

LEGENDA		
	A LEGALIZAR	PÓ DE BRITA
	A AMPLIAR	PAVER COM JUNTA ALARGADA
	PRÉDIO 01	E. M. SADALLA AMIN GHANEM
	PRÉDIO 02	QUADRA COBERTA
	PRÉDIO 03	PÁTIO COBERTO
	PRÉDIO 04	APOIO QUADRA COBERTA
	PRÉDIO 05	CIRCULAÇÃO COBERTA
	PRÉDIO 06	QUADRA DESCOBERTA
	PRÉDIO 07	CENTRAL DE GÁS
	PRÉDIO 08	DEPÓSITO DE RESÍDUOS
	PRÉDIO 09	ESTACIONAMENTO
	PRÉDIO 10	BICICLETARIO
	PRÉDIO 11	PRACÇA DE LETURA
	PRÉDIO 12	PLATAFORMA ELEVATORIA PNE



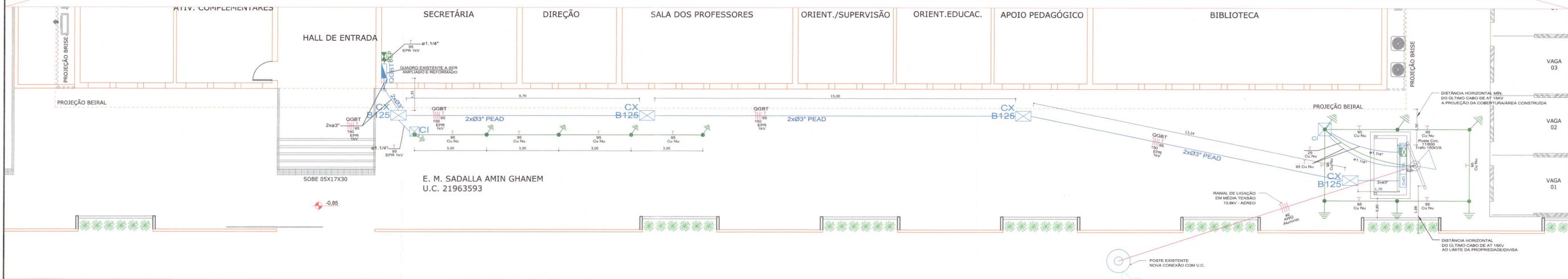
LOCALIZAÇÃO SEM ESCALA

LEGENDA CAIXAS E QUADROS	
	CAIXA DE PASSAGEM SUBTERRÂNEA DE CONCRETO - DIMENSÕES 300X300X400
	CAIXA DE MEDIÇÃO SUBTERRÂNEA DE CONCRETO - DIMENSÕES 300X300X400 COM PAINEL DE ESTABECIMENTO 2,0x1,2x0,8m
	CAIXA DE PASSAGEM SUBTERRÂNEA DE CONCRETO - PADRÃO CELESC DIMENSÕES ESTABECIMENTO 0,9x0,9x0,8m. USAR TAMPA PAV. CLASSE B125.
	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO METÁLICO IP20 - MÓDULO DE 200X200 COM PORTA E FECHO PARA NA PAREDE 1,1x0,6x0,6m. DIMENSÕES NA COBERTURA 1,1x0,6x0,6m. PROFUNDIDADE 1,2m. SINOLOGIA 0,6m.
	CAIXA EM POLÍMERO OU ALUMÍNIO PARA INSTALAR O BARRAMENTO DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO (PROTEFLUXO) SINOLOGIA 0,6m.
	INDICAÇÃO DE CAIXA DE PASSAGEM DO TIPO CONULITE 40x7

LEGENDA CONDUTOS	
	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO COBERTO EM PARQUE OU TRILHO NO TETO SOBRE O FORRO. ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO CINZA NAS INSTALAÇÕES APARTES COM CONULITE (DÃO 020X030 83x7).
	ELETRODUTO PVC RÍG. OU PEAO CORRUGADO SUBTERRÂNEO (NÃO COITADO 83x7).
	CONDUTORES FASE, NEUTRO E TERRA.
	INDICAÇÃO DE TUBULAÇÃO / ELÉTRICHA / PERILADO, SUBIDO OU DESCENDO.

