

Legenda	
	Elétricos no Piso
	Elétricos no Teto
	2 Lâmpadas LED em caixas 18W + sobrepôr
	Sensor de Presença
	Refletor 50W c/ rãl fotovoltaico
	Motor do Portão



INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

REFORMA DO ESTACIONAMENTO - REITORIA UENP

CONTEÚDO DA PRANCHA: PROJETO ELÉTRICO

UNIVERSIDADE ESTADUAL DO NORTE DO PARANÁ - UENP
CNPJ: 08.968.994/0001-94

HENRIQUE XIMENES

INDICADA

JULHO/2024

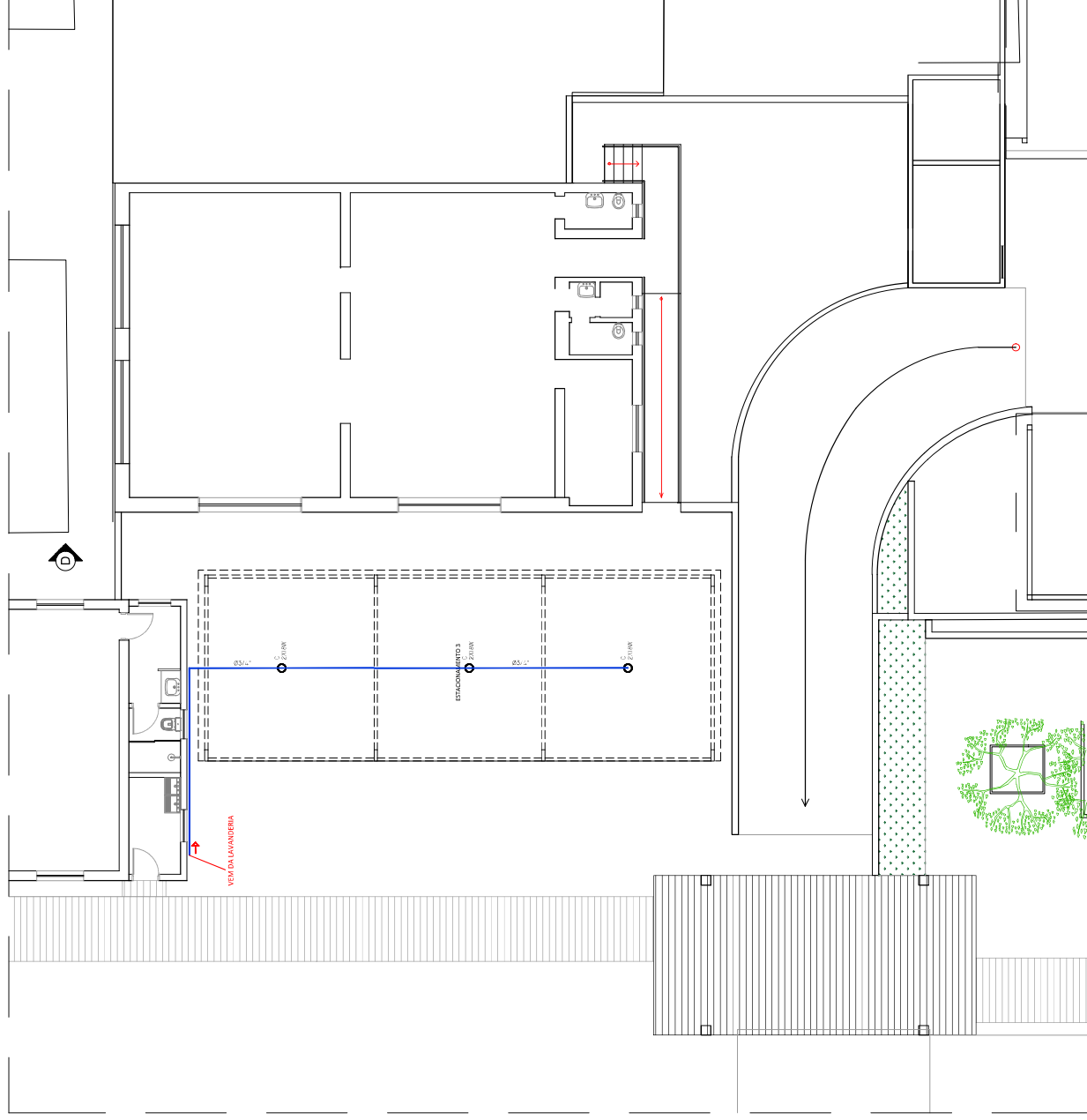
HENRIQUE FRANCISXIMENES DE ANDRADE BILBAO
CNPJ: 08.968.994/0001-94

1/2

RUA ANTÔNIO LEMOS

ESQUEMÁTICO ELÉTRICO - ESTACIONAMENTO INFERIOR

ESCALA 1:100
MEDIDAS EM CENTÍMETROS



ESQUEMÁTICO ELÉTRICO - ESTACIONAMENTO SUPERIOR

ESCALA 1:100
MEDIDAS EM CENTÍMETROS

INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

REFORMA DO ESTACIONAMENTO - REITORIA UENP

CONTEÚDO DA PRANCHA:

UNIVERSIDADE ESTADUAL DO NORTE DO PARANÁ - UENP
 CEP: 06.885.105/0001-54







HENRIQUE XIMENES
JULHO/2024

INDICADA

HENRIQUE FRANCIZ XIMENES DE ANDRADE BILBAC
CREA-PR 160.587/D

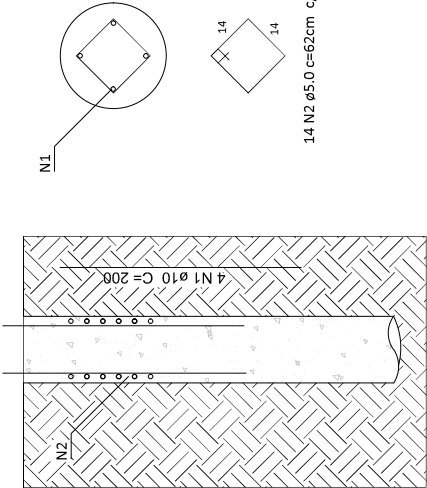
2/2

Legenda

	Eletrodutos no Piso
	Eletrodutos no Teto
	2 Lâmpadas LED em cabos 18W – sobrepôr
	Sensor de Presença
	Releitor 50W em cable fotovoltaico
	Motor do Portão



ESTACAS - PROFUNDIDADE = 2.00 m
FERRAGEM = 4ø8mm PROF 2.0m COM ESTRIBO

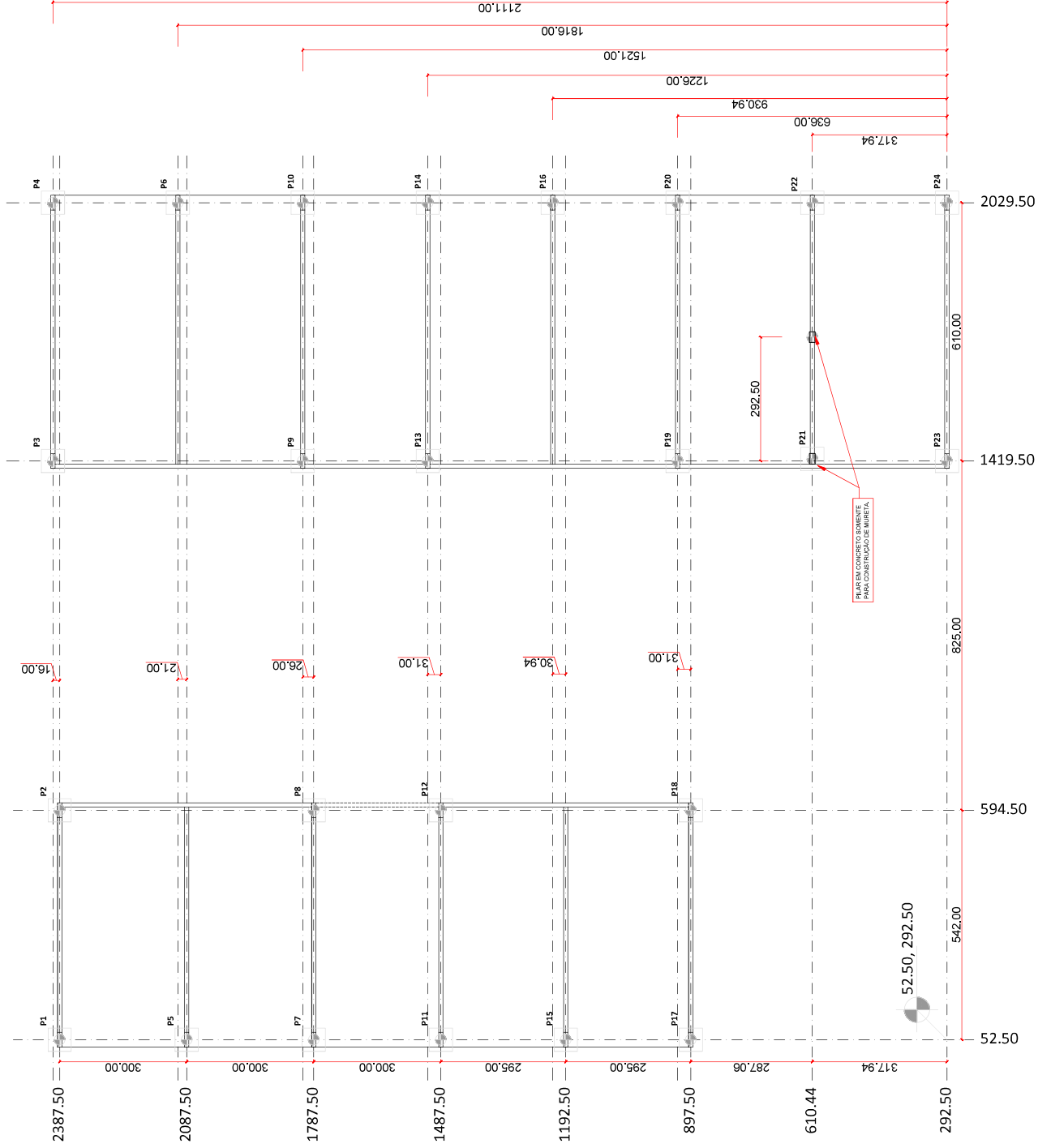


OBSERVAÇÕES:

- CONCRETO Fc = 25MPa
- CONSUMO MÍNIMO DE CIMENTO: 350 kg/m³
- ESCAVAÇÃO MÉDIA: 10-500 CM
- ESCAVAÇÃO MÁXIMA: 10-500 CM
- COBERTURA DAS FERRAGENS: 3 CM

DETALHE GENÉRICO DE ESTACAS



S/ESCALA



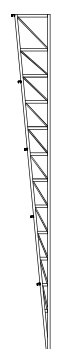
PLANTA DE LOCAÇÃO - ESTACIONAMENTO INFERIOR

ESCALA 1:50
MEDIDAS EM CENTÍMETROS





ESTACIONAMENTO REITORIA
REFORMA DO ESTACIONAMENTO - REITORIA UENP
CONTEÚDO DA PRANCHAS PLANTA DE LOCAÇÃO - CONTRIBUIÇÃO 1 E 2
HENRIQUE XAVIERES
JULHO/2024
INDICADA

LOCAL	MODELO DE PERFIL	ESPECIFICAÇÃO
BAZÃO SUPERIOR		U 100X40X3,32 MM
BAZÃO INFERIOR		U 100X40X3,32 MM
MONTANTES		CANTONEIRA DUPLA 3/8"X1/4" X 18"
DIAGRAMAS		CANTONEIRA DUPLA 3/8"X1/4" X 18"
TRIFAS		C 75X40X3,32X2,00 MM

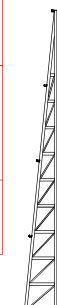
PERFIS



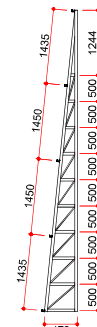
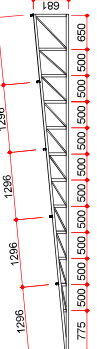
MEDIDAS

LOCAL	MODELO DE PERFIL	ESPECIFICAÇÃO
BANZO SUPERIOR		U 100X40X2,35 MM
BANZO INTERIOR		U 100X40X2,35 MM
DIAGONAIS		CANTONEIRA DUPLA SIMÉTRICA 1,147 X 18"
TERÇAS		CANTONEIRA DUPLA SIMÉTRICA 1,147 X 18"

PERFIS








MEDIDAS

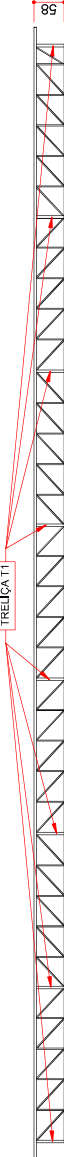


RELIÇA T2

RELIÇA T2

LOCAL	MODELO DE PERFIL	ESPECIFICAÇÃO
BRANÇO SUPERIOR		U 100X40X3,25 MM
BRANÇO INFERIOR		U 100X40X3,25 MM
PORTANTES		CANTONEIRA DÚPLA-SIMÉTRICA 1,14" X 1,18"
DIAGONAIS		CANTONEIRA DÚPLA-SIMÉTRICA 1,14" X 1,18"
PERÇAS		C 70X40X15X0,00 MM

PERFIS



MEDIDAS

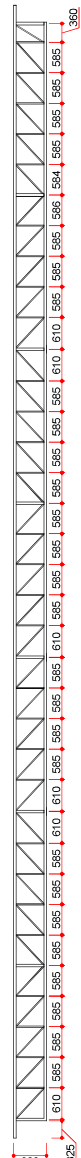
TABELA 4. MEDIDAS EM MIL

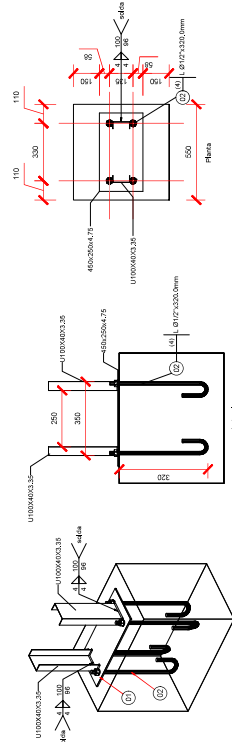
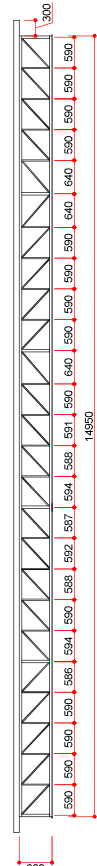
TABELA 4. MEDIDAS EM MIL

LOCAL	MODELO DE PERFIL	ESPECIFICAÇÃO
BOZO SUPERIOR		U 100/40/3,35 35 MM
BOZO INFERIOR		U 100/40/3,35 35 MM
CONTANTES		CANTONEIRA DUPLA SIMÉTRICA 1,14" X 1,18"
LAGOAS		CANTONEIRA DUPLA SIMÉTRICA 1,14" X 1,18"
RAÇAS		C 75/40/8,15/2,00 80 MM

