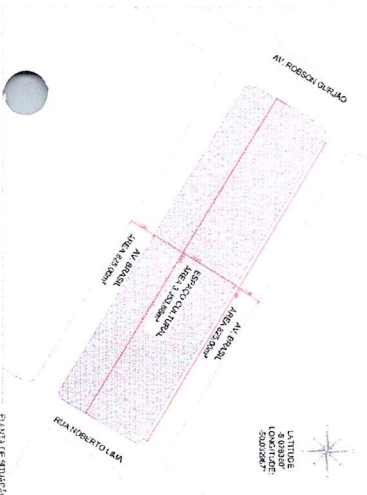
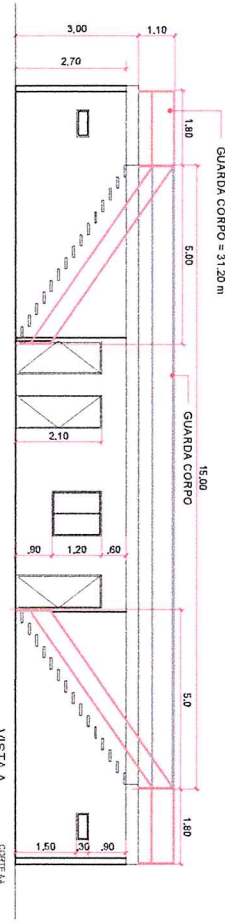
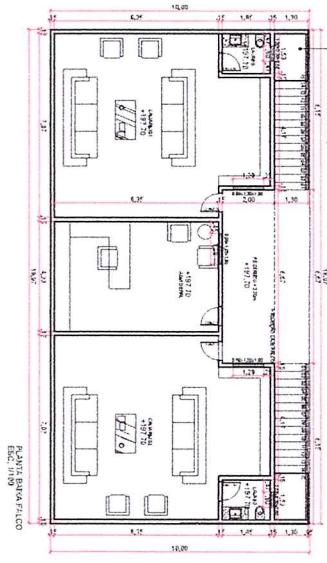
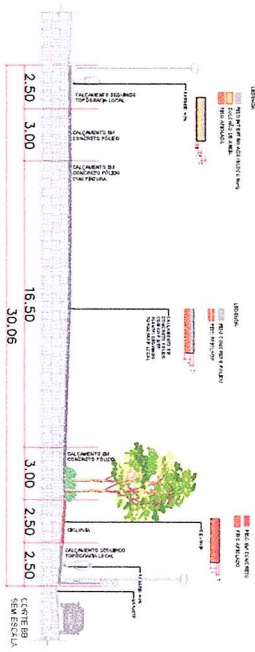
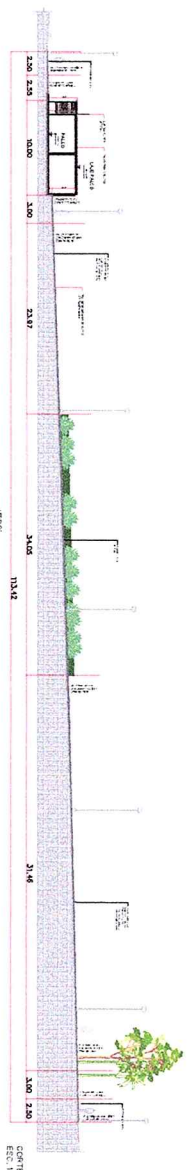
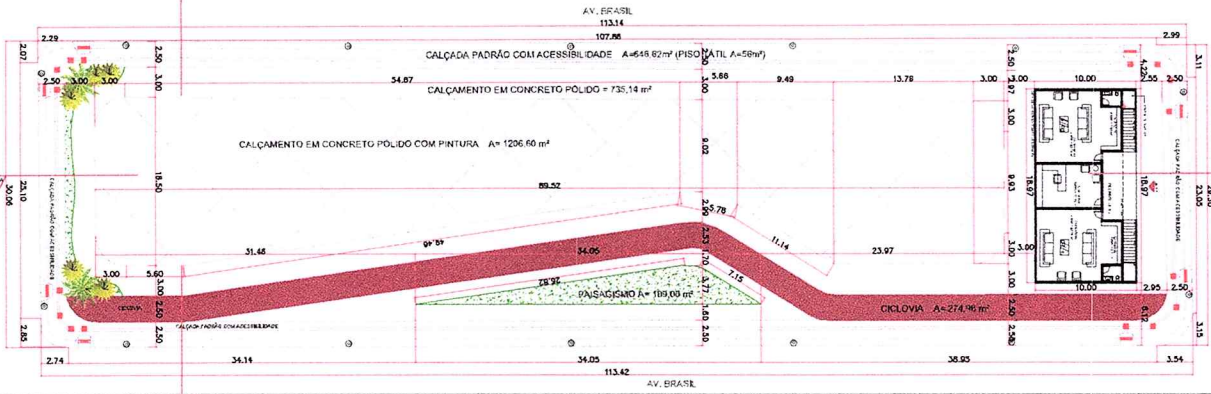


AV. ROSSO GUARÃO



QUADRO DE ÁREAS

DESCRIÇÃO	ÁREA
TERRENO	3353,88 m ²
PISO EM CONCRETO POLIDO PINTADO	1206,60 m ²
PASSEIO PÚBLICO - CALÇADAS EM PAV. INTERTRAVADO	646,62 m ²
PISO TÁTL	56 m ²
CICLOVIA	274,96 m ²
PAISAGISMO	109,00 m ²
CAMARINS, LAVABOS E ADMINISTRAÇÃO	139,02 m ²
PISO CONCRETO POLIDO SEM PINTURA	735,14 m ²
CORRIMÃO ESCADA E GUARDA CORPO	31,20 m

APROVAÇÃO	PROJETO	DESCRIÇÃO	REVISÃO
01	PROJETO	CONFEÇÃO DE CÁDASTRO CADASTRO	1
02	PROJETO	CONFEÇÃO DE CIMA	1
03	PROJETO	EMENDAS PARA O PROJETO	1
04	PROJETO	DESCRIÇÃO	1
05	PROJETO	DATA	1
06	PROJETO	VERIFICAÇÃO	1
07	PROJETO	REVISÃO	1
08	PROJETO	REVISÃO	1

ALISSON ROCHA
Assinado de forma digital por ALISSON ROCHA
LIMA:94135 LIMA:94135231268
Dados: 2020.06.23 13:46:10 -03'00'

ARQUITETURA - APROVAÇÃO
Praca de Eventos
Carlo Iave Furtado
por Carlo Iave Furtado
de Araujo:35501510987
Dados: 2020.06.24 13:57:24 -03'00'

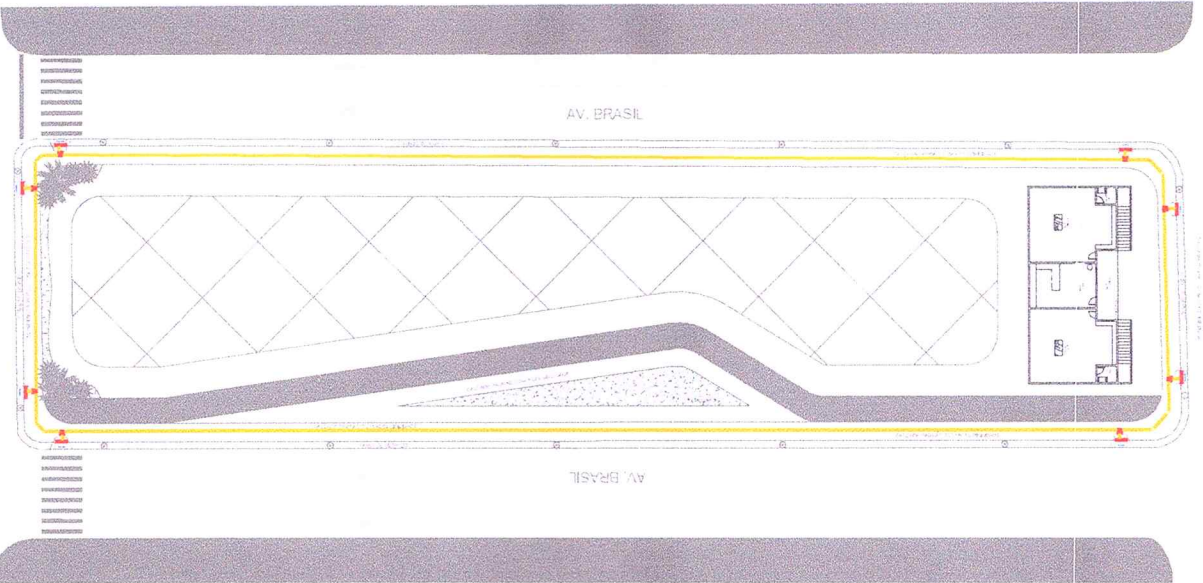
AMANDA SOUSA
Assessora de forma digital
TEODORO95130 TEODORO9510987
13:48:11 -03'00'

ALTORE FORTALEZA
Assessor de forma digital
TEODORO95130 TEODORO9510987
13:48:11 -03'00'

NOTAS IMPORTANTES:

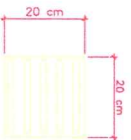
1. "Se trata apenas do projeto legal da obra de eventos, sendo necessário os projetos complementares para execução."
2. "Todas as medidas devem ser conferidas in loco, e executado conforme detalhamentos em anexos."
3. "Sempre que necessários, o Dobraamento existente deve ser transferido para área técnica das calçadas, conforme projeto."

REVISÃO	DESCRIÇÃO	DATA
01	PROJETO	2020.06.23
02	PROJETO	2020.06.23
03	PROJETO	2020.06.23
04	PROJETO	2020.06.23
05	PROJETO	2020.06.23
06	PROJETO	2020.06.23
07	PROJETO	2020.06.23
08	PROJETO	2020.06.23
09	PROJETO	2020.06.23
10	PROJETO	2020.06.23
11	PROJETO	2020.06.23
12	PROJETO	2020.06.23
13	PROJETO	2020.06.23
14	PROJETO	2020.06.23
15	PROJETO	2020.06.23
16	PROJETO	2020.06.23
17	PROJETO	2020.06.23
18	PROJETO	2020.06.23
19	PROJETO	2020.06.23
20	PROJETO	2020.06.23
21	PROJETO	2020.06.23
22	PROJETO	2020.06.23
23	PROJETO	2020.06.23
24	PROJETO	2020.06.23
25	PROJETO	2020.06.23
26	PROJETO	2020.06.23
27	PROJETO	2020.06.23
28	PROJETO	2020.06.23
29	PROJETO	2020.06.23
30	PROJETO	2020.06.23
31	PROJETO	2020.06.23
32	PROJETO	2020.06.23
33	PROJETO	2020.06.23
34	PROJETO	2020.06.23
35	PROJETO	2020.06.23
36	PROJETO	2020.06.23
37	PROJETO	2020.06.23
38	PROJETO	2020.06.23
39	PROJETO	2020.06.23
40	PROJETO	2020.06.23
41	PROJETO	2020.06.23
42	PROJETO	2020.06.23
43	PROJETO	2020.06.23
44	PROJETO	2020.06.23
45	PROJETO	2020.06.23
46	PROJETO	2020.06.23
47	PROJETO	2020.06.23
48	PROJETO	2020.06.23
49	PROJETO	2020.06.23
50	PROJETO	2020.06.23

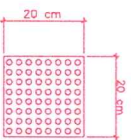


LARGURAS RECOMENDADAS ABNT 9050:2015

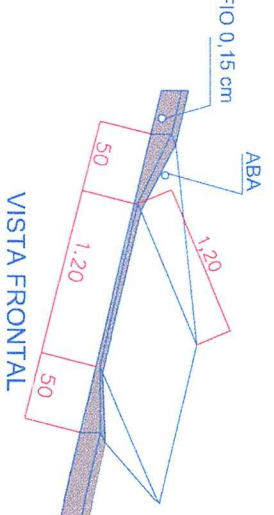
PISO TÁTIL DIRECIONAL



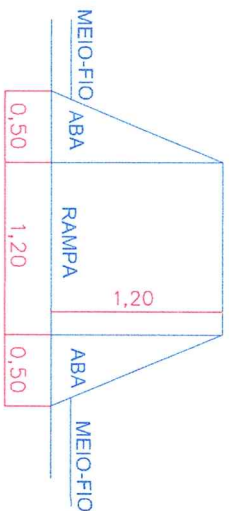
PISO TÁTIL DE ALERTA



MEIO-FIO 0,15 cm



VISTA FRONTAL



VISTA SUPERIOR RAMPADA DE ACESSIBILIDADE ABNT 9050:2015

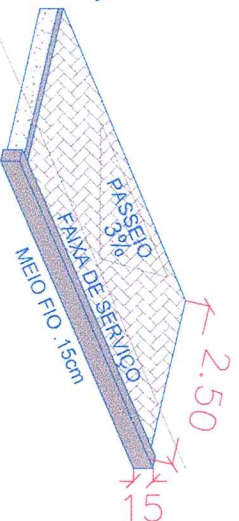
DETALHE RAMPADA
CALÇADA
ESCALA 1:10

USO DAS FAIXAS QUANDO EXISTIR, LIXEIRA, ÁRVORES, POSTES E RAMPAS.

