

	RELATÓRIO ANALÍTICO	- COMPOSIÇ	DATA: 02/04/2024	BOI:	28,82%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	U
OBRA:	PT 1092463 -73 CONSTRUÇÃO DE PORTAL	SEINFRA SINAPI	028,1 COM DESONERAÇÃO 2024/02 COM DESONERAÇÃO	84,44% 85,06%	47,48%	c
LOCAL:	SOLONÓPOLE CE	PRÓPRIA	PROPRIA	0.00%	0,00%	

	SSESSORIA		1		TOTAL Material:	R\$ 95,68
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Mão de C	ibra com Encargos Complementares	SINAPI	Н	0.18180000	R\$ 20,26	R\$ 3,68
8441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			0.72720000	R\$ 19,98	RS 14,52
8316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	<u> </u>	and the second second	e Obra com Encargos Complementares:	R\$ 18,2
				The state of the s	VALOR:	R\$ 113,8
				A COMPANY	VALOR BDI (28.82%):	R\$ 32,8
					VALOR COM BDI:	R\$ 146,7

1628 LIMPEZA GERAL (M2)			COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	FONTE	UNID		232 1000	R\$ 12,9220
Mão de Obra	SEINFRA	Н	0,70000000	R\$ 18,4600	
12543 SERVENTE	0 200			TOTAL Mão de Obra:	R\$ 12,9220

VALOR:	R\$ 12,92
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 3,72
VALOR COM BDI:	

Agresto 3 to the Country of the State of the

<				-		The second secon	DATA:	02/04/2024	: IQ8	28,82%	
	OLIENTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE						VERSÃO	HORA BA 44%	MES 47,46%	5 8
	OBRA:	PT 1092463 -73 CONSTRUÇÃO DE PORTAL					SEINFRA	2024/02 COM DESCHERAÇÃO		47,67%	oe or
	10001	SOLONOPOLE CE			THAT LANGUE CONTROL OF THE TAIL		PRÓPRIA	PROPRIA	w noin		
OTA BARROS				Odil	UNIDADE	QUANTIDADE PR	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	님
90 091000	DESCRIÇÃO		CCINICO	Sarvico	\$	17.009,26	R\$ 25,79	R\$ 438.668,82	55,38%	55,38%	۵
C5219 ES	STRUTURA TRELIÇ	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO SHED, COM LIGAÇÕES PARAFUSAUAS.	CALLANISO						î		0
	INCLUSOS PERFIS METAL JATEAMENTO E PINTURA	TURA ESPESSURA DE	PRÓPRIA	Serviço	M2	125,75	R\$ 411,68	R\$ 51.768,76	6,54%	61,81%	۵
SOMP.257 R	EVESTIMENTO EM	REVESTIMENTO EM PAINEIS DE ACM (ALUMINIO COMPOSITO) O COMPOSITO DE LA COMPOSIT	- 30		M3	321,59	R\$ 134,58	R\$ 43.279,58	5,46%	67,38%	Ø
C0328 A	ATERRO C/COMPAC	JININI ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	Capalco	W ₂	125,75	R\$ 329,15	R\$ 41.390,61	5,23%	72,60%	œ
83	STRUTURA METAL	ESTRUTURA METÁLICA PARA MARQUISES	SINAPI	Servico	M3	55,45	R\$ 676,18	R\$ 37.494,18	4,73%	77,34%	Ø
94972 C	SONCRETO FCK = 3	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMEN 10, PREIN			200	321.59	R\$ 99,49	R\$ 31.994,99	4,04%	81,38%	O
7 74	SCAVACÃO CARG	MEDIA BRITA I TANAN SP. 3-CAT 4001 A 5000M	SEINFRA	Serviço	2 3	00 001	R\$ 258,04	R\$ 25,804,00	3,26%	84,63%	ပ
	ADMINISTRACÃO DA OBRA	A OBRA	PROPRIA	Serviço	٤ ۽	6	R\$ 9.992,23	R\$ 9.992,23	1,26%	85,89%	U
		Abrilland Constant Letras calxa sem iluminação própria	PRÓPRIA	Serviço	3	00.1	D# 18 65	R\$ 9.477,93	1,20%	87,09%	υ
COMP.333	Formedimento e neas	Formediffelling a lineage and the state of t	SINAPI	Serviço	S S	908,20	20,01	00000000		88.28%	ပ
96546	ARMAÇÃO DE BLO	CO UTILIZANDO AÇO CARO CE TO CONTRA DE CONCRETO	SINAPI	Serviço	¥6	554,50	R\$ 16,93	Ka 9.301,40			
92761	ARMAÇÃO DE PILA ARMADO UTILIZAN	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENÇÃO MA DISTORA DE 1082022 ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM, AF-082022 ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM, AF-082022	SINAPI	Serviço	MZ	39,06	R\$ 234,26	R\$ 9.150,20	1,16%	89,43%	ပ
96532	FABRICAÇÃO, MOI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA SALAIA, EM INCLUIA CARABADA E-25 MM, 2 UTILIZAÇÕES, AF_01/2024			2	00,1	R\$ 8.769,07	R\$ 8.769,07	1,11%	90,54%	
OFFICE	BARBACÃO PARA	BARBACAO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1	SEINFRA	OSINIA	5 5	40.50	R\$ 212.24	R\$ 8.595,72	1,09%	91,62%	O
Cusyo	MONTAGEM E DES	MANITAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E	SINAPI	Serviço	MZ	20,04					
82411	ESTRUTURAS SIMILARES.	MILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERVATA. 2 09/2020	ethody, see a	dollare	M	42,00	R\$ 176,70	R\$ 7.421,40	0,94%	92,56%	
00459	TAPUME COM COL	TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA. AF_06/2018	SINAP	Sinner .	i S	394.26	R\$ 18,37	R\$ 7.242,56	8 0,91%	93,47%	Ö
2000	DI ANTIO DE GRA	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_05/2018	SINAPI	Serviço	Y (617 80	R\$ 12.43	3 RS 6.433,77	%19'0 2	94,29%	ن د
10000	ADMACAO DE PIL	AGAMACÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO	SINAPI	Serviço	Š	}				204 109%	O.
92764	ARMADO UTILIZA	ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_UGIZUZZ ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_UGIZUZZ	SINAPI	Serviço	Σ	89,54	R\$ 71,60	R\$ 6.411,06	0,10,0 0,0	5	
99059	LOCACAO CONVI	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA; O INICAMO PONTAL ETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	Alcohoo	Colored	5	1,00	R\$ 5,672,83	3 R\$ 5.672,83	3 0,72%	95,81%	
COMP 332		Painel em acrilico leitoso com letras caixa (fornecimento e instalação)	CIVION I	4	ď	281,80	R\$ 16,01	1 R\$ 4.511,62	2 0,57%	%86'38%	U •
20000		ARMACÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 12,5 MM - MONTAGEM, AF_06/2022	SINAPI	Service	2 5	194 40	R\$ 17,82	2 R\$ 3,464,21	1 0,44%	96,82%	ن •
97880	III III O CONTO	I AR OILVIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO	SINAPI	Serviço	S S	Other.				4087	C
92760	ARMADO UTILIZA	ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 06/2022 ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	SINAPI	Serviço	M2	18,50	R\$ 132,90	10 R\$ 2.458,65	87 LE, O 23		
96533	FABRICAÇÃO, M MADEIRA SERRA	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE TONARY MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF 102024 MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF 102024	SINAPI	Serviço	M2	00'9	R\$ 402,07	7 R\$ 2.412,42	62 0,30%		ن پ
103689	FORNECIMENTO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM COM COM COMO COMO COMO COMO COMO C	Aminima	Colored	NE	1,00	R\$ 2.159,91	91 R\$ 2.159,94	94 0,27%		
C2850	INSTALAÇÕES F	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ., FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	SEINTRA			117,00	R\$ 16,64	54 R\$ 1.946,88	88 0,25%	% 84,95%	
			SELINING						TAXABLE PROPERTY AND PERSONS ASSESSED.		Pácina: 1

Particle						and the second of the second o	DATA:	02/04/2024	BDI:	28,82%	
Digitary Digitary Digitary Digitary Digitary Digitary Digitary Digitary Digitary Digitary Digitary Digitary Digitary Digitary Digitary Digitary Digitary Digitary Digitary Digitary Digitary Digitary Digitary Digitary Digitary Digitary Digitary Digitary Digitary Digitary Digitary Digitary Digitary Digitary Digitary Digitary Digitary Digitary Digitary Digitary Digitary Digitary Digitary Digitary Digitary Digitary Digitary Digitary Digitary Digitary Digitary Digitary Digitary Digitary Digitary Digitary Digitary Digitary Digitary Digitary Digitary Digitary Digitary Digitary Digitary Digitary Digitary Digitary Digitary Digitary Digitary Digitary Digitary Digitary Digitary Digitary Digitary Digitary Digitary Digitary Digitary Digitary Digitary Digitary Digitary Digitary Digitary Digitary Digitary Digitary Digitary Digitary Digitary Digitary Digitary Digitary Digitary Digitary Digitary Digitary Digitary Digitary Digitary Digitary Digitary Digitary Digitary Digitary Digitary Digitary Digitary Digitary D	[e	ENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLONOPOLE				The second secon	FONTE	VERSÃO	u. SHEET		3 80
COCK-00000000000000000000000000000000000							SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO			в '
COCKE_ENDINE REPORTED_ENDINE STATES_ENDINE PROPRIATE Serviço UNIN 6,00 R3,307,1 R5,140,240 0.307,5 84,140,240 0.307,5 0.3	5						PROPRIA	PROPRIA		%00'0	1
Property Legistrative teachestacos of Jurgados 1974	60 4				HMIDANE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	*	ACUMUL. %	귱
Processing Service	OH CONTROL		FONTE	₹			De 360 71	R\$ 1.803,55	0,23%	98,18%	υ
Serviço DE PLATA COLVICADO DE PERCENCIPO DE MENADAL, JOGOTO DE MENADAL JOGOTO DE M	DESCRIÇÃO		PRÓPRIA	Serviço	3	9,00	Ta soor		A 238	%UV 80	O
The part of the	LUMINÁRIAD	E EMBUTIR EM GRAMADOS OU JARDINS 15W	SINAPI	Serviço	M2	472,00	R\$ 3,71	R\$ 1.751,12	0,29%	DB 829/	C
ARMACO DE ENANO MAY DE ESTITUTIARA COMPRIGNAL DE COMONETO DE L'ANDA MAY DE L'ANDA COLOR DE SON MAY L'ANDA MAY DE L	LIMPEZA MAI	NUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.A. COSCUTO	SINAPI	Servico	ΥĞ	93,20	R\$ 18,55	R\$ 1.728,86	0,77.70	1000)
CAGO CORRETABLEM CORRESTANCE OF RESERVANCE O	ARMAÇÃO DI ARMADO UTI	E PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO LIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_08/2022	SINAPI	Serviço	×	47,00		R\$ 1,588,13	0,20%	98,82%	ပ
Name Part	CABO DE CO	BBRE FLEXIVEL ISOLANO. 25 mm : 75 mm ;	COVING	Service	MZ	23,00		R\$ 1.412,20	0,18%	%00'66	O
Figure Correlação Correla	IMPERMEAB	ILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMAOS.	Cana	Coloredo	2	45,00		R\$ 1.083,60	0,14%	99,13%	O
PROPERTY	ELETRODU	TO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (34"), PARA CIRCUITOS INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_09/2023	LANIS	Saprico	9	70,40				99,27%	O
REPORTION DE LILAGOU COLOGO ET LA SOLIVA DE CONCRETO NO SINAPI SI	ARMAÇÃO	PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO LE TANIDA DO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	LANIC		3	15,00				88,39%	
### A PARTICULATION OF CONTRICTORY O		III. I ED SOW	PROPRIA	Serviço	5 5	54.7				99,47%	O
ANAMONOUTILIZATIO CO, CA-50 DE 125 MM - MONTAGEM, A-youzuc Mark Anamado (A)C) CA-50 DE 125 MM - MONTAGEM, A-youzuc Mark Anamado (A)C) CA-50 DE 125 MM - MONTAGEM, A-youzuc Mark Anamado (A)C) CA-50 DE 125 MM - MONTAGEM, A-youzuc Mark Anamado (A)C) CA-50 DE 125 MM - MONTAGEM, A-youzuc Mark Anamado (A)C) CA-50 DE 125 MM - MONTAGEM, A-youzuc Mark Anamado (A)C) CA-50 DE 125 MM - MONTAGEM, A-youzuc Mark A-10200 CA-50 DE 125 MM - MONTAGEM, A-Youzuc Mark A-10200 CA-50 DE 125 MM - MONTAGEM, A-1020		DE DII AR DII VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO	SINAPI	Serviço	2	j				99,55%	O
NATALO E HERROL PASTATION OF THE PERPORTED PASTATION OF THE PERPORTED PASTATION OF THE PAGE AND A MENOR OF THE PAGE AND A ME	ARMAÇÃO ARMADO U	TILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_USIZUZZ	SINAPI	Serviço	3	13,0					
TAMPA PARA CAXA TIPO R1, EM FERRO E FUNDIO, DIMENSOES INTERMACA, CAR, 1/2020 TAMPA PARA CAXA TIPO R1, EM FERRO E FUNDIO, DIMENSOES INTERMACA, CAR, 1/2020 A. TORRICAMENTO E INSTALAÇÃO, AF, 1/2020 A. TORRICAMENTO E INSTALAÇÃO, AF, 1/2020 A. TORRICAMENTO E INSTALAÇÃO, AF, 1/2020 CAXA DÁGILA EM POLIETIENO CAP, 3/10 AT 20 BLINTORES DIN 100A - BURINAL BEDRA BRITADA N.3. Serviço UN	CAIXA DE I	ASSAGEM PARA TELEFONE 18X15X1UCM (SUBSECTION). 0.000 AP. 11/2019	SINAPI	Serviço	5	0,				99,619	
PANTIO DE ARVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MADA MENOR OU IGUAL A 2,000 M. A.F.GRZON8 COMBINITION OF ENERGIA EM CHARA DE ACO GALVANIZADO, DE GENERGIA EM CHARA DE ACO GALVANIZADO DE GENERGIA EM CHARA DE ACO GALVANIZADO DE GENERGIA EM CHARA DE ACO GALVANIZADO DE COMBINITIO CHEXIVEL CORRUCADO, PEAD, DA 22 MM (11), PARA CIRCUATO SE ENTERRADA PROPRIA Serviço UN 1,00 R\$ 115,07 R\$ 115,07 R\$ 189,84 0,0274 0,0274 0,0274 0,0075 EN CHARA GALCA DE CONCRETO PRE AM CIRCUATO CHEXIVEL CORRUCADO, PEAD, DA 22 MM (11), PARA CIRCUATO, PEAD, PEAD, DA 22 MM (11), PARA CIRCUATO, PEAD, PE		RA CAIXA TIPO R1, EM FERRO FUNDIDO, DIMENSOES IN LERIVAS. GAD A SICOMENTO E INSTALAÇÃO. AF12/2020	DINADI	Servico	3	3,6				99,66	<u>ن</u>
QUADRO DE DISTRIBUÇÃO DE DISTRIBUÇÃO DE DISTRIBUÇÃO DE DISTRIBUÇÃO DE DISTRIBUÇÃO DE DISTRIBUÇÃO DE SELINERA DE LETRICA DE LACADA DE	PLANTIO I	DE ARVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,000.018	SINAPI	Serviço	3	3,					O.
PORNECIMENTO DE INSTITUCAÇÃO DE SUBLETIOD RESOUL, COM PARPA SENVIGO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), SINAPI Serviço COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), SINAPI Serviço COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2) PROPRIA Serviço COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2) SINAPI Serviço COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2) SINAPI Serviço COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2) SINAPI Serviço COM SENTIAL CORRUCADO, PCC, DN 32 MINAPI SERVIÇO COM PATERIAL CORRUCADO, PCC, DN 32 MINAPI SERVIÇO COM PREDOMINANTEMENTE RESURE CINAPINA SINAPI SERVIÇO COM PREDOMINANTEMENTE SERVIÇO COM PREDOCIO PEDRA BRITAL DIAGONA SERVIÇO COM PREDOMINANTEMENTE SERVIÇO COM PREDOCIO PEDRA BRITAL DIAGONA SERVIÇO COM PREDOMINANTEMENTE SERVIÇO COM PREDOCIO PEDRA BRITAL DIAGONA SERVIÇO COM PREDOMINANTEMENTE SERVIÇO COM PREDOMINANTEMENTE SERVIÇO COM PREDOMINANTEMENTEMENTEMENTEMENTEMENTEMENTEMENTE		DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGÍA EM CHAPA DE AZO COM BARBAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - COM BARBAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - COM BARBAMENTO TRIFÁSICO, PARA 10/2020									
LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1). SINATI CASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1). SINATI CASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1). SINATI CASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1). PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA		GUA EM POLIETILEND CAP 310 ATÉ 500 L. COM TAMPA	SEINFRA	Service							ن چ
APLICADO EM PISOS COL CACLO CONTROL GAS SINAPI Serviço DIN 18,00 R\$ 11,54 R\$ 207,72 0,03% 9 Fornecimento, finação e instalação elétrica das letras caixa com iluminação própria - Pórtico PRÓPRIA, Serviço M 7,00 R\$ 27,12 R\$ 189,84 0,02% 5 ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PEAD, DIA 22 M (11/27), PARA CIRCUITOS ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PEAD, DIA 22 M (11/27), PARA CIRCUITOS ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, POR DIA 11/2019 R\$ 178,70 B\$ 1.00 R\$ 178,70 B\$ 1.00 R\$ 124,17 B\$ 124,17 B\$ 124,17 B\$ 0,02% COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0.3X0,3X0,3X0,3X0,3X0,3X0,3X0,3X0,3X0,3X0,		COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2),	SINAT	Odivinos .			# 0+550		TOTAL STREET		
ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA SINAPI Serviço M 7,00 R\$ 27,12 R\$ 189,84 0,02% SELTRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PUC. DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PUC. DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PUC. DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PUC. DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PUC. DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS SINAPI Serviço M 7,00 R\$ 1,61 R\$ 18,70 R\$ 1,67 R\$ 178,70 R\$ 178,70 0,02% ARENIZADO EM FORRO - FORNECIMENTO E SOLO PREDOMINANTEMENTE REGUIANDO A FLIZACIÓN DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE R\$ 124,17 R\$		O EM PISOS OU LINES OCO: Tempo e instalação elétrica das letras caixa com iluminação própria - Pórtico		Serviço							ن %
DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGY. DE DISTRIBUIÇÃO DE CORRECORDITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE. SINAPI Serviço UN 1,00 R\$ 178,70 R\$ 178,70 0,02% REQUILARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLETO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE. SINAPI Serviço UN 1,00 R\$ 178,70 R\$ 124,17 R\$ 117,08 0,01%		OUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (11/2"), PARA REDE ENTERRADA		Serviço							ن *
REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINAN I EMEN I REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PRE-MOLDADO, FUNDO SINAPI Serviço UN 1,00 R\$ 124,17 R\$ 124,17 R\$ 124,17 0,02% CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO SEINFRA Serviço UN 1,00 R\$ 124,17 R\$ 124,17 R\$ 124,17 R\$ 124,17 R\$ 124,17 0,02% COM BRITA, DIMENSÓES INTERNAS. 0,3X0,3 M. AF 20CM SEINFRA Serviço UN 4,00 R\$ 29,27 R\$ 117,08 0,01%		ABUIÇÃO DE ENERGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS DUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS AIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 AIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E		Service		7.1					ں چ
CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCREI O PRE-MOLDADO: 1.00		RIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINAN I EMENTE. 80. AF. 11/2019		Serviç		•				1	%
LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM R\$ 117,08 0,01% R\$ 117,08 0,01%		NTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRE-MOLLOADO, 1 CADARA DE DIMENSÓES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020				8	Ng and				%
		RO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM	S	2							%