PERFIS

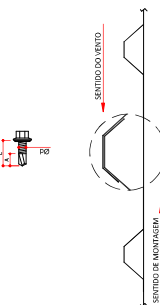


MEDIDAS

Vista 3D Lateral

DETALHE - PLACA BASE

ESCALA 1:15
MEDIDAS EM MILÍMETROS



ESTADO DE MATO GROSSO DO NORTE - 15.11.19
HENRIQUE FRANCIS BARNES DE ANDRADE SILVA
CPF: 040.100.740-00

STACIONAMENTO REITORIA

REFORMA DO ESTACIONAMENTO - REITORIA UENP

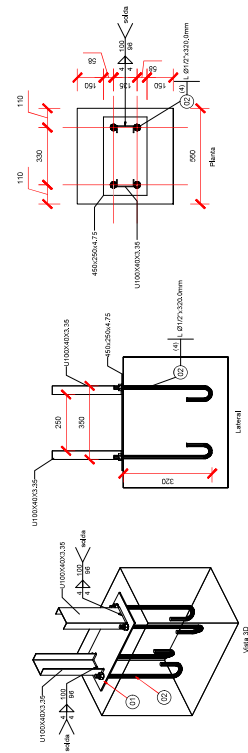
DETALHAMENTO DE ESTRUTURAS METÁLICAS

HENRIQUE FRANCISZ BARRETT DE ANDRADE ILAND
1907-1986 - FALSO.

HERNANDES ESTACIO DO NORTE TO PARNÁ - LEM
1904-1986 - FALSO.






DET. - FIXAÇÃO DE TERÇA

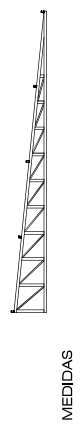
assinatura Qualificada realizada por Fábio Antonio Neto Martins em 03/09/2024 15:33; Assinatura Avançada realizada por Henrique Frantz Zimenes de Almeida em 03/09/2024 14:47 Local: URPHTA-PROVA/SEC/CORRIS. Inversão do protocolo: 22A934949 per Lúcia Socimas Sampaio em 18/07/2024 14:35; Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7302047. A autenticidade deste documento pode ser verificada no endereço: <https://www.atftec.br/apex/signValidaDocumento.com?oCodigo=465596c9c4739b3d733801086607a>








DETALHE - PLACA BASE
ESCALA 1:15
MEDIDAS EM MILÍMETROS

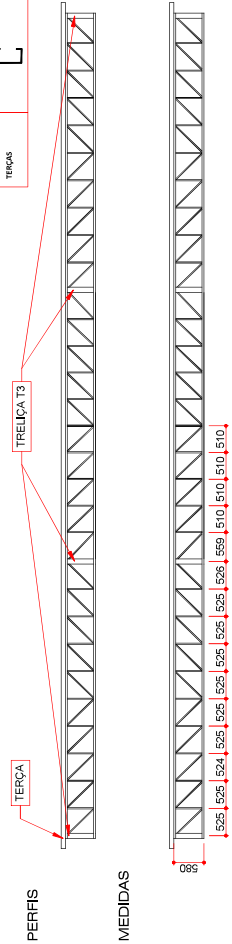


LOCAL	MODELO DE PERFIL	ESPECIFICAÇÃO
BANCO SUPERIOR		U 100X400X3,35 MM
BANCO INFERIOR		U 100X400X3,35 MM
MONTANTES		CANTONEIRA DUPLA SIMETRICA 1,14" X 1,18"
DIAGONAIS		CANTONEIRA DUPLA SIMETRICA 1,14" X 1,18"
TERÇAS		C 75X40X15/42,20 MM

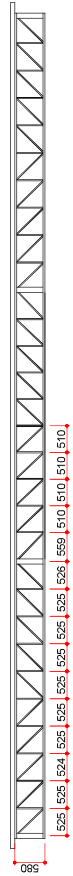


TRELIÇA T5
MEDIDAS EM M

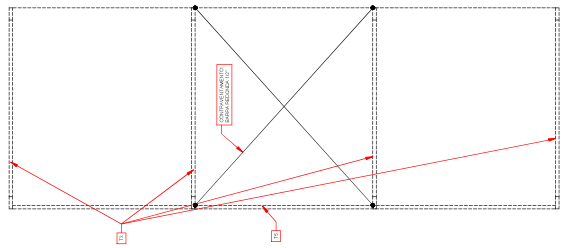
LOCAL	MODELO DE PERFIL	ESPECIFICAÇÃO
BANDO SUPERIOR		U 100X40X30 MM
BANDO INFERIOR		U 100X40X30 MM
MONTANTES		CANTONEIRA DUPLA SIMETRICA 1,14" X 1,18"
DIAGONAIS		CANTONEIRA DUPLA SIMETRICA 1,14" X 1,18"
TRACOS		C 75X40X15/2,20 MM