FAIXA DE SERVIÇO



DETALHE CALÇADA



DETALHE CALÇADA
ESCALA 1:10

APROVAÇÃO
ALISSON
ROCHA
RUA
1568

ACESSIBILIDADE - APROVAÇÃO

Forma: AV. BRASIL, (CENTRO COMERCIAL)

PRAÇA DE EVENTOS

CARLO IAVE
Assinado de forma digital
por CARLO IAVE
FURTADO DE
ARAUJO:355015
Dados: 2020.06.24
13:58:24 -03'00"

COLEMAR HONOSTORIO JR
Assinado de forma
digital por COLEMAR
HONOSTORIO JR
Dados: 2020.05.14
11:16:16 -03'00"

COLEMAR IMA - HONOSTORIO SENIOR
RUA CARLOS DE FREITAS, 111
BARRA DO GARÇAS, SP

PROJETO DE ARQUITETURA
CONVÊNIO PROJETO E SALVA
AUTORIZAÇÃO
PROJETO DE ARQUITETURA
PROJETO DE ARQUITETURA
PROJETO DE ARQUITETURA
PROJETO DE ARQUITETURA
PROJETO DE ARQUITETURA

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

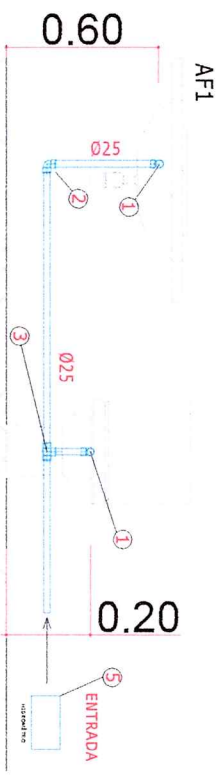


REDEENÇÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAUJO
MATO GROSSO DO SUL

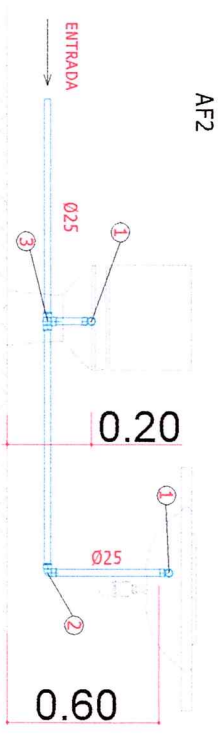
AV ROBSON GUARJÃO



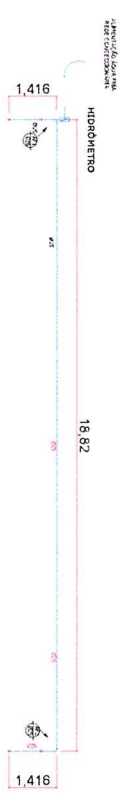
CALÇADA PADRÃO COM ACESSIBILIDADE



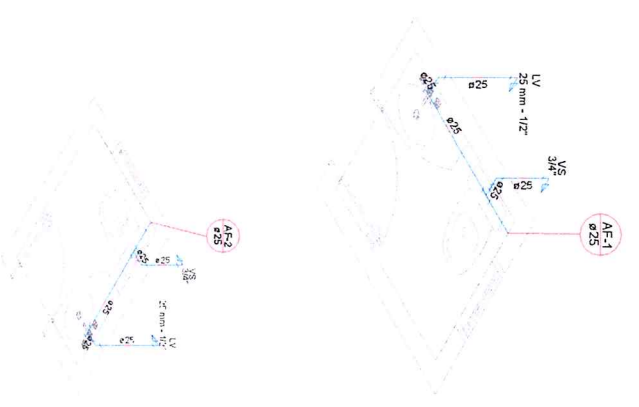
AF1



AF2



ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE
01	Joelho 90° Bucha de Lata Ø25mm	04
02	Joelho 90° soldável Ø25mm	03
03	Tê Ø25mm	03
04	Tubo PVC Ø25mm	23,27
05	Hidrometro	01
06	Kit Cavalete P/ Medição de Água	01



INST. HIDRÁULICA - APROVAÇÃO

PRAÇA DE EVENTOS

CARLO IAVE
FURTADO DE
ARAÚJO:3550151
 0987

Assinado de forma digital por CARLO IAVE FURTADO DE ARAÚJO:35501510987
 Dados: 2020.06.24 13:59:00 -03'00"

COLEMAR
HONOSTORIO
JR

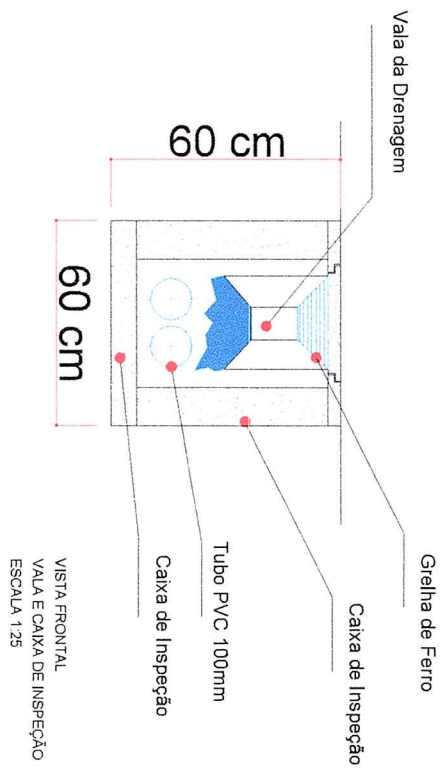
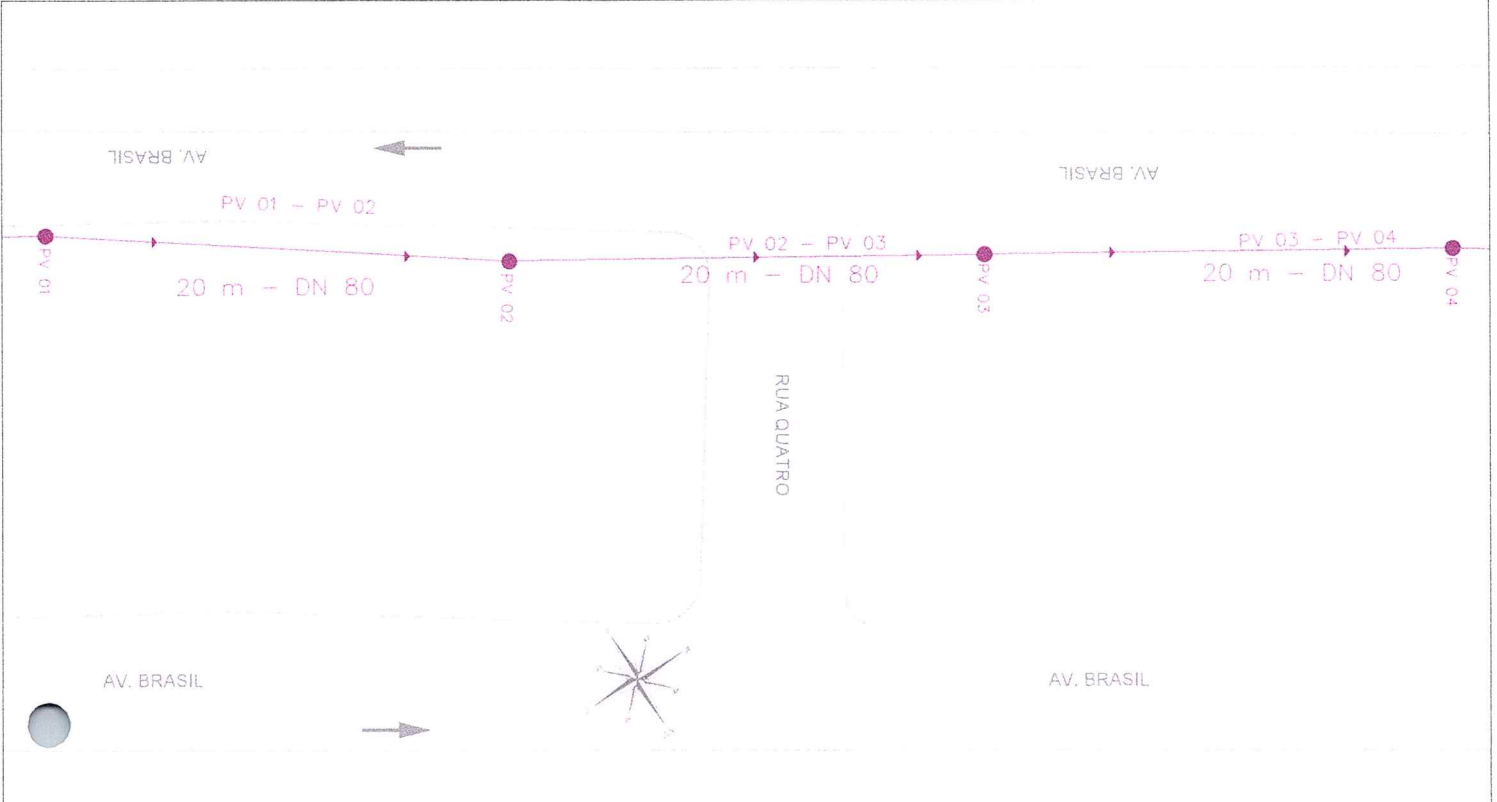
Assinado de forma digital por COLEMAR HONOSTORIO JR
 Dados: 2020.05.14 11:16:58 -03'00"

REDEÇÃO

COLEÇÃO DE PLANOS

111

ESP: COLEMAR JR



VISTA FRONTAL
VALA E CAIXA DE INSPEÇÃO
ESCALA 1:25

APROVAÇÃO:
ALESSON Autenticado de forma digital pelo IBS/BRASIL
 LICENÇA Nº 1352 INSCRIÇÃO Nº 093530-03007
 31268

