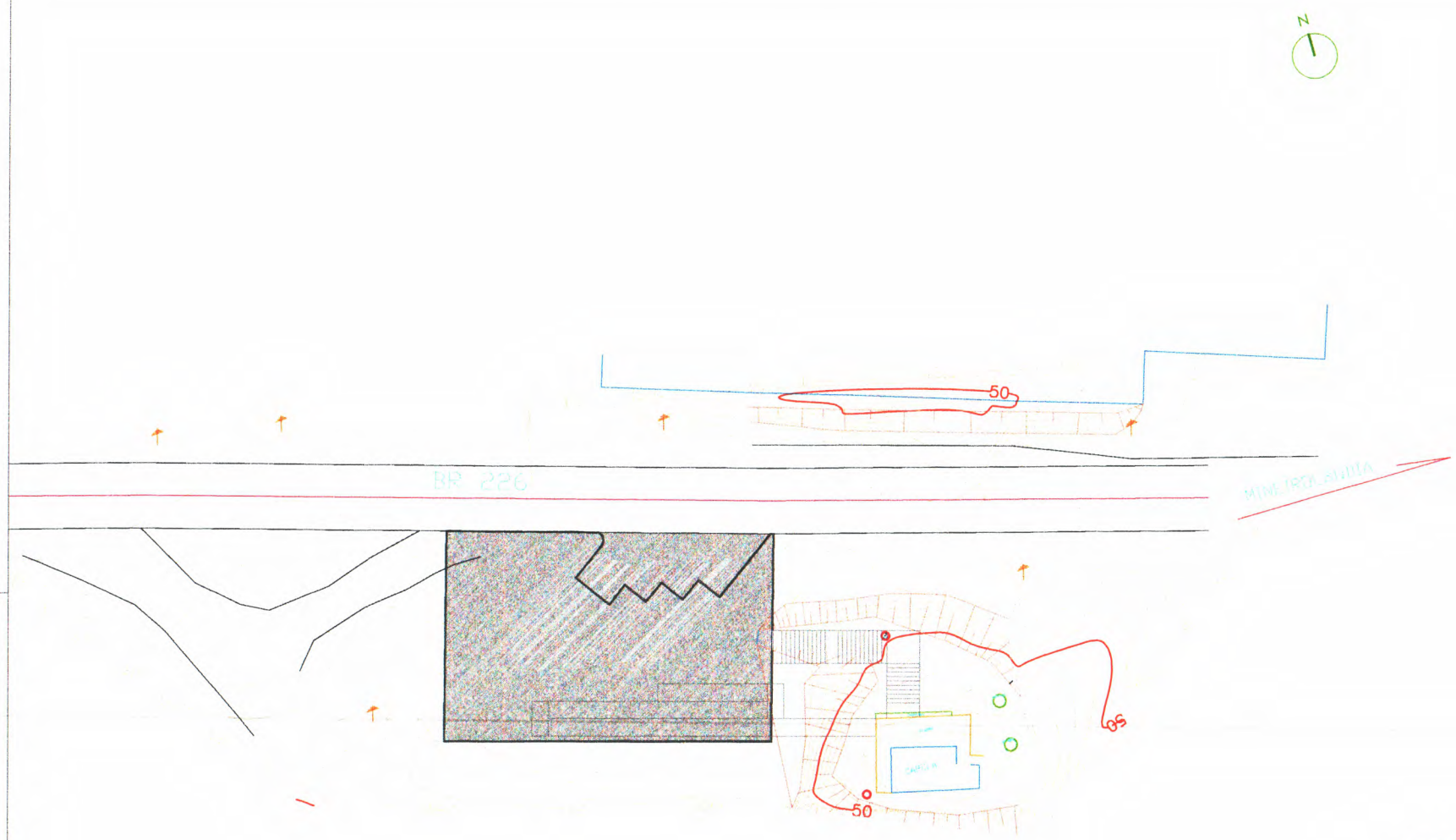


LEGENDA

ÁREA DE INTERVENÇÃO = 580,50m²

CURVAS DE NIVEL

01 PLANTA DE SITUAÇÃO

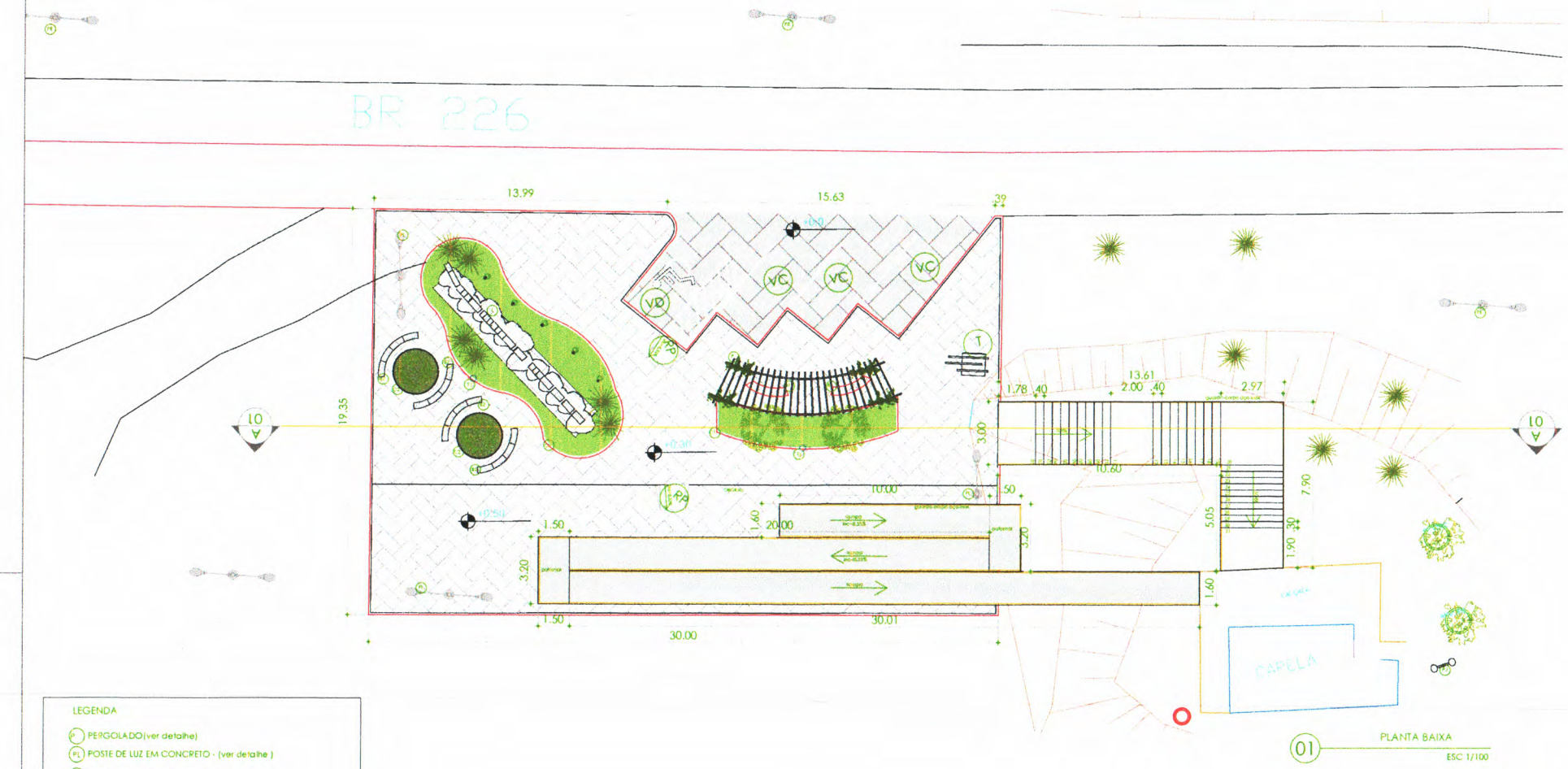
ESC 1/200

PREFEITURA MUNICIPAL 12202

Heitor Vieira Limaverde

Digitally signed by Heitor Vieira Limaverde
DN: CN=Heitor Vieira Limaverde, E=heitor1992@outlook.com
Reason: I am the author of this document
Location:
Date: 2024.04.04 09:47:06-03'00'
Foxit PDF Reader Version: 12.1.2

PEDRA BRANCA	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA		
	Projeto: Projeto Construção Praça Padre Cicero		Conteúdo: Planta de Situação
Local: Sede - Pedra Branca/CE		Data: 11.2023	
Proprietário: Andrésa Cavalcante	Área Total: -	Área Construída: -	Esc: 1:200
Responsável: Arq.Urb. Andrésa Cavalcante da Silva - CAU/CE - A188941-9			01/08
Secretária de Desenvolvimento Urbano e Meio Ambiente Rua. José Joaquim de Souza, nº10 - Centro, Pedra Branca - Ce. 63630-000 - CNPJ: 07.726.540/0001-04			



01 PLANTA BAIXA
ESC 1/100

LEGENDA

- PG PERGOLADO(ver detalhe)
- PL POSTE DE LUZ EM CONCRETO - (ver detalhe)
- PE POSTE CONCRETO EXISTENTE
- PJ POSTE DE JARDIM
- S SPOT DE PISO COM LUZ COLORIDA
- BI BANCOS DE ALVENARIA (ver detalhe)
- BG BANCOS DE ALVENARIA (TIPO 2- ver detalhe)
- RP RAMPA DE ACESSO (ver detalhe)
- T TOTEM (VER DETALHE)
- L LETREIRO (VER DETALHE)
- TJ TORNEIRA DE JARDIM
- VD VAGA DESTINADA A DEFICIENTES (ver detalhe)
- VC VAGA DESTINADA A CARROS(ver detalhe)
- CO1 CANTEIRO 01 (ver detalhe)
- CO2 CANTEIRO 02 - (ver detalhe)
- CO3 CANTEIRO 03 - (ver detalhe)
- ÁRVORES EXISTENTES A SEREM MANTIDAS
- ÁRVORES NOVAS A SEREM PLANTADAS -4
- ÁRVORES DE PEQUENO PORTE NOVAS A SEREM PLANTADAS (arbusto-12)