Obs:  
FU mais próxima com nr ilegível, localizada em frente a Panificadora Paixão, esquina com Rua Ubaldo Camara Neto

IMPLANTAÇÃO  
ESCALA | 1:250



PLANTA BAIXA PAVIMENTO TÉRREO  
ESCALA 1:75

AV. EVANGELISTA JUSTINO ESPINDOLA

QUADRO DE REVISÕES			
REVISÃO	DESCRIÇÃO	DATA	DESENHO
01	EMISSÃO INICIAL	28/05/2024	D.S.
02	CONEXÃO CELESC	06/06/2024	ITALO

APROVAÇÕES	Nº ART	5100881-7
	Nº CELESC (O)	10428

PROPRIETÁRIO	RESPONSÁVEL TÉCNICO

ENGENHARIA | ARQUITETURA

ROBSON CARLOS SANTOS  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA/SC 66293-8

ANDRESSA KESSLER  
ARQUITETA E URBANISTA  
CAU 463134-5

THAIS BRAND  
ARQUITETA E URBANISTA  
CAU 46555-5

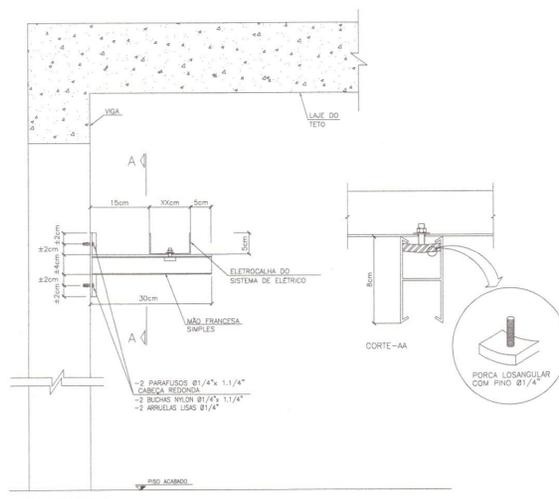
ITALO LUNA CORRÊA  
ENGENHEIRO ELETRICISTA  
CREA/SC 08693-8

PROPRIETÁRIO	MUNICÍPIO DE JOINVILLE   SECRETARIA DA EDUCAÇÃO
EDIFICAÇÃO	EDUCACIONAL   E. M. SADALLA AMIN GHANEM
ENDEREÇO	RUA EVANGELISTA JUSTINO ESPINDOLA, 125 BAIRRO PARQUE GUARANI   JOINVILLE/SC
PROJETO	ELÉTRICO
CONTEÚDO	IMPLANTAÇÃO
ARQUIVO	0381 ELE.EXE.001.P01.Implantação
ETAPA	EXECUTIVO
ESCALA	INDICADA
	EL01/08

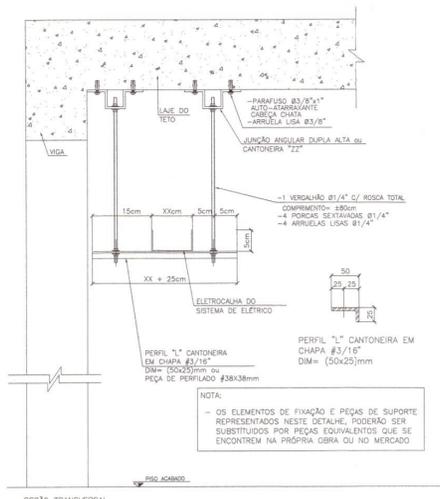
MAGNUS PROJETOS CONSTRUÇÕES E REPRESENTAÇÕES COMERCIAIS LTDA | CREA 088663-1 | CAU 18198-6 | CNPJ 09.349.705/0001-37  
Rua Laura Keller, 853 | Sala 03 - Favela | CEP 89201-401 - JOINVILLE/SC | Fone: (47) 3349-9130 / 3346-5961 | magnus@magnusengenharia.com.br



