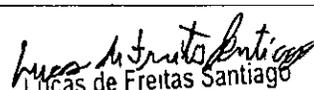




OBRA: REFORMA DAS QUADRAS POLIESPORTIVA DAS LOCALIDADES DE CRISTAIS, PITOMBEIRA E DO MODULO ESPORTIVO DA SEDE, NO MUNICIPIO DE CASCAVEL (CE).  
 LOCAL: CASCAVEL/CE  
 ART:  
 COD ORCA:  
 PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL - CE



CR **CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO**

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR COM BDI	%	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS
1.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	14.714,68	3,46%	3.678,67	3.678,67	3.678,67	3.678,67
2.	SERVIÇOS PRELIMINARES	8.224,39	1,94%	8.224,39			
3.	MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÃO	697,68	0,16%	697,68			
4.	ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO	2.985,30	0,70%	2.985,30			
5.	ARQUIBANCAÍAS	43.847,30	10,32%	30.693,11	13.154,19		
6.	REVESTIMENTO	4.111,05	0,97%		4.111,05		
7.	PISO	53.616,05	12,62%	32.169,43	21.446,42		
8.	COBERTURA	91.412,14	21,52%		54.847,28	36.564,86	
9.	PINTURA	142.550,56	33,55%		35.637,64	71.275,28	35.637,64
10.	INSTALAÇÕES ELETRICAS	23.723,77	5,58%			7.117,13	16.606,64
11.	SERVIÇOS DIVERSOS	35.934,39	8,46%				35.934,39
12.	SERVIÇOS FINAIS	3.055,21	0,72%				3.055,21
RESPONSÁVEL:	 Lucas de Freitas Santiago Engenheiro Civil CREA. 326816CE RNP. 0616133898	TOTAL GERAL	SUB-TOTAL	78.448,78	132.875,25	118.635,94	94.912,55
			% PARCIAL	18,46%	31,27%	27,92%	22,34%
		424.872,52	ACUMULADO	78.448,78	211.324,03	329.959,97	424.872,52
			% ACUMULADO	18,46%	49,74%	77,66%	100,00%

Handwritten mark resembling a stylized 'S' or 'f'.



PROP: PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL  
 OBRA: REFORMA QUADRAS NAS LOCALIDADES DE CRISTAIS, PITOMBEIRA E SEDE  
 LOCAL: CASCAVEL - CE

PREFEITURA MUNICIPAL  
 DE CASCAVEL - CE

PAR�METROS ADOTADOS		
<b>GRUPO A &gt;</b>	<b>DESPESAS INDIRECTAS</b>	<b>4,56%</b>
AC	ADMINISTRA�O CENTRAL	3,00%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,59%
R	RISCOS	0,97%
<b>GRUPO B &gt;</b>	<b>BENEFICIO</b>	<b>6,96%</b>
G	GARANTIA/SEGUROS	0,80%
L	LUCRO	6,16%
<b>GRUPO C &gt;</b>	<b>IMPOSTOS</b>	<b>13,15%</b>
I1	PIS	0,65%
I2	COFINS	3,00%
I3	ISS	5,00%
I4	CPRB	4,50%
<b>C�LCULO DO BDI</b>		
$BDI = \frac{(1 + (AC + S + R + G)) * (1 + DF) * (1 + L)}{1 - (I1 + I2 + I3 + I4)} - 1$		
<b>28,82%</b>		

*Lucas de Freitas Santiago*  
 Lucas de Freitas Santiago  
 Engenheiro Civil  
 CREA. 326116CE RNP. 0616133898

-----

5

CEAR 

VIG NCIA A PARTIR DE 11/2019 AT  12/2019

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A M�O DE OBRA					
C�DIGO	DESCRI�O	COM DESONERA�O		SEM DESONERA�O	
		HORISTA %	MENSALISTA %	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>GRUPO A</b>					
A1	INSS	0,00%	0,00%	20,00%	20,00%
		1,50%	1,50%	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
		0,20%	0,20%	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%	0,60%	0,60%
		2,50%	2,50%	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%
		8,00%	8,00%	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
		16,80%	16,80%	16,80%	16,80%
<b>GRUPO B</b>					
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85%	N�o incide	17,85%	N�o incide
		3,71%	N�o incide	3,71%	N�o incide
B3	Aux�lio - Enfermidade	0,90%	0,69%	0,90%	0,69%
		10,83%	8,33%	10,83%	8,33%
B5	Lic�ncia Paternidade	0,07%	0,06%	0,07%	0,06%
		0,72%	0,56%	0,72%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,55%	N�o incide	1,55%	N�o incide
		0,11%	0,09%	0,11%	0,09%
B9	F�rias Gozadas	9,20%	7,08%	9,20%	7,08%
		0,03%	0,03%	0,03%	0,03%
B	Total	44,97%	16,84%	44,97%	16,84%
<b>GRUPO C</b>					
C1	Aviso Pr�vio Indenizado	5,56%	4,28%	5,56%	4,28%
		0,13%	0,10%	0,13%	0,10%
C3	F�rias Indenizadas	4,37%	3,36%	4,37%	3,36%
		4,76%	3,67%	4,76%	3,67%
C5	Indeniza�o Adicional	0,47%	0,36%	0,47%	0,36%
		11,72%	9,07%	11,72%	9,07%
<b>GRUPO D</b>					
D1	Reinc�d�ncia de Grupo A sobre Grupo B	7,55%	2,83%	16,55%	6,20%
		0,47%	0,36%	0,47%	0,36%
D	Total	8,02%	3,19%	17,04%	6,58%
<b>TOTAL(A+B+C+D)</b>		<b>85,08%</b>	<b>48,60%</b>	<b>114,10%</b>	<b>71,99%</b>

Fonte: Informa o Dias de Chuva -- INMET

**CAIXA**

Nº OPERAÇÃO 1070738

PROGRAMA DESENVOLVIMENTO REGIONAL E TERRITORIAL

CFF-QT - CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO DO CONTRATO

Grau de Sigilo PÚBLICO

GESTOR MDR

AÇÃO / MODALIDADE

RECURSO DOU 740-2008

PROPOSTANTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL

MUNICÍPIO / UF CASCAVEL

LOCALIDADE / ENDEREÇO

VALORES CONTRATADOS (R\$) REPASSE 422.968,20 CONTRAPARTIDA INVESTIMENTO 424.672,52

APÊNDICE DO EMPENHAMENTO

Qtd de Medições realizadas Reintegro Previsto

Etapa	Meta / Sub-Meta	Descrição da Meta / Sub-Meta	Valores Totais (R\$)	Parcela 1 Executado	Parcela 2 nov-20	Parcela 3 dez-20	Parcela 4 Jan-21	Acumulado (%)	Acum. Inv. (R\$)
1	Sub-Meta 1.1	MÃO DE OBRA	14.714,88	25,00%	50,00%	75,00%	100,00%	100,00%	14.714,88
1	Sub-Meta 2.1	PLACA	3.648,96	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	3.648,96
1	Sub-Meta 2.2	DEMOLUÇÃO E RETIRADAS	4.575,43	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	4.575,43
1	Sub-Meta 3.1	ESCAVAÇÃO	897,88	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	897,88
1	Sub-Meta 4.1	FUNDAÇÃO	2.985,30	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	2.985,30
1	Sub-Meta 5.1	TUPOLO CERÂMICO	43.847,30	70,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	43.847,30
1	Sub-Meta 6.1	ARGAMASSA	4.111,05	0,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	4.111,05
1	Sub-Meta 7.1	PSO INDUSTRIAL	53.010,05	80,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	53.010,05
1	Sub-Meta 8.1	ESTRUTURA METÁLICA	37.020,42	0,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	37.020,42
1	Sub-Meta 8.2	TELHA	32.311,07	0,00%	55,17%	100,00%	100,00%	100,00%	32.311,07
1	Sub-Meta 8.3	CALHA	22.080,85	0,00%	0,00%	100,00%	100,00%	100,00%	22.080,85
1	SUB-META 01	ESTRUTURA METÁLICA	99.041,72	0,00%	24,00%	74,00%	100,00%	100,00%	99.041,72



*[Handwritten signature]*



Etapa	Meta / Sub-Meta	Descrição da Meta / Sub-Meta	Valores Totais (R\$)	Parcela 1 Executada	Parcela 2 nov-20	Parcela 3 dez-20	Parcela 4 jan-21
				0,00	35.637,64	92.551,22	
				0,00%	0,00%	22,89%	100,00%
1	Sub-Meta 9.2	PISO	31.007,06	0,00	0,00	7.177,53	31.007,06
				0,00%	0,00%	30,00%	100,00%
1	Sub-Meta 9.3	ARGUIBCACADAS	18.892,26	0,00	2,00	7.234,17	18.892,26
				0,00%	9,00%	30,00%	100,00%
1	Sub-Meta 10.1	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	23.723,77	0,00	0,00	7.177,53	23.723,77
				0,00%	0,00%	30,00%	100,00%
1	Sub-Meta 11.1	EQUIPAMENTOS	35.934,39	0,00	0,00	0,00	35.934,39
				0,00%	0,00%	0,00%	100,00%
1	Sub-Meta 12.1	LIMPEZA	3.055,21	0,00	0,00	0,00	3.055,21
				0,00%	0,00%	0,00%	100,00%

Observações:

  
 Representante Tomador / Agente Promotor  
 Nome: TIAGO LUTIANI OLIVEIRA RIBEIRO  
 Cargo: PREFEITO MUNICIPAL

Local: CASCAVEL (CE)  
 Data: 06 de janeiro de 2021



PLE - Planilha de Levantamento de Eventos  
Eventogramas e Quantitativos

Nº OPERAÇÃO 107/456	Nº SICONV 689735	IGOV	GESTOR MUNICIPAL	PROGRAMA ESPORTE, CIDADANIA E DESENVOLVIMENTO	AÇÃO / MODALIDADE	Grav de Sigilo PÚBLICO
PROPOSTANTE / TOMADOR MUNICÍPIO DE CASCAVEL	EMPRESA EXECUTORA CNPJ	MUNICÍPIO / UF CASCAVEL / PR	LOCALIDADE / ENDEREÇO	OBJETO DO CTEF	OBJETO REFORMA DE QUADRA ESPORTIVA NAS LOCALIDADES DE CRISTAIS, RITOMBEIRA E MÓDULO ESPORTIVO	DATA ASSINATURA
Nº CTEF						INÍCIO DA OBRA

Valor Total do Orçamento: R\$ 424.872,52

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtd.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Agrupador de Eventos	1	2	3	4	5	6
Meta	01.01.01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	MES	4,00	3.670,67	14.714,68	1-Administração Local	1,00	1,00	2,00			
Meta	02.01.01	SERVIÇOS PRELIMINARES	M2	18,00	202,72	3.649,36	2-Serviços Preliminares	6,00	6,00	6,00			
Meta	02.02.01	REMOÇÃO DE TRAMA METÁLICA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO, AF. 12/2017	M2	119,01	19,34	2.307,05	2-Serviços Preliminares	119,01					
Meta	02.02.02	DEMOLIÇÃO DE CALHAS	M	105,17	21,82	2.273,78	2-Serviços Preliminares		105,17				
Meta	03.01.01	MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÃO	M3	13,99	49,87	697,68	3-Movimento de Terra			13,99			
Meta	03.01.02	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATE 2M	M3	13,99	49,87	697,68	3-Movimento de Terra			13,99			
Meta	04.01.01	ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO	KG	81,92	11,48	940,44	4-Estruturas de Concreto Armado				81,92		
Meta	04.01.02	ARMADURA CA-25 MÉDIA D=6,3 A 10,0mm	M3	4,54	450,41	2.044,86	4-Estruturas de Concreto Armado				4,54		
Meta	05.01.01	CONCRETO P/BMR, FCK 20 MPa COM AGREGADO ADOLDRIDO	M2	154,56	108,34	16.743,91	5-Arquitetada				154,56		
Meta	05.01.02	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (6X19x19)cm	M2	189,93	80,92	15.349,54	5-Arquitetada				189,93		
Meta	05.01.03	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (6X19x19)cm	M2	154,56	102,49	15.840,85	5-Arquitetada				154,56		
Meta	06.01.01	ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	M2	216,52	4,11	890,90	6-Revestimento				216,52		
Meta	06.01.02	ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (1:2:8)	M2	6,54	482,53	3.121,45	6-Revestimento				6,54		
Meta	07.01.01	PIPO INDUSTRIAL	M3	26,43	565,37	14.940,45	7-Piso					26,43	
Meta	07.01.02	PIPO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	M2	379,08	101,74	38.567,60	7-Piso					379,08	





Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unk. (R\$)	Preço Total (R\$)	Agrupador de Eventos	1	2	3	4	5	6
								CRISTAIS	OTOMBERIA	MODULO ESPORTIVO			
								1	2	3	4	5	6
Nível 8.1	08.01.01	COBERTURA METÁLICA	M	187,47	29,83	5.592,23	9-Cobertura	57,87	45,80	84,00			
Nível 8.1	08.01.02	PERFIL "U" EM ALUMÍNIO 3/4" x 3/4" P/ COBERTURA	M2	93,91	186,30	12.799,93	9-Cobertura	29,80	70,11	132,35			
Nível 8.2	08.01.03	ESTRUTURA DE AÇO EM ARCO VÃO DE 20m	M2	132,35	140,76	18.628,26	9-Cobertura						
Nível 8.2	08.01.04	ESTRUTURA DE AÇO EM ARCO VÃO DE 30m	M2	535,04	60,39	32.311,07	9-Cobertura	297,52	106,17	192,35			
Nível 8.2	08.02.01	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE ICAMENTO. AF. 07/2019	M2	535,04	60,39	32.311,07	9-Cobertura	297,52	106,17	192,35			
Nível 8.3	08.03.01	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO Nº 24	M	203,27	65,35	13.283,69	9-Cobertura	57,87	61,80	83,80			
Nível 8.3	08.03.02	DESENVOLVIMENTO DE 60 CM, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF. 07/2019	M	203,27	65,35	13.283,69	9-Cobertura	57,87	61,80	83,80			
Nível 8.3	08.03.03	TUBO PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF. 12/2014	M	108,00	56,76	6.130,08	9-Cobertura	36,00	36,00	36,00			
Nível 8.3	08.03.04	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF. 12/2014	UN	72,00	37,04	2.666,88	9-Cobertura	24,00	24,00	24,00			
Nível 8.3	08.03.05	PINTURA METÁLICA	M2	2.767,66	13,20	36.533,38	9-Pintura	595,05	1.063,54	1.108,08			
Nível 8.3	08.03.06	PINTURA C/ PRIMER EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA CREVÔLVER	M2	2.767,66	20,24	56.017,84	9-Pintura	595,05	1.063,54	1.108,08			
Nível 8.3	08.03.07	PINTURA C/ TINTA EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA CREVÔLVER	M2	2.767,66	20,24	56.017,84	9-Pintura	595,05	1.063,54	1.108,08			
Nível 8.3	08.03.08	PISO C/ ARGAMASSA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMAS	M2	1.859,09	16,86	31.007,06	9-Pintura	435,07	514,08	889,93			
Nível 8.3	08.03.09	PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMAS	M2	1.859,09	16,86	31.007,06	9-Pintura	435,07	514,08	889,93			
Nível 8.3	08.03.10	ARQUIBAIXADA	M2	1.171,84	18,21	21.338,28	9-Pintura	217,80	439,69	514,15			
Nível 8.3	08.03.11	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMAS. AF. 08/2014	M2	1.171,84	18,21	21.338,28	9-Pintura	217,80	439,69	514,15			
Nível 8.3	08.03.12	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	M	3,00	207,48	622,44	10-Instalações Elétricas	1,00	1,00	1,00			
Nível 8.3	08.03.13	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	M	3,00	207,48	622,44	10-Instalações Elétricas	1,00	1,00	1,00			
Nível 8.3	08.03.14	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES, CABARRAMENTO	UN	3,00	207,48	622,44	10-Instalações Elétricas	1,00	1,00	1,00			
Nível 8.3	08.03.15	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A, FORNECIDO E INSTALADO. AF. 04/2016	JUN	1,00	23,06	23,06	10-Instalações Elétricas						
Nível 8.3	08.03.16	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A, FORNECIDO E INSTALADO. AF. 04/2016	JUN	2,00	12,88	25,76	10-Instalações Elétricas	1,00	1,00	-			
Nível 8.3	08.03.17	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A, FORNECIDO E INSTALADO. AF. 04/2016	UN	14,00	11,30	158,20	10-Instalações Elétricas	4,00	4,00	6,00			
Nível 8.3	08.03.18	LUMINÁRIA FECHADA, BRANCO LENTE VIDRO C/ LÂMBADA DE VAPOR DE MERCÚRIO 400W	UN	32,00	482,16	15.429,12	10-Instalações Elétricas	8,00	8,00	16,00			
Nível 8.3	08.03.19	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	M	225,00	10,96	2.472,75	10-Instalações Elétricas	55,00	55,00	115,00			
Nível 8.3	08.03.20	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	M	30,00	13,87	416,10	10-Instalações Elétricas	15,00	15,00	15,00			
Nível 8.3	08.03.21	CANALHETE DE PVC DE 3/4" TIPO C - E - LL - LR	UN	32,00	23,82	762,24	10-Instalações Elétricas	8,00	8,00	16,00			
Nível 8.3	08.03.22	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA	M	712,00	3,19	2.271,28	10-Instalações Elétricas	155,00	155,00	402,00			
Nível 8.3	08.03.23	460750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	34,00	6,11	207,74	10-Instalações Elétricas	17,00	17,00	-			
Nível 8.3	08.03.24	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA	M	13,00	11,41	148,33	10-Instalações Elétricas	-	-	13,00			
Nível 8.3	08.03.25	460760 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	13,00	11,41	148,33	10-Instalações Elétricas	-	-	13,00			

Frontes de Obra:

Valor Total do Orçamento: R\$ 424.872,52





PLE - Planilha de Levantamento de Eventos  
Detalhamento de Eventos

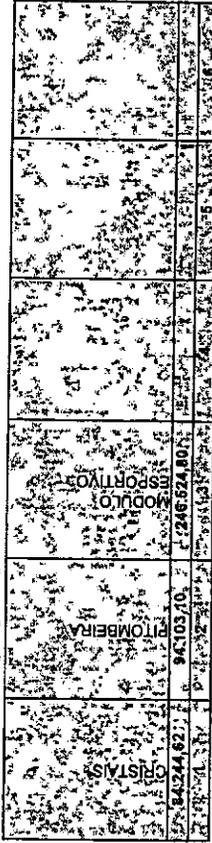
Grau de Sigilo  
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO 107.769	Nº SICOINV 662135	GIGOV	GESTOR MUNICIPALIDADE	PROGRAMA ESPORTE, CIDADANIA E DESENVOLVIMENTO	ACÇÃO / MODALIDADE	DATA ASSINATURA
PROPOSTANTE / TOMADOR MUNICÍPIO DE CASCAVEL	MUNICÍPIO / UF CASCAVEL - PR	LOCALIDADE / ENDEREÇO	OBJETO REFORMA DE QUADRA DE ESPORTES DAS ESCOLAS DE CRISTAIS			
Nº CTEF EMPRESA EXECUTORA	OBJETO DO CTEF					INÍCIO DA OBRA

Serviços:    
 Modo de Exibição:

Valor de Investimento: R\$ 424.872,52

Evento	Item	Org	Título dos Eventos / Descrição Serviço	Unid	Total por Frente (R\$)
1	Evento		Administração Local	R\$	14.714,68
1	1.01.01		ADMINISTRAÇÃO LOCAL	MES	4,00
2	Evento		Serviços Preliminares	R\$	8.224,39
2	02.01.01		PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	18,00
2	02.02.01		REMOÇÃO DE TRAMA METÁLICA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 12/2017	M2	119,01
2	02.02.02		DEMOLIÇÃO DE CALHAS	M	105,17
3	Evento		Movimento de Terra	R\$	697,68
3	03.01.01		ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	13,99
4	Evento		Estruturas de Concreto Armado	R\$	2.865,30
4	04.01.01		ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	81,92
4	04.01.02		CONCRETO PAVIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	4,54
5	Evento		Arquitetada	R\$	43.847,30
5	05.01.01		ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (8x18x19)cm	M2	154,58
5	05.01.02		CARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	M2	189,93
5	05.01.03		ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x18x19)cm	M2	154,58
6	Evento		LAJE PRÉ-FABRICADA P/FORRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	R\$	4.111,05
6	06.01.01		Revestimento		
6	06.01.01		CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADAS COM COERTELO PEDREIRO - CARGAMASSA TRACO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF. 08/2014	M2	216,52
6	06.01.02		ARGAMASSA TRACO 1:1:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO MASSA ÚNICA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 08/2019	M3	6,54
7	Evento		Piso	R\$	53.816,05
7	07.01.01		PISO MORTO CONCRETO FCK=19,5MPa C/ PREPARO E LANÇAMENTO PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP. = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	M3	28,43
7	07.01.02		Cobertura	M2	379,08
8	Evento		PERFIL "U" EM ALUMÍNIO 3/4" x 3/4" P/ COBERTURA	R\$	91.412,14
8	08.01.01		ESTRUTURA DE AÇO EM ARCO VÃO DE 20m	M	167,47
8	08.01.02		ESTRUTURA DE AÇO EM ARCO VÃO DE 30m	M2	93,81
8	08.01.03		TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF. 07/2019	M2	132,35
8	08.02.01			M2	535,04