MEMORIAL DE CÁLCULO DE ÁREAS

PAVIMENTAÇÕES = 472,46 m²

BLOQ. INTERT. CINZA (10X20X4cm) = 395,92 m²
BLOQ. INTERT. CINZA (10X20X8cm) = 76,54 m²

GRAMA = 65,52 m²

ÁREA CONSTRUÍDA PRAÇA = 580,50m²
ÁREA CONSTRUÍDA RAMPA = 105,61m²
ÁREA CONSTRUÍDA ESCADA = 55,98m²
ÁREA TOTAL = 742,09m²

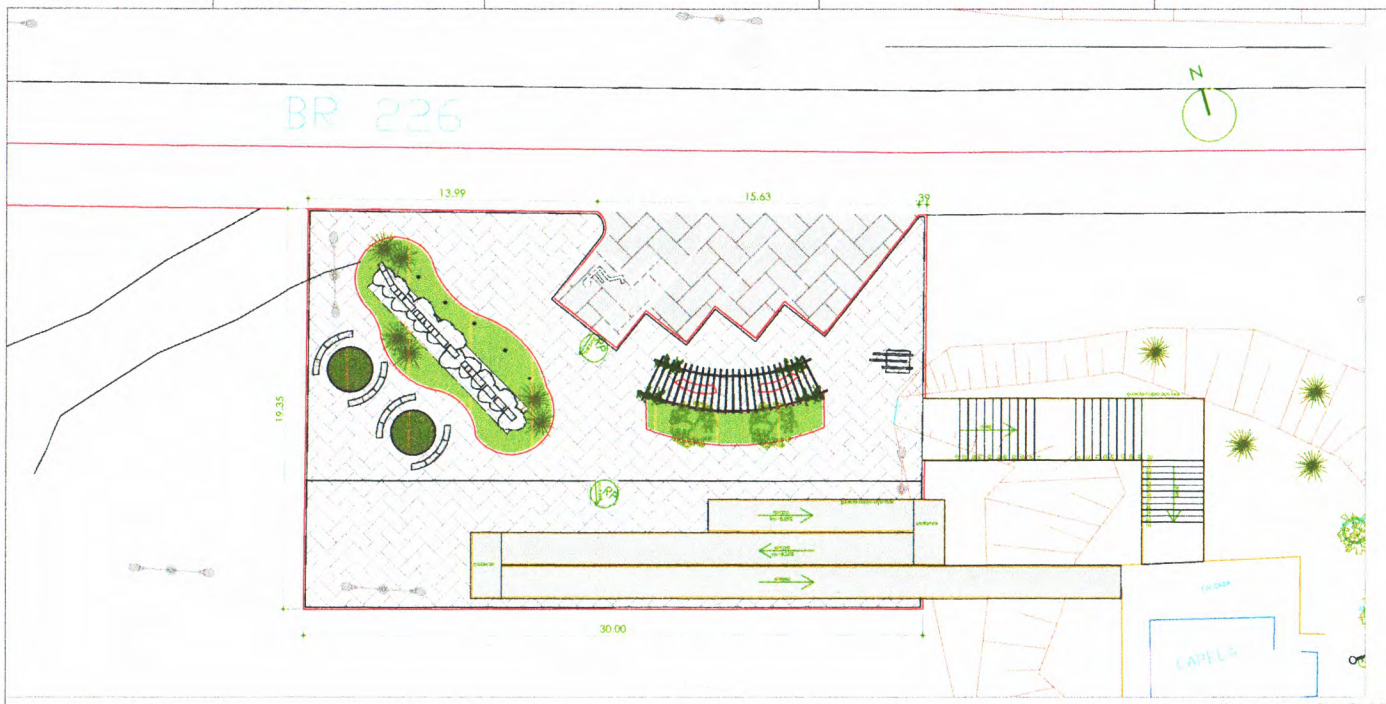
PERÍMETRO MEIO-FIO = 179,35

PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA

Heitor Vieira Limaverde

Digitally signed by Heitor Vieira Limaverde
DN: CN=Heitor Vieira Limaverde, E=heitorvl82@outlook.com
Reason: I am the author of this document
Location:
Date: 2024.04.04 09:47:00-03'00'
Foxit PDF Reader Version: 12.1.2

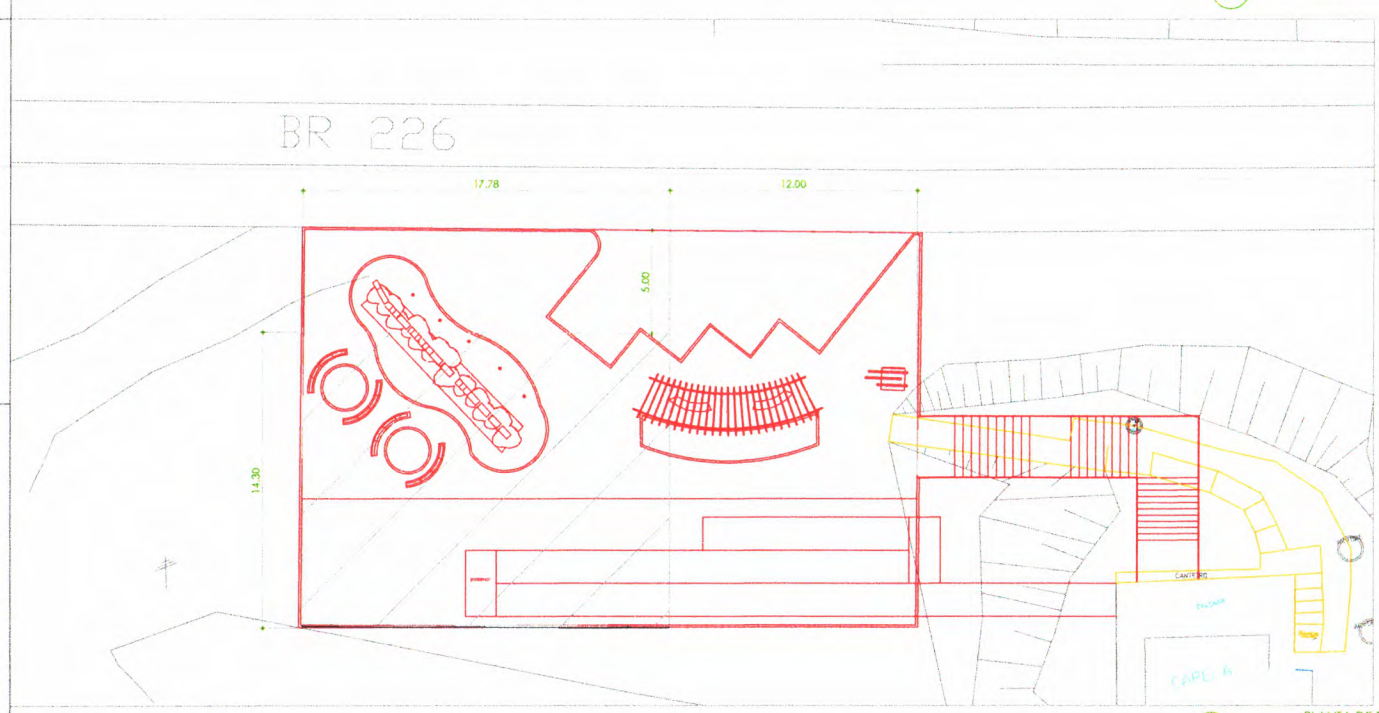
PEDRA BRANCA	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	
Projeto: Projeto Construção Praça Padre Cícero		Conteúdo: Planta Baixa
Local: Sede - Pedra Branca/CE	Data: 11 2023	
Proprietário: Andréas Cavalcante	Área Total: - / Área Construída: -	Esc: 1:100
Responsável: Arq.Urb. Andréas Cavalcante da Silva - CAU/CE - A188941-9		02/08
Secretaria de Desenvolvimento Urbano e Meio Ambiente Rua: José Joaquim de Souza, nº10 - Centro, Pedra Branca - Ce. 63630-000 - CNPJ: 07.726.540/0001-04		



01 PLANTA DE PISO
ESC 1/125

LEGENDA

- PLANTIO DE GRAMA - A=65,52 m²
- ASSENTAMENTO DE BLOQUETE INTERTRAVADO CINZA (10X20X4 cm) - A=395,92 m²



02 PLANTA DE DEMOLIÇÃO
ESC 1/125

LEGENDA

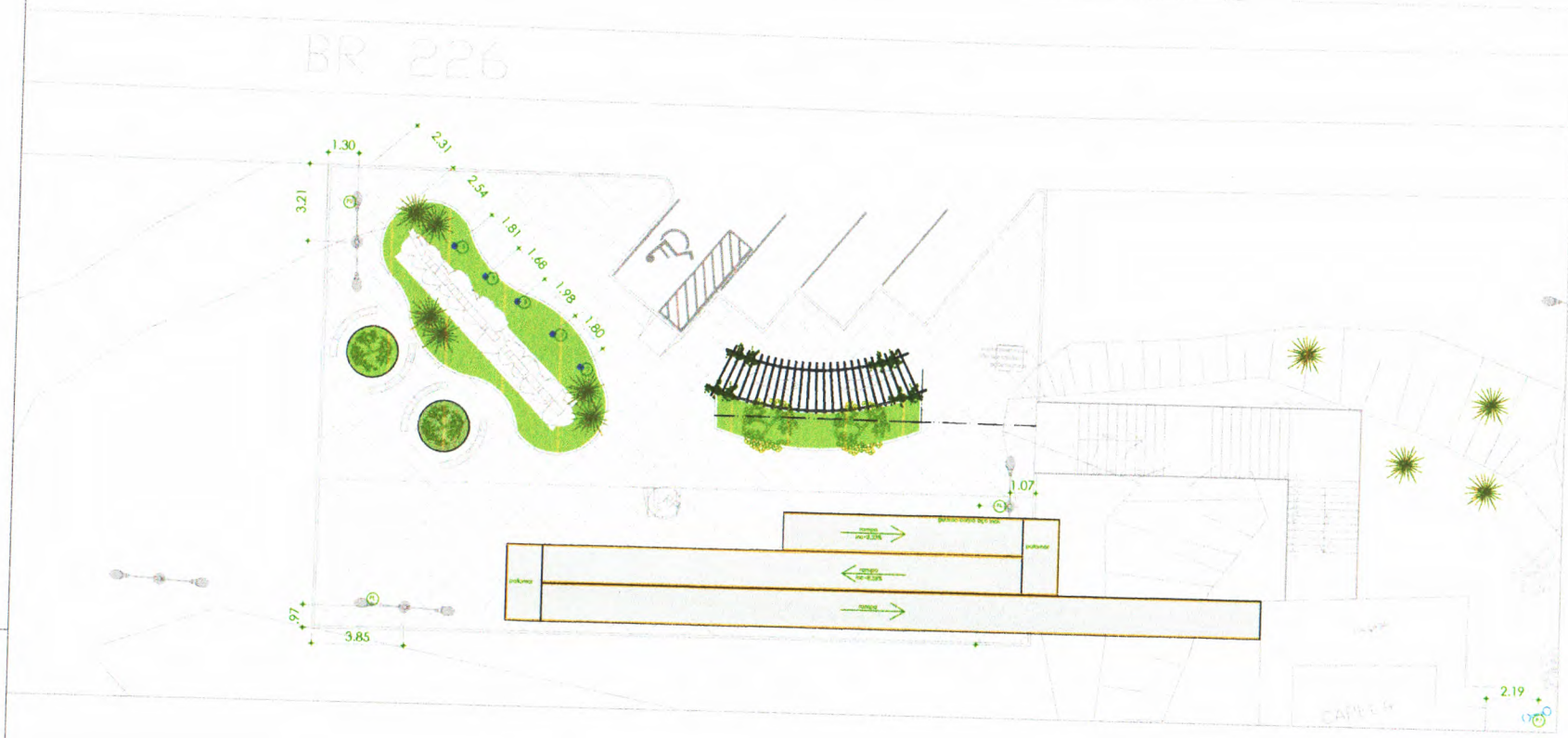
- DEMOLIR, A=64,17m²
- CONSTRUIR, A= 742,09 m²
- RETIRADA DE TERRA, h:3,0m

PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA

Heitor Vieira Limaverde

Digitally signed by Heitor Vieira Limaverde
DN: CN=Heitor Vieira Limaverde, E=heitorvl92@outlook.com
Reason: I am the author of this document
Location:
Date: 2024.04.04 09:47:10-03'00'
Foxit PDF Reader Version: 12.1.2

PEDRA BRANCA	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA		
	Projeto: Projeto Construção Praça Padre Cicero		Conteúdo: Planta de Piso Planta demolir
Local: Sede - Pedra Branca/CE		Data: 11.2023	
Proprietário: Andréas Cavalcante	Área Total: -	Área Construída: -	Esc: 1:125
Responsável: Arq.Urb. Andréas Cavalcante de Silva - CAU/CE - A188941-9			03/08
Secretaria de Desenvolvimento Urbano e Meio Ambiente Rua: José Joaquim de Souza, nº10 - Centro, Pedra Branca - Ce, 63850-000 - CNPJ: 07.726.540/0001-04			

