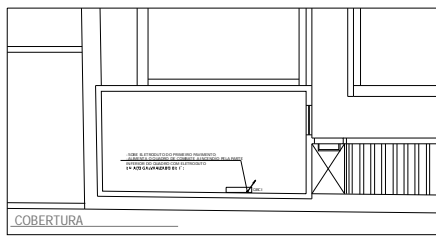


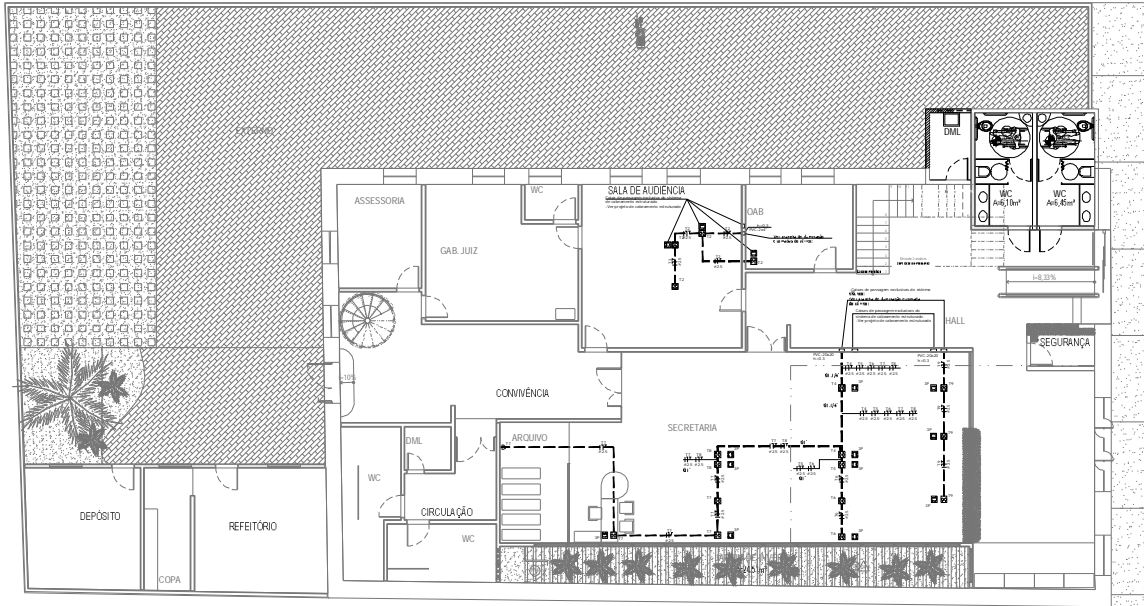
01 PLANTA BAIXA SUPERIOR
esc. 1/75



LEGENDA:

- 10x10 QUADRO DE FERRO 1,40x1,40 METROS
- 10x10 QUADRO DE FERRO 2,00x2,00 METROS
- 10x10 QUADRO DE FERRO 3,00x3,00 METROS
- 10x10 QUADRO DE FERRO 4,00x4,00 METROS
- 10x10 QUADRO DE FERRO 5,00x5,00 METROS
- 10x10 QUADRO DE FERRO 6,00x6,00 METROS
- 10x10 QUADRO DE FERRO 7,00x7,00 METROS
- 10x10 QUADRO DE FERRO 8,00x8,00 METROS
- 10x10 QUADRO DE FERRO 9,00x9,00 METROS
- 10x10 QUADRO DE FERRO 10,00x10,00 METROS

<p>PROJETO ARQUITETÔNICO</p> <p>PROJETO DE ARQUITETURA</p> <p>PROJETO DE ARQUITETURA</p>	<p>PROJETO DE ARQUITETURA</p> <p>PROJETO DE ARQUITETURA</p> <p>PROJETO DE ARQUITETURA</p>	<p>PROJETO DE ARQUITETURA</p> <p>PROJETO DE ARQUITETURA</p> <p>PROJETO DE ARQUITETURA</p>
--	---	---



01 PLANTA BAIXA TÉRREO

NOTA:

