

FORMA - PLATAFORMAS - SETOR 07C

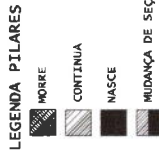
ESCALA 1:50



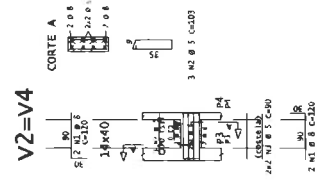
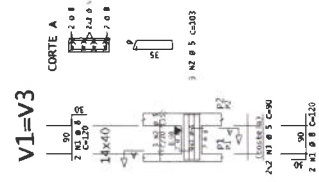
NOTAS:
1. INDIÇÃO DE COTA ALTERNATIVA ESTÁ NA COTA C.00.

ACÓ	POS	QTZ	QUANT	COMPRIMENTO	QUANT	COMPRIMENTO
			(m)	(m)		(m)
V1=V3	(2)	2	8	128	8	960
V2=V4	(2)	2	8	128	8	960
P1	(2)	2	8	128	8	960
P2	(2)	2	8	128	8	960
P3	(2)	2	8	128	8	960
P4	(2)	2	8	128	8	960
Peso Total				50	=	8.59

RESUMO DE AÇO		RESUMO DE AÇO	
ACÓ	QUANT	COMPRIMENTO	PESO
	(m)	(m)	(kg)
ACÓ	50	850	8.59
Peso Total	50	=	8.59



PILARES - PLATAFORMAS - 07C	
TIPO	QUANT
MOBRE	8
CONTINUA	8
NASCE	8
MUDANÇA DE SEÇÃO	8



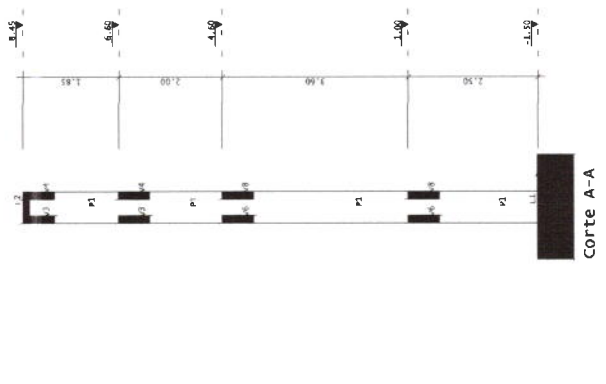
GEO PAC
SOLUÇÕES EM GEOMETRIA
PROJETOS DE ENGENHARIA E ARQUITETURA

PROJETO DE ENGENHARIA E ARQUITETURA
PROJETO DE ENGENHARIA E ARQUITETURA
PROJETO DE ENGENHARIA E ARQUITETURA

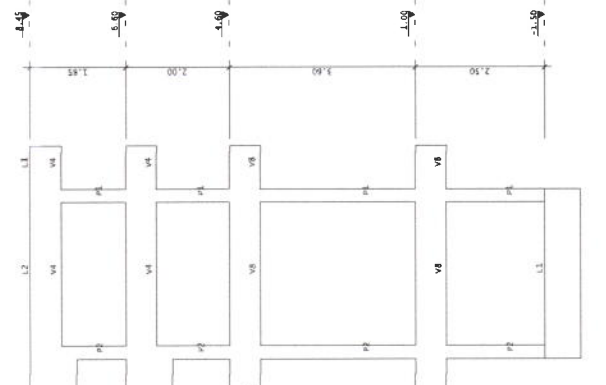
NO	DATA	REVISÃO

ALÇO	POS	BIT (cm)	QUANT	COMPRIMENTO (cm)	UNID.	TOTAL (kg)
P1=P4 (C2)	1	12,5	12	3600	kg	43200
	2	12,5	36	5208	kg	65108
	3	12,5	36	5208	kg	65108
	4	12,5	36	5208	kg	65108
	5	12,5	36	5208	kg	65108
P2=P3 (C2)	1	12,5	24	3600	kg	43200
	2	12,5	36	5208	kg	65108
	3	12,5	36	5208	kg	65108
	4	12,5	36	5208	kg	65108
	5	12,5	36	5208	kg	65108

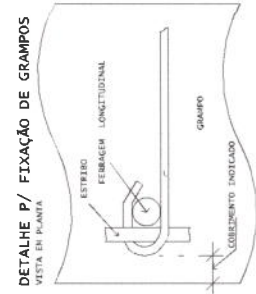
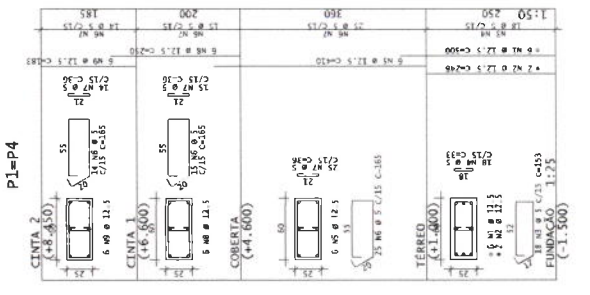
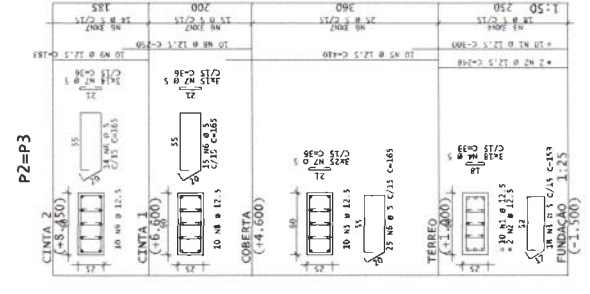
RESUMO DE CARGAS		PREÇO
ALÇO	BIT (cm)	(R\$)
90	12,5	386
50	12,5	371
PREÇO TOTAL	140	757
	50	371
	50	371