4	OKÇAM				OKÇAMENIO - CONTROL	DATA	02/04/2024	: IOB	28,82%	
	The state of the s						VERSÃO	HORA	MES	45
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLONOPOLE					SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO			w 5
	OBRA: PT 1092463 -73 CONSTRUÇÃO DE PORTAL.					SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO PROPRIA	0,00%		llou
	SALONOBOLE CE								*	ī
-				Supposite t	OUANTIDADE	PRECO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	*	W.C.	-
PROJETOS E ASSESSORIA		FONTE	2			A 404 EE	RS 104.55	0,01%	%86,86	ပ
CÓDIGO DESCRIÇÃO		CINAPI	Servico	3	1,00	50's0' &Y				
OCCUR HASTE DE	FERNAMENTO, DIÁMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E			3	14.00	R\$ 5,20	R\$ 72,80	0,01%	%66'66	ပ
	INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	Serviço	Ē			20 00 00	200	100,00%	O
91926 CABO DE C	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,0 mm. 17.03/2023	DINIADI	Servico	3	1,00	R\$ 52,33		1		3
	TERMINAIS - COMPAND OF ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W -				,	00 43 00	R\$ 13,99	%00'0	100,00%	ပ
101632 RELE FOIL	RELE FOI DELETINGS TALAÇÃO. AF 08/2020 FORNECIMENTO E 184 FORNECIMENTO E	SINAPI	Serviço	<u>S</u>	90.					
93654 DISJUNTO	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 102 1. INSTALAÇÃO. AF_10/2020						Subtotal até 100,00%%	%%00	R\$ 792.129,94	129,94
										000

Roberto Brigido Coelho Nunes Arguitero o Urbanista CAU M' A218368-1

R\$ 792.129,94

Valor total do Orçamento

ESTUDOS GEOTÉCNICOS PRELIMINARES AVALIAÇÃO TÉCNICA DE RESISTENCIA DE SOLO

Pórtico BR 122 - Sede Municipal Solonópole/CE

AVALIAÇÃO TÉCNICA DE RESISTÊNCIA DE SOLO (SPT – Teste de Penetração Padrão) (Standard Penetration Test)

EMPRESA CONTRATADA.

JOTA BARROS PROJETOS E ASSESSORIA TÉCNICA LTDA

CNPJ: 07.279.410/0001-62

CONTRATANTE:
Prefeitura Municipal de Solonópole
C.N.P.J. – 07.733.259/0001-57

RESPONSÁVEL TÉCNICO Joaquim Lopes Feitosa Geólogo – CREA/CE – 13804 D RNP – 060575733-0

Julho de 2023.



Anotação de Responsabilidade Técnica - ART Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-CE

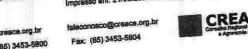
ART OBRA / SERVIÇO Nº CE20241440423

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

INICIAL

			- 1
1. Responsável Técnico		RNP: 0605757330	
DAQUIM LOPES FEITOSA		Registro: 33587CE	
itulo profissional: GEOLOGO		Negiativ-	
	4 500	Registro : 0000385395-CE	
mpresa contratada: JOTA BARROS PROJETOS E ASSESSORIA TÉCNICA	LIDAEPF		_
		CPF/CNPJ: 07.733.256/0001-5	7
2. Dados do Contrato		Nº: 330	
Contratante: Prefettira montopa:			
RUA Dr. Queiróz Lima	Bairro: Centro	CEP: 63620000	
Complemento:	UF: CE		
Cidade: Solonópole			
Contrato: Não especificado Celebrado em: Tipo de contratante: Pessoa Ju	udica de Direito Pút	ilico	
oro 00	Highes do en		
Valor: R\$ 1.650,00 Ação Institucional: NENHUMA - NÃO OPTANTE			-
Ação Institucional: Netritorio		Nº: 330	
3. Dados da Obra/Serviço	THE RESERVE		
RUA Dr. Queiróz Lima	Bairro: Centro	CEP: 63620000	
Complemento:	UF: CE	nadas Geográficas: -5.730636, -39.00728	2
Cidade: Solonópole			
Data de Início: 08/06/2024	Código: Não Esp	cerificado CPF/CNPJ: 07.733.256/000	-57
Finalidade: Infraestrutura			
Proprietário: Prefeitura municipal de Solonópole			Unidad
Add Alado Tócnica	The second second	Quantidade	U
16 - Execução OFOTECNIA E GEOLOGIA DA ENG	ENHARIA > SONDAG	SENS > 4,00	
55 - Execução de serviço técnico > GEOTECHIA E A TRADO DE SONDAGEM GEOTÉCNICA > #3.2.1.1 - A TRADO DE SONDAGEM GEOTÉCNICA > #3.2.1.1 - A TRADO	ENHARIA > SONDAC	SENS > 4,00	·
55 - Execução de serviço técnico > GEO LESTA PERCUSSÃO			
	The same of the same of the	des a beiva desta ART	
Anás a conclusão das atividades técnicas o p	profissional deve proce	der a baixa desta ART	
DE SONDAGEM GEOTECHICA Após a conclusão das atividades técnicas o p	profissional deve proce	der a baixa desta ART	uma
Após a conclusão das atividades técnicas o p 5. Observações	profissional deve proce	der a baixa desta ART	uma
5. Observações Execução de 04 sondagens, com desenvolvimento de ensaios SPTs onde se solonopole.	orofissional deve processe projeta construir un	der a baixa desta ART n Pórtico, um Centro de Apoio ao Turista e	uma
5. Observações Execução de 04 sondagens, com desenvolvimento de ensaios SPTs onde se solonopole.	orofissional deve processe projeta construir un	der a baixa desta ART n Pórtico, um Centro de Apoio ao Turista e	uma
5. Observações Execução de 04 sondagens, com desenvolvimento de ensaios SPTs onde se solonopole.	orofissional deve processe projeta construir un	der a baixa desta ART n Pórtico, um Centro de Apoio ao Turista e	uma
5. Observações Execução de 04 sondagens, com desenvolvimento de ensaios SPT's onde concha Acústica na Sede do Município de Solonópole. 6. Declarações Declaro que estou cumprindo as regras de acessibilidade previstas nas na	orofissional deve processe projeta construir un	der a baixa desta ART n Pórtico, um Centro de Apoio ao Turista e	uma
5. Observações fecenvolvimento de ensaios SPT's onde :	orofissional deve processe projeta construir un	ider a baixa desta ART n Pórtico, um Centro de Apoio ao Turista e NT, na legislação específica e no decreto n	urna .
5. Observações Execução de 04 sondagens, com desenvolvimento de ensaios SPTs onde : Concha Acústica na Sede do Município de Solonópole. 6. Declarações - Declaro que estou cumprindo as regras de acessibilidade previstas nas no 5296/2004. 7. Entidade de Classe	orofissional deve processe projeta construir un	nder a baixa desta ART n Pórtico, um Centro de Apolo ao Turista e NT, na legislação específica e no decreto n	uma
5. Observações Execução de 04 sondagens, com desenvolvimento de ensaios SPTs onde : Concha Acústica na Sede do Município de Solonópole. 6. Declarações - Declaro que estou cumprindo as regras de acessibilidade previstas nas no 5296/2004. 7. Entidade de Classe	se projeta construir un	n Pórtico, um Centro de Apolo ao Turista e NT, na legislação específica e no decreto n	
5. Observações Execução de 04 sondagens, com desenvolvimento de ensaios SPT's onde: Concha Acústica na Sede do Município de Solonópole. 6. Declarações - Declaro que estou cumprindo as regras de acessibilidade previstas nas no 5296/2004. 7. Entidade de Classe NENHUMA - NÃO OPTANTE	se projeta construir un	nder a baixa desta ART n Pórtico, um Centro de Apolo ao Turista e NT, na legislação específica e no decreto n	
5. Observações Execução de 04 sondagens, com desenvolvimento de ensaios SPT's onde: Concha Acústica na Sede do Município de Solonópole. 6. Declarações - Declaro que estou cumprindo as regras de acessibilidade previstas nas no 5296/2004. 7. Entidade de Classe NENHUMA - NÃO OPTANTE	se projeta construir un ormas técnicas da ABI	n Pórtico, um Centro de Apolo ao Turista e NT, na legislação específica e no decreto n Los Pilose AQUIM LOPES CASA SPF: 245,958,963-87	
5. Observações Execução de 04 sondagens, com desenvolvimento de ensaios SPT's onde : Concha Acústica na Sede do Município de Solonópole. 6. Declarações - Declarações - Declaro que estou cumprindo as regras de acessibilidade previstas nas no 5296/2004. 7. Entidade de Classe NENHUMA - NÃO OPTANTE 8. Assinaturas Declaro serem verdadeiras as informações acima de	se projeta construir un ormas técnicas da ABI	n Pórtico, um Centro de Apolo ao Turista e NT, na legislação específica e no decreto n Los Pilose AQUIM LOPES CASA SPF: 245,958,963-87	
5. Observações Execução de 04 sondagens, com desenvolvimento de ensaios SPT's onde : Concha Acústica na Sede do Município de Solonópole. 6. Declarações - Declaro que estou cumprindo as regras de acessibilidade previstas nas no 5296/2004. 7. Entidade de Classe NENHUMA - NÃO OPTANTE 8. Assinaturas Declaro serem verdadeiras as informações acima de de	se projeta construir un ormas técnicas da ABI	n Pórtico, um Centro de Apolo ao Turista e NT, na legislação específica e no decreto n	
5. Observações Execução de 04 sondagens, com desenvolvimento de ensaios SPT's onde : Concha Acústica na Sede do Município de Solonòpole. 6. Declarações - Declaro que estou cumprindo as regras de acessibilidade previstas nas no 5296/2004. 7. Entidade de Classe NENHUMA - NÃO OPTANTE 8. Assinaturas Declaro serem verdadeiras as informações acima de	se projeta construir un ormas técnicas da ABI	n Pórtico, um Centro de Apoio ao Turista e NT, na legislação específica e no decreto n LOPES Para CARA SEPT: 245,958,963-87	
5. Observações Execução de 04 sondagens, com desenvolvimento de ensaios SPT's onde : Concha Acústica na Sede do Município de Solonòpole. 6. Declarações - Declaro que estou cumprindo as regras de acessibilidade previstas nas no 5296/2004. 7. Entidade de Classe NENHUMA - NÃO OPTANTE 8. Assinaturas Declaro serem verdadeiras as informações acima de	se projeta construir un ormas técnicas da ABI	n Pórtico, um Centro de Apoio ao Turista e NT, na legislação específica e no decreto n LOPES Para CARA SEPT: 245,958,963-87	
5. Observações Execução de 04 sondagens, com desenvolvimento de ensaios SPT's onde : Concha Acústica na Sede do Município de Solonòpole. 6. Declarações - Declaro que estou cumprindo as regras de acessibilidade previstas nas no 5296/2004. 7. Entidade de Classe NENHUMA - NÃO OPTANTE 8. Assinaturas Declaro serem verdadeiras as informações acima de	se projeta construir un ormas técnicas da ABI	n Pórtico, um Centro de Apoio ao Turista e NT, na legislação específica e no decreto n Logislação específica e no decreto n AQUIM LOPES LOGIS PERSON A municipal de Solonópole - CNPJ: 07.733.256/	
5. Observações Execução de 04 sondagens, com desenvolvimento de ensaios SPT's onde : Concha Acústica na Sede do Município de Solonópole. 6. Declarações - Declaro que estou cumprindo as regras de acessibilidade previstas nas no 5296/2004. 7. Entidade de Classe NENHUMA - NÃO OPTANTE 8. Assinaturas Declaro serem verdadeiras as informações acima de	se projeta construir un ormas técnicas da ABI	n Pórtico, um Centro de Apoio ao Turista e NT, na legislação específica e no decreto n LOPES Para CARA SEPT: 245,958,963-87	

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: https://crea-ce.sitac.com.br/publico/, com a chave: 2AcD0 impresso em: 21/06/2024 às 15:17:23 por: , ip: 206.42.56.123





1. Introdução.

O presente relatório discorre sobre uma investigação geotécnica com desenvolvimento de duas sondagens com desenvolvimento de ensaios SPT's, realizados em terreno de domínio público com uma área investigada de 370,00m², onde se projeta a construção de um Pórtico sobre a BR 122, localizado na Sede do Distrito do Município de Solonópole.

2. Descrição da área em estudo e sua geologia.

A área do projeto situa-se em terreno com área total investigada de 370,00m³, e georreferenciamento possuindo as coordenadas UTM (WGS 84) no ponto M 0=0 com Longitude 449.176,97E e Latitude 9.367.693,54N.

Marco	Longitude	tamento geotécnico) Latitude
VI 0 = 0	449.176,97	9.367.693,54
M 01	449.175,10	9.367.683,72
M 02	449.138,73	9.367.690,53
M 03	449.140,60	9.367.700,35

A geologia regional está representada por paragnaisses migmatíticos, xistos, xistos grafitosos, rochas calcissilicáticas, mármores, quartzitos e anfibolitos, ortognaisses Localmente evidencia-se paragnaisses migmatizados com direção subordinados. preferencial de alinhamento mineral N 05° E.

Foi caracterizada na área uma única Unidade Geotécnica para o terreno considerando a litologia, materiais inconsolidados, gênese, textura, granulometria, espessura, porosidade e permeabilidade e resistência à penetração.

3. Metodologia de ensaios realizados.

As sondagens à percussão — SPT iniciam-se com a execução de perfuração manual a trado até o nível d'água, se possível, ou material resistente a este método. Daí procede-se a perfuração com circulação d'água (lama). A cada metro de avanço é realizado um ensaio SPT (standard penetration test), anotando-se o número de golpes necessários para penetração do amostrador padrão num intervalo de 45cm, cravado no terreno mediante golpes de um peso de 65 kg solto em queda livre de uma altura de 75 cm. O ensaio penetrométrico prossegue até as condições de resistência da norma NBR 6484/2001, nos itens 4.3.10, 4.3.11 e 4.3.12, ou até quando satisfizerem as informações desejadas do projeto de construção. Daí pode se proceder, se for o caso, ao ensaio de avanço por lavagem durante um intervalo total de 30 minutos, divido em três etapas de 10 minutos, onde são anotados os respectivos comprimentos do avanço da palheta de lavagem. O limite para este ensaio é de avanços inferiores a 50 mm em cada período de 10 minutos (NBR-6484/2001). Os parâmetros definidos para a resistência do solo foram obtidos através de sondagens SPT "Standard Penetration Test" (Teste de Penetração Padrão) expostos nas **Tabelas 01** e **02**.