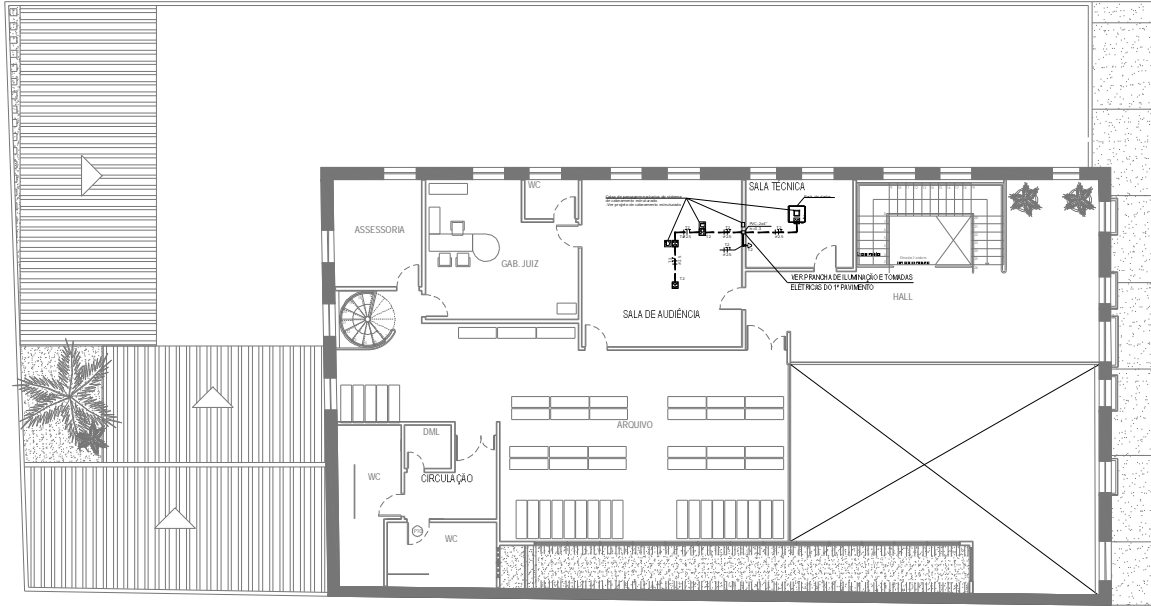
1 - Todas as portas e janelas são de 1,20m x 2,10m.

2 - Todas as portas são de 90°.

LEGENDA

[Symbol]	PORTAS E JANELAS
[Symbol]	PORTAS E JANELAS COM ABERTURA PARA O TETO COM ABERTURA
[Symbol]	PORTAS E JANELAS COM ABERTURA PARA O TETO COM ABERTURA
[Symbol]	PORTAS E JANELAS COM ABERTURA PARA O TETO COM ABERTURA
[Symbol]	PORTAS E JANELAS COM ABERTURA PARA O TETO COM ABERTURA
[Symbol]	PORTAS E JANELAS COM ABERTURA PARA O TETO COM ABERTURA

<p>PROJETO: []</p> <p>CLIENTE: []</p> <p>LOCAL: []</p> <p>DATA: []</p>	<p>PROJETO: []</p> <p>CLIENTE: []</p> <p>LOCAL: []</p> <p>DATA: []</p>
--	--



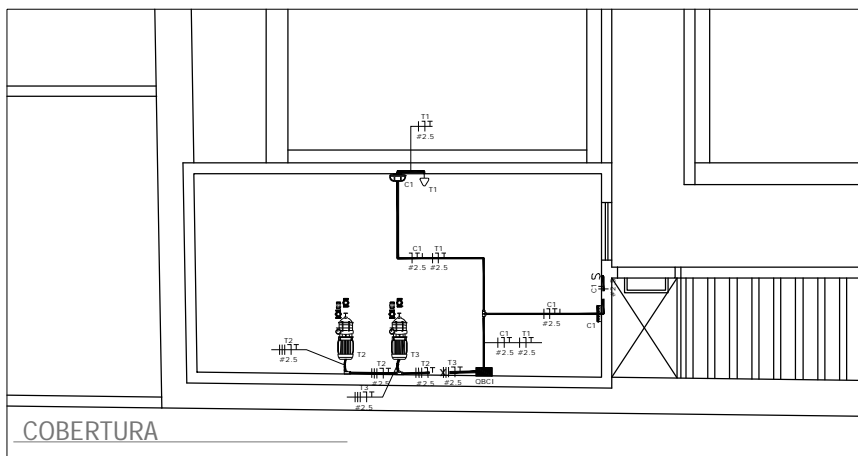
01 **PLANTA BAIXA SUPERIOR**
Esc: 1/20

NOTA:
As áreas em branco indicam locais onde
deverão ser colocados os materiais.

LEGENDA:

- QUADRO DE TUBULAGEM EM PLACAS DE ALUMÍNIO OU DE FIBRA DE VIDRO
- TUBULAGEM EM PLACAS DE ALUMÍNIO OU DE FIBRA DE VIDRO
- TUBULAGEM EM PLACAS DE ALUMÍNIO OU DE FIBRA DE VIDRO
- TUBULAGEM EM PLACAS DE ALUMÍNIO OU DE FIBRA DE VIDRO
- TUBULAGEM EM PLACAS DE ALUMÍNIO OU DE FIBRA DE VIDRO
- TUBULAGEM EM PLACAS DE ALUMÍNIO OU DE FIBRA DE VIDRO
- TUBULAGEM EM PLACAS DE ALUMÍNIO OU DE FIBRA DE VIDRO
- TUBULAGEM EM PLACAS DE ALUMÍNIO OU DE FIBRA DE VIDRO