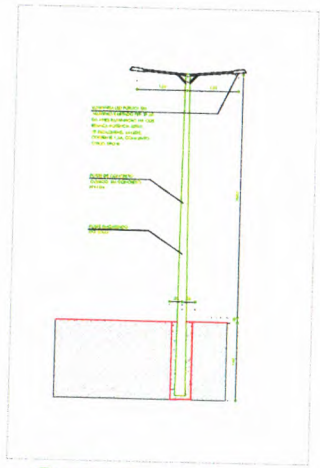


01 PLANTA DE PONTOS DE ILUMINAÇÃO
ESC 1/125

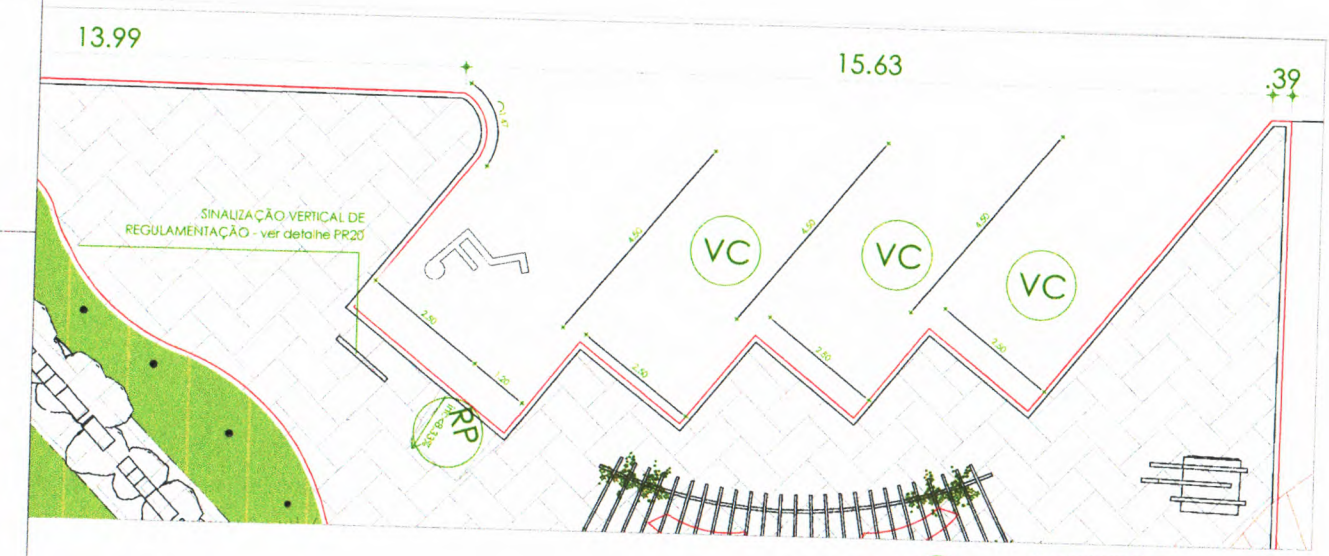
N

LEGENDA

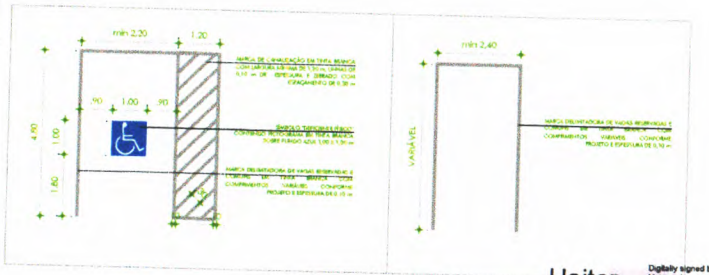
- PL POSTE DE LUZ EM CONCRETO - (ver detalhe)
- PE POSTE CONCRETO EXISTENTE
- PJ POSTE DE JARDIM
- S SPOT DE PISO DE SOBREPOR DIRECIONAVEL COM LUZ COLORIDA cada SPOT com cores de luz diferente(vermelho, azul, verde , respectivamente)



02 DET. POSTE
SE



03 ESTACIONAMENTO
ESC 1/50



04 DET. ESTACIONAMENTO
SE

Heitor Vieira Limaverde

Digitally signed by Heitor Vieira Limaverde
DN: CN=Heitor Vieira Limaverde, E=heitorv192@outlook.com
Reason: I am the author of this document
Location:
Date: 2024.04.04 09:47:12-03'00'
Foxit PDF Reader Version: 12.1.2

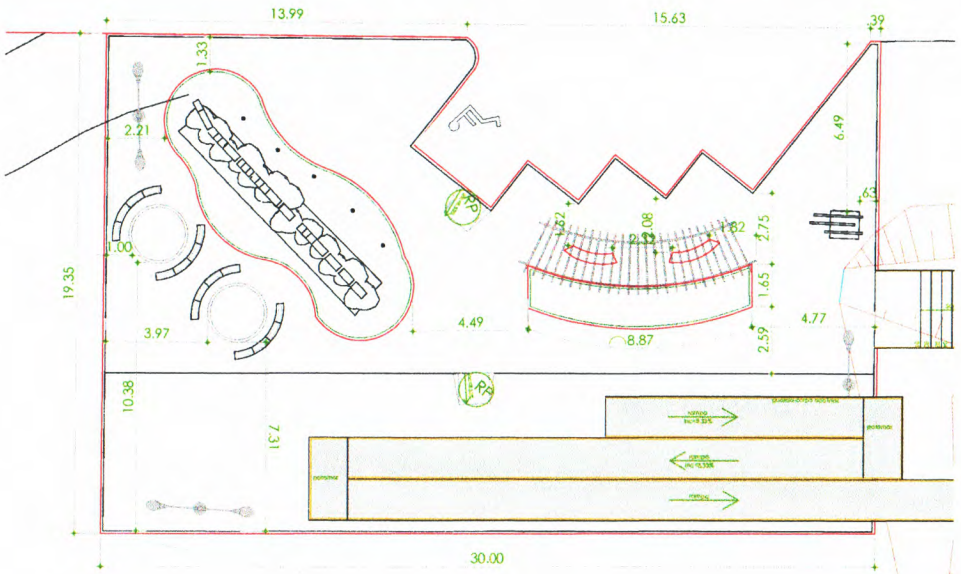
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA

PEDRA BRANCA	Tema: Projeto Construção Praça Padre Cicero	Conteúdo: Planta Pontos de Iluminação det. Poste Planta de Estacionamento det. Estacionamento
Local: Sede - Pedra Branca/CE		Data: 11 2023
Projetista: Andréas Cavalcante	Área Total: -	Área Construída: -
Escala: INDICADA		
Responsável: Arq Urb. Andréas Cavalcante de Silva - CAU/CE - A188941-9		
Secretária de Desenvolvimento Urbano e Meio Ambiente Rua José Joaquim de Souza, nº10 - Centro, Pedra Branca - Ce, 63820-000 - CNPJ: 07.726.540/0001-04		04/ 08

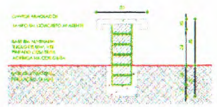
PREFEITURA MUNICIPAL

QUADRO DE ÁREAS

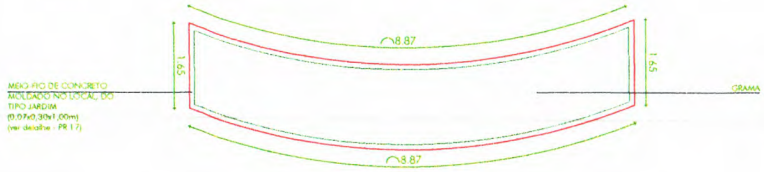
ÁREA CONSTRUÍDA PRAÇA = 560,50m²
ÁREA CONSTRUÍDA RAMPA = 105,61m²
ÁREA CONSTRUÍDA ESCADA = 55,98m²
ÁREA TOTAL = 742,09m²
PERÍMETRO = 113,20 m
ÁREA VERDE = 65,52m²



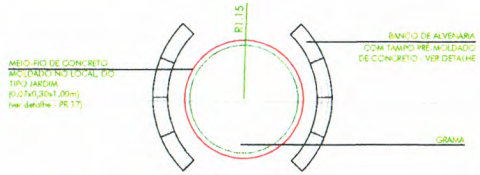
01 LOCAÇÃO DE CANTEIROS E MOBILIARIOS
ESC 1/100



05 DETAL BANCO
SE

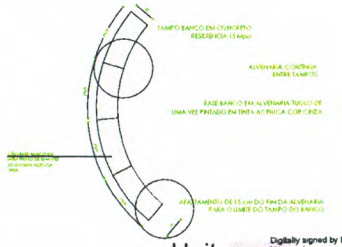


02 CANTEIROS C1
ESC 1/50



03 CANTEIROS C2
ESC 1/50

07 DETAL BANCO B1
SE



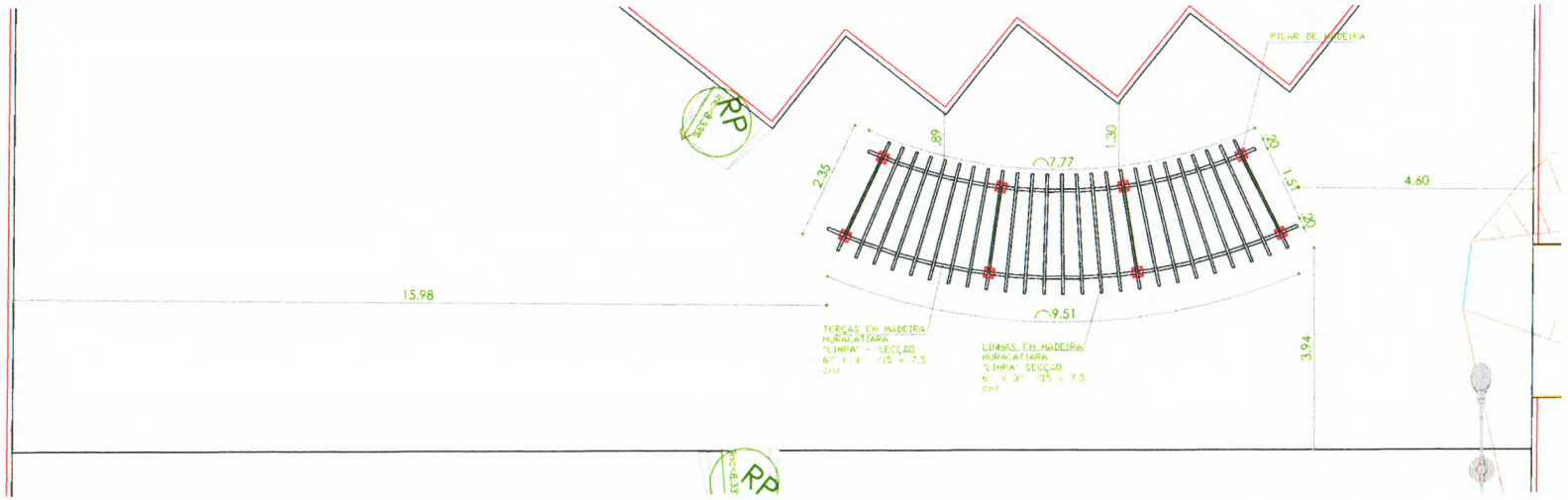
08 DETAL BANCO B2
SE

04 CANTEIROS C3
ESC 1/50

Heitor Vieira Limaverde
Digitally signed by Heitor Vieira Limaverde
DN: CN=Heitor Vieira Limaverde, E=heitorvl92@outlook.com
Reason: I am the author of this document
Location:
Date: 2024.04.04 09:47:16-03'00'
Foxit PDF Reader Version: 12.1.2

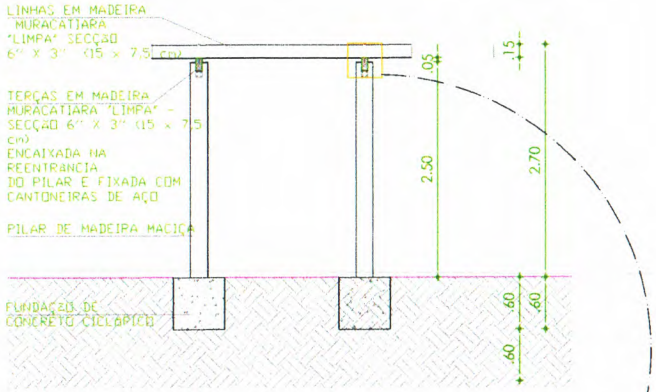
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA

PEDRA BRANCA	Projeto: Projeto Construção Praça Padre Cícero	Conteúdo: Planta de locação C. M. DET. canteiros DET. bancos
Local: Sede - Pedra Branca/CE	Data: 11.2023	
Proprietário: Andréas Cavalcante	Área Total: - / Área Construída: -	Esc: INDICADA
Responsável: Arq Urb. Andréas Cavalcante da Silva - CAU/CE - A188941-9		05/08
Secretária de Desenvolvimento Urbano e Meio Ambiente Rua José Joaquim de Souza, nº10 - Centro, Pedra Branca - Ce, 63630-000 - CNPJ: 07.726.540/0001-04		