Corte A-A



Corte B-B



DIÂMETROS DE CURVATURA	
Ø	8 10 12 16 20 22 25
R	4 5 6 8 16 20

ASSIMETRIAS E APROVAÇÃO

LEONARDO SILVEIRA LIMA
ENGENHEIRO CIVIL - RPP 09198/097



PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ

REFORMA DO TERMINAL RODOVIÁRIO

PROJETO DE ESTRUTURAS EM CONCRETO

CORTE ESQUEMÁTICO / DETALHAMENTO PILAR - PASSARELA

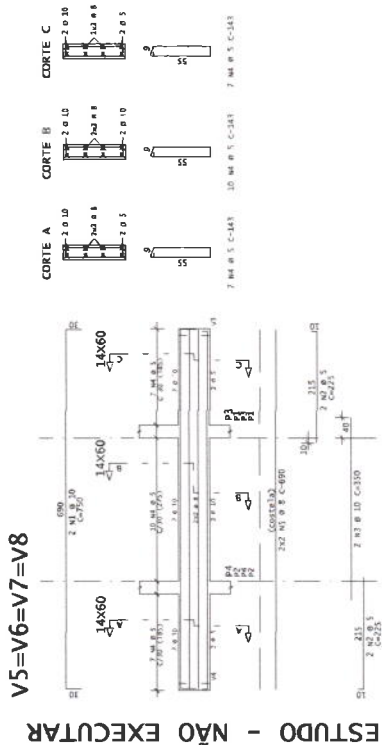
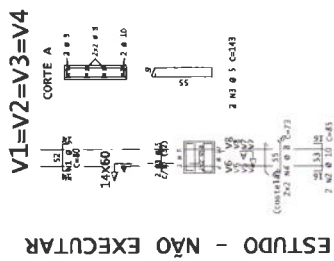
01. CORTE AA
02. DETALHAMENTO DE PILARES
03. NOTAS GERAIS



DATA	PRELIMINAR
OUTUBRO 2021	02/07
IND	IND
TAUÁ 2021.23	TAUÁ 2021.23

ÁGUA	PVS	BIT	QUANT	COMPRIMENTO	UNID.	TOTAL
		(m)		(m)	(GP)	(GP)
V1=V2=V3=V4	14x60	1	8	640		640
		1	8	45		45
		1	8	114		114
		1	8	71		71
V5=V6=V7=V8	14x60	1	8	640		640
		1	8	45		45
		1	8	114		114
		1	8	71		71
		1	8	600		600
		1	8	107,52		107,52

ÁGUA	RESERVA DE ÁGUA	RESERVA DE COMP.	RESERVA DE PISO
(m)	(m)	(m)	(m)
50	6	311	48
50	6	311	48
PESO TOTAL	10	60	91
PESO TOTAL	10	60	91
PESO TOTAL	10	60	91

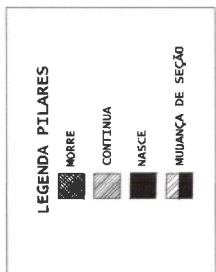


DIÂMETROS DE CURVATURA

Ø	8	10	12	16	20	22	25
db	4	5	6	8	10	12	15

ESTUDO - NÃO EXECUTAR

F. ELEMENTO	SEÇÃO	VEZES	VEZES	VEZES	VEZES	VEZES	VEZES
		14x60	14x60	14x60	14x60	14x60	14x60
V1	14x60	8	8	8	8	8	8
V2	14x60	8	8	8	8	8	8
V3	14x60	8	8	8	8	8	8
V4	14x60	8	8	8	8	8	8
V5	14x60	8	8	8	8	8	8
V6	14x60	8	8	8	8	8	8
V7	14x60	8	8	8	8	8	8
V8	14x60	8	8	8	8	8	8



ASSINATURAS E APROVAÇÃO

PROFESSOR

LEONARDO SILVEIRA LIMA
ENGENHEIRO CIVIL - RNP 001081097

GEO PAC

PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUBATÉ

REFORMA DO TERMINAL RODOVIÁRIO

PROJETO DE ESTRUTURAS EM CONCRETO

DETALHAMENTO VIGAS - PASSARELA

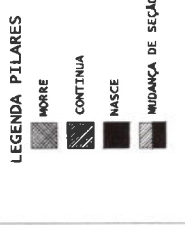
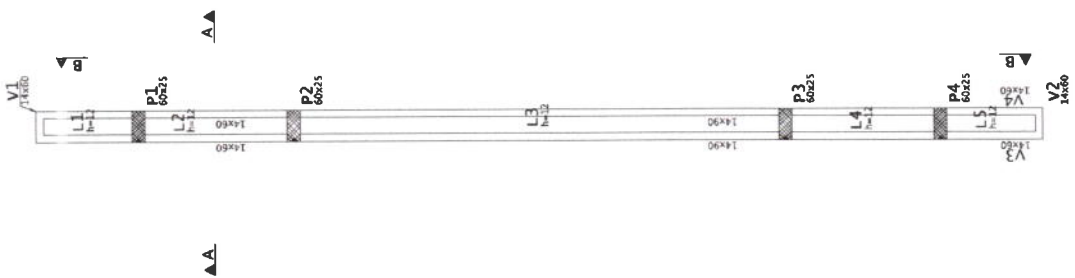
01. DETALHAMENTO DE VIGAS

02. NOTAS GERAIS

LOCAL	TAUBATÉ	PROJETO Nº	03/07
FECHAMENTO	OUTUBRO/2021	CONTROLE	
IND.		TAUBATÉ	2021-123

CINTA 2 - ARM POS

CINTA 2 - ARM NEG



C.F. = CONTRA FLECHA NO MEIO DO VÃO
C.F. = 1,00cm ONDE NÃO INDICADO



DIÂMETROS DE CURVATURA

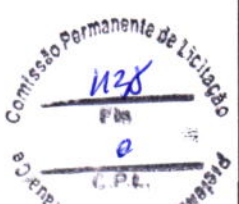
Ø	8	10	12	14	20	22	25
db min	4	5	6	7	8	16	18

Cimento	Tipo	Vt (kg)	Lab (kg)		Vt (kg)	Vt (kg)	Vt (kg)
			Classe	Classe			
L1	MAR-104	1,2	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10
L2	MAR-104	1,2	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10
L3	MAR-104	1,2	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10
L4	MAR-104	1,2	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10
L5	MAR-104	1,2	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10
P1	MAR-104	1,2	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10
P2	MAR-104	1,2	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10
P3	MAR-104	1,2	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10
P4	MAR-104	1,2	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10

Limento	Classe	Vt (kg)	Vt (kg)		Vt (kg)	Vt (kg)	Vt (kg)
			Classe	Classe			
L1	MAR-104	1,2	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10
L2	MAR-104	1,2	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10
L3	MAR-104	1,2	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10
L4	MAR-104	1,2	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10
L5	MAR-104	1,2	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10
P1	MAR-104	1,2	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10
P2	MAR-104	1,2	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10
P3	MAR-104	1,2	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10
P4	MAR-104	1,2	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10

ARM	POS	QNT	COMPRIMENTO (cm)	UNID	TOTAL (kg)
CINTA 2 - ARM NEG		124	27	2558	
		4	208	832	
		7	107	749	
CINTA 2 - ARM POS		141	17	2398	
		4	208	832	
		2	107	749	