Serviços:

Modo de Exibição:

Valor de Investimento: R\$ 424.872,52

Evento	Item	Cód.	Título dos Eventos / Descrição Serviço	Unid.	Total por Frente (R\$)

Evento	Item	Cód.	Título dos Eventos / Descrição Serviço	Unid.	Total por Frente (R\$)
			CRISTAIS		84.244,02
			TELA DE OMBREIRA		34.103,10
			MODULO ESPORTIVO		246.524,80

Cascavel/CE, 06 de Janeiro de 2021

Local e Data

Responsável Técnico: Lucas de Freitas Santiago

CREA / CAU: 326816



Nº OPERAÇÃO 187.07.2007  
Nº SICONV 089135  
GESTOR RMR

PROGRAMA DESENVOLVIMENTO REGIONAL E TERRITORIAL  
AÇÃO / MODALIDADE

RECURSO 030.766.942  
INVESTIMENTO 424.872,52

PROPOSTANTE / TOMADOR  
PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL

MUNICÍPIO / UF  
CASCAVEL

LOCALIDADE / ENDEREÇO  
APELIDO DO EMPREENDIMENTO

VALORES CONTRATADOS (R\$)  
REPASSSE 422.968,40  
CONTRAPARTIDA FINANCEIRA 1.804,12  
INVESTIMENTO 424.872,52

LOCALIDADE / ENDEREÇO  
APELIDO DO EMPREENDIMENTO

Saldo a Reprogramar Repasse (R\$) Contrapartida (R\$)

Etapa	Meta / Sub-Meta	Item de Investimento	Sub-Item de Investimento	Descrição da Meta / Sub-Meta	Situação	Quantidade	Unid.	Lote de Licitação / nº CTEF	Repassse (R\$)	Contrapartida Financeira (R\$)	Outros (R\$)	Investimento (R\$)
	TOTAL								422.968,40	1.804,12	-	424.872,52
1	Meta 1	Equipamentos comunitários	Esportes	ADMINISTRAÇÃO LOCAL			m²		422.968,40	1.804,12	-	424.872,52
	Sub-Meta 1.1	Equipamentos comunitários	Esportes	MÃO DE OBRA			m²	Lote 1	14.648,73	65,85	-	14.714,68
	Sub-Meta 2.1	Equipamentos comunitários	Esportes	SERVIÇOS PRELIMINARES			m²		6.107,33	-	-	6.107,33
	Sub-Meta 2.2	Equipamentos comunitários	Esportes	PLACA			m²	Lote 1	3.632,61	16,35	-	3.648,96
	Sub-Meta 3	Equipamentos comunitários	Esportes	DEMOLIÇÃO E RETIRADAS			m²	Lote 1	4.554,92	20,51	-	4.575,43
	Sub-Meta 3.1	Equipamentos comunitários	Esportes	MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÃO			m²		62,40	3,17	-	65,57
	Sub-Meta 3.1	Equipamentos comunitários	Esportes	ESCAVAÇÃO			m²	Lote 1	694,55	3,13	-	697,68
	Sub-Meta 4	Equipamentos comunitários	Esportes	ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO			m²		21.710,92	18,81	-	21.729,73
	Sub-Meta 4.1	Equipamentos comunitários	Esportes	FUNDAÇÃO			m²		2.971,92	13,38	-	2.985,30
	Sub-Meta 5	Equipamentos comunitários	Esportes	ARQUIBANCADAS			m²		4.540,07	19,14	-	4.559,21
	Sub-Meta 5.1	Equipamentos comunitários	Esportes	TUJOLO CERAMICO			m²		43.650,79	196,51	-	43.847,30
	Sub-Meta 6	Equipamentos comunitários	Esportes	REVESTIMENTO			m²		4.037,43	16,43	-	4.053,86
	Sub-Meta 6.1	Equipamentos comunitários	Esportes	ARGAMASSA			m²		4.092,83	18,42	-	4.111,05
	Sub-Meta 7	Equipamentos comunitários	Esportes	PISO			m²		53.375,76	240,29	-	53.616,05
	Sub-Meta 7.1	Equipamentos comunitários	Esportes	PISO INDUSTRIAL			m²		53.375,76	240,29	-	53.616,05
	Sub-Meta 8	Equipamentos comunitários	Esportes	COBERTURA			m²		36.854,51	165,81	-	37.020,42
	Sub-Meta 8.1	Equipamentos comunitários	Esportes	ESTRUTURA METÁLICA			m²		32.168,26	144,81	-	32.313,07
	Sub-Meta 8.2	Equipamentos comunitários	Esportes	TELHA			m²		21.981,69	98,96	-	22.080,65
	Sub-Meta 8.3	Equipamentos comunitários	Esportes	CALHA			m²		4.092,83	18,42	-	4.111,05
	Sub-Meta 9	Equipamentos comunitários	Esportes	PINTURA			m²		92.136,44	414,75	-	92.551,22
	Sub-Meta 9.1	Equipamentos comunitários	Esportes	ESTRUTURA METÁLICA			m²		30.868,10	138,86	-	31.007,06
	Sub-Meta 9.2	Equipamentos comunitários	Esportes	PISO			m²		18.907,16	85,12	-	18.992,28
	Sub-Meta 9.3	Equipamentos comunitários	Esportes	ARQUIBANCADAS			m²		23.361,18	106,77	-	23.467,95
	Sub-Meta 10	Equipamentos comunitários	Esportes	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS			m²		23.617,45	108,32	-	23.725,77
	Sub-Meta 10.1	Equipamentos comunitários	Esportes	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS			m²		23.617,45	108,32	-	23.725,77
	Sub-Meta 11	Equipamentos comunitários	Esportes	SERVIÇOS DIVERSOS			m²		35.773,35	161,04	-	35.934,39
	Sub-Meta 11.1	Equipamentos comunitários	Esportes	EQUIPAMENTOS			m²		35.773,35	161,04	-	35.934,39
	Sub-Meta 12	Equipamentos comunitários	Esportes	SERVIÇOS FINAIS			m²		3.041,53	13,68	-	3.055,21
	Sub-Meta 12.1	Equipamentos comunitários	Esportes	LIMPEZA			m²		3.041,53	13,68	-	3.055,21

Observações:

*[Assinatura]*  
 Representante Tomador / Agente Promotor  
 Nome: TIAGO LUTIANI OLIVEIRA RIBEIRO  
 Cargo: PREFEITO MUNICIPAL

TOTAL - ETAPA	1	422.968,40	1.804,12	424.872,52
	2			
	3			

Local: CASCAVEL (CE)  
 Data: 06 de Janeiro de 2021



ANEXO I

LISTA DE VERIFICAÇÃO EM ACESSIBILIDADE

	ITEM	DESCRIÇÃO	ATENDIMENTO*			ETAPA DE VERIFICAÇÃO			ITEM DA NBR 9050/15:	OBS
			SIM	NÃO nesta etapa**	N/A - Justificar (não será verificado)	PELO CONCEDENTE OU MANDATÁRIA** * NO PROJETO DE ENGENHARIA	PELO CONVENIENTE NO PROJETO EXECUTIVO DE ACESSIBILIDADE	PELO CONVENIENTE NO LAUDO DE CONFORMIDADE		
ROTA ACESSÍVEL	1	Há indicação em projeto do traçado da rota acessível na área de intervenção?			X	s	s	s	6.1	
CALÇADAS	2	As calçadas novas ou reformadas possuem faixa livre com largura mínima de 1,20 m?	X			s	s	s	6.12.3.b)	
	3	As faixas livres não possuem obstáculos?			X	n	s	s	6.12.3.b)	
	4	As calçadas novas ou reformadas possuem faixa de serviço com largura mínima de 0,70 m?			X	n	s	s	6.12.3.a)	
	5	Em casos de calçadas novas ou reformadas com largura superior a 2,0m, há faixa de acesso?			X	n	s	s	6.12.1 6.12.3.c)	
	6	A faixa livre possui 2,10 m de altura livre nas calçadas novas ou reformadas?	X			n	s	s	6.12.3.b)	
	7	A sinalização suspensa está instalada acima de 2,10 m do piso nas calçadas novas ou reformadas?	X			n	s	s	5.2.8.2.3	
	8	A faixa livre ou passeio das calçadas novas ou reformadas possui inclinação transversal de até 3%?	X			n	s	s	6.12.3.b)	
	9	Nas calçadas novas ou reformadas há sinalização tátil direcional quando da ausência ou descontinuidade de linha-guia identificável?			X	n	s	s	ABNT NBR 16537 - 7.8.1	
	10	A sinalização visual possui contraste de luminância, em condições secas e molhadas nas calçadas novas?			X	n	s	s	5.4.6.2	
	11	Há sinalização tátil ou piso tátil para informar a existência de: desníveis, objetos suspensos, equipamentos, mudança de direção, travessia de pedestre, início e término de rampas e escadas, rebaxamentos de guia nas calçadas novas ou reformadas?			X	n	s	s	5.4.6.3 ABNT NBR 16537 - 6.6 - 7.4	
	12	A faixa livre das calçadas novas ou reformadas possui piso com superfície regular, firme,	X			n	s	s	6.3.2	

		estável, não tríplice e anti derrapante, sob condição seca ou molhada?								
	13	O acesso de veículos aos lotes é degraus ou desníveis na faixa livre nas calçadas novas ou reformadas?			X	n	s	s	6.12.4	
	14	Os rebaixamentos de calçadas ou faixas elevadas para a travessia das vias constantes da intervenção estão na direção do fluxo da travessia de pedestres em calçadas novas ou reformadas?			X	s	s	s	6.12.7	
	15	Os rebaixamentos de calçadas, possuem inclinação igual ou inferior a 8,33% (nas rampas laterais e central) ou igual ou inferior a 5% para rebaixamento total (nas rampas laterais) em calçadas novas?			X	n	s	s	6.12.7.3 6.12.7.3.4	
	16	Os rebaixamentos de calçadas possuem rampa central com largura mínima de 1,50m em calçadas novas ou reformadas?			X	s	s	s	6.12.7.3	
	17	Os rebaixamentos de calçadas são feitos de forma a não reduzir a largura da faixa livre ou passeio em medida inferior a 1,20m em calçadas novas ou reformadas?			X	n	s	s	6.12.7.3	
	18	Há desnível entre o término do rebaixamento da calçada e o leito carroçável em calçadas novas ou reformadas?			X	n	s	s	6.12.7.3.1	
	19	Há rebaixamento do canteiro divisor de pistas, com largura igual à da faixa de travessia?			X	s	s	s	6.12.7.3.5	
	20	Os semáforos para pedestres possuem dispositivos sincronizados com sinais visuais e sonoros?			X	n	s	s	8.2.2.3	
	21	Os semáforos, se acionados manualmente, possuem comando com altura entre 0,80 m e 1,20 m do piso?			X	n	s	s	5.6.4.3 8.2.2.1	
PASSARELAS	22	As passarelas de pedestres possuem uma das alternativas? a. rampas; b. rampas e escadas; c. rampas e elevadores; d. escadas e elevadores.			X	s	s	s	6.13.1	
RAMPA	23	As rampas em rota acessível possuem,			X	s	s	s	6.6.2.5	

5



	no mínimo, 1,20 m de largura?								
24	Os patamares (intermediários, de início e término da rampa) possuem dimensão longitudinal mínima de 1,20 m e não invadem a área de circulação adjacente?			X	s	s	s	6.6.4	
25	Para segmento de rampa com desnível máximo de 1,50 m, a inclinação é de 5%?			X	n	s	s	6.6.2.1	
26	Para segmento de rampa com desnível máximo de 1,00 m, a inclinação é de até 6,25%?			X	n	s	s	6.6.2.1	
27	Para segmento de rampa com desnível máximo de 0,80 m, sua inclinação é de até 8,33% e o número máximo de segmentos de rampa é 15?			X	n	s	s	6.6.2.1	
28	Em rampas, na ausência de paredes laterais, há guarda corpos e guias de balizamento?			X	n	s	s	6.9.5	
29	As escadas em rota acessível possuem no mínimo 1,20 m de largura?			X	s	s	s	6.8.3	
30	Há patamar em escadas a cada desnível de 3,20 m (exceto escada de lances curvos ou mistos) com no mínimo 1,20m de dimensão longitudinal?			X	s	s	s	6.8.7	
31	Os pisos dos degraus das escadas possuem dimensão entre 0,28 m e 0,32 m?			X	n	s	s	6.8.2	
32	Os espelhos dos degraus das escadas possuem dimensão entre 0,16 m e 0,18 m?			X	n	s	s	6.8.2	
33	Há sinalização visual aplicada nos pisos e espelhos dos degraus, contrastante com o revestimento adjacente?			X	n	s	s	5.4.4	
34	Em escadas, na ausência de paredes laterais, há guarda corpos e guias de balizamento?			X	s	s	s	6.9.5	
35	Nas rampas e escadas há corrimãos?			X	s	s	s	6.9.2.1	
36	Em escadas e rampas os corrimãos são contínuos com diâmetro entre 30 mm a 45 mm, com altura de 0,92 m e a 0,70 m do piso e prolongamento mínimo de 0,30 m nas extremidades e recurvados nas extremidades?			X	n	s	s	6.9	
37	Em rampas ou escadas com largura			X	n	s	s	6.9.4	

5

		igual ou superior a 2,40 m, há instalação de corrimão intermediário?								
	38	Em rampas ou escadas, se há corrimão intermediário e patamar com comprimento superior a 1,40 m, há espaçamento mínimo de 0,80 m?			X	n	s	s	6.9.4.1	
PLATAFORMAS E ELEVADORES	39	Em plataforma de elevação vertical com percurso aberto, há fechamento contínuo com altura de 1,10 m e sem vãos laterais?			X	n	s	s	6.10	
	40	Em plataforma de elevação vertical com percurso superior a 2,00 m, o percurso é fechado?			X	n	s	s	6.10.3.2	
	41	Em plataforma de elevação inclinada há parada programada no patamares ou pelo menos a cada 3,20 m de desnível?			X	n	s	s	6.10.4.2	
	42	Há dispositivos de comunicação interno e externo à caixa de corrida, para solicitação de auxílio?			X	n	s	s	6.10.1	
	43	Os elevadores, quando projetados para 1 cadeira de rodas e 1 outro usuário, possuem cabine com dimensões mínimas de 1,40 m x 1,10 m?			X	s	s	s	ABNT NBR NM 313 - Tabela 1	
	44	Em elevadores, quando projetados para 1 cadeira de rodas e 1 outro usuário, as portas, quando abertas, possuem vão livre de 0,80 m x 2,10 m?			X	n	s	s	ABNT NBR NM 313 - Tabela 1	
	45	O piso da cabine contrasta com o da circulação?			X	n	s	s	ABNT NBR NM 313	
	46	Há sinalização com piso tátil de alerta junto à porta dos elevadores e plataformas de elevação vertical?			X	n	s	s	ABNT NBR 16537 - 6.9.1	
	47	Possui sinalização sonora informando o pavimento em equipamentos com mais de duas paradas?			X	n	s	s	6.10.1	
	48	Junto à porta do elevador há dispositivo entre 1,80 m e 2,50 m que emite sinais sonoro e visual, indicando o sentido em que a cabine se movimenta?			X	n	s	s	ABNT NBR NM 313	
	49	A botoeira do pavimento está localizada entre 0,90 m e 1,10 m do piso?			X	n	s	s	ABNT NBR NM 313	
	50	A botoeira da cabine está localizada entre 0,90 m e 1,30 m do piso?			X	n	s	s	ABNT NBR NM 313	
51	O desnível entre o piso da cabine e o piso externo é de, no máximo, 15 mm?			X	n	s	s	ABNT NBR NM 313		
52	A distância horizontal entre o piso da cabine e o piso externo é de, no máximo, 35 mm?			X	n	s	s	ABNT NBR NM 313		

7



	53	O número do pavimento está localizado nos batentes externos, indicando o andar, em relevo e em Braille?			X	n	s	s	5.4.5.2	
ESTACIONAMENTO DE VEÍCULOS	54	Há rotas acessíveis interligando as vagas reservadas dos estacionamentos aos acessos?			X	n	s	s	6.2.4	
	55	Há vagas de estacionamento reservadas a veículos que transportem pessoas com deficiência?			X	s	s	s	Lei 13.146/2015	
	56	O número de vagas de estacionamento reservadas a veículos que transportem pessoas com deficiência é de, no mínimo, 2% do total de vagas, assegurada, no mínimo 1 vaga?			X	s	s	s	Lei 13.146/2015	
	57	As vagas destinadas a pessoas com deficiência localizam-se a, no máximo, 50m do acesso à edificação ou elevadores?			X	n	s	s	6.14.1.2	
	58	As vagas destinadas a pessoas com deficiência contam com espaço adicional de, no mínimo, 1,20 m de largura?			X	n	s	s	6.14.1.2	
	59	Há vagas de estacionamento reservadas a veículos que transportem pessoas idosas?			X	s	s	s	Lei 10.741/2003	
	60	O número de vagas destinadas a veículos que transportem pessoas idosas é de, no mínimo, 5% do total de vagas, com no mínimo uma vaga?			X	s	s	s	Lei 10.741/2003	
	61	As vagas destinadas a pessoas idosas estão posicionadas próximas das entradas do edifício?			X	n	s	s	6.14	
	62	As vagas reservadas contêm sinalização vertical e horizontal?			X	n	s	s	5.5.2.3 6.14	
ACESSO	63	Há indicação no projeto do traçado da rota acessível?			X	s	s	s	6.1.1	
	64	A rota acessível interliga as áreas de uso público e adaptadas da edificação e incorpora as circulações?			X	s	s	s	6.1.1	
	65	Todas as entradas da edificação de uso público ou comum são acessíveis?			X	n	s	s	6.2.1; 6.1.1.1	
	66	Se houver controle de acesso, tipo catracas ou cancelas, pelo menos um deles em cada conjunto é acessível?			X	n	s	s	6.2.5	
	67	Possui sinalização informativa e direcional nas entradas e saídas acessíveis?			X	n	s	s	6.2.8	
	68	Há mapa acessível instalado imediatamente após a entrada principal com piso tátil associado, informando os principais pontos de distribuição no prédio			X	n	s	s	Anexo B B.4	

7

		ou locais de maior utilização?									
	69	Há pelo menos duas formas de deslocamento vertical nas circulações verticais? (escadas, rampas, plataformas elevatórias ou elevador)			X	s	s	s	6.3		
PISO	70	As superfícies de piso possuem revestimento regular, firme, estável, não trepidante e antiderrapante, estando secas ou molhadas?	X			n	s	s	6.3.2		
	71	A rota acessível é nivelada ou possui desníveis de no máximo 0,5 cm, ou quando maior que 0,5 cm e menor que 2 cm é chanfrada na proporção 1:2 (50%)			X	n	s	s	6.3.4.1		
	72	Há rampa nos casos em que ocorra um desnível maior que 2 cm?			X	n			6.1 6.1.1.2 6.3.4.1		
	73	Se houver greihas e juntas de dilatação em rotas acessíveis, os vãos perpendiculares ao fluxo principal possuem dimensão máxima de 15mm?			X	n	s	s	6.3.5		
	74	Para corredores de uso comum com extensão de até 4,00 m, a largura é de, no mínimo, 0,90 m?	X				n	s	s	6.11.1	
CORREDORES	75	Para corredores de uso comum com extensão de até 10,00 m, a largura é de, no mínimo, 1,20 m?	X				n	s	s	6.11.1	
	76	Para corredores de uso comum com extensão acima de 10,00m, a largura é de, no mínimo, 1,50 m?			X		n	s	s	6.11.1	
	77	Para corredores de uso público, a largura é de, no mínimo, 1,50 m?			X			n	s	s	6.11.1
	78	Para transposição de obstáculos com no máximo 0,40 m de extensão, a largura é de no mínimo 0,80 m?			X			n	s	s	6.11.1.2
	79	Para transposição de obstáculos com extensão superior a 0,40 m, a largura é de no mínimo 0,90 m?			X			n	s	s	6.11.1.2
	80	As passagens possuem informação visual, associada a sinalização tátil ou sonora?			X			n	s	s	5.4.1
	81	Há placas de sinalização informando sobre os sanitários, acessos verticais e horizontais, números de pavimentos e rota de fuga?			X			n	s	s	5.2.8.1
	82	Esta sinalização está disposta em locais acessíveis para pessoas em cadeira de rodas, com deficiência visual, entre outros usuários, de tal forma que possa ser compreendida por todos?			X			n	s	s	5.2.8.1
ROTA DE FUGA	83	Quando a rota de fuga incorpora escadas de emergência e elevadores de emergência há área de			X			s	s	s	6.4.4