	Quadro 02 -	- Locação de So	ndagens
Furo	Profundidade	Longitude	Latitude
SP 01	0,95m	449.168	9.367.690
SP 02	0,90m	449.146	9.367.691

Os ensaios geotécnicos de campo permitem visualizar "in loco" atributos que avaliam o comportamento geotécnico da litologia e a relação solo/rocha com as variáveis hidrológicas. Os ensaios e análises efetuadas serviram para caracterizar as propriedades dos materiais: classe de textura, porosidade e grau de saturação.

Joseph Lopes Feisnes Gesiop - CREA -CE 13804D BNP 0605757330

4. Perfis Esquemáticos, Registro Fotográfico e Boletins de Sondagens.

Perfil Esquemático em SP 01

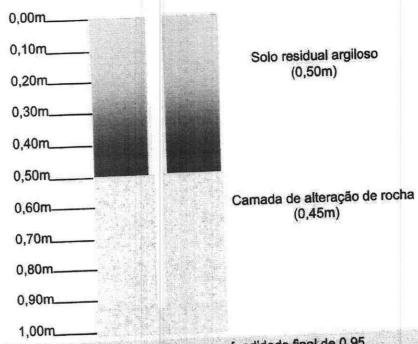


Fig. 01: Perfil esquemático em SP 01 com profundidade final de 0,95.



LIENT	E: Prefeit	ura Mun	icipal d) LETIM e Solonó	pole.				477				SP ()1 SP'		.0
BRA:	Pórtico so	obre BK	122 DD 11	22		4170						Cota	ı:	Início: 08/06/	2024	
OCAL R	: Sede M esponsáve	unicipai -	Oper	ador	Esc	cala			Relat	ório				Térmi 08/06	no:	
51-51-51			E '4	a Neto	4779 ⁷	-	7		- A		alaren j		s. RI			
	quim Feito	osa	Feitos			1000			\nT			Reve	strad	ento: or: Ra)	mond	
ota em Relação		Profund.		Resist	tência a	Pen	etraç	ao - 3	5P1			Dian	n. Ext	.: 2" : 1 3/8		
ao RN Nível D'agua	convenção e Posição da Amostra	Da Camada	Nº G	olpes			C	Gráfico	F			Pes	0. 65	ka	: 75cm	
Não			Últimos		10	20	30	40	50	60	70	Pe	nsalo netra	de ção	Classific da Cam	
ident.			30cm N SPT	Acumul	10		1.1		TI	П	П	15	30	45	Solo argi	
												08	10	12	Camada eltereş	ē0—
8	1,0	0,95m	22	22			1								Rocha p altera Limites SPT	da de
	2,0										11				Ĭ.	<u> </u>
	3,0						2000									
	4,0						5									
	5,0				H											
					H		+	\vdash			T					
									ĻĹ	140 1	69 / 0	.367.	690.	4-	1	
Profu	ndidade do	nível D'	água – l	Não Ident	ificado)	Co	orden	adas:	447.i	ל / סט	.,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,				
Inicia										Final	00	5m				

Nestas condições foi realizado um ensaio SPT para a sondagem, obtendo-se o resultado de 3,69kgf/cm² para o ensaio na profundidade de 0,95m, de onde passa a ser impenetrável para o desenvolvimento de ensaios.

Justin Lopes Peisons Gestop - Crea - CE 53604 Gestop - 0005767330

Perfil Esquemático em SP 02

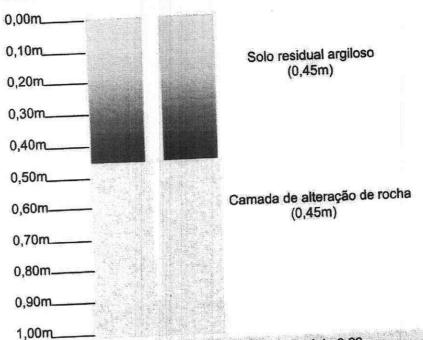


Fig. 02: Perfil esquemático em SP 02 com profundidade final de 0,90.



I IENT	E: Prefeit	ura Mun	icipal d	LETIM I e Solonó	pole.	עייינ	AVE				7.10 11 140 12 1	Son	SP ()2 SP	Percussão T- 01.
ACC.	Dártico er	hre BK	122	DESCRIPTION OF THE PARTY OF THE		organic del Printers	- All Mr.	123				Cota		Início:	
OCAL	: Sede Mu	unicipal -	- BK 12	22.		ala	-1	ī	Relate	ório	HER COLD			U8/U6 Térm	/2024 ino:
R	esponsável		Oper	ador	ESC	jala	1	8		aryo.				08/06	/2024
111111111111111111111111111111111111111			Feitos	Neto								DES			
Cota em	quim Feito	sa	Fellos	and the second second	ência a	Pen	etraç	ão - S	PT			Amo	strad	or. Ra : 2"	ymond
Relação ao RN Nível	Convenção e Posição	Profund. Da Camada	No G	olpes				Práfico		Hart Street and		Pass	65	: 1 3/8 kg	a: 75cm
D'agua	da Amostra	Calliada	N C	Орос							4	E	nsalo	de	Classificação da Camada
Não Ident.	93		Últimos 30cm	Acumul	10	20	30	40	50	60	70		30	45	
toon.			N SPT		ПТ	11	11	TT	Π	TT	11	1			Solo argiloso Camada de
The state of the s	1,0	0,90m	23	23			+					09	10	13	Rocha pouco alterada
	2,0														SPT's
	3,0						The state of the s					4			
A CONTRACTOR OF THE CONTRACTOR	4,0														
	5,0														
					+										
		1 15	26mm	Não Ident	ificado		Co	orden	adas:	449.1	68/9	.367.	691.		
Profu Inicia Final				lizado ur			Pr	ofund	idade	Final	-0,9	0m	12-6-20		

Nestas condições foi realizado um ensaio SPT para a sondagem, obtendo-se
o resultado de 3,79kgf/cm² para o ensaio na profundidade de 0,90m, de onde
passa a ser impenetrável para o desenvolvimento de ensaios.

Joseph Lopes Pelsons Geliop - CREA CE 53804D

5. Conclusões e Recomendações.

Tabela	01: RESULTAD	OS OB	TIDOS PARA OS MATEI	golnes (SPT)	
	Relação entre	tensão	admissível e número de a a sondagem SP 01.	goipes (or 1)	
Tipo de solo	Consistência	SPT	Tensão admissível	N SPT	Profundidade
Tipo de solo	Consistent			The second second	
Rocha pouco alterada	Rija	01	3,69Kgf/cm²	22	0,95m

Tabela	02: RESULTAD	OS OB	TIDOS PARA OS MATEI	colnes (SPT)	V.
	Relação entre	tensão	admissível e número de a a sondagem SP 02.	goipos (o)	
TOTAL STATES		SPT	Tensão admissível	N SPT	Profundidade
Tipo de solo	Consistência	3P1	Telisao adminenta		
Rocha pouco	Rija	01	3,79Kgf/cm²	23	0,90m

Os valores de resistência de solo, obtidos através de ensaios SPT indicam que há viabilidade para implantação de fundações em profundidades de sub superfície, de acordo com os resultados observados.

Sugere-se Fundações de sub superfície do Tipo Sapata com taxa admissível de 3,69kgf/cm² e profundidade máxima de 0,95m para as Sondagens SP 01 e SP 02 de acordo com os resultados obtidos e expostos nas Tabelas 01 e 02, tendo como referência a atual superfície topográfica.

O **nível d'água** não foi atingido para as profundidades alcançadas nas sondagens realizadas.

Com base nas observações, condições e continuidades das estruturas geológicas e nas análises e trabalhos executados no terreno do empreendimento conclui-se pela adequabilidade da área para implantação das edificações, desde que consideradas as avaliações feitas para a respectiva Unidade Geotécnica.

Joseph Topes Peisons Gestopo - CREA - CE 138040 Des 0505757330





		CALCULOS DE ANEA	ANES				
CLIENTE	Prefeitura Municipal de	Municipal de Solonópole.					
MUNICÍPIO	Solonópole.						
ENDEREÇO	Sede Municipal - BR 122.	122.					
OBRA	Pórtico sobre BR 122.	22.	ÃO: 370.00m².				
	AR	EA DE INVESTIGAÇ		AZ	AZIMUTE		NUMERO
Vértice (PI)	Longitude	Latitude	DISTANCIA ENTRE MARCOS	و	Min.	Seg.	DO
		0.367.693.54	10,00m	191°	18,	16	M 0 = 0
5	449.176,97		22 00000	280°	,09	53,	M 01
05	449.175,10	9.367.683,72	1100,50				8
8	449.138.73	9.367.690,53	10,00m	110	18,	16"	M OZ
20		9367 700 35	37,00m	100	,09	23"	M 03
70	449.140,00	0.267.603.54	0.00	రి	0,	o.	M 0 = 0
10	449.176,97	9,176,97					





RRT 14019064

CPF: 815.XXX.XXX-34

№ do Registro: 00A2483661

CNPJ: 07.XXX.XXX/0001-62

Modalidade: RRT SIMPLES

CEP: 63620000

Complemento:

Quantidade: 1,00 Unidade: unidade

Quantidade: 1,00 Unidade: unidade

Quantidade: 472,00 Unidade: metro quadrado

Cidade/UF: SOLONÓPOLE/CE

Nº: SN

Forma de Registro: RETIFICADOR Forma de Participação: INDIVIDUAL

Nº Registro: PJ241610

Registro de Responsabilidade Técnica - RRT

1. RESPONSÁVEL TÉCNICO

Nome Civil/Social: ROBERTO BRIGIDO COELHO NUNES

Título Profissional: Arquiteto(a) e Urbanista

1.1 Empresa Contratada

Razão Social: JOTA BARROS PROJETOS E ASSESSORIA TECNICA LTDA

Período de Responsabilidade Técnica: 04/03/2020 - sem data fim

2. DETALHES DO RRT

Nº do RRT: SI14019064R01CT001 Data de Cadastro: 09/05/2024

Data de Registro: 09/05/2024

2.1 Valor do RRT

DOCUMENTO ISENTO DE PAGAMENTO

3. DADOS DO SERVIÇO/CONTRATANTE

3.1 Serviço 001

Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLONOPOLE

Tipo: Pessoa Jurídica de Direito Público

CPF/CNPJ: 07.XXX.XXX/0001-57 Data de Início: 09/01/2024 Data de Previsão de Término: 09/01/2025

Valor do Serviço/Honorários: R\$10.000,00

3.1.1 Endereço da Obra/Serviço

País: Brasil Tipo Logradouro: RODOVIA

Logradouro: CE 153

Bairro: CENTRO

3.1.2 Atividade(s) Técnica(s)

Grupo: PROJETO

Atividade: 1.10.1 - Memorial descritivo

Grupo: PROJETO

Atividade: 1.10.3 - Orçamento

Grupo: PROJETO

Atividade: 1.8.1 - Levantamento cadastral

3.1.3 Tipologia

Tipologia: Público

3.1.4 Descrição da Obra/Serviço

1: ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO E PLANTA GEORREFERENCIADA PARA A CONSTRUÇÃO DE PORTICO DE ENTRADA NO Página 1/2

www.caubr.gov.br



RRT 14019064

Registro de Responsabilidade Técnica - RRT

MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE-CE

2: ELABORAÇÃO DE PROJETO PARA USO DA FAIXA DE DOMINIO PARA A CONSTRUÇÃO DE PORTICO DE ENTRADA NO MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE-CE

3.1.5 Declaração de Acessibilidade

Declaro o atendimento às regras de acessibilidade previstas em legislação e em normas técnicas pertinentes para as edificações abertas ao público, de uso público ou privativas de uso coletivo, conforme § 1º do art. 56 da Lei nº 13146, de 06 de julho de 2015.

4. RRT VINCULADO POR FORMA DE REGISTRO

Nº do RRT

Contratante

Forma de Registro

Data de Registro

5114019064R01CT001

PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLONOPOLE

RETIFICADOR

09/05/2024

5. DECLARAÇÃO DE VERACIDADE

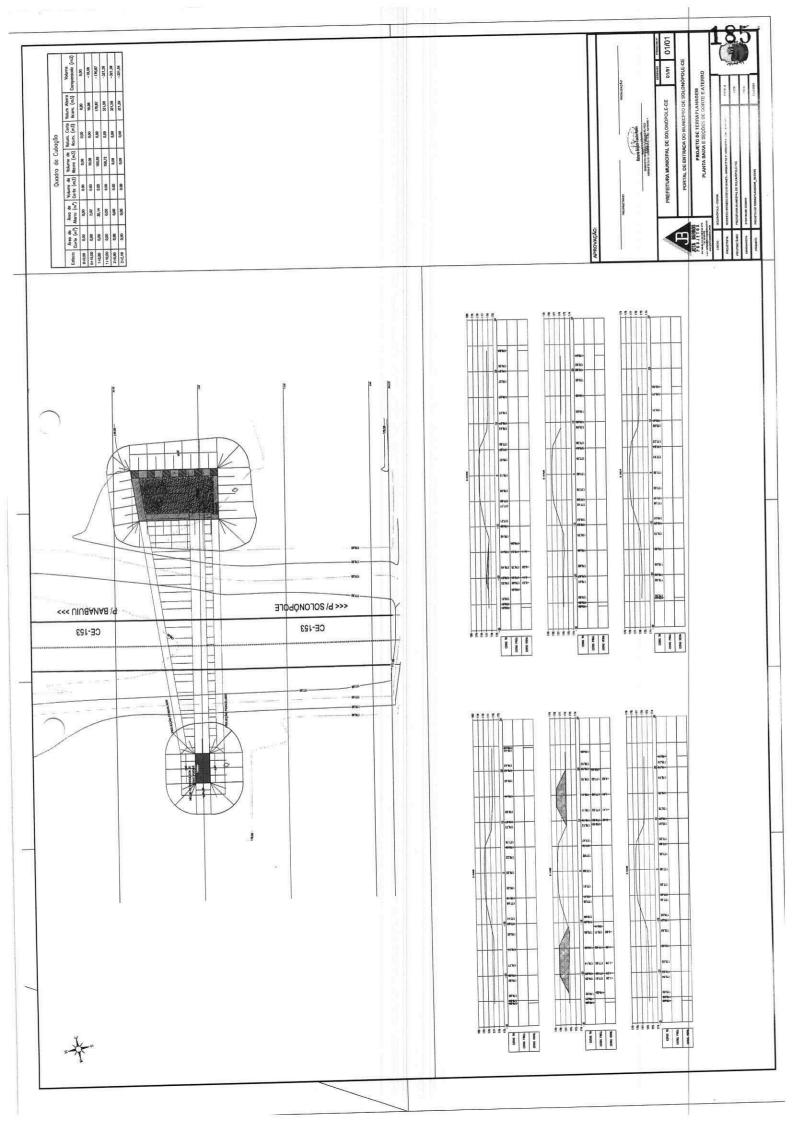
Declaro para os devidos fins de direitos e obrigações, sob as penas previstas na legislação vigente, que as informações cadastradas neste RRT são verdadeiras e de minha responsabilidade técnica e civil.

6. ASSINATURA ELETRÔNICA

Documento assinado eletronicamente por meio do SICCAU do arquiteto(a) e urbanista ROBERTO BRIGIDO COELHO NUNES, registro CAU nº 00A2483661, na data e hora: 09/05/2024 11:30:03, com o uso de login e de senha. O CPF/CNPJ está oculto visando proteger os direitos fundamentais de liberdade, privacidade e o livre desenvolvimento da personalidade da

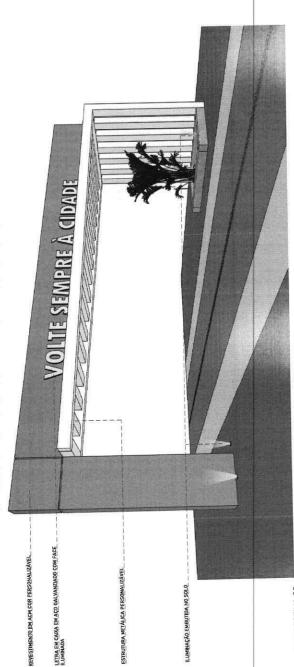
A autenticidade deste RRT pode ser verificada em: https://siccau.caubr.gov.br/app/view/sight/externo?form=Servicos, ou via QRCode.