ARM	NEG	POS	TOTAL
124	141	265	
832	1581	2413	



ASSINATURAS E APROVAÇÃO

LEONARDO SILVEIRA LIMA
ENGENHEIRO CIVIL - RPP 68191/07



REFORMA DO TERMINAL RODOMÓBILO

PROJETO DE ESTRUTURAS EM CONCRETO

DE ALARGAMENTO CINTA - PASSARELA

01 DETALHAMENTO CINTAS

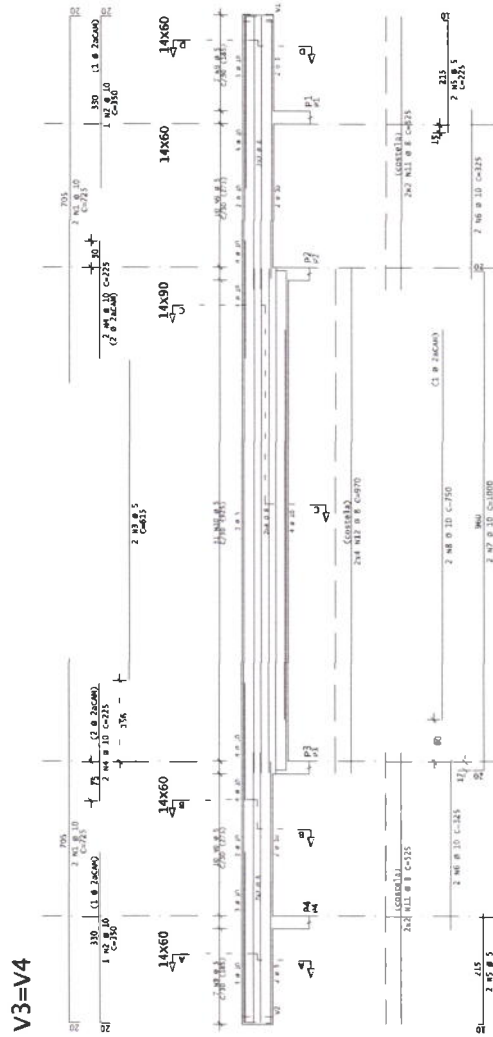
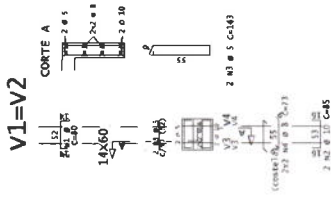
LOCAL	TAUBATÉ	PROJETO	06/07
REVISÃO		CONTROLE	
IND		TAUBATÉ	2012-23

ACO	QTD	BT	Quant	COMPLEMENTO	VALOR	TOTAL
			(m)		(R\$)	(R\$)
V1=V2	60	2	12	4	45	2700,00
V3=V4	60	2	12	4	45	2700,00

ACO	BT	Quant	RESUMO DE AÇO	PESO
	(m)		(kg)	(kg)

ACO	BT	Quant	RESUMO DE AÇO	PESO
	(m)		(kg)	(kg)

Ø	8	10	12	16	20	24	25
Ø	4	5	6	8	10	16	20



ASSINATURAS E APROVAÇÃO

PROJETISTA

LEONARDO SILVEIRA LIMA
ENGENHEIRO CIVIL - INP - 001515187

APROVAÇÃO:



PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUBATÉ

REFORMA DO TERMINAL RODOVIÁRIO

PROJETO DE ESTRUTURAS EM CONCRETO

DETALHAMENTO VIGA - PASSARELA

02 DE ALINHAMENTO VIAS

02 METAS GERAIS

TÍTULO	TAB. TAUB	PROJETO	01/07
NUMERO	COMPRO/2021	CONTINUA	TAUBA 2021-23
INDICADOR	IND		

LEGENDA DE SIMBOLOS

	Equipamento elétrico
	Cabo
	Tubo condutor
	Caixa de junção
	Interruptor
	Tomada
	Luminária
	Sinalizador de incêndio
	Extintor
	Porta corta-fogo
	Botão de alarme de incêndio
	Painel de controle de alarme de incêndio
	Sinalizador de alarme de incêndio
	Sino de alarme de incêndio
	Chuva de alarme de incêndio
	Sirene de alarme de incêndio
	Luz estroboscópica de alarme de incêndio
	Falante de alarme de incêndio
	Sino e sirene de alarme de incêndio
	Sino e luz estroboscópica de alarme de incêndio
	Sino e falante de alarme de incêndio
	Sino, sirene e luz estroboscópica de alarme de incêndio
	Sino, sirene e falante de alarme de incêndio
	Sino, luz estroboscópica e falante de alarme de incêndio
	Sino, sirene, luz estroboscópica e falante de alarme de incêndio

Comissão Permanente de Licitação

 Prefeitura Municipal de Taubaté

 Rua ...

 CEP ...

 Fone: ...

 E-mail: ...