5

		resgate com no mínimo um M.R X(0.80X1,20m) por pavimento] e um para cada escada e elevador de emergência?								
	84	As rotas de fuga e as saídas de emergência estão sinalizadas, com informações visuais, sonoras e táteis?			X	n	s	s	5.5.1	
RAMPAS E ESCADAS	85	As rampas possuem largura mínima de 1,50 m? Sendo o mínimo admissível de 1,20m (indicadas no projeto como as pertencentes à rota acessível)			X	s	s	s	6.6.2.5	
	86	As escadas possuem largura mínima de 1,20m? (indicadas no projeto como as pertencentes à rota acessível)			X	s	s	s	6.8.3	
	87	Há guarda-corpos e guizos de balizamento em rampas e escadas, na ausência de paredes laterais? (indicadas no projeto como as pertencentes à rota acessível)			X	s	s	s	6.6.3 6.9.5	
	88	Há corrimãos em escadas e rampas? (indicadas no projeto como as pertencentes à rota acessível)			X	s	s	s	6.9.2.1	
	89	Os corrimãos são contínuos, com diâmetro entre 30 mm a 45 mm, em ambos os lados, com altura de 0,92 m e a 0,70 m do piso, prolongamento mínimo de 0,30 m e recurvados nas extremidades?			X	n	s	s	6.9.2.1; 4.6.5	
	90	Em rampas ou escadas com largura igual ou superior a 2,40 m, há instalação de corrimão intermediário?			X	n	s	s	6.9.4	
	91	Em rampas ou escadas, se há corrimão intermediário e patamar com comprimento superior a 1,40 m, há espaçamento mínimo de 0,80 m?			X	n	s	s	6.9.4.1	
	92	Os patamares (intermediários, de início e término) das rampas possuem dimensão longitudinal mínima de 1,20 m e não invadem a área de circulação adjacente?			X	s	s	s	6.6.2 6.6.4	
	93	Há patamar em escadas a cada desnível de 3,20 m (exceto escada de lances curvos ou mistos), com dimensão longitudinal de 1,20 m?			X	s	s	s	6.8.7 6.8.8	
	94	Os patamares de mudança de direção em rampas e escadas possuem o comprimento igual à largura das mesmas?			X	s	s	s	6.6.4; 6.8.3	
RAMPAS E ESCADAS	95	Para segmento de rampa com desnível máximo de 1,50 m, a inclinação é de 5%?			X	n	s	s	6.6.2.1	
	96	Para segmento de rampa com desnível máximo de 1,00 m, a			X	n	s	s	6.6.2.1	



		inclinação é de até 6,25%?							
97		Para segmento de rampa com desnível máximo de 0,80 m, sua inclinação é de até 8,33% e o número máximo de segmentos de rampa é 15?		X	n	s	s	6.6.2.1	
98		Os pisos dos degraus das escadas possuem dimensão entre 0,28 m e 0,32 m?		X	s	s	s	6.8.2	
99		Os espelhos dos degraus das escadas possuem dimensão entre 0,16 m e 0,18 m?		X	s	s	s	6.8.2	
100		O primeiro e o último degrau de um lance de escada distam 0,30m da circulação adjacente?		X	s	s	s	6.8.4	
101		As escadas que interligam os pavimentos, possuem sinalização tátil, visual e/ou sonora?		X	n	s	s	5.5.1.3	
102		Há sinalização visual de degraus isolados?		X	n	s	s	5.4.4	
103		Em plataforma de elevação vertical com percurso aberto, há fechamento contínuo com altura de 1,10 m e sem vãos laterais?		X	n	s	s	6.10.3.1	
104		Em plataforma de elevação vertical com percurso superior a 2,00 m, o percurso é fechado?		X	n	s	s	6.10.3.2	
105		Em plataforma de elevação inclinada há parada programada nos patamares ou pelo menos a cada 3,20 m de desnível?		X	n	s	s	6.10.4.2	
106		Há dispositivos de comunicação interno e externo à caixa de corrida, para solicitação de auxílio?		X	n	s	s	6.10.1	
107		Os elevadores possuem cabine com dimensões mínimas de 1,40 m x 1,10 m?		X	s	s	s	ABNT NBR NM 313	
108		Em elevadores as portas, quando abertas, possuem vão livre mínimo de 0,80 m x 2,10 m?		X	n	s	s	6.11.2.4	
109		O piso da cabine contrasta com o da circulação?		X	n	s	s	ABNT NBR NM 313	
110		Possui sinalização com piso tátil de alerta e visual junto ao equipamento? (exceto plataforma de elevação inclinada)		X	n	s	s	6.10.1; 6.10.4.4	
111		Possui sinalização sonora informando o pavimento em equipamentos com mais de duas paradas?		X	n	s	s	6.10.1	
112		Junto à porta do elevador há dispositivo entre 1,80 m e 2,50 m que emite sinais sonoro e visual, indicando o sentido em que a cabine se movimentará?		X	n	s	s	ABNT NBR NM 313	
113		A botoeira do pavimento está localizada entre 0,90 m e 1,10 m do piso?		X	n	s	s	ABNT NBR NM 313	

PLATAFORMAS E ELEVADORES

M

	114	A botoeira da cabine está localizada entre 0,90 m e 1,30 m do piso?			X	n	s	s	ABNT NBR NM 313	
PLATAFORMAS E ELEVADORES	115	O desnível entre o piso da cabine e o piso externo é de, no máximo, 15 mm?			X	n	s	s	ABNT NBR NM 313	
	116	A distância horizontal entre o piso da cabine e o piso externo é de, no máximo, 35 mm?			X	n	s	s	ABNT NBR NM 313	
	117	O número do pavimento está localizado nos batentes externos, indicando o andar, em relevo e em Braille?			X	n	s	s	5.4.5.2	
	118	As portas, quando abertas, possuem vão livre de 0,80 m de largura e 2,10 m de altura?	X				s	s	6.11.2.4	
	119	Nos locais de prática esportivas, as portas tem largura mínima de 1m nas circulações destinada a praticantes?	X				s	s	6.11.2.4; 6.11.2.12; 10.11.1	
	120	Em portas de duas ou mais folhas, pelo menos um delas possui vão livre de 0,80 m de largura?	X				n	s	6.11.2.4	
PORTAS E JANELAS	121	Se houver portas em sequência, há espaço entre elas (abertas) de, no mínimo, 1,50 m de diâmetro e 0,60 m ao lado da maçaneta?			X	n	s	s	6.11.2	
	122	A área de varredura das portas não interfere nas áreas de manobra, na dimensão mínima dos patamares e no fluxo principal de circulação?			X	n	s	s	6.6.4.1; 6.8.8; 6.11.2.1	
	123	Se abertura da porta é no sentido do deslocamento do usuário, existe espaço livre de 0,30 m entre a porta e a parede e espaço frontal de 1,2 m ou acionamento automático?	X					n	s	6.11.2.2
	124	Se abertura da porta é no sentido oposto ou lateral ao deslocamento do usuário, existe espaço livre de 0,60 m entre a porta e a parede e espaço frontal de 1,5m ou acionamento automático?			X	n	s	s	6.11.2.2; 6.11.2.3	
	125	Possui sinalização visual no centro da porta ou na parede ao lado da maçaneta (1,20 m - 1,60 m) no lado externo, informando o ambiente?			X	n	s	s	5.4.1	
	126	A sinalização visual está associada à sinalização tátil em relevo e Braille (instalada na parede adjacente ou batente em altura entre 0,90 m - 1,20 m) ou sonora?			X	n	s	s	5.4.1	
	127	As maçanetas das portas são do tipo alavanca e estão instaladas entre 0,80 m e 1,10 m do piso?			X	n	s	s	6.11.2.6	
	128	A altura do peitoril respeita o cone visual de pessoa em cadeira rodas (aprox. 60 cm)?			X	n	s	s	6.11.3	



	129	As janelas possuem comando de abertura instalados entre 0,60 m e 1,20 m do piso?			X	n	s	s	6.11.3	
GERAL	130	Existe sanitário acessível, 1 para cada sexo, em todos os pavimentos, com entrada independente dos sanitários coletivos?			X	s	s	s	7.4.3	
	131	As superfícies de piso dos sanitários acessíveis não possuem desníveis, e possuem revestimento regular, firme, estável, não trepidante, e antiderrapante, estando secas ou molhadas?			X	n	s	s	6.3.2 6.3.4	
	132	Há no mínimo 5% do total de cada peça sanitária, com no mínimo uma, para cada sexo em cada pavimento, onde há sanitários?			X	n	s	s	7.4.3	
	133	O sanitário acessível ou boxe sanitário acessível possui circulação livre para giro de 360° (diâmetro 1,50 m)?			X	s	s	s	7.5.a)	
	134	Os sanitários acessíveis possuem dispositivo de sinalização de emergência (alarme sonoro e visual) próximo à bacia, acionado através de pressão ou alavanca, instalado à 40 cm do piso e com cor contrastante?			X	n	s	s	5.6.4.1	
	135	Os interruptores foram instalados em altura de 0,60m a 1,00 m do piso?			X	n	s	s	4.6.9	
	PORTAS	136	As portas, quando abertas, possuem vão livre de 0,80 m de largura e 2,10 m de altura?	X			s	s	s	6.11.2.4
137		Em caso de porta de eixo vertical, a abertura é para o lado externo do sanitário ou boxe?			X	s	s	s	7.5.f)	
138		Nos locais de prática esportivas, as portas tem largura mínima de 1m nas circulações destinada a praticantes?	X				s	s	6.11.2.4; 6.11.2.12; 10.11.1	
139		A porta possui puxador horizontal, com diâmetro entre 25 mm a 35 mm, com comprimento mínimo de 0,40 m, afixado na parte interna da porta e maçaneta tipo alavanca?			X	n	s	s	6.11:2.7 Figura 84; 7.11.5	
140		Há sinalização visual no centro da porta ou na parede ao lado da maçaneta (1,20 m - 1,60 m) no lado externo, informando o ambiente?			X	n	s	s	5.4.1	
141		A sinalização visual está associada à sinalização tátil em relevo e Braille (instalada na parede adjacente ou batente em altura entre 0,90 m - 1,20 m) ou sonora?			X	n	s	s	5.4.1	
BACIA	142	Há área de transferência (0,80 m x 1,20 m)			X	s	s	s	7.5	

7

		lateral, diagonal e perpendicular para a bacia sanitária?								
	143	A bacia possui 0,43 m a 0,45 m de altura em o assento (46 cm de altura com assento)?			X	n	s	s	7.7.2.1	
	144	A bacia NÃO possui abertura frontal?			X	n	s	s	7.7.2.1	
	145	Há barras de apoio com comprimento mínimo de 0,80 m, fixadas horizontalmente nas paredes de fundo e na lateral da bacia sanitária, distando 0,75 m do piso acabado e uma barra vertical de, no mínimo 0,70m, a 0,10m acima da barra horizontal e a 0,30m da borda frontal da bacia?			X	n	s	s	7.7.2.2 Figuras 103 e 104	
	146	O acionamento da válvula de descarga está a no máximo 1,00 m do piso?			X	n	s	s	7.7.3.1	
	147	No caso de caixa acoplada, a barra sobre esta, possui altura máxima de 0,89 m?			X	n	s	s	7.7.2.3.3	
	148	O acionamento de descarga, em caixa acoplada é do tipo alavanca ou sensores?			X	n	s	s	7.7.3.2	
LAVATÓRIO	149	O lavatório acessível é sem coluna ou com coluna suspensa, com profundidade máxima de 0,50m, altura final entre 0,78 e 0,80m e distante 0,30 m do piso?			X	n	s	s	7.5.d) Figura 98	
	150	No caso de lavatório instalado em bancada, a altura superior da cuba está entre 78 e 80 cm, e possui altura livre inferior de, no mínimo, 73 cm?			X	n	s	s	7.10.3	
	151	Há barras de apoio de cada lado dos lavatórios, distantes a, no máximo, 0,50m da parede e do eixo da torneira e no caso de barra horizontal, o perfil superior de 0,78 a 0,80m do piso e no caso de barra vertical com, no mínimo, 0,40m de comprimento, a 0,90m do piso?			X	n	s	s	7.8.1 Figuras 113 e 114	
	152	As torneiras são acionadas por alavanca, sensor eletrônico ou dispositivo equivalente?			X	n			7.8.2	
MICTÓRIO	153	Existe área de aproximação frontal para Pessoa com Mobilidade Reduzida (diâmetro de 60 cm) e para Pessoa em Cadeira de Rodas (0,80 m x 1,20 m)?			X	n	s	s	7.10.4	
	154	Para os mictórios suspensos, a altura da borda frontal é de 0,60 m a 0,65 m?			X	n	s	s	7.10.4.3	
	155	Acionamento da descarga é do tipo alavanca ou automática			X	n	s	s	7.10.4.3	

		e possui altura de 1,00 m do piso?							
	156	O mictório possui barras de apoio em ambos os lados com afastamento de 0,30 m (a partir do eixo), comprimento mínimo de 0,70 m e fixadas a altura de 0,75 m do piso acabado?			X	n	s	s	7.10.4.3
ACESSÓRIOS	157	Se existir ducha higiênica, está instalada de 0,45 a 1,20 do piso e distante de 0,25 a 0,43m da borda lateral da bacia?			X	n			7.5. m) Figura 14
	158	O espelho, quando instalado em parede sem pia, possui borda inferior a, no máximo, 0,50 m e a borda superior a, no mínimo, 1,80 m do piso?			X	n	s	s	7.11.1
	159	O espelho, quando instalado sobre o lavatório, possui borda inferior a, no máximo, a 0,90 m e a borda superior a, no mínimo, 1,80 m do piso?			X	n	s	s	7.11.1
	160	A papelreira embutida está em altura mínima de 0,55 m (eixo) do piso e dista 0,20 m da borda frontal da bacia?			X	n	s	s	7.11.2
	161	A papelreira de sobrepor está alinhada com a borda frontal da bacia e o acesso ao papel está a 1,00 m do piso acabado?			X	n	s	s	7.11.2
	162	Os acessórios (papelreira, cabide e porta-objetos) atendem à altura entre 0,80 m e 1,20 m?			X	n	s	s	7.11.3 7.11.4
	BOXE DE CHUVEIRO	163	As dimensões mínimas do boxe de chuveiro são de 0,90 m x 0,95 m?			X	s	s	s
164		Caso exista porta no boxe, esta possui vão com largura livre mínima de 0,90 m confeccionada em material resistente a impacto?			X	n	s	s	7.12.1.1
165		O registro do chuveiro está a 1,00 m do piso acabado e a 0,45 m de distância do banco?			X	n	s	s	7.12.2 Figura 126
166		Há banco instalado na parede lateral ao chuveiro, com dimensões mínimas de 0,70 m x 0,45 m, e altura de 0,46 m do piso acabado?			X	n	s	s	7.12.3 Figura 126.b)
167		No boxe há barra de apoio de 90° na parede lateral ao banco e barra vertical na parede de fixação do banco?			X	n	s	s	7.12.3 Figura 126.a)
168		O piso do boxe de chuveiro é antiderrapante, está nivelado com o piso adjacente e possui grelhas ou ralos fora da área de manobra e transferência?			X	n	s	s	7.12.4
BANHEIRA	169	Há área de transferência (0,80 m x 1,20 m) lateral à banheira?			X	n	s	s	7.13.2 Figuras 127 e 128
	170	A banheira possui altura máxima de 0,46 m?			X	n	s	s	7.13.2.1



	171	O acionamento da banheira do comando deve estar a uma altura de 0,80 m do piso acabado?			X	n	s	s	7.13.2.3	
	172	A banheira possui duas barras de apoio horizontais na parede frontal e uma vertical na parede lateral?			X	n	s	s	7.13.2.4 Figura 129	
ÁREA COMUM DOS VESTIÁRIOS	173	Os vestiários acessíveis estão localizados em rotas acessíveis?			X	s	s	s	7.3.1	
	174	Existe vestiário acessível com entrada independente?			X	s	s	s	7.4.2	
	175	As superfícies de piso dos vestiários acessíveis possuem revestimento regular, firme, estável, não trepidante e antiderrapante, estando secas ou molhadas?			X	n	s	s	7.12.4	
	176	Há, no mínimo, 5% do total de cada peça instalada acessível, com no mínimo uma, consideradas separadamente, se houver divisão por sexo?			X	n	s	s	7.4.5	
	177	Há sinalização de emergência?			X	n	s	s	7.4.2.2	
	178	Os vestiários acessíveis possuem dispositivo de sinalização de emergência (alarme sonoro e visual) próximo à bacia, acionado através de pressão ou alavanca, instalado à 40 cm do piso e com cor contrastante?			X	n	s	s	5.6.4.1	
	179	Os interruptores foram instalados em altura de 0,60m a 1,00 m do piso?			X	n	s	s	4.6.9	
	180	A sinalização visual está associada à sinalização tátil em relevo e Braille (instalada na parede adjacente ou batente em altura entre 0,90 m - 1,20 m) ou sonora?			X	n	s	s	5.4.1	
	181	As portas, quando abertas, possuem vão livre de 0,80 m de largura e 2,10 m de altura?			X	s	s	s	6.11.2.4	
	182	A porta possui puxador horizontal, com diâmetro entre 25 mm a 35 mm, com comprimento mínimo de 0,40 m, afixado na parte interna da porta e maçaneta tipo alavanca?			X	n	s	s	6.11.2.7 Figura 84; 7.11.5	
183	Nos locais de prática esportiva, as portas tem largura mínima de 1m nas circulações destinadas a praticantes?			X	s	s	s	6.11.2.4; 6.11.2.12; 10.11.1		
CABINAS	184	As cabinas individuais acessíveis possuem superfície para troca de roupas na posição deitada, de dimensões mínimas de 0,70 m de largura, 1,80 m de comprimento e altura de 0,46 m?			X	n	s	s	7.14.1	
	185	Há duas barras de apoio horizontais junto à			X	n	s	s	7.14.1	

5

		superfície de troca de roupas com comprimento mínimo de 0,80 m, instaladas na cabeceira a 0,30 m da lateral e na lateral a 0,50 m da cabeceira, ambas em altura de 0,75 m do piso acabado?								
	186	A porta da cabina, quando aberta, possui vão livre com largura de 0,80 m ou 1,00 m, em locais de pratica esportiva, com abertura para o lado externo da cabina?			X	s	s	s	7.14.1; 10.11.1	
	187	A porta da cabina possui puxador horizontal, com diâmetro entre 25 mm a 35 mm, com comprimento mínimo de 0,40 m, afixado na parte interna da porta e sistema de travamento acessível?			X	n	s	s	7.5.f) Figura 84	
	188	O espelho, quando instalado, possui borda inferior a 0,30 m e a borda superior a, no mínimo, 1,80 m do piso?			X	n	s	s	7.14.1	
BANCOS	189	Os bancos para vestiários possuem encosto e profundidade mínima de 0,45 m, largura mínima de 0,70 m e altura de 0,46 m do piso, e possuem um espaço livre inferior com 0,30 m de profundidade?			X	n	s	s	7.14.2	
	190	Os bancos possuem área de transferência lateral com dimensões mínimas de 0,80 x 1,20 m?			X	n	s	s	7.14.2 Figura 131	
ARMÁRIOS	191	A altura de utilização dos armários está entre 0,40 m e 1,20m do piso acabado?			X	n	s	s	7.14.3	
	192	A altura de fixação dos puxadores dos armários está entre 0,40 m e 1,20 m?			X	n	s	s	7.14.3	
	193	As prateleiras possuem profundidade que variam entre 0,25 e 0,43, a depender da altura de cada prateleira, conforme figura 14 da NBR 9050?			X	n	s	s	7.14.3 4.6.2 Figura 14	
	194	As projeção de abertura das portas dos armários permite área de circulação mínima de 0,90 m?			X	n	s	s	7.14.3	
ACESSÓRIOS	195	Os cabides e porta-objetos estão a uma altura entre 0,80 m e 1,20 m?			X	n	s	s	7.14.5	
	196	O porta-objetos possui profundidade máxima de 0,25 m?			X	n	s	s	7.14.5	
MOBILIÁRIO (EXTERNO E INTERNO)	197	O mobiliário urbano está localizado junto a uma rota acessível e fora da faixa livre para circulação de pedestre?			X	s	s	s	4.3.3 8.1	
	198	Os assentos públicos possuem altura e profundidade entre 0,40 e 0,45 m, largura individual entre 0,45 e 0,50 m e encosto com	X			n	s	s	8.9.1	

f



		ângulo entre 100° e 110°?							
	199	Em locais de atendimento ao público, existe assento de uso preferencial sinalizado com o Símbolo Internacional de Acesso e com os símbolos de gestante, pessoa com criança de colo, pessoa idosa, pessoa obesa e pessoa com mobilidade reduzida?			X	n	s	s	5.3.2 Figuras 31 e 32; 5.3.5.1 Figuras 35 a 39
	200	Em locais de atendimento ao público, existe assento para pessoa obesa (5% com no mínimo um)?			X	n			10.19
	201	O assento para pessoa obesa possui largura mínima de 0,75 m, profundidade entre 0,47 m e 0,51 m e altura do assento entre 0,41 m e 0,45 m e suporta carga de 250 Kg?			X	n	s	s	4.7
	202	O mobiliário não interrompe a livre passagem, nos espaços de circulação das rotas acessíveis?			X	n	s	s	4.3.3
	203	Há M.R. (0,80 x 1,20 m) ao lado dos assentos fixos e fora da faixa para circulação de pedestres?			X	s	s	s	8.9.3
	204	A circulação entre os móveis ou passagens internas é, no mínimo, de 0,90 m e possui áreas de giro para retorno?	X			n	s	s	4.3
	205	As mesas possuem largura mínima de 0,90 m e altura da superfície de trabalho entre 0,75 m e 0,85 m?			X	n	s	s	9.3.1.3
	206	As mesas permitem aproximação frontal da cadeira de rodas, com uma altura livre mínima de 0,73 m embaixo da superfície de trabalho, garantindo, largura mínima de 0,80 m e profundidade mínima de 0,50 m?			X	n	s	s	9.3.1.4
TRANSPORTE	207	Em pontos de embarque e desembarque de transporte público, se houver assentos fixos e/ou apoios isquiatícos, há também espaço para P.C.R. com dimensões de 0,80 m x 1,20 m?			X	s	s	s	8.2.1.2
	208	Há sinalização informativa sobre as linhas disponíveis nos pontos de ônibus, dos tipos visual e sonora?			X	n	s	s	8.2.1.3 5.2.7
TELEFONES	209	Em edificações de grande porte e equipamentos urbanos, há pelo menos um telefone que transmita mensagens de texto (TDD) ou tecnologia similar, instalado a uma altura entre 0,75 m e 0,80 m do piso acabado?			X	n	s	s	8.3.2
	210	Pelo menos um telefone de cada conjunto assegura dimensão e espaço apropriado para			X	n	s	s	8.3.1 8.1

