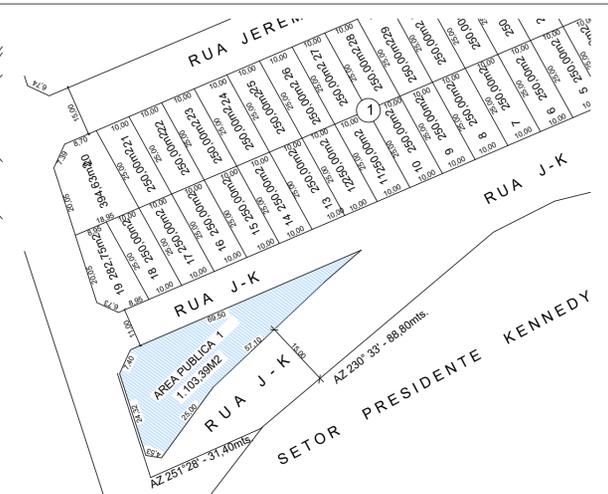




ESCALA BÍBLIA



VISTA FRONTAL



LOCALIZAÇÃO
ESC 1/1000

NOME

NOME	MATERIAL DE PISO
MEIO-FIO EXISTENTE	PISO INTERTRAVADO RETANGULAR (RUA JK)
MEIO-FIO A CONSTRUIR	MEIO-FIO (GUIA) PISO INTERTRAVADO
PISO PODOTÁTIL DE SEGUIMENTO	PISO PODOTÁTIL DE SEGUIMENTO
PISO PODOTÁTIL DE ALERTA	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA
PISO INTERTRAVADO RETANGULAR	PISO INTERTRAVADO RETANGULAR
PISO INTERTRAVADO PINTADO	PISO INTERTRAVADO PINTADO
GRAMA ESMERALDA	GRAMA ESMERALDA
GRAMA SINTÉTICA	GRAMA SINTÉTICA
DIANELAS (20 UN/M²)	DIANELAS (20 UN/M²)

NOME	QUANT.
BUCHINHO DIÂMETRO 40CM - ESP. 1	40 UN.
CICAS REVOLUTAS DIÂMETRO 80CM - ESP. 2	40 UN.
PALMEIRA IMPERIAL 3M - ESP. 3	4 UN.
MUDAS DE IPÊ BRANCO 3M - ESP. 4	2 UN.

* ESCULTURA SERÁ FORNECIDA POR EMPRESA ESPECIALIZADA, MAS O ACABAMENTO DA INSTALAÇÃO SERÁ PELA CONTRATADA

NOME	QUANT.
POSTES TIPO 1 LED 5M RETO ENGASTADO GALVANIZADO A FOGO	9 UN.
POSTES TIPO 2 LED 5M CURVO ENGASTADO GALVANIZADO A FOGO	4 UN.
LIXEIRA METÁLICA MODELO 1	6 UN.
PERGOLADO MADEIRA	2 UN.
BANCO CONCRETO MODELO 1	18 UN.

- LEGENDA DE EQUIPAMENTOS PLAY GROUND:
- Gangorra de três pranchas (6 lugares) em madeira de eucalipto tratado, medidas aproximadas 2,20x3,50m.
 - Balanco triplo em madeira de eucalipto tratado, 3 lugares, medidas aproximadas: 2,50x4,50m.
 - Aldeota Completa: base em eucalipto tratado, para instalação em lugares aberto, contendo: Plataforma Principal Elevada; Escalada de Corde; Escada Normal; Escorregador em Madeira.
 - Gira-gira adaptado para cadeirante; Largura Estrutura: 3,0 m; Comprimento Estrutura: 1,22 m; Altura: 1,15 m

- LEGENDA DE EQUIPAMENTOS ATIVIDADES FÍSICAS:
- Simulador de caminhada triplo
 - Surf Duplo conjugado
 - Multiplo exercitador conjugado
 - Cavalgada triplo conjugado
 - Pressão de pernas triplo conjugado
 - Rotação vertical com diagonal dupla (para PNE)
 - Esqui Triplo conjugado
 - Placa orientativa 2,00 x 1,00 m

ARQUITETÔNICO

PREFEITURA LUZIÂNIA
UM NOVO TEMPO COM RESPEITO E TRABALHO.

SMDU
SECRETARIA MUNICIPAL DE DESENVOLVIMENTO URBANO

OBRA: IMPLANTAÇÃO DA PRAÇA DA BÍBLIA DO BAIRRO VILA ESPERANÇA
ENDEREÇO: RUA JK, ÁREA ESPECIAL I, BAIRRO VILA ESPERANÇA, LUZIÂNIA-GO

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE LUZIÂNIA

AUTOR DO PROJETO: VICTOR GOVBR Documento assinado digitalmente
VICTOR VIEIRA DA ROCHA
Data: 07/03/2023 15:07:23-03:00
Verifique em https://verificador.ri.br 6-5

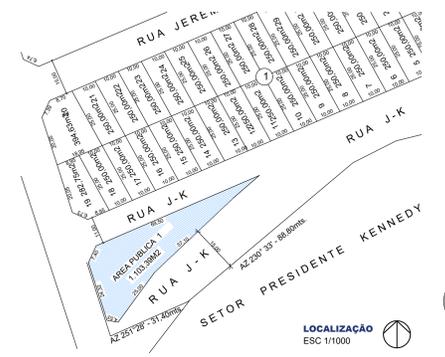
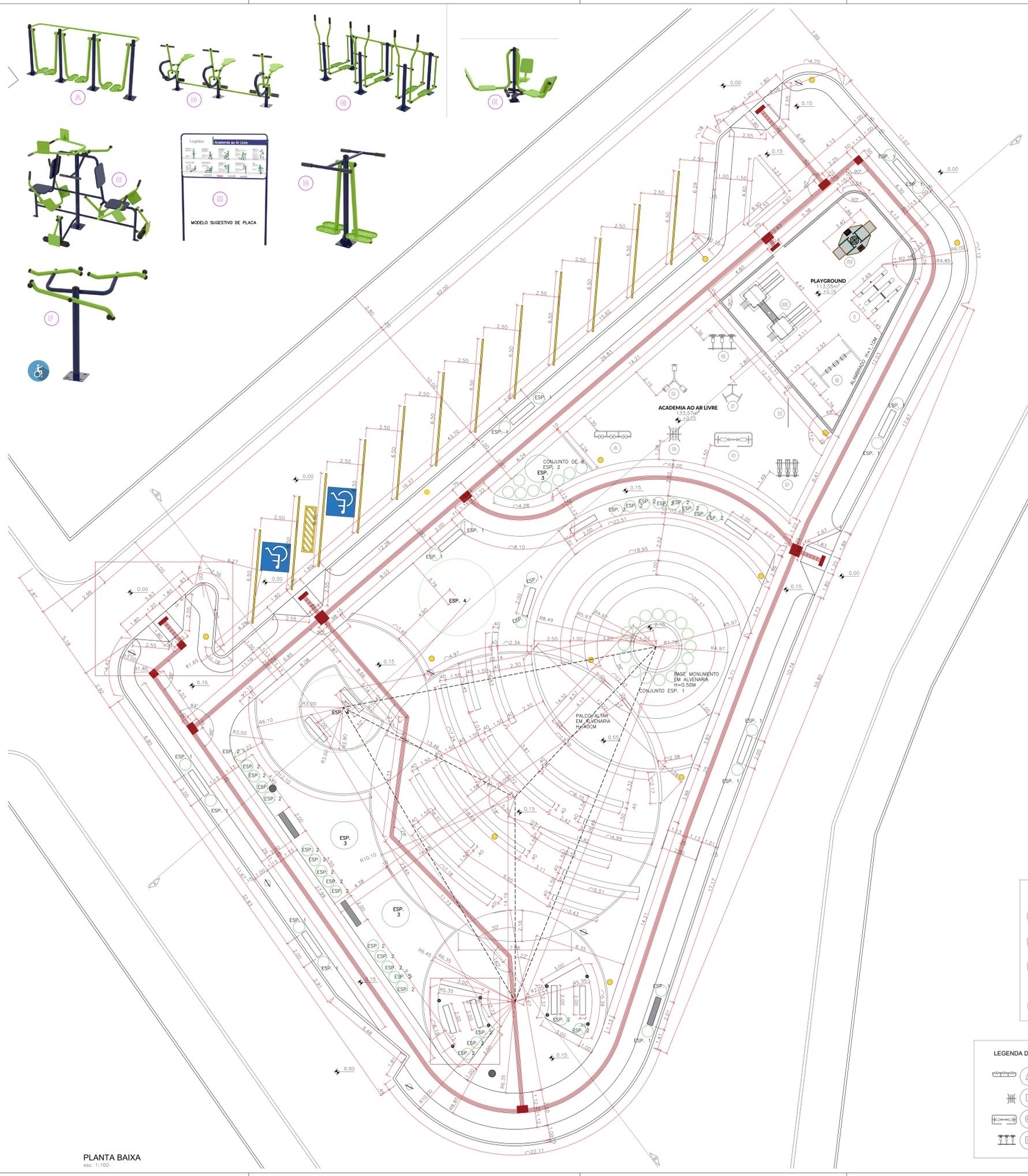
RESPONSÁVEL TÉCNICO: VICTOR VIEIRA DA ROCHA CAU A194466+5