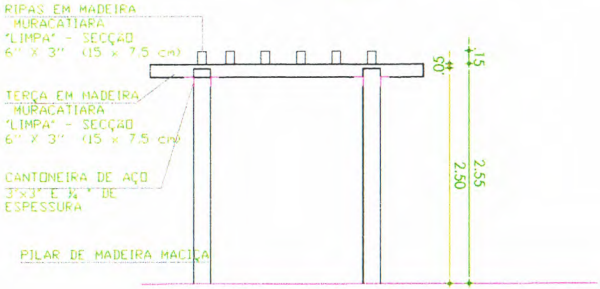
LOCAÇÃO. PERGOLADO

ESC 1/50



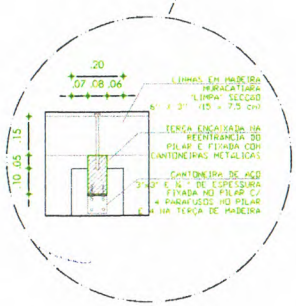
02 DET. PERGOLADO

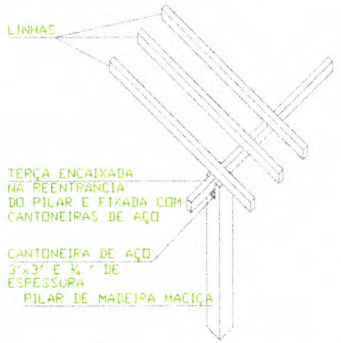
SE



03 VISTA. PERGOLADO

SE





04 pers. PERGOLADO

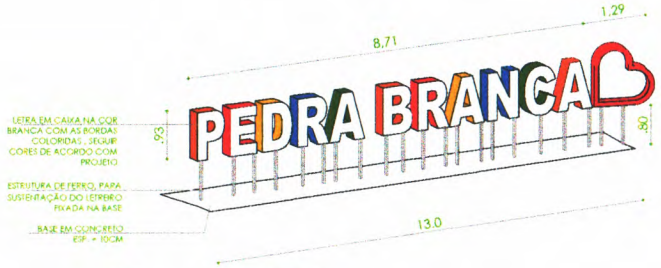
SE

PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA

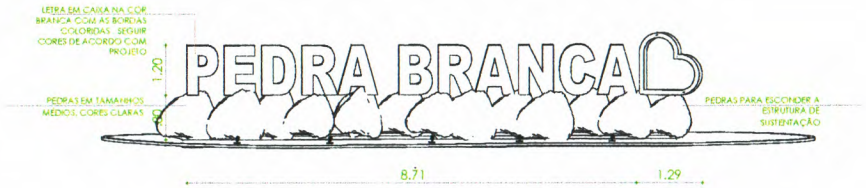
Heitor Vieira Limaverde

Digitally signed by Heitor Vieira Limaverde
DN: CN=Heitor Vieira Limaverde, E=heitorv92@outlook.com
Reason: I am the author of this document
Location:
Date: 2024.04.04 09:47:17-03'00'
Foxit PDF Reader Version: 12.1.2

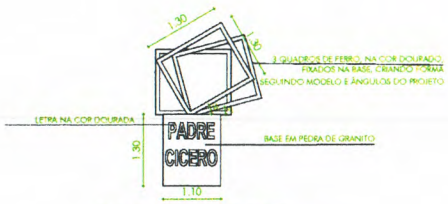
PEDRA BRANCA	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA		
Projeto: Projeto Construção Praça Padre Cicero			Conteúdo: Planta de locação Pergolado DET Pergolado
Local: Sede - Pedra Branca/CE		Data: 11 2023	
Proprietário: Andréa Cavalcante	Área Total: -	Área Construída: -	Esc: INDICADA
Responsável: Arq.Urb. Andréa Cavalcante de Silva - CAU/CE - A188941-9			06/08
Secretária de Desenvolvimento Urbano e Meio Ambiente Rua: José Joaquim de Souza, nº10 - Centro, Pedra Branca - Ce. 63850-000 - CNPJ: 07.726.640/0001-04			



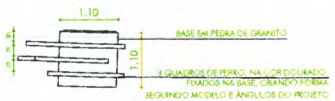
06 PERSP. LETREIRO
ESC 1/50



07 VISTA, LETREIRO
ESC 1/50



04 PERSP. TÓTEM
ESC 1/50



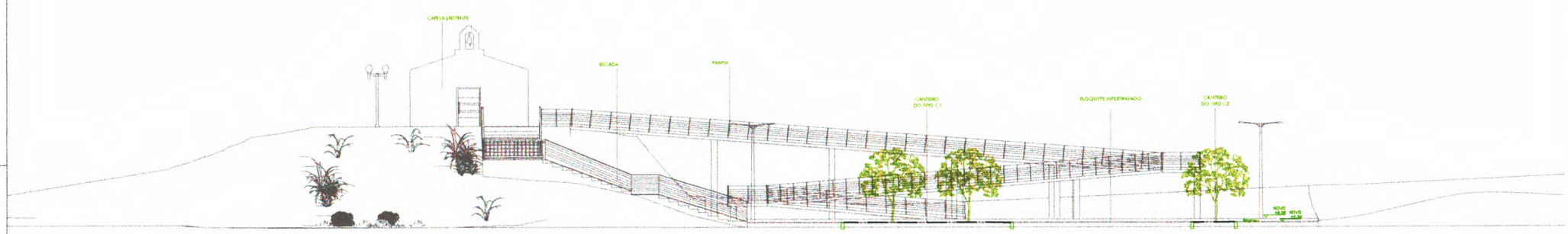
05 PLANTA BAIXA TÓTEM
ESC 1/50

PREFEITURA MUNICIPAL 1208

Heitor Vieira Limaverde

Digitally signed by Heitor Vieira Limaverde
DN: CN=Heitor Vieira Limaverde, E=heitor.vl82@outlook.com
Reason: I am the author of this document
Location:
Date: 2024.04.04 09:47:19-03'00'
Foxit PDF Reader Version: 12.1.2

PEDRA BRANCA	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA		
	Projeto: Projeto Construção Praça Padre Cicero		Conteúdo: DET TOTEM DET LETREIRO
Local: Sede - Pedra Branca/CE		Data: 11.2023	
Projetista: Andréas Cavalcante	Área Total: -	Área Construída: -	Escala: INDICADA
Responsável: Arq.Urb. Andréas Cavalcante da Silva - CAU/CE - A188941-9			07/08
Secretaria de Desenvolvimento Urbano e Meio Ambiente Rua: José Joaquim de Souza, nº10 - Centro, Pedra Branca - Ce, 63800-000 - CNPJ: 07.726.540/0001-04			



01 CORTE A
ESC 1/100

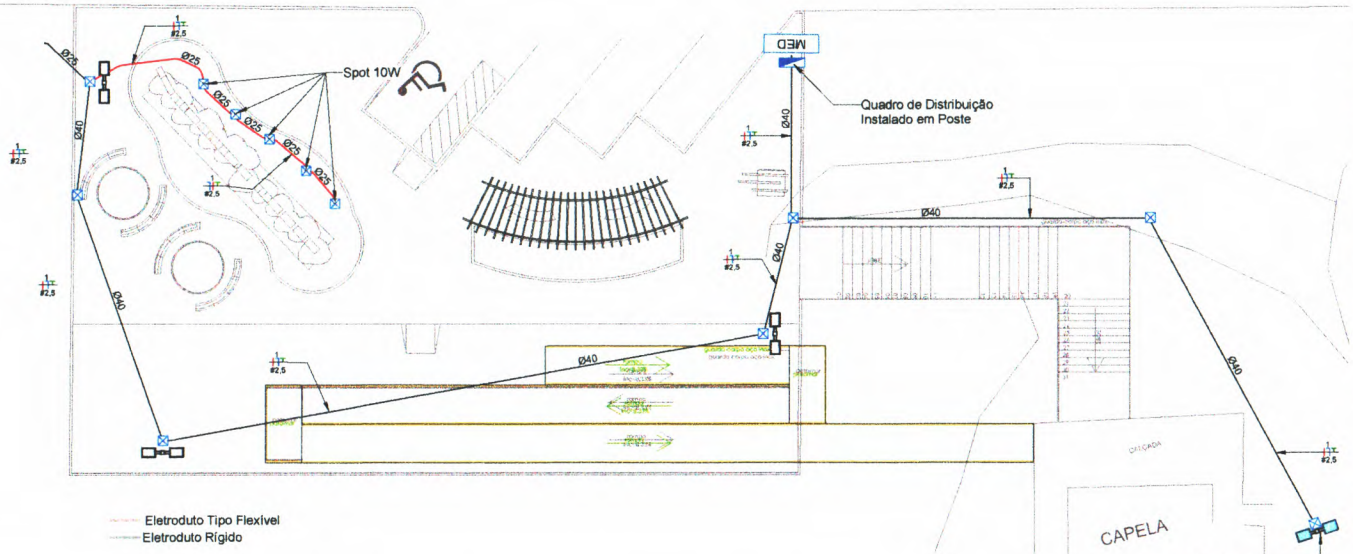
PREFEITURA MUNICIPAL 1209

Heitor Vieira Limaverde

Digitally signed by Heitor Vieira Limaverde
DN: CN=Heitor Vieira Limaverde, E=heitorvl92@outlook.com
Reason: I am the author of this document
Location:
Date: 2024.04.04 09:47:21-03'00'
Foxit PDF Reader Version: 12.1.2

PEDRA BRANCA	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA		
Projeto: Projeto Construção Praça Padre Cicero			Conteúdo: CORTE A
Local: Sede - Pedra Branca/CE		Data: 11.2023	
Proprietário: Andréa Cavalcante	Área Total: -	Área Construída: -	Esc: 1:100
Responsável: Arq.Urb. Andréa Cavalcante da Silva - CAU/CE - A188941-9			08/08
Secretária de Desenvolvimento Urbano e Meio Ambiente Rua: José Joaquim de Souza, nº10 - Centro, Pedra Branca - Ce, 63850-000 - CNPJ: 07.726.540/0001-04			

BR 226



Planta Baixa

1 : 150

	Tomada Baixa 2P+T, 10A, a 30cm do piso, embutido em caixa 4x2
	Tomada Média 2P+T, 10A, a 110cm do piso, embutido em caixa 4x2
	Tomada Alta 2P+T, 10A, a 210cm do piso, embutido em caixa 4x2
	Tomada Baixa 2P+T, 20A, a 30cm do piso, embutido em caixa 4x2
	Tomada Média 2P+T, 20A, a 110cm do piso , embutido em caixa 4x2
	Tomada Alta 2P+T, 20A, a 210cm do piso , embutido em caixa 4x2
	Tomada de Piso 2P+T, 10A
	Tomada de Piso 2P+T, 20A
	Ponto de Força com placa saída de fio, a 230cm do piso acabado
h="x"m	Ponto de Força com placa saída de fio, a "x" cm do piso acabado
a	Interruptor simples de uma seção, embutido em caixa 4x2
a b	Conjunto de 2 Interruptores simples, embutido em caixa 4x2
a b c	Conjunto de 3 Interruptores simples, embutido em caixa 4x2
a	Interruptor paralelo (three-way), embutido em caixa 4x2
a	Pulsador
	Ponto para campainha
	Ponto de Telefone, RJ11, a 30cm do piso, embutido em caixa 4x2
a	Dimer (Variador de Luminosidade)
a	Sensor de presença, embutido em caixa 4x2
	Condutores Neutro, Fase, Terra e Retorno, respectivamente
100 10 a	Ponto de luz embutido no teto
100 1 a	Ponto de luz na parede a 210cm do piso acabado
	Eletroduto corrugado flexível embutido no teto ou na parede
	Eletroduto de PEAD embutido no piso
	Quadro geral de luz e força embutido a 1,50 do piso acabado
MED	Caixa para medidor
	Caixa de passagem no piso
	Eletroduto que sobe
	Eletroduto que desce
	Eletroduto que passa descendo
	Eletroduto que passa subindo
	Poste de Ilmuminação Externa, de Concreto, com duas Pétalas de LED, 100 Whats Cada
	Poste de Ilmuminação Externa, Metálico, com duas Pétalas de LED, 70Whats

Legenda Planta Baixa

Lista de Materiais - Componentes

Descrição	Qt (peças)
Caixas de Embutir	
Caixa de piso, 4x2 em Alumínio	4
Caixa de piso, 4x4 em Alumínio	5
Caixas de Passagem Elétrica	
Caixa de Passagem, em Alvenaria com lastro de brita e tampa de concreto	7
Derivações para Eletrodutos de PVC Rígido	
Curva para eletroduto rígido de PVC, DN25mm	1
Luva para eletroduto rígido de PVC, DN25mm	2
Disjuntores e Proteções	
Disjuntor Monopolar 10A	2
Disjuntor Monopolar 16A	1
Iluminação Externa	
Poste de Iluminação, duas pétalas com lâmpada de LED, 100W cada	3
Poste de jardim metálico com duas lâmpadas	1
Spot de Piso 10W	4
Medição	
Unidade de Medição completa (Poste+Medidor+Aterramento)	1
Quadros	
Quadro de Distribuição intalado em poste de concreto	1