PROJETO DRENAGEM - APROVAÇÃO

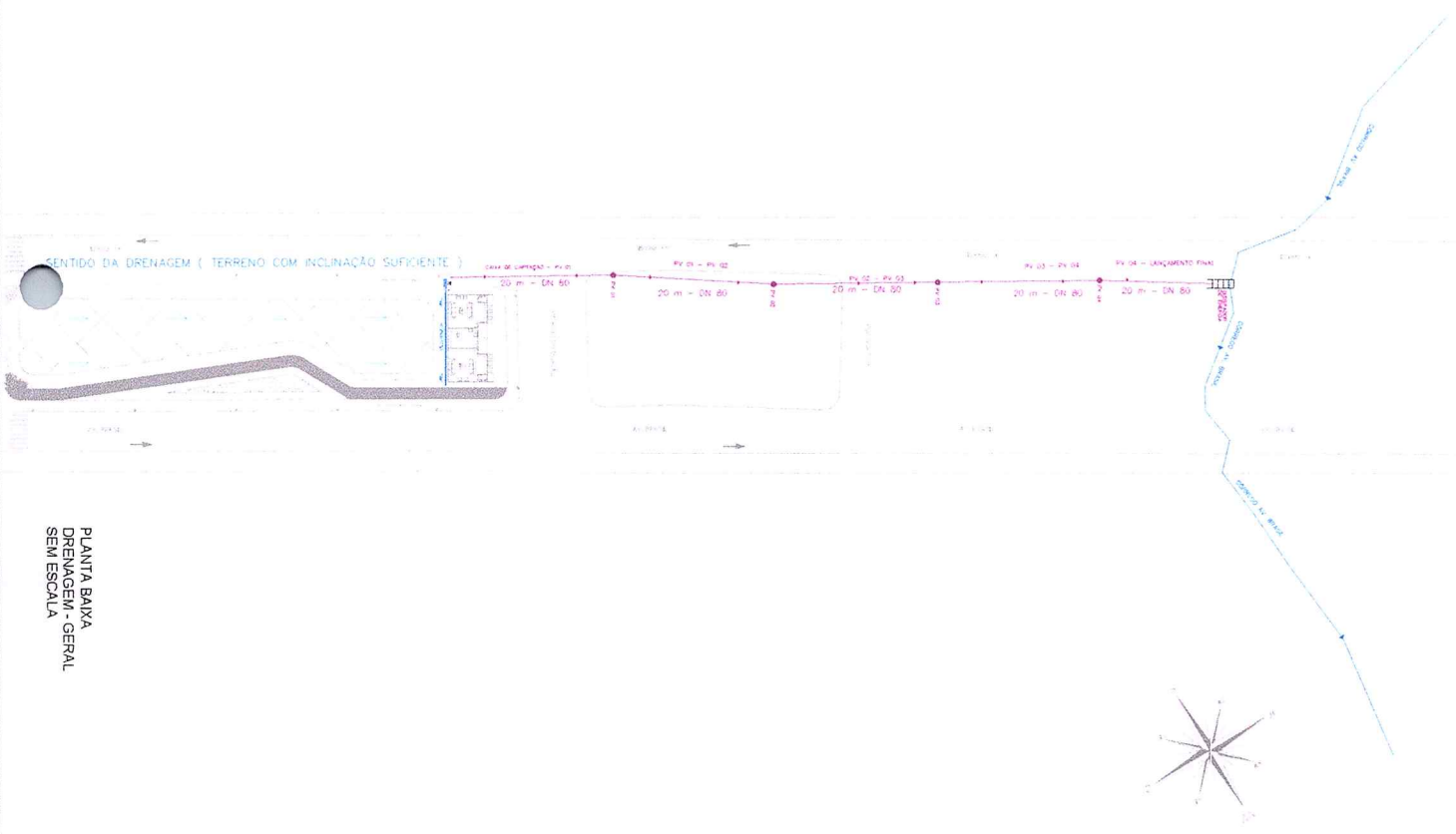
Local: PRAÇA DE EVENTOS

CARLO IAVE
 Assinado de forma digital por CARLO IAVE
FURTADO DE ARAUJO:355015
 Dados: 2020.06.24 14:00:07 -03'00'

COLEMAR
 Assinado de forma digital por COLEMAR HONOSTORIO JR
HONOSTORIO JR
 Dados: 2020.05.14 11:18:14 -03'00'

	RENDIÇÃO DOCUMENTOS DE ENTREGA E RECEBIMENTO
Nº de Folha: 215 Total de Folhas: 215	Assinado digitalmente por: COLEMAR HONOSTORIO JR Assinado digitalmente por: CARLO IAVE FURTADO DE ARAUJO

PLANTA BAIXA
DRENAGEM - LANCAMENTO INICIAL
ESCALA 1:100



PLANTA BAIXA
DRENAGEM - GERAL
SEM ESCALA

APROVAÇÃO
ALISSON
Assinado de forma
ROCHA
LIMA/941.352 2846-64-135231264
31268
ROCHA
0222.31.82500
0222.31.82500

PROJETO DRENAGEM - APROVAÇÃO

Local: PRAÇA DE EVENTOS

Assinado de forma digital
por CARLO IAVE FURTADO
DE ARAUJO.35501510987
Dados: 2020.05.24
14:01:14 -03'00'
987

Assinado de forma digital por COLEMAR HONOSTORIO JR
Dados: 2020.05.14
11:19:39 -03'00'
JR

		4/5	
COLEMAN HONOSTORIO JR Rua: ... Fone: ... E-mail: ...	COLEMAN HONOSTORIO JR Rua: ... Fone: ... E-mail: ...	COLEMAN HONOSTORIO JR Rua: ... Fone: ... E-mail: ...	COLEMAN HONOSTORIO JR Rua: ... Fone: ... E-mail: ...

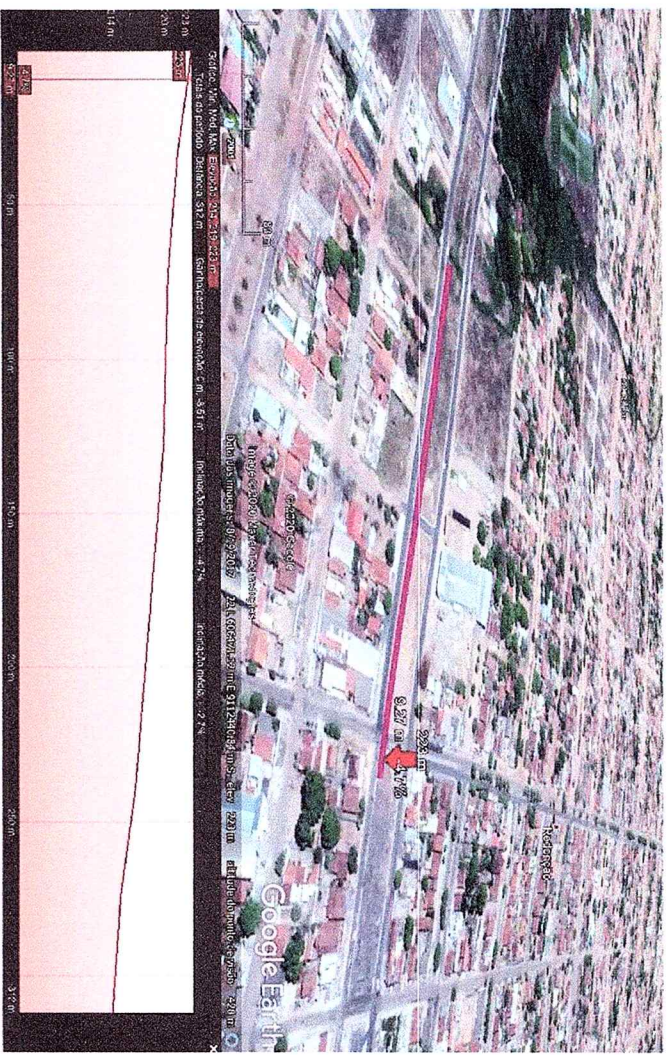


IMAGEM 01 - MAPA - DRENAGEM DESTINO INICIAL SEM ESCALA



IMAGEM 02 - MAPA - DRENAGEM DESTINO FINAL SEM ESCALA

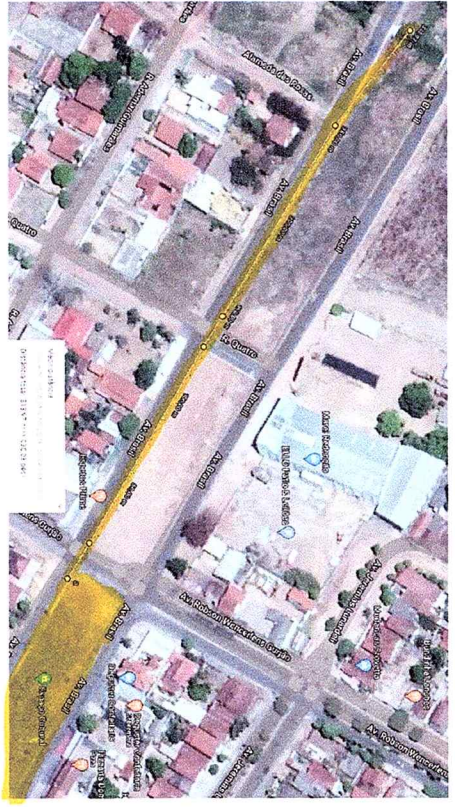


IMAGEM 03 - MAPA - DRENAGEM PERCURSO SEM ESCALA



IMAGEM 04 - MAPA - DRENAGEM PERCURSO SEM ESCALA

PROJETO DRENAGEM - APROVAÇÃO

Assinado digitalmente por CARLO IAVE FURTADO DE ARAUJO:355015110987

Assinado digitalmente por COLEMAR HONOSTORI JR

COLEMAR HONOSTORI JR

Assinado de forma digital por CARLO IAVE FURTADO DE ARAUJO:355015110987

Dados: 2020.06.24 14:01:52 -03'00"

PROJETO DRENAGEM - APROVAÇÃO

Assinado digitalmente por CARLO IAVE FURTADO DE ARAUJO:355015110987

Assinado digitalmente por COLEMAR HONOSTORI JR

COLEMAR HONOSTORI JR

Assinado de forma digital por CARLO IAVE FURTADO DE ARAUJO:355015110987

Dados: 2020.05.14 11:20:44 -03'00"

REDECAÇÃO

Assinado digitalmente por CARLO IAVE FURTADO DE ARAUJO:355015110987

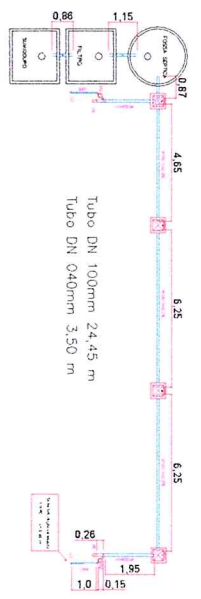
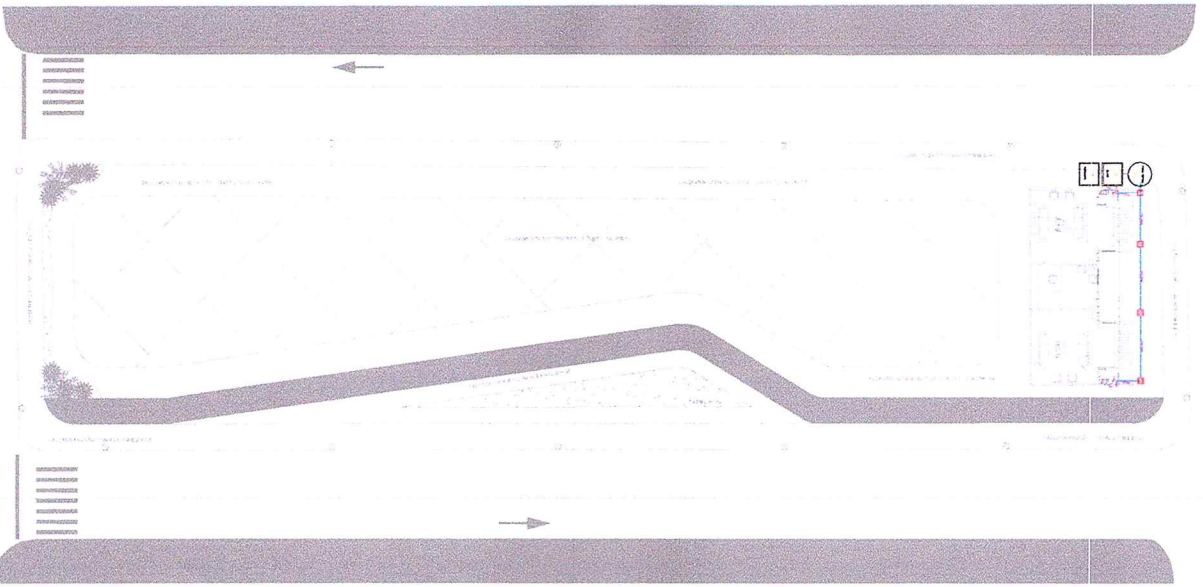
Assinado digitalmente por COLEMAR HONOSTORI JR