		<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td colspan="2" style="text-align: center;">TÍTULO</td> </tr> <tr> <td style="width: 50%;">AUTOR</td> <td style="width: 50%;">DATA</td> </tr> <tr> <td>PROFESSOR</td> <td>2019</td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="text-align: center;">TÍTULO</td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="text-align: center;">OBJETIVO</td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="text-align: center;">REFERÊNCIAS</td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="text-align: center;">PROPOSTA</td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="text-align: center;">PROVA</td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="text-align: center;">NOTA</td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="text-align: center;">SITUAÇÃO</td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="text-align: center;">CONSIDERAÇÕES</td> </tr> </table>	TÍTULO		AUTOR	DATA	PROFESSOR	2019	TÍTULO		OBJETIVO		REFERÊNCIAS		PROPOSTA		PROVA		NOTA		SITUAÇÃO		CONSIDERAÇÕES																							
TÍTULO																																														
AUTOR	DATA																																													
PROFESSOR	2019																																													
TÍTULO																																														
OBJETIVO																																														
REFERÊNCIAS																																														
PROPOSTA																																														
PROVA																																														
NOTA																																														
SITUAÇÃO																																														
CONSIDERAÇÕES																																														
<p style="font-size: small;">PROJETO DE INSTALAÇÃO DE TUBULAGEM EM PLACAS DE ALUMÍNIO OU DE FIBRA DE VIDRO</p> <p style="font-size: small;">TÍTULO: INSTALAÇÃO DE TUBULAGEM EM PLACAS DE ALUMÍNIO OU DE FIBRA DE VIDRO</p> <p style="font-size: small;">AUTOR: [NOME]</p> <p style="font-size: small;">DATA: 2019</p> <p style="font-size: small;">OBJETIVO: [OBJETIVO]</p> <p style="font-size: small;">REFERÊNCIAS: [REFERÊNCIAS]</p> <p style="font-size: small;">PROPOSTA: [PROPOSTA]</p> <p style="font-size: small;">PROVA: [PROVA]</p> <p style="font-size: small;">NOTA: [NOTA]</p> <p style="font-size: small;">SITUAÇÃO: [SITUAÇÃO]</p> <p style="font-size: small;">CONSIDERAÇÕES: [CONSIDERAÇÕES]</p>		<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td colspan="4" style="text-align: center;">INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO RIO GRANDE DO NORTE</td> </tr> <tr> <td colspan="4" style="text-align: center;">UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO NORTE</td> </tr> <tr> <td colspan="4" style="text-align: center;">CURSO DE ENGENHARIA DE ENFERMAGEM</td> </tr> <tr> <td colspan="4" style="text-align: center;">MATRÍCULA: [MATRÍCULA]</td> </tr> <tr> <td colspan="4" style="text-align: center;">DISCIPLINA: [DISCIPLINA]</td> </tr> <tr> <td colspan="4" style="text-align: center;">PROFESSOR: [PROFESSOR]</td> </tr> <tr> <td colspan="4" style="text-align: center;">PROVA: [PROVA]</td> </tr> <tr> <td colspan="4" style="text-align: center;">NOTA: [NOTA]</td> </tr> <tr> <td colspan="4" style="text-align: center;">SITUAÇÃO: [SITUAÇÃO]</td> </tr> <tr> <td colspan="4" style="text-align: center;">CONSIDERAÇÕES: [CONSIDERAÇÕES]</td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="text-align: center;">ELE</td> <td colspan="2" style="text-align: center;">06/19</td> </tr> </table>	INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO RIO GRANDE DO NORTE				UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO NORTE				CURSO DE ENGENHARIA DE ENFERMAGEM				MATRÍCULA: [MATRÍCULA]				DISCIPLINA: [DISCIPLINA]				PROFESSOR: [PROFESSOR]				PROVA: [PROVA]				NOTA: [NOTA]				SITUAÇÃO: [SITUAÇÃO]				CONSIDERAÇÕES: [CONSIDERAÇÕES]				ELE		06/19	
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO RIO GRANDE DO NORTE																																														
UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO NORTE																																														
CURSO DE ENGENHARIA DE ENFERMAGEM																																														
MATRÍCULA: [MATRÍCULA]																																														
DISCIPLINA: [DISCIPLINA]																																														
PROFESSOR: [PROFESSOR]																																														
PROVA: [PROVA]																																														
NOTA: [NOTA]																																														
SITUAÇÃO: [SITUAÇÃO]																																														
CONSIDERAÇÕES: [CONSIDERAÇÕES]																																														
ELE		06/19																																												



LEGENDA:

	- ARANDELA TARTARUGA
	- INTERRUPTOR SIMPLES
	- BLOCO AUTÔNOMO DE EMERGÊNCIA (PAREDE)-LED
	- BOMBA DE RECALQUE-3 CV
	- TOMADA ELÉTRICA BAIXA 300M
	- QUADRO PARCIAL DE LUZ E FORÇA
	- CAIXA LL 3/4" - 4 ENTRADAS
	- CAIXA T 3/4" - 5 ENTRADAS
	- ELETRODUTO FLEXÍVEL PVC COM ALMA DE AÇO 3/4" - SEAL TUBE
	- ELETRODUTO EM ALUMINÁRIO-PVC
	- ELETRODUTO NO TETO-AÇO GALVANIZADO
	- ELETRODUTO FIXADO NA PAREDE EM AÇO GALVANIZADO-3/4" H=0,3 m
	- FASE, NEUTRO, TERRA, RETORNO

LEGENDA:

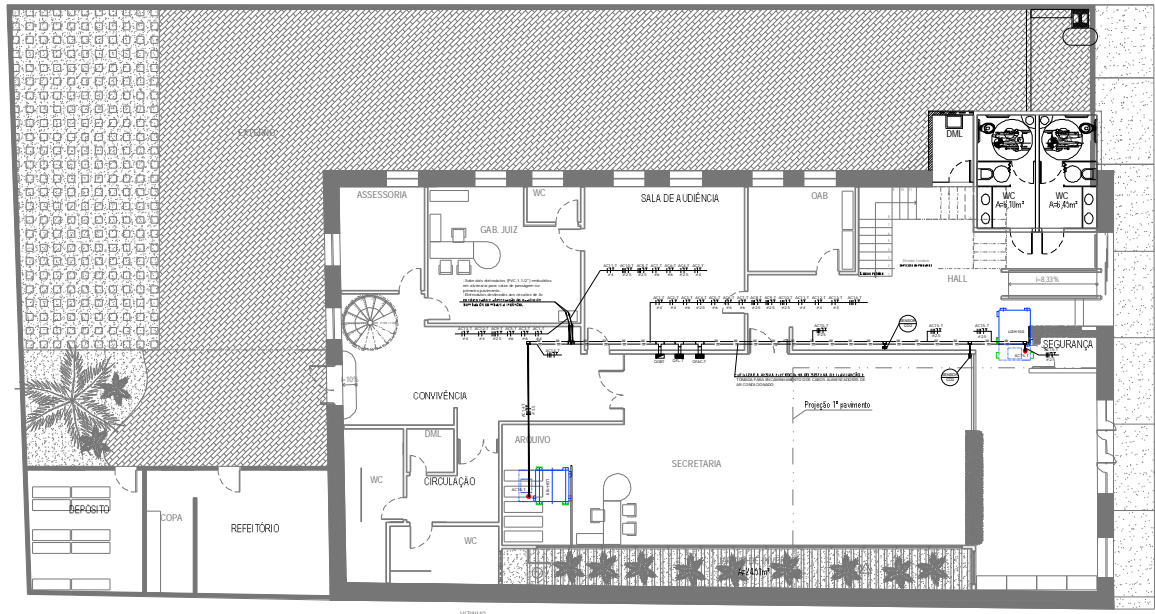
MITAS / ESPECIFICAÇÕES:

REVISÕES:		
N.º	DESCRIÇÃO	DATA

		TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO - 16.ª REGIÃO - SERVIÇO DE ENGENHARIA	
VARA DO TRABALHO DE PINHEIRO		TÍTULO: ELE	
ILUMINAÇÃO E TOMADAS CASA DE BOMBAS - COBERTURA		OBJETO: IPE	
PROJETO ELÉTRICO: DANIEL VENTORIN		DISCIPLINA: REDE DE FORÇA	
ÁREA: 25,39 m ²		PROJETO EXECUTIVO: DANIEL VENTORIN	
ARQUITETO: DANIEL VENTORIN		REVISÃO: DANIEL	
ARQUITETURA: 05/07/12		DATA: 07/19	
SERVIÇO: DANIEL		CADERNO: SET0014	
		ESCALA: 1:50	