Lista de Materiais - Eletrodutos

Descrição do Material	Diâmetro Nominal	Comprimento (m)
Eletroduto de PVC Rígido Roscável, anti chama, na cor preta, conforme NBR 15465	DN40mm (1 1/4")	103,91 m
Eletroduto de PVC Rígido Roscável, anti chama, na cor preta, conforme NBR 15465	DN25mm (3/4")	12,00 m
Eletroduto flexível corrugado, em PVC na cor amarelo antichamas, conforme NBR15465	DN 25mm	15,75 m

Heitor Vieira Limaverde

Digitally signed by Heitor Vieira Limaverde
DN: CN=Heitor Vieira Limaverde, E=heitorv92@outlook.com
Reason: I am the author of this document
Location:
Date: 2024.04.04 08:45:29 -03'00'
Foxit PDF Reader Version: 12.1.2

LEGENDA DIAGRAMAS UNIFILARES	
	Disjuntor Termomagnético Monopolar
	Disjuntor Termomagnético Bipolar
	Disjuntor Termomagnético Tripolar
	Condutores Neutro, Fase, Terra, respectivamente
DPS	DPS-Dispositivo de proteção contra surtos
DR	IDR-Interruptor Diferencial Residual (Imax=30mA)
kWh	Medidor de Energia

Legenda Diagrama Unifilar

Quantitativo de Cabos em Metros (Cobre/Un/Isol. PVC/750V/70°C)

(FA- Condutor Fase A), (N - Condutor Neutro), (PE - Condutor Terra), (Re - Condutor de Retorno)

Sugestão de Cores para os condutores- FA: Vermelho, FB: Preto, FC:Amarelo, N: Azul Claro, PE: Verde

FA-2,5mm²	N-2,5mm²	PE-2,5mm²	Tipo de Condutor
198,3	198,3	198,3	Cabo Isolado em PVC

PEDRA BRANCA

PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA

Projeto: Construção da Praça Padre Cicero

Conteúdo: PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS
Planta Chave

Local: Sede - Pedra Branca

Data: Fev/2023

Projetista: Joyce

Área Total: -

Área Construída: -

Responsável Técnico: Eng. Civil Antonia Joyce Rodrigues Diniz- CREA-CE: 353335

Secretária de Desenvolvimento Urbano e Meio Ambiente
Rua: José Joaquim de Souza, nº10 - Centro, Pedra Branca - Ce, 63630-000 - CNPJ: 07 726.540/0001-04

01/02

Painel: QDC

Localização:
Alimentado por: MED
Montagem: Sobrepor
Notas:

Alimentação: 220V/380V Monofásico (F+N+T)

Circuito	Descrição	Tensão (V)	Esquema	Potência Total (VA)	FP	Potência Total (W)	Corrente Nominal (A)	FCA	FCT	Ib: Corrente de Projeto Corrigida (A)	In: Disjuntor (A)	Tipo de Instalação	Condutor Pré-Dimensionado (Seção e Iz: Capacidade de condução de Corrente)	Seção do Condutor Adotado (mm²)	L Aprox. (m)	L Considerado (m)	Queda de Tensão (%)	Potência
1	Iluminação (Postes)	220,00	FNT	800 VA	1	800 W	3,64 A	0,8	0,94	4,84 A	10,00 A	[Cu/PVC/750V/70°]-Un-D-2Cc	1-#2,5(29A), 1-#2,5(29A), 1-#2,5	2,5	58,67	70	2,04	800 VA
2	Iluminação (Projetores)	220,00	FNT	400 VA	0,8	320 W	1,82 A	0,8	0,94	2,42 A	10,00 A	[Cu/PVC/750V/70°]-Un-D-2Cc	1-#2,5(29A), 1-#2,5(29A), 1-#2,5	2,5	87,99	100	1,45	400 VA
3																		
4																		
5																		
6																		
																	Totais:	1145 VA

Legenda:

FP: Fator de Potência — Ib: Corrente de Projeto Corrigida(A) — (Ib < In < Iz)

FCA:Fator de Correção por Agrupamento — In:Corrente Nominal do Disjuntor (A)

FCT:Fator de Correção por Temperatura — Iz: Capacidade de condução de corrente do condutor(A)

Tipo de Carga	Potência Instalada (VA)	Fator de Demanda	Potência Demandada (VA)	Totais do Painel	
Iluminação Externa	1145 VA	1,00	1145 VA		
				Potência Instalada:	1145 VA
				Potência Demandada:	1145 VA
				Corrente Total:	5,21 A
				Corrente Total Demandada:	5,21 A

Notas:

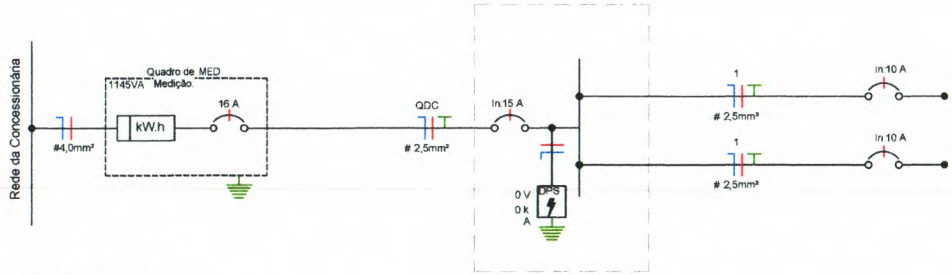


Diagrama Unifilar

LEGENDA DIAGRAMAS UNIFILARES	
	Disjuntor Termomagnético Monopolar
	Disjuntor Termomagnético Bipolar
	Disjuntor Termomagnético Tripolar
	Condutores Neutro, Fase, Terra, respectivamente
DPS	DPS-Dispositivo de proteção contra surtos
DR	IDR-Interruptor Diferencial Residual (Imax=30mA)
kW.h	Medidor de Energia

Legenda Diagrama Unifilar

Painel: MED

Sistema de Alimentação: 220V/380V Monofásico (F+N+T)

Circuito	Descrição	In: Disjuntor (A)	Tipo de Instalação	Condutor Calculado / Capacidade de condução de corrente
1	QDC	16,00 A	[Cu/PVC/750V/70°]-Un-B1-2Cc	1-#2,5(24A), 1-#2,5(24A), 1-#2,5
2				
3				
4				

Classificação da Carga	Potência Instalada	Fator de Demanda	Potência Demandada	Totais do Painel	
Iluminação Externa	1145 VA	1,00	1145 VA		
				Potência Total Instalada:	1145 VA
				Potência Total Demandada:	1145 VA
				Corrente Total Instalada:	5,21 A
				Corrente Total Demandada:	5,21 A

Notas:

Heitor Vieira Limaverde

Digitally signed by Heitor Vieira Limaverde
DN: CN=Heitor Vieira Limaverde, E=heitorvl82@outlook.com
Reason: I am the author of this document
Location:
Date: 2024.04.04 09:46:32 -03'00'
Foxit PDF Reader Version: 12.1.2

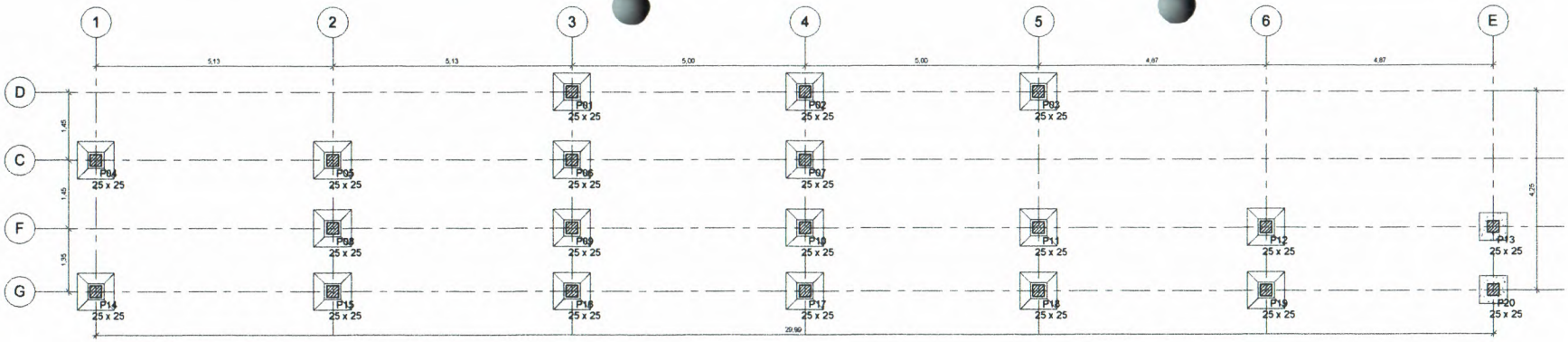
Tabela de Resumo dos Circuitos

Circ.	Descrição	Disjuntor	Potência (VA)	Seção do Condutor Adotado (mm²)	Fase A
MED					
1	QDC	16,00 A	1145 VA		1120 W
QDC					
1	Iluminação (Postes)	10,00 A	800 VA	2,5	800 W
2	Iluminação (Projetores)	10,00 A	400 VA	2,5	320 W
Totais:			2345 VA		2240 W

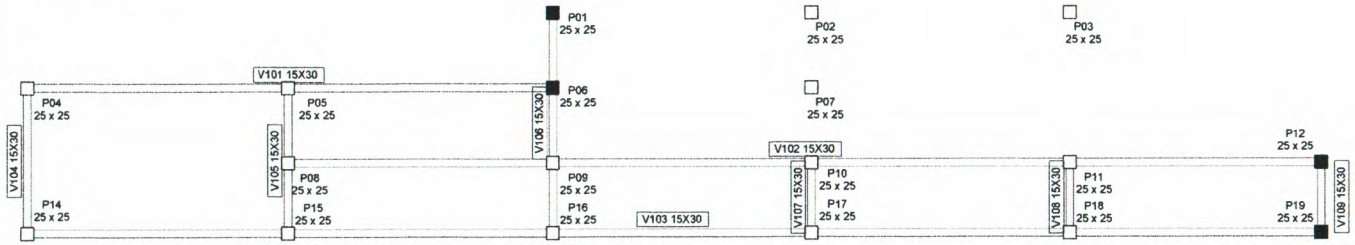
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE

PEDRA BRANCA	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA
Projeto:	Construção da Praça Padre Cicero
Conteúdo:	PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS 1)Quadros
Local:	Sede - Pedra Branca
Data:	Fev/2023
Projetista:	Joyce
Área Total:	-
Área Construída:	-
Responsável Técnico:	Eng. Civil Antonia Joyce Rodrigues Diniz- CREA-CE: 353335
	Secretária de Desenvolvimento Urbano e Meio Ambiente Rua: José Joaquim de Souza, nº10 - Centro, Pedra Branca - Ce, 63630-000 - CNPJ: 07.726.540/0001-04
	02/02

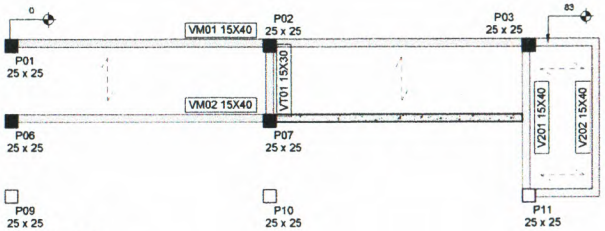
Resumo de Aço			
Diâmetro	Comp. Total	Peso Total	Peso + 10%
5,0 mm	1660,91 m	265,75	292,32
8,0 mm	718,87 m	287,55	316,30
10,0 mm	664,38 m	415,56	456,42
12,5 mm	432,58 m	432,58	475,83
Total geral	3476,74 m	1404,43	1544,87