COLEMAR HONOSTORI JR

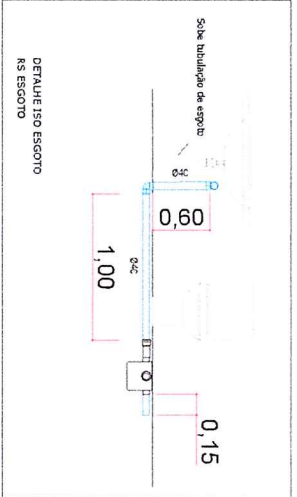
Assinado de forma digital por CARLO IAVE FURTADO DE ARAUJO:355015110987

Dados: 2020.05.14 11:20:44 -03'00"

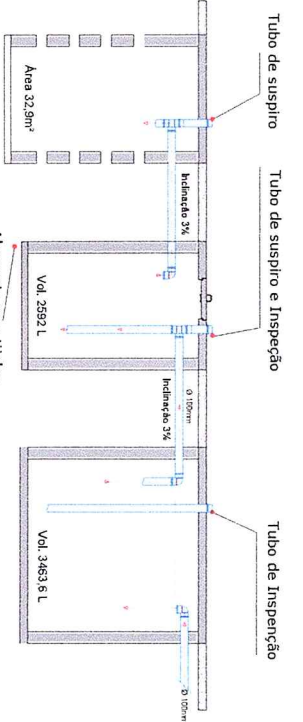
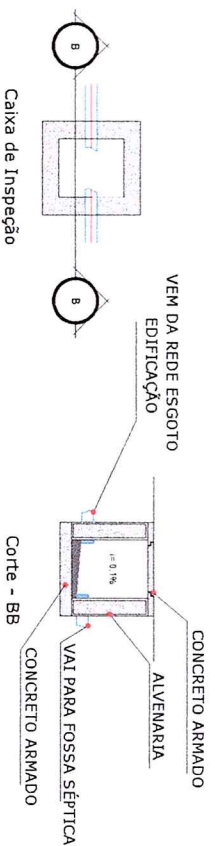
5/5



ITEM	DESCRIÇÃO	UNID
1	Juho 90 Ø40 mm	04
2	Curva 45 Ø40 mm	02
3	Adaptador vaso sanitário Ø100	02
4	Anel da Vedação Vaso	02
5	Rabo Sifonado	02
6	Junção DN 100x50	02
7	Curva 90 Ø100 mm VASO	04
8	Caixa de Inspeção	04
9	Fossa Sêptica	01
10	Filtro anaeróbico	01
11	Sumidouro	01
12	Redução DN 50x40	02



LEGENDA	
VS - Vaso Sanitário	
RSI - Rabo Sifonado	
CI - Caixa de Inspeção	
LV - Lavatório (Pia)	
Tubo Esgoto	
Ø100 m=0,2% = 24,45 metros	
Ø40 m=0,2% = 3,50 metros	



Observações:

- 1- Aproveitar a fossa séptica para a caixa de inspeção para a instalação de luvas e rede de 5,0m de comprimento no sentido.
- 2- A fossa séptica deve ser instalada em local elevado e protegido contra enchentes, com uma camada de 2,0m de areia e 1,0m de brita sobre a fossa séptica.
- 3- A fossa séptica deve ser instalada em local elevado e protegido contra enchentes, com uma camada de 2,0m de areia e 1,0m de brita sobre a fossa séptica.
- 4- A fossa séptica deve ser instalada em local elevado e protegido contra enchentes, com uma camada de 2,0m de areia e 1,0m de brita sobre a fossa séptica.
- 5- A fossa séptica deve ser instalada em local elevado e protegido contra enchentes, com uma camada de 2,0m de areia e 1,0m de brita sobre a fossa séptica.
- 6- A fossa séptica deve ser instalada em local elevado e protegido contra enchentes, com uma camada de 2,0m de areia e 1,0m de brita sobre a fossa séptica.
- 7- A fossa séptica deve ser instalada em local elevado e protegido contra enchentes, com uma camada de 2,0m de areia e 1,0m de brita sobre a fossa séptica.
- 8- A fossa séptica deve ser instalada em local elevado e protegido contra enchentes, com uma camada de 2,0m de areia e 1,0m de brita sobre a fossa séptica.
- 9- A fossa séptica deve ser instalada em local elevado e protegido contra enchentes, com uma camada de 2,0m de areia e 1,0m de brita sobre a fossa séptica.
- 10- A fossa séptica deve ser instalada em local elevado e protegido contra enchentes, com uma camada de 2,0m de areia e 1,0m de brita sobre a fossa séptica.
- 11- A fossa séptica deve ser instalada em local elevado e protegido contra enchentes, com uma camada de 2,0m de areia e 1,0m de brita sobre a fossa séptica.
- 12- A fossa séptica deve ser instalada em local elevado e protegido contra enchentes, com uma camada de 2,0m de areia e 1,0m de brita sobre a fossa séptica.

APROVAÇÃO

ALISON ROCHA
 Engenheiro Civil
 CRM: 51.211/0-1
 31268

INST. SANITÁRIA - APROVAÇÃO

Prática: Desempenhada das diretrizes

PRAÇA DE EVENTOS

Assinado de forma digital por CARLO JAVÉ FURTADO DE ARAUJO:35501510987

14:02:16 -03'00"

COLEMAR HONOSTORIO JR

Assinado de forma digital por COLEMAR HONOSTORIO JR

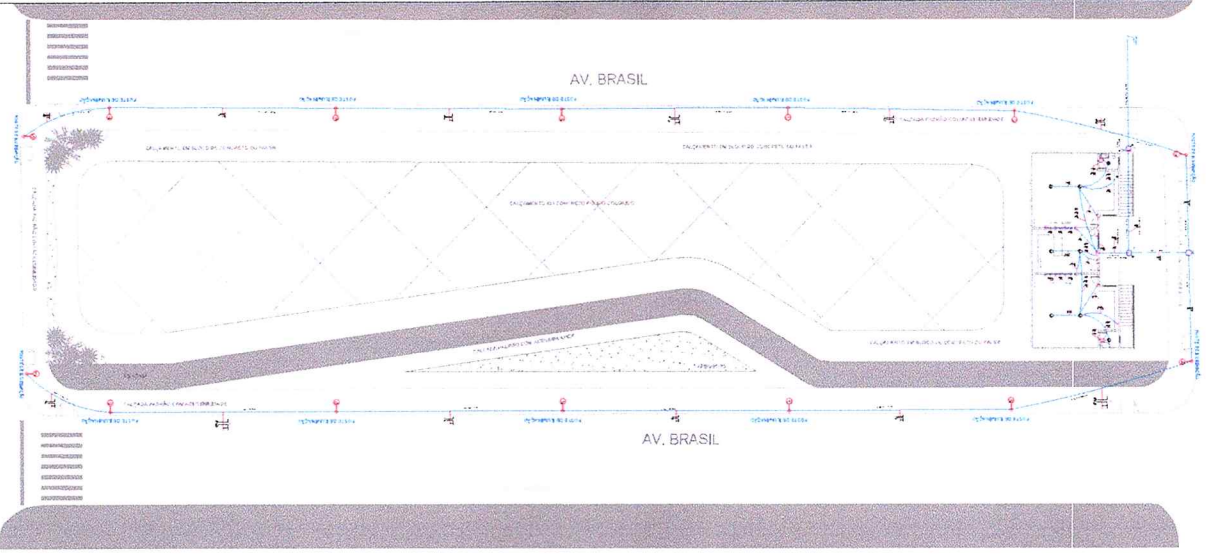
Dados: 2020.05.14 11:50:43 -03'00"

RECONHECIMENTO

Assinado de forma digital por COLEMAR HONOSTORIO JR

Dados: 2020.05.14 11:50:43 -03'00"

111



PLANTA PARA MESA DE ENCONTROS
ESCALA 1:20

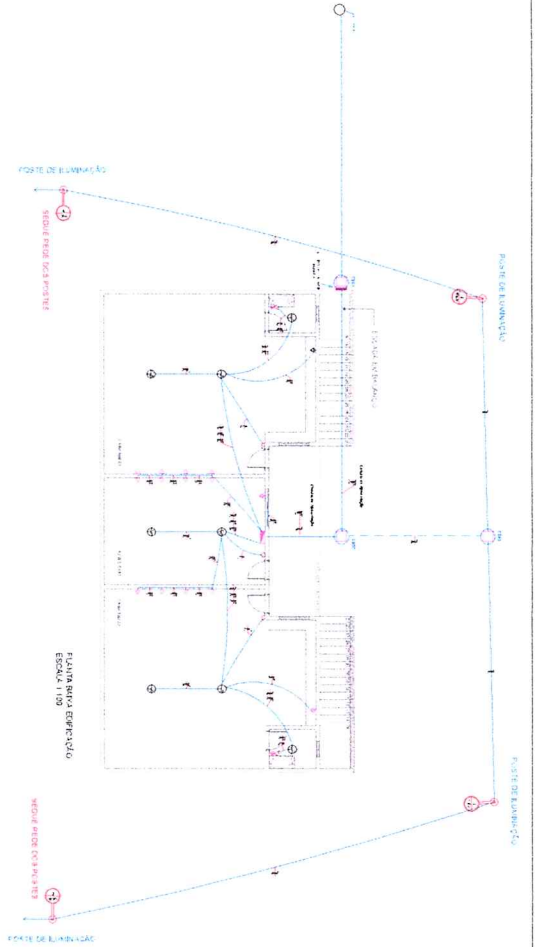
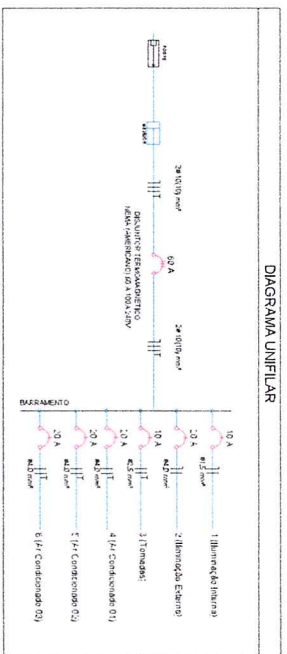
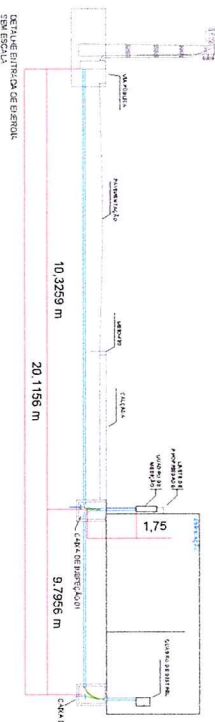