LETRA CAIXA EM AÇO GALVANIZADO PAINEL DE ACRÍLICO BRANCO LEITOSO COM ILUMINAÇÃO ESTRUTURA METÁLICA PERSONALIZÁVEL ESPAÇO PARA BRASÃO DO MUNICÍPIO REFLETORES VOLTADOS PARA CIMA LETRA CAIXA EM AÇO BALVANIZADO COM FACE ILUMINADA REVESTIMENTO EM ACM COR PE SETYM BEM-AINDOS CIDADE

> PERSPECTIVA 01 Sem escala



NOTAS GERAIS.
TODAS CORVES AC CURTÍMETROS.
TODAS PROJECTO-TIPO DE PÓRTICO.
PARA MAS INFORMAÇÕES. CONSULTAR O MANUAL DE USO DO PROJETO-TIPO DE PÓRTICO.

MINISTÉRIO DO TURISMO

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA FUNDAÇÃO DE ESTUDOS E PESQUISAS SOCIOECONÔMICAS CENTRO DE ESTUDOS E PESQUISAS EM ENGENHARIA E DEFESA CIVIL

PÓRTICO

PROJETO-TIPO ARQUITETÔNICO

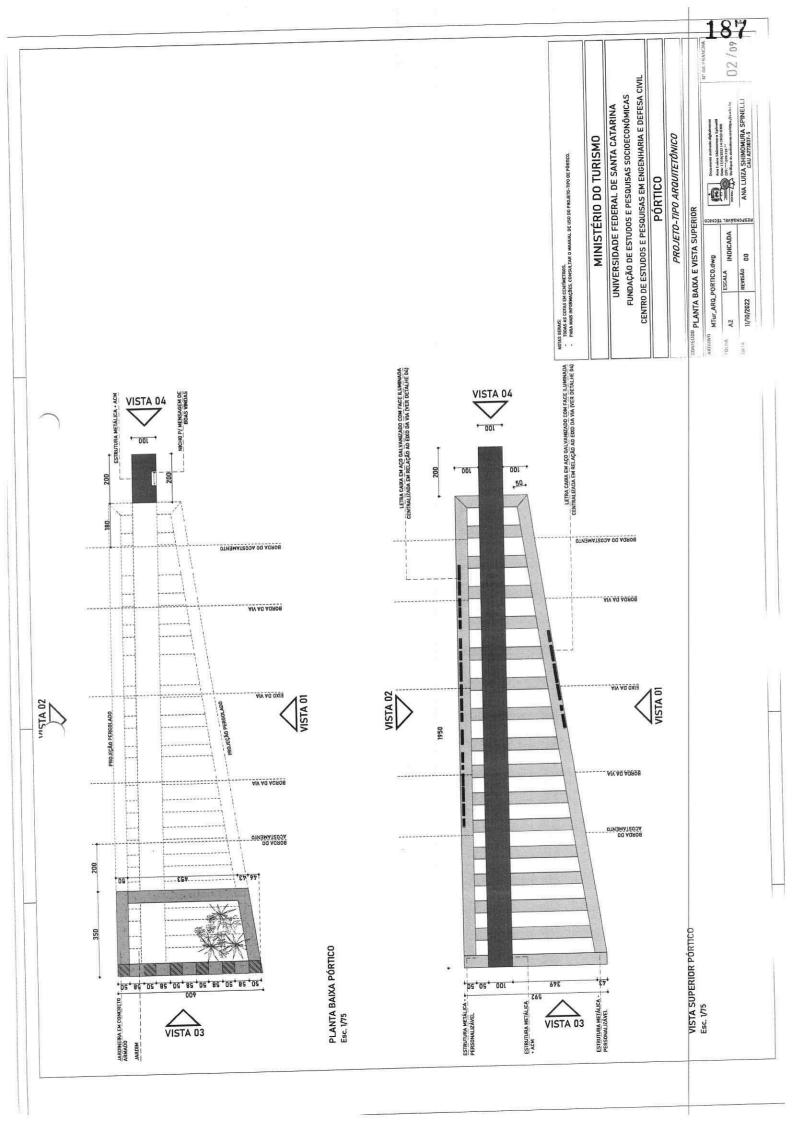
ARBUIND	MTur_ARQ_PORTICO.dwg	PORTICO.d	wg	озизэ	Documento avalvaticaligitatimation Ana Laiza Shemornara Spinetti
FOLHA	A2	ESCALA	INDICADA	T JBVÁ2	Control of the Artificial Action (1970) Acti
DATA	11/10/2022	REVISÃO	00	NO453H	ANA LUIZA SHIMOMURA SPINELL

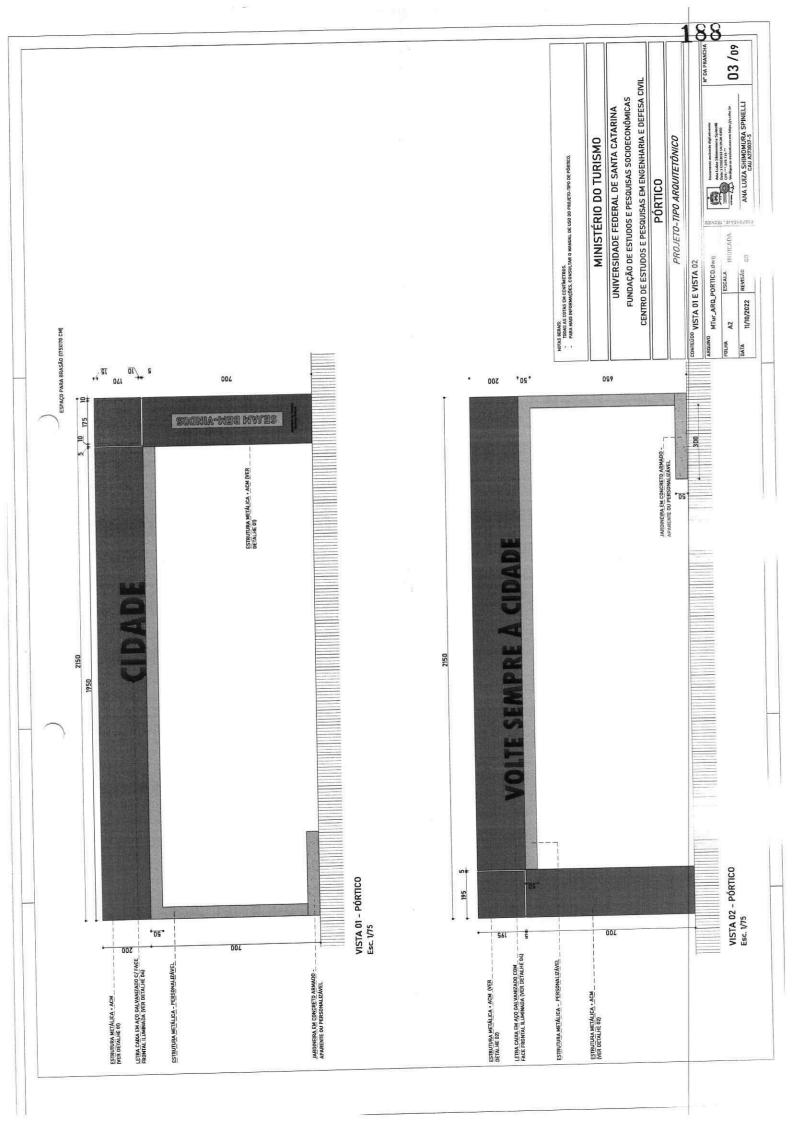
CONTEUDO PERSPECTIVAS

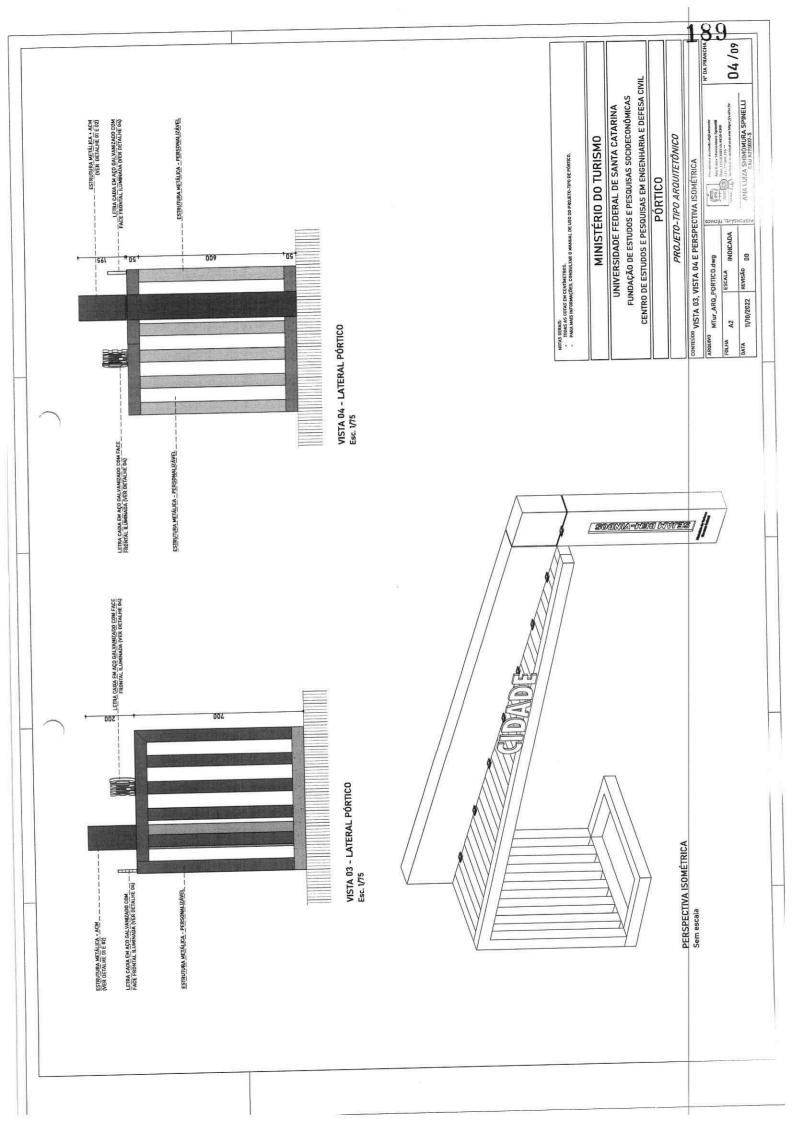
186

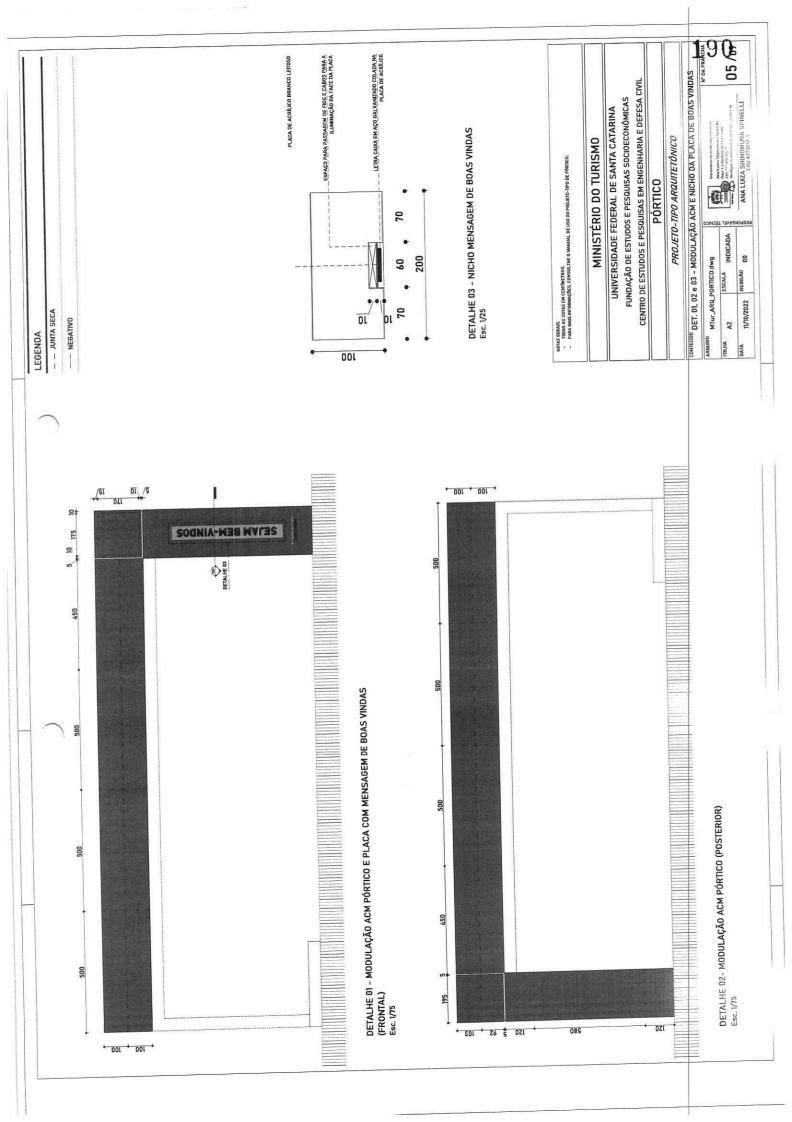
N* DA PRANCHA

PERSPECTIVA 02 Sem escala









NOUTE SEMPRE À CIDADE PERSON

FF DIN BOLD

SEJAM BEM-VINDOS EDMBOLD

PREVER FIXAÇÃO DAS LETRAS CAIXA COM PARAFUSO AUTOBROCANTE



SOUMANTE VIVEES

TODAS AS TIPOGRAFIAS SEGUEM O PADRÃO "FAMÍLIA FF DIN", CONFORME GUIA BRASILEIRO DE SINALIZAÇÃO TURÍSTICO DA INSTITUTO DO PATRIMÔNIO HISTÓRICO E ARTÍSTICO NACIONAL (IPHAN)

DETALHE 04 - DETALHAMENTO LETRAS CAIXA

BRASÃO COLADO NA CHAPA DE ACM

ALINHAR EIXO DO BRASÃO COM O EIXO DO BLOCO SUPERIOR BRASÃO DEVE SER IMPRESSO EM CHAPA DE ACM BRANCA E RECORTADO À LASER

LETRA CAIXA C/ PINTURA ELETROSTÁTICA NA COR PRETA FUNDO ACRÍLICO BRANCO LEITOSO C/ ILUMINAÇÃO LED INTERNA

SEIVH-BEH-AIKDOS

LETRA CAIXA C/ PINTURA ELETROSTÁTICA NA COR PRETA, FIXADA NO ACM

PREVER FIXAÇÃO DAS LETRAS CAIXA COM PARAFUSO AUTOBROCANTE

ESPESSURA 3 CM

NOTAS DERAUS:
TODAS COTAS DA CENTÍMETROS.
TODAS COTAS DA CENTÍMETROS.
TODAS PRODED. TODO DE PÓRTICO.