2



		aproximação, alcance, manipulação e uso, devidamente sinalizado?								
	211	Caso exista cabina telefônica, pelo menos uma é acessível e possui dimensões que garantem um M.R (0,80 m x 1,20 m) com aproximação frontal?			X	n	s	s	8.4.2	
	212	O telefone da cabina acessível está instalado suspenso, na parede oposta à entrada?			X	n	s	s	8.4.2	
	213	Em frente à cabina há espaço para rotação de 180° de cadeira de rodas (1,50 x 1,20 m)?			X	n	s	s	8.4.2	
VEGETAÇÃO	214	Se houver áreas drenantes de árvores invadindo as faixas livres do passeio, há grelhas de proteção, com vãos de no máximo 15 mm?			X	n	s	s	8.8.3	
BALCÕES DE ATENDIMENTO E/OU INFORMAÇÕES	215	O balcão de atendimento e/ou informações está facilmente identificado e localizado em rota acessível?			X	n	s	s	9.2.1.1	
	216	Os balcões de atendimento e/ou informações garantem um M.R frontal?			X	s	s	s	9.2.1.2	
	217	Há circulação adjacente aos balcões que permita giro de 180° (1,20 x 1,50 m) de cadeira de rodas?			X	s	s	s	9.2.1.2	
	218	Balcão de atendimento possui superfície com largura mínima de 0,90 m e altura entre 0,75 m a 0,85 m do piso, assegurando-se largura livre mínima sob a superfície de 0,80 m?			X	n	s	s	9.2.1.4	
	219	Balcão de informações possui superfície com largura mínima de 0,90 m e altura entre 0,90 m a 1,05 m do piso, assegurando-se largura livre mínima sob a superfície de 0,80 m?			X	n	s	s	9.2.3.4	
	220	Balcão de atendimento ou de informação possui altura livre sob o tampo de no mínimo 0,73 m e profundidade livre mínima de 0,30 m, de modo que a pessoa em cadeira de rodas tenha a possibilidade de avançar sob o balcão?			X	n	s	s	9.2.1.5 9.2.3.5	
	221	Os balcões possuem o Símbolo Internacional de Acesso próximo à parte rebaixada?			X	n	s	s	5.3.2.2	
AUTO-ATENDIMENTO	222	Em áreas de atendimento, no caso de dispensers de senha ou totens de autoatendimento, estes estão localizados em área de piso nivelado e sem obstruções?			X	n	s	s	9.4.3.2	
	223	Pelo menos um desses equipamentos possui um M. R. para aproximação (frontal e alcance visual frontal ou lateral) de pessoa em cadeira de rodas?			X	n	s	s	9.4.3.4	

5

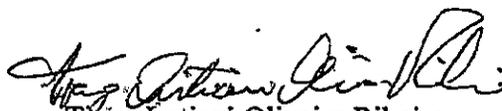
	224	Os controles estão localizados entre 0,80 m e 1,20 m do piso, com profundidade de no máximo 0,30 m em relação à face frontal externa do equipamento?			X	n	s	s	9.4.3.5	
	225	O equipamento apresenta instruções e informações visuais e auditivas ou táteis em posição visível, conforme Seção 5?			X	n	s	s	9.4.3.8	
	226	No caso de displays de senhas, a informação é compreensível por pessoas com deficiência, sendo apresentada de forma visual e sonora?			X	n	s	s	5.1.3	
BEBEDOUROS	227	Os bebedouros estão instalados com no mínimo duas alturas diferentes de bica: 0,90 m e outra entre 1,00 m e 1,10 m em relação ao piso acabado?			X	n	s	s	8.5.1.2	
	228	O bebedouro de 0,90 m possui altura livre inferior de 0,73 m?			X	n	s	s	8.5.1.3	
	229	Há possibilidade de aproximação frontal sob o equipamento, garantido um M.R.?			X	n	s	s	8.5.1.3	
	230	Havendo copos descartáveis, estes estão entre 0,80 m e 1,20 m do piso?			X	n	s	s	8.5.2	
	231	Os outros modelos (garraão, filtro, etc.), assim como o manuseio dos copos, estão posicionados na altura entre 0,80 m e 1,20 m do piso acabado?			X	n	s	s	8.5.2	
	232	Estes modelos permitem a aproximação lateral de uma Pessoa com Cadeira de Rodas?			X	n	s	s	8.5.2	

\* A ser preenchido pelo Proponente na entrega de documentação para a Mandatária / Concedente, referente a 1ª etapa de verificação (análise do Projeto Engenharia)

\*\* Será verificado pelo Conveniente no Projeto Executivo de Acessibilidade

\*\*\* A Mandatária verificará somente os itens inseridos na rota acessível (indicada no projeto) marcados com "SIM" nos instrumentos de transferência com valor de repasse acima de R\$ 5 milhões.

N/A - Não se aplica; s-sim; n-não

  
 Tiago Lutiani Oliveira Ribeiro  
 Prefeito Municipal

  
 Lucas de Freitas Santiago  
 Engenheiro Civil



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

**CREA-CE**

ART OBRA / SERVIÇO  
Nº CE20210739059



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

SUBSTITUIÇÃO à  
CE20200677762

**1. Responsável Técnico**  
LUCAS DE FREITAS SANTIAGO  
Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL  
RNP: 0616133898  
Registro: 326616CE

**2. Dados do Contrato**  
Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL  
AVENIDA CHANCELEN EDSON QUEIROZ  
Complemento: Bairro: RIO NOVO  
Cidade: CASCAVEL UF: CE CEP: 62850000  
CPF/CNPJ: 07.589.369/0001-20  
Nº: 2850  
Contrato: Não especificado Celebrado em:  
Valor: R\$ 424.872,52 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público  
Ação Institucional: NENHUMA - NÃO OPTANTE

**3. Dados da Obra/Serviço**  
RUA NOÉ VIANA Nº: 07  
Complemento: Bairro: RIO NOVO  
Cidade: CASCAVEL UF: CE CEP: 62850000  
Data de Início: 03/05/2021 Previsão de término: 31/12/2021 Coordenadas Geográficas: -4.129594, -38.244520  
Finalidade: Código: Não Especificado  
Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL CPF/CNPJ: 07.589.369/0001-20

**4. Atividade Técnica**

	Quantidade	Unidade
15 - Elaboração		
80 - Projeto > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE REFORMA DE EDIFICAÇÃO > #1.1.2.5 - EM OUTROS MATERIAIS	2.386,91	m2
35 - Elaboração de orçamento > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE REFORMA DE EDIFICAÇÃO > #1.1.2.5 - EM OUTROS MATERIAIS	2.386,91	m2
19 - Fiscalização		
60 - Fiscalização de obra > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE REFORMA DE EDIFICAÇÃO > #1.1.2.5 - EM OUTROS MATERIAIS	2.386,91	m2

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deve proceder a baixa desta ART

**5. Observações**  
Art de projeto, orçamento e fiscalização da reforma das quadras do distrito de Cristais, Pitombeira e do Módulo Esportivo.

**6. Declarações**  
- Declaro que estou cumprindo as regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no decreto n. 5296/2004.

**7. Entidade de Classe**  
NENHUMA - NÃO OPTANTE

**8. Assinaturas**  
Declaro serem verdadeiras as informações acima  
Local \_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_  
Lucas de Freitas Santiago  
LUCAS DE FREITAS SANTIAGO - CPF: 062.490.413-32  
PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL  
Estelton Pereira da Silva  
Secretário Municipal da Educação  
Cultura, Desporto e Juventude  
Cascavel - CE

**9. Informações**  
\* A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou quitação no site do Crea.

**10. Valor**  
Valor da ART: R\$ 66,78 Registrada em: 21/01/2021 Valor pago: R\$ 66,78 Nosso Número: 6214453339

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <http://crea.ce.org.br/pdfs/>, com a chave: 5WZ8A  
Impresso em: 25/01/2021 às 11:26:28 por: , ip: 177.51.75.38

www.crea-ce.org.br fteleconosco@crea-ce.org.br  
Tel: (85) 3453-5800 Fax: (85) 3453-5804





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

**CREA-CE**

ART OBRA / SERVIÇO  
Nº CE20200717449



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

INICIAL

<b>1. Responsável Técnico</b>		
CARLOS MAGNO LIMA FONSECA JUNIOR Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL		RNP: 0617377081 Registro: 334326CE
<b>2. Dados do Contrato</b>		
Contratante: MUNICÍPIO DE CASCAVEL AVENIDA CHANCELER EDSON QUEIROZ Complemento: Bairro: CENTRO Cidade: CASCAVEL UF: CE		CPF/CNPJ: 07.589.369/0001-20 Nº: 2650 CEP: 62850000 ART Vinculada: CE20200655693
Contrato: Não especificado Valor: R\$ 1.045,00 Ação Institucional: NENHUMA - NÃO OPTANTE		Celebrado em: 01/10/2020 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público
<b>3. Dados da Obra/Serviço</b>		
AVENIDA CHANCELER EDSON QUEIROZ Complemento: Bairro: CENTRO Cidade: CASCAVEL UF: CE Data de início: 30/11/2020 Finalidade: Escolar Proprietário: MUNICÍPIO DE CASCAVEL		Nº: 2650 CEP: 62850000 Coordenadas Geográficas: -4.132368, -38.242322 Código: Não Especificado CPF/CNPJ: 07.589.369/0001-20
<b>4. Atividade Técnica</b>		
15 - Elaboração	82 - Projeto de Instalações > ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO > #11.10.1.3 - PARA FINS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	Quantidade: 3,00 Unidade: un
Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deve proceder a baixa desta ART		
<b>5. Observações</b>		
ART DE PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS PARA 03 QUADRAS POLIESPORTIVAS: MÓDULO ESPORTIVO, EEF DE PITOMBEIRAS, EEF PAULOSA SARASATE.		
<b>6. Declarações</b>		
- Declaro que estou cumprindo as regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no decreto nº 5296/2004.		
<b>7. Entidade de Classe</b>		
NENHUMA NÃO OPTANTE		
<b>8. Assinaturas</b>		
Declaro serem verdadeiras as informações acima		
CASCAVEL, 27 de Novembro de 2020		<p>Carlos Magno L. F. Junior Engenheiro Civil CREA-CE: N° 0617377081 (85) 9 9793 5047 CARLOS MAGNO LIMA FONSECA JUNIOR - CPF: 028.312.983-26</p> <p>MUNICÍPIO DE CASCAVEL - CNPJ: 07.589.369/0001-20 Cidade: Cascavel - CE Secretaria Municipal de Licitação e Contratos Rua: ... Cascavel - CE</p>
<b>9. Informações</b>		
* A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do CREA		
<b>10. Valor</b>		
Valor da ART: R\$ 88,78	Registrada em: 27/11/2020	Valor pago: R\$ 88,78 Nosso Número: 8214333567

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-ce.sitac.com.br/publico/>, com a chave: YaBx8  
Impresso em: 22/01/2021 às 09:56:31 por: lp: 188.127.33.142

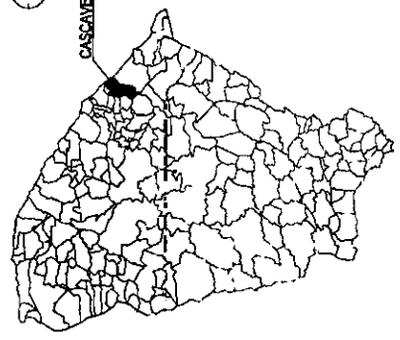
www.creace.org.br  
Tel: (85) 3453-5800

faleconosco@creace.org.br  
Fax: (85) 3453-5804



5

PLANTA CHAVE  
 SISTEMA DE COORDENADAS (SIRGAS 2000) | PROJEÇÃO UNIVERSAL  
 TRANSFER MERCAUTOR (UTM) - ZONA 24M



9543500,0000

OBSERVAÇÃO  
 COORDENADA DE REFERÊNCIA DO LOCAL EM UTM  
 LATITUDE: 9543483,670 m S  
 LONGITUDE: 953795,449 m E

*Lucas Augusto de Souza*  
 Engenheiro Civil  
 CREA: 127192/RS-0000012328

584500,0000



AV. OTAVIO FELICIANO DE SOUZA

R. BIA COELHO

R. SAMUEL BEDE

CEMITÉRIO

R. FRANCISCO GALDINO DE SOUZA

R. JORN. JOAO LOPES FERREIRA FILHO

R. CEL. BIA

R. HORÁCIO BESSA

LOCAL REFORMA

R. MOE VAVA

AV. CHANCELER EDSON QUEIROZ

TRAV. CHANCELER EDSON QUEIROZ

PRACA  
 RODOVIA ESTADUAL EDSON QUEIROZ

584000,0000

AV. DES. FELICIANO DE ATAÍDE

R. ANTONIO JOSE DA COSTA

R. MOSSA SRA. PERPETUO SCORRO

R. MANUEL MOREIRA DE SOUSA

R. DELUI PORTO

R. ANTONIO JOSE DA COSTA

DOM BOSCO

583500,0000

9543500,0000

584500,0000

584000,0000

583500,0000

01 | MAPA DE LOCALIZAÇÃO  
 ESC.: 1:5000

LEGENDA - EM PLANTA

EDIFICAÇÕES

LOCAL DA REFORMA



SECRETARIA DE OBRAS  
 PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL  
 AV. CHANCELER EDSON QUEIROZ, Nº 1850, RIO NOVO,  
 CASCAVEL-CE. FONE: (48) 3334 - 2840

ÁREA TÉCNICA:

LOCALIZAÇÃO

ETAPA:  
 PROJETO EXECUTIVO

COMITIDOS:-  
 01 MAPA DE LOCALIZAÇÃO

ESCALA:  
 1/5000

FRANQUÍCA

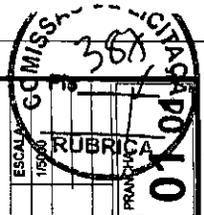
DATA:  
 AGOSTO/2020

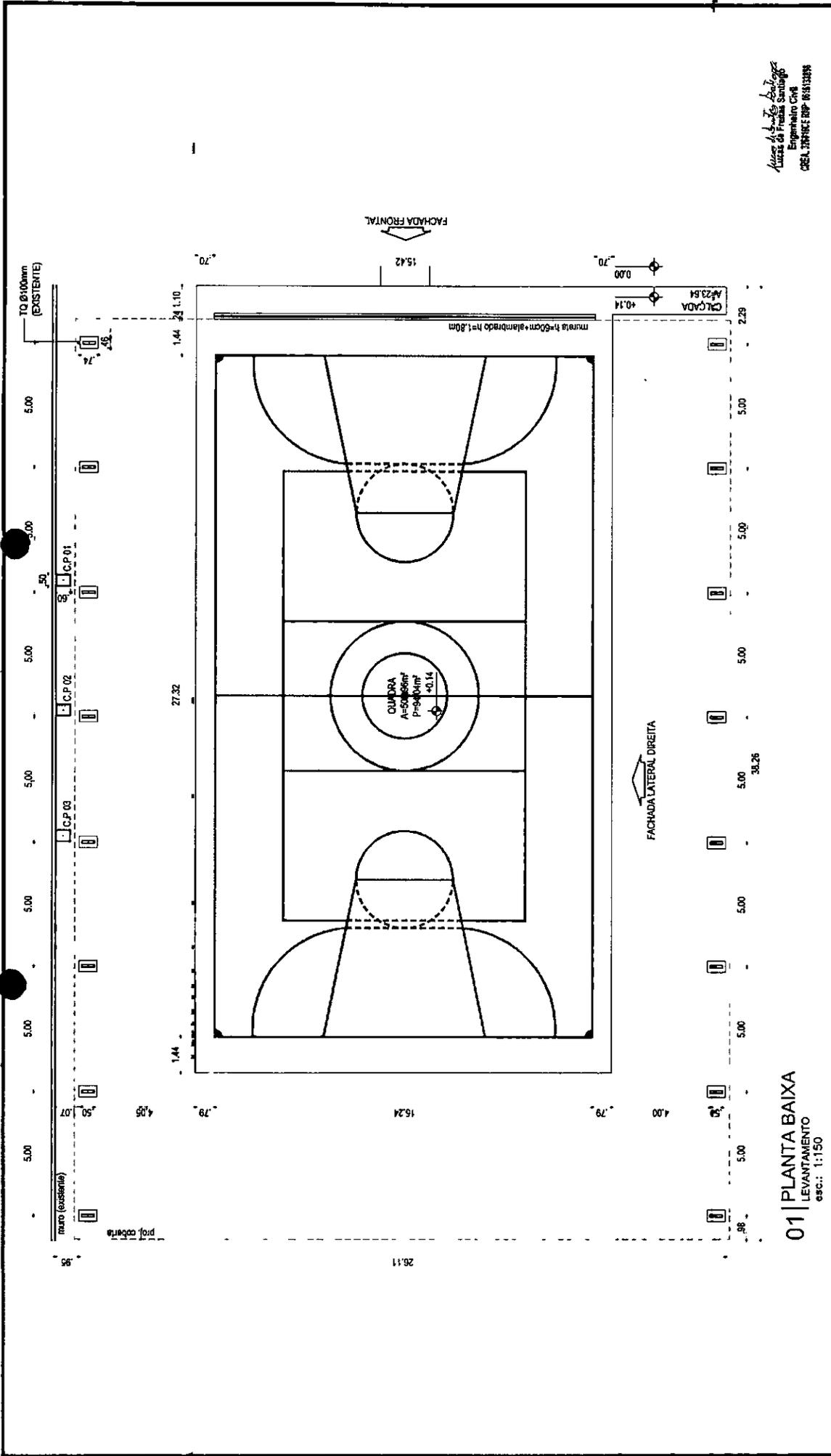
DESENHO:  
 MADSON MACIEL

NOTA:  
 AS MEDIDAS DE PLANTAS DEVEM SER CONFERIDAS NO LOCAL, PARA  
 EVENTUAIS COMPENSAÇÕES.