MEDIDAS



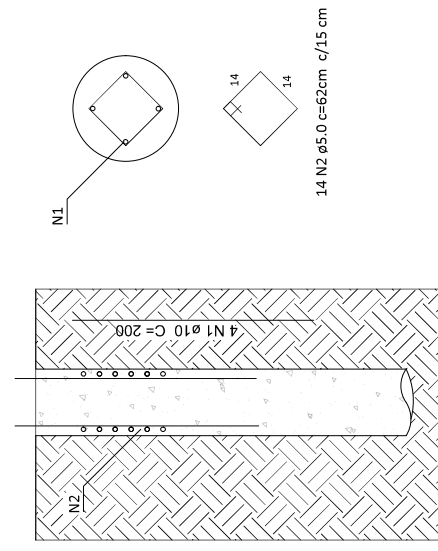
CONTRAVENTAMENTO ESTACIONAMIENTO 3



OBSERVAÇÕES:

- CONCRETO Fck \geq 25MPa
- CONSUMO MÍNIMO DE CIMENTO : 350 kg/m³
- ESCAVAÇÃO MECÂNICA: H \geq 250 CM
- DIÂMETRO MÍNIMO DA ESTACA: 25 cm
- COBRIMENTO DAS FERRAGENS NA ESTACA: 3 cm

DET. GENÉRICO DE ESTACAS
S/ ESCALA



ESTACIONAMENTO REITORIA

A: DETALHAMENTO DE ESTRUTURAS METÁLICAS - COBERTURA 3

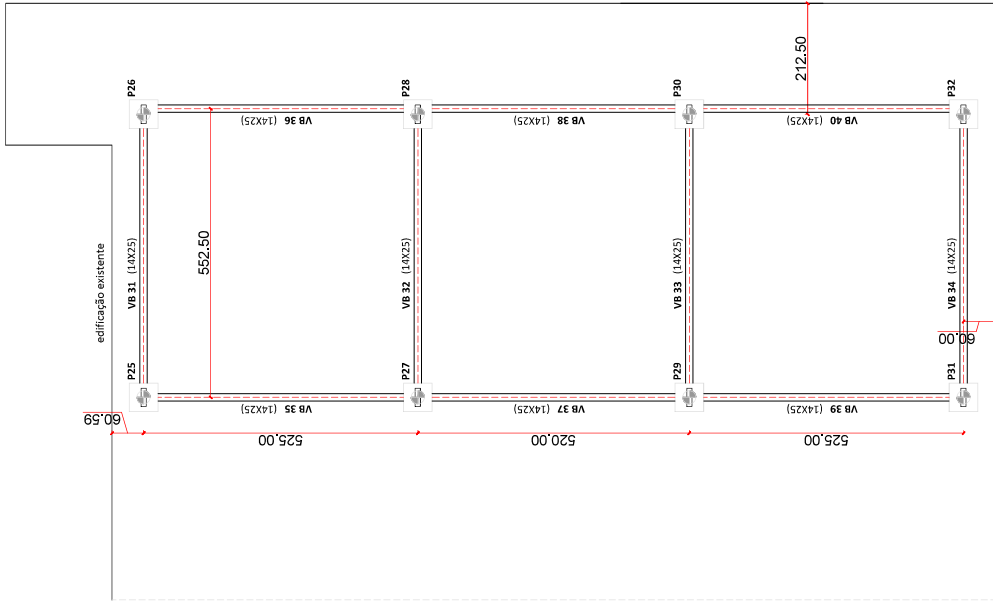
UNIVERSITE ESTEROMUN DO NORTE DO PARANÁ - UENP
CNPJ 06.695.308/0001-54

HENRIQUE XIMENES

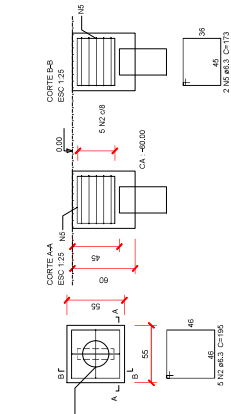
JULHO/2024

INDICADA

PLANTA DE LOCAÇÃO - ESTACION. SUPERIOR
ESCALA 1:50
MEDIDAS EM CENTÍMETROS

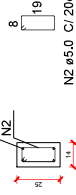


PLANTA DE LOCAÇÃO - ESTACION. SUPERIOR
ESCALA 1:50
MEDIDAS EM CENTÍMETROS



BLOCO DE COROAMENTO
ESCALA 1:25
MEDIDAS EM CENTÍMETROS

VIGA BALDRAME
ESCALA 1:15
MEDIDAS EM CENTÍMETROS



N2 Ø5.0 C/20cm C=64

QUANTITATIVO - FUNDAÇÕES

QUANTITATIVO - CONCRETO ARMADO - FUNDACOES									
Estrutura	Nome/esp. da armaç.	Medidas (cm)		Repetição	Volume (m³)	65.50mm (kg)	65.50mm (kg)	65.50mm (kg)	65.50mm (kg)
		bw	h						
Bloco de Concreto	BLOCO inferior	55	55	60.00	24.00	4.36	77.67	0.00	
Bloco de Concreto	BLOCO superior	55	55	60.00	8.00	1.45	25.89	0.00	
Estrutura	Nome/esp. da armaç.	Medidas (cm)		Repetição	Volume (m³)	Entorno 65.50mm	65.50mm (kg)	65.50mm (kg)	65.50mm (kg)
		Dilatação Ø	Profundidade						
Entorno	E-25	25	2400.00	0.05	32.00	3.14	469.24	123.34	121.24
					Total		8.95	409.24	121.24