DIREITOS AUTORAIS DESTA PROPOSTA PERTENCEM AOS PROFISSIONAIS ACIMA CITADOS
E PROIBIDA A SUA REPRODUÇÃO, MODIFICAÇÃO E/OU ALTERAÇÃO CONFORME LEI 5.968 ART. 25.

FISCALIZAÇÃO E LICENÇA:	CREA/CAU:
	OUTROS:

FOLHA: **1/5** **CONTEÚDO:** LAYOUT E LEGENDAS LEGENDAS **ÁREAS:** ÁREA TOTAL 2003,73M²

DATA: 10/22 **DESENHO:** VICTOR **ESCALA:** INDICADA **UNIDADE:** METRO **REV. 0** ROCHA



LOCALIZAÇÃO
ESC 1/1000



ESCALA DA BIBLIA



VISTA FRONTAL

NOME

	PISO INTERTRAVADO RETANGULAR (RUA JK)
	MEIO-FIO EXISTENTE
	MEIO-FIO A CONSTRUIR
	MEIO-FIO (GUIA) PISO INTERTRAVADO
	PISO PODOTÁTIL DE SEGUIMENTO
	PISO PODOTÁTIL DE ALEIJA
	PISO INTERTRAVADO RETANGULAR
	PISO INTERTRAVADO PINTADO
	GRAMA EMERALDA
	GRAMA SINTÉTICA
	DIÁFRAGMAS (20 UN/M²)

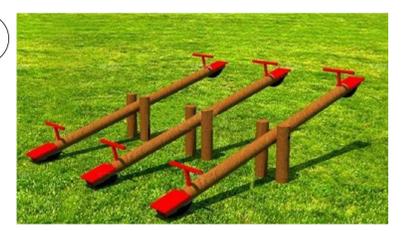
* ESCULTURA SERÁ FORNECIDA POR EMPRESA ESPECIALIZADA, MAS O ACABAMENTO DA INSTALAÇÃO SERÁ PELA CONTRATADA.

NOME	QUANT.
BUCHINHO DIÂMETRO 40CM - ESP. 1	40 UN.
CÍCIAS REVOLUTAS DIÂMETRO 80CM - ESP. 2	40 UN.
PALMEIRA IMPERIAL 3M - ESP. 3	4 UN.
MUDAS DE IPE BRANCO 3M - ESP. 4	2 UN.

NOME	QUANT.
POSTES TIPO 1 LED 5M RETO ENGASTADO GALVANIZADO A FOGO	9 UN.
POSTES TIPO 2 LED 5M CURVO ENGASTADO GALVANIZADO A FOGO	4 UN.
LIXEIRA METÁLICA MODELO 1	6 UN.
PERGOLADO MADEIRA	2 UN.
BANCO CONCRETO MODELO 1	18 UN.

- LEGENDA DE EQUIPAMENTOS PLAY GROUND:**
- I Gangorra de três pranchas (6 lugares) em madeira de eucalipto tratado, medidas aproximadas 2,20x3,50m.
 - II Balanço triplo em madeira de eucalipto tratado, 3 lugares, medidas aproximadas: 2,50x4,50m.
 - III Aldeota Completa: base em eucalipto tratado, para instalação em lugares aberto, contendo: Plataforma Principal Elevada; Escalada de Corda; Escada Normal; Escorregador em Madeira;
 - IV Gira-gira adaptado para cadeirante; Largura Estrutura: 3,0 m; Comprimento Estrutura: 1,22 m; Altura: 1,15 m

- LEGENDA DE EQUIPAMENTOS ATIVIDADES FÍSICAS:**
- A Simulador de caminhada triplo
 - B Surf Duplo conjugado
 - C Múltiplo exercitador conjugado
 - D Cavalgada triplo conjugado
 - E Pressão de pernas triplo conjugado
 - F Rotação vertical com diagonal dupla (para PNE)
 - G Esqui Triplo conjugado
 - H Placa orientativa 2,00 x 1,00 m



I
II
III
IV

ARQUITETÔNICO

PREFEITURA LUZIÂNIA
UM NOVO TEMPO COM RESPEITO E TRABALHO

SMDU
SECRETARIA MUNICIPAL DE SANEAMENTO E DESENVOLVIMENTO URBANO

OBRA: IMPLANTAÇÃO DA PRAÇA DA BIBLIA DO BAIRRO VILA ESPERANÇA
ENDEREÇO: RUA JK, ÁREA ESPECIAL I, BAIRRO VILA ESPERANÇA, LUZIÂNIA-GO

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE LUZIÂNIA

AUTOR DO PROJETO: **VIC GOUR** (CNPJ 08.000.000/0001-00) 36-5

RESPONSÁVEL TÉCNICO: VICTOR VIEIRA DA ROCHA CAU A194466-5

DIRITOS AUTORAIS DESTA OBRA PERTENCEM AOS PROFISSIONAIS ACIMA CITADOS. É PROIBIDA A SUA REPRODUÇÃO, MODIFICAÇÃO E/OU ALTERAÇÃO CONFORME LEI 5.988 ART. 25.