POSICIONAMENTO COMUNICAÇÃO VISUAL

MINISTÉRIO DO TURISMO

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA

CENTRO DE ESTUDOS E PESQUISAS EM ENGENHARIA E DEFESA CIVIL FUNDAÇÃO DE ESTUDOS E PESQUISAS SOCIOECONÔMICAS

PÓRTICO

PROJETO-TIPO ARQUITETÔNICO

ONTEUDO DETALHE 04 - COMUNICAÇÃO VISUAL

Documentu assinado digitalmente Aras Ludas Salemontu a Spianetti Aras Ludas Salemontu a Spianetti Salemontu a Spianetti Salemontu a Colore 11/10/2012 i Salemontu a Spianetti Salemontu a Spianettu a Salemontu a Spianettu a Salemontu a ESCALA MTur_ARQ_PORTICO.dwg A2

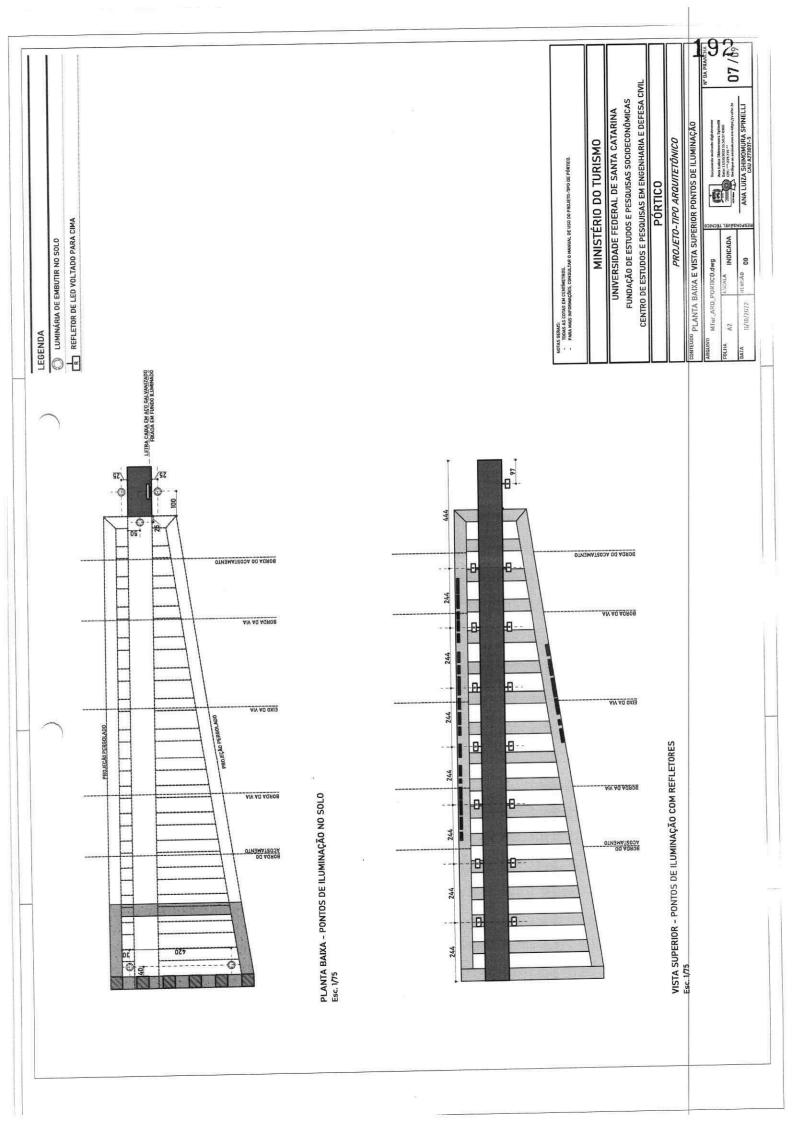
00

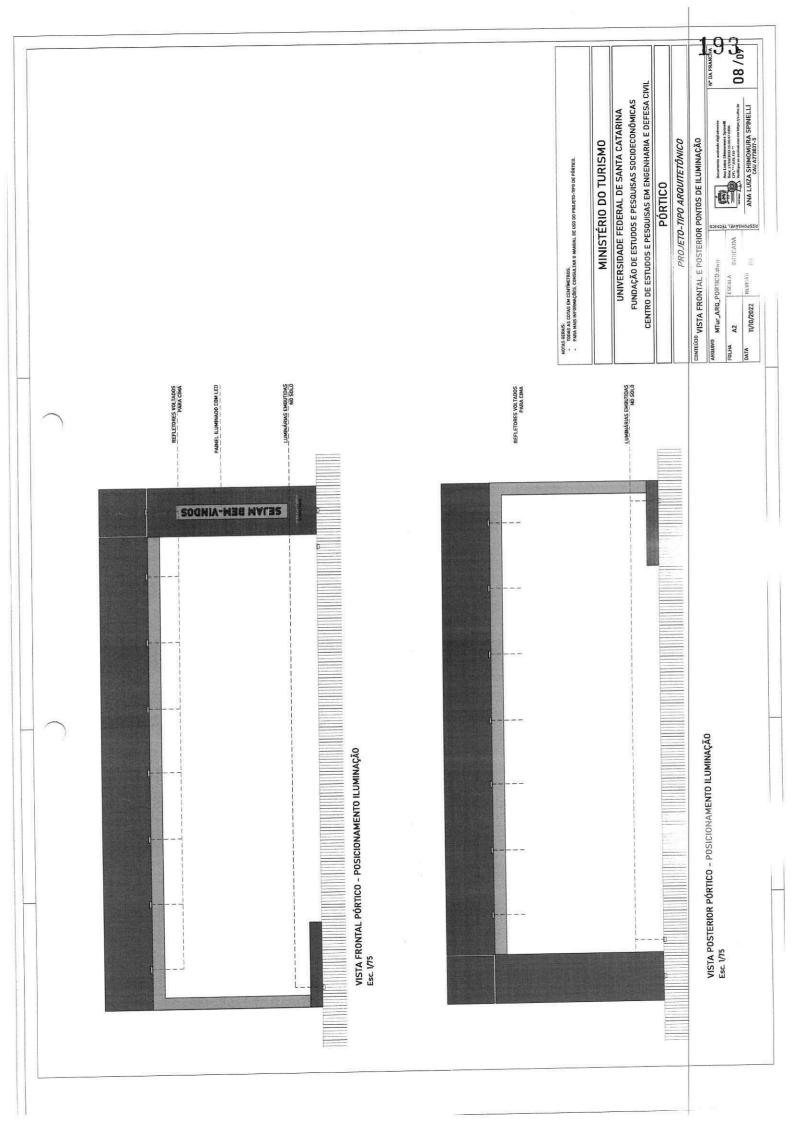
REVISÃO

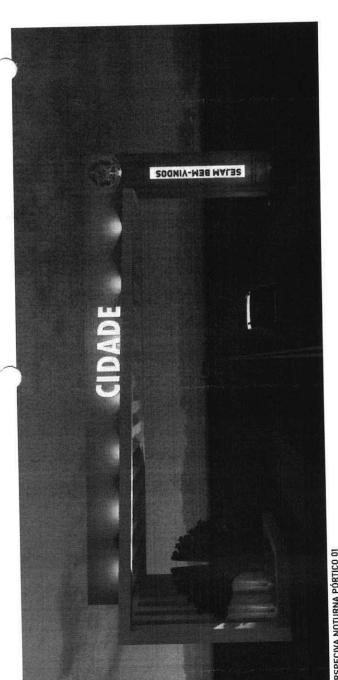
11/10/2022

ANA LUIZA SHIMOMURA SPINELLI CAU A273037-5

60/90







PERSPECIVA NOTURNA PÓRTICO 01 Sem escala



NOTAS GERMA. TO TODAS EN CENTÍMETROS.

- TODAS AS COTAS EN CENTÍMETROS.

- PARA MAIS INFORMAÇÕES, CONSULTAR O MANUAL DE USO DO PROJETO-TIPO DE PÓRTICO.

MINISTÉRIO DO TURISMO

CENTRO DE ESTUDOS E PESQUISAS EM ENGENHARIA E DEFESA CIVIL FUNDAÇÃO DE ESTUDOS E PESQUISAS SOCIOECONÔMICAS UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA

PÓRTICO

PROJETO-TIPO ARQUITETÔNICO

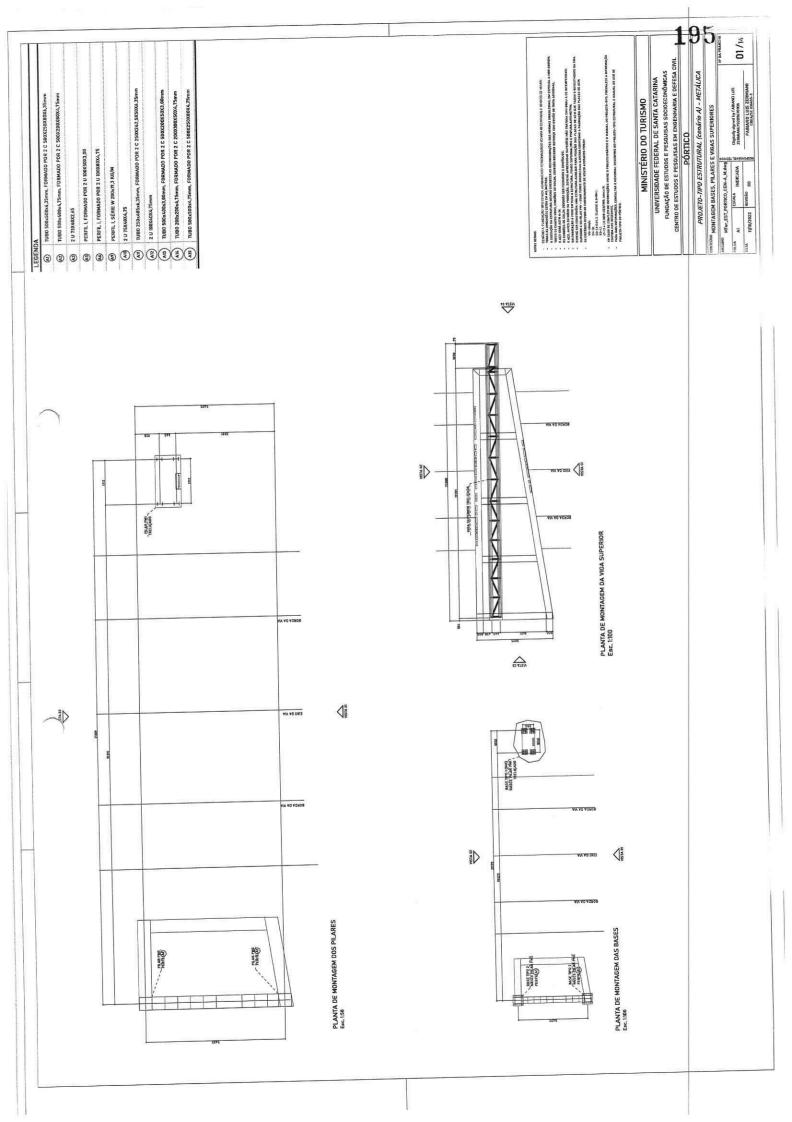
	NDICADA	
2_PORTICO.dw	ESCALA	REVISÃO
MTur_ARQ_F	A2	2505/01/11
ΛO	_	

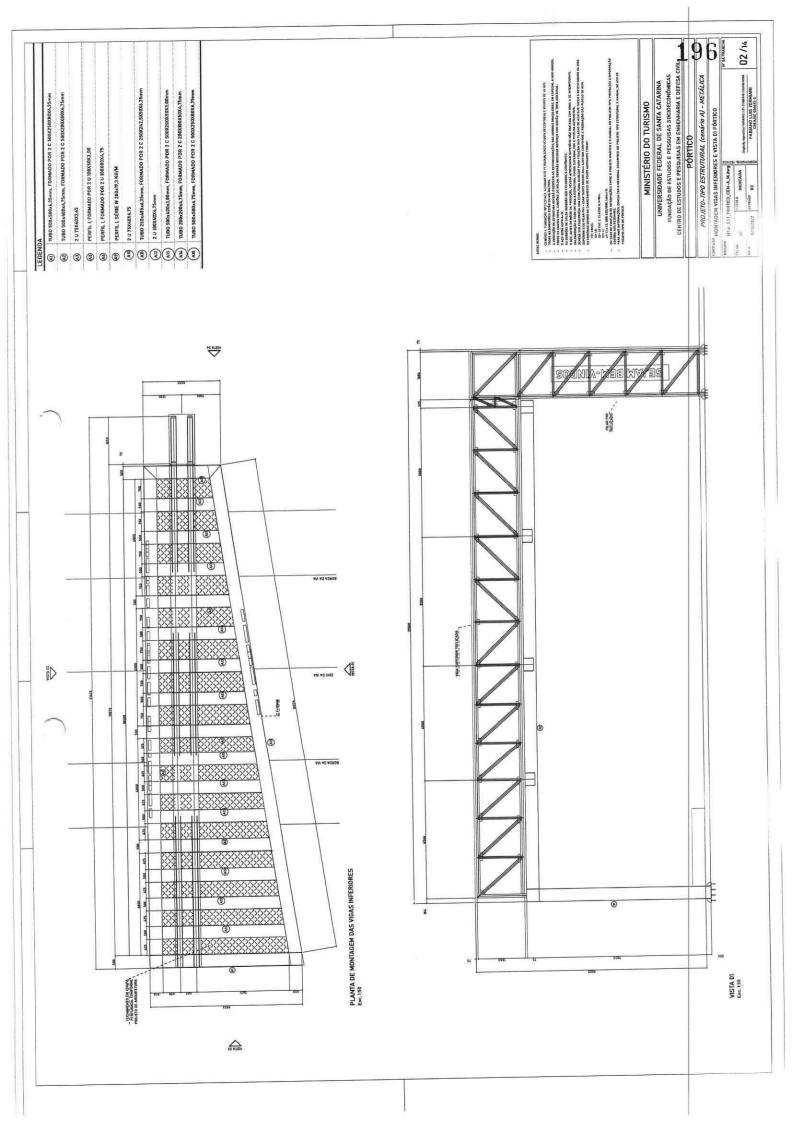
ANA LUIZA SHIMOMURA SPINELLI CAU A273037-5

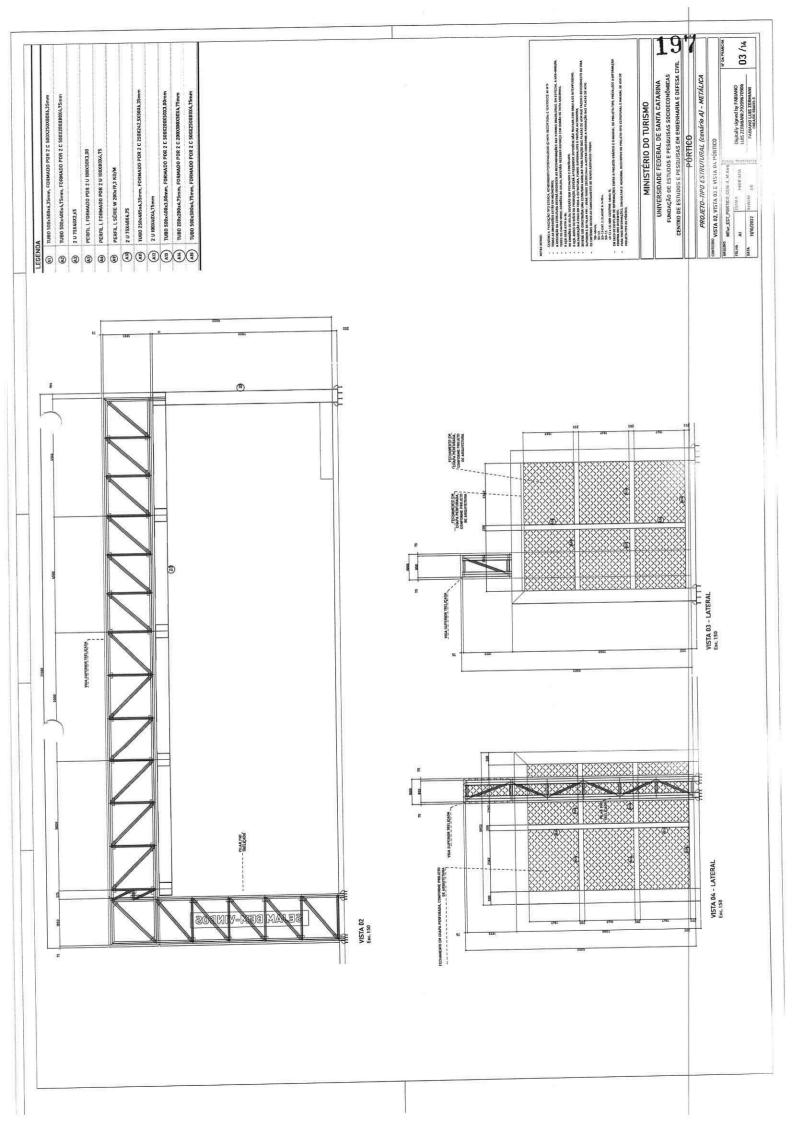
194

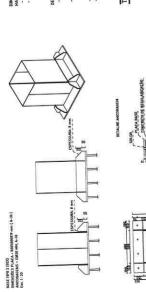
N* DA PRANCHA

PERSPECTIVA NOTURNA PÓRTICO 02 Sem escala









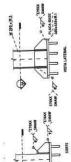


URA PLACA BASE. IF mm

DETALHE BASE TIPO 02 (02X)
Esc. 120



1902 - 250 1.190.1 250 1.100.1 250 1.100.1 250 1.100.1 250 1.100.1 250 1.100.1



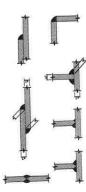
TE THE CONCRETO CAN SERVE MANA RASE

DRIENTAR ANCORAGEM AG CENTRO DA PLACA

25, 931, 301, 531, 05,

ANCORAGEM № 22, A-34 (LISO)

DETALHE BASE TIPO 01 (04X) Esc. 115



61-67 a 3- VZ41

ABY GONDARY PROPERTY OF ESTIMUTIONS OF ACTO E ESTIMUTIONS MISTAS OF ACTO E CONCENTRATION OF ACTO E CONCENTRATION OF ACTO E CONCENTRATION OF ACTO EL L'ADACTOR SENTIALIANS.

MATINIONE.

"THORS DANTEMAL BACE, A-72 28 ASPA.

"THORS DANTEMAL BACE, A-72 28 ASPA.