DIAGRAMA UNIFILAR



H	A	C	L	df	d2	d3	hc
2,50 m	100 mm	100 mm	500 mm	120 x 120 mm	10 mm	M120	100 mm

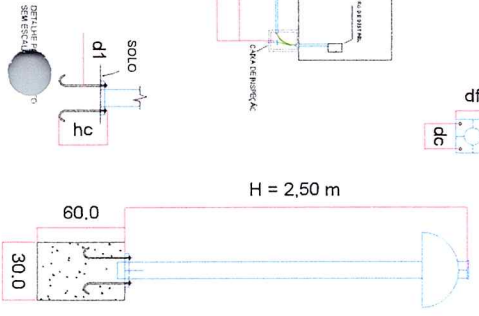
INFORMAÇÕES
 POSTE DECORATIVO PARA JARJOM EM AÇO TUBULAR H = 2,5 M. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.
 OBS.: FIOS DE 4MM PARA ILUMINAÇÃO EXTERNA.
 COMPRIMENTO (M) 255,54 * 3 FIOS FASES 01 FASE DE E TERREDO = 768,6137 M
 23 ALIQUOTA DE CABLE POSTE E 14 UNIDADES DE POSTES = 35 M
 23 ALIQUOTA DE CABLE POSTE E 14 UNIDADES DE POSTES = 35 M
 768,6137 * 105 = 807,151 M



Quadro de Distribuição Geral - Praça de Eventos

Circuito	Descrição	Tensão (V)	Pot. Total (VA)	FP	FD	Demora da (VA)	Demora (A)	Corrent (A)	Seção (mm²)	Dist. (m)
1	Iluminação LED Interna	127	130,5	1,00	0,92	130,5	120	1,03	1,5	10
2	Iluminação LED Externa	127	1532	1,00	0,92	1532	1400	12,00	4	20
3	TU0's	220	1400	1,00	1	1400	1400	6,36	2,5	10
4	TUE - A-Condicionado 1	220	2930	2666	0,91	2051	1866	13,31	4	20
5	TUE - A-Condicionado 2	220	2930	2666	0,91	2051	1866	13,31	4	20
6	TUE - A-Condicionado 3	220	2930	2666	0,91	2051	1866	13,31	4	20
TOTAL			11942,5		10918	8205,5	5818	59,32	16	60

POSTE DECORATIVO



AREA INTERNA

DESCRICOÃO	UNIDADE
Quadro de Distribuição	1
Disjuntor 10A	2
Disjuntor 20A	4
Disjuntor NEMA 60 A 100A 240V	1
Luminária Lâmpada LED de 15w	8
Cabo de cobre flexível 1,5mm² Preto	45 m
Cabo de cobre flexível 1,5mm² Azul	45 m
Cabo de cobre flexível 2,5mm² Preto	52 m
Cabo de cobre flexível 2,5mm² Verde	46 m
Cabo de cobre flexível 4,0mm² Preto	20 m
Cabo de cobre flexível 4,0mm² Verde	20 m
Cabo de cobre flexível 4,0mm² Azul	20 m
Eletródio flexível PVC 20mm²	26 m
Eletródio flexível PVC 35mm²	5 m
Tomadas 10A/250V	14
Interruptor Iluminação	5
Tomadas ar condicionado	3
Eletródio PEAD 40mm²	23,13 m

AREA EXTERNA

DESCRICOÃO	UNIDADE
Luminária Lâmpada LED de 100w	14
Cabo de cobre flexível 10,0mm² Preto	30 m
Cabo de cobre flexível 10,0mm² Azul	15 m
Cabo de cobre flexível 10,0mm² Verde	15 m
Caixa de inspeção elétrica	3
Posteamento	14
Caixa de proteção p/ medidor monofásico	1
Haste de alimentação 5/8 com conector	2
Cabo de cobre flexível 4,0mm² Preto	290,54 m
Cabo de cobre flexível 4,0mm² Azul	290,54 m
Cabo de cobre flexível 4,0mm² Verde (Terreno)	290,54 m
Eletródio PEAD 25mm² (postamento)	255,54 m
Vala para aterradio externo (postamento)	255,54 m

INST. ELÉTRICA - APROVAÇÃO

Praca de Eventos
 Assinado digital por CARLO FURTADO DE LAVE FURTADO DE ARAUJO:355 987
 Dados: 2020.06.24 14:03:41 -03'00'

APROVAÇÃO

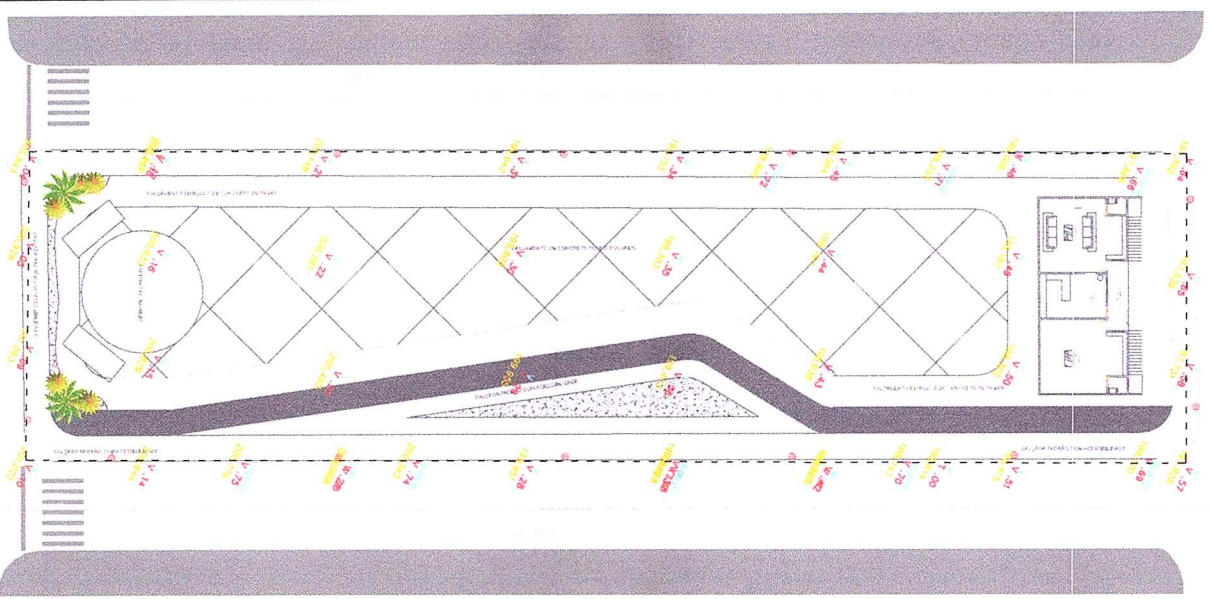
Assinado digital por ALISSON ROCHA
 ALISSON ROCHA
 LIMA:94135
 231268
 103458-49300

COLEMAR LIMA Arquiteta de Interiores
 Rua Honório de Sá, 111 - Vila Honório
 LIMA NOVOSTORIO JUNIOR-008121
 67260
 Dados: 2020.06.24 6:26:00

REDEENÇÃO PROPOSTA

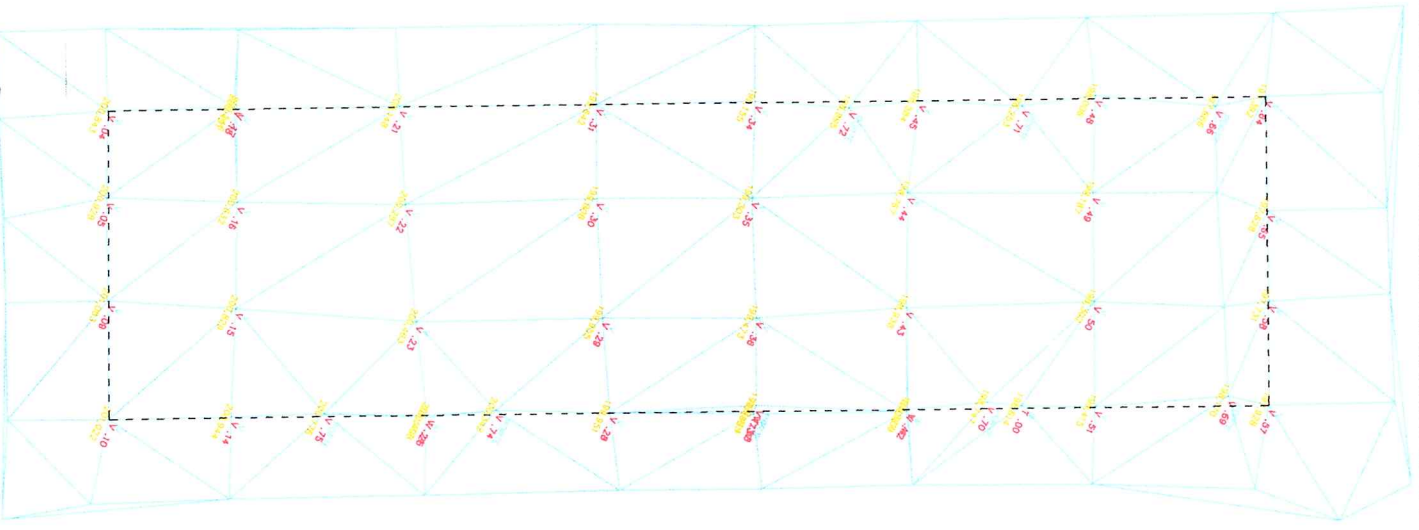
PROPOSTA DE REDEENÇÃO DE CREDENCIAIS

111



R. NOBERTO LIMA

PLANTA SUA
ESCALA 1:250



AV. THOMAS
ESCALA 1:250

PLANTA INTERIO
ESCALA 1:250

Ponto	Quilômetro
V.01	197,357
V.02	197,628
V.03	197,731
V.04	197,829
V.05	197,910
V.06	197,955
V.07	197,989
V.08	198,005
V.09	198,017
V.10	198,022
V.11	198,025
V.12	198,023
V.13	198,027
V.14	198,034
V.15	198,047
V.16	198,061
V.17	198,078
V.18	198,098
V.19	198,121
V.20	198,147
V.21	198,177
V.22	198,210
V.23	198,246
V.24	198,285
V.25	198,327
V.26	198,372
V.27	198,420
V.28	198,470
V.29	198,522
V.30	198,576
V.31	198,632
V.32	198,690
V.33	198,750
V.34	198,812
V.35	198,876
V.36	198,942
V.37	199,010
V.38	199,080
V.39	199,152
V.40	199,226
V.41	199,302
V.42	199,380
V.43	199,460
V.44	199,542
V.45	199,626
V.46	199,712
V.47	199,800
V.48	199,890
V.49	199,982
V.50	200,076
V.51	200,172
V.52	200,270
V.53	200,370
V.54	200,472
V.55	200,576
V.56	200,682
V.57	200,790
V.58	200,900
V.59	201,012
V.60	201,126
V.61	201,242
V.62	201,360
V.63	201,480
V.64	201,602
V.65	201,726
V.66	201,852
V.67	201,980
V.68	202,110
V.69	202,242
V.70	202,376
V.71	202,512
V.72	202,650
V.73	202,790
V.74	202,932
V.75	203,076
V.76	203,222
V.77	203,370
V.78	203,520
V.79	203,672
V.80	203,826
V.81	203,982
V.82	204,140
V.83	204,290
V.84	204,442
V.85	204,596
V.86	204,752
V.87	204,910
V.88	205,070
V.89	205,232
V.90	205,396
V.91	205,562
V.92	205,730
V.93	205,900
V.94	206,072
V.95	206,246
V.96	206,422
V.97	206,600
V.98	206,780
V.99	206,962
V.100	207,146

APROVAÇÃO

ALISSON Rocha
 Assinado de forma digital por ALISSON ROCHA
 LIMA:94135 LIMA:94135231268
 231268 Dados: 2020.03.04 15:53:01 -03'00'

TOPOGRÁFICO - APROVAÇÃO

PRAÇA DE EVENTOS

CARLO IAVE Assinado de forma digital por CARLO FURTADO DE IAVE FURTADO DE ARAUJO:3550151098
 01510987 Dados: 2020.06.24 14:06:35 -03'00'