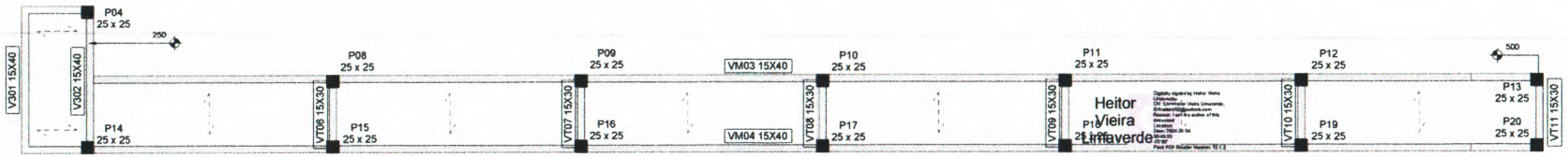
1 Locação
1 : 50



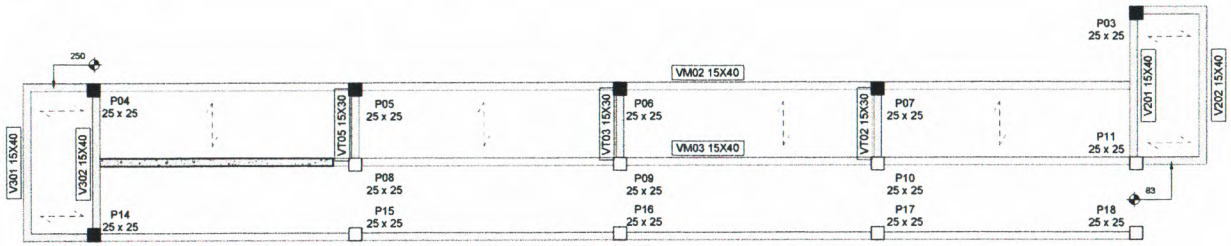
2 Viga Baldrame
1 : 50



3 Nível 1
1 : 50



5 Nível 3
1 : 50



4 Nível 2
1 : 50

Resumo de Material - Fundação			
Descrição	Volume	Comentários de tipos	Forma
Concreto Estrutural, Fck = 25 MPa, Traço 1:2:2,5	2,95 m³	Forma em Madeira Serrada	10,56 m²

Resumo de Material - Pilares			
Descrição do Concreto	Volume	Material da Forma	Forma
Concreto Estrutural, Fck = 25 MPa, Traço 1:2:2,5	4,95 m³	Forma de Madeira Resinada, esp = 12 mm	79,23 m²

PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA

Projeto: Construção da Praça Padre Cícero

Conteúdo: PROJETO ESTRUTURAL 1) Plantas de Locação e Forma

Local: Sede - Pedra Branca

Data: Fev/2022

Proprietário: JOYCE

Área Total:

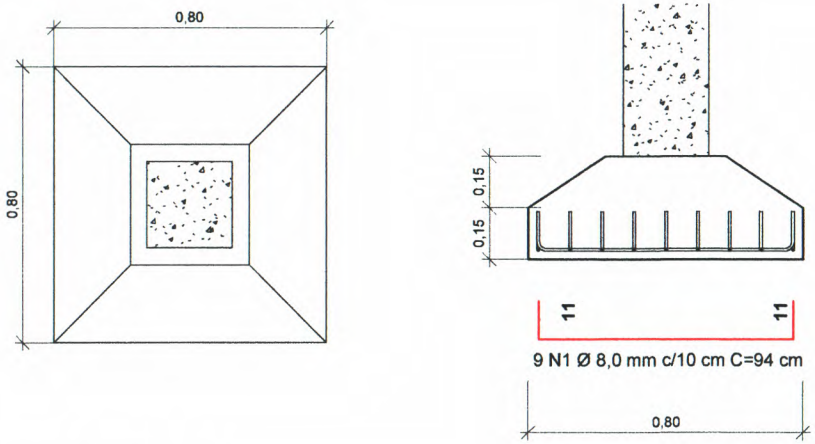
Área Construída:

Responsável Técnico: Eng. Civil Antonia Joyce Rodrigues Diniz- CREA-CE: 353335

Secretaria de Desenvolvimento Urbano e Meio Ambiente
Rua José Joaquim de Souza, nº10 - Centro, Pedra Branca - Ce, 63830-000 - CNPJ: 07.726.540/0001-04

01/06

PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA

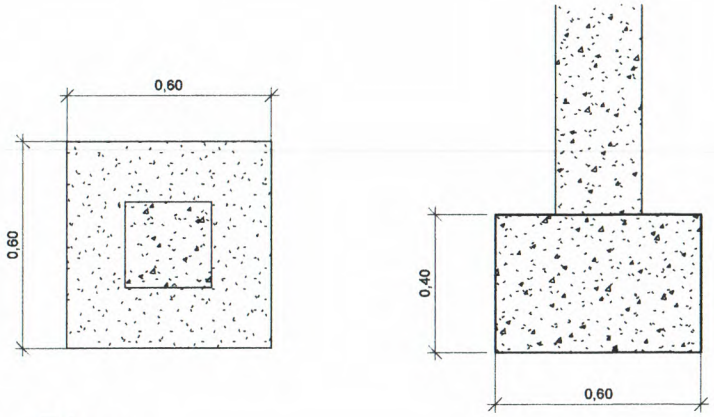


1 Sapata

1 : 15

Levantamento de Material - Fundações						
Fundação	Tipo	Comp.	Largura	Altura	Volume	Forma
S01	80X80X15	80 cm	80 cm	15 cm	0,15 m³	0,48 m²
S02	80X80X15	80 cm	80 cm	15 cm	0,15 m³	0,48 m²
S03	80X80X15	80 cm	80 cm	15 cm	0,15 m³	0,48 m²
S06	80X80X15	80 cm	80 cm	15 cm	0,15 m³	0,48 m²
S07	80X80X15	80 cm	80 cm	15 cm	0,15 m³	0,48 m²
S05	80X80X15	80 cm	80 cm	15 cm	0,15 m³	0,48 m²
S04	80X80X15	80 cm	80 cm	15 cm	0,15 m³	0,48 m²
S08	80X80X15	80 cm	80 cm	15 cm	0,15 m³	0,48 m²
S09	80X80X15	80 cm	80 cm	15 cm	0,15 m³	0,48 m²
S10	80X80X15	80 cm	80 cm	15 cm	0,15 m³	0,48 m²
S11	80X80X15	80 cm	80 cm	15 cm	0,15 m³	0,48 m²
S12	80X80X15	80 cm	80 cm	15 cm	0,15 m³	0,48 m²
S19	80X80X15	80 cm	80 cm	15 cm	0,15 m³	0,48 m²
S18	80X80X15	80 cm	80 cm	15 cm	0,15 m³	0,48 m²
S17	80X80X15	80 cm	80 cm	15 cm	0,15 m³	0,48 m²
S16	80X80X15	80 cm	80 cm	15 cm	0,15 m³	0,48 m²
S15	80X80X15	80 cm	80 cm	15 cm	0,15 m³	0,48 m²
S14	80X80X15	80 cm	80 cm	15 cm	0,15 m³	0,48 m²
B13	60X60X40	60 cm	60 cm	40 cm	0,14 m³	0,96 m²
B20	60X60X40	60 cm	60 cm	40 cm	0,14 m³	0,96 m²
Total geral					2,95 m³	10,56 m²

Resumo de Material - Fundação			
Descrição	Volume	Comentários de tipos	Forma
Concreto Estrutural, Fck = 25 MPa, Traço 1:2:2,5	2,95 m³	Forma em Madeira Serrada	10,56 m²



3 Bloco

1 : 15

PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA

PEDRA BRANCA

Projeto: Construção da Pra... Pedro

Conteúdo: PROJETO ESTRUTURAL 1) Fundações

Local: Sede - Pedra Branca

Data: Fev/2022

Projetista: JOYCE

Área Total:

Área Construída:

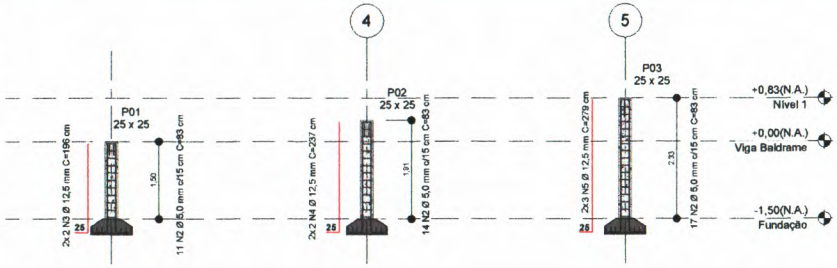
Responsável Técnico: Eng. Civil Antonia Joyce Rodrigues Diniz- CREA-CE: 353335

Heitor Vieira Limaverde

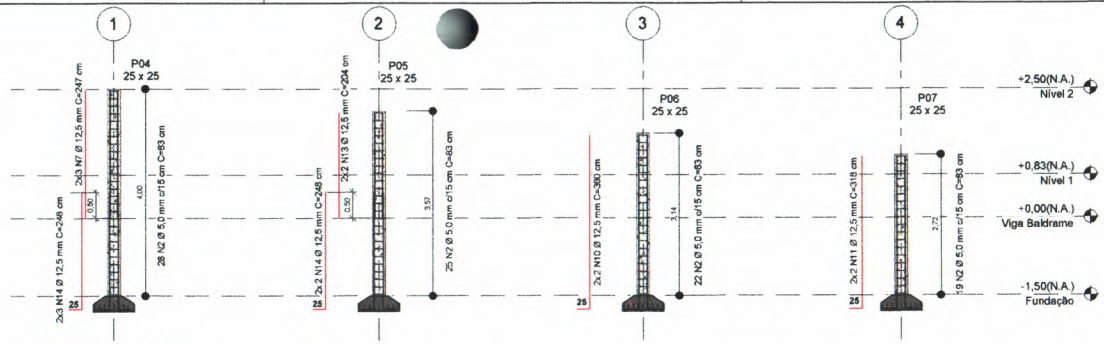
Digitally signed by Heitor Vieira Limaverde
DN: CN=Heitor Vieira Limaverde, E=heitorv92@outlook.com
Reason: I am the author of this document
Location:
Date: 2024.04.04 09:45:36 -03'00'
Foxit PDF Reader Version: 12.1.2

Secretária de Desenvolvimento Urbano e Meio Ambiente
Rua: José Joaquim de Souza, nº10 - Centro, Pedra Branca - Ce, 63630-000 - CNPJ: 07.726.540/0001-04