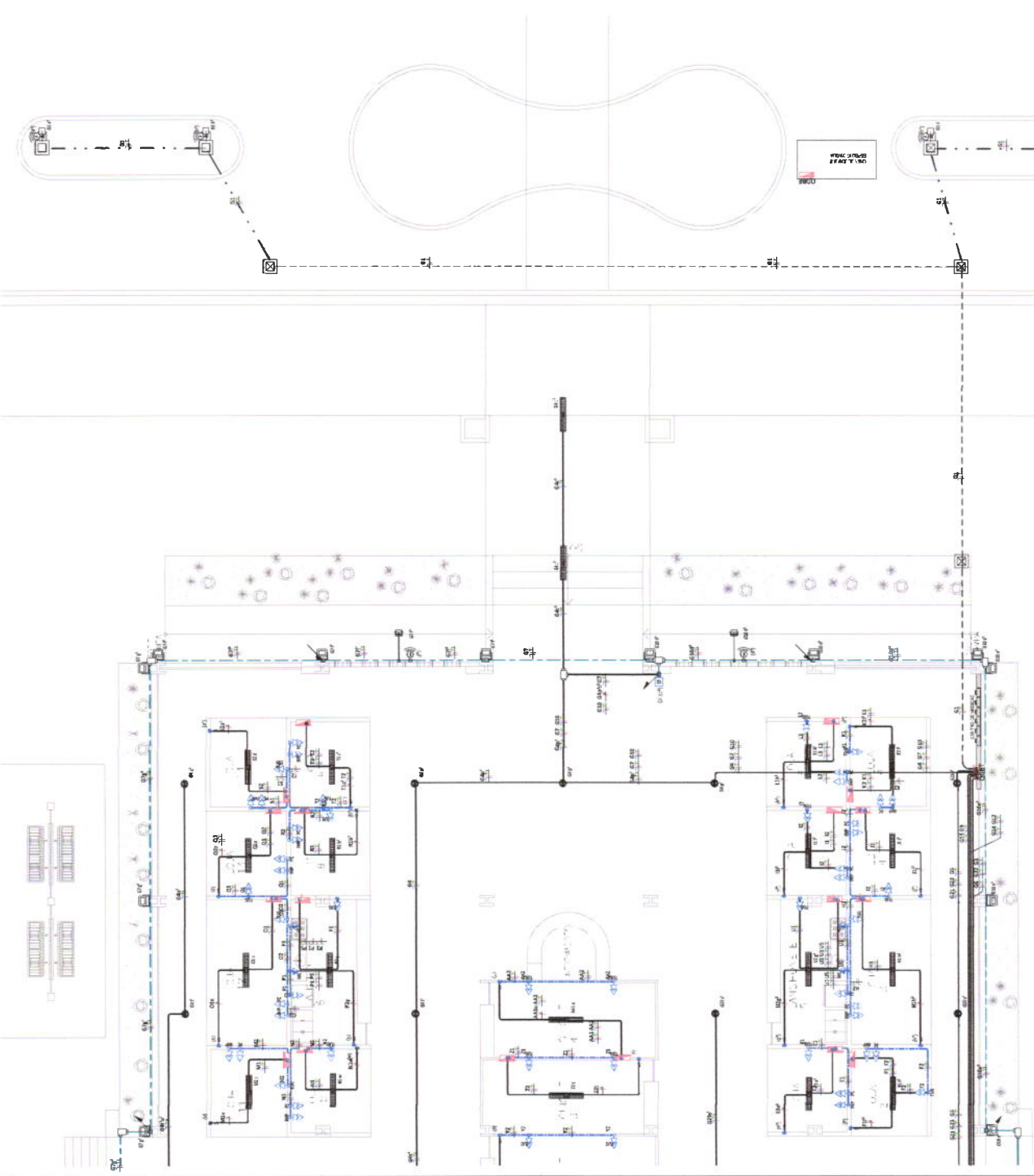
 C.P.L.

 SETOR 2

 SETOR 3

 PLANTA CHAVE

 1:1500



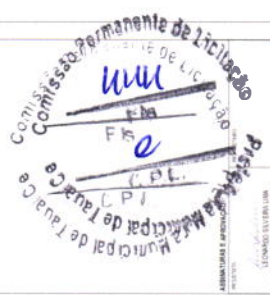
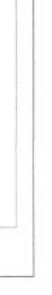
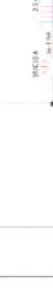
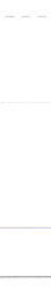
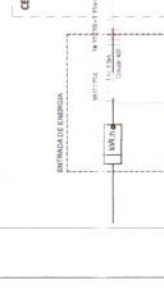
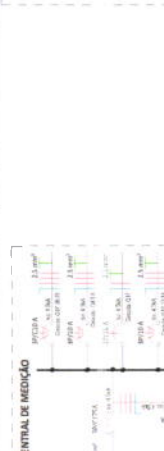
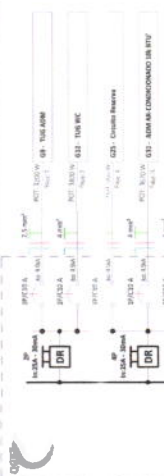
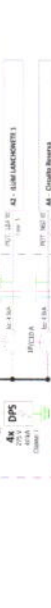
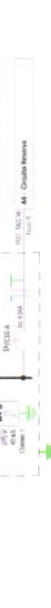
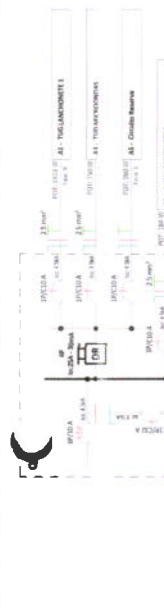
TÉRREO PONTOS - SETOR 2
1:1.75

LEGENDA DIAGRAMA LINEAR

- 1. Linha Transmissão
- 2. Linha Distribuição
- 3. Linha de Aterramento
- 4. Linha de Proteção
- 5. Linha de Sinalização
- 6. Linha de Comunicação
- 7. Linha de Alimentação
- 8. Linha de Controle
- 9. Linha de Reservação
- 10. Linha de Reserva
- 11. Linha de Reserva
- 12. Linha de Reserva

DPS: Distribuição de Proteção em um só pólo.

Nota de Projeto



GEO PAC
EMPRESA BUCHELEIRA LTDA
CNPJ: 09.938.499/0001-23
R. 25 de Abril, 100 - Jd. Santa Helena, 13.270-000 Taubaté/SP



QUADRO DE CARGAS - QDLA 1, 2, 3 E 4

Circuito Nº	Utilização	Tensão (V)	Proteção Aparente (VA)	Comente Nominal Calculada	Disjuntor	Isolação do Cabo	Seção do condutor adotado	FASE R	FASE S	FASE T
QDLA1	TUG LANCHONETE 1	220V	1780 VA	8,03 A	10 A	PCV 150V 70°C	3,5	1452,5 W	1452,5 W	1452,5 W
A2	LUM LANCHONETE 1	220V	200 VA	0,91 A	10 A	PCV 150V 70°C	2,5	160 W	160 W	160 W
A3	TUG MERCADORIAS	220V	938 VA	4,26 A	10 A	PCV 150V 70°C	2,5	809 W	809 W	809 W
A4	Circuito Reserva	220V	1200 VA	5,45 A	10 A	PCV 150V 70°C	2,5	950 W	950 W	950 W
QDLA2	CENTRAL DE MEDIÇÃO	220V	4450 VA	20,23 A	25 A	EPR 0,61kV 90°C	2,5	3322,5 W	3322,5 W	3322,5 W
QDLA3	QDLA1	380V	5238 VA	24,24 A	32 A	EPR 0,61kV 90°C	2,5	3928,5 W	3928,5 W	3928,5 W