COLEMAR ROCHA Assinado de forma digital por COLEMAR HONOSTORIO JR ORIO JR
 2020.03.04 14:44:08 -03'00'

REGISTRO DE PROPOSTA DE SERVIÇOS

EMPRESA: COLEMAR LIMA TOPOGRAFIA E SUA

PROPOSTA Nº: 001/2020

VALOR: R\$ 1.111,11

DATA: 2020.03.04

ASSINADO POR: COLEMAR HONOSTORIO JR

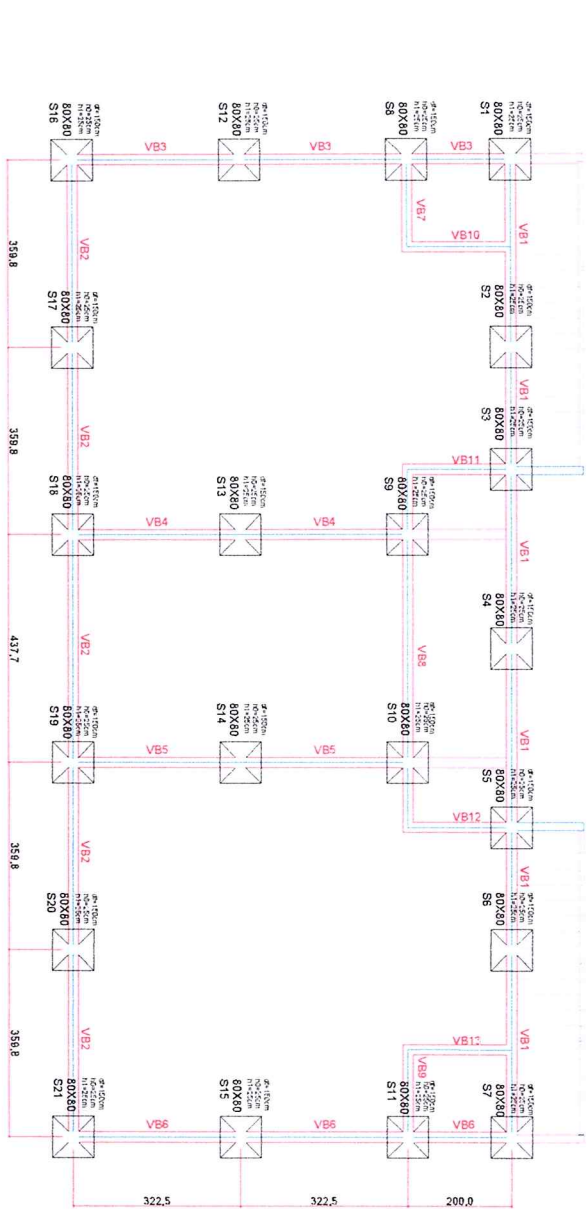
EMPRESA: COLEMAR LIMA TOPOGRAFIA E SUA

PROPOSTA Nº: 001/2020

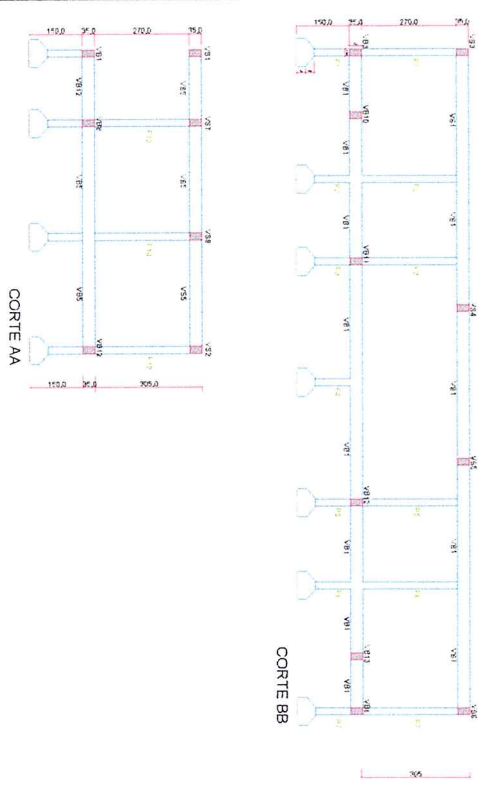
VALOR: R\$ 1.111,11

DATA: 2020.03.04

ASSINADO POR: COLEMAR HONOSTORIO JR



PLANTA FORMA SAPATAS
ESC.1/50



Relação do aço Sapatas

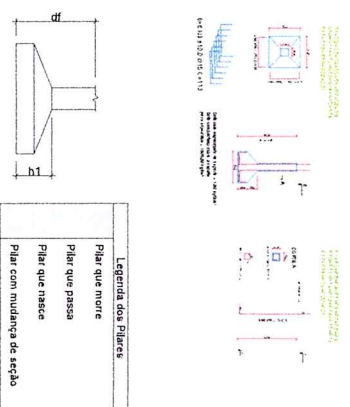
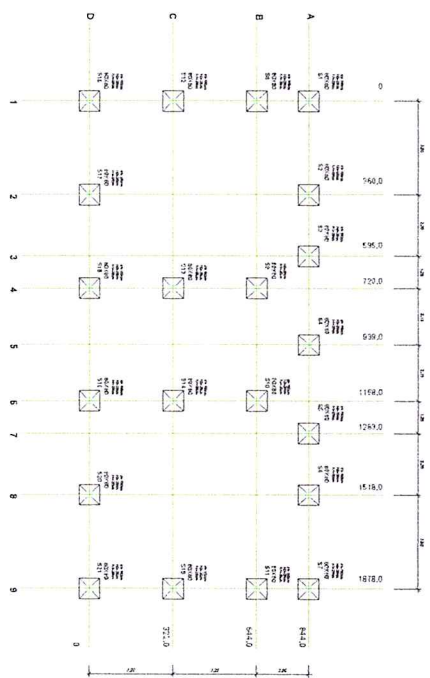
ACO	N	DIAM.	Ø	UNIT	C.TOTAL
		(mm)	(cm)	(cm)	(cm)
CA50	1	6.3	210	70	14700
CA50	2	10.0	188	213	35784
CA50	3	10.0	756	113	85428

Resumo do aço

ACO	DIAM	C.TOTAL	PESO
	(mm)	(kg)	(kg)
CA50	6.3	147.00	36.00
CA50	10.0	1212.12	476.78
PESO TOTAL (kg)			514.78

Vol. de concreto total (C-25) = 6.45 m³
Área de forma total = 16.80 m²

LOCAÇÃO DAS SAPATAS
ESC.1/100



CORTES
S/ESC.

DETALHES
S/ESC.

PROJETO ESTRUTURAL
FUNDAÇÕES - APROVAÇÃO

PRACA DE EVENTOS

CARLO IAVE Assinado de forma digital por CARLO IAVE
FURTADO DE ARAUJO Assinado de forma digital por FURTADO DE ARAUJO
 10987 Dados: 2020.06.24 14:04:44 -03'00'

COLEMAR HONOSTORIO JR Assinado de forma digital por COLEMAR HONOSTORIO JR
 115258 Dados: 2020.05.14 11:52:58 -03'00'

APROVAÇÃO:
 ALESSON ROCHA
 LIMA-94135
 231268

PROJETO: PRACA DE EVENTOS
 LOCAL: AV. BUNDEL, CENTRO, LIMA
 DATA: 2020.06.24
 ESCALA: 1/100

COMPANHIA S/RESPONSABILIDADE
 COLEMAR HONOSTORIO JR
 LIMA-115258
 115258

COMPANHIA S/RESPONSABILIDADE
 CARLO IAVE
 LIMA-10987
 10987

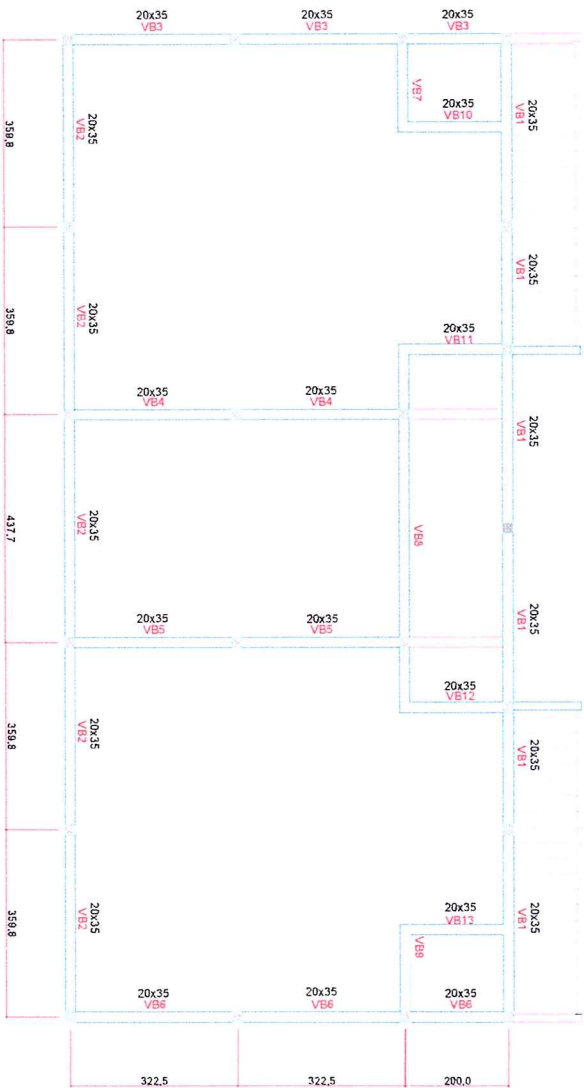
COMPANHIA S/RESPONSABILIDADE
 FURTADO DE ARAUJO
 LIMA-115258
 115258

COMPANHIA S/RESPONSABILIDADE
 COLEMAR HONOSTORIO JR
 LIMA-115258
 115258

COMPANHIA S/RESPONSABILIDADE
 CARLO IAVE
 LIMA-10987
 10987

COMPANHIA S/RESPONSABILIDADE
 FURTADO DE ARAUJO
 LIMA-115258
 115258

COMPANHIA S/RESPONSABILIDADE
 COLEMAR HONOSTORIO JR
 LIMA-115258
 115258



PLANTA VIGA BALDRAME ESC. 1/50

RELAÇÃO DOS AÇOS VIGAS BALDRAME				
AÇO	N	DIAM (MM)	QUANT	C. TOTAL (CM)
CA-50	1	5.0	556	102
CA-50	2	-	-	56712
CA-50	3	10.0	4	1952
CA-50	4	10.0	8	7608
CA-50	5	12.5	38	15296
CA-50	6	10.0	4	1912
CA-50	7	10.0	8	382
CA-50	8	10.0	195	1564
CA-50	9	10.0	6	4212
CA-50	10	10.0	8	880
CA-50	11	10.0	4	7040
CA-50	12	10.0	4	2880
CA-50	13	10.0	4	720
CA-50	14	10.0	8	2880
CA-50	15	10.0	8	2720
CA-50	16	10.0	225	1960
CA-50	17	10.0	16	3600

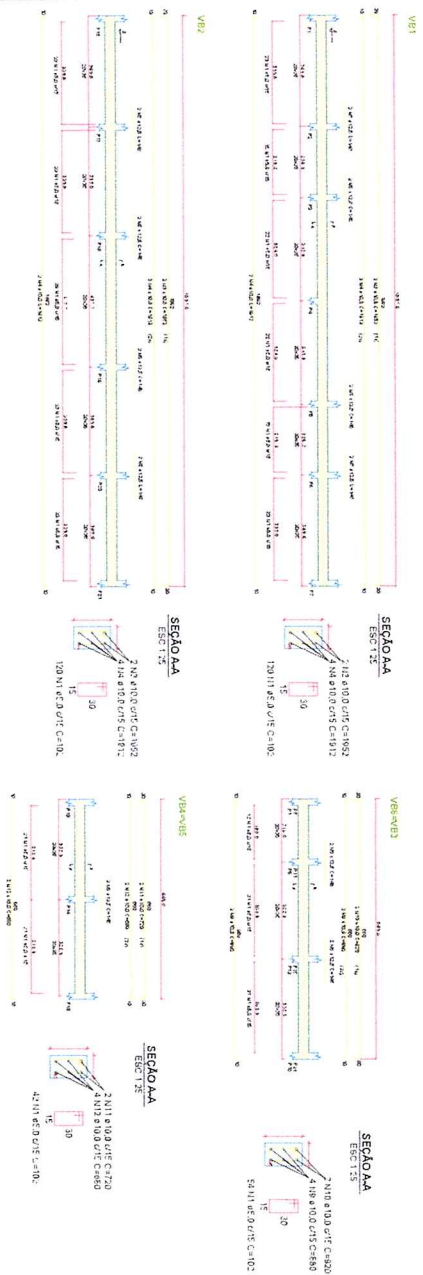
RELAÇÃO DO AÇO VIGAS BALDRAME

AÇO	DIAM (MM)	TOTAL (M)	PESCO (Kg)
CA 50	10.0	516	318.37
CA 50	12.5	55	52.96
CA 60	5.00	567	87.31

Resumo do aço

PESO TOTAL (KG)	
CA 60	371.33
CA 60	87.31

Cobertura de emalame=5,5cm
Volume de concreto (C20) = 5,15 m³
Área de forma = 30,68 m² (folha 02 de 02)



DETALHAMENTO VIGAS BALDRAME S/ESC.