QUANTITATIVO - CONCRETO ARMADO

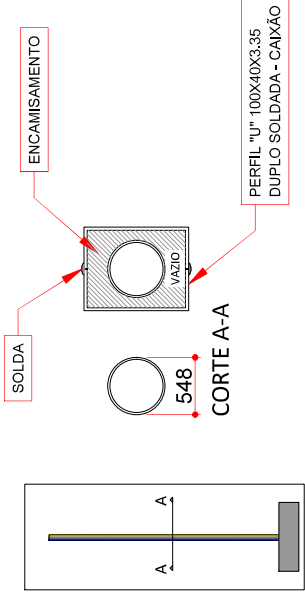
QUANTITATIVO - CONCRETO ARMADO							
Estrutura	Medidas (m)				Volume (m³)	9% Concreto (m³)	8% Concreto (m³)
	Nomenclatura	Box	h	Comprimento			
Vigas Balcões	VB 01	14	25	530,00	0,19	2,65	8,89
	VB 02	14	25	596,52	0,23	2,94	9,60
	VB 03	14	25	534,52	0,19	2,65	8,89
	VB 04	14	25	595,50	0,21	2,94	9,80
	VB 05	14	25	524,50	0,19	2,65	8,89
	VB 06	14	25	595,50	0,21	2,94	9,80
	VB 07	14	25	534,50	0,19	2,65	8,89
	VB 08	14	25	595,50	0,21	2,94	9,80
	VB 09	14	25	595,50	0,21	2,94	9,80
	VB 10	14	25	595,50	0,21	2,94	9,80
	VB 11	14	25	595,50	0,21	2,94	9,80
	VB 12	14	25	300,00	0,11	1,48	5,12
	VB 13	14	25	295,00	0,10	1,45	5,04
	VB 14	14	25	600,00	0,21	2,96	9,86
	VB 15	14	25	590,00	0,21	2,91	9,70
	VB 16	14	25	300,00	0,11	1,48	5,12
	VB 17	14	25	295,00	0,10	1,45	5,04
	VB 18	14	25	300,00	0,11	1,48	5,12
	VB 19	14	25	300,00	0,11	1,48	5,12
	VB 20	14	25	255,00	0,10	1,45	5,04
	VB 21	14	25	300,00	0,11	1,48	5,12
	VB 22	14	25	295,00	0,10	1,45	5,04
	VB 23	14	25	600,00	0,21	2,96	9,86
	VB 24	14	25	590,00	0,21	2,91	9,70
	VB 25	14	25	300,00	0,11	1,48	5,12
	VB 26	14	25	294,94	0,10	1,45	5,04
	VB 27	14	25	318,06	0,11	1,57	5,40
	VB 28	14	25	318,06	0,11	1,57	5,40
	VB 29	14	25	318,06	0,11	1,57	5,40
	VB 30	14	25	317,94	0,11	1,57	5,40
	VB 31	14	25	552,50	0,19	2,72	9,11
	VB 32	14	25	552,50	0,19	2,72	9,11
	VB 33	14	25	552,50	0,19	2,72	9,11
	VB 34	14	25	552,50	0,19	2,72	9,11
	VB 35	14	25	525,00	0,18	2,59	8,67
	VB 36	14	25	525,00	0,18	2,59	8,67
	VB 37	14	25	520,00	0,18	2,56	8,60
	VB 38	14	25	520,00	0,18	2,56	8,60
	VB 39	14	25	525,00	0,18	2,59	8,67
	VB 40	14	25	525,00	0,18	2,59	8,67
				Total	6,41	90,21	304,39