"MATINIONE TRAINING PROPARE, ATTORNOS OF ASTERNOS PROPARE, ANTIGORIS MATINIONE MATINIONE MATINIONE MATINIONE MATINIONE MATINIONE MATINIONE MATINIONE ASTERNOS CONTRIBUTIONE ASTERNOS CONTRIBUTIONE ENTRE MATIBIANS CONDICATED TO THE ACTO THE MATINIONE ENTRE MATIBIANS OFFICIAL SENTIAL MATINIONE. L DADAS EM ESTRUTURA METÁLICA LIGAÇÕF NORMA: ABN.

identaria restrox e senata hestone institución despeta a MALA Pacie Pladas Tridente. Das colos destre a 22.22 in partir tente presidente in tente con a valor tridente, non escribación el person dos bosts con a sobre presidente in tradiciona, o ace porse sos mescernos as constitución de menta a tradiciona macha posta de la persona de senado de sobre a constitución de sobre consequente sersivo dos colos de senados de sobre a consequente o consequente o con-neciona de la persona de senado de senado de senado de senado de senado con puestas cuertos de consequencia de senado de senado de senado en presidente senado de senado de senado de senado con puestas cuente con consequencia de senado de senado en presidente de senado de senado de senado con puestas cuente a consequencia de senado en presidente de senado de senado con presidente de senado de senado con presidente de senado de senado con presidente de senado con presidente de senado con consequencia de senado con consequencia de senado con contra con contra con con contracione de senado con contracione de senado con contracione de senado con contracione contracione con contracione contracione con contracione con contr

espessura des peças
ABELA 9 ABNT NBR 8800:2008

Menor espessura des poças	Espessura minima de garganta
a unir (mm)	Cum)
Manor gue ou igual a 6.35	
	9
	7
	9
	n.
	91

OS(OTHER SIDE): É O OUTRO LADO DA SETA AS(ARROW SIDE): É O LADO DA SETA

*	١	
O TAMANHO MÍNIMO DO LADO DE UMA SOLDA DE ÁNGULO CUMPRE OS VALORES DA	١	
SVAL	١	
RE O	١	
COM	١	
IGULO	1	
DEA	١	
OLDA	i	
UMA		000
DO DE		0
5		
IMO		
O TAMANHO MÍNIMO DO LADO DE UMA SOLI	3	0000.0000 0000 0000
MAN	SEGUINTE TABELA:	ŀ
10	MINTE	l
R .	SEC	۱

(mm)
3
5

SOLDA DE TOPO EM BISEL SIMPLES COM CHANFRO DE RAIZ LARGO SOLDA COMBINADA DE TOPO EM BISEL SIMPLES E EM ÅNGULO SOLDA DE TOPO EM BISEL SIMPLES COM LADO CURVO

SOLDA DE TOPO EM Y SIMPLES (COM CHANFRO)

SOLDA DE FILETE REFERÊNCIA 3

SOLDA DE TOPO EM BISEL SIMPLES

SOLDA DE TOPO EM BISEL DUPLO

AD UNION ON BURIDAD DE MATERIAL COM ESPESSURA INFERIOR A A.S. MA, SELA MEMOR O IDANA ESPESSURA DE MATERIAL.
AD LONGO DAS DERRAS, COM ESPESSURA IROLAL DU SUPERIOR 4.35 MM,
SELA MENDRO DU ROLAL À ESPESSURA DO MATERIAL MENDS 15 MM. O TAMANHO MÁXINO DO LAGO DE UNA SOLDA, EN ÁNBULO AO LONGO DAS BORDAS DE PEÇAS LONGOMOS CUMPIRE O ESPECIFICADO NO ITEN AZ AZZ ABITI NER REROZDOS, O DUAL, EXDEG QUE.

SEA MEMOR DU DIRECTA L'A ESPESSUAR DO MUTIDAL. MEJOS 15 NH.

SEA MEMOR DU DIRECTA L'A ESPESSUAR DO MUTIDAL. MEJOS 15 NH.

DO DEPREMENTE SERVO DE UNI CONTROL DE L'ADA DO SEA DE L'ADA DE L'ADA DE L'ADA DE L'ADA DELL'ADA DELL'ADA DE L'ADA DELL'ADA DELL'ADA DE L'ADA DELL'ADA DEL

NAGARANA SER CAMPICAÇÃO E MONTAGAN DEVERÃO SER CUMPRIDOS OS REQUISITOS NOS PROCESSOS DE FAMENCAÇÃO E MONTAGAN DO PETAL CACOOS NO CAPÍTULO S DE AMYS DIJÁDIJ MAZDOZ, NO DEM ERESPETIE DA PREPARAÇÃO DO PETAL LA LOS DESENDADAS DE PROPERÇÃOS PORTAGA DE RESPOSTANA O METAL DE ADIÇÃO DA CAPÍTA DE ADITAGA DE SOCIONIMIDADAS DUE DA CAPÍTA DE ADITAGA DE SOCIONIMIDADA DE DE DECONIMIDADA DE DECONI ILIDRIAN A GIALIDADE DI RESICHOLI DA SOLLA, AS SIFERIFICES A SOLDANE, E AS-PREPERE SADARETERS A LONGS SOLDA, DEPENDE SETRA ATRIBUTA MONES DE L'ARROY L'ELANG, ÉMBO SOLTO DO LA DEIMO, ESCENA, FRINCISCH, MINIOLINE, ÉLEO ODROMA E DEI TYRIALE SETVA-HOST DUE IMPEÇAM UNA SOLDA APRIOFILIZANO DU PRODUZANE PRESSÉS EL ELOIDADAS.

A RESISTÊNCIA DE CÁLCULO DOS CDRDÓES DE SOLDA DETIRAINA-SE DE ACDROD COM (ITEM 8.2.5 ARMT NBR 8800 2008.

ÉTODO UTILIZADO PARA A VERIFICAÇÃO DA RESISTÊNCIA DOS CORDÕES DE SOLDA É. JELE EN QUE AS TENSÕES CALCULADAS NOS CORDÕES (RESULTANTE VETORIAL). ISIDERAM-SE COMO TENSÕES DE CORTE APLUCADAS SOBRE A ÁREA EFETIVA (ITEM 2.5.4.) TA ARE, ETTIVA DE UN CORDÃO DE SOLDA É IDUAL AO PRODUTO DO COMPRIMENTO EFETIVO DO CORDÃO PELA ESPESSURA DE DARBANTA EFETIVA ÚTENS 4,2.2.1 Å) E 4,2.2.2 Å ABNT NBR

NA VERPERAÇÃO DA RESISTÊNCIA DOS CORDÕES DE SOLDA CONSIDEROU-SE UMA SOLICITAÇÃO MÍNIMA DE CÁLCULO DE 45KK (ITEM A.15.2 ARNT NBR BIOD2008).

TUBO 500x500x6,35mm, FORMADO PDR 2 C 500X250X80X6,35mm
TUBO 500×4,08×4,75mm, FORMADO POR 2 C 500X200X80X4,75mm
Z-0.75X40X2,45
PERFIL I, FORMADO POR 2.U 100X50X3,00
PERFIL I, FORMADO POR 2 U 100X80X4,75
PERFIL I, SÉRIE W 200x19.3 KG/M
2 U 75X40X4,75
TUBO 250x485x6,35mm, FORMADO POR 2 C 250X242,5X50X6,35mm
2 U 100X40X4,75mm
TUBO 500x400x3,00mm, FORMADO POR 2 C 500X200X50X3,00mm
TUBO 200x200x4,75mm, FDRMADO POR 2 C 200X100X50X4,75mm
TUBO 500x500x4,75mm, FORMADO POR 2 C 500X250X80X4,75mm

S SOLDA PERIMETRAL.

D OB SOLDA NO LOCAL DE MONTACEM.

DO ESCUENTO QUE IDENTIFICA A LIDAÇÃO PROPOSTA.

ADE DO BISEL, EM SOLDAS EM ÁNDULO. É O LADO DO

Opportunition of Corona de Solans de Topo.

L'ECOMPRIÉTE DE ETINO DO CORONO DE SOLA.

D. DAGO SUPLEMENTA: EM GERAL, A SÉME DE ESTRODO A
INILIZAR E O PROCESSO PRÉ-QUALIFICADO DE SOLDA.

A INFORMĄĆA RELACIONADA COM O LADO DA LIDAÇÃO SOLDADA À GUAL APDATA A SETA. COLOCIA-SE POR BAXIO DA LINHA DE REFERÊNCIA, ENGUANTO QUE PARA O LADO OPOSTO. NOICA-SE ACIMA DA LINHA DE REFERÊNCIA.

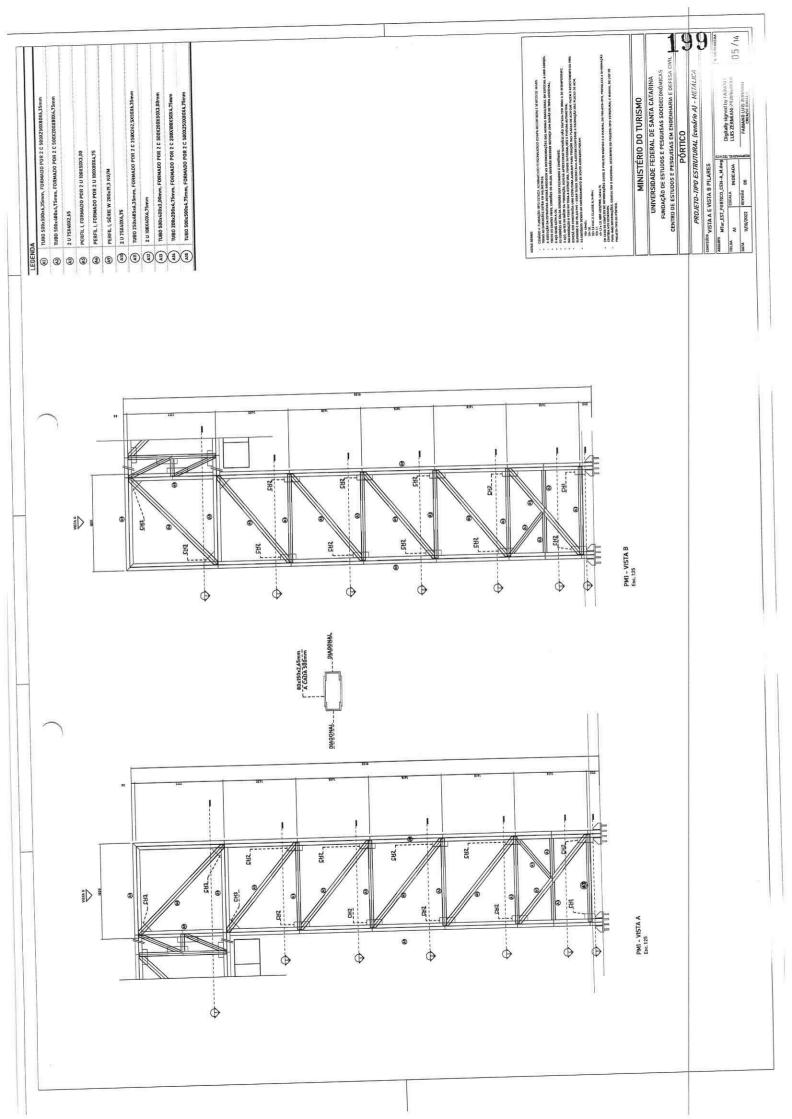
ECAMBATION:
CONTIDUO E REPUESCHTIGAD DE SOLLOAS
CONTIDUA E REPUES DE ARGUANS AZA-FIE E OS TIPOS DE SOLLOAS UTILIZADOS HESTE PROJETO.
CONTIDUA E A FIGURA DE ARGUANS AZA-FIE E OS TIPOS DE SOLLOAS UTILIZADOS HESTE PROJETO.

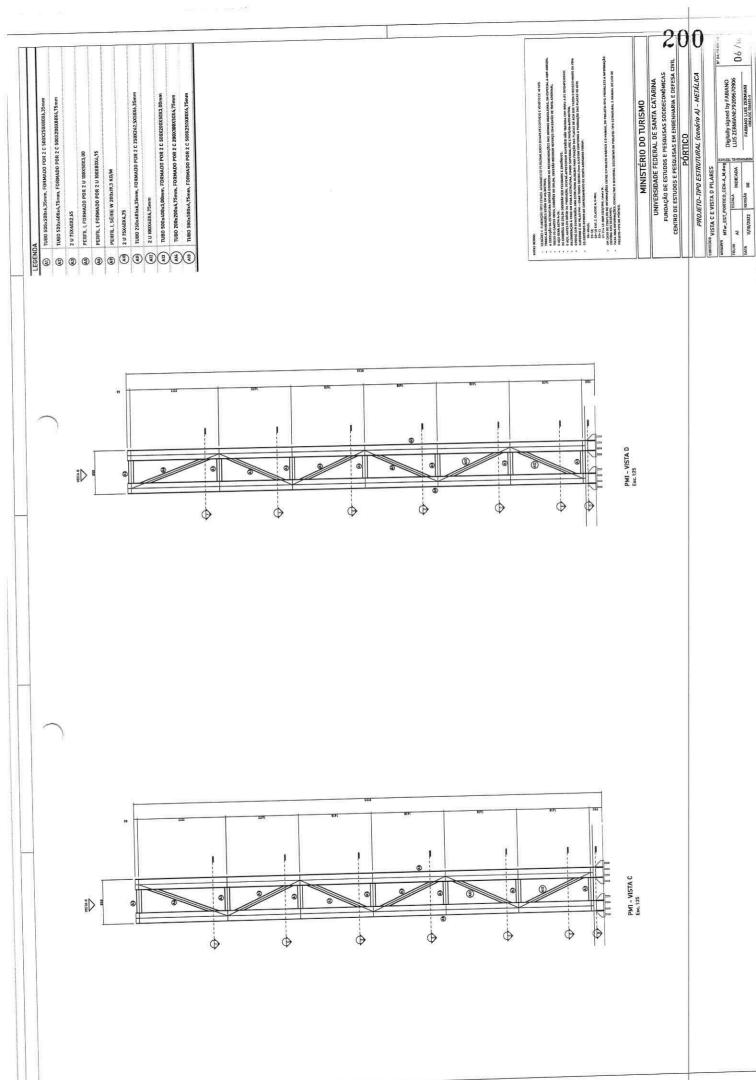
OAS CONSIDERAM-SE AS INDICAÇÕES DA NORMA ELDING, BRAZING, AND NONDESTRUCTIVE

REFERÊNCIAS E SIMBOLOGIA

				T	_						
7	¥		۵	1	-						
	1	M	M	M	\						

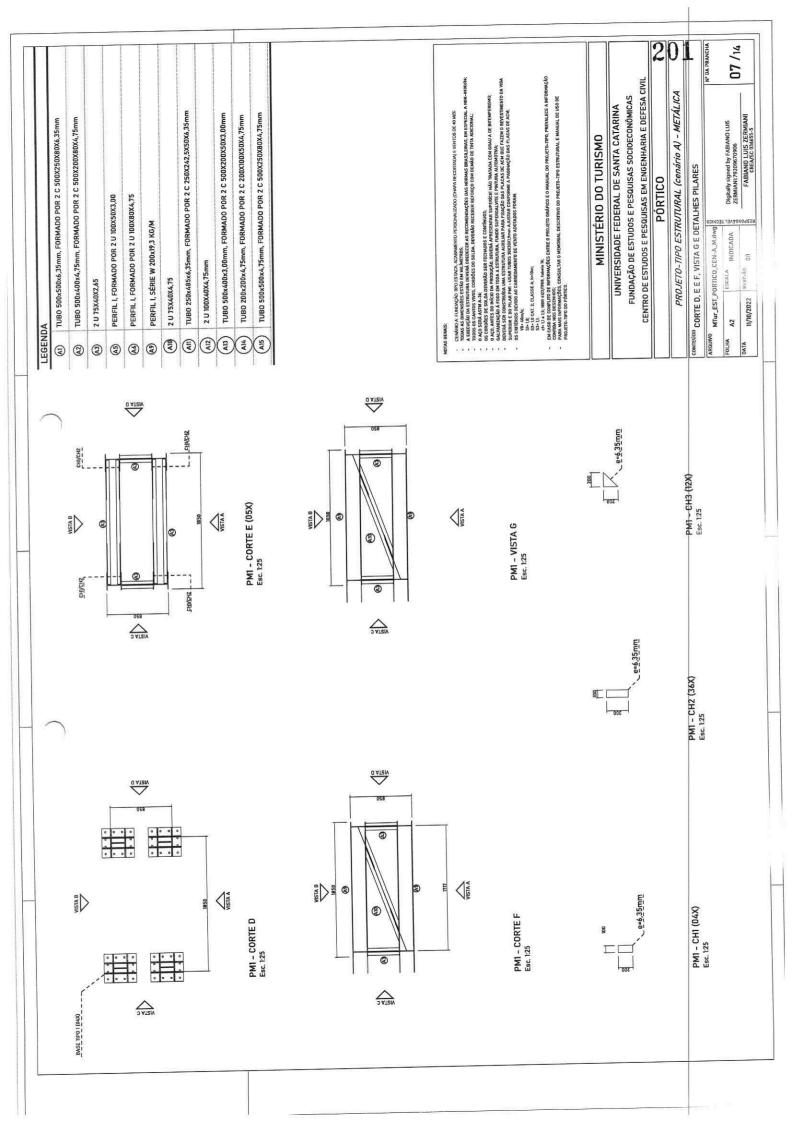
				1				
este.		1	9	8		N' DA PRANCHA	04/14	
The control of the co	MINISTÉRIO DO TURISMO	UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA FUNDAÇÃO DE ESTUDOS E PESDUISAS SOCIOECONÓMICAS FENTRO DE ESTUDOS E PESDUISAS EM ENDEMARIA E DEFESA CIVIL.	PÓRTICO	PROJETO-TIPO ESTRUTURAL (conário A) - METÁLICA	CONTROPO DETALHE BASE TIPO 01 E TIPO 02 E DETALHE CURUDES DE SOLDA		Digitally state of the AND CUIS 75 RM CNI - O FOR THE ONE CUIS	FAMAND LINE ZERNAMA
BREGISTA BREGISTA BREGISTA BREGISTA BREGISTA ALIBYTA BRADES BRADE	12	EDEF SO E	ló R	JUL	0 02	228.23	1 12/15	1013
The common property of	MINISTÉ	NIVERSIDADE FI DAÇÃO DE ESTUDO DE ESTUDOS E PES		ETO-TIPO ESTRU	BASE TIPO OI E TIP	MTur_EST_PORTICO_CEN-A_M.dwg	ESCALA INDICADA	игувал во
The state of the s		FUNI		PROJ	CODD DETALHE	WO MTur_EST_P		11/10/2022
	1	1	1	III	100	ARGUNO	FOLIA	DATA