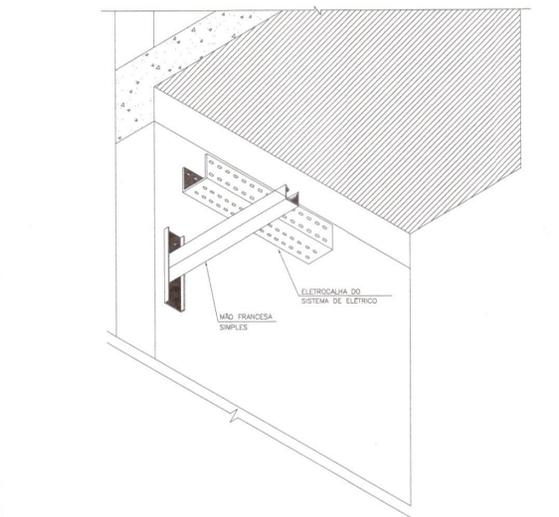




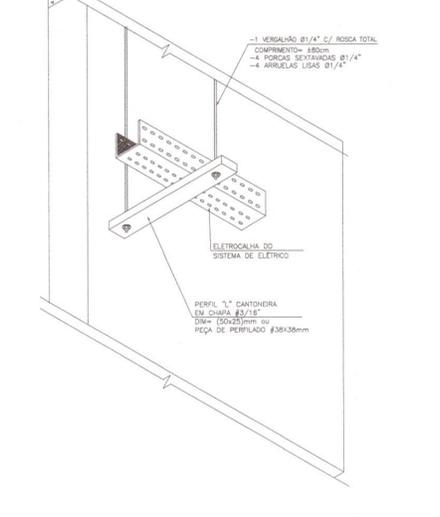
SEÇÃO TRANSVERSAL



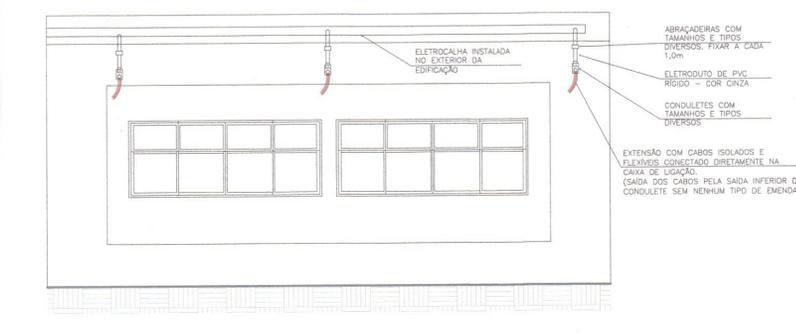
SEÇÃO TRANSVERSAL



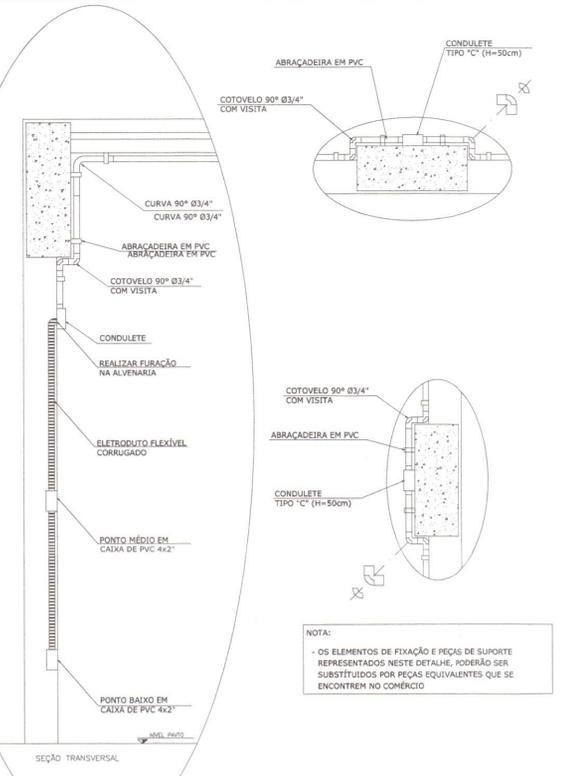
FIXAÇÃO DA ELETROCALHA EM PAREDE OU PILAR A CADA 1,5m APROXIMADAMENTE  
SEM ESCALA