REFORMA DA QUADRA DO MÓDULO ESPORTIVO  
 ENDEREÇO DA OBRA:  
 MÓDULO ESPORTIVO, CASCAVEL-CE

AUTOR	REF.	DESCRIÇÃO DA REVISÃO	DATA





Área Técnica  
 Engenheiro Civil  
 CREA 37818/CE RPP- 88313388

**01 | PLANTA BAIXA**  
 LEVANTAMENTO  
 esc.: 1:150

LEGENDA - EM PLANTA

SECRETARIA DE OBRAS  
 PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL  
 AV. CHARLES EDSON QUEIROZ, Nº 2656, RIO NOVO  
 CASCAVEL-CE  
 FONE: (99) 3334 - 3440

ÁREA TÉCNICA  
**ARQUITETÔNICO\_LEVANT.**

ETAPA:  
 LEVANTAMENTO

CORTEADO:  
 01-PLANTA BAIXA, LEVANTAMENTO

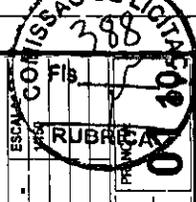
OBRA:  
 REFORMA DA QUADRA DO MÓDULO ESPORTIVO  
 ENDEREÇO DA OBRA:  
 RUA NOÉ VIANA, MÓDULO ESPORTIVO, CASCAVEL-CE

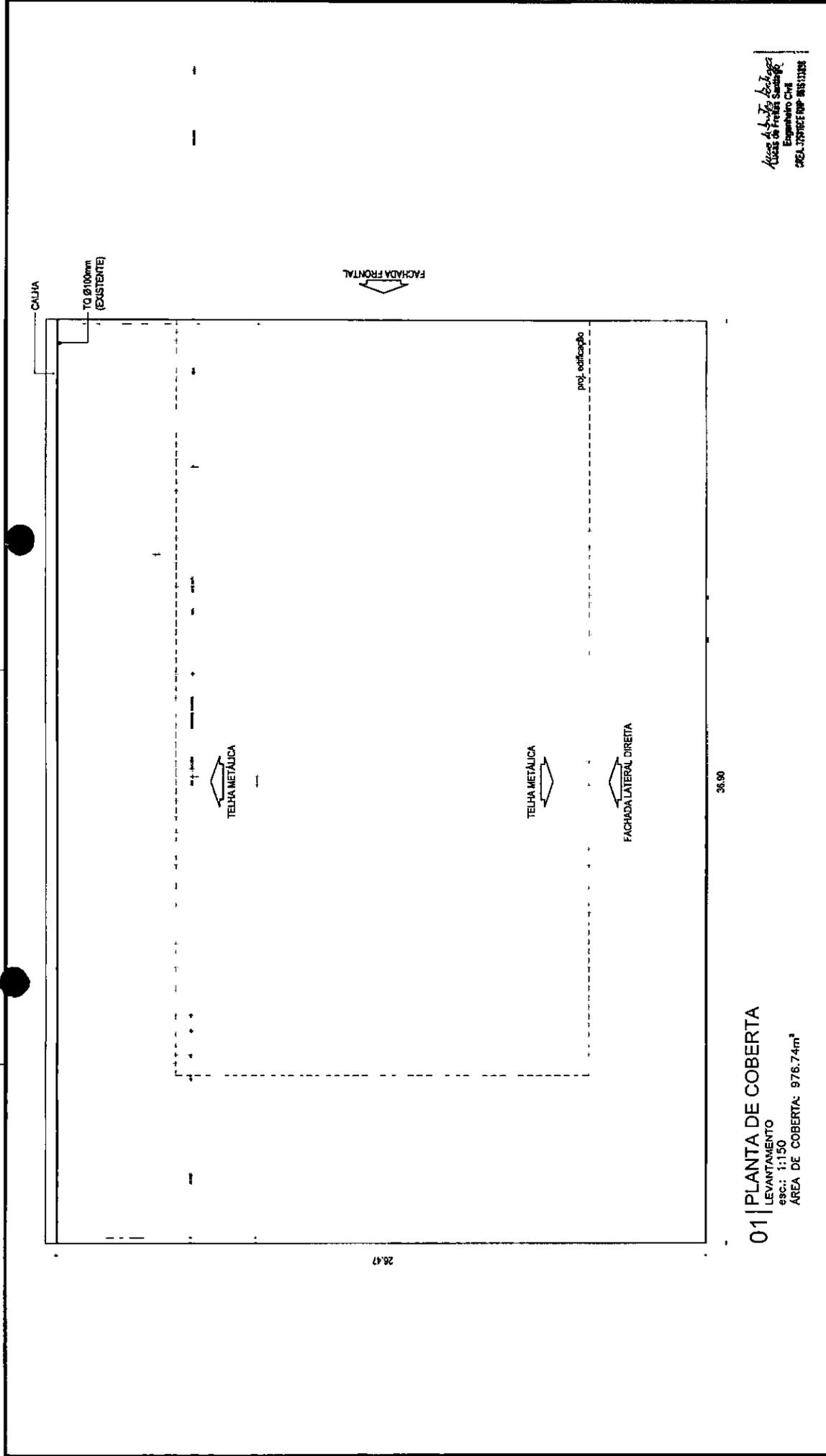
NOTA:  
 AS MEDIDAS DE PLANTAS DEVEM SER CONFERIDAS NO LOCAL PARA  
 EVENTUAIS COMPENSAÇÕES.

DATA:  
 AGOSTO/2020  
 DESENHO:  
 MADSON MACIEL ROMARIO

AUTOR	REF.	DESCRIÇÃO DA REVISÃO	DATA

ESCALA	DATA
1/50	20/08/2020





01 | PLANTA DE COBERTA  
 LEVANTAMENTO  
 esc.: 1:150  
 ÁREA DE COBERTA: 976.74m<sup>2</sup>

36.90

Alcides Augusto Pacheco  
 CREA de Engenharia Civil  
 Nº 105.787/E-01/RP-008/13/2008

LEGENDA - EM PLANTA

AUTOR	REF.	DESCRIÇÃO DA REVISÃO	DATA

SECRETARIA DE OBRAS  
 PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL  
 AV. CHANCELER EDSON QUEIROZ, Nº 7660, RIO NOVO,  
 CASCAVEL-CE  
 FONE: (85) 3334 - 3840

ÁREA TÉCNICA:  
**ARQUITETÔNICO\_LEVANT.**

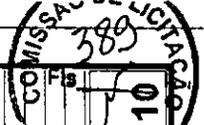
ETAPA:  
 LEVANTAMENTO

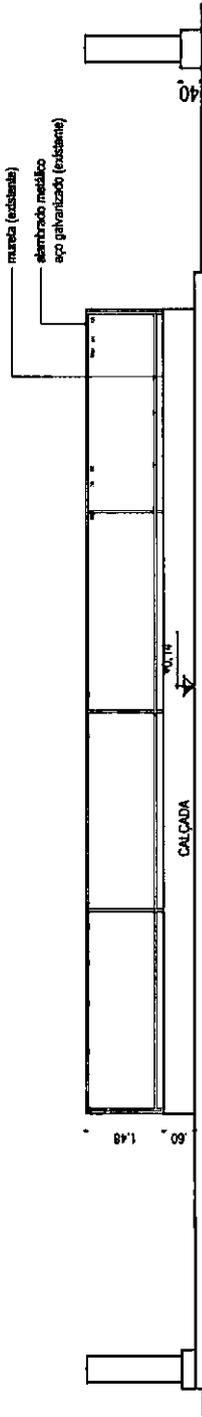
ESCALA:  
 01-PLANTA DE COBERTA\_LEVANTAMENTO\_1/150

PROJETO: \_\_\_\_\_  
 DATA: AGOSTO/2020  
 DESENHO: NAJSSON MACIEL ROMARIO

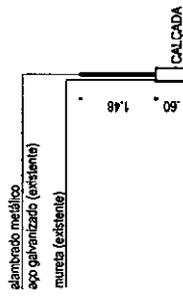
OBRA: REFORMA DA QUADRA DO MÓDULO ESPORTIVO  
 ENDEREÇO DA OBRA:  
 RUA NOÉ VIANA, MÓDULO ESPORTIVO, CASCAVEL-CE

NOTA:  
 AS MEDIDAS DE PLANTAS DEVEM SER CONFERIDAS NO LOCAL PARA  
 EVENTUAIS COMPENSAÇÕES.





**01 | FACHADA FRONTAL**  
esc.: 1:100



**02 | FACHADA LATERAL DIREITA**  
esc.: 1:100

*Arquiteto*  
Luiz de Fátima Santiago  
Engenheiro Civil  
CREA: 127463/E RP: 84112328

LEGENDA - EM PLANTA

**SECRETARIA DE OBRAS**  
PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL  
AV. CHANCELER EDSOM QUEIROZ, Nº 2850, RIO NOVO  
CASCAVEL-CE.  
FONE: (48) 3334 2840

ÁREA TÉCNICA  
**ARQUITETÔNICO\_LEVANT.**

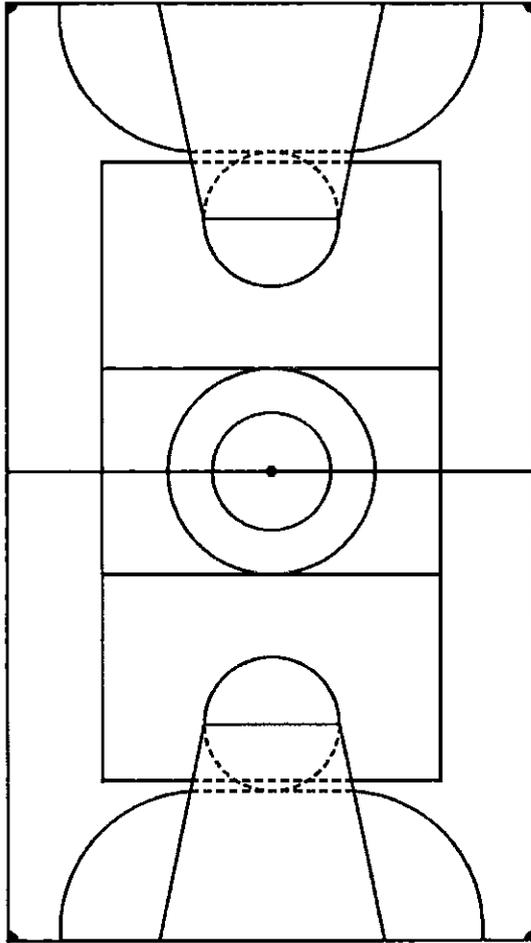
OBRA:	REFORMA DA QUADRA DO MÓDULO ESPORTIVO
ENDEREÇO DA OBRA:	RUA NOÉ VIANA, MÓDULO ESPORTIVO, CASCAVEL-CE
NOTA:	AS MEDIDAS DE PLANTAS DEVEM SER CONFERIDAS NO LOCAL PARA EVENTUAIS COMPENSAÇÕES
LEVANTAMENTO	ETAPA:
CONTEÍDO:	01-FACHADA FRONTAL
	02-FACHADA LATERAL DIREITA
ESCALA:	1/100
RUBRICA	1/100
DATA:	AGOSTO/2020
DESENHO:	NADSON MACIELURONARIO

COMISSÃO 390  
RUBRICA  
PRONUNCIADO  
0310

**01 | PLANTA BAIXA**  
DEMOLIR  
esc.: 1:150

LEGENDA - EM PLANTA

ALVENARIA A SER DEMOLIDA + RETRADA DE ALAMBRADO



15,42

DA 01-60m x RT=1,48m

*Arquiteto*  
**Arquiteto Sérgio Santiago**  
Engenheiro CREA  
CREA 32782/CE-IMP 84111288

ÁREA TÉCNICA:  
**ARQUITETÔNICO\_DEMOLIR**

ETAPA:  
LEVANTAMENTO

ESCALA:  
1/150

CONTEÚDO:  
01-PLANTA BAIXA DEMOLIR

DATA:  
AGOSTO/2020

DESENHO:  
MADSON MACIEL/ROMARIO

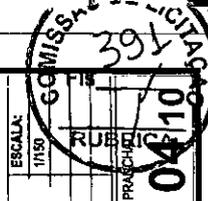


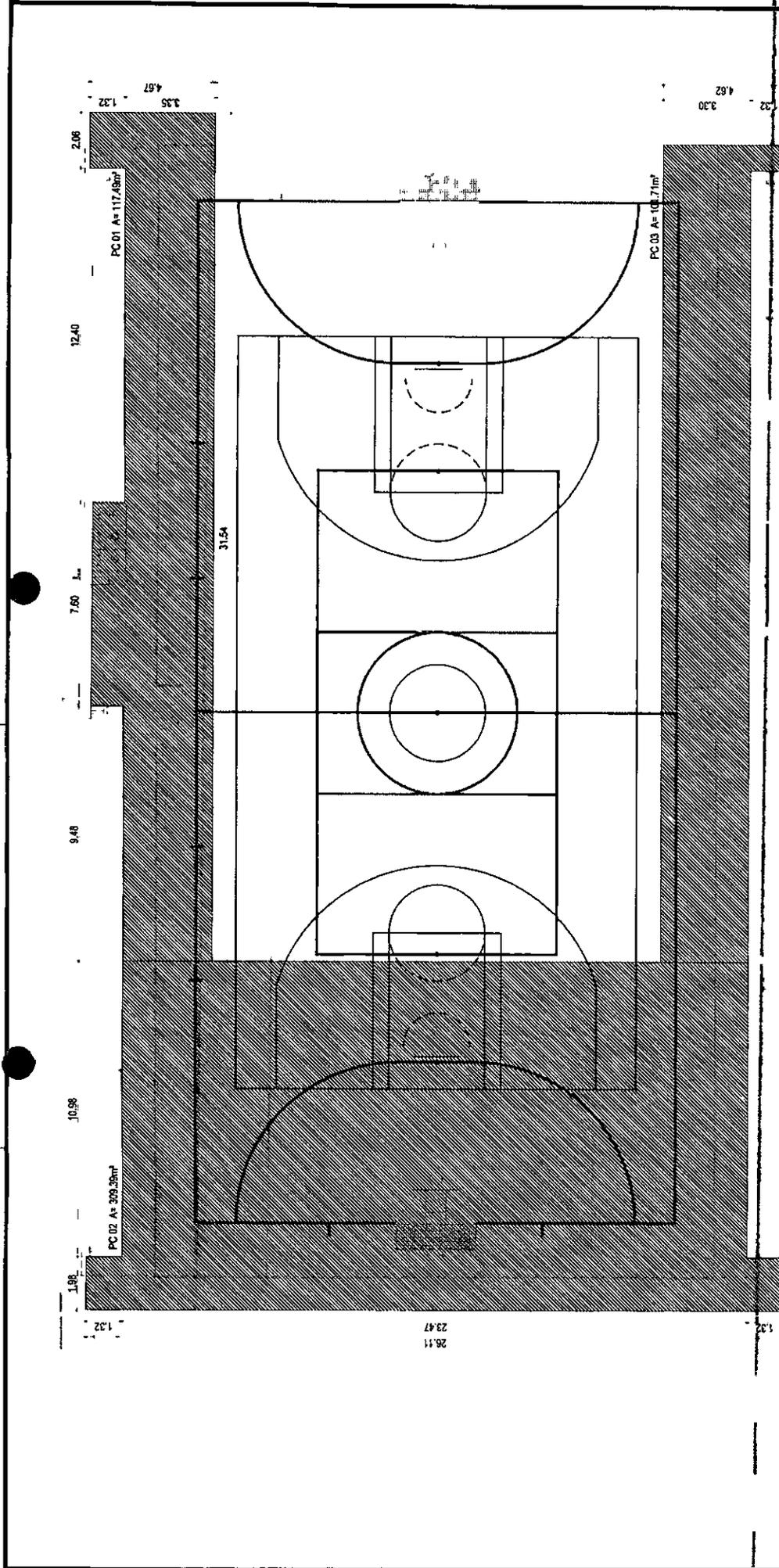
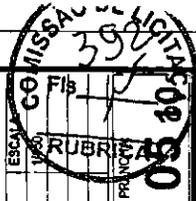
**SECRETARIA DE OBRAS**  
PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL  
AV. CHANGELEIR EDSON QUEIROZ, Nº 2850, RIO NOVO,  
CASCAVEL-CE. FONE. (85) 3734 - 2840

OBRA:  
REFORMA DA QUADRA DO MÓDULO ESPORTIVO  
ENDEREÇO DA OBRA:  
RUA JOE VIANA, MÓDULO ESPORTIVO, CASCAVEL-CE

NOTA:  
AS MEDIDAS DE PLANTAS DEVEM SER CONFERIDAS NO LOCAL PARA  
EVENTUAIS COMPENSAÇÕES.

AUTOR	REF.	DESCRIÇÃO DA REVISÃO	DATA





**01 | PLANTA BAIXA**  
CONSTRUIR  
esc.: 1:150

- LEGENDA - EM PLANTA
- ÁREA A SER CONSTRUÍDA
  - PISO A SER CONSTRUÍDO

*Arquiteta*  
Luciana da Fátima Santiago  
Empenho Civil  
CREA 323928/SP-01/133384

SECRETARIA DE OBRAS  
PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL  
AV. CHANCELER EDSON QUEIROZ, Nº 2650, RIO NOVO,  
CASCAVEL-CE.  
FONE: (85) 3324 - 2240

ÁREA TÉCNICA:  
**ARQUITETÔNICO\_CONSTRUIR**

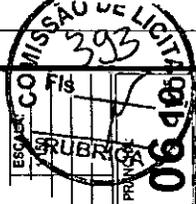
ETAPA: LEVANTAMENTO  
CONTEÚDO: 01-PLANTA BAIXA, CONSTRUIRPROJETO: 1/50  
RUBRICA: [assinatura]

OBRA: REFORMA DA QUADRA DO MÓDULO ESPORTIVO  
EMERGÊNCIA DA OBRA: RUA MOEYANA, MÓDULO ESPORTIVO, CASCAVEL-CE

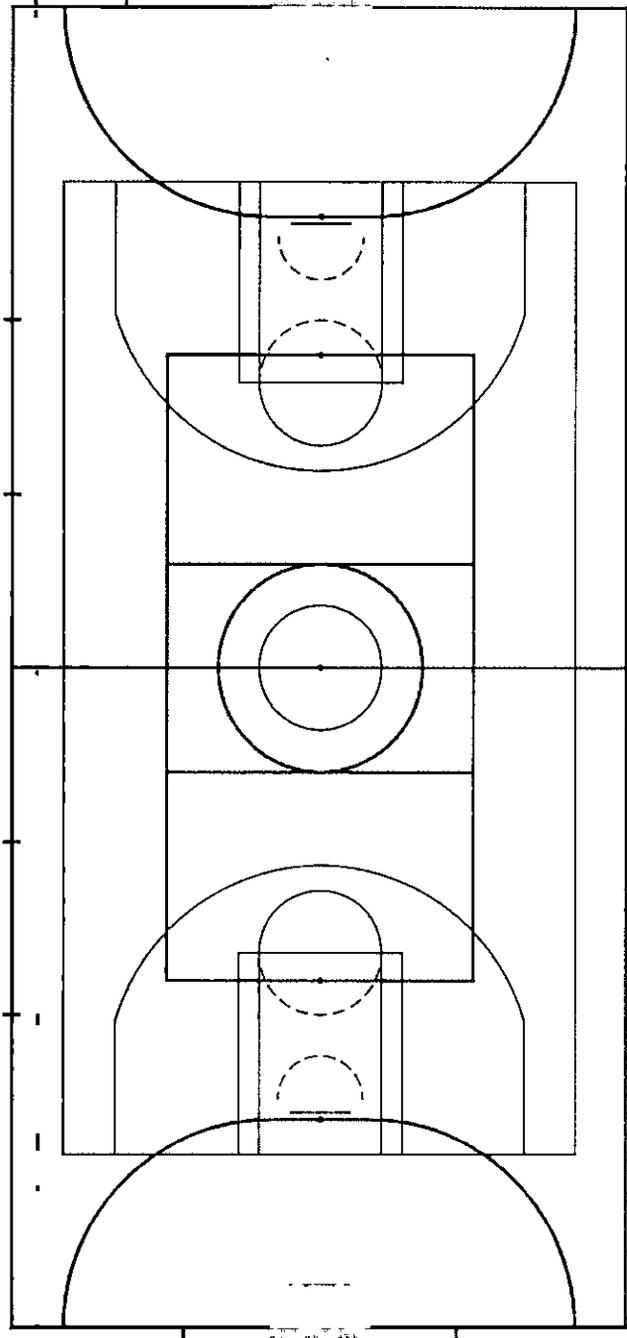
DATA: AGOSTO/2020  
DESENHO: NADSON MACIEL/CRONARIO

NOTA: AS MEDIDAS DE PLANTAS DEVEM SER CONFERIDAS NO LOCAL PARA EVENTUAIS COMPENSAÇÕES.

AUTOR	REF.	DESCRIÇÃO DA REVISÃO	DATA



ARQ. AC 02 A=27,00m<sup>2</sup> 7,60 20,46 12,40 1,32



ARQ. AC 03 A=53,40m<sup>2</sup> 40,46 1,32

*Luiz de Fátima Santiago*  
 Engenheiro Civil  
 CREA 123162 RPP-RN/13188

**01 | PLANTA BAIXA**  
 CONSTRUIR  
 esc.: 1:150

- LEGENDA - EM PLANTA
- ÁREA A SER CONSTRUÍDA
  - AC ALVENARIA A SER CONSTRUÍDA
  - ARQ. AC ARQUIBANCADA A SER CONSTRUÍDA

AUTOR	REF.	DESCRIÇÃO DA REVISÃO	DATA

**SECRETARIA DE OBRAS**  
 PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL  
 AV. CARLOS EDSON QUEIROZ, Nº 750, RIO NOVO,  
 CASCAVEL-CE FONE: (95) 3334-1800

OBRA: REFORMA DA QUADRA DO MÓDULO ESPORTIVO  
 ENDEREÇO DA OBRA: RUA NOÉ VIANA, MÓDULO ESPORTIVO, CASCAVEL-CE

NOTA:  
 AS MEDIDAS DE PLANTAS DEVEM SER CONFERIDAS NO LOCAL PARA EVENTUAIS COMPENSAÇÕES.