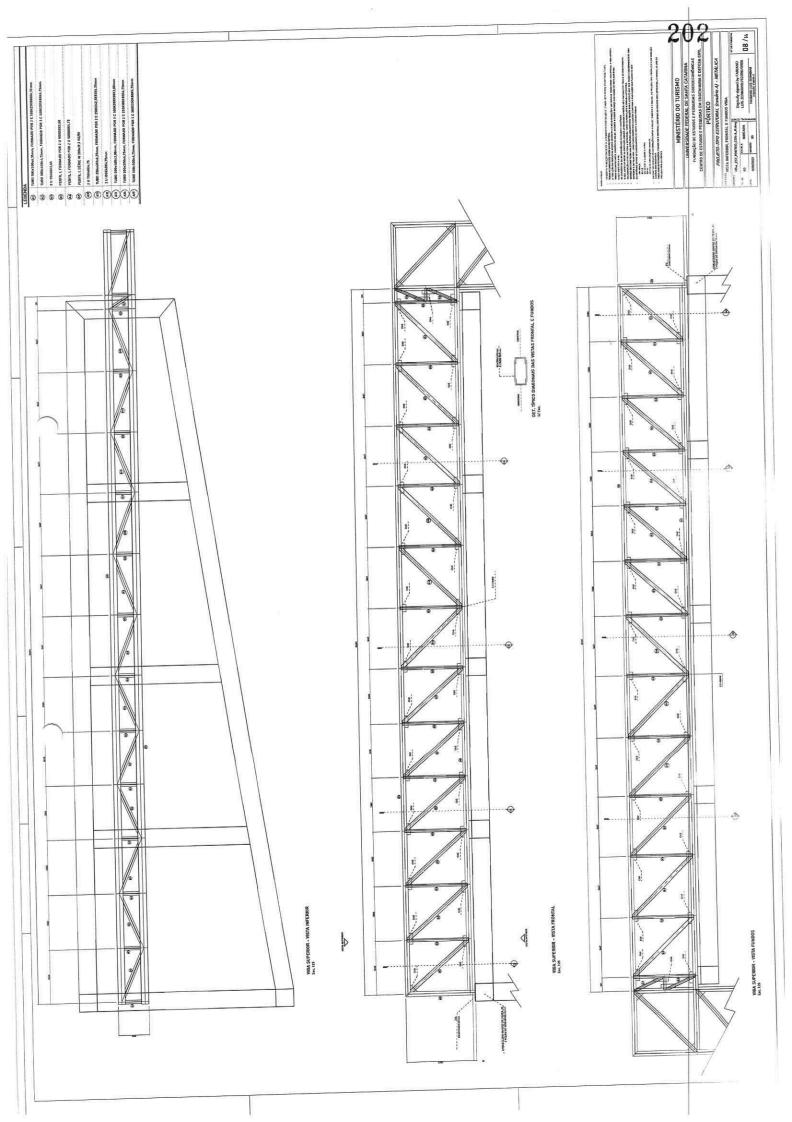


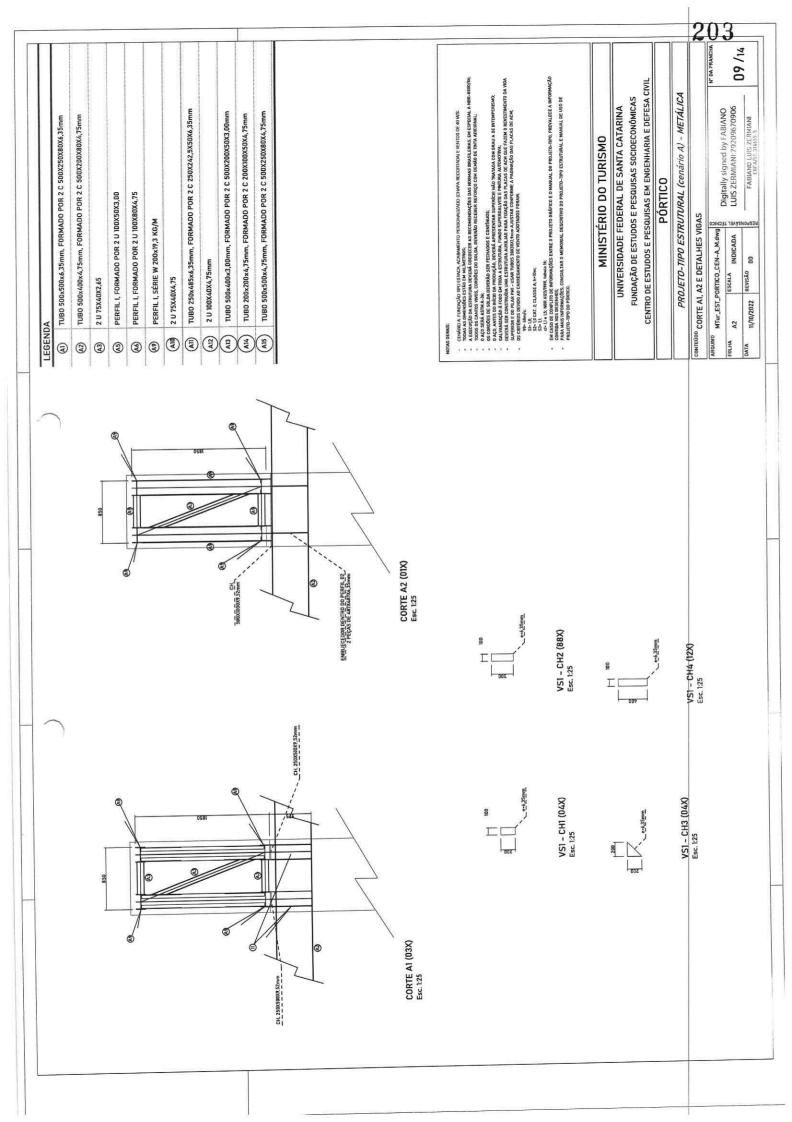


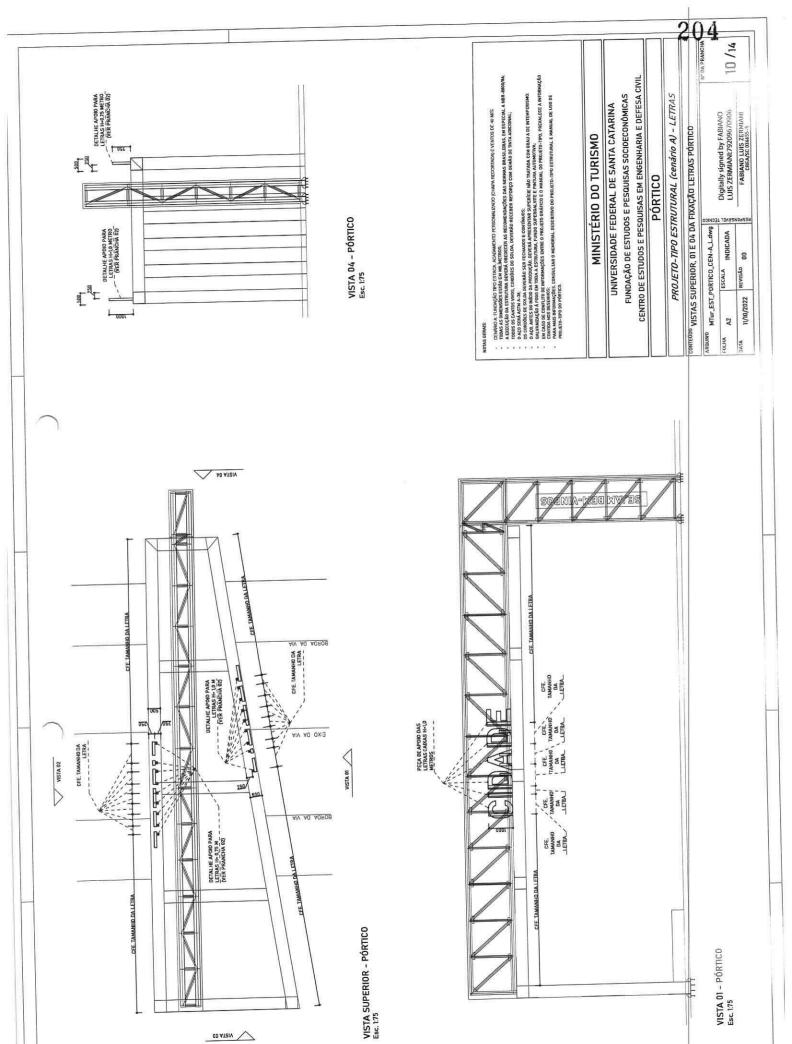
91/90

FABIANO LUIS ZERMIANI CHEASC 03633-5







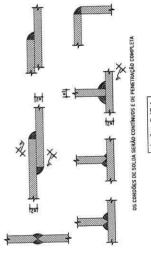


Z M M M N II S Y O d O

SUPORTES METÁLICOS LETRAS CAIXA H= 1,0 M Esc. 1:50

TWIBIC DEFGHIJKLMN

SUPORTES METÁLICOS LETRAS CAIXA H= 0,75 M Esc. 1:50



FECHAMENTO EM CHAPA LISA 3,0 MM

el·e2:a ≥ 1/2 el e2·el:a ≥ 1/2 e2

DESENHO TÍPICO TIPOS DE SOLDAS SEM ESCALA

MINISTÉRIO DO TURISMO

CENTRO DE ESTUDOS E PESQUISAS EM ENGENHARIA E DEFESA CIVIL FUNDAÇÃO DE ESTUDOS E PESQUISAS SOCIOECONÔMICAS UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA

PROJETO-TIPO ESTRUTURAL (cenário A) - LETRAS PÓRTICO

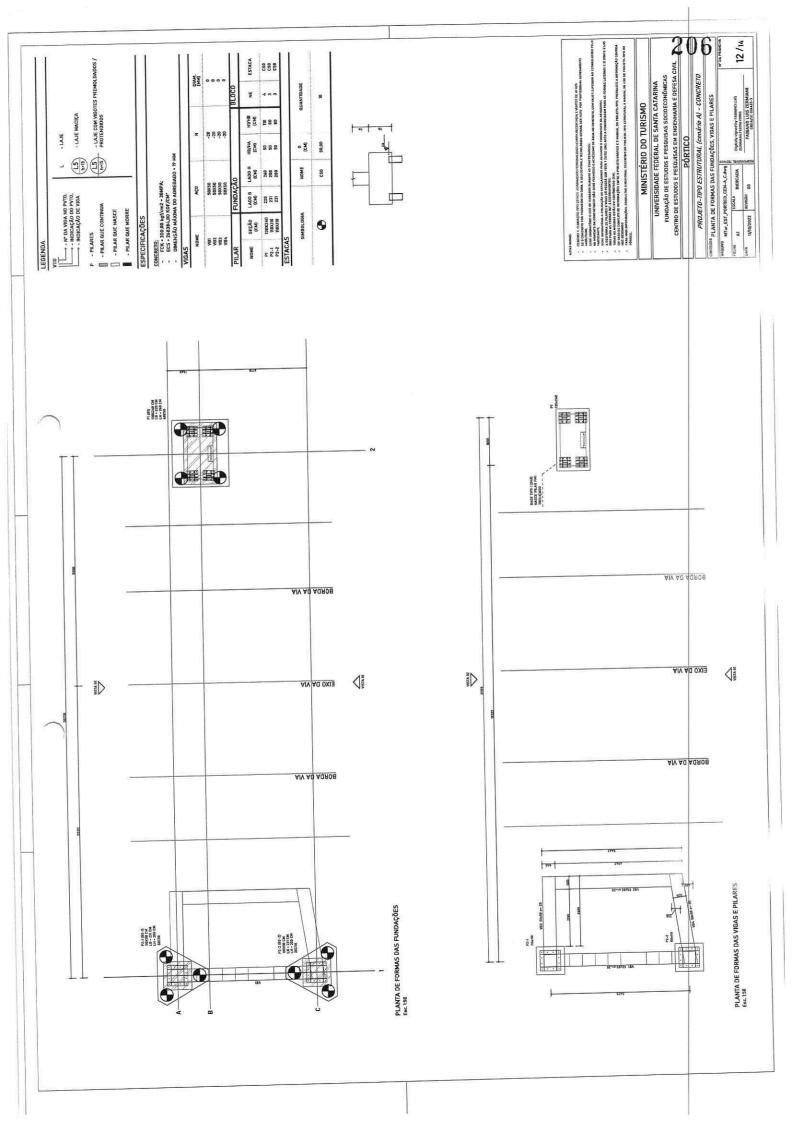
DARFOURD DET. SUPPORTES METÁLICOS E APOIO PARA LETRAS E TIPOS DE SOLDA MTur_EST_PORTICO_CEN-A_L.dwg

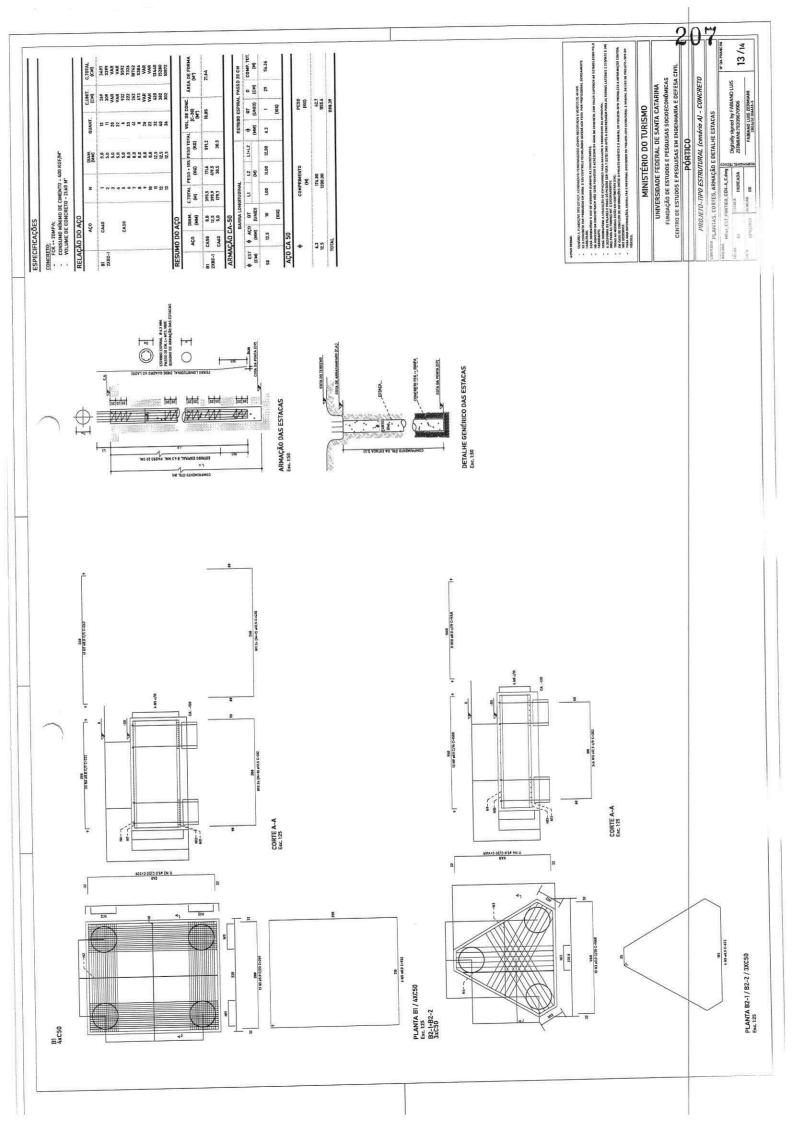
Digitally signed by FABIANO LUIS ZERMIANI:79209670906

