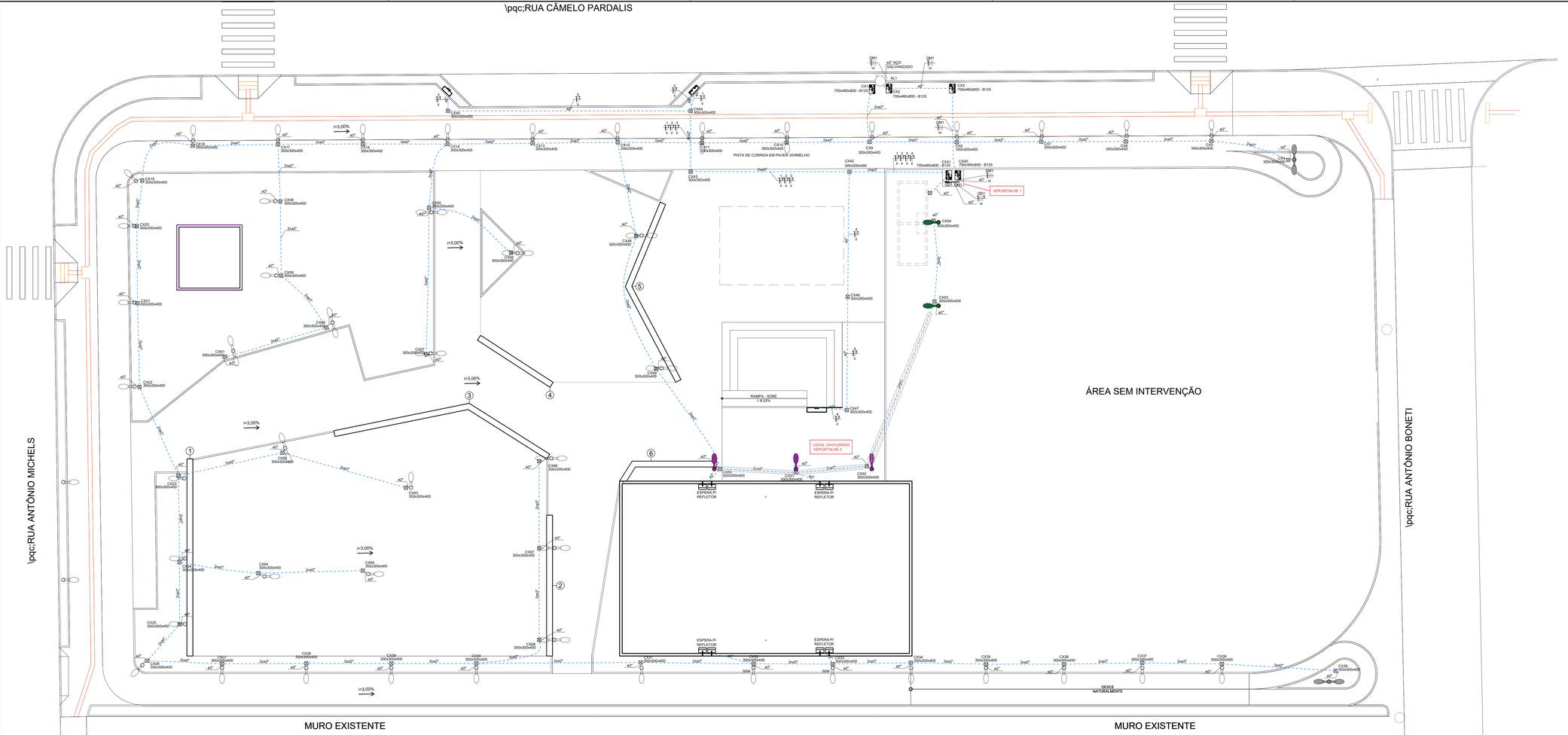


PLANTA BAIXA - DISTRIBUIÇÃO INFRA ELÉTRICA

ESCALA: 1/125

LEGENDA

	ESPERA PARA LUMINÁRIA		ELETRODUTO PEAD NO PISO Ø3/4" DIÂMETROS DIFERENTES INDICADOS
	CAIXA DE PASSAGEM DIMENSÕES INDICADAS		POSTE DA CELESC
	CAIXA DE PASSAGEM DIMENSÕES INDICADAS		CX PARA MEDIÇÃO TRIFÁSICA PARA DISJUNTOR CONFORME DIAGRAMA
	CAIXA (nº 69) DE PASSAGEM 200X200X100 mm		CX IP54 (200x200x100 mm) PARA TOMADAS INDUSTRIAL E CONVENCIONAL
	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO QD01 300x400x200 mm IP54 QD02 600x600x200 mm IP54		CAIXA DE PASSAGEM (700x460x800mm) TAMPA DE FERRO B125 (PADRÃO CELESC)
	ARABIDELA FIXADA EM CONDULETE - 9W		INTERRUPTOR SIMPLES E TOMADA HEXAGONAL EM CONDULETE A 1,10M DO PISO

NOTAS:

VALA PARA ELETRODUTOS

ESCAVAÇÃO DE VALAS COM PROFUNDIDADE DE 50CM E LARGURA DE 30CM PARA ASSENTAMENTO DE ELETRODUTOS PEAD, BEM COMO A EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REATERRO E RECUPERAÇÃO DO ASFALTO ONDE O MESMO SOFRER CORTES.