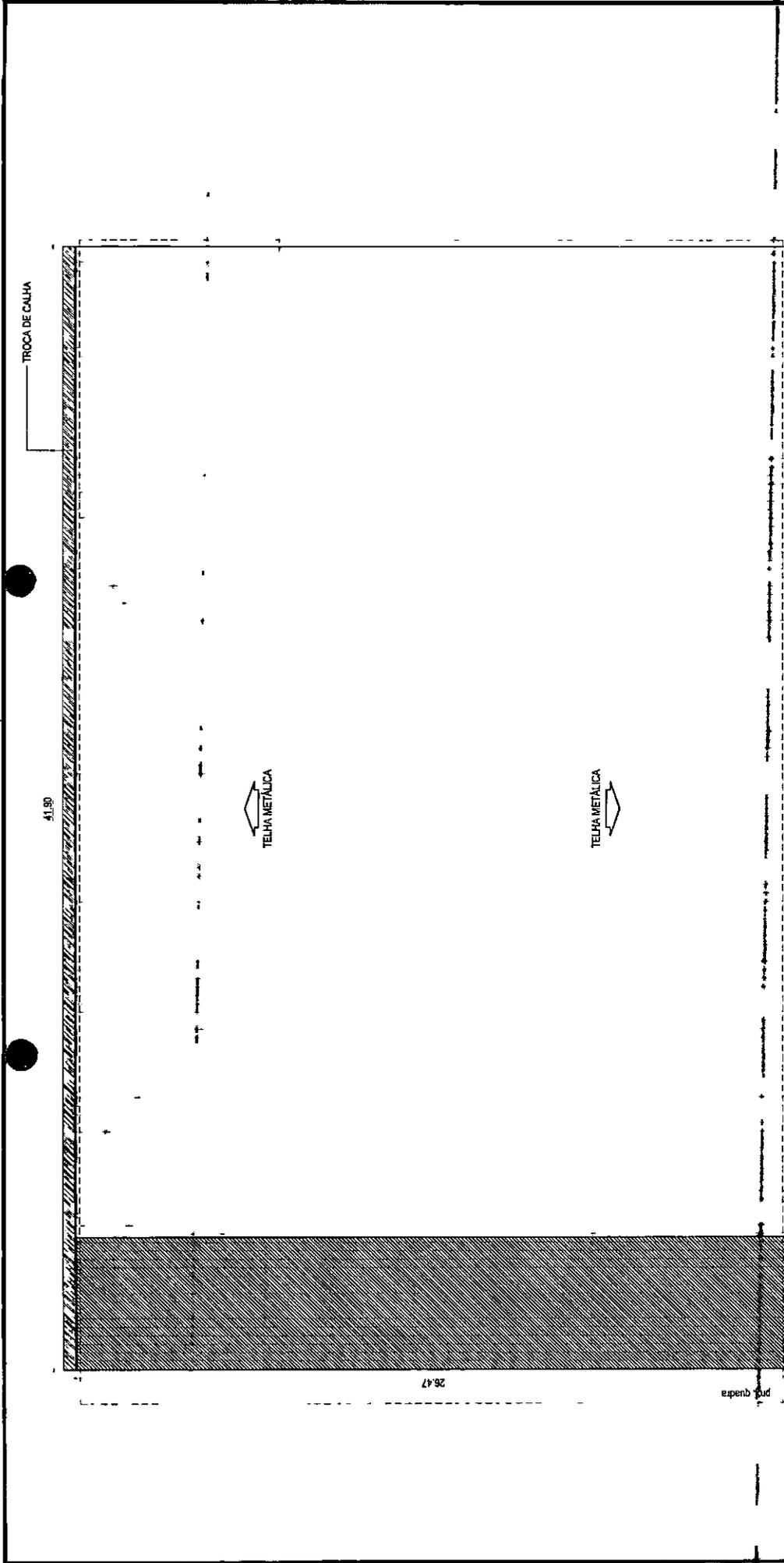
ÁREA TÉCNICA:  
**ARQUITETÔNICO CONSTRUIR**

ETAPA: LEVANTAMENTO

CONTEÚDO: 01-PLANTA BAIXA CONSTRUIR

PROJETADE: *Luiz de Fátima Santiago*

DATA: AGOSTO/2020  
 DESENHO: *Luiz de Fátima Santiago*  
 NÍVEL: MATEMÁTICO



**01 | PLANTA DE COBERTA**  
 CONSTRUIR/RETIRAR  
 esc.: 1:150

ACN 01: A= 132,35m<sup>2</sup>  
 5,00

**LEGENDA - EM PLANTA**

-  ÁREA DE COBERTA NOVA
-  CALHA A SER RETIRADA
- ACN ÁREA DE COBERTA NOVA
- ARC ARQUIBANCADA A SER CONSTRUIDA

*Adriano de Souza Santiago*  
 Engenheiro Civil  
 CREA: 121125-1/RP-8111289

**SECRETARIA DE OBRAS**  
 PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL  
 AV. CHANCELER EDSON QUEIROZ Nº2856, RIO NOVO,  
 CASCAVEL-CE  
 FONE: (85) 3234 - 2840

ÁREA TÉCNICA:  
**ARQUITETÔNICO\_CONSTRUIR**

ETAPA:  
 LEVANTAMENTO

CONTEÚDO:  
 01-PLANTA DE COBERTA

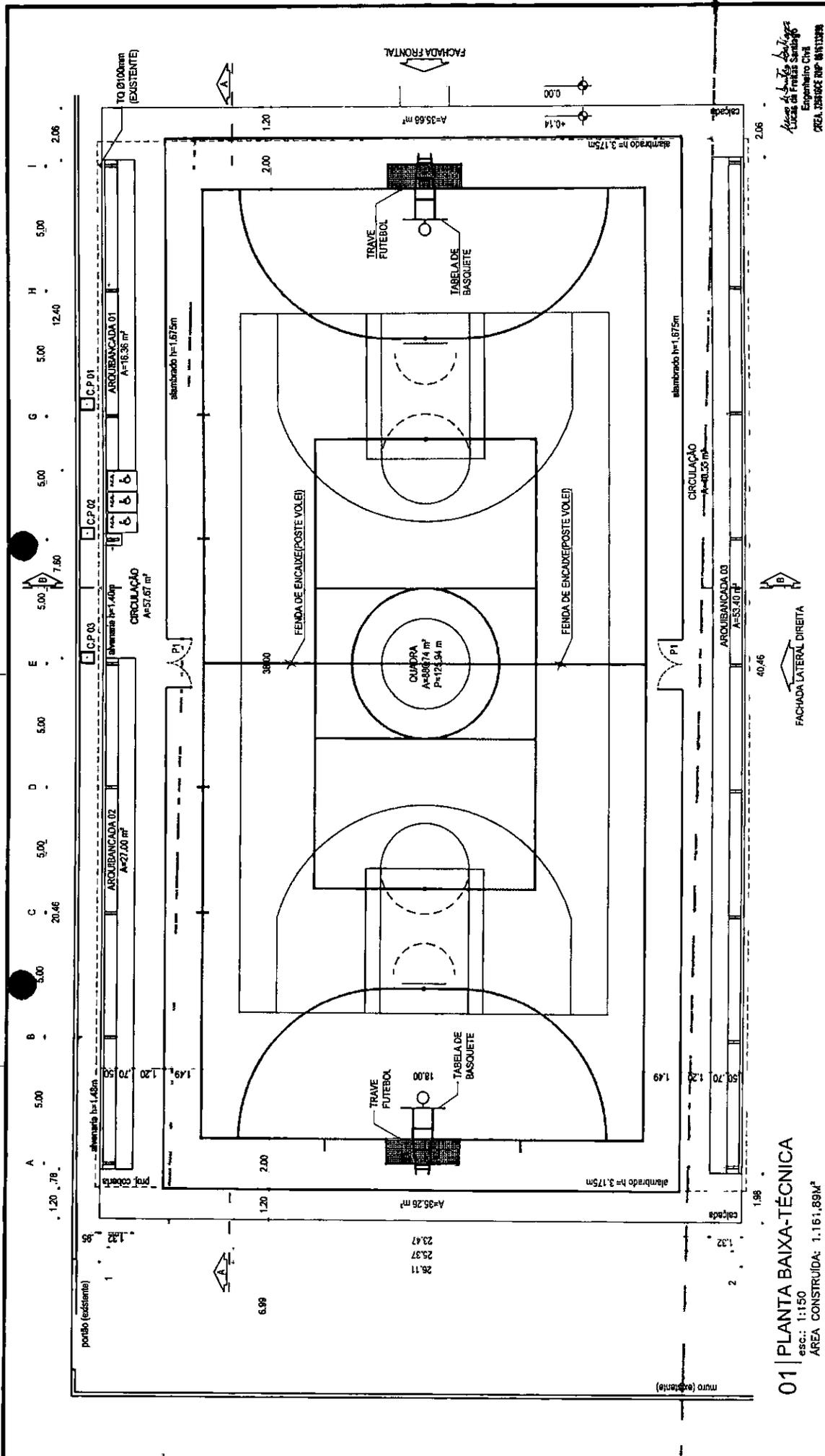
OBRA:  
 REFORMA DA QUADRA DO MÓDULO ESPORTIVO  
 ENDEREÇO DA OBRA:  
 RUA NOE VIANA, MÓDULO ESPORTIVO, CASCAVEL-CE

LEIA: GO  
 MISSÃO DE LICITAÇÃO  
 394

FRASE:  
 DATA:  
 AGOSTO/2020  
 DESENHO:  
 MADSON MACIEL ROMARIO

NOTA:  
 AS MEDIDAS DE PLANTAS DEVEM SER CONFERIDAS NO LOCAL PARA  
 EVENTUAIS COMPENSAÇÕES.

AUTOR	REF.	DESCRIÇÃO DA REVISÃO	DATA



**01 | PLANTA BAIXA-TÉCNICA**  
 esc.: 1:150  
 ÁREA CONSTRUÍDA: 1.161,89m²

QUADRO

MAPA DE ESQUADRIAS			
LEGENDA DE PORTAS	QUANT.	TIPO	AMBIENTES
P1	02	FECHADA - DE ABRIR	ENTRADA QUADRA

AUTOR	REF.	DESCRIÇÃO DA REVISÃO	DATA

SECRETARIA DE OBRAS  
 PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL  
 AV. CHANCELER EDSON QUEIROZ, Nº2890, RIO NORO  
 CASCAVEL-CE.  
 FONE: (85) 3334 - 2148

ÁREA TÉCNICA:  
**ARQUITETÔNICO**  
 EXECUTIVO  
 CONTEÚDO:  
 01-PLANTA BAIXA TÉCNICA

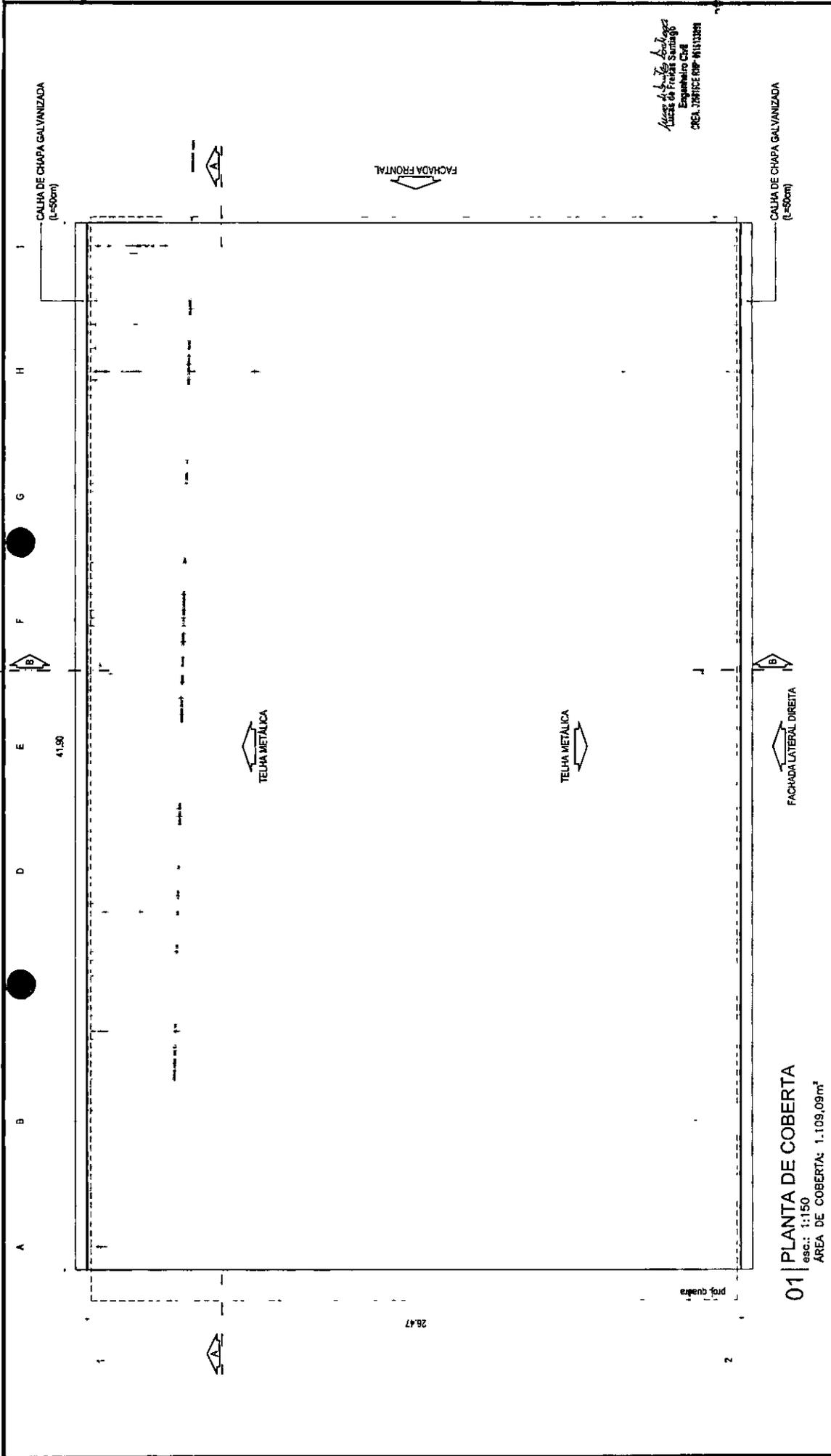
OBRA:  
 REFORMA DA QUADRA DO MÓDULO ESPORTIVO  
 ENDEREÇO DA OBRA:  
 RUA NÓE VIANA, MÓDULO ESPORTIVO, CASCAVEL-CE

DATA:  
 AGOSTO/2020  
 DESENHO:  
 NAUSON MACIEL

NOTA:  
 AS MEDIDAS DE PLANTAS DEVEM SER CONFERIDAS NO LOCAL PARA  
 EVENTUAIS COMPENSAÇÕES.

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
 399  
 RUBRICA  
 08 693

Assessoria de Engenharia Civil  
 Engenheiro Civil  
 AREA: 2881092 SUP: 00113288



Lucas de Freitas Santiago  
 Engenheiro Civil  
 CREA: 707152-0/SP-01/12281

**01 | PLANTA DE COBERTA**  
 esc.: 1:150  
 ÁREA DE COBERTA: 1.109,09m<sup>2</sup>

ÁREA TÉCNICA:  
**ARQUITETÔNICO**

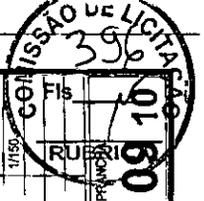
SECRETARIA DE OBRAS  
 PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL  
 AV. CHANCELER EDSON QUEIROZ, Nº2856, RIO NOVO,  
 CASCAVEL-CE.  
 FONE.: (85) 3334 - 7640

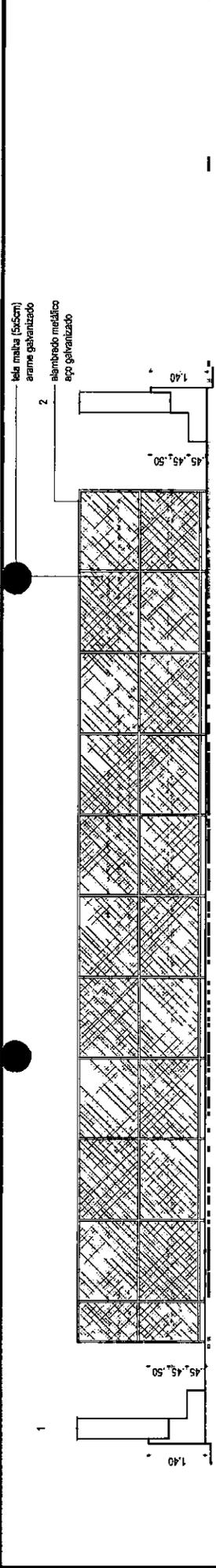
ETAPA: EXECUTIVO  
 CONTEÚDO: 01-PLANTA DE COBERTA  
 ESCALA: 1:150  
 DATA: AGOSTO/2020  
 DESENHO: MADSON MACIEL

OBRAS: REFORMA DA QUADRA DO MÓDULO ESPORTIVO  
 ENDEREÇO DA OBRA: RUA NOÉ VIANA, MÓDULO ESPORTIVO, CASCAVEL-CE.  
 NOTA: AS MEDIDAS DE PLANTAS DEVEM SER CONFERIDAS NO LOCAL PARA EVENTUAIS COMPENSAÇÕES.

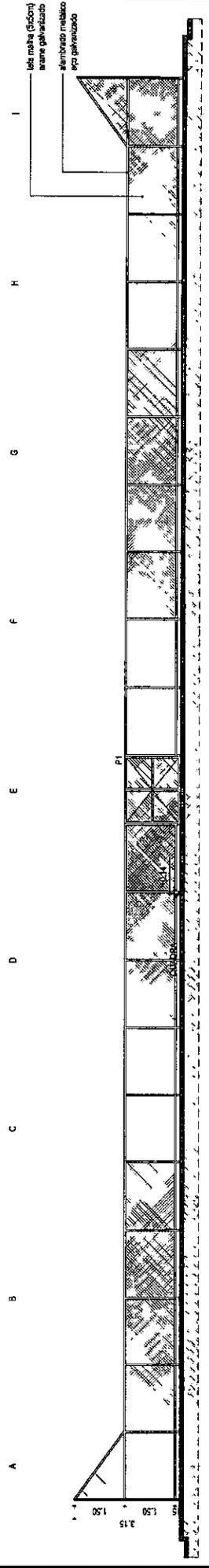
AUTOR	REF.	DESCRIÇÃO DA REVISÃO	DATA

QUADRO

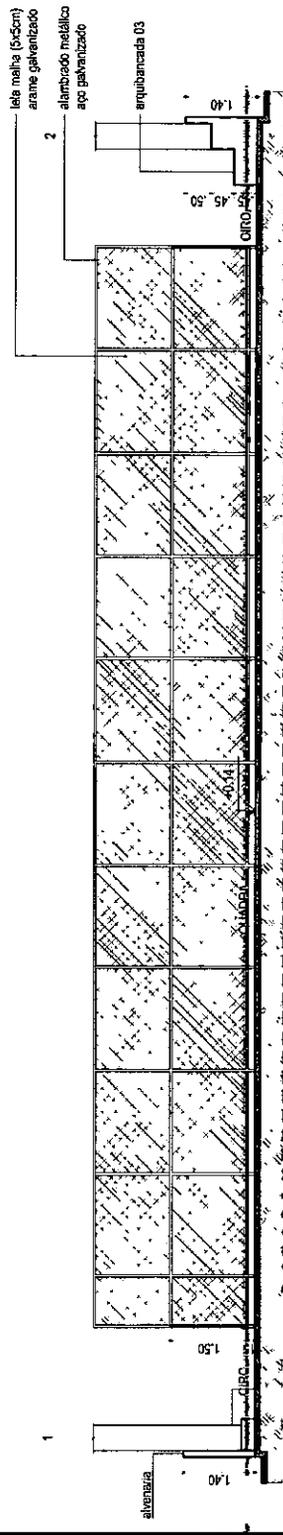




01 | VISTA FRONTAL  
esc.: 1:100

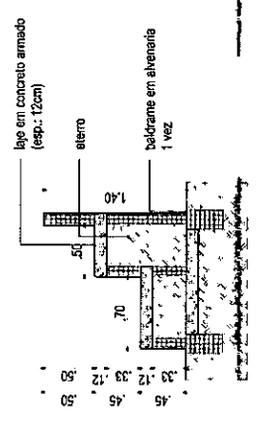


02 | CORTE A-A  
esc.: SEM



03 | CORTE B-B  
esc.: 1:100

04 | ARQUIBANCADA  
DETALHE  
esc.: 1:50

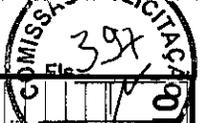


Assessoria de Engenharia  
Luís de Fátima Santos  
Engenheira Civil  
CREA: 10812/E-01/1983/RS

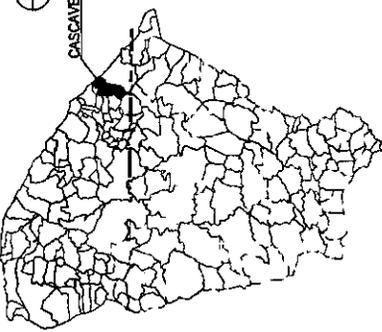
LEGENDA - EM PLANTA		AUTOR		REF.		DESCRIÇÃO DA REVISÃO		DATA

SECRETARIA DE OBRAS PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL AV. CHAGLEIR EDSON GUERIZOTI, Nº 2650, RIO NOVO, CASCAVEL-CE.		ÁREA TÉCNICA: <b>ARQUITETÔNICO</b>	
OBRA: REFORMA DA QUADRA DO MÓDULO ESPORTIVO		ETAPA: EXECUTIVO	
ENDERECO DA OBRA: RUA NOÉ VIANA, MÓDULO ESPORTIVO, CASCAVEL-CE		CONTEÚDO: 01-VISTA FRONTAL 02-CORTE A-A 03-CORTE B-B 04-DET. ARQUIBANCADA	
NOTA: AS MEDIDAS DE PLANTAS DEVEM SER CONFERIDAS NO LOCAL PARA EVENTUAIS COMPENSAÇÕES		FRANCHA: 10/100	
DATA: AGOSTO/2020		DESENHO: MADSON MACIEL	



PLANTA CHAVE  
 SISTEMA DE COORDENADAS (SRGAS 2000) | PROJEÇÃO UNIVERSAL  
 TRANSVERSA MERCATOR (UTM) - ZONA 24M



OBSERVAÇÃO

COORDENADA DE REFERÊNCIA DO LOCAL EM UTM  
 LATITUDE: 9508274,028 m S  
 LONGITUDE: 57372.562 m E

9508000,000

574000,000

573500,000

573000,000

574000,000

573500,000

573000,000

01 | MAPA DE LOCALIZAÇÃO  
 esc.: 1:5000

LEGENDA - EM PLANTA

- EDIFICAÇÕES
- HIDROGRAFIA
- PAVTE
- LOJA DA REFORMA



SECRETARIA DE OBRAS  
 PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL  
 AV. CHANCELER EDSON QUEIROZ, Nº 2680, RIO NOVO  
 CASCAVEL-CE FONE: (41) 3334 - 3440

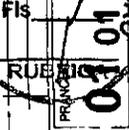
ÁREA TÉCNICA:

LOCALIZAÇÃO

ETAPA: PROJETO EXECUTIVO  
 CONTEÚDO: 01 MAPA DE LOCALIZAÇÃO

ESCALA: 1:5000

Fis.