QUADRO DE CARGAS - QDLA 5 E 6

Circuito Nº	Utilização	Tensão (V)	Proteção Aparente (VA)	Comente Nominal Calculada	Disjuntor	Isolação do Cabo	Seção do condutor adotado	FASE R	FASE S	FASE T
QDLA5	TUG LANCHONETE 5	220V	1016 VA	4,60 A	10 A	PCV 150V 70°C	2,5	812,5 W	812,5 W	812,5 W
U2	LUM LANCHONETE 5	220V	100 VA	0,45 A	10 A	PCV 150V 70°C	2,5	80 W	80 W	80 W
U3	Circuito Reserva	220V	1200 VA	5,45 A	10 A	PCV 150V 70°C	2,5	950 W	950 W	950 W
U5	TUG MERCADORIAS	220V	938 VA	4,26 A	10 A	PCV 150V 70°C	2,5	790 W	790 W	790 W
QDLA6	CENTRAL DE MEDIÇÃO	220V	4450 VA	20,23 A	25 A	EPR 0,61kV 90°C	4	3043,5 W	3043,5 W	3043,5 W

QUADRO DE CARGAS - QDLA 7

Circuito Nº	Utilização	Tensão (V)	Proteção Aparente (VA)	Comente Nominal Calculada	Disjuntor	Isolação do Cabo	Seção do condutor adotado	FASE R	FASE S	FASE T
QDLA7	TUG LANCHONETE 7	220V	600 VA	2,73 A	10 A	PCV 150V 70°C	2,5	480 W	480 W	480 W
E3	LUM LOJA 1	220V	100 VA	0,45 A	10 A	PCV 150V 70°C	2,5	80 W	80 W	80 W
E4	Circuito Reserva	220V	1200 VA	5,45 A	10 A	PCV 150V 70°C	2,5	950 W	950 W	950 W
QDLA7	CENTRAL DE MEDIÇÃO	220V	3027 VA	14,08 A	18 A	EPR 0,61kV 90°C	2,5	2400 W	2400 W	2400 W

QUADRO DE CARGAS - QDBE

Circuito Nº	Utilização	Tensão (V)	Proteção Aparente (VA)	Comente Nominal Calculada	Disjuntor	Isolação do Cabo	Seção do condutor adotado	FASE R	FASE S	FASE T
QDBE	QDBE QUADRO ESPRILHO DAGLIA	380V	3711 VA	17,44 A	18 A	EPR 0,61kV 90°C	2,5	2780 W	2780 W	2780 W
QDBE	QDBE QUADRO ESPRILHO DAGLIA	220V	1200 VA	5,45 A	10 A	EPR 0,61kV 90°C	2,5	950 W	950 W	950 W
QDBE	QDBE QUADRO ESPRILHO DAGLIA	220V	1200 VA	5,45 A	10 A	EPR 0,61kV 90°C	2,5	950 W	950 W	950 W

QUADRO DE CARGAS - QDBH

Circuito Nº	Utilização	Tensão (V)	Proteção Aparente (VA)	Comente Nominal Calculada	Disjuntor	Isolação do Cabo	Seção do condutor adotado	FASE R	FASE S	FASE T
QDBH	QDBH QUADRO ESPRILHO DAGLIA	380V	3000 VA	14,56 A	18 A	EPR 0,61kV 90°C	2,5	2250 W	2250 W	2250 W
QDBH	QDBH QUADRO ESPRILHO DAGLIA	220V	1200 VA	5,45 A	10 A	EPR 0,61kV 90°C	2,5	950 W	950 W	950 W
QDBH	QDBH QUADRO ESPRILHO DAGLIA	220V	1200 VA	5,45 A	10 A	EPR 0,61kV 90°C	2,5	950 W	950 W	950 W

QUADRO DE CARGAS - CENTRAL DE MEDIÇÃO

Circuito Nº	Utilização	Tensão (V)	Proteção Aparente (VA)	Comente Nominal Calculada	Disjuntor	Isolação do Cabo	Seção do condutor adotado	FASE R	FASE S	FASE T
QDLA1	TUG LANCHONETE 1	220V	1780 VA	8,03 A	10 A	EPR 0,61kV 90°C	3,5	1452,5 W	1452,5 W	1452,5 W
QDLA2	LUM LANCHONETE 1	220V	200 VA	0,91 A	10 A	EPR 0,61kV 90°C	2,5	160 W	160 W	160 W
QDLA3	TUG MERCADORIAS	220V	938 VA	4,26 A	10 A	EPR 0,61kV 90°C	2,5	809 W	809 W	809 W
QDLA4	Circuito Reserva	220V	1200 VA	5,45 A	10 A	EPR 0,61kV 90°C	2,5	950 W	950 W	950 W
QDLA5	CENTRAL DE MEDIÇÃO	220V	4450 VA	20,23 A	25 A	EPR 0,61kV 90°C	2,5	3322,5 W	3322,5 W	3322,5 W
QDLA6	QDLA1	380V	5238 VA	24,24 A	32 A	EPR 0,61kV 90°C	2,5	3928,5 W	3928,5 W	3928,5 W