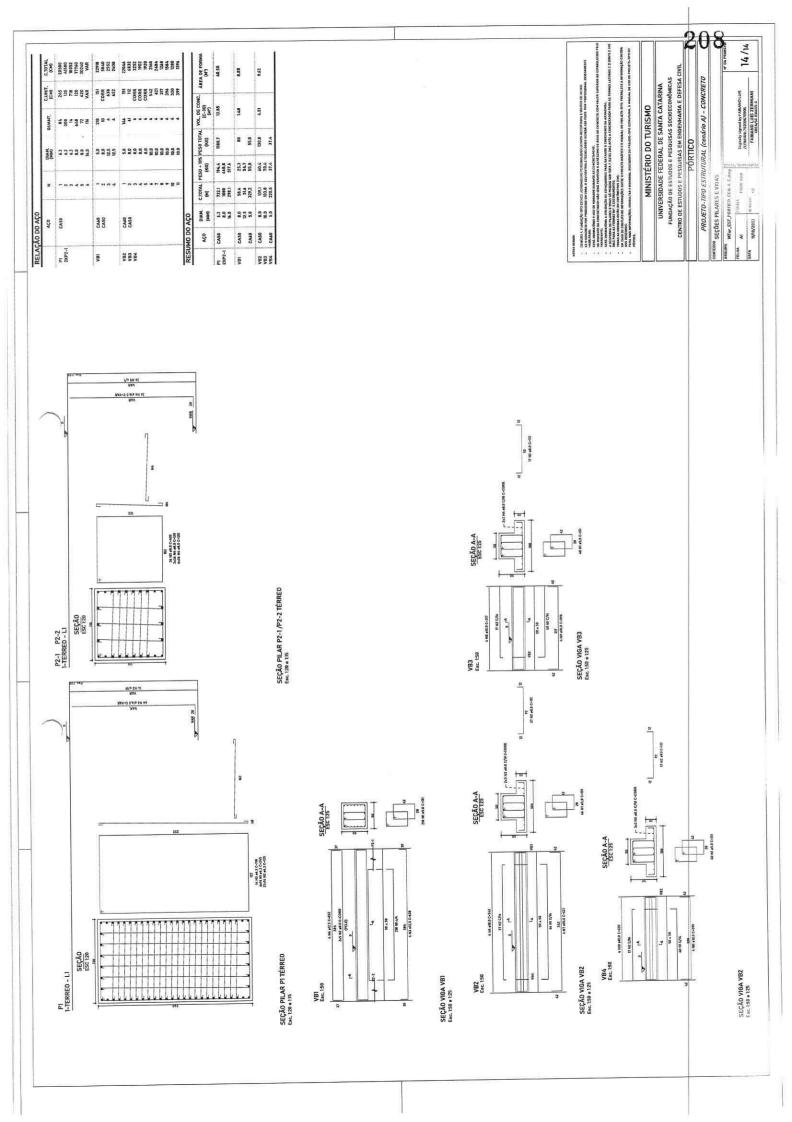
205 11/14

DETALHE APOIO PARA LETRAS H=1,0 METRO Esc. 1:25

DETALHE APOIO PARA LETRAS H=1,0 METRO Esc. 125

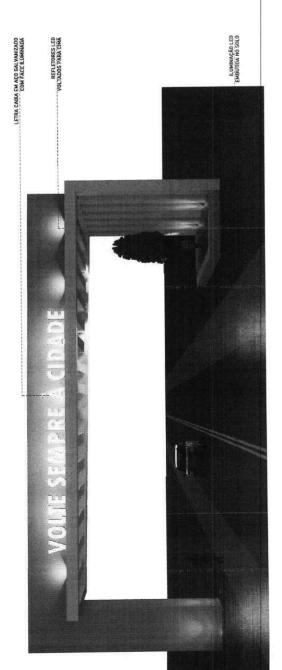






LETRA CAIXA EM AÇO GALVANIZADO COM FÁCE ILUMINADA PAINEL LED RETROILUMINADO SEIVE BEH-VINDOS

PERSPECTIVA - VISTA FRONTAL Sem escala



NOTAS GERMIS.

A LICHALIZAÇÃO DAS LUMINÍMINAS DEVETÁ SER CINSLICIADA NA PIRANCIA BARP DO PROJETO-TIPO ARGUITETÓNICO.

PARO MAI BATORNAÇÕES, CONSULTAR O MEMORBAL, DESCRETIVO E DE CÁLCILO DO PROJETO-TIPO ELÉTICO E D MANUAL. DE USO DO PROJETO-TIPO ELÉTICO E D MANUAL. DE USO DO PROJETO-TIPO ELÉTICO E D MANUAL. DE USO DO

CENTRO DE ESTUDOS E PESQUISAS EM ENGENHARIA E DEFESA CIVIL FUNDAÇÃO DE ESTUDOS E PESQUISAS SOCIOECONÔMICAS UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA MINISTÉRIO DO TURISMO

	20.dwg	INDICADA	00
IVAS	октісо_2	ESCALA	REVISÃO
PERSPECTIVAS	MTur_ELE_PORTICO_220.dwg	A2	11/10/2022
	SOUNO	CHA	TA

01/04

MÁRCIA DE CARVALHO PINTO DA LUZ CREA/SC 052728 A

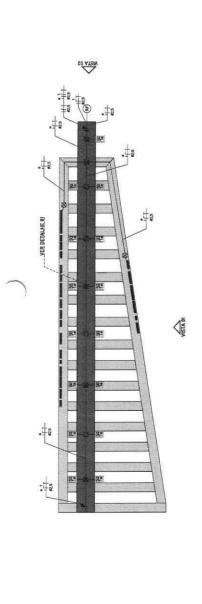
N* DA PRANCHA

209

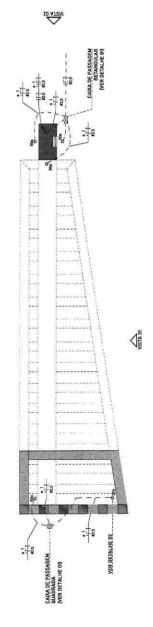
PROJETO-TIPO ELÉTRICO REDE (380/220V)

PÓRTICO

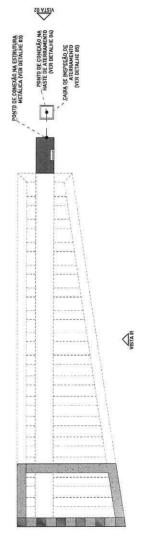
PERSPECTIVA - VISTA POSTERIOR Sem escala



VISTA SUPERIOR - REFLETORES Esc. 1:100



PLANTA BAIXA - LUMINÁRIAS EMBUTIDAS NO SOLO Esc. 1:100



PLANTA BAIXA - ATERRAMENTO Esc. 1:100

= ۱	LEGENDA
	CAIXA DE INSPEÇÃOEM CONCRETO COM TAMPA DE FERRO FUNDIDO
	CAIXA DE PASSAGEM RETANGULAR ESTANQUE 1966
£	CAIXA DE PASSAGEM QUADRADA ESTANQUE IP66
	CABO PP PVC INSTALADO EMBUTIDO NO REVESTIMENTO ACM
	ELETRODUTO CORRUGADO PEAD ENTERRADO
#	FIOS, RESPECTIVAMENTE: RETORNO, FASE, NEUTRO E TERRA
	LUMINÁRIA DE EMBUTIR NO SOLO
3	CONEXÃO DO ATERRAMENTO ENTRE CABOS E CABO/ESTRUTURA (CONECTOR DE PRESSÃO)
	LUMINÁRIA TIPO REFLETOR LED 50 W
	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO METÁLICO COM TAMPA E CHAVE
	RELÉ FOTOELÉTRICO
	ELETRODUTO QUE DESCE
	ELETRODUTO QUE SOBE

CIRC.		LOCAL	(VA)	POTÉNCIA (W)	Œ	COND.	DISJ.	FASE
-	3	LUMINAÇÃO EXTERNA	1587	1460	0,92	2,5	91	٨
ARA	ESSE	*PARA ESSE PROJETO-TIPO, 0	_	PORNECIMENTO DE ENERGIA CONSIDERADO FOI	ENER	GIA CON	SIDERAD	FO FO

- DS ELTINDUTOS CORRUBADOS, QUANDO NÃO INDECADO, POSSURA DIÁMETRO [1.
 TOTOS DE CAUDAS ASDO TON POP 10.0 A VAS COMPONENT RECESSADAS.
 TOTOS DE CAUDAS PO PETRÍA DE RESETIVA A CONCREÇÃO DE CORRES DA ADRIA.
 A LOCALLIZAÇÃO DAS LIMBIÁRIAS EMBUTIDAS NO SOLO DEPETA SER CONSULTADA NA PRARICHA RAPRO DE PROJETO-TIPO

MINISTÉRIO DO TURISMO

CENTRO DE ESTUDOS E PESQUISAS EM ENGENHARIA E DEFESA CIVIL FUNDAÇÃO DE ESTUDOS E PESAUISAS SOCIOECONÔMICAS UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA

PÓRTICO

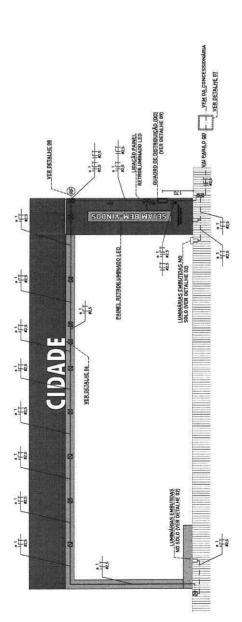
PROJETO-TIPO ELÉTRICO REDE (380/220V)

210

ONTEUDO VISTA SUPERIOR E PLANTAS BAIXAS



02/04



CONEXÃO DO ATERRAMENTO ENTRE CABOS E CABO/ESTRUTURA (CONECTOR

QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO METÁLICO COM TAMPA E CHAVE

ELETRODUTO QUE DESCE

RELÉ FOTOELÉTRICO

(#) 8 ELETRODUTO QUE SOBE

*****0

LUMINÁRIA TIPO REFLETOR LED 50 W

DE PRESSÃO)

CAIXA DE INSPEÇÃOEM CONCRETO COM TAMPA DE FERRO FUNDIDO

CAIXA DE PASSAGEM RETANGULAR ESTANQUE IP66 CAIXA DE PASSAGEM QUADRADA ESTANQUE IP66 CABO PP PVC INSTALADO EMBUTIDO NO REVESTIMENTO ACM

→ FIOS, RESPECTIVAMENTE: RETORNO, FASE, NEUTRO E TERRA

UMINARIA DE EMBUTIR NO SOLO

ELETRODUTO CORRUGADO PEAD ENTERRADO

VISTA 01 - FRONTAL Esc. 1:100

3 - (1510 W - 7.5 A - A) ILUMINAÇÃO EXTERNA RESERVA RESERVA QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO (QD) COBRE (0.6/1 KV) ANTIFLAM #2,5 MM²

> ELETRODUTO FIMBUTIDO NO ACM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO (QD) (VER DETALHE 09)

(VAI PARA REFLETORES) ELETRODUTO QUE ENTRA (VAI PARA LETRAS CAIXA)

ELETRODUTO QUE ENTRA (VAI PARA LETRAS CAIXA)

ELETRODUTO PEAD EMBUTIDO

VISTA 02 - LATERAL Esc. 1:100

DIAGRAMA UNIFILAR Sem escala

OS ELTROUROS CORRUGADOS, QUANDO NÃO PROCADO, POSSUER OLDAETRO 2.
TODOS ADMOS SÃOD OR TODOS AD OLA VACA CORRUGADO ELECISADA NOS POSSUES.
A TODOS ADMOS SÃOD OR TODOS PORTISADES ACTUARISÃOS DE CORRIS AN ANOBRAM.
A ALCRAZAÇÃO DAS LUMINÁRIAS EMBUTRAS NO SILO DOVERÁ SER CORSULTADA NA PRANCIA 184PP DO PROJEID-TIPO.

S INFORMAÇÕES, CONSULTAR O MEMORIAL DESCRITIVO E DE CÁLCULO DO PROJETO-TIPO ELÉTICO E O MANUAL DE USO DO TIPO DE PÓRTICO,

MINISTÉRIO DO TURISMO

FUNDAÇÃO DE ESTUDOS E PESQUISAS SOCIOECONÔMICAS UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA

CENTRO DE ESTUDOS E PESQUISAS EM ENGENHARIA E DEFESA CIVIL

PROJETO-TIPO ELÉTRICO REDE (380/220V) PÓRTICO

ONTEUDO VISTAS E DIAGRAMA UNIFILAR

ESCALA INDICADA ARGUNO MTur_ELE_PORTICO_220.dwg

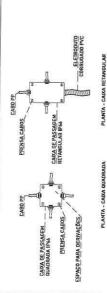
00

REVISÃO

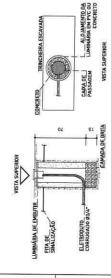
MÁRCIA DE CARVALHO PINTO DA LUZ GREA/SC 052728-4

03 /04

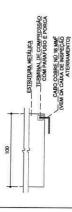
21₁



DETALHE 01 - CAIXAS DE PASSAGEM ESTANQUES Sem escala



DETALHE 02 - ILUMINAÇÃO EMBUTIDA NO SOLO (VER NOTA 1) Esc. 1:25



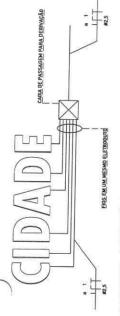
DETALHE 03 - CONEXÃO DO CABO DE ATERRAMENTO COM A ESTRUTURA METÁLICA (VER NOTA 2) Esc. 125



DETALHE 04 - CAIXA DE INSPEÇÃO ATERRAMENTO (VER NOTA 2) Esc. 1:25



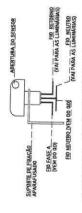
DETALHE 05 - CONEXÃO DO CABO COM A HASTE DE ATERRAMENTO (VER NOTA 2) Esc. 125



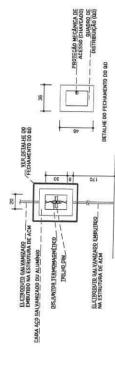
DETALHE 06 - ILUMINAÇÃO DE FACE LETRA CAIXA (VER NOTA 3) Sem escala



DETALHE 07 - CAIXA DE INSPEÇÃO (VER NOTA 4) Esc. 1.25



DETALHE 08 - RELÉ FOTOELÉTRICO (VER NOTA 5) Sem escala



DETALHE 09 - QUADRO DE DISTIBUIÇÃO (VER NOTA 6)

٥	CAIXA DE INSPEÇÃOEM CONCRETO COM TAMPA DE FERRO FUNDIDO
C	CAIXA DE PASSAGEM RETANGULAR ESTANQUE IP66
ů	CAIXA DE PASSAGEM QUADRADA ESTANQUE IP66
ů	CABO PP PVC INSTALADO EMBUTIDO NO REVESTIMENTO ACM
ш	ELETRODUTO CORRUGADO PEAD ENTERRADO
Œ	FIOS, RESPECTIVAMENTE: RETORNO, FASE, NEUTRO E TERRA
=	LUMINÁRIA DE EMBUTIR NO SOLO
0 0	COMEXÃO DO ATERRAMENTO ENTRE CABOS E CABO/ESTRUTURA (CONECTOR DE PRESSÃO)
1	LUMINÁRIA TIPO REFLETOR LED 50 W
ಕ	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO METÁLICO COM TAMPA E CHAVE
R	RELÉ FOTOELÉTRICO
E	ELETRODUTO QUE DESCE
Щ	ELETRODUTO QUE SOBE

NOTA 2.

A ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA DO LUMINOSO DE LED DE TODAS AS LETIAS CAVA DA PATTE.

DA DEPRAÇÃO DOS CABOS A PANTIR DA CAVA DE PASSAGEM NOVOADA EM PANTA.

DE DO SOLO E ATESTAR OS VALORES DE NORMA AO INSTALAR

PALAÇÃO ELÉTRICA DEVERÁ SER IMPEDIDA DE ACESSO PELO PÚBLICO COMÍUM, DEVENDO TER PROTEÇÃO MEGÂMICA NO DD. MAS G

A RASTALAÇÃO DO RICLÉ POTOCLÉTRICO DEPERA SER FEITA DE MODO A MÃO SOFIEIR PRITEVETENCIA LIMBADSIA DIFETA DE DUTINAS FONTES QUE IMÁD SEJAM A SOLAN. PARA TANTO, A REQUIAÇÃEM DE POSIÇÃO DO SERSON PERENA SER FEITA.

MINISTÉRIO DO TURISMO

CENTRO DE ESTUDOS E PESQUISAS EM ENGENHARIA E DEFESA CIVIL FUNDAÇÃO DE ESTUDOS E PESQUISAS SOCIOECONÔMICAS UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA PÓRTICO

PROJETO-TIPO ELÉTRICO REDE (380/220V) CONTEUDO DETALHES

N* DA PRANCHA		04 /04
	Marcia de Carvatho Pinto da Luz Dani (1),11/2022 10/2216 (300 OPI SA ASS Nelfina a seciente	MÁRCIA DE CARVALHO PINTO DA LUZ CREA/SC 052728-4
0.dwg	NDICADA KVELTE	SNOUSER
ORTICO, 22	ESCALA	REVISAS
MTur_ELE_PORTIC	A2	11/10/2022
RAUNO	OLHA	ATA