PRODUCED BY AN AUTODESK EDUCATIONAL PRODUCT

PRODUCED BY AN AUTODESK EDUCATIONAL PRODUCT

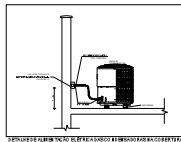
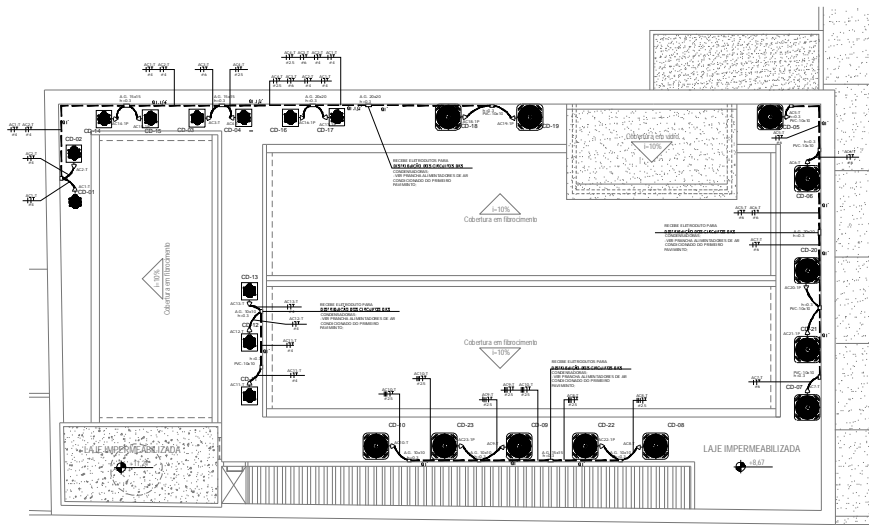


LEGENDA:

- PAREDE DE VIDRO (PAREDE DE VIDRO)
- PORTA DE VIDRO (PORTA DE VIDRO)
- DIVISÓRIAS DE VIDRO (DIVISÓRIAS DE VIDRO)
- BARRANDAS DE VIDRO (BARRANDAS DE VIDRO)
- BARRANDAS DE VIDRO (BARRANDAS DE VIDRO)
- BARRANDAS DE VIDRO (BARRANDAS DE VIDRO)

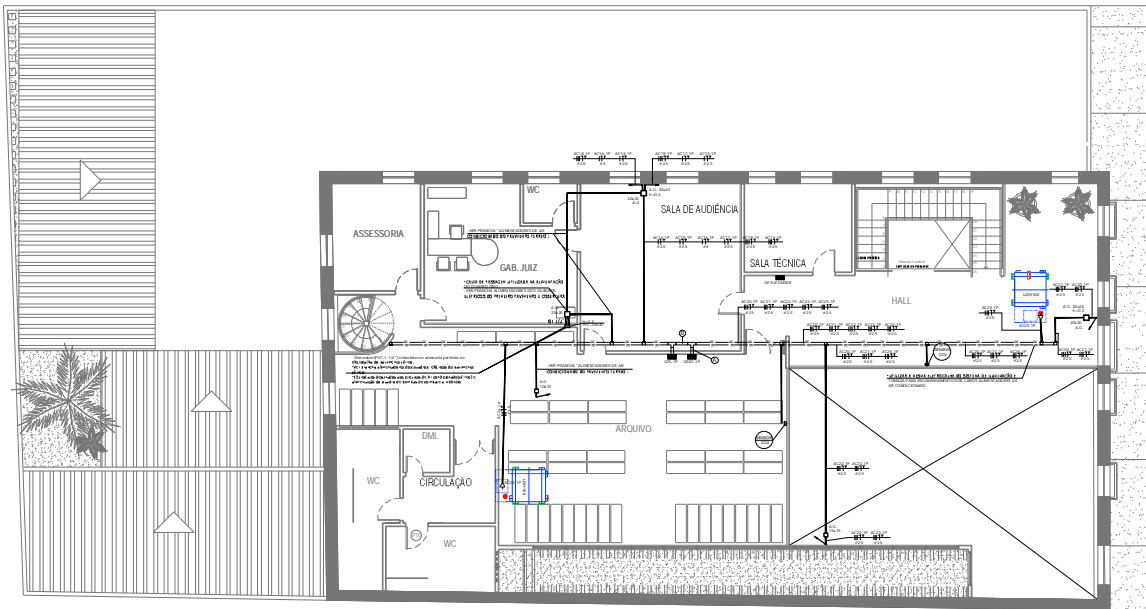
PROJETO DE ARQUITETURA		PROJETO DE ARQUITETURA	
PROJETO	PROJETO	PROJETO	PROJETO
PROJETO	PROJETO	PROJETO	PROJETO
PROJETO	PROJETO	PROJETO	PROJETO
PROJETO	PROJETO	PROJETO	PROJETO
PROJETO	PROJETO	PROJETO	PROJETO

08/19



LEGENDA:

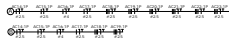
	AGUAS CALIENTES
	AGUAS FRÍAS
	AGUAS RESIDUALES
	AGUAS RESIDUALES
	AGUAS RESIDUALES