FISCALIZAÇÃO E LICENÇA: _____

CREA/CAU: _____

OUTROS: _____

FOLHA: **2/5**

CONTEÚDO: PLANTA TÉCNICA E LEGENDAS

ÁREAS: INDICADAS EM QUADRO

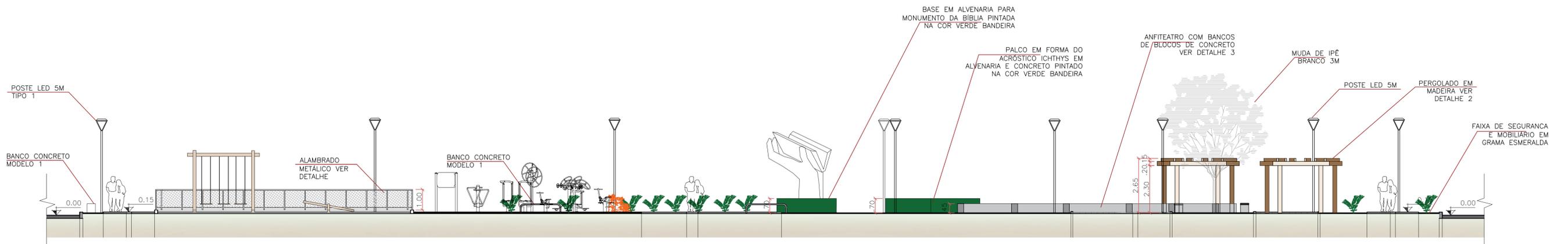
DATA: 10/22

DESENHO: VICTOR

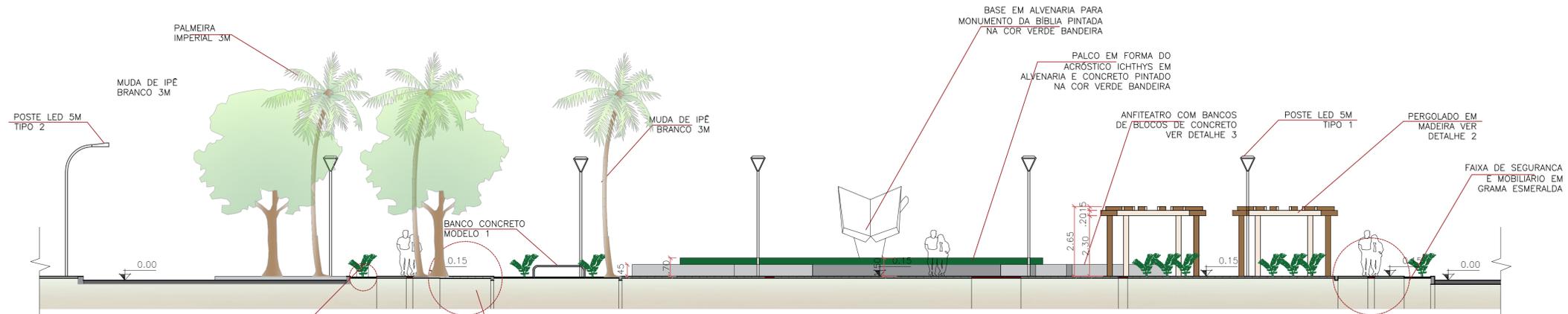
ESCALA: INDICADA

UNIDADE: METRO

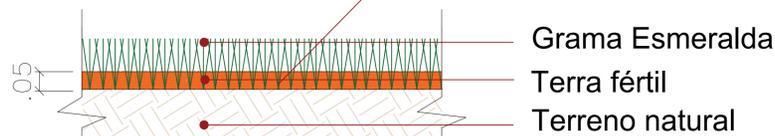
REV. 0 ROCHA



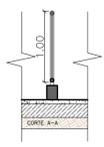
CORTE A-A
esc 1:100



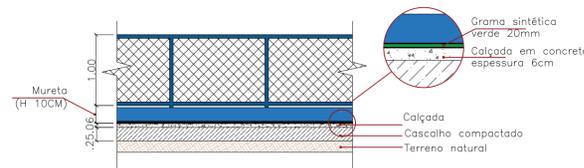
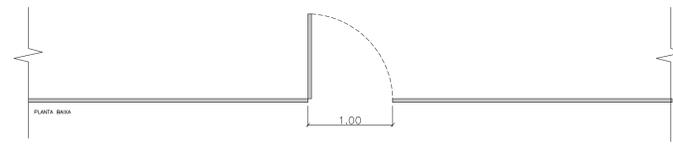
CORTE B-B
esc 1:100



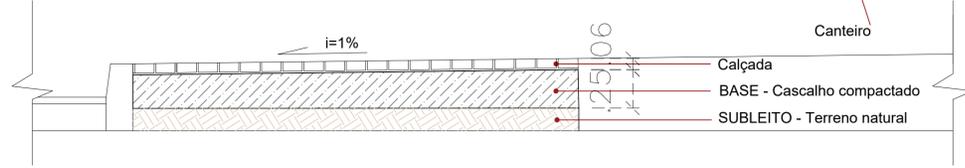
CORTE ÁREA VERDE (GRAMA ESMERALDA)
ESC. 1/10