DATA: AGOSTO/2020  
 RESERVA: NAUSON MACIEL

OBRA: REFORMA DA QUADRA DE PITOMBEIRAS  
 ENDEREÇO DA OBRA: PITOMBEIRAS, CASCAVEL-CE

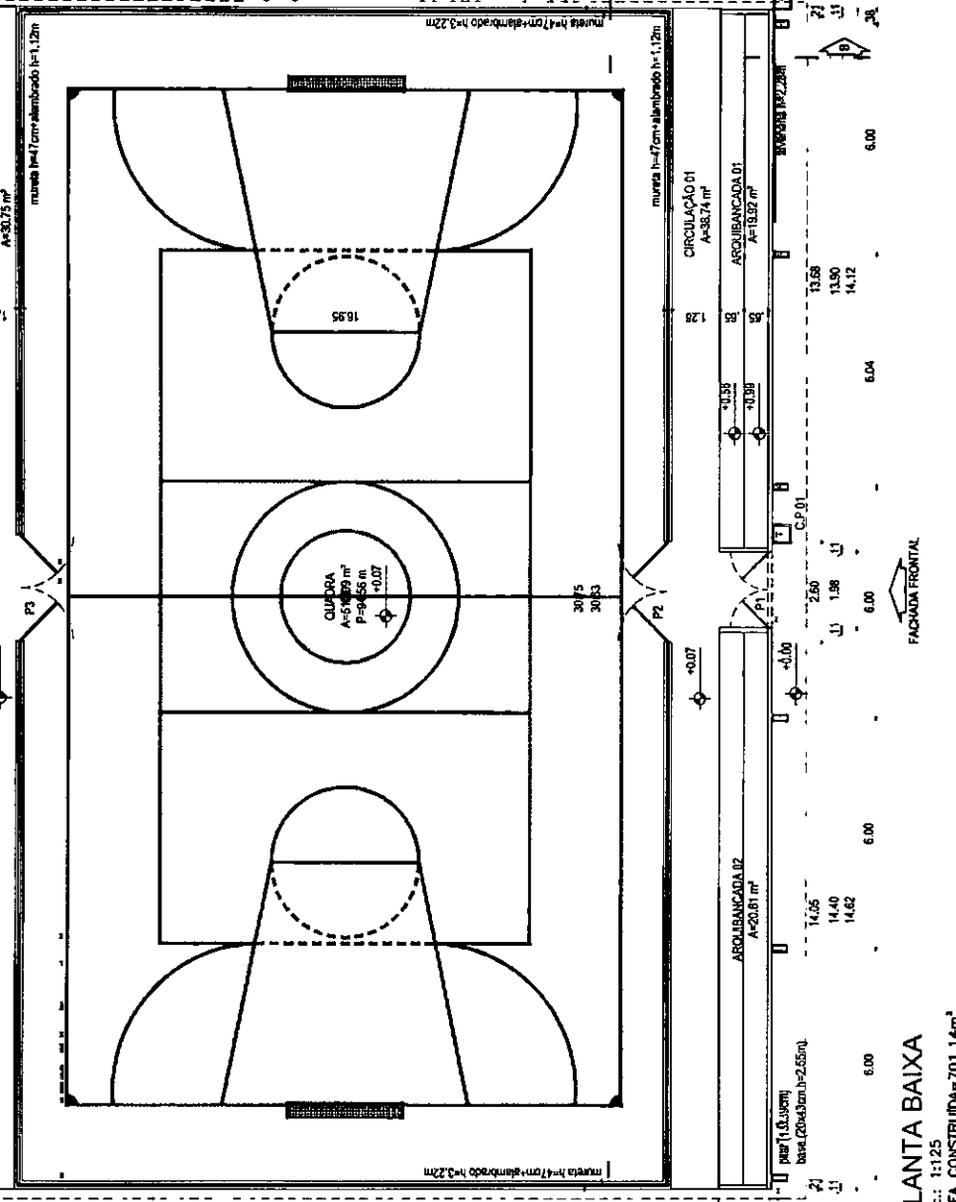
NOTA: AS MEDIDAS DE PLANTAS DEVEM SER CONFERIDAS NO LOCAL PARA EVENTUAIS COMPENSAÇÕES.

AUTOR	REF.	DESCRIÇÃO DA REVISÃO	DATA

QUADRO DE ÁREAS
DESCRIÇÃO
ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA
ÁREA
701,14m <sup>2</sup>

MAPA DE ESQUADRIAS

REF.	DIMENSÕES (cm)	QUANT.	TIPO	AMBIENTES
P1	18x200	01	02 FOLHA - DE ABRIR	ENTRADA
P2	200x161	01	02 FOLHA - DE ABRIR	QUADRA
P3	274x161	01	02 FOLHA - DE ABRIR	QUADRA



**01 | PLANTA BAIXA**  
 Esc.: 1:125  
 ÁREA CONSTRUÍDA=701,14m<sup>2</sup>

LEGENDA - EM PLANTA

*Lucas de Freitas Santiago*  
 Engenheiro Civil  
 CREA 258162/DF-01/11/2019

ÁREA TÉCNICA:  
**ARQUITETÔNICO**

ETAPA:  
 PROJETO EXECUTIVO  
 CONTEÚDO:  
 01 PLANTA BAIXA

SECRETARIA DE OBRAS  
 PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL  
 AV. CHANCELER EDSON QUEIROZ, Nº 4800, RIO NOVO,  
 CASCAVEL-CE. FONE: (85) 3334 - 3940

OBRA:  
 REFORMA DA QUADRA DE PTOMBEIRAS  
 ENDEREÇO DA OBRA:  
 PTOMBEIRAS, CASCAVEL-CE

DATA:  
 AGOSTO/2020  
 DESENHO:  
 MADSON MACIEL

NOTA:  
 AS MEDIDAS DE PLANTAS DEVEM SER CONFERIDAS NO LOCAL PARA  
 EVENTUAIS COMPENSAÇÕES.

AUTOR	REF.	DESCRIÇÃO DA REVISÃO	DATA

AUTOR	REF.	DESCRIÇÃO DA REVISÃO	DATA

AUTOR	REF.	DESCRIÇÃO DA REVISÃO	DATA

AUTOR	REF.	DESCRIÇÃO DA REVISÃO	DATA

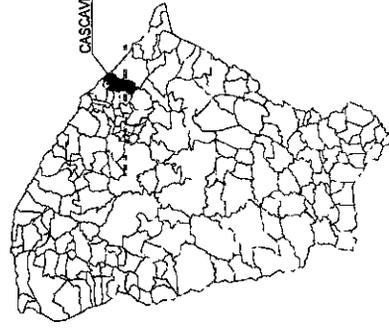
Brno A3 (20x29)cm





PLANTA CHAVE

SISTEMA DE COORDENADAS (SIRGAS 2000) | PROJEÇÃO UNIVERSAL TRANSVERSA MERCATOR (UTM) - ZONA 24M



OBSERVAÇÃO

COORDENADA DE REFERÊNCIA DO LOCAL EM UTM  
LATITUDE: 9502906.639 m S  
LONGITUDE: 570857.613 m E

0000'0000.0000

571500.0000

571000.0000

570500.0000

571500.0000

571000.0000

570500.0000

01 | MAPA DE LOCALIZAÇÃO  
esc.: 1:5000

LEGENDA - EM PLANTA

EDIFICAÇÕES

LOCAL DA REFORMA



Atílio de Souza Brito  
Lucas de Freitas Santiago  
Engenheiro Civil  
CREA: 335781/E-0P-01111338



SECRETARIA DE OBRAS  
PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL  
AV. CHANCELER EDSON GUERROZ, Nº2650, RIO NOVO,  
CASCAVEL-CE. FONE: (69) 3324.7240

ÁREA TÉCNICA

LOCALIZAÇÃO

ETAPA: PROJETO EXECUTIVO

CONTEÚDO: 01 | MAPA DE LOCALIZAÇÃO

DATA: AGOSTO/2020

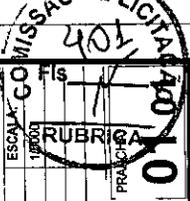
DESENHO: MADSON MACIEL

OBRA: REFORMA DA QUADRA DE CRISTAS

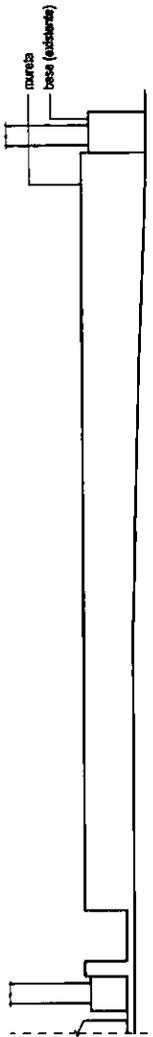
ENDEREÇO DA OBRA: CRISTAS, CASCAVEL-CE

NOTA:  
AS MEDIDAS DE PLANTAS DEVEM SER CONFERIDAS NO LOCAL PARA  
EVENTUAIS COMPENSAÇÕES.

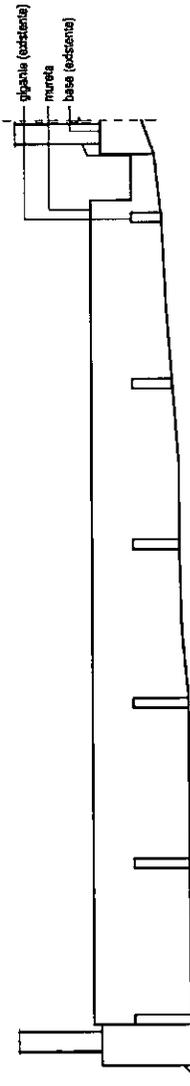
AUTOR	REF.	DESCRIÇÃO DA REVISÃO	DATA



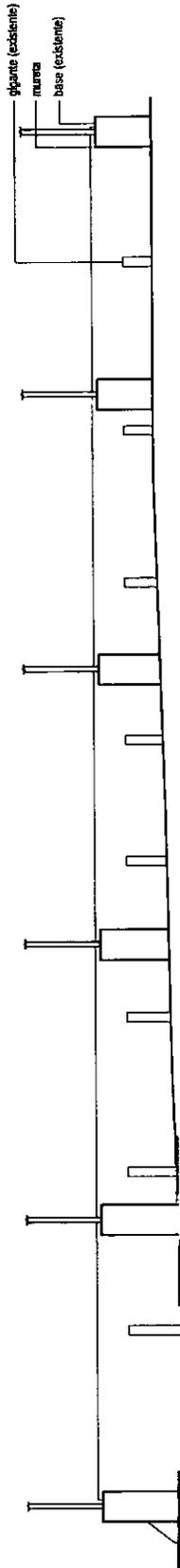




01 | VISTA 01  
FACHADA FRONTAL  
esc.: 1:100



02 | VISTA 02  
FACHADA LATERAL  
esc.: 1:100



03 | VISTA 03  
FACHADA LATERAL ESQUERDA  
esc.: 1:100

Arquiteto: *[Signature]*  
Lúcia de Fátima Santiago  
Espediente Civil  
CREA: T058562 RPP-041812008

LEGENDA - EM PLANTA



SECRETARIA DE OBRAS  
PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL  
AV. CHANCELER EDSON QUEIROZ, Nº 2850, RIO NOVO,  
CASCAVEL-CE.

ÁREA TÉCNICA:  
ARQUITETÔNICO

ETAPA: PROJETO EXECUTIVO

CONTEÚDO:

01-VISTA 01

02-VISTA 02

03-VISTA 03

DATA:

AGOSTO/2020

DESENHO:

ADRIAN MACIEL

ESCALA:

1/100

1/50

1/20

1/10

1/5

1/2

1/1

PRONTO

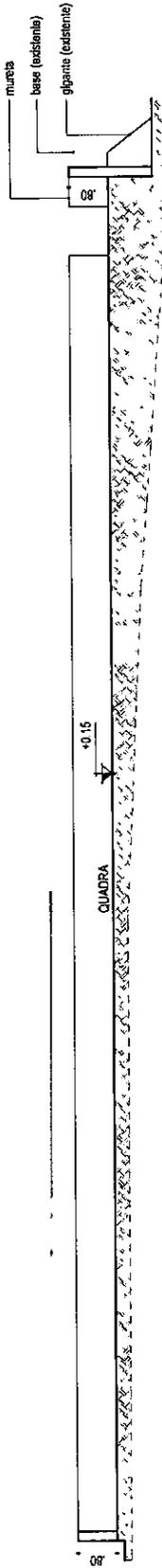
02/03

403

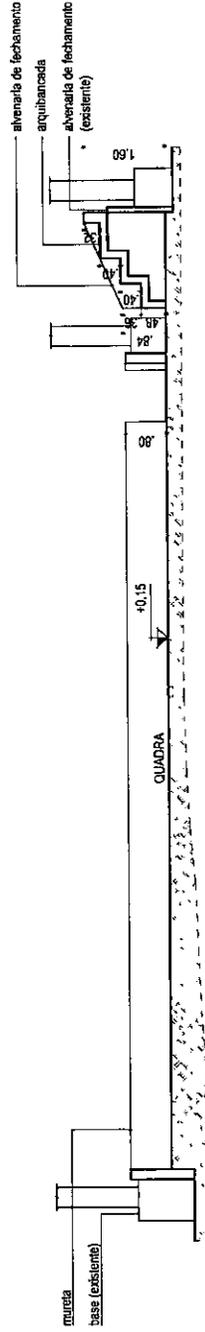
MISSAO

403

02/03



01 | CORTE A-A  
esc.: 1/75



02 | CORTE B-B  
esc.: 1/75

Assessoria de Engenharia  
Lucas de Freitas Santiago  
Engenheiro Civil  
CREA 3187652 RNP 81813333

LEGENDA - EM PLANTA



SECRETARIA DE OBRAS  
PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL  
AV. CHANGELER EDSON GOEIROZ, Nº 2650, RIO NOVO,  
CASCAVEL-CE  
FONE: (85) 3334 - 2840

ÁREA TÉCNICA:

ARQUITETÔNICO

ETAPA: PROJETO EXECUTIVO

ESCALA: 1/100

01-CORTE A-A

02-CORTE B-B

DATA: AGOSTO/2020

DESENHO: MASON MACIEL

PRONTO

03/03

Carlos Magno L. F. Júnior  
 Engenheiro Civil  
 CREA/CE: N° 04173708-1  
 (85) 9 8793.5033

em escala de 1:75

01 | PROJETO ELÉTRICO

SECRETARIA DE OBRAS  
 PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL  
 AV. CHANCELER EDSON QUEIROZ, Nº 2180, RIO NOVO,  
 CASCAVEL-CE.  
 FONE: (45) 3334 - 2848

ÁREA TÉCNICA:  
**PROJETO ELÉTRICO**

ETAPA:  
 PROJETO EXECUTIVO

CONTEÚDO:  
 D-PLANTA BAIXA

ESCALA:  
 1/75

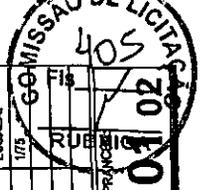
OBRA:  
 REFORMA DA QUADRA DE CRISTAS

ENDEREÇO DA OBRA:  
 CRISTAS, CASCAVEL-CE

DATA:  
 NOV/2020

DESENHO:  
 CARLOS JOMOR

NOTA:  
 AS MEDIDAS DE PLANTAS DETEM SER CONFERIDAS NO LOCAL PARA  
 EVENTUAIS COMPENSAÇÕES.

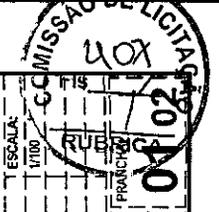


AUTOR	REF.	DESCRIÇÃO DA REVISÃO	DATA

<input checked="" type="checkbox"/>	Leitura de projeto
<input type="checkbox"/>	Elaboração de projeto
<input type="checkbox"/>	Montagem de projeto
<input type="checkbox"/>	Montagem de projeto em escala
<input type="checkbox"/>	Montagem de projeto em escala
<input type="checkbox"/>	Montagem de projeto em escala

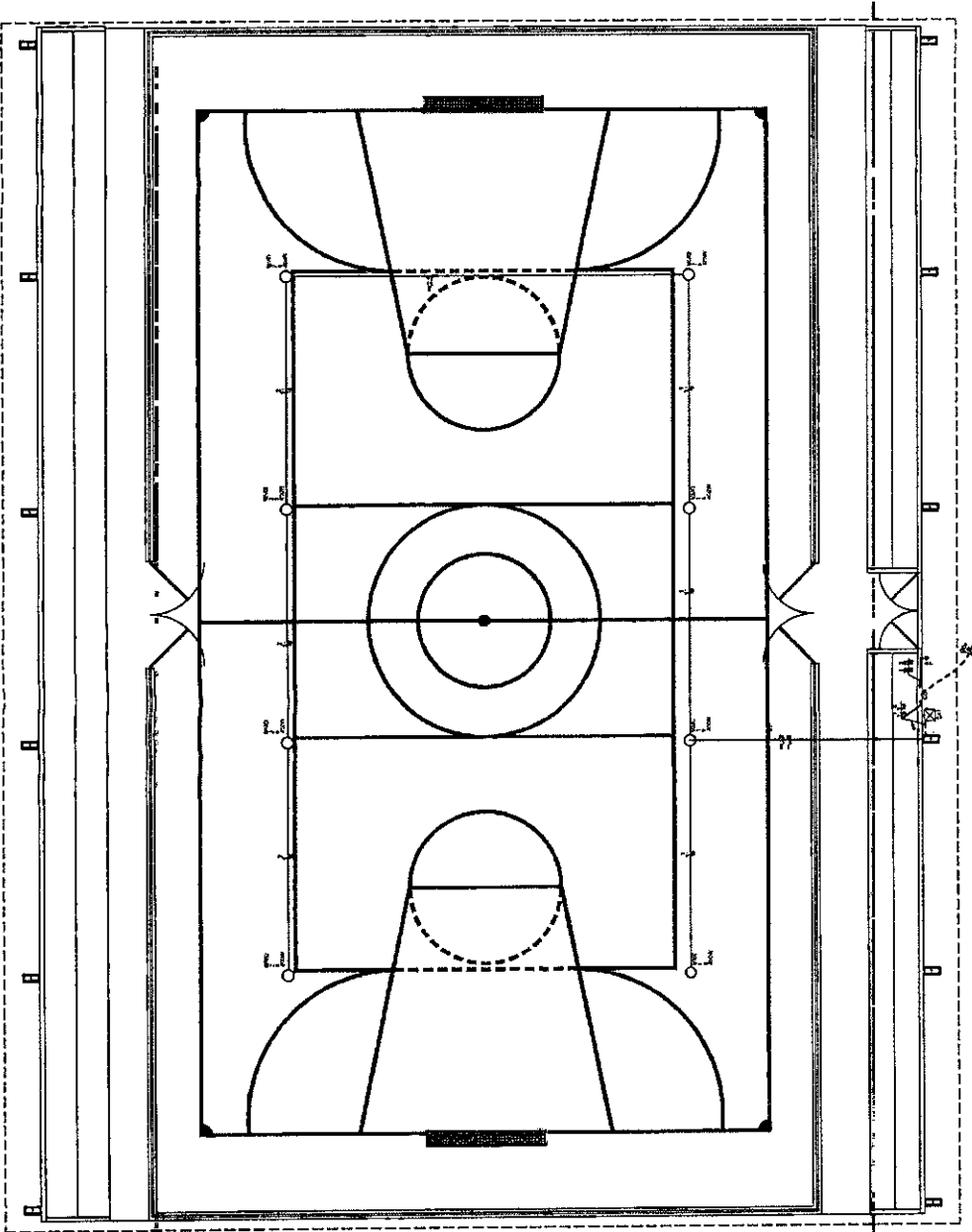
Nº	Descrição	Quantidade	Valor





Carlos Augusto Lima Ferreira Junior  
 Carlos Wagner L. F. Junior  
 Engenheiro Civil  
 CREA-CE: N° 06171704-1  
 (85) 9 9753-5033

- NOTA:**
1. OBRAS DE REFORMA EM LUCRÔ.
  2. OBRAS DE REFORMA EM LUCRÔ.
  3. OBRAS DE REFORMA EM LUCRÔ.
  4. OBRAS DE REFORMA EM LUCRÔ.
  5. OBRAS DE REFORMA EM LUCRÔ.
  6. OBRAS DE REFORMA EM LUCRÔ.
  7. OBRAS DE REFORMA EM LUCRÔ.
  8. OBRAS DE REFORMA EM LUCRÔ.
  9. OBRAS DE REFORMA EM LUCRÔ.
  10. OBRAS DE REFORMA EM LUCRÔ.
  11. OBRAS DE REFORMA EM LUCRÔ.
  12. OBRAS DE REFORMA EM LUCRÔ.
  13. OBRAS DE REFORMA EM LUCRÔ.
  14. OBRAS DE REFORMA EM LUCRÔ.
  15. OBRAS DE REFORMA EM LUCRÔ.
  16. OBRAS DE REFORMA EM LUCRÔ.
  17. OBRAS DE REFORMA EM LUCRÔ.
  18. OBRAS DE REFORMA EM LUCRÔ.
  19. OBRAS DE REFORMA EM LUCRÔ.
  20. OBRAS DE REFORMA EM LUCRÔ.