RECOMENDA-SE QUE ANTES DO INÍCIO DA OBRA A EMPRESA EXECUTORA SOLICITE AOS ÓRGÃOS RESPONSÁVEIS OS CADASTROS DA REDE DE ÁGUA, ESGOTO, ENERGIA, TELECOMUNICAÇÕES E DEMAIS, A FIM DE QUE SEJAM COMPATIBILIZADAS POSSÍVEIS INTERFERÊNCIAS IDENTIFICADAS, VISANDO EVITAR DANOS AS INSTALAÇÕES.

NOS TRECHOS ENTRE CAIXAS DE PASSAGENS QUE FOREM TRAVESSIAS DE PISTA FOI PREVISTO O ENVELOPAMENTO EM CONCRETO DO DUTO PEAD NO TRECHO ONDE CORTA A PISTA ACRESCIDO DE 1M EM CADA UMA DAS EXTREMIDADES (DIMENSÃO DO ENVELOPAMENTO CONFORME PROJETO), JÁ NOS TRECHOS QUE NÃO SÃO TRAVESSIAS DE PISTA (CANTEIROS CENTRAIS) OS MESMOS SOFRERÃO APENAS O REATERRO COMPACTADO.

OS DUTOS DEVERÃO SER SINALIZADOS COM FITA DE SINALIZAÇÃO INDICATIVA DE "CUIDADO REDE ELÉTRICA ABAIXO", A 15CM DE PROFUNDIDADE DO SOLO EM TODA A SUA EXTENSÃO.

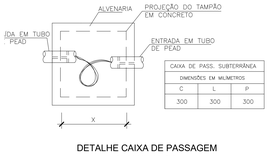
O ATERRO DA VALA DEVERÁ SER FEITO EM CAMADAS SUCESSIVAS DE 20 E 15CM, SENDO CADA CAMADA BEM COMPACTADA ANTES QUE A PRÓXIMA SEJA LANÇADA. O MATERIAL UTILIZADO PARA O REATERRO DEVERÁ SER ISENTO DE PEDRAS DE GRANDE PORTE, PEDAÇOS DE CONCRETO E MATERIAIS ESTRANHOS, TAL COMO ENTULHO, ETC.

APÓS A EXECUÇÃO DA ESCAVAÇÃO, E POSTERIOR REATERRO PARA INSTALAÇÃO DOS ELETRUDUTOS O ACABAMENTO SUPERFICIAL DAS PISTAS DE ROLAMENTO QUE SOFREREM INTERFERÊNCIA DEVERÁ SER DE TAL FORMA QUE COMBINE E SE AJUSTE AS ÁREAS ADJACENTES.

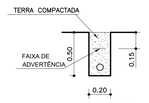
AS ESCAVAÇÕES, CONSTRUÇÕES, REATERROS E REPAROS EM SUPERFÍCIES AFETADAS DEVERÃO SER REALIZADAS DE FORMA CONTÍNUA, COM CADA FASE SENDO COMPLETADA O MAIS RÁPIDO POSSÍVEL.

COTAS:

A POSIÇÃO DAS LUMINÁRIAS FORAM BASEADAS NO PROJETO ARQUITETÔNICO;
AS COTAS ESTÃO EM CENTIMETROS



DETALHE CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA



TRAVESSIA DE PASSEIO

DETALHE - TRAVESSIA DE VEÍCULOS

DETALHE 2

Quadro de Demanda (QM1) - Pavimento

Tipo de carga	Potência instalada (kVA)	Fator de demanda (%)	Demanda (kVA)
Uso Específico	38.50	100.00	38.50
		TOTAL	38.50

Quadro de Cargas (QM1) - Pavimento

Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Pot. total. (VA)	Pot. total. (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT	FCA	In' (A)	Ip (A)	Seção (mm²)	Ic (A)	Icc (kA)	Disj (A)	dV parc (%)	dV total (%)
QD1		3F+N+T	B1	380/220 V	38504	32509	R+S+T	8976	14667	8867	1.00	1.00	77.7	77.7	16	88.0	10	70	0.03	0.95
TOTAL					38504	32509	R+S+T	8976	14667	8867										