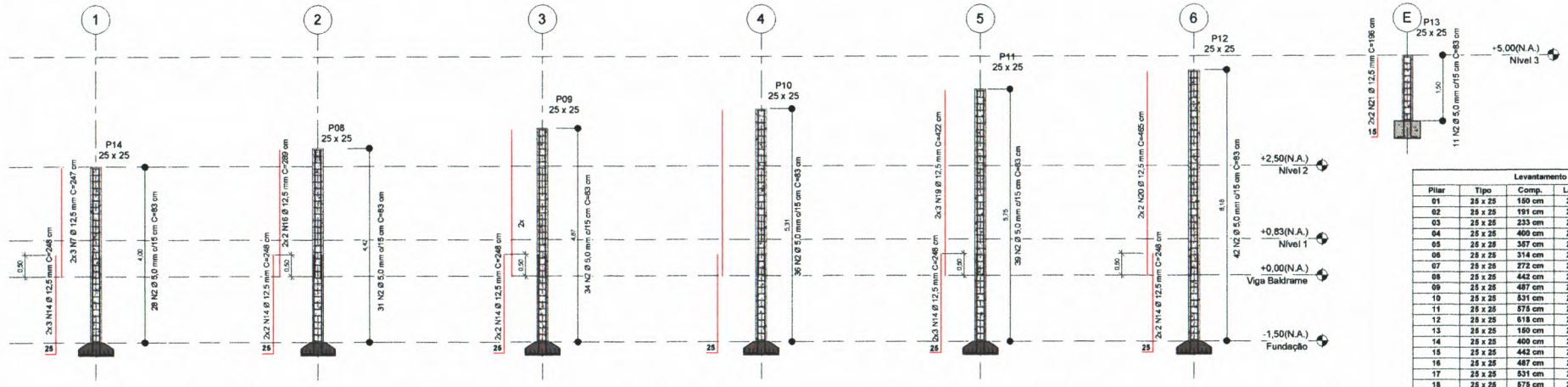
02/06



1 P01 Até P03
1 : 50



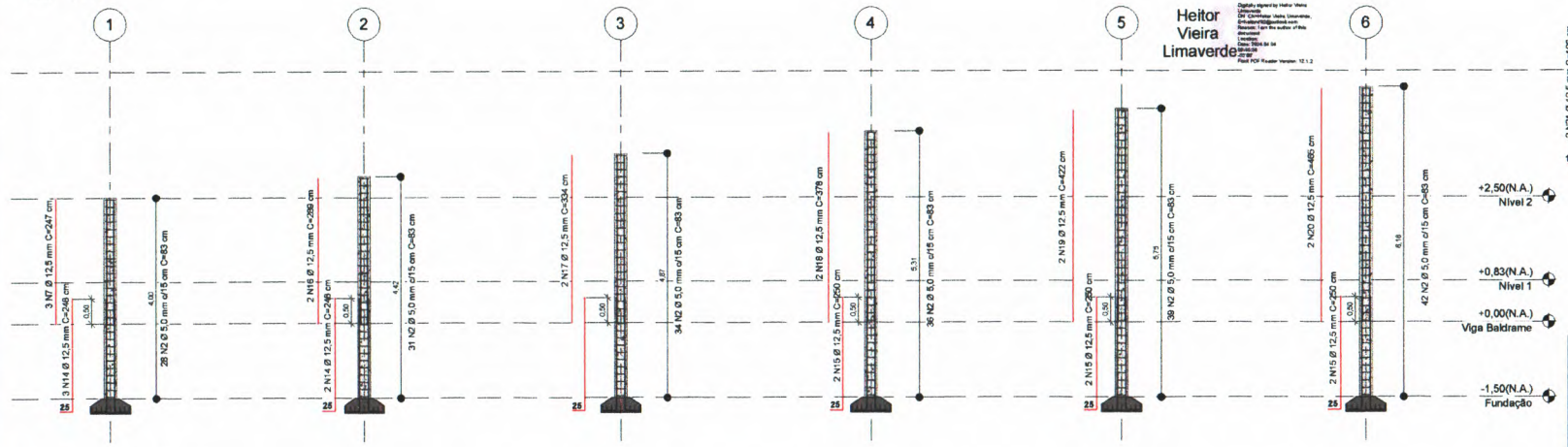
2 P04 Até P07
1 : 50



3 P08 Até P13
1 : 50

Levantamento de Material - Pilares						
Pilar	Tipo	Comp.	Largura	Altura	Volume	Forma
01	25 x 25	150 cm	25 cm	25 cm	0,09 m³	1,59 m²
02	25 x 25	191 cm	25 cm	25 cm	0,12 m³	1,91 m²
03	25 x 25	233 cm	25 cm	25 cm	0,15 m³	2,33 m²
04	25 x 25	400 cm	25 cm	25 cm	0,25 m³	4,00 m²
05	25 x 25	357 cm	25 cm	25 cm	0,22 m³	3,57 m²
06	25 x 25	314 cm	25 cm	25 cm	0,20 m³	3,14 m²
07	25 x 25	272 cm	25 cm	25 cm	0,17 m³	2,72 m²
08	25 x 25	442 cm	25 cm	25 cm	0,28 m³	4,42 m²
09	25 x 25	487 cm	25 cm	25 cm	0,30 m³	4,87 m²
10	25 x 25	531 cm	25 cm	25 cm	0,33 m³	5,31 m²
11	25 x 25	575 cm	25 cm	25 cm	0,36 m³	5,75 m²
12	25 x 25	618 cm	25 cm	25 cm	0,39 m³	6,18 m²
13	25 x 25	150 cm	25 cm	25 cm	0,09 m³	1,59 m²
14	25 x 25	400 cm	25 cm	25 cm	0,25 m³	4,00 m²
15	25 x 25	442 cm	25 cm	25 cm	0,28 m³	4,42 m²
16	25 x 25	487 cm	25 cm	25 cm	0,30 m³	4,87 m²
17	25 x 25	531 cm	25 cm	25 cm	0,33 m³	5,31 m²
18	25 x 25	575 cm	25 cm	25 cm	0,36 m³	5,75 m²
19	25 x 25	618 cm	25 cm	25 cm	0,39 m³	6,18 m²
20	25 x 25	150 cm	25 cm	25 cm	0,09 m³	1,59 m²
Total geral						79,23 m²

Heitor Vieira Limaverde



5 P14 Até P20
1 : 50

Resumo de Material - Pilares			
Descrição do Concreto	Volume	Material da Forma	Forma
Concreto Estrutural, Fck = 25 MPa, Traço 1:2:2,5	4,95 m³	Forma de Madeira Resinada, esp = 12 mm	79,23 m²

PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA

Projeto: Construção da Praça Padre Cícero

Conteúdo: PROJETO ESTRUTURAL
1) Detalhamento de Pilares

Local: Sede - Pedra Branca

Data: Fev/2022

Proprietário: JOYCE

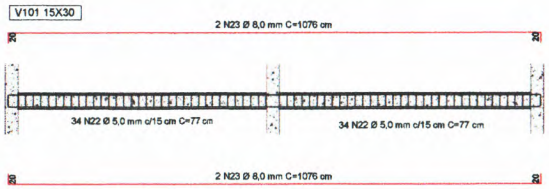
Área Total:

Área Construída:

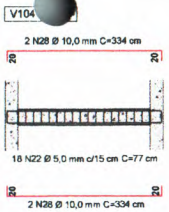
Responsável Técnico:
Eng. Civil Antonia Joyce Rodrigues Diniz - CREA-CE: 353335

Secretaria de Desenvolvimento Urbano e Meio Ambiente
Rua José Joaquim de Souza, nº10 - Centro, Pedra Branca - Ce, 63830-000 - CNPJ: 07.726.540/0001-04

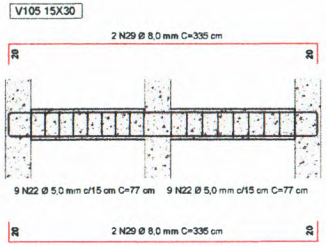
03/06



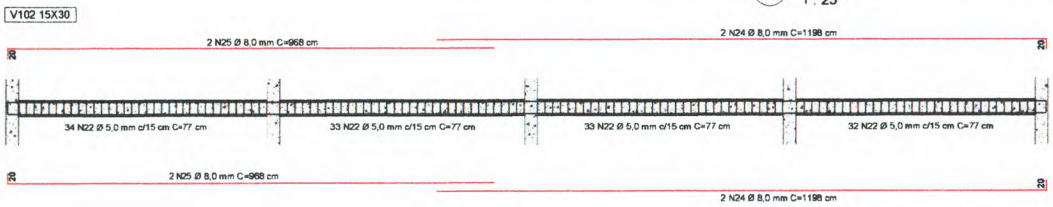
1 V101
1 : 50



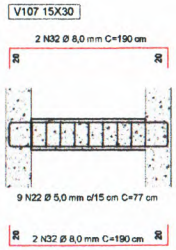
4 V104
1 : 50



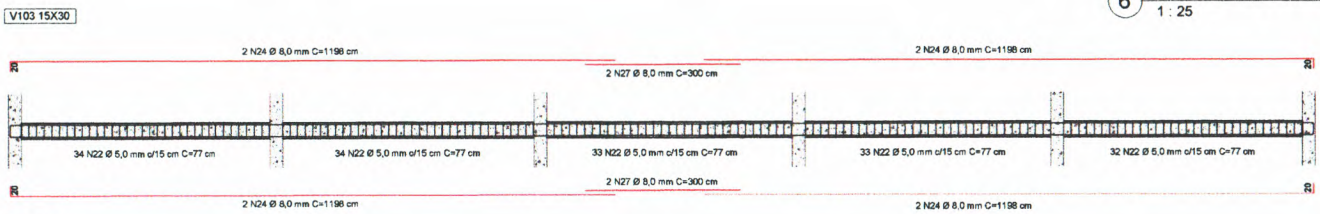
5 V105
1 : 25



2 V102
1 : 50



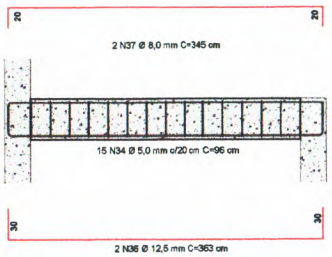
6 V107 Até V109
1 : 25



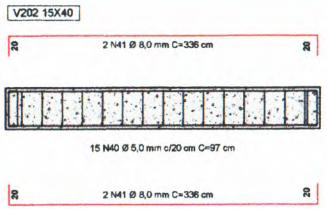
3 V103
1 : 50

Levantamento de Material - Vigas						
Viga	Dimensões	Comp.	Largura	Altura	Volume	Forma
101	15X30	1000 cm	15 cm	30 cm	0,45 m³	7,50 m²
102	15X30	1975 cm	15 cm	30 cm	0,89 m³	14,81 m²
103	15X30	2487 cm	15 cm	30 cm	1,12 m³	18,65 m²
104	15X30	255 cm	15 cm	30 cm	0,11 m³	1,91 m²
105	15X30	255 cm	15 cm	30 cm	0,11 m³	1,91 m²
106	15X30	400 cm	15 cm	30 cm	0,18 m³	3,00 m²
107	15X30	110 cm	15 cm	30 cm	0,05 m³	0,83 m²
108	15X30	110 cm	15 cm	30 cm	0,05 m³	0,83 m²
109	15X30	110 cm	15 cm	30 cm	0,05 m³	0,83 m²
201	15X40	255 cm	15 cm	40 cm	0,16 m³	2,52 m²
202	15X40	275 cm	15 cm	40 cm	0,17 m³	2,61 m²
301	15X40	275 cm	15 cm	40 cm	0,17 m³	2,61 m²
302	15X40	255 cm	15 cm	40 cm	0,15 m³	2,42 m²
M01	15X40	125 cm	15 cm	40 cm	0,08 m³	1,19 m²
M01	15X40	1003 cm	15 cm	40 cm	0,60 m³	9,53 m²
M02	15X40	125 cm	15 cm	40 cm	0,08 m³	1,19 m²
M02	15X40	2007 cm	15 cm	40 cm	1,20 m³	19,07 m²
M02	15X40	982 cm	15 cm	40 cm	0,59 m³	9,33 m²
M03	15X40	125 cm	15 cm	40 cm	0,08 m³	1,19 m²
M03	15X40	2010 cm	15 cm	40 cm	1,21 m³	19,10 m²
M03	15X40	125 cm	15 cm	40 cm	0,07 m³	1,18 m²
M03	15X40	2861 cm	15 cm	40 cm	1,72 m³	27,18 m²
M04	15X40	125 cm	15 cm	40 cm	0,07 m³	1,18 m²
M04	15X40	2864 cm	15 cm	40 cm	1,72 m³	27,21 m²
M04	15X40	125 cm	15 cm	40 cm	0,08 m³	1,19 m²
M04	15X40	2010 cm	15 cm	40 cm	1,21 m³	19,09 m²
M04	15X40	2861 cm	15 cm	40 cm	1,72 m³	27,18 m²
T01	15X30	120 cm	15 cm	30 cm	0,06 m³	0,90 m²
T02	15X30	120 cm	15 cm	30 cm	0,06 m³	0,90 m²
T03	15X30	120 cm	15 cm	30 cm	0,06 m³	0,90 m²
T05	15X30	120 cm	15 cm	30 cm	0,05 m³	0,90 m²
T06	15X30	110 cm	15 cm	30 cm	0,05 m³	0,83 m²
T07	15X30	110 cm	15 cm	30 cm	0,05 m³	0,83 m²
T08	15X30	110 cm	15 cm	30 cm	0,05 m³	0,83 m²
T09	15X30	110 cm	15 cm	30 cm	0,05 m³	0,83 m²
T10	15X30	110 cm	15 cm	30 cm	0,05 m³	0,83 m²
T11	15X30	110 cm	15 cm	30 cm	0,05 m³	0,83 m²
Total geral					14,58 m³	233,77 m²

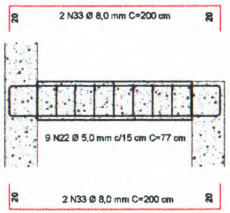
Resumo de Material - Vigas			
Descrição do Concreto	Volume	Material da Forma	Forma
Concreto Estrutural, Fck = 25 MPa, Traço 1:2:2,5	14,58 m³	Forma de Madeira Resinada, esp = 12 mm	233,77 m²