QUANTITATIVO - COBERTURA 1 - ESTACIONAMENTO SUPERIOR									
QUANTITATIVO - TRELIÇA T3									
Tipo	Designação	Série	Medidas (mm)	Peso/m (kg)	Comp. Total (m)	Comp. Total (kg)	Peso Total (kg)		
Aço dobrado	CF-55		100x40x3,35	Banzo Superior	4,442	21,20	103,05		
				Banzo	23,10	102,61			
				Banzo Inferior	4,442	23,10	211,64		
Aço Laminado	A 36 250x16	C	75x40x13x2,00	Teclas	2,096	78,90	211,64		
				Canseiras (duplo U)	3,05	23,62	72,93		
				Diagonais	3,05	40,76	135,51		
				Diagonais	3,05	23,62	72,93		
QUANTITATIVO - PLACAS REFORÇADAS									
Tipo	Designação	Série	Medidas (mm)	Utilização	Peso/m (kg)	Comp. Total (m)	Comp. Total (kg)	Peso Total (kg)	
Aço dobrado	CF-55		100x40x3,35	Placas	4,442	40	88,88	255,83	
Aço Laminado	A 36 250 MPa	C	75x40x13x2,00	Placas (diagonais)	3,05				
QUANTITATIVO - CONTRAFRAMENTO									
Tipo	Designação	Série	Medidas	Utilização	Peso/m (kg)	Comp. Total (m)	Comp. Total (kg)	Peso Total (kg)	
Aço Laminado	A 36 250 MPa	S	1,27	Contrave LxS	0,994	15,58	15,58	15,58	
QUANTITATIVO - TRELIÇA T4									
Tipo	Designação	Série	Medidas (mm)	Utilização	Peso/m (kg)	Comp. Total (m)	Comp. Total (kg)	Peso Total (kg)	
Aço dobrado	CF-55		100x40x3,35	Banzo Superior	4,442	15,70	69,74		
				Banzo Inferior	4,442	15,70	69,74		
				Montantes	2,312	2,32	10,31		
				Três	3,05	3,12	95,13		
Aço Laminado	A 36 250 MPa	C	75x40x13x2,00	Canseiras (duplo U)	3,05	45,68	142,28		
				Diagonais	3,05	45,68	142,28		
RESUMO DE MATERIAIS									
Tipo	Designação	Série	Medidas (mm)	Utilização	Peso/m (kg)	Comp. Total (m)	Comp. Total (kg)	Peso Total (kg)	
Aço dobrado	CF-55		100x40x3,35	4,442	12,002	53,813			
				75x40x13x2,00	2,696	78,50	211,64		
				Canseiras (duplo U)	3,05	200,14	706,95		
Aço Laminado	A 36 250 MPa	C	75x40x13x2,00	0,994	3,05	15,49			

QUANTITATIVO - METÁLICAS
COBERTURA 3

PILAR COBERTURA 4 - REFORÇO

MEDIDAS EM MILÍMETROS



PARA ESTE SERVIÇO, ESCORAR A ESTRUTURA EXISTENTE ANTERIORMENTE A INSTALAÇÃO DAS NOVAS TERÇAS NOS VÃOS EM QUE OS PILARES SERÃO RETIRADOS.

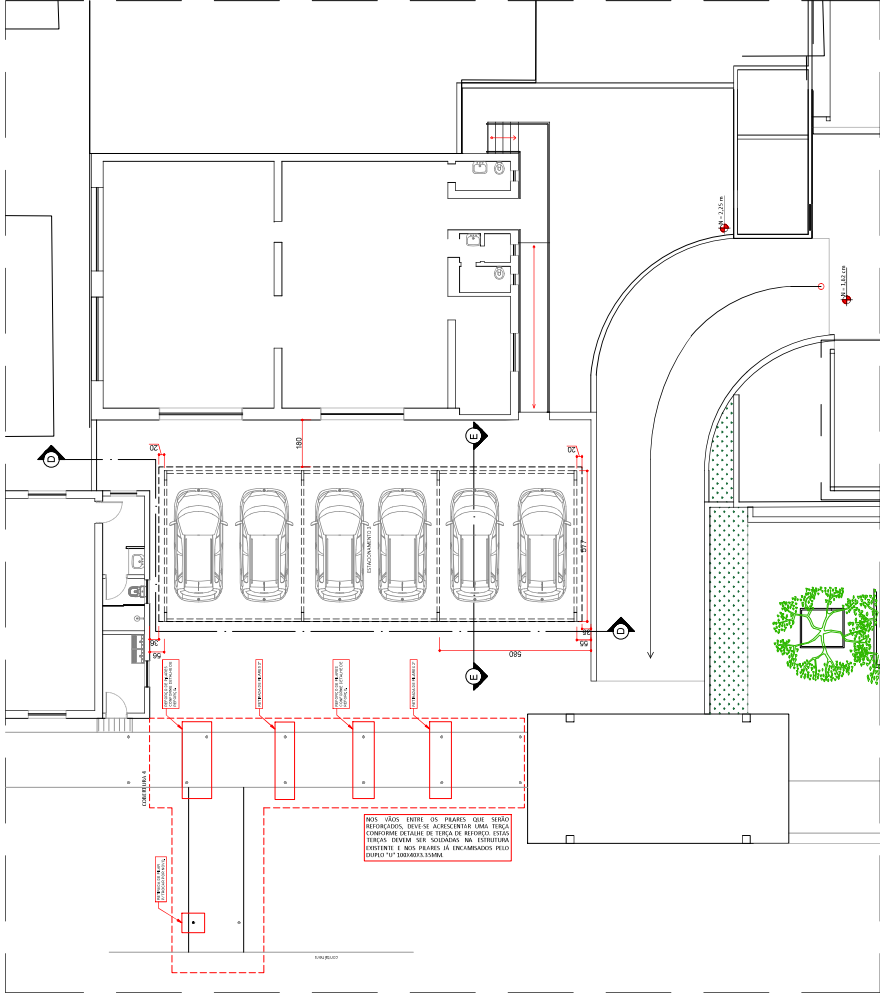
NOVA TERÇA A SER SOLDADA NA ESTRUTURA EXISTENTE E NOS NOVOS PILARES ENCAMISADOS.