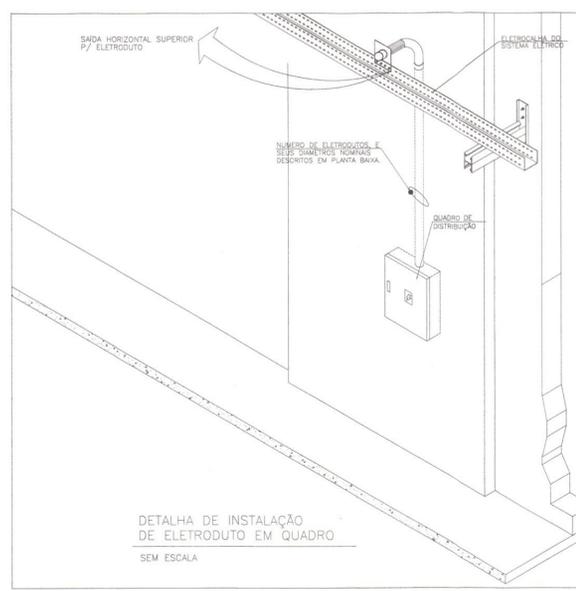
FIXAÇÃO DA ELETROCALHA NO TETO A CADA 1,5m APROXIMADAMENTE  
SEM ESCALA



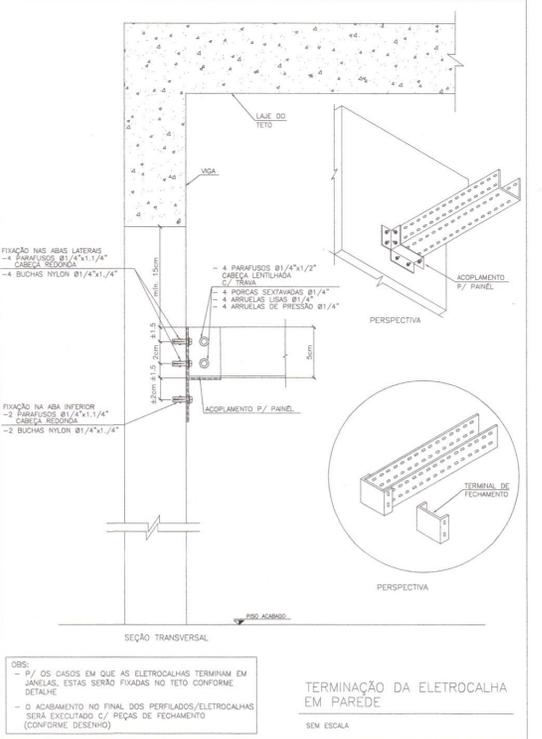
INSTALAÇÕES NA ÁREA DAS CONDENSADORES DE AR  
SEM ESCALA



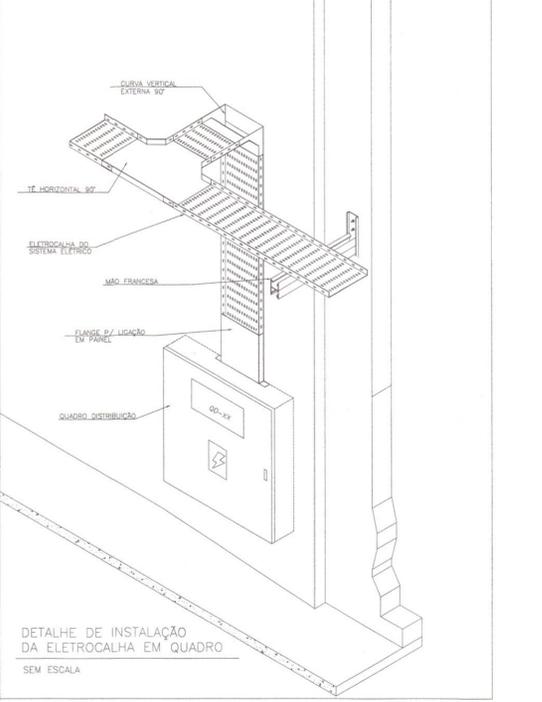
TRANSIÇÃO DE ELETRODUTOS EM PILARES  
SEM ESCALA



DETALHA DE INSTALAÇÃO DE ELETRODUTO EM QUADRO  
SEM ESCALA



TERMINAÇÃO DA ELETROCALHA EM PAREDE  
SEM ESCALA



DETALHE DE INSTALAÇÃO DA ELETROCALHA EM QUADRO  
SEM ESCALA

OBS:  
 ① SENDO O DETALHE GÊNÉRICO, OS TIPOS E QUANTIDADES TOTAIS DE PEÇAS E ACESSÓRIOS DEVERÃO SER OBSERVADAS EM PROJETO  
 ② ANTES DE EXECUTAR AS FURAÇÕES P/ COLOCAÇÃO DAS BUCHAS DE NYLON OBSERVAR AS COTAS DOS PARAFUSOS CONFORME DETALHES E PREFERENCIALMENTE VERIFICANDO AS MEDIDAS NAS PEÇAS "in loco"  
 ③ NA ÁREA EXISTENTE DA EDIFICAÇÃO OS PERFILADOS/ELETROCALHAS DEVERÃO PASSAR ABAIXO DA LINHA DE VIGAS, APROXIMADAMENTE 4cm. JÁ NA ÁREA A AMPLIAR OS PERILADOS/ELETROCALHAS DEVERÃO PASSAR, SEMPRE QUE POSSÍVEL, NAS FURAÇÕES JÁ ESTABELECIDAS NO PROJETO ESTRUTURAL. IMPORTANTE: ESTÁ VEDADO QUALQUER TIPO DE FURAÇÃO NOS ELEMENTOS ESTRUTURAIS DESDE QUE HAJA UM PARECER FAVORÁVEL DO RESPONSÁVEL TÉCNICO/CALCULISTA.