01 PLANTA BAIXA SUPERIOR
esc: 1/500

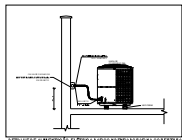
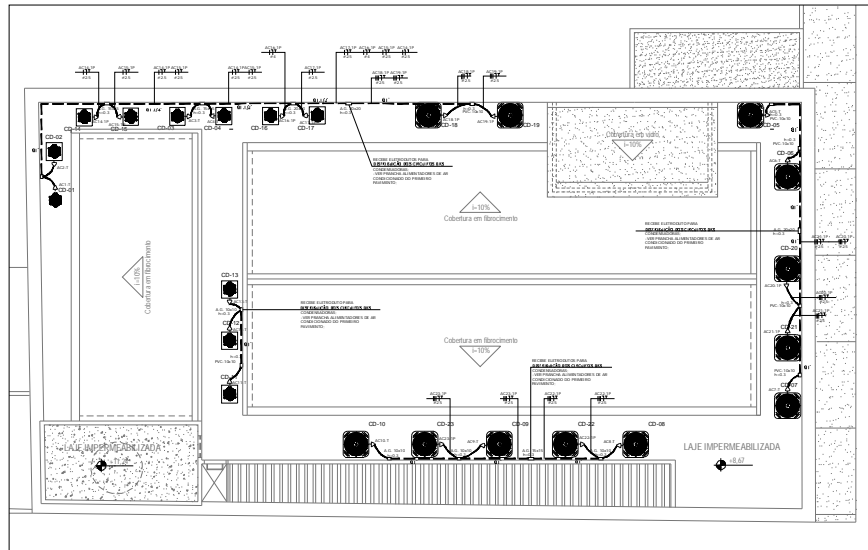
LEGENDA:

-  DUBLO ARREDEADA, NA LUMINARIA (BARRA)
-  DUBLO ARREDEADA, NA LUMINARIA (BARRA)
-  DUBLO ARREDEADA, NA LUMINARIA (BARRA)
-  DUBLO ARREDEADA, NA LUMINARIA (BARRA)
-  DUBLO ARREDEADA, NA LUMINARIA (BARRA)
-  DUBLO ARREDEADA, NA LUMINARIA (BARRA)
-  DUBLO ARREDEADA, NA LUMINARIA (BARRA)
-  DUBLO ARREDEADA, NA LUMINARIA (BARRA)
-  DUBLO ARREDEADA, NA LUMINARIA (BARRA)
-  DUBLO ARREDEADA, NA LUMINARIA (BARRA)
-  DUBLO ARREDEADA, NA LUMINARIA (BARRA)
-  DUBLO ARREDEADA, NA LUMINARIA (BARRA)
-  DUBLO ARREDEADA, NA LUMINARIA (BARRA)
-  DUBLO ARREDEADA, NA LUMINARIA (BARRA)
-  DUBLO ARREDEADA, NA LUMINARIA (BARRA)
-  DUBLO ARREDEADA, NA LUMINARIA (BARRA)
-  DUBLO ARREDEADA, NA LUMINARIA (BARRA)
-  DUBLO ARREDEADA, NA LUMINARIA (BARRA)
-  DUBLO ARREDEADA, NA LUMINARIA (BARRA)
-  DUBLO ARREDEADA, NA LUMINARIA (BARRA)
-  DUBLO ARREDEADA, NA LUMINARIA (BARRA)
-  DUBLO ARREDEADA, NA LUMINARIA (BARRA)
-  DUBLO ARREDEADA, NA LUMINARIA (BARRA)
-  DUBLO ARREDEADA, NA LUMINARIA (BARRA)
-  DUBLO ARREDEADA, NA LUMINARIA (BARRA)
-  DUBLO ARREDEADA, NA LUMINARIA (BARRA)
-  DUBLO ARREDEADA, NA LUMINARIA (BARRA)
-  DUBLO ARREDEADA, NA LUMINARIA (BARRA)



PROJETO		AUTOR		DATA	
TIPO	NUMERO	TIPO	NUMERO	DATA	DATA



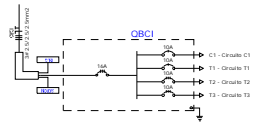
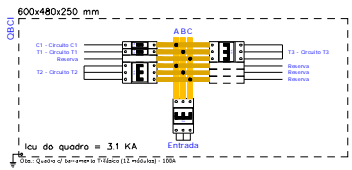


LEGENDA:

- - TIPO DE TUBO DE 100x100x1000MM
- - QUADRO DE FIBROGLASSO DE 100x100x100MM
- - TUBO DE 100x100x100MM
- - TUBO DE 100x100x100MM

<p>PROJETO DE INSTALAÇÃO ELÉTRICA</p> <p>PROJETO DE INSTALAÇÃO ELÉTRICA</p>	<p>PROJETO DE INSTALAÇÃO ELÉTRICA</p> <p>PROJETO DE INSTALAÇÃO ELÉTRICA</p>	<p>PROJETO DE INSTALAÇÃO ELÉTRICA</p> <p>PROJETO DE INSTALAÇÃO ELÉTRICA</p>
---	---	---