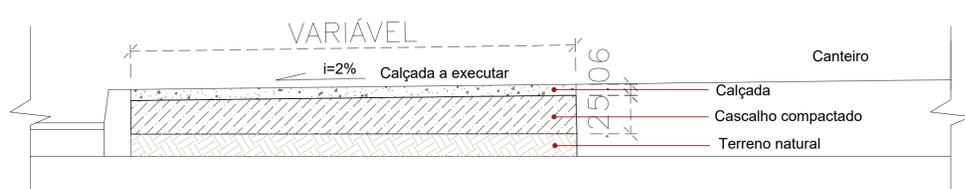
ALAMBRADO PLAYGROUND
ESC. 1:50



CORTE PISO PLAYGROUND
1:50



CORTE PISO INTERTRAVADO
ESC. 1/20



CORTE CALÇADAS EM CONCRETO
ESC. 1/20

ARQUITETÔNICO



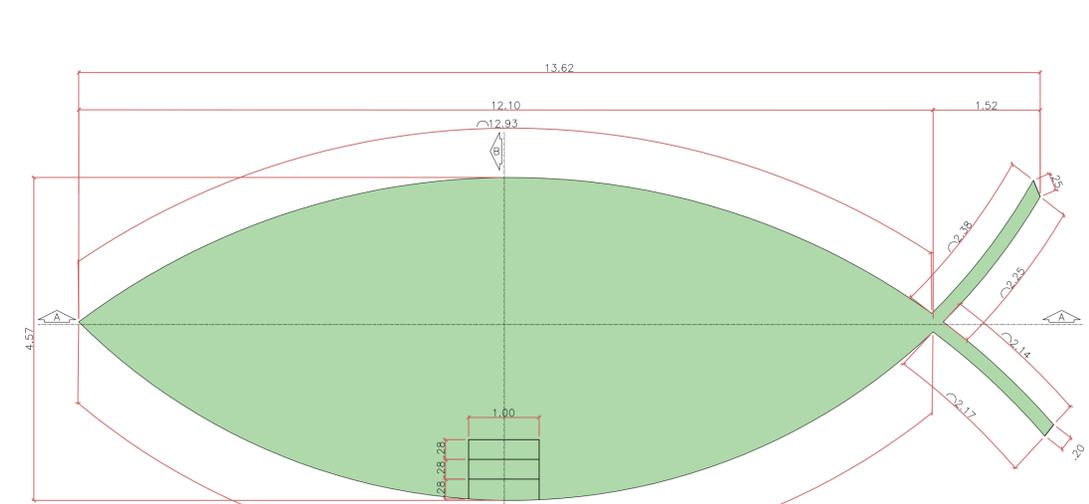
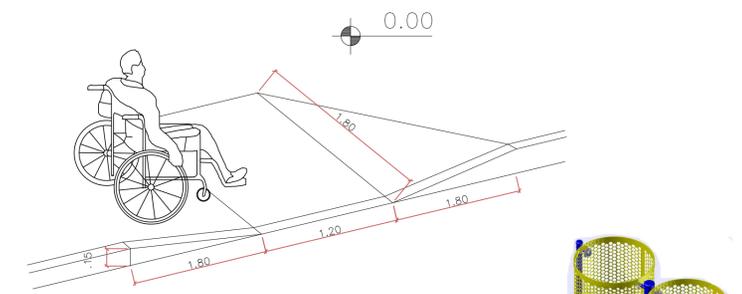
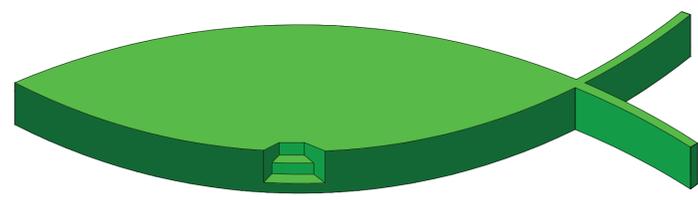
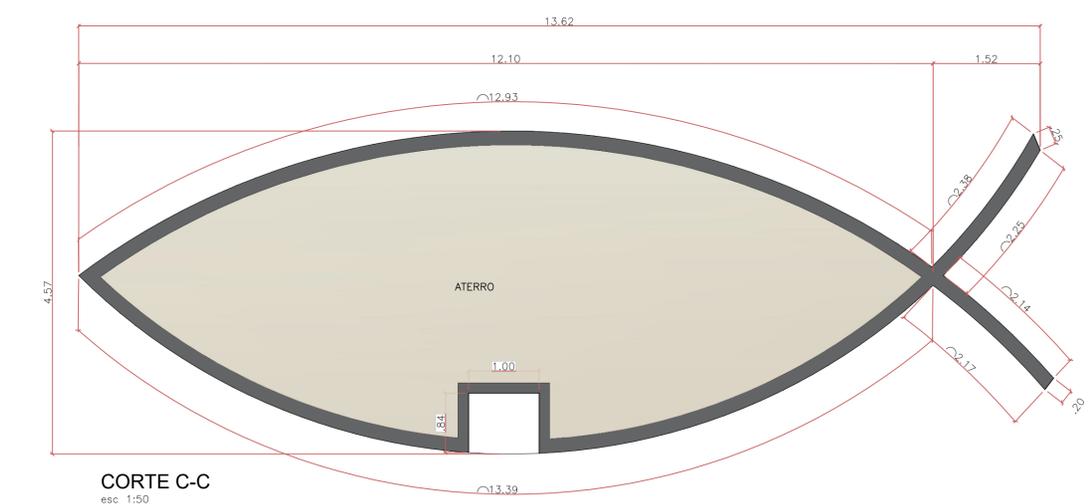
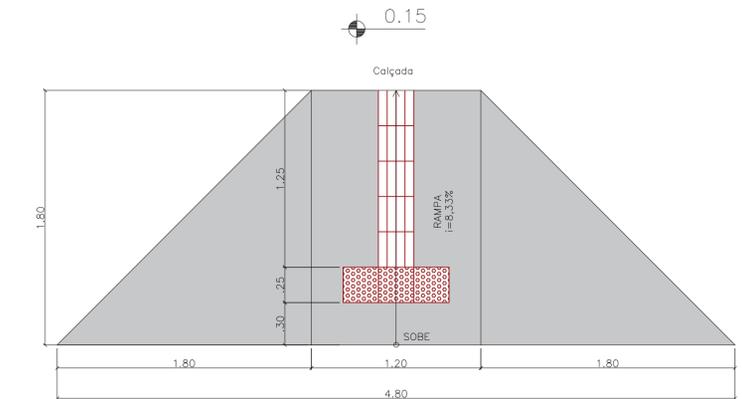
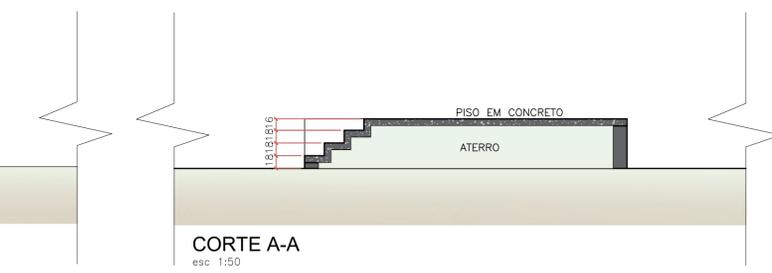
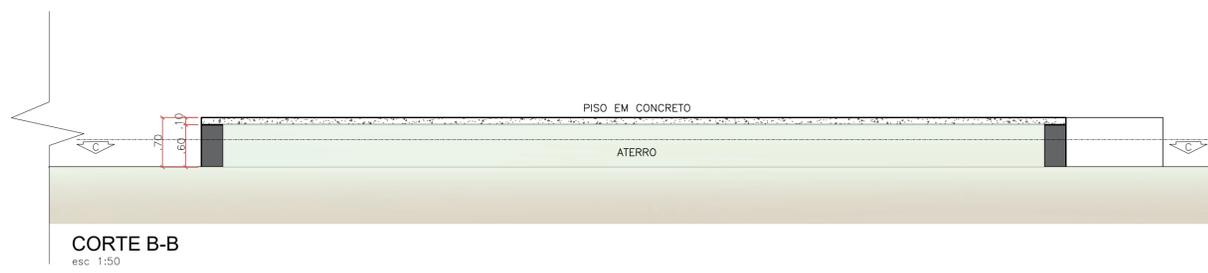
OBRA: IMPLANTAÇÃO DA PRAÇA DA BIBLIA DO BAIRRO VILA ESPERANÇA
ENDEREÇO: RUA JK, ÁREA ESPECIAL I, BAIRRO VILA ESPERANÇA, LUZIÂNIA-GO

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE LUZIÂNIA
AUTOR DO PROJETO: VIC **gov.br** VICTOR VIEIRA DA ROCHA
RESPONSÁVEL TÉCNICO: VICTOR VIEIRA DA ROCHA CAU A194466+5

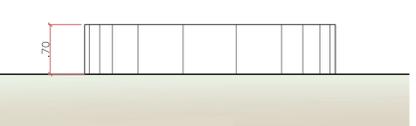
DIREITOS AUTORAIS DESTA PROPOSTA PERTENCEM AOS PROFISSIONAIS ACIMA CITADOS. É PROIBIDO A SUA REPRODUÇÃO, MODIFICAÇÃO E/OU ALTERAÇÃO CONFORME LEI 5.968 ART. 25.

FISCALIZAÇÃO E LICENÇA:	CREA/CAU:
OUTROS:	

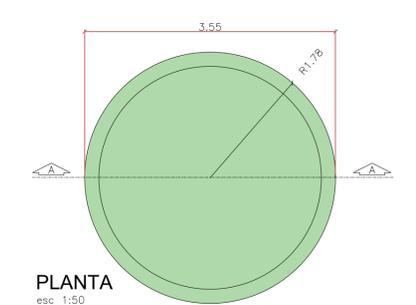
FOLHA: 3/5
CONTEÚDO: CORTES E DETALHES
ÁREAS: INDICADAS EM QUADRO
DATA: 10/22
DESENHO: VICTOR
ESCALA: INDICADA
UNIDADE: METRO
REV. 0 ROCHA