NOTA:  
 1) APÓS A INSTALAÇÃO DAS ELETROCALHAS/PERFILADOS, DEVERÁ SER APLICADA UMA TENSÃO NUM PONTO QUALQUER E VERIFICADA A CADA 30m A CORRENTE NAS MESMAS. SERÁ ADMITIDA UMA VARIAÇÃO DE 20% NO PIOR PONTO DE MEDIÇÃO, ISSO PARA GARANTIR A CONTINUIDADE DO SISTEMA DE ATERRAMENTO  
 2) TODOS OS PERFILADOS DEVERÃO SER CONECTADOS ÀS MÃO-FRANCESAS POR INTERMÉDIO DE PARAFUSOS E PORCAS

OBS:  
 - TODA INFRAESTRUTURA FORMADA POR ELETROCALHAS, PERFILADOS, ELETRODUTOS EM PVC RÍGIDO, CONDULETES, CAIXAS, TAMPAS E ACESSÓRIOS QUE ESTEJAM APARENTES DEVERÃO SER DE COR METÁLICA PURA E PVC NA COR CINZA.

REVISÃO	DESCRIÇÃO	DATA	DESENHO
R00	EMISSÃO INICIAL	28/05/2014	D.S.

PROPRIETÁRIO	RESPONSÁVEL TÉCNICO
MUNICÍPIO DE JOINVILLE   SECRETARIA DA EDUCAÇÃO	ITALO LUNA CORRÊA CREA/SC 086923-8

**MAGNUS**  
ENGENHARIA | ARQUITETURA

ROBSON CARLOS SANTOS  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA/SC 062935-8