QUADRO DE CARGAS - QDBT

Circuito Nº	Utilização	Tensão (V)	Proteção Aparente (VA)	Comente Nominal Calculada	Disjuntor	Isolação do Cabo	Seção do condutor adotado	FASE R	FASE S	FASE T
QDBT	LUM PLANTA DE EMERGENCIA	220V	425 VA	1,92 A	10 A	EPR 0,61kV 90°C	3,5	340,0 W	340,0 W	340,0 W
QDBT	TUG PLANTA DE EMERGENCIA	220V	481 VA	2,19 A	10 A	PCV 150V 70°C	2,5	384,8 W	384,8 W	384,8 W
QDBT	LUM PLANTA DE EMERGENCIA 2	220V	1072 VA	4,87 A	10 A	PCV 150V 70°C	2,5	857,6 W	857,6 W	857,6 W
QDBT	TUG PLANTA DE EMERGENCIA 2	220V	625 VA	2,84 A	10 A	PCV 150V 70°C	2,5	500,0 W	500,0 W	500,0 W
QDBT	LUM EXTERNA 1	220V	700 VA	3,18 A	10 A	PCV 150V 70°C	2,5	560,0 W	560,0 W	560,0 W
QDBT	Circuito Reserva	220V	1200 VA	5,45 A	10 A	PCV 150V 70°C	2,5	950 W	950 W	950 W
QDBT	TUG ADM	220V	1500 VA	6,82 A	10 A	PCV 150V 70°C	2,5	1200,0 W	1200,0 W	1200,0 W
QDBT	TUG ADM 2	220V	1750 VA	7,95 A	10 A	PCV 150V 70°C	2,5	1400,0 W	1400,0 W	1400,0 W
QDBT	LUM ADM	220V	800 VA	3,64 A	10 A	PCV 150V 70°C	2,5	640,0 W	640,0 W	640,0 W
QDBT	LUM ADM 2	220V	1200 VA	5,45 A	10 A	PCV 150V 70°C	2,5	950 W	950 W	950 W
QDBT	LUM CIRCULAÇÃO	220V	600 VA	2,73 A	10 A	EPR 0,61kV 90°C	2,5	480,0 W	480,0 W	480,0 W
QDBT	LUM PLANTA DE EMERGENCIA 2	220V	1000 VA	4,54 A	10 A	PCV 150V 70°C	2,5	800,0 W	800,0 W	800,0 W
QDBT	LUM CIRCULAÇÃO 2	220V	1000 VA	4,54 A	10 A	PCV 150V 70°C	2,5	800,0 W	800,0 W	800,0 W
QDBT	Circuito Reserva	220V	1200 VA	5,45 A	10 A	PCV 150V 70°C	2,5	950 W	950 W	950 W
QDBT	Circuito Reserva	220V	1200 VA	5,45 A	10 A	PCV 150V 70°C	2,5	950 W	950 W	950 W
QDBT	ADM AMB CONDICIONADO (BL BTJ)	220V	1960 VA	8,93 A	10 A	EPR 0,61kV 90°C	4	1568,0 W	1568,0 W	1568,0 W
QDBT	ADM AMB CONDICIONADO (BL BTJ)	220V	1960 VA	8,93 A	10 A	EPR 0,61kV 90°C	4	1568,0 W	1568,0 W	1568,0 W
QDBT	CENTRAL DE MEDIÇÃO	380V	2869 VA	13,24 A	18 A	EPR 0,61kV 90°C	10	2191,2 W	2191,2 W	2191,2 W

QUADRO DE CARGAS - QDB 1

Circuito Nº	Utilização	Tensão (V)	Proteção Aparente (VA)	Comente Nominal Calculada	Disjuntor	Isolação do Cabo	Seção do condutor adotado	FASE R	FASE S	FASE T
QDB 1	LUM GUICHÊ 1	220V	200 VA	0,91 A	10 A	PCV 150V 70°C	2,5	160 W	160 W	160 W
QDB 1	LUM GUICHÊ 1	220V	200 VA	0,91 A	10 A	PCV 150V 70°C	2,5	160 W	160 W	160 W
QDB 1	GUICHÊ - AMB CONDICIONADO (BL BTJ)	220V	2788 VA	12,67 A	18 A	PCV 150V 70°C	4	2230,4 W	2230,4 W	2230,4 W
QDB 1	GUICHÊ - AMB CONDICIONADO (BL BTJ)	220V	2788 VA	12,67 A	18 A	PCV 150V 70°C	4	2230,4 W	2230,4 W	2230,4 W
QDB 1	Circuito Reserva	220V	1200 VA	5,45 A	10 A	PCV 150V 70°C	2,5	950 W	950 W	950 W
QDB 1	Circuito Reserva	220V	1200 VA	5,45 A	10 A	PCV 150V 70°C	2,5	950 W	950 W	950 W
QDB 1	CENTRAL DE MEDIÇÃO	380V	831 VA	3,82 A	16 A	EPR 0,61kV 90°C	2,5	664,8 W	664,8 W	664,8 W

QUADRO DE CARGAS - QDB 2, 3, 4, 5 E 6

Circuito Nº	Utilização	Tensão (V)	Proteção Aparente (VA)	Comente Nominal Calculada	Disjuntor	Isolação do Cabo	Seção do condutor adotado	FASE R	FASE S	FASE T
QDB 2	TUG GUICHÊ 2	220V	200 VA	0,91 A	10 A	PCV 150V 70°C	2,5	160 W	160 W	160 W
QDB 3	LUM GUICHÊ 2	220V	200 VA	0,91 A	10 A	PCV 150V 70°C	2,5	160 W	160 W	160 W
QDB 4	GUICHÊ - AMB CONDICIONADO (BL BTJ)	220V	2788 VA	12,67 A	18 A	PCV 150V 70°C	4	2230,4 W	2230,4 W	2230,4 W
QDB 5	GUICHÊ - AMB CONDICIONADO (BL BTJ)	220V	2788 VA	12,67 A	18 A	PCV 150V 70°C	4	2230,4 W	2230,4 W	2230,4 W
QDB 6	Circuito Reserva	220V	1200 VA	5,45 A	10 A	PCV 150V 70°C	2,5	950 W	950 W	950 W
QDB 6	Circuito Reserva	220V	1200 VA	5,45 A	10 A	PCV 150V 70°C	2,5	950 W	950 W	950 W
QDB 6	CENTRAL DE MEDIÇÃO	380V	4798 VA	22,26 A	32 A	EPR 0,61kV 90°C	2,5	3598,2 W	3598,2 W	3598,2 W

LEGENDA DE SIMBOLOS

PROTECCIONES
 A. C. PROTECCION
 B. PROTECCION
 C. PROTECCION

PROTECCIONES DE ABERTURAS
 1. PROTECCION DE ABERTURAS
 2. PROTECCION DE ABERTURAS
 3. PROTECCION DE ABERTURAS

PROTECCIONES DE PAREDES
 1. PROTECCION DE PAREDES
 2. PROTECCION DE PAREDES
 3. PROTECCION DE PAREDES

PROTECCIONES DE TUBERIA
 1. PROTECCION DE TUBERIA
 2. PROTECCION DE TUBERIA
 3. PROTECCION DE TUBERIA

PROTECCIONES DE PLAFON
 1. PROTECCION DE PLAFON
 2. PROTECCION DE PLAFON
 3. PROTECCION DE PLAFON

PROTECCIONES DE SUELO
 1. PROTECCION DE SUELO
 2. PROTECCION DE SUELO
 3. PROTECCION DE SUELO

PROTECCIONES DE OTRAS PARTES
 1. PROTECCION DE OTRAS PARTES
 2. PROTECCION DE OTRAS PARTES
 3. PROTECCION DE OTRAS PARTES

PROTECCIONES DE OTROS MATERIALES
 1. PROTECCION DE OTROS MATERIALES
 2. PROTECCION DE OTROS MATERIALES
 3. PROTECCION DE OTROS MATERIALES

PROTECCIONES DE OTROS ELEMENTOS
 1. PROTECCION DE OTROS ELEMENTOS
 2. PROTECCION DE OTROS ELEMENTOS
 3. PROTECCION DE OTROS ELEMENTOS