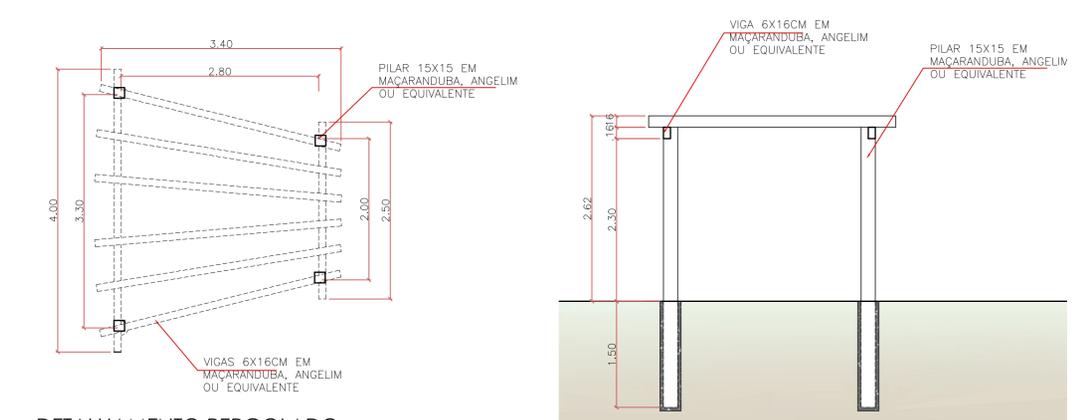
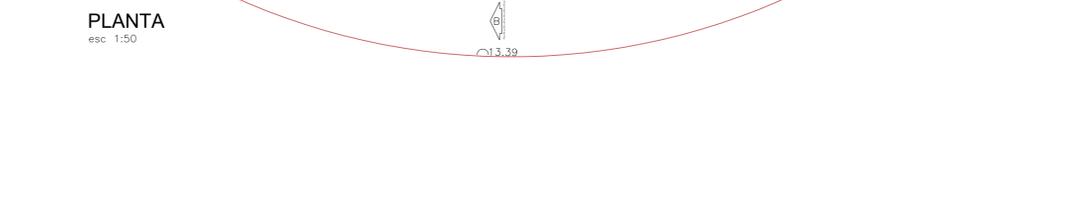
CORTE A-A esc 1:50



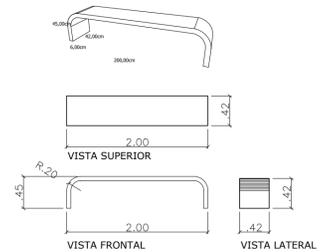
VISTA LATERAL esc 1:50



PLANTA esc 1:50



DETALHAMENTO PISOS TÁTEIS SEM ESCALA



DETALHAMENTO BANCOS MODELO 1 ESC. 1/50

	Mínimo mm	Máximo mm
Largura de base de relevo	30	40
Largura do tipo	20	30
Altura do relevo *	4	5
Distância horizontal entre centros de relevo	70	85
Distância horizontal entre bases de relevo	45	55

*quando em placas sobrepostas a altura do relevo deve ser 2

Sinalização tátil de alerta

	Mínimo mm	Máximo mm
Diâmetro de base de relevo	22	30
Distância horizontal entre centros de relevo	42	53
Distância diagonal entre centros de relevo	60	75
Altura do relevo	03	05

DETALHAMENTO PISOS TÁTEIS SEM ESCALA

MODELO LIXEIRA ÚNICA SEM ESCALA



ARQUITETÔNICO

PREFEITURA LUZIÂNIA
UM NOVO TEMPO COM RESPEITO E TRABALHO.

SMDU
SECRETARIA MUNICIPAL DE DESENVOLVIMENTO URBANO

OBRA: IMPLANTAÇÃO DA PRAÇA DA BÍBLIA DO BAIRRO VILA ESPERANÇA
ENDEREÇO: RUA JK, ÁREA ESPECIAL I, BAIRRO VILA ESPERANÇA, LUZIÂNIA-GO

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE LUZIÂNIA

AUTOR DO PROJETO: VICTOR VIEIRA DA ROCHA Documento assinado digitalmente
Data: 07/03/2023 15:07:23-0300
Verifique em https://verificador.br.br 6-5

RESPONSÁVEL TÉCNICO: VICTOR VIEIRA DA ROCHA CAU A194466+5

DIREITOS AUTORAIS DESTA OBRA PERTENCEM AOS PROFISSIONAIS ACIMA CITADOS. É PROIBIDO A SUA REPRODUÇÃO, MODIFICAÇÃO E/OU ALTERAÇÃO CONFORME LEI 5.968 ART. 25.

FISCALIZAÇÃO E LICENÇA:	CREA/CAU:
	OUTROS:

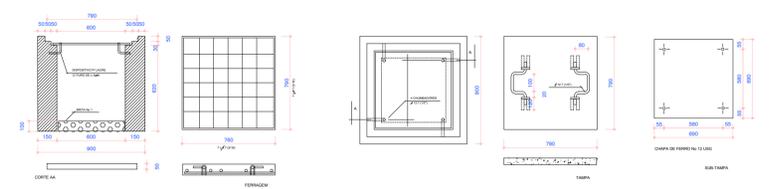
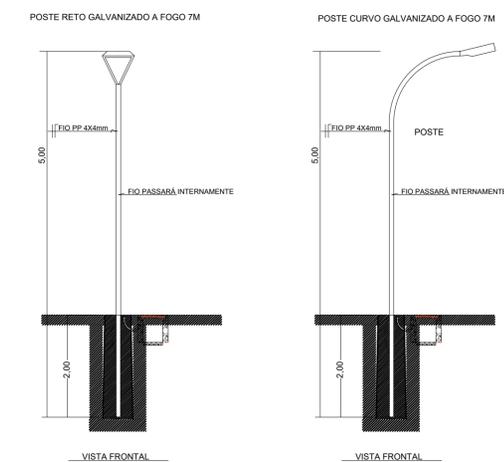
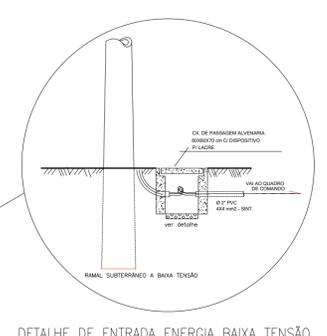
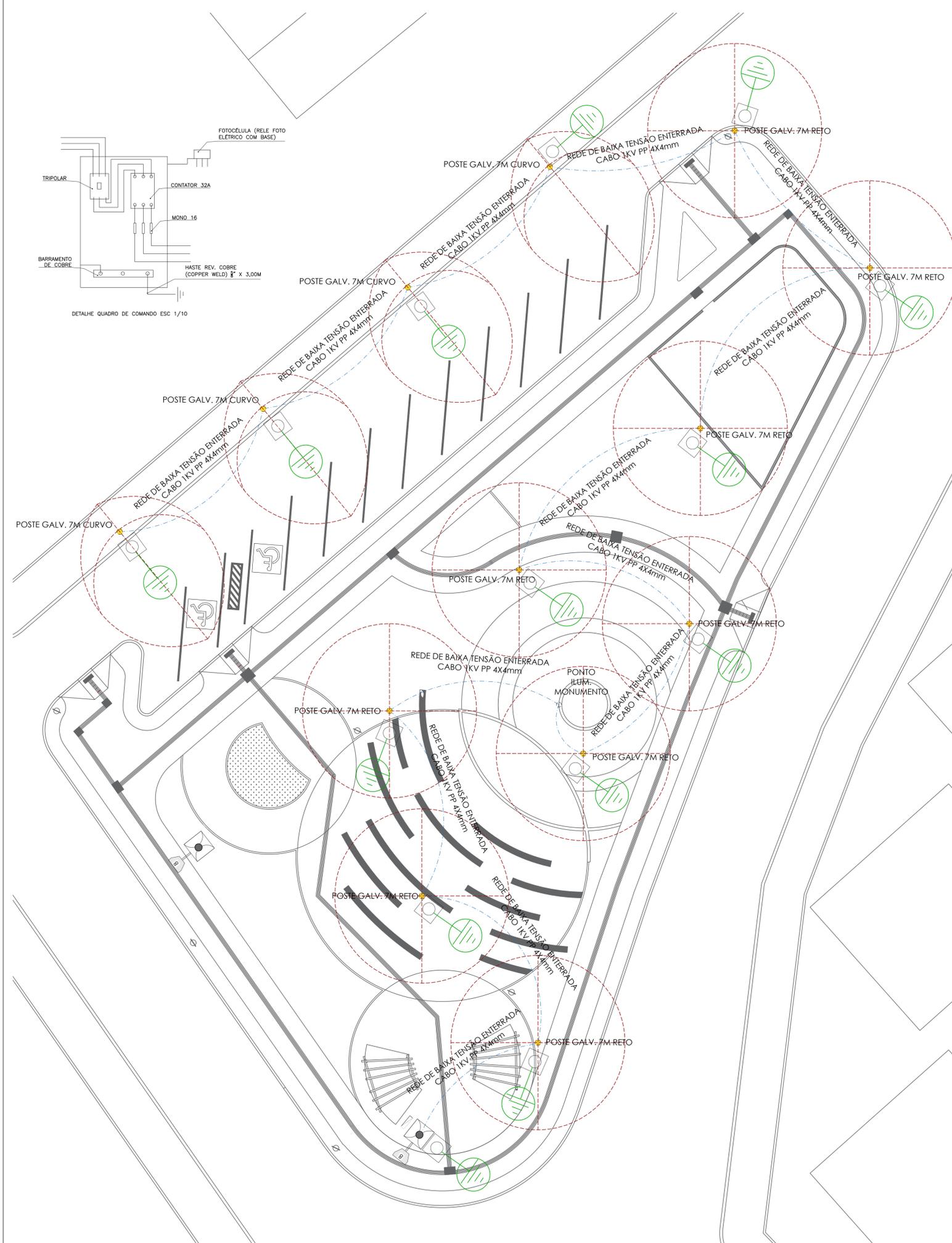
FOLHA: 4/5

