU SIMILAR	M2	1,050	37,90	39,80	PORTOBELLO SHOP (71 2103- 7510)
ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC III VOTOMASSA OU SIMILAR	KG	4,500	0,95	4,25	CEC.COMBR
TOTAL:			53,17		

RASPAGEM DE PINTURA					
68/ORSE	M	QTD	P.UNIT	P.TOTAL	REFERÊNCIA
SERVENTE	H	0,400	6,35	2,54	6111
TOTAL:			2,54		

TUBO DE AÇO GALVANIZADO 65MM DIN 2440 CLASSE MÉDIA					
73786/7	M	QTD	P.UNIT	P.TOTAL	REFERÊNCIA
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	0,280	10,18	2,85	2696
SERVENTE	H	0,280	6,35	1,78	6111
TUBO ACO GALV C/ COSTURA DIN 2440/NBR 5580 CLASSE MEDIA DN 2.1/2" (65MM) E=3,65MM - 6,51KG/M	M	1,100	45,22	49,74	7701
TOTAL:			54,37		

PORTA P6-V					
8205/ORSE	UND	QTD	P.UNIT	P.TOTAL	REFERÊNCIA
PEDREIRO	H	1,740	10,18	17,71	2696
SERVENTE	H	6,451	6,35	#N/D	6111
CARPINTEIRO	H	6,374	10,18	#N/D	1214
CIMENTO	KG	8,728	0,46	#N/D	1379
AREIA MEDIA	M3	0,021	50,00	#N/D	370
BATENTE COM 2 JOGOS DE ALIZAR	M	6,380	#N/D	#N/D	
FECHADURA	UND	1,000	#N/D	#N/D	
DOBRADIÇA DE 3X2.1/2 ACABAMENTO CROMADO	UND	6,000	10,60	#N/D	2418
VISOR EM ALUMINIO COM VIDRO LISO 4MM	M2		180,00	#N/D	INS 2445/ORSE
PORTA MADEIRA COMPENSADA 0,80X2,10M	UND	2,000	#N/D	#N/D	
REVESTIMENTO TEXTURIZADO	M2	6,720	#N/D	#N/D	
PREGO 18X30	KG	0,027	#N/D	#N/D	
TOTAL:			#N/D		

LAVATÓRIO DE CANTO COM SIFAO CROMADO					
7350/ORSE	UND	QTD	P.UNIT	P.TOTAL	REFERÊNCIA
ENCANADOR	H	1,750	10,18	#N/D	2696
SERVENTE	H	1,750	6,35	#N/D	6111
LIGAÇÃO CROMADA PARA LAVATÓRIO 4606C DECA OU SIMILAR	UND	1,000	67,30	#N/D	CEC.COMBR
PARAFUSO DE FIXAÇÃO SP 7 DECA OU SIMILAR	CJ	1,000	5,30	#N/D	CEC.COMBR
SIFAO EM METAL CROMADO 1 X 1 1/2"	UND	1,000	73,65	#N/D	6137
VÁLVULA DE ESCOAMENTO 1602C DECA OU SIMILAR	UND	1,000	28,85	#N/D	CEC.COMBR
LAVATÓRIO SUSPENSO DE CANTO CELITE OU SIMILAR	UND	1,000	89,90	#N/D	CEC.COMBR
TOTAL:			#N/D		

TUBO PVC PARA ESGOTO 150MM					
74165/4	M	QTD	P.UNIT	P.TOTAL	REFERÊNCIA
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	1,090	10,18	11,10	2696

SERVENTE	H	1,090	7,00	7,63	6116
ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	UND	0,008	29,76	0,25	122
LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	UND	0,013	35,25	0,46	20083
TUBO PVC SERIE NORMAL DN 150MM	M	1,300	17,85	23,21	20065
TOTAL:			42,64		

TUBO PVC PARA ESGOTO 200MM					
74165/4	UND	QTD	P.UNIT	P.TOTAL	REFERÊNCIA
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	1,090	10,18	11,10	2696
SERVENTE	H	1,090	7,00	7,63	6116
ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	UND	0,008	29,76	0,25	122
LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	UND	0,013	35,25	0,46	20083
TUBO PVC TIPO LEVE 200MM	M	1,300	25,31	32,90	9880
TOTAL:			52,33		

TUBO PVC PARA ESGOTO 200MM					
74165/4	UND	QTD	P.UNIT	P.TOTAL	REFERÊNCIA
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	1,090	10,18	11,10	2696
SERVENTE	H	1,090	7,00	7,63	6116
ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	UND	0,008	29,76	0,25	122
LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	UND	0,013	35,25	0,46	20083
TUBO PVC TIPO LEVE 250MM	M	1,300	40,21	52,27	9877
TOTAL:			71,70		

ELETRODUTO 1" INCLUSIVE CONEXÕES					
40802	UND	QTD	P.UNIT	P.TOTAL	REFERÊNCIA
ELETRICISTA	H	0,450	10,18	4,58	2696
SERVENTE	H	0,450	6,35	2,86	6116
CONDULETE TOP 1"	ML	1,320	6,37	8,40	CEC.COM.BR
TOTAL:			15,84		

AUMENTO DE 20% DEV

ELETRODUTO 3/4" INCLUSIVE CONEXÕES					
40802	UND	QTD	P.UNIT	P.TOTAL	REFERÊNCIA
ELETRICISTA	H	0,450	10,18	4,58	2696
SERVENTE	H	0,450	6,35	2,86	6116
CONDULETE TOP 3/4"	ML	1,320	4,20	5,54	CEC.COM.BR
TOTAL:			12,98		

AUMENTO DE 20% DEV

PORTA DE VIDRO TEMPERADO 0,90X2,40M					
73838/001	UND	QTD	P.UNIT	P.TOTAL	REFERÊNCIA
JOGO DE FERRAGENS	CJ	1,000	277,50	277,50	3104
VIDRACEIRO	H	0,300	10,18	3,05	10489
VIDRO TEMPERADO 10MM	M2	2,160	174,51	376,94	10507
PUXADOR CROMADO PORTO FERREIRA OU SIMILAR	UND	1,000	53,90	53,90	CEC
MOLA HIDRÁULICA	UND	1,000	828,10	828,10	11499
TOTAL:			1.539,50		

[/IDO ÀS CONEXÕES](#)

[/IDO ÀS CONEXÕES](#)