PROTECCIONES DE OTROS OBJETOS
 1. PROTECCION DE OTROS OBJETOS
 2. PROTECCION DE OTROS OBJETOS
 3. PROTECCION DE OTROS OBJETOS

PROTECCIONES DE OTROS ACCESORIOS
 1. PROTECCION DE OTROS ACCESORIOS
 2. PROTECCION DE OTROS ACCESORIOS
 3. PROTECCION DE OTROS ACCESORIOS

PROTECCIONES DE OTROS EQUIPOS
 1. PROTECCION DE OTROS EQUIPOS
 2. PROTECCION DE OTROS EQUIPOS
 3. PROTECCION DE OTROS EQUIPOS

PROTECCIONES DE OTROS MOBILIARIOS
 1. PROTECCION DE OTROS MOBILIARIOS
 2. PROTECCION DE OTROS MOBILIARIOS
 3. PROTECCION DE OTROS MOBILIARIOS

PROTECCIONES DE OTROS MATERIALES DE CONSTRUCCION
 1. PROTECCION DE OTROS MATERIALES DE CONSTRUCCION
 2. PROTECCION DE OTROS MATERIALES DE CONSTRUCCION
 3. PROTECCION DE OTROS MATERIALES DE CONSTRUCCION

PROTECCIONES DE OTROS MATERIALES DE ACABADO
 1. PROTECCION DE OTROS MATERIALES DE ACABADO
 2. PROTECCION DE OTROS MATERIALES DE ACABADO
 3. PROTECCION DE OTROS MATERIALES DE ACABADO

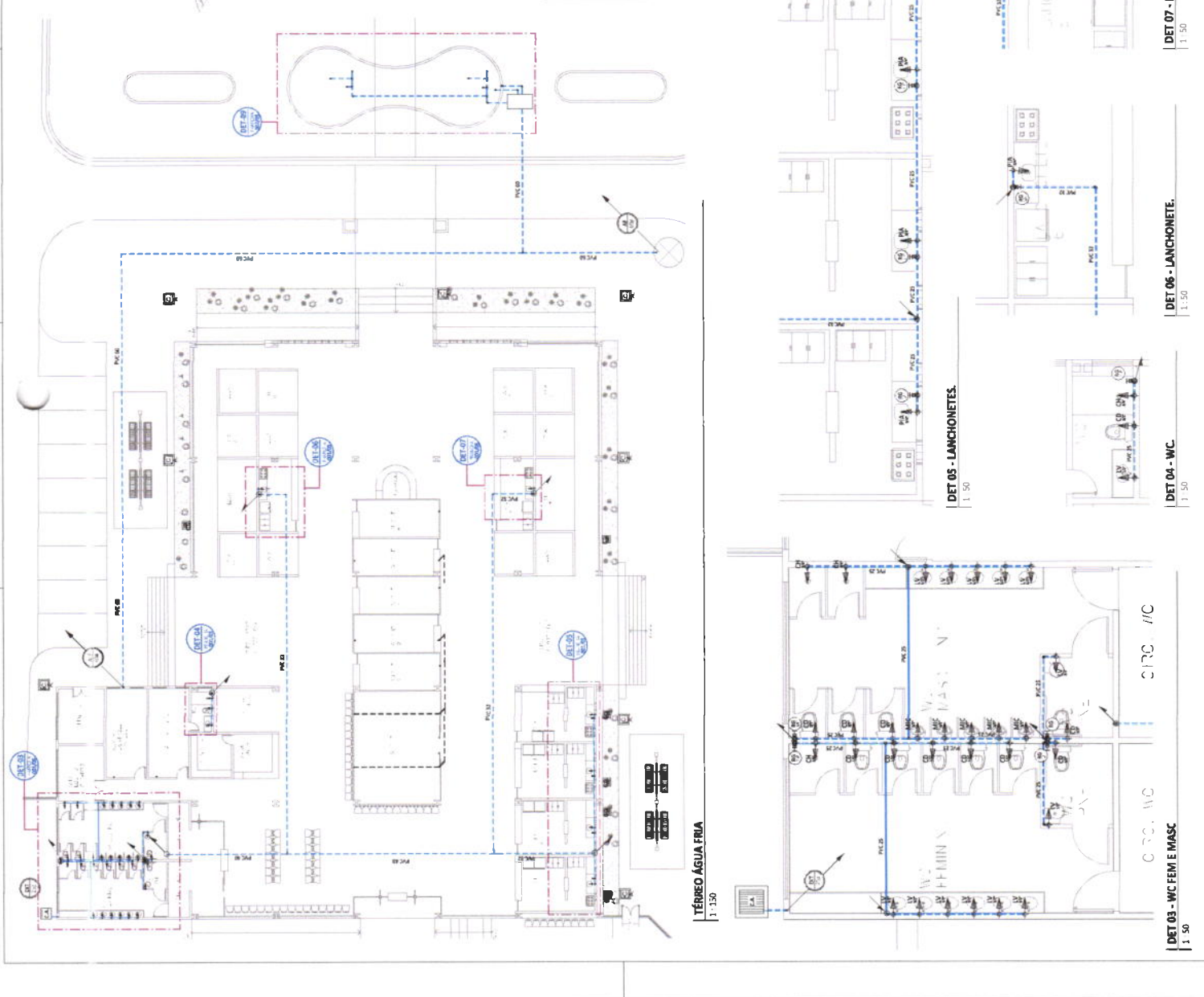
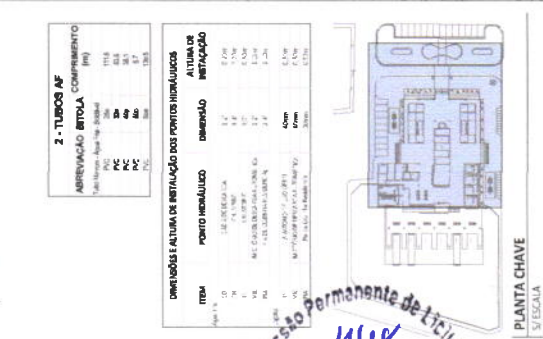
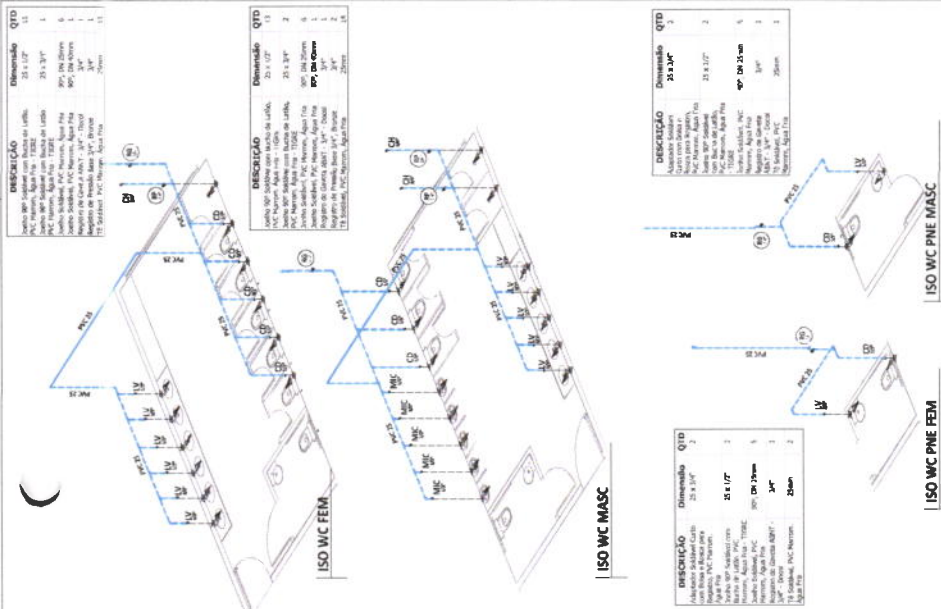
PROTECCIONES DE OTROS MATERIALES DE AISLAMIENTO
 1. PROTECCION DE OTROS MATERIALES DE AISLAMIENTO
 2. PROTECCION DE OTROS MATERIALES DE AISLAMIENTO
 3. PROTECCION DE OTROS MATERIALES DE AISLAMIENTO