CIRCUITO ALIMENTADOR DO QUADRO DEVERÁ SER COM ISOLAÇÃO XLPE OU EPR- 1KV



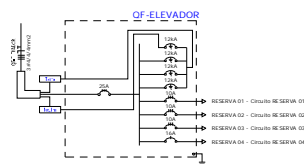
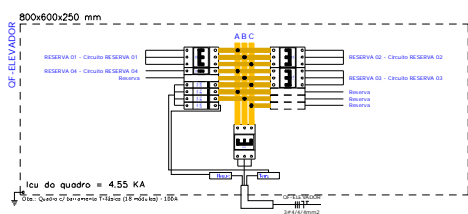
Quadro de Cargas											
QBC1											
Ord.	Descrição	Quantidade	Unidade	Valor Unit.	Valor Total	Ph	V _{ph}	I _{ph}	Ph	Q _{ph}	Q _t
C1	Quadro C1	1	1	20,00	20,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
T1	Quadro T1	1	1	300,00	300,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
T2	Quadro T2	1	1	220,00	220,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
T3	Quadro T3	1	1	220,00	220,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Total		4		660,00	660,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Demanda (C1-T1-T2-T3)				160,00	160,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Potência Demandada: 100K (4738,0 W) (5582,0 V.A.)											
Gerente em Função: A-629 B-636 C-734											

PRODUCED BY AN AUTODESK EDUCATIONAL PRODUCT

PRODUCED BY AN AUTODESK EDUCATIONAL PRODUCT

LEGENDA NOTAS E OBSERVAÇÕES	FERRAMENTAS N.º: _____ DATA: _____ LOCAL: _____	FUNDAMENTAÇÃO N.º: _____ DATA: _____ LOCAL: _____	TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO - 15ª REGIÃO - SERVIÇO DE ENGENHARIA VARA DO TRABALHO DE PAVÃO PROCESSO Nº 13/19 ELE 13/19
------------------------------------	--	--	--

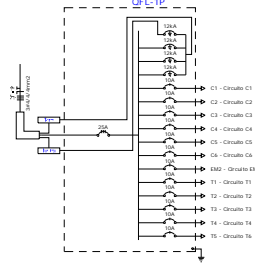
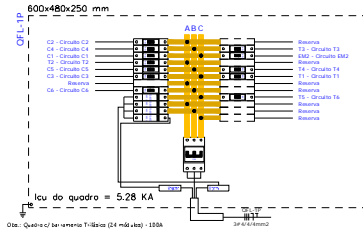
CIRCUITO ALIMENTADOR DO QUADRO DEVERÁ SER COM ISOLAÇÃO XLPE OU EPR- 1KV



Quadro de Cargas												
Circ	Descrição	Tensão	Potência	Fase	Corr.	Fator	Pot. Ativa	Pot. Reativa	Pot. Complexa	Corr. Pot.	Corr. Fator	I (A)
1	RESERVA 01 - Circuito Reserva 01	120V	1000	1	1	1000	0	1000	0	0,95	0,33	5,0
2	RESERVA 02 - Circuito Reserva 02	120V	1000	1	1	1000	0	1000	0	0,95	0,33	5,0
3	RESERVA 03 - Circuito Reserva 03	120V	1000	1	1	1000	0	1000	0	0,95	0,33	5,0
4	RESERVA 04 - Circuito Reserva 04	120V	1000	1	1	1000	0	1000	0	0,95	0,33	5,0
Total			4000			4000	0	4000	0	0,95	0,33	20,0
Potência Demandada: 100% (8000,0 W) (8000,0 VA)												
Corrente nom. Fase: A=18,3A B=18,3A C=18,3A												

TÍTULO N.º DATA AUTORIZADO ELABORADO REVISADO	NOTAS / ESPECIFICAÇÕES	TÍTULO N.º DATA AUTORIZADO ELABORADO REVISADO	TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO - 14ª REGIÃO - SERVIÇO DE ENGENHARIA VARA DO TRABALHO DE PAVÃO QUADRO DE CARGAS DO ELEVADOR	ELE 14/19