01 | ELÉTRICO  
 esc 1:100

SECRETARIA DE OBRAS  
 PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL  
 AV. CHANCELER EDSOM QUEIROZ, Nº 2850, RIO NOVO,  
 FONES (85) 3334 - 2840  
 CASCAVEL-CE.

ÁREA TÉCNICA:  
**ELÉTRICO**  
 ETAPA: PROJETO EXECUTIVO  
 CONTEÚDO: 01 PLANTA BAIXA

OBRA: REFORMA DA QUADRA DE PITOMBEIRAS  
 ENDEREÇO DA OBRA: PITOMBEIRAS, CASCAVEL-CE

DATA: AGOSTO/2020  
 DESENHO: CARLOS JUNIOR

NOTA: AS MEDIDAS DE PLANTAS DEVEM SER CONFERIDAS NO LOCAL PARA EVITAREMOS COMPENSAÇÕES.

AUTOR	REF.	DESCRIÇÃO DA REVISÃO	DATA

LEGENDA - EM PLANTA

□	Caixa de passagem	Elétrica
⊗	Entrada de serviço	Direta
⊕	Interruptor simples 2 lâmpadas - 1,0m do piso	Tubo
○	Luminária p/ lâmpada de alta pressão	Piso
□	Quadro de distribuição	Elétrico (ALIMENTAÇÃO)
□	Quadro de medição	Módulo

MWT Multivapor metálico tubular - 400 W

**NOTAS**

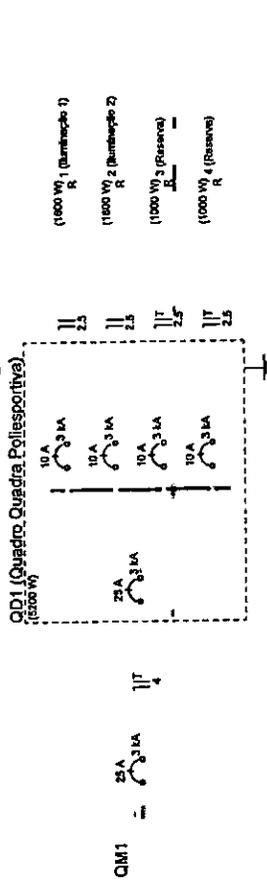
1. OBRAS DE REFORMA DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS.
2. REFORMA DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS.
3. REFORMA DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS.
4. REFORMA DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS.
5. REFORMA DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS.

**CONDIÇÕES**

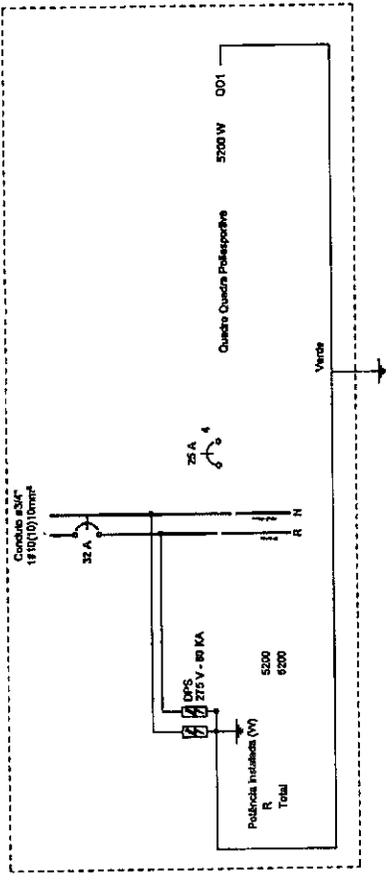
1. OBRAS DE REFORMA DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS.
2. REFORMA DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS.
3. REFORMA DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS.
4. REFORMA DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS.
5. REFORMA DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS.

**LEGENDA**

1. OBRAS DE REFORMA DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS.
2. REFORMA DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS.
3. REFORMA DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS.
4. REFORMA DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS.
5. REFORMA DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS.



02 | DIAGRAMA UNIFILAR  
| em 300 p.p.



03 | DIAGRAMA MULTIFILAR  
| em 300 p.p.

Quadro de Cargas (QD1)

Circuito	Descrição	Esquema	Método de Inst.	Tensão (V)	Iluminação (W)	Pot. total (VA)	Pot. total (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT	FCA	In' (A)	Ip (A)	Seção (mm <sup>2</sup> )	Ic (A)	Disj. (A)	dV parc (%)	dV total (%)	Status
1	Iluminação 1	F+N	B1	220 V	400	1739	1600	R	1600	0	0	1,00	0,80	9,9	7,9	2,5	24,0	10	3,0	1,95	OK
2	Iluminação 2	F+N	B1	220 V	4	1739	1600	R	1600	0	0	1,00	0,80	9,9	7,9	2,5	24,0	10	1,79	2,45	OK
3	Reserva	F+N+T	B1	220 V	4	1000	1000	R	1000	0	0	1,00	1,00	4,5	4,5	2,5	24,0	3	0,00	0,00	OK
4	Reserva	F+N+T	B1	220 V	4	1000	1000	R	1000	0	0	1,00	1,00	4,5	4,5	2,5	24,0	3	0,00	0,00	OK
TOTAL					8	5478	5200	R	5200	0	0										

Carlos Augusto Lucas Fonseca Junior  
 Carlos Augusto L. F. Júnior  
 Engenheiro Civil  
 CREA-CE: N° 06173769-1  
 (85) 9 8793-5033

LEGENDA - EM PLANTA

Elétrica	Drone
Elétrica	Plano
Elétrica (ALIMENTAÇÃO)	Modelo

□	Trabalho de instalação
□	Entrada de serviço
□	Iluminação p/ Iluminação de alta pressão
□	Quadro de distribuição
□	Quadro de arrefecimento



SECRETARIA DE OBRAS  
 MUNICÍPIAL DE CASCAVEL  
 AV. CASCATEIRO EDSON QUEIROZ, Nº 1858, BLOCO NOVO,  
 CASCAVEL - PR  
 FONE: (85) 3334 - 3888

ÁREA TÉCNICA:

PROJETO ELÉTRICO

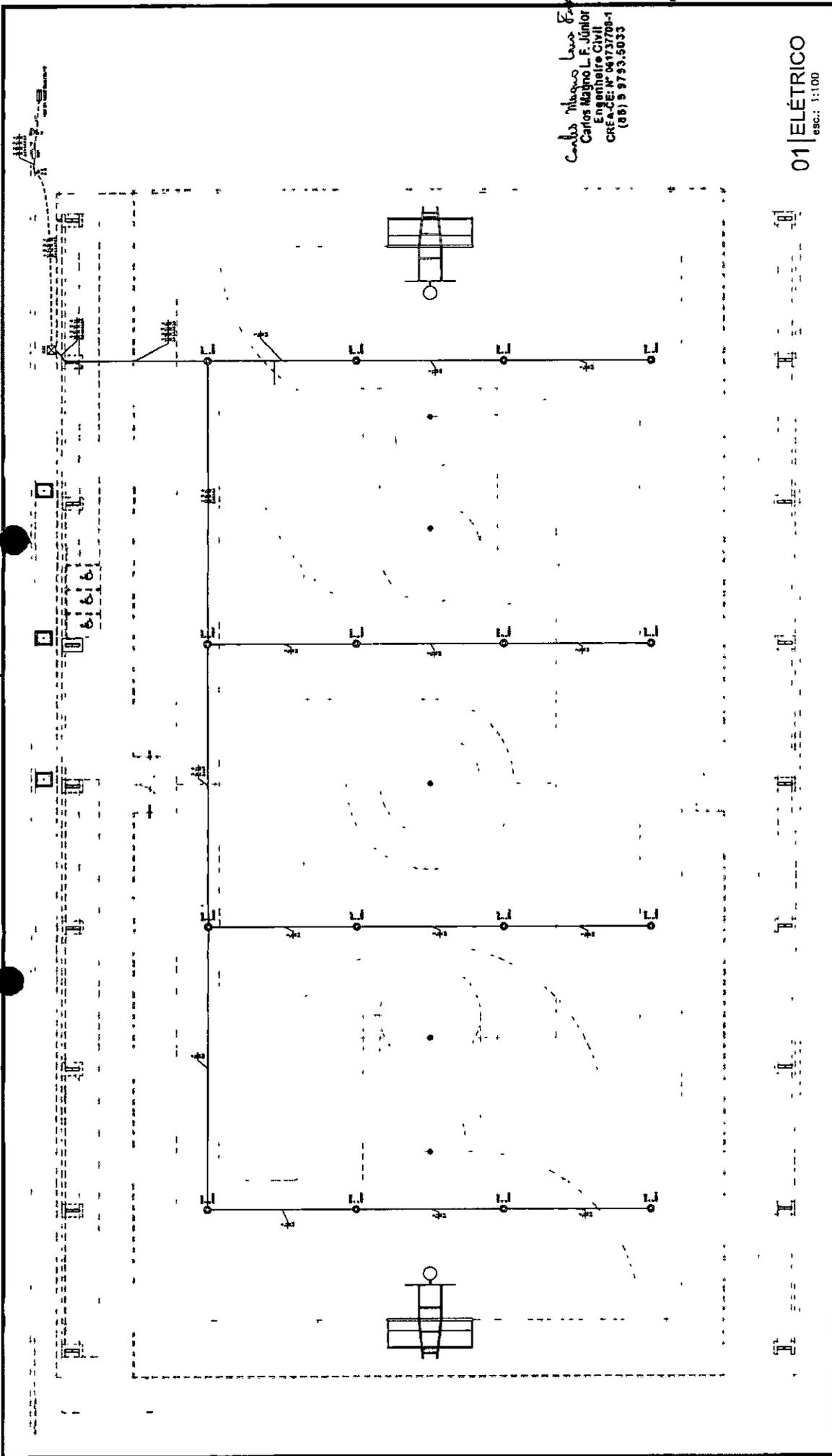
ETAPA:	PROJETO EXECUTIVO
CONTEÚDO:	02-QUADRO DE CARGAS E DIAGRAMAS
ESCALA:	1:1
SE:	ELÉTRICA
COMISSÃO LICITATÓRIA:	02/02
DATA:	NOV/2020
DESENHO:	CARLOS JUNIOR

OBRA: REFORMA DA QUADRA DE PITOMBEIRAS

ENDEREÇO DA OBRA: PITOMBEIRAS, CASCAVEL/PR

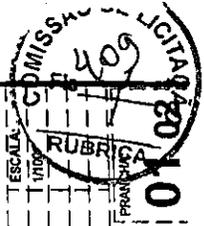
NOTA: AS MEDIDAS DE PLANTAS DEVEM SER CONFERIDAS NO LOCAL PARA EVENTUAIS COMPENSAÇÕES.

AUTOR	REF.	DESCRIÇÃO DA REVISÃO	DATA



Carlos Magno L. F. Júnior  
 Engenheiro Civil  
 CREA-CE: N° 04737208-1  
 (85) 9 9793.5033

01 | ELÉTRICO  
 esc.: 1:100



SECRETARIA DE OBRAS  
 PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL  
 AV. CHANCELER EDSON QUEIROZ, Nº 2650, RIO NOVO,  
 CASCAVEL-CE  
 FONE: (85) 3331 - 2449

ÁREA TÉCNICA  
**ELÉTRICO**

ETAPA: EXECUTIVO  
 CONTEÚDO: 01-ELÉTRICO

DATA: NOVEMBRO/2020  
 DESENHO: CARLOS JÚNIOR

OBRA: REFORMA DA QUADRA DO MÓDULO ESPORTIVO  
 ENDEREÇO DA OBRA: RUA NOE VIANA, MÓDULO ESPORTIVO, CASCAVEL-CE

NOTA: AS MEDIDAS DE PLANTAS DEVEM SER CONFERIDAS NO LOCAL PARA EVENTUAIS COMPENSAÇÕES.

AUTOR	REF.	DESCRIÇÃO DA REVISÃO	DATA

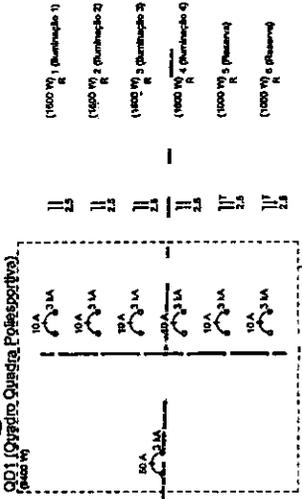
LEGENDA - EM PLANTA

<input checked="" type="checkbox"/> Caixa de passagem <input checked="" type="checkbox"/> Entrada de serviço <input checked="" type="checkbox"/> Interruptor simples e switch - 1,0m do piso <input checked="" type="checkbox"/> Quantidade / localização de cada elemento <input checked="" type="checkbox"/> Quadro de distribuição <input checked="" type="checkbox"/> Quadro de energia	<table border="1"> <tr> <td>Elétrica</td> <td>Tubo</td> </tr> <tr> <td> </td> <td> </td> </tr> </table>	Elétrica	Tubo										
Elétrica	Tubo												

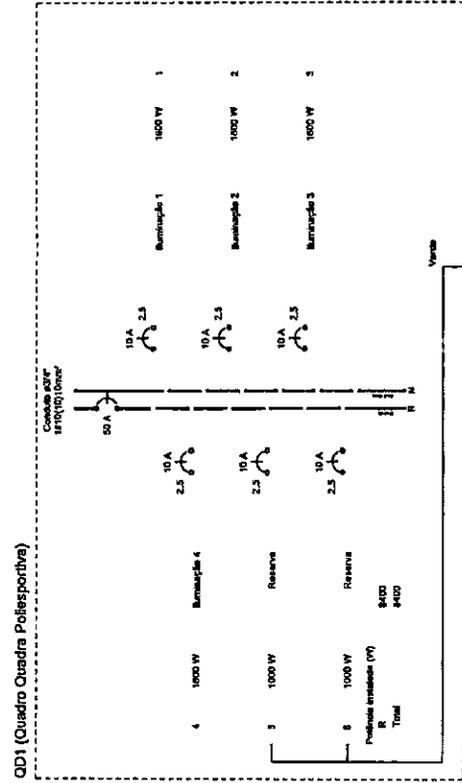
NOTA: Indicar o material elétrico - 400 V

**NOTAS**

1. OBRAS DE INSTALAÇÃO ELÉTRICA.
2. OBRAS DE INSTALAÇÃO DE SINALIZAÇÃO.
3. OBRAS DE INSTALAÇÃO DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA.
4. OBRAS DE INSTALAÇÃO DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA DE FUMOS.
5. OBRAS DE INSTALAÇÃO DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA DE FUMOS DE FUMOS.
6. OBRAS DE INSTALAÇÃO DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA DE FUMOS DE FUMOS.
7. OBRAS DE INSTALAÇÃO DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA DE FUMOS DE FUMOS.
8. OBRAS DE INSTALAÇÃO DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA DE FUMOS DE FUMOS.
9. OBRAS DE INSTALAÇÃO DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA DE FUMOS DE FUMOS.
10. OBRAS DE INSTALAÇÃO DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA DE FUMOS DE FUMOS.
11. OBRAS DE INSTALAÇÃO DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA DE FUMOS DE FUMOS.
12. OBRAS DE INSTALAÇÃO DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA DE FUMOS DE FUMOS.
13. OBRAS DE INSTALAÇÃO DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA DE FUMOS DE FUMOS.
14. OBRAS DE INSTALAÇÃO DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA DE FUMOS DE FUMOS.
15. OBRAS DE INSTALAÇÃO DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA DE FUMOS DE FUMOS.
16. OBRAS DE INSTALAÇÃO DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA DE FUMOS DE FUMOS.
17. OBRAS DE INSTALAÇÃO DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA DE FUMOS DE FUMOS.
18. OBRAS DE INSTALAÇÃO DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA DE FUMOS DE FUMOS.
19. OBRAS DE INSTALAÇÃO DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA DE FUMOS DE FUMOS.
20. OBRAS DE INSTALAÇÃO DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA DE FUMOS DE FUMOS.



**02 | DIAGRAMA UNIFILAR**  
esc.1: S/E



**03 | DIAGRAMA UNIFILAR**  
esc. 5/E

Quadro	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Iluminação (W)	Pot. total (VA)	Pot. total (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCA	Int. (A)	Ip (A)	Seção (mm²)	Ic (A)	Isc (A)	Disj. (A)	CV/parc (%)	CV/total (%)	Status
1	Iluminação 1	F+N	B1	220 V	400	1739	1600	R	1800	0	1000	0,65	12,2	7,6	2,5	24,0	3	10	1,43	1,82	OK
2	Iluminação 2	F+N	B1	220 V	4	1739	1600	R	1800	0	1000	0,65	12,2	7,6	2,5	24,0	3	10	1,43	1,82	OK
3	Iluminação 3	F+N	B1	220 V	4	1739	1600	R	1800	0	1000	0,65	12,2	7,6	2,5	24,0	3	10	1,43	1,82	OK
4	Iluminação 4	F+N	B1	220 V	4	1739	1600	R	1800	0	1000	0,65	12,2	7,6	2,5	24,0	3	10	1,43	1,82	OK
5	Reserva	F+N+T	B1	220 V		1000	1000	R	1000	0	1000	1,00	1,00	4,5	2,5	24,0	3	10	0,00	0,00	OK
6	Reserva	F+N+T	B1	220 V		1000	1000	R	1000	0	1000	1,00	1,00	4,5	2,5	24,0	3	10	0,00	0,00	OK
TOTAL					16	8957	8400	R	8400	0	0										

Carlos  
 Helena Lima Fonseca Junior  
 Carlos Magalhães F. Júnior  
 Engenheiro Civil  
 CREA-CE Nº 05137786-1  
 (85) 9 9793.8033

**LEGENDA - EM PLANTA**

Caixa de passagem  
 Entrada de saída  
 Interruptor simples 4 polos - 1,5m do piso  
 Interruptor 4 polos - 1,5m do piso  
 Quadro de distribuição  
 Quadro de energia

Elétrica  
 Tipo  
 Marca  
 Fluxo  
 Diâmetro (mm)  
 Fluxo

Q01: Quadro de energia, 400 W

**SECRETARIA DE OBRAS**  
 PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL  
 AV. CHANCELER EDBSON QUEIROZ, Nº 1668, RIO NORO.  
 CASCAVEL-CE FONE: (85) 3334-7340

ÁREA TÉCNICA:  
**ELÉTRICO**  
 EXECUTIVO: [ ]  
 CORTEJO: [ ]  
 01-DIAGRAMAS E QUADRO  
 DESENHO: [ ]  
 TÍTULO: [ ]  
 DATA: [ ]  
 NOME: [ ]

AUTOR	REF.	DESCRIÇÃO DA REVISÃO	DATA

OBRA:  
 REFORMA DA QUADRA DO MÓDULO ESPORTIVO  
 ENDEREÇO DA OBRA:  
 RUA NOE VANIA, MÓDULO ESPORTIVO, CASCAVEL-CE

NOTA:  
 AS MEDIDAS DE PLANTAS DEVEM SER CONFERIDAS NO LOCAL PARA  
 EVENTUAIS COMPENSAÇÕES.