PROTECCIONES DE OTROS MATERIALES DE REVESTIMIENTO
 1. PROTECCION DE OTROS MATERIALES DE REVESTIMIENTO
 2. PROTECCION DE OTROS MATERIALES DE REVESTIMIENTO
 3. PROTECCION DE OTROS MATERIALES DE REVESTIMIENTO

PROTECCIONES DE OTROS MATERIALES DE PROTECCION
 1. PROTECCION DE OTROS MATERIALES DE PROTECCION
 2. PROTECCION DE OTROS MATERIALES DE PROTECCION
 3. PROTECCION DE OTROS MATERIALES DE PROTECCION

PROTECCIONES DE OTROS MATERIALES DE PROTECCION
 1. PROTECCION DE OTROS MATERIALES DE PROTECCION
 2. PROTECCION DE OTROS MATERIALES DE PROTECCION
 3. PROTECCION DE OTROS MATERIALES DE PROTECCION

PROTECCIONES DE OTROS MATERIALES DE PROTECCION
 1. PROTECCION DE OTROS MATERIALES DE PROTECCION
 2. PROTECCION DE OTROS MATERIALES DE PROTECCION
 3. PROTECCION DE OTROS MATERIALES DE PROTECCION



Comisión Permanente de Estudios
 Prefeitura Municipal de Taubaté
 C.P.L.



PROYECTO DE ARQUITECTURA
 PROJ. Nº 001/2010
 LOCAL: TAUBATÉ - SP
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUBATÉ
 ARQUITETO: DR. JOSÉ CARLOS DE ALMEIDA
 DATA: 02/08/2010

CONDICIONAMENTO

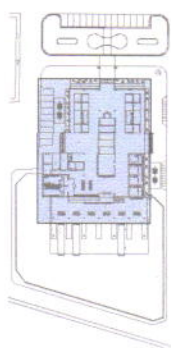
- Condicionamento de Ar Condicionado
- Condicionamento de Ventilador
- Condicionamento de Filtro de Ar
- Condicionamento de Filtro de Água
- Condicionamento de Filtro de Óleo
- Condicionamento de Filtro de Partículas
- Condicionamento de Filtro de Poeira
- Condicionamento de Filtro de Ruído
- Condicionamento de Filtro de Vibração

ANEXOS

- ANEXO 01
- ANEXO 02
- ANEXO 03
- ANEXO 04
- ANEXO 05
- ANEXO 06
- ANEXO 07
- ANEXO 08
- ANEXO 09
- ANEXO 10
- ANEXO 11
- ANEXO 12
- ANEXO 13
- ANEXO 14
- ANEXO 15
- ANEXO 16
- ANEXO 17
- ANEXO 18
- ANEXO 19
- ANEXO 20



2. TUBOS PLUVIAL
 ABREVIAÇÃO: BTQA
 COMPLEMENTO: BTQA
 PISO: 0.00
 QUANTIDADE: 0.00



TÉRREO - PLUVIAL
 1 : 1000



ÁREA DE PROTEÇÃO DO PATRIMÔNIO
 LÍNEA VERDE DE PROTEÇÃO DO PATRIMÔNIO
 LÍNEA VERDE DE PROTEÇÃO DO PATRIMÔNIO

GEOPEC
 PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAUA
 SISTEMA DE TERMO DE RESPONSABILIDADE SOCIAL
 (T-RES) Nº 001/2013

- NOTAS GERAIS**
1. Elaborado de acordo com o Projeto de Arquitetura, no sentido de fornecer um plano de execução de obra, a ser executado por uma empreiteira, com o objetivo de facilitar a execução da obra, a ser executada por uma empreiteira, com o objetivo de facilitar a execução da obra.
 2. O presente projeto é de caráter consultivo e não constitui garantia de qualquer natureza para o usuário.
 3. Este projeto não tem caráter de projeto executivo, devendo ser elaborado pelo profissional responsável por cada etapa da obra.
 4. Este projeto não tem caráter de projeto executivo, devendo ser elaborado pelo profissional responsável por cada etapa da obra.
 5. Este projeto não tem caráter de projeto executivo, devendo ser elaborado pelo profissional responsável por cada etapa da obra.
 6. Este projeto não tem caráter de projeto executivo, devendo ser elaborado pelo profissional responsável por cada etapa da obra.

LEGENDA DE CORES

- ÁREA DE PROTEÇÃO DO PATRIMÔNIO
- ÁREA DE PROTEÇÃO DO PATRIMÔNIO
- ÁREA DE PROTEÇÃO DO PATRIMÔNIO
- ÁREA DE PROTEÇÃO DO PATRIMÔNIO
- ÁREA DE PROTEÇÃO DO PATRIMÔNIO
- ÁREA DE PROTEÇÃO DO PATRIMÔNIO