PROJETO ESTRUTURAL VIGAS - APROVAÇÃO

PRAÇA DE EVENTOS

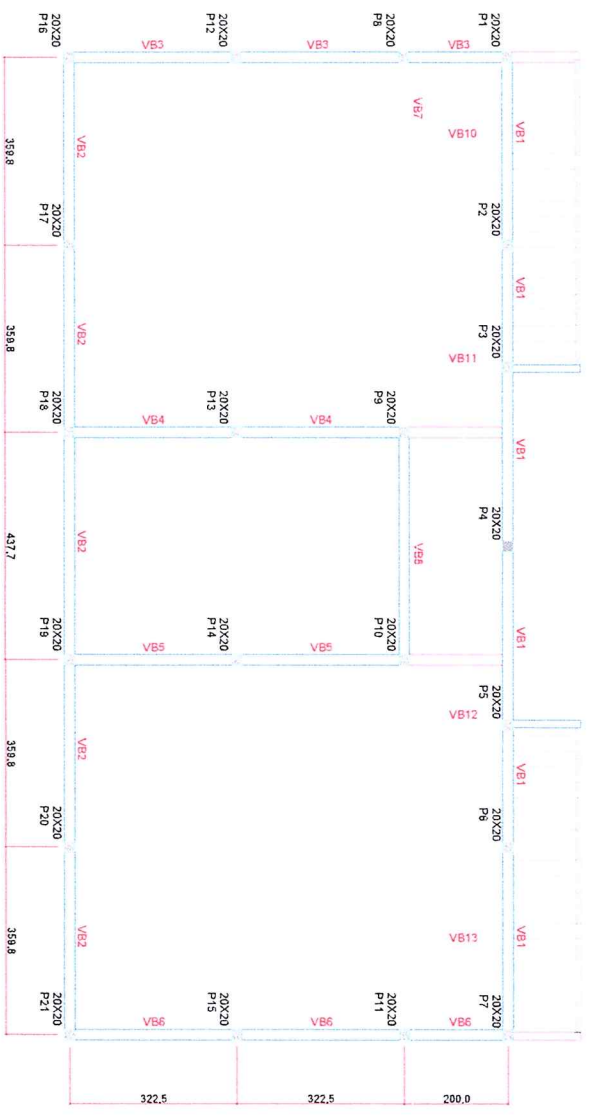
CARLO IAVE Assinado de forma digital por CARLO IAVE
FURTADO DE ARAUJO:35501510987 Dados: 2020.06.24 10:57:11 -03'00'

COLEMAR HONOSTORIO HONOSTORIO JR Assinado de forma digital por COLEMAR HONOSTORIO HONOSTORIO JR
 Dados: 2020.05.14 11:54:20 -03'00'

APROVAÇÃO:
ALISSON ROCHA Arquiteta de Engenharia
 UMA-941352 Data: 2020.05.14 09:28:52

EXEMPLO: AV. EISENHARTEN, CENTRO, CURITIBA

REDAÇÃO: COLEMAR HONOSTORIO HONOSTORIO JR
 PROJETO: PROJETO DE VIGAS BALDRAME
 DATA: 2020.05.14
 ESCALA: 1/50
 Nº: 2/6



PLANTA PILARES ESC. 1/150

Legenda dos Pilares

Pilar que morre
Pilar que passa
Pilar que nasce
Pilar com mudança de seção

Relação do aço

P	N	DIAM	Q	UNIT	C.TOTAL
P1	1	5.0	500	72	36000
P2	1	5.0	500	72	36000
P3	1	5.0	500	72	36000
P4	1	5.0	500	72	36000
P5	1	5.0	500	72	36000
P6	1	5.0	500	72	36000
P7	1	5.0	500	72	36000
P8	1	5.0	500	72	36000
P9	1	5.0	500	72	36000
P10	1	5.0	500	72	36000
P11	1	5.0	500	72	36000
P12	1	5.0	500	72	36000
P13	1	5.0	500	72	36000
P14	1	5.0	500	72	36000
P15	1	5.0	500	72	36000
P16	1	5.0	500	72	36000
P17	1	5.0	500	72	36000
P18	1	5.0	500	72	36000
P19	1	5.0	500	72	36000
P20	1	5.0	500	72	36000
P21	1	5.0	500	72	36000
CA50	2	10.0	180	324	53440

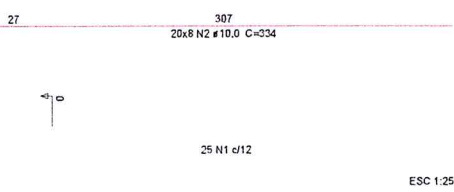
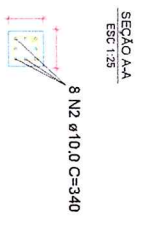
Resumo do aço

ACO	DIAM	C.TOTAL
CA60	5.0	360.0
CA50	10.0	534.4
PESO TOTAL		894.4
CA60	55.41	
CA50	329.72	

Vol. de concreto total (C=25) = 2,44 m³
Área de forma total = 48,80 m²

P1=P2=P3=P5=P6=P7=P8=P9=P10
P11=P12=P13=P14=P15=P16=P17
P18=P19=P20=P21

COBERTURA - 1,2



DETALHES E TABELA DE AÇO SEM ESCALA

APROVAÇÃO:
ALESSON - Engenheiro
NOLDA - Engenheiro
LIMAS/4135 - Saneamento
231.288 - 09/03/2020

**PROJETO ESTRUTURAL
PILARES - APROVAÇÃO**

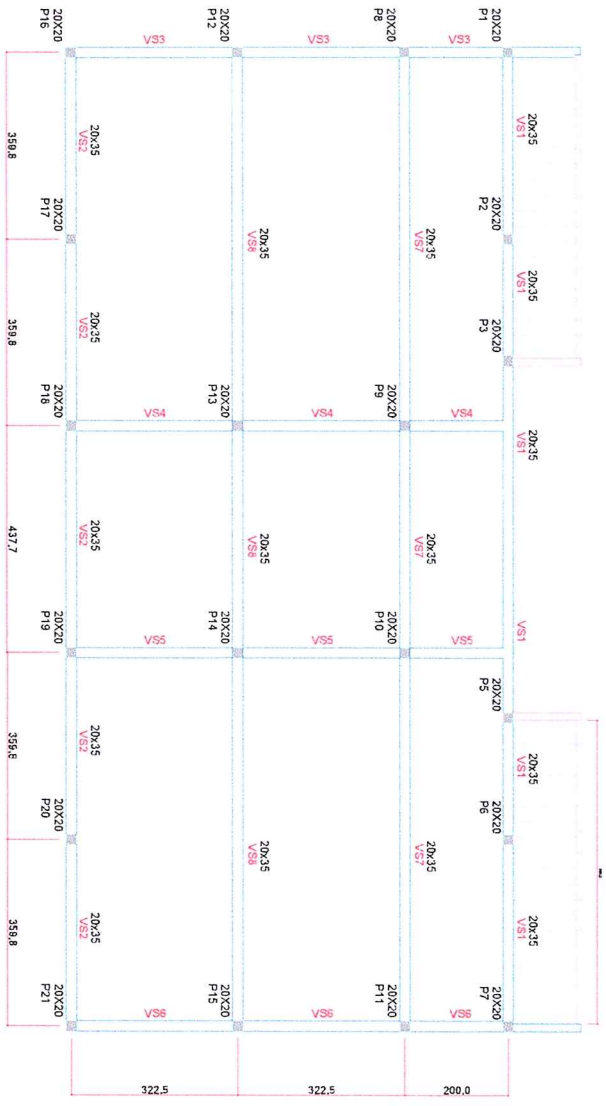
Empreiteira: N. BERAL (CENTRO GERENCIAL)

PRACA DE EVENTOS
CARLO IAVE - Assinado de forma digital por CARLO IAVE
FURTADO DE FURTADO DE ARAUJO:35501
510987 - Dados: 2020.06.24 14:07:35 -03'00'

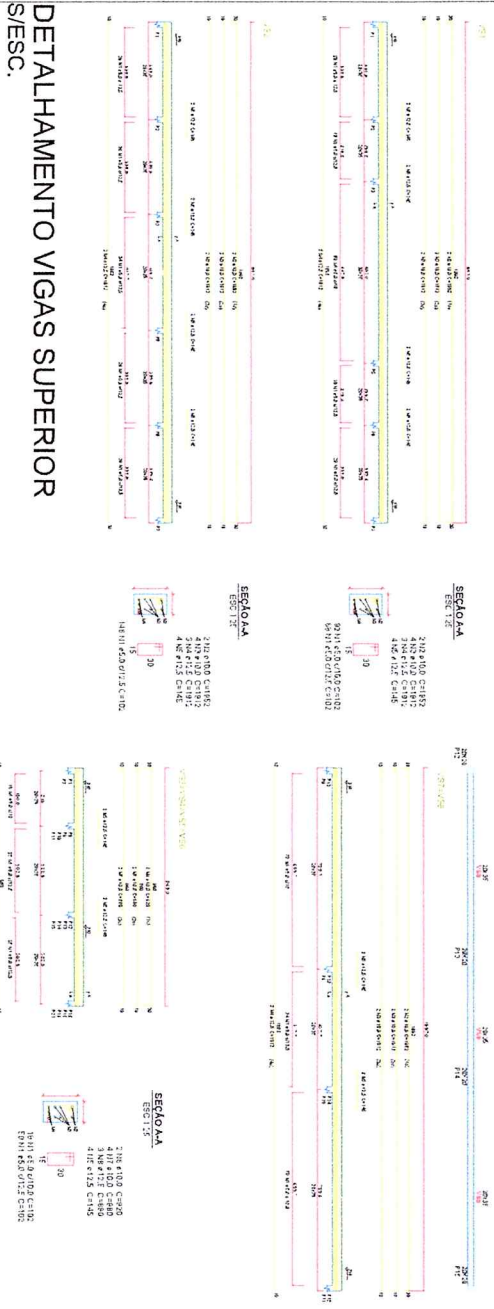
CLIENTE: COLEMAR HONOSTORIO JR
Assinado de forma digital por COLEMAR HONOSTORIO JR
Dados: 2020.05.14 11:53:36 -03'00'

REDEDENÇÃO
DESENHO LÍQUIDO - PROJ. DE EVENTOS - PILARES
PLANTA PILARES
DESENHO E TABELA DE AÇO
2021.09

3/6



PLANTA VIGAS SUPERIOR
ESC. 1/150



DETALHAMENTO VIGAS SUPERIOR
S/ESC.