CONTEÚDO: DETALHES

ÁREAS: INDICADAS EM QUADRO

DATA: 10/22 **DESENHO:** VICTOR **ESCALA:** INDICADA **UNIDADE:** METRO

REV. 00 ROCHA



OBS.:
 1-BITOLA DOS CONCONDUTORES
 -CIRCUITO 1 PP 4X4mm
 -FIO TERRA : 1#10.0 mm²
 -RAMAL DE ENTRADA : 4# 16.0 mm²



LUMINÁRIA PARA POSTES CURVOS
 150W LED
 LUZ SOLAR



LUMINÁRIA PARA POSTES CURVOS
 150W LED
 LUZ SOLAR



REFLETOR LED 20W PARA ILUMINAÇÃO DE MONUMENTO

ARQUITETÔNICO

PREFEITURA LUZIÂNIA
 UM NOVO TEMPO COM RESPEITO E TRABALHO.

SMDU
 SECRETARIA MUNICIPAL DE DESENVOLVIMENTO URBANO

OBRA: IMPLANTAÇÃO DA PRAÇA DA BÍBLIA DO BAIRRO VILA ESPERANÇA
ENDEREÇO: RUA JK, ÁREA ESPECIAL I, BAIRRO VILA ESPERANÇA, LUZIÂNIA-GO

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE LUZIÂNIA

AUTOR DO PROJETO: **VICgovby** VICTOR VIEIRA DA ROCHA
 Documento assinado digitalmente
 Data: 07/03/2023 15:07:23-0300
 Verifique em <https://verificador.dfe.br> 56-5

RESPONSÁVEL TÉCNICO: VICTOR VIEIRA DA ROCHA CAU A194466+5

FISCALIZAÇÃO E LICENÇA:	CREA/CAU:
OUTROS:	

FOLHA: 5/5

CONTEÚDO: LOCAÇÃO DE POSTES

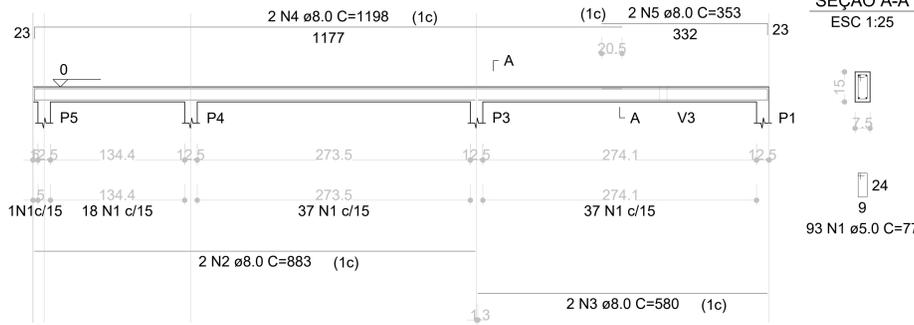
ÁREAS: INDICADAS EM QUADRO

DATA: 10/22 **DESENHO:** VICTOR **ESCALA:** INDICADA **UNIDADE:** METRO

REV. 0 ROCHA

V1 (15 x 30)

ESC 1:50



RELAÇÃO DO AÇO

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	211	77	16247
CA50	2	8.0	2	883	1766
	3	8.0	2	580	1160
	4	8.0	4	1198	4792
	5	8.0	2	353	706
	6	8.0	2	1081	2162
	7	8.0	2	724	1448
	8	8.0	2	695	1390

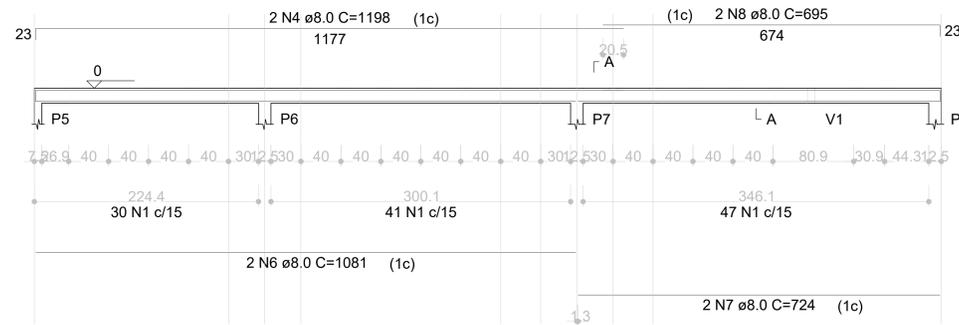
RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	8.0	134.2	58.3
CA60	5.0	162.5	27.5
PESO TOTAL (kg)			
CA50			58.3
CA60			27.5

Volume de concreto (C-25) = 1.48 m³
Área de forma = 24.68 m²

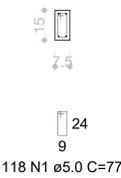
V3 (15 x 30)