CIRCUITO ALIMENTADOR DO QUADRO DEVERÁ SER COM ISOLAÇÃO XLPE OU EPR- 1KV



Quadro de Cargas

Ord.	Descrição	Subgrupo		Grupo	Pot. (kW)		Fator de Pot.	Carga	Tensão	Fase	Número de Fases	Fase				
		1	2		1	2						3	4	5	6	
C1	Iluminação	1	9		636	636	1,000	0,86	1	150	1,5	C	100	0	0	636
C2	Iluminação	15			702	630	1,000	0,86	3	150	1,5	A	200	100	0	702
C3	Iluminação	18			918	864	1,000	0,86	4	150	1,5	C	200	0	0	918
C4	Iluminação	16			1056	900	1,000	0,86	3	150	1,5	B	200	0	0	1056
C5	Iluminação	12			756	630	1,000	0,86	3	150	1,5	B	200	0	0	756
C6	Iluminação	3	3		246	270	1,000	0,86	1	150	1,5	B	200	0	0	270
Q10	Tomadas			4	20	20	1,000	0,86	1	150	1,5	C	200	0	0	20
T1	Tomadas			7	150	140	1,000	0,87	1	150	1,5	C	200	0	0	140
T2	Tomadas			10	210	200	1,000	0,87	1	150	1,5	A	200	0	0	200
T3	Tomadas			4	60	60	1,000	0,87	1	150	1,5	B	200	0	0	60
T4	Tomadas			5	75	70	1,000	0,87	1	150	1,5	B	200	0	0	70
T5	Outros			3	90	80	1,000	0,87	1	150	1,5	C	200	0	0	80
Total		3	66	4	24	27										246
Suma	Carga QFL-IP				1014	978	1,000	0,86	1	150	1,5	A	200	100	0	1014

Potência Total (10478,0 W) (1185,5 VA) Potência Demorada: 93,3% (9778,0 W) (10422,4 VA)

PRODUCED BY AN AUTODESK EDUCATIONAL PRODUCT

PRODUCED BY AN AUTODESK EDUCATIONAL PRODUCT

<p>LEGENDA</p>	<p>NOTAS E ESPECIFICAÇÕES</p>	<p>REVISÃO</p>	<p> </p>
----------------	-------------------------------	----------------	----------

15/19

CIRCUITO ALIMENTADOR DO QUADRO DEVERÁ SER COM ISOLAÇÃO XLPE OU EPR- 1KV



Quadro de Cargas

Circ	Descrição	Potência		Fator de Potência	Tensão	Fase	Cabo	Comprimento	Seção	Material	Tipo de Instalação	Fator de Correção	Fator de Demanda	Fator de Correção	Fator de Demanda	Fator de Correção	Fator de Demanda
		Ativa (kW)	Reativa (kVAr)														
AC14-1P	Ar Condicionado	1,0	0,8	0,8	127/220	1	1,5	10,0	1,5	127/220	1	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
AC15-1P	Ar Condicionado	1,0	0,8	0,8	127/220	1	1,5	10,0	1,5	127/220	1	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
AC16-1P	Ar Condicionado	1,0	0,8	0,8	127/220	1	1,5	10,0	1,5	127/220	1	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
AC17-1P	Ar Condicionado	1,0	0,8	0,8	127/220	1	1,5	10,0	1,5	127/220	1	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
AC18-1P	Ar Condicionado	1,0	0,8	0,8	127/220	1	1,5	10,0	1,5	127/220	1	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
AC19-1P	Ar Condicionado	1,0	0,8	0,8	127/220	1	1,5	10,0	1,5	127/220	1	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
AC20-1P	Ar Condicionado	1,0	0,8	0,8	127/220	1	1,5	10,0	1,5	127/220	1	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
AC21-1P	Ar Condicionado	1,0	0,8	0,8	127/220	1	1,5	10,0	1,5	127/220	1	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
AC22-1P	Ar Condicionado	1,0	0,8	0,8	127/220	1	1,5	10,0	1,5	127/220	1	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
AC23-1P	Ar Condicionado	1,0	0,8	0,8	127/220	1	1,5	10,0	1,5	127/220	1	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
AC24-1P	EXAUSTOR	1,0	0,8	0,8	127/220	1	1,5	10,0	1,5	127/220	1	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
AC25-1P	EXAUSTOR	1,0	0,8	0,8	127/220	1	1,5	10,0	1,5	127/220	1	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
Total		12,0	9,6	0,8													

Potência Demandada: 100% (20845,0 W) (4,92221 VA)

Corrente nos Fios: 4x17,3 A - Bx13,9 A - Cx17,3 A

PRODUCED BY AN AUTODESK EDUCATIONAL PRODUCT

PRODUCED BY AN AUTODESK EDUCATIONAL PRODUCT

<p>EMPRESA</p>	<p>NOTAS E ESPECIFICAÇÕES</p>	<p>FEITURA</p>	<p>REVISÃO</p>
----------------	-------------------------------	----------------	----------------

<p>TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO - 16ª REGIÃO - SERVIÇO DE ENGENHARIA</p>	<p>UNIDADE DO TRABALHO DE PAPELÃO</p> <p>ELE</p> <p>QUADRO DE CARGAS DO QUADRO DE ALIMENTAÇÃO (QFAC-1P)</p>	<p>16/19</p>
--	--	--------------