RELAÇÃO DOS AÇOS VIGAS SUPERIOR

ACO	N	DIAM (MM)	QUANT	UNIT (CM)	C. TOTAL (CM)
CA-50	1	5.0	910	102	92820
CA-50	2	10.0	16	1952	31232
CA-50	3	10.0	16	1912	30592
CA-50	4	12.5	12	1912	22944
CA-60	5	12.5	40	145	5800
CA-50	6	10.0	8	920	7360
CA-50	7	10.0	16	880	14080
CA-50	8	12.5	12	880	10560

RELAÇÃO DO AÇO VIGAS SUPERIOR

Resumo do aço

ACO	DIAM (MM)	C. TOTAL (M)	PESO (Kg)
CA 50	10.0	833	514
CA 50	12.5	393	379
CA 60	5.0	928	143

Cobertura da armadura = 2,5cm
 Volume de concreto (C-25) = 773 m³
 Área de forma = 24,86 m² (utilização 4x)

PROJETO ESTRUTURAL VIGAS - APROVAÇÃO

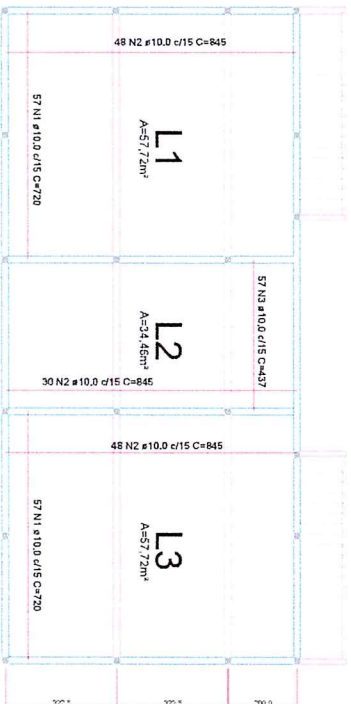
PRAÇA DE EVENTOS

CARLO IAVE
 Assinado de forma digital por CARLO IAVE FURTADO DE ARAUJO:35501
 Dados: 2020.05.24 14:08:01 -03'00'

COLEMAR HONOSTORIO JR
 Assinado de forma digital por COLEMAR HONOSTORIO JR
 Dados: 2020.05.14 11:55:44 -03'00'

REDEÇÃO
 DETALHAMENTO VIGAS SUPERIOR

416



PLANTA ARMADURA POSITIVA
ESC. 1/175

ARMADURA POSITIVA

RELAÇÃO DOS AÇOS LAJE					
AÇO	N	DIAM (MM)	QUANT	UNIT (CM)	C. TOTAL (CM)
CA-50	1	10.0	114	720	82080
CA-50	2	10.0	126	845	106470
CA-50	3	10.0	57	437	24909
CA-50	4	-	-	-	-
CA-50	5	12.5	366	145	53070

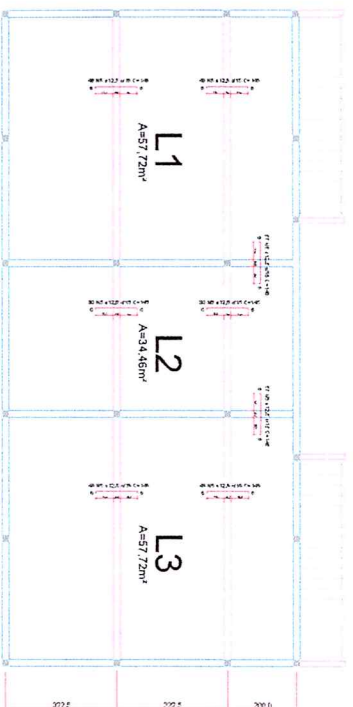
RELAÇÃO DO AÇO LAJE

AÇO	DIAM (MM)	C. TOTAL (M)	PESO (KG)
CA 50	10.0	2135	1317
CA 50	12.5	530.7	511

Resumo do aço

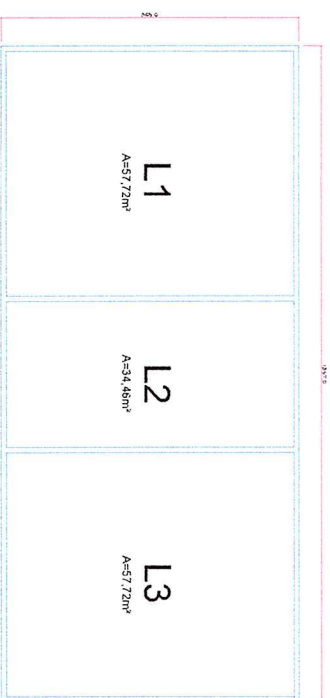
PESO TOTAL (KG)	
CA 50	1828
CA 60	-

Volume de concreto (C-25) = 22,48 m³
Área de forma = 149,9 m²



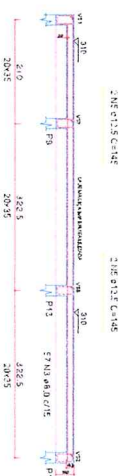
PLANTA ARMADURA NEGATIVA
ESC. 1/175

ARMADURA NEGATIVA



PLANTA FORMA
ESC. 1/175

PLANTA FORMA LAJES



CORTE AA
ESC. 1/50

PROJETO ESTRUTURAL
LAJES - APROVAÇÃO

PRAÇA DE EVENTOS

CARLO IAVE
FURTADO DE
ARAÚJO:355015109
87
Assinado de forma digital por CARLO IAVE FURTADO DE ARAÚJO:35501510987
Dados: 2020.06.24 14:08:24 -03'00'

COLEMAR
HONOSTOR
IO JR
Assinado de forma digital por COLEMAR HONOSTOR IO JR
Dados: 2020.05.14 11:56:50 -03'00'

APROVAÇÃO

ALESSON ROCHA
LIMA-94135
231268
Assinado de forma digital por ALESSON ROCHA
LIMA-94135231268
Dados: 2020.05.14 09:42:24 -03'00'

REDEÇÃO

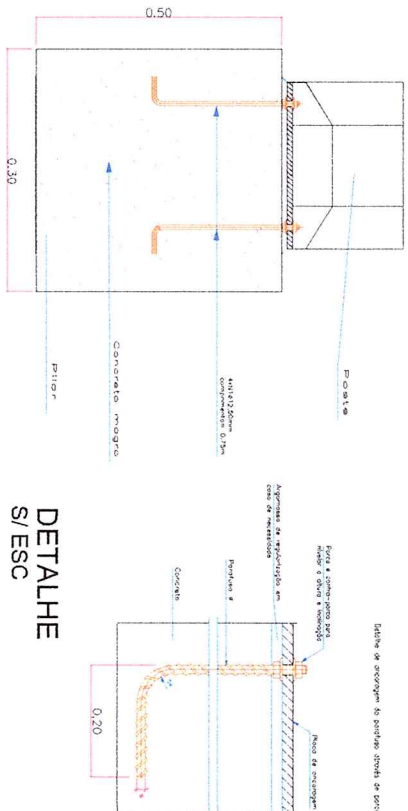
516

DECLARAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA

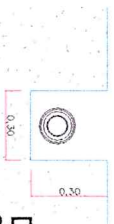
POSTEAMENTO

Base para Postejamento – Fundação.

Parafusos de ancoragem.



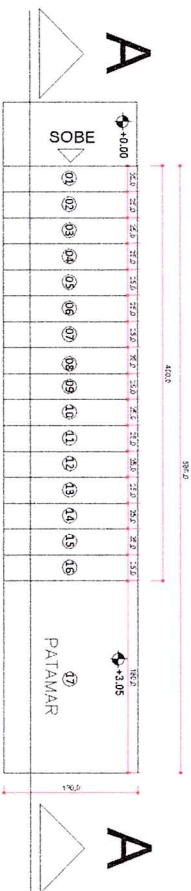
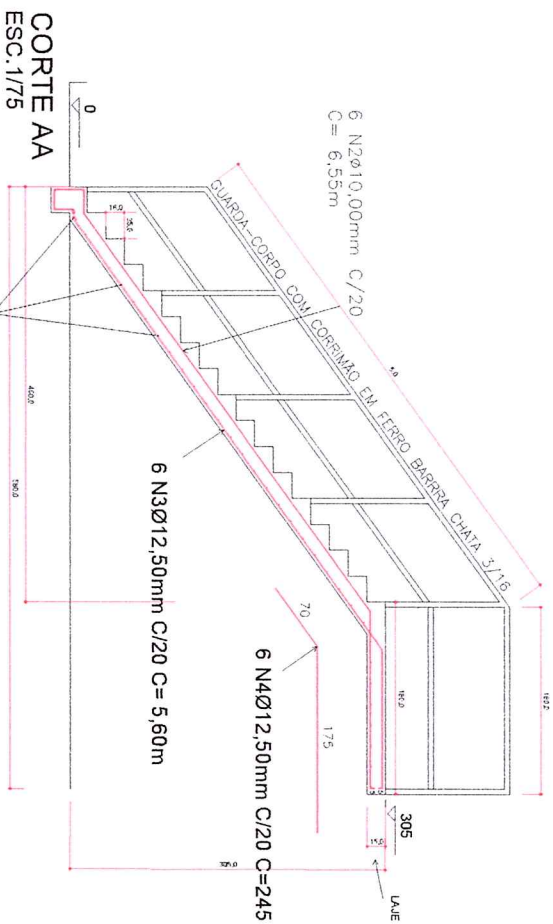
VALA p/ CONDUTES



DETALHE S/ESC

ACO	DIAM. (MM)	QUANT.	COMP. (M)	COMP. TOTAL (M)
CA-50	1	10,0	1,61	59,57
CA-50	2	10,0	6,55	39,3
CA-50	3	12,5	5,6	33,6
CA-50	4	12,5	2,45	14,7

ACO	DIAM. (MM)	QUANT.	COMP. (M)	COMP. TOTAL (M)
CA-50	1	12,50	5,6	75
CA-50	2	12,50	2,45	44,80
RESO TOTAL (KG)				
CA-50	124,00			



PLANTA BAIXA ESCADA ESC. 1/75

ACO	N	DIAM. (MM)	QUANT.	COMP. (M)	COMP. TOTAL (M)
CA-50	1	10,0	37	1,61	59,57
CA-50	2	10,0	6	6,55	39,3
CA-50	3	12,5	6	5,6	33,6
CA-50	4	12,5	6	2,45	14,7

ACO	DIAM. (MM)	COMP. TOTAL (M)	PESO + 10% (KG)
CA-50	10,0	98,87	67,10
CA-50	12,5	48,3	52,6
TOTAL			119,70

Volume de concreto (C-25) = 2,08 m³
 Área de forma = 36,40 m²

PROJETO ESTRUTURAL ESCADAS - APROVAÇÃO

PRAÇA DE EVENTOS

CARLO IAVE
FURTADO DE
ARAÚJO:3550151
 0987

Assinado de forma digital por CARLO IAVE FURTADO DE ARAÚJO:3550151 10987
 Dados: 2020.06.24 14:08:55 -03'00'

COLEMAR
HONOSTO
RIO JR

Assinado de forma digital por COLEMAR HONOSTO RIO JR
 Dados: 2020.05.14 11:57:33 -03'00'

APROVAÇÃO

ALISSON ROCHA
 Arquiteta de Lomas
 LIMA-94135 LIMA-9413531268
 231268

PROJETO

REDEENÇÃO
 Engenharia Civil

616