Quadro de Cargas (QD1) - Pavimento

Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Pot. total. (VA)	Pot. total. (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT	FCA	In' (A)	Ip (A)	Seção (mm²)	Ic (A)	Icc (kA)	Disj (A)	dV parc (%)	dV total (%)
1	FoodTruck 1	F+N+T	B1	220 V	6444	5800	S		5800		1.00	0.80	36.6	29.3	6	54.0	3	32	2.25	3.20
2	FoodTruck 2	F+N+T	B1	220 V	6444	5800	S		5800		1.00	0.80	36.6	29.3	6	54.0	3	32	2.22	3.17
3	FoodTruck 3	F+N+T	B1	220 V	6444	5800	T			5800	1.00	0.80	36.6	29.3	6	54.0	3	32	3.68	4.63
4	Palco	F+N+T	B1	220 V	6444	5800	R	5800			1.00	0.80	36.6	29.3	6	54.0	3	32	2.42	3.37
QD2		3F+N+T	B1	380/220 V	12726	9309	R+S+T	3176	3067	3067	1.00	0.80	24.6	19.6	6	48.0	3	20	0.24	1.19
TOTAL					38504	32509	R+S+T	8976	14667	8867										

QUADRO DE CARGAS

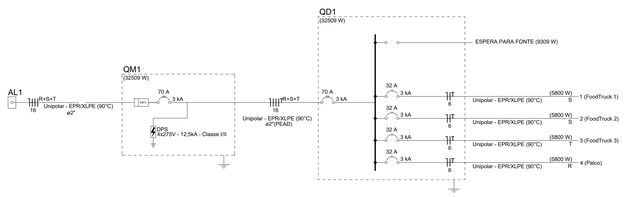
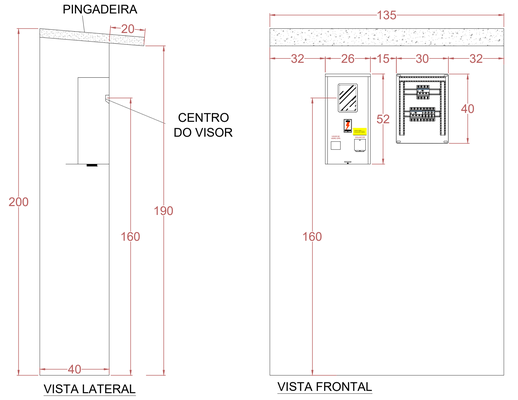
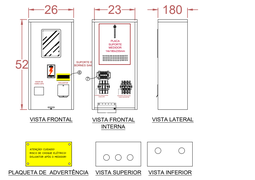


DIAGRAMA UNIFILAR



DETALHE 1



1. ESPESSURA DA CHAPA DE ALUMÍNIO - 1,2mm;
2. ESPESSURA DO VIDRO (VISOR) - 4mm;
3. BARRAMENTO DE TERRA EM COBRE 5/8"X3/16"X105mm -(L x E x C);
4. VISOR DE VIDRO DE 110 x 170 x 4mm (L x A x E);
5. ACABAMENTO PINTURA POR DEPOSIÇÃO ELETROSTÁTICA;
6. PLACA DE ALERTA DE SEGURANÇA MODELO PADRÃO;
7. SUPORTE TRILHO DIN COM BORNEIRA 5AK, OU CONECTOR RETRÁTIL;
8. PARAFUSO DE ATERRAMENTO M8X15mm COM PORCA E ARRUELA INOX/LATÃO.

Associação de Municípios do Nordeste do Estado de Santa Catarina
89216-000 - JOINVILLE - SC - Rua Max Colin, 1843 - América - Fone: (**47 633-3927**
ASSESSORIA E COORDENADORIA DE PLANEJAMENTO URBANO, MUNICIPAL E REGIONAL
home page : www.amunesc.org.br CREEA SC 48.825-4

Trabalho de engenharia elétrica realizado através de Contrato de Prestação de Serviço Especializado de Engenharia para a AMUNESC (Associação de Municípios do Nordeste de Santa Catarina).

PRAÇA PROJETO UNIBAIRRO

PROJETO INFRA ESTRUTURA ELETRICA PARA ILUMINAÇÃO COMPLEMENTAR E ALIMENTAÇÃO FONTE E FOODTRUCK

PREFEITURA MUNICIPAL DE JOINVILLE

Endereço : CÂMELO PARDALIS, JARDIM PÁRAISO - JOINVILLE/SC

ADMINISTRAÇÃO: PREFEITURA MUNICIPAL DE JOINVILLE

Documento assinado digitalmente gov.br
BIODOLFO LAURO WEINERT
Data: 04/07/2023 15:10:34-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

PROJETO: DIEGO SANTOS CREA/SC - nº 123.938-7

ASSINATURA RESPONSÁVEL PELO PROJETO: Assinado de forma digital por DIEGO SANTOS:09103470973 Dados: 2023.05.23 09:29:21 -03'00'

EXECUÇÃO:

ASSINATURA RESPONSÁVEL PELA EXECUÇÃO

Informações		CONTEÚDO DA PRANCHA	NÚMERO PR.
Desenho:	DIEGO SANTOS	PLANTA BAIXA DISTRIBUIÇÃO CAIXAS DE PASSAGEM, ELETRODUTOS, QUADRO DE CARGA, DIAGRAMA UNIFILAR E DETALHES	ELE 01/01
Revisão:	01		
Escala:	INDICADA		
Data:	MARÇO DE 2023		

Identificações Assinaturas | Terreno Projeto | Planta

Projeto protegido pela Lei 9.610/98 (LDA) - SES 2351078771 (1 pg.)