ESC 1:50

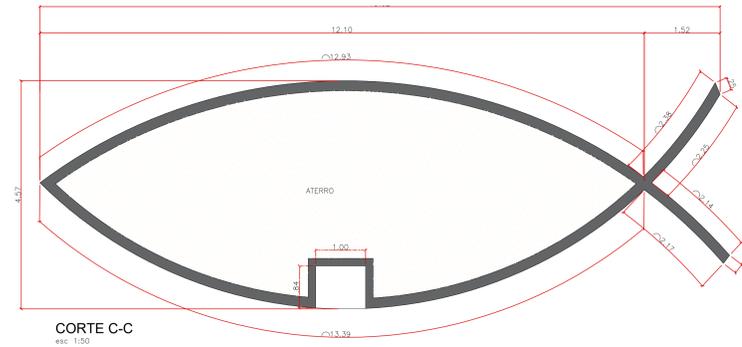


SEÇÃO A-A

ESC 1:25

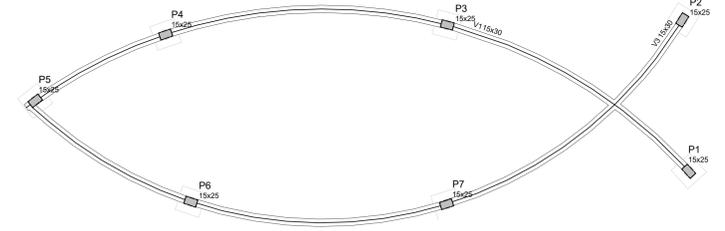


118 N1 ø5.0 C=77

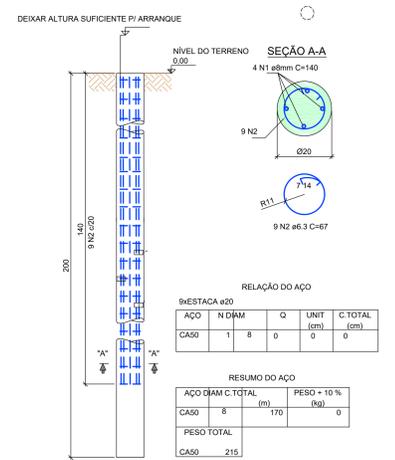


CORTE C-C

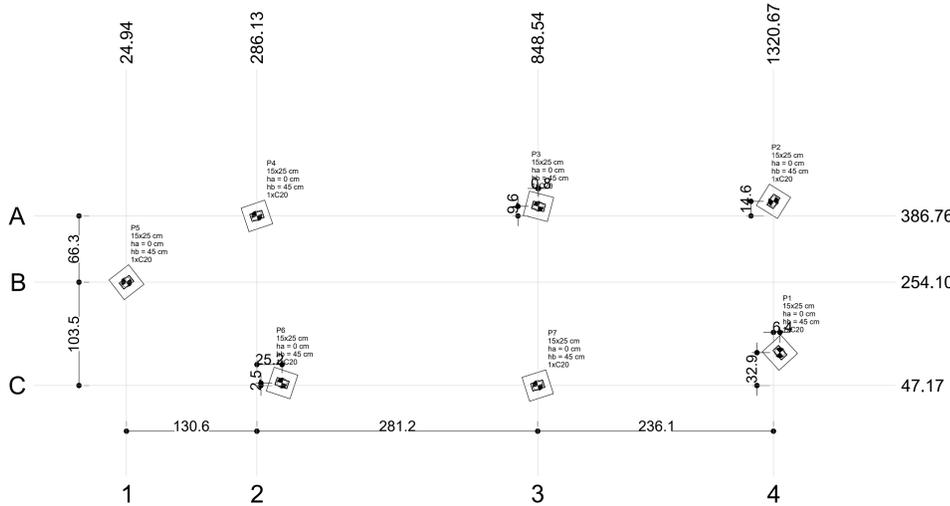
esc 1:50



Forma do pavimento TERREO
escala 1:50



ARMAÇÃO ESTACA ø20 (9x)
ESCALA 1:25

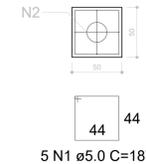


Planta de locação
escala 1:50

B1=B2=B3=B4=B5=B6=B7

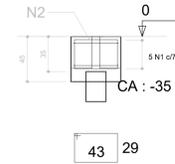
1xC20

PLANTA ESC 1:25



5 N1 ø5.0 C=187

CORTE ESC 1:25



2 N2 ø5.0 C=155

P1=P2=P3=P4=P5=P6=P7

TERREO - L1 ESC 1:20

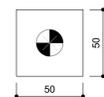


4 N3 ø5.0 C=67

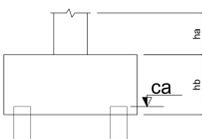
Pilar		Fundação				Bloco		Localização no eixo X		Localização no eixo Y					
Nome	Seção (cm)	X (cm)	Y (cm)	Carga Máx. (tf)	Carga Min. (tf)	Lado B (cm)	Lado H (cm)	h0 / ha (cm)	h1 / hb (cm)	ne	ca	Coordenadas (cm)	Nome	Coordenadas (cm)	Nome
P1	15x25	1333.54	113.02	0.4	0.4	50	50	0	45	1	C20	24.94	P5	415.93	P2
P2	15x25	1320.67	415.93	0.4	0.3	50	50	0	45	1	C20	286.13	P4	405.91	P3
P3	15x25	850.06	405.91	0.8	0.8	50	50	0	45	1	C20	336.51	P6	386.76	P4
P4	15x25	286.13	386.76	0.7	0.6	50	50	0	45	1	C20	848.54	P7	254.10	P5
P5	15x25	24.94	254.10	0.4	0.3	50	50	0	45	1	C20	850.06	P3	113.02	P1
P6	15x25	336.51	52.14	0.7	0.6	50	50	0	45	1	C20	1320.67	P2	52.14	P6
P7	15x25	848.54	47.17	0.7	0.7	50	50	0	45	1	C20	1333.54	P1	47.17	P7

Estacas			
Simbologia	Nome	d (cm)	Quantidade
	C20	20.00	7

B1=B2=B3=B4=B5
B6=B7 (1xC20)



Legenda dos blocos
escala 1:25



Vigas		
Nome	Seção (cm)	Nível (cm)
V1	15x30	0
V3	15x30	0

Características dos materiais	
fck (kgf/cm²)	fcd (kgf/cm²)
250	241500

Pilares			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
P1	15 x 25	0	0
P2	15 x 25	0	0
P3	15 x 25	0	0
P4	15 x 25	0	0
P5	15 x 25	0	0
P6	15 x 25	0	0
P7	15 x 25	0	0

Legenda dos pilares			
Simbologia	Descrição		
	Pilar que morre		
	Pilar que passa		
	Pilar que nasce		
	Pilar com mudança de seção		

RELAÇÃO DO AÇO

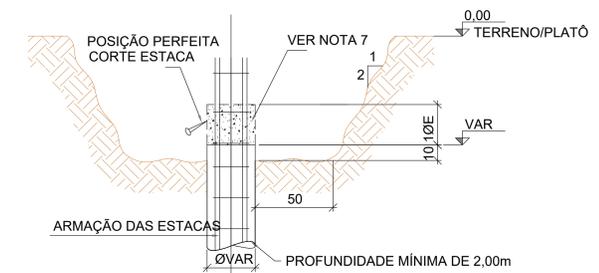
AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	35	187	6545
	2	5.0	14	155	2170
	3	5.0	28	67	1876
CA50	4	10.0	28	47	1316

RESUMO DO AÇO

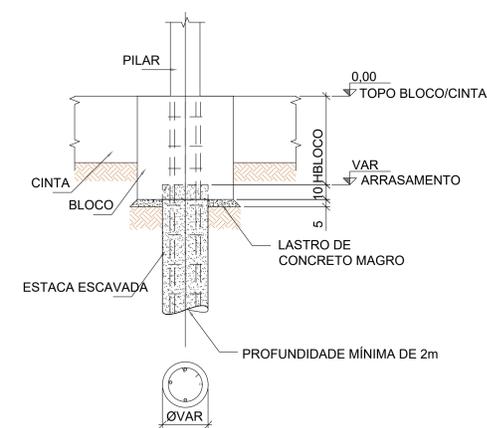
AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	10.0	13.2	8.9
CA60	5.0	105.9	18
PESO TOTAL (kg)			
CA50			8.9
CA60			18