7 V201=V302
1 : 25



8 V202 = V301
1 : 25



9 VT 01 Até 11
1 : 20

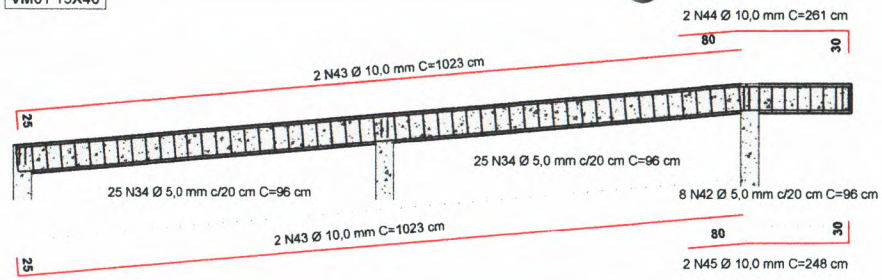
Heitor Vieira Limaverde

Digitally signed by Heitor Vieira Limaverde
DN: cn=Heitor Vieira Limaverde, c=BR, email=hvlimaverde@gmail.com
Reason: I am the author of this document
Location:
Date: 2022.02.04 09:42:32 -03'00'
Foxit PDF Reader Version: 12.1.2

PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE

PEDRA BRANCA	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	
	Projeto: Construção da Praça Padre Cícero	Conteúdo: PROJETO ESTRUTURAL 1) Detalhamento de Vigas
Local: Sede - Pedra Branca		Data: Fev/2022
Proprietário: JOYCE	Área Total:	Área Construída:
Responsável Técnico: Eng. Civil Antonia Joyce Rodrigues Diniz- CREA-CE: 353335		
Secretaria de Desenvolvimento Urbano e Meio Ambiente Rua José Joaquim de Souza, nº10 - Centro, Pedra Branca - Ce, 63830-000 - CNPJ: 07.726.540/0001-04		04/06

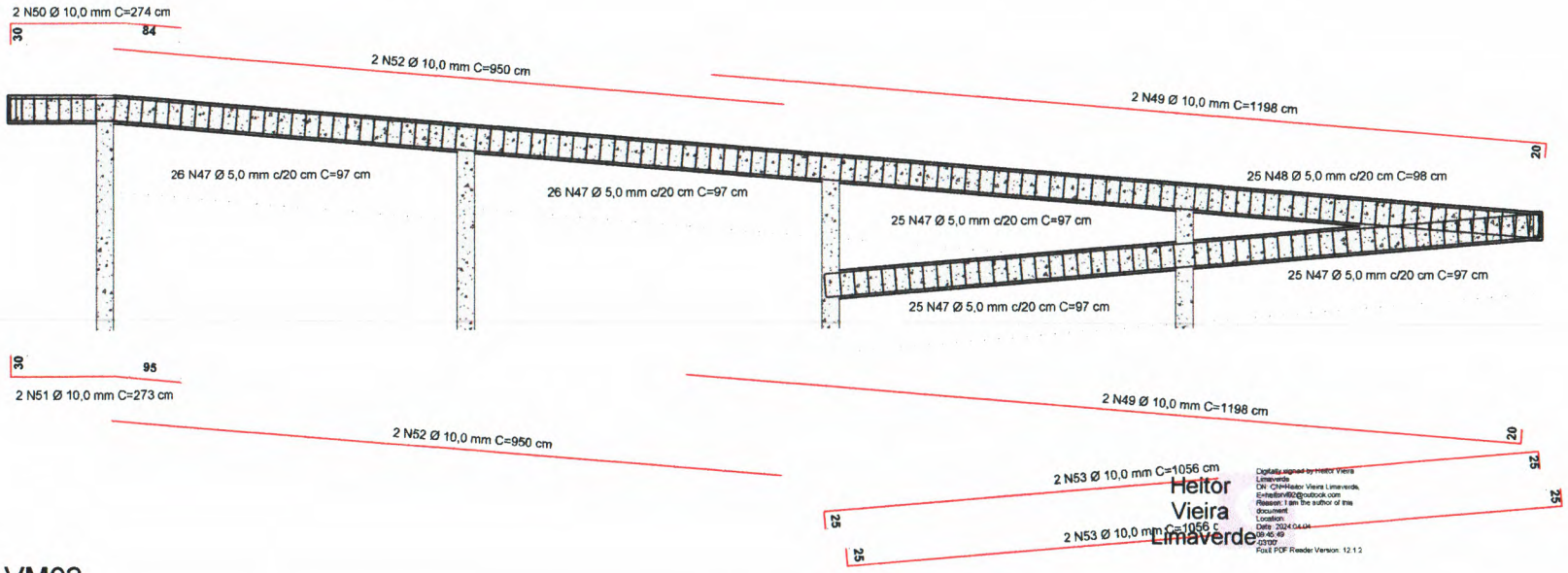
VM01 15X40



1 VM01

1 : 50

VM02 15X40



Heitor Vieira Limaverde

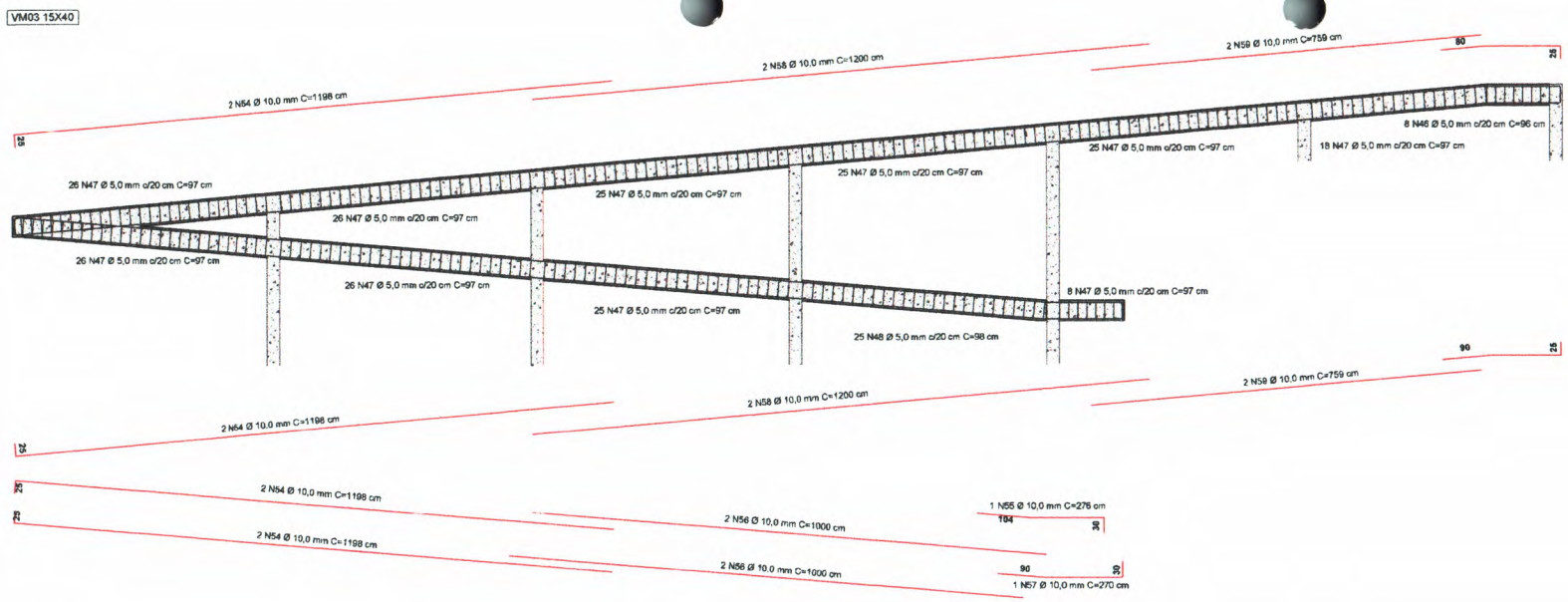
Digitally signed by Heitor Vieira Limaverde
DN: CN=Heitor Vieira Limaverde, E=heitorv60@outlook.com
Reason: I am the author of this document
Location:
Date: 2024.04.04 09:45:49 -03'00'
Foxit PDF Reader Version: 12.1.2

2 VM02

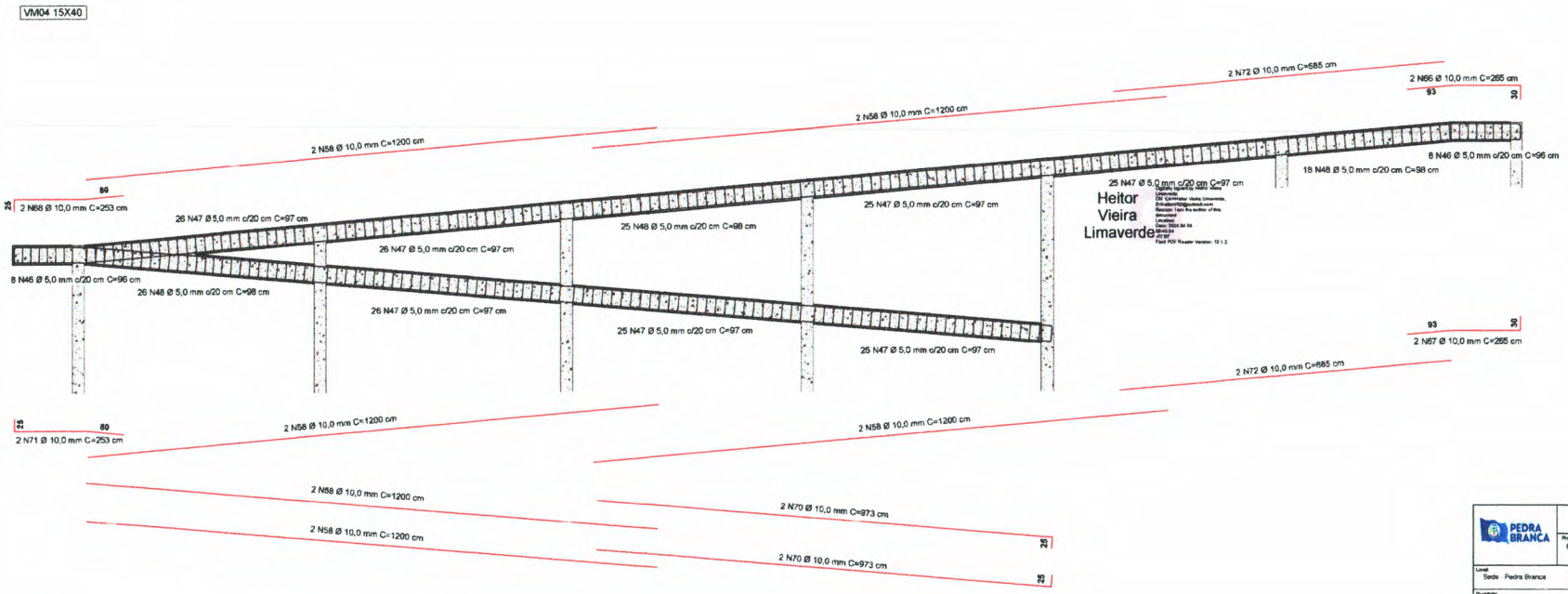
1 : 50

PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE
1216

PEDRA BRANCA	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA		
	Projeto: Construção da Praça Padre Cicero		Conteúdo: PROJETO ESTRUTURA 1) VM01 e VM02
Local: Sede - Pedra Branca		Data: Fev/2022	
Projetista: JOYCE	Área Total: -	Área Construída: -	
Responsável Técnico: Eng. Civil Antonia Joyce Rodrigues Diniz- CREA-CE: 353335			05/06
Secretária de Desenvolvimento Urbano e Meio Ambiente Rua: José Joaquim de Souza, nº10 - Centro, Pedra Branca - Ce, 63630-000 - CNPJ: 07 726.540/0001-04			



1 VM03
1 : 50



Heitor Vieira Limaverde

2 VM04
1 : 50

PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA

Projeto: Construção da Praça Padre Cícero

Conteúdo: PROJETO ESTRUTURAL 1)VM03 e VM04

Local: Sede - Pedra Branca

Data: 02/27/23

Proprietário: JOYCE

Área Total: -

Área Construída: -

Responsável Técnico: Eng. Civil Antonia Joyce Rodrigues Diniz - CREA-CE: 353335

Secretária de Desenvolvimento Urbano e Meio Ambiente
Rua: José Joaquim de Souza, nº10 - Centro, Pedra Branca - Ce, 63830-000 - CNPJ: 07.728.540/0001-04

06/06