PERFIL C 75X40X15X2.00MM

REFORÇAR PILARES IDENTIFICADOS EM PLANTA

DETALHAMENTO DE REFORÇO DE COBERTURA EXISTENTE



PLANTA DE LOCAÇÃO - REFORÇO DE COBERTURA DE PASSAGEM

ESCALA 1:100

MEDIDAS EM CENTÍMETROS

ESTACIONAMENTO REITORIA

REFORMA DO ESTACIONAMENTO - REITORIA UENP

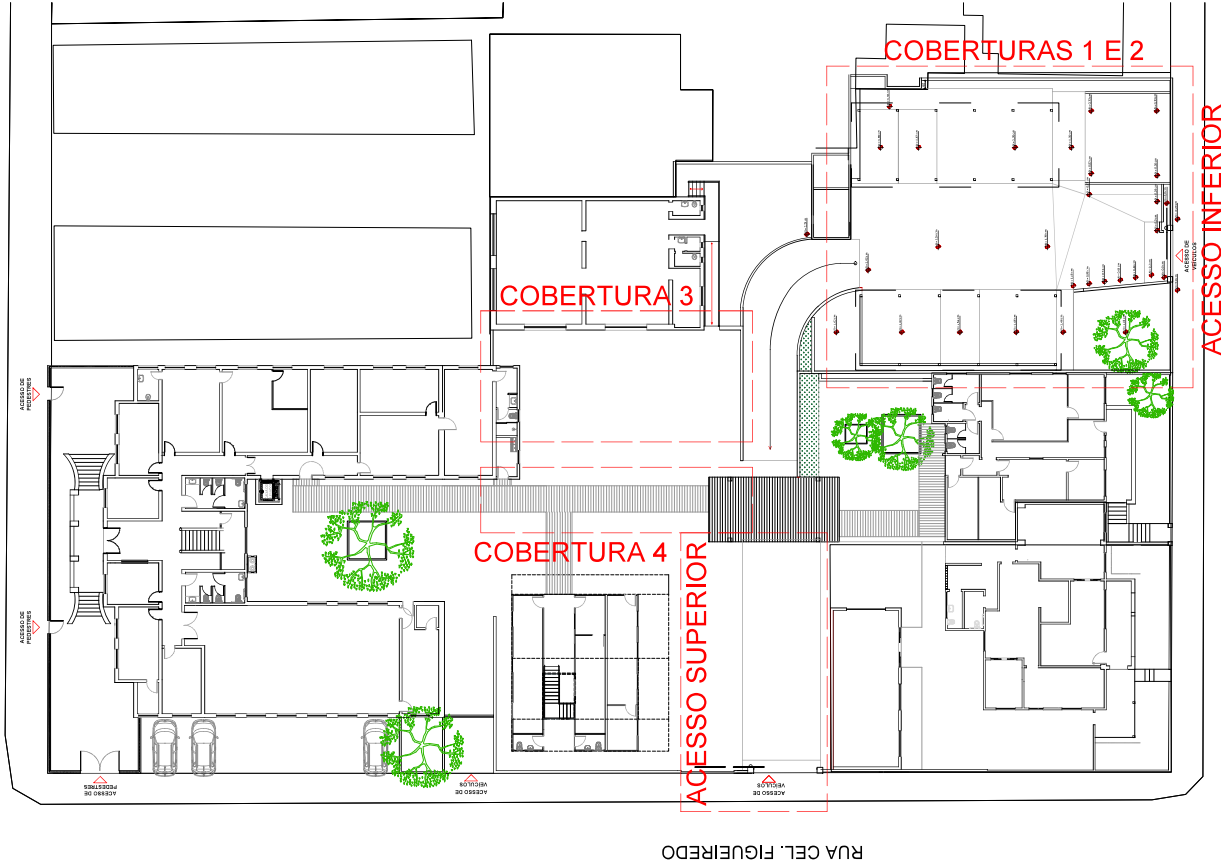
CONTEÚDO DA PRANCHA: DETALHAMENTO DE REFORÇO DE COBERTURA EXISTENTE

PROFESSOR ASSOCIADO DA UNESP - RUA DA PAZ, 114 - JARDIM XV - SÃO CARLOS - SP - 13506-900

HENRIQUE XAVIERES

JULHO/2024

INDICADA



PLANTA DE INTERVENÇÕES

ESCAI A 1:200

ESCALA 1:200
MEDIDAS EM CENTÍMETROS

ESTACIONAMENTO REITORIA

REFORMA DO ESTACIONAMENTO - REITORIA UENP

UNIVERSIDADE ESTADUAL DO NORTE DO PARANÁ - UNP
(51) 333.6955 / 333.6900-54

HENRIQUE XIOMENES

INDICADA.

1/1

Documento: **06.PROJETOS.pdf**.

Assinatura Qualificada realizada por: **Fabio Antonio Neia Martini** em 03/09/2024 15:33.

Assinatura Avançada realizada por: **Henrique Franciz Ximenes de Andrade Bilbao (XXX.870.379-XX)** em 18/07/2024 14:57 Local: UENP/RTA/PROPAV/SECOBRAS.

Inserido ao protocolo **22.479.349-9** por: **Leticia Sacoman Sampaio** em: 18/07/2024 14:55.



Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021.

A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço:
<https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento> com o código:
e65969bec5e730fb3e7b38010686d074.