Volume de concreto (C-25) = 0.86 m³
Área de forma = 8.26 m²

ARRASAMENTO E PREPARO DA ESTACA



DETALHE TÍPICO COROAMENTO DAS ESTACAS



RELAÇÃO DO AÇO

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	35	187	6545
	2	5.0	14	155	2170
	3	5.0	28	67	1876
CA50	4	10.0	28	47	1316

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	10.0	13.2	8.9
CA60	5.0	105.9	18
PESO TOTAL (kg)			
CA50			8.9
CA60			18

Volume de concreto (C-25) = 0.86 m³
Área de forma = 8.26 m²

PREFEITURA LUZIÂNIA
UM NOVO TEMPO COM RESPEITO E TRABALHO

SMDU
SECRETARIA MUNICIPAL DE DESENVOLVIMENTO URBANO

OBRA: **IMPLANTAÇÃO DA PRAÇA DA BÍBLIA NO BAIRRO VILA ESPERANÇA**
ENDEREÇO: RUA JK, ÁREA ESPECIAL I, BAIRRO VILA ESPERANÇA, LUZIÂNIA-GO

ESTRUTURAL - PALCO

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE LUZIÂNIA

AUTOR DO PROJETO: **Vigob** (VICTOR VIEIRA DA ROCHA CAU A194466-5)

RESPONSÁVEL TÉCNICO: VICTOR VIEIRA DA ROCHA CAU A194466-5

FISCALIZAÇÃO E LICENÇA: []

FOLHA: **1/2**

CONTEÚDO: DETALHES E QUADROS

ÁREAS: INDICADA EM QUADRO

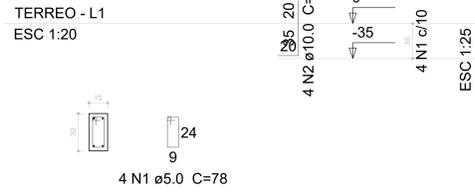
DATA: 02/2023

DESENHO: ANDRÉ LÉLES

ESCALA: INDICADA

UNIDADE: METROS

P1=P2=P3=P4



Relação do aço

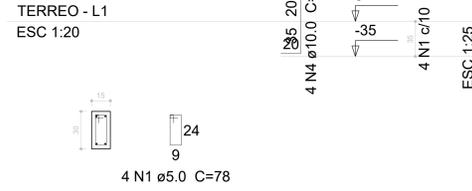
AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT (Barras)	UNIT (cm)
CA60	1	5.0	16	78
CA50	2	10.0	16	73

Resumo do aço

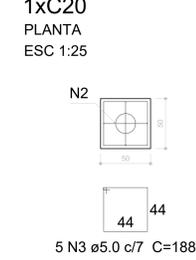
AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10 % (kg)
CA50	10.0	11.7	7.9
CA60	5.0	12.5	2.1
PESO TOTAL (kg)			C.TOTAL (cm)
CA50	7.9		1248
CA60	2.1		1168

Volume de concreto (C-25) = 0.06 m³
Área de forma = 1.26 m²

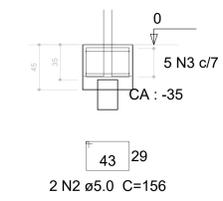
P1=P2=P3=P4



B1=B2=B3=B4



CORTE ESC 1:25



Relação do aço

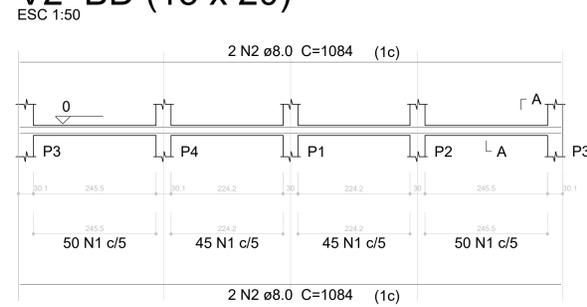
AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT (Barras)	UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	16	78	1248
	2	5.0	8	156	1248
CA50	3	5.0	20	188	3760
	4	10.0	16	73	1168

Resumo do aço

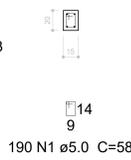
AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10 % (kg)
CA50	10.0	11.7	7.9
CA60	5.0	62.6	10.6
PESO TOTAL (kg)			
CA50	7.9		
CA60	10.6		

Volume de concreto (C-25) = 0.5 m³
Área de forma = 4.86 m²

V2 BD (15 x 20)



SEÇÃO A-A ESC 1:25



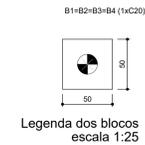
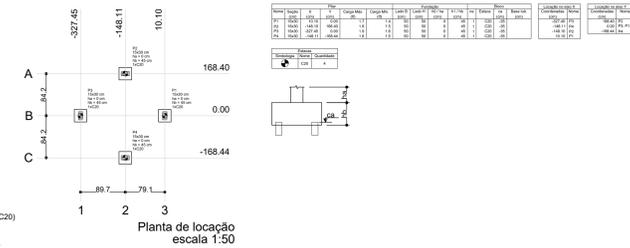
Relação do aço

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT (Barras)	UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	190	58	11020
CA50	2	8.0	4	1084	4336

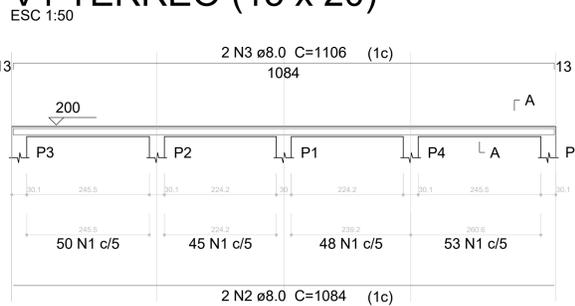
Resumo do aço

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10 % (kg)
CA50	8.0	43.4	18.8
CA60	5.0	110.2	18.7
PESO TOTAL (kg)			
CA50	18.8		
CA60	18.7		

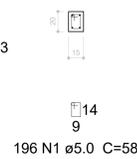
Volume de concreto (C-25) = 0.33 m³
Área de forma = 5.99 m²



V1 TERREO (15 x 20)



SEÇÃO A-A ESC 1:25



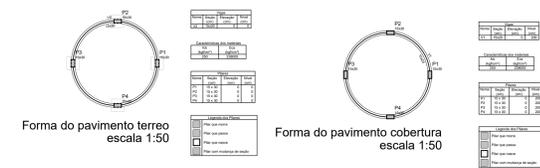
Relação do aço

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT (Barras)	UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	196	58	11368
CA50	2	8.0	2	1084	2168
	3	8.0	2	1106	2212

Resumo do aço

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10 % (kg)
CA50	8.0	43.8	19
CA60	5.0	113.7	19.3
PESO TOTAL (kg)			
CA50	19		
CA60	19.3		

Volume de concreto (C-25) = 0.33 m³
Área de forma = 5.99 m²



OBRA: IMPLANTAÇÃO DA PRAÇA DA BÍBLIA NO BAIRRO VILA ESPERANÇA
ENDEREÇO: RUA JK, ÁREA ESPECIAL I, BAIRRO VILA ESPERANÇA, LUZIÂNIA-GO

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE LUZIÂNIA

AUTOR DO PROJETO: VICTOR VIEIRA DA ROCHA CAU A194466-5

RESPONSÁVEL TÉCNICO: VICTOR VIEIRA DA ROCHA CAU A194466-5

FISCALIZAÇÃO E LICENÇA: _____

CREA/CAU: _____

OUTROS: _____

FOLHA: **2/2** CONTEÚDO: DETALHES E QUADROS ÁREA: INDICADA EM QUADRO

DATA: 02/2023 DESENHO: ANDRÉ LELES ESCALA: INDICADA UNIDADE: METROS