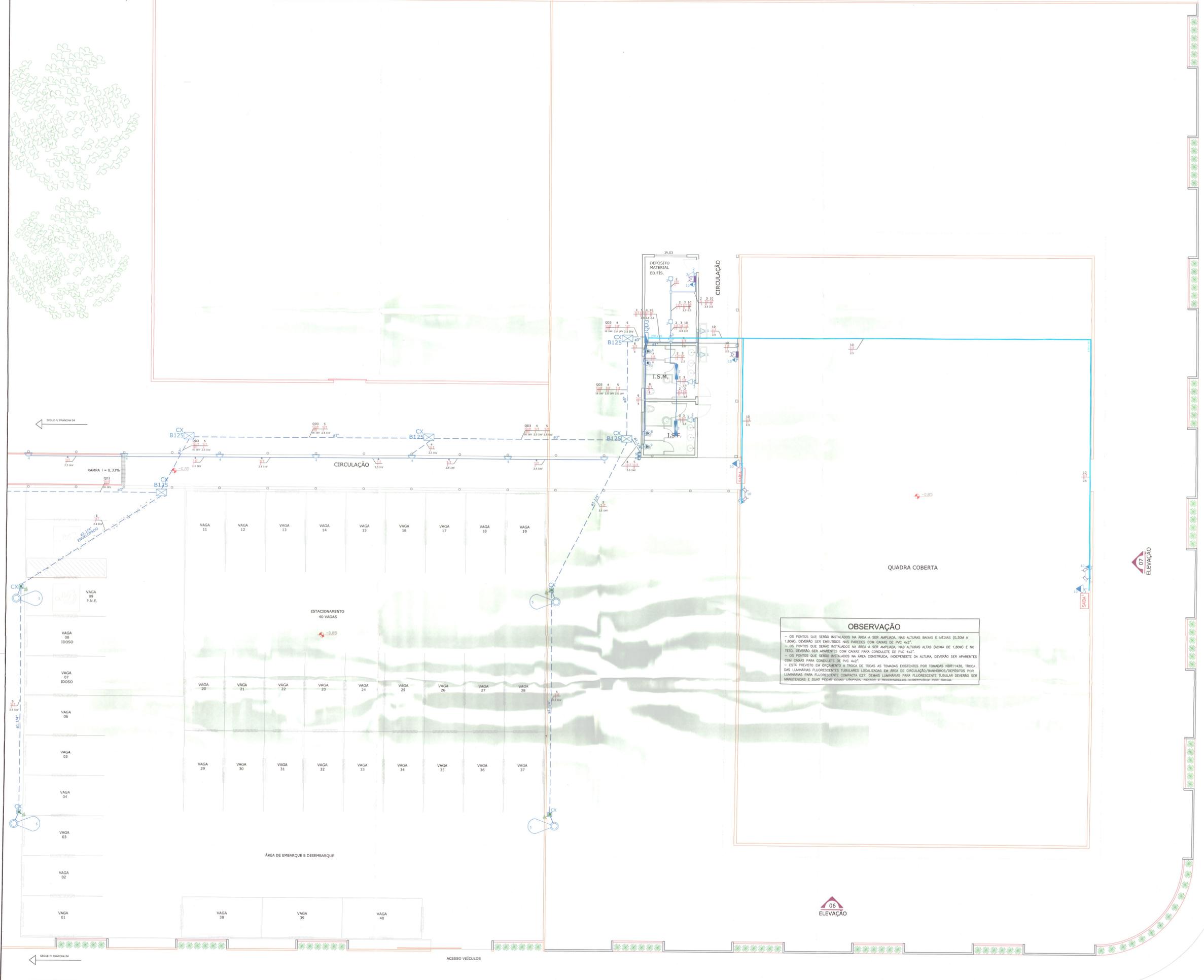
ANDRESSA KESSLER  
ARQUITETA E URBANISTA  
CAU A63134-5

THAIS BRAND  
ARQUITETA E URBANISTA  
CAU A85576-5

ITALO LUNA CORRÊA  
ENGENHEIRO ELETRICISTA  
CREA/SC 086923-8

PROJETO	ELÉTRICO	ARQUIVO	0361ELE.EXE.007.R00.DetalhesParTel
ETAPA	EXECUTIVA	FOLHA	ELE07/08
ESCALA	INDICADA		

MAGNUS PROJETOS CONSTRUÇÕES E REPRESENTAÇÕES COMERCIAIS LTDA | CREA 088683-1 | CAU 18158-6 | CNPJ 09.549.705/0001-37  
 Rua Laura Muller, 853 | Sala 02 - Fazenda | CEP 88301-401 - ITAJAÍ/SC Fone: (47) 3349-9330 / 3348-5561 | magnus@magnusengethiana.com.br



LEGENDA	
[Symbol]	PIEDRA EXISTENTE
[Symbol]	CONCRETO
[Symbol]	A DEVOER

LEGENDA PONTOS ELÉTRICOS	
[Symbol]	- BLOCO AUTÔNOMO PARA ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA, COM 2 LÂMPADAS HALÓGENAS DE 50W/2700K P=ES, AUTÔNOMA MÍNIMA DE 2 HORAS À 80UM DO PISO.
[Symbol]	- BLOCO AUTÔNOMO DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA COM 1 LÂMPADA COMPACTA DE 8W/2700K P=ES, AUTÔNOMA MÍNIMA DE 2 HORAS À 180UM DO PISO.
[Symbol]	- PLACA DE SAÍDA AUTÔNOMA FACE SIMPLES COM LETS 8W/2700K COM AUTÔNOMA MÍNIMA DE 6 HORAS (25x10cm) P=ES.
[Symbol]	- PLACA DE SAÍDA AUTÔNOMA FACE SIMPLES E SETA INDICATIVA (SIGA EM FRENTE) COM LETS 8W/2700K COM AUTÔNOMA MÍNIMA DE 6 HORAS (25x10cm) P=ES.
[Symbol]	- PLACA DE SAÍDA AUTÔNOMA FACE SIMPLES E SETA INDICATIVA COM LETS 8W/2700K COM AUTÔNOMA MÍNIMA DE 6 HORAS (25x10cm) P=ES.
[Symbol]	- TOMADA 2P+T 10A A 0,20M DO PISO
[Symbol]	- ESPERA VAPOR (F+V+T) COM CAIXA C/ TAMPA CEDA FUNDADA E CONECTOR TRIPOLAR DE PORCELANA FONTO A 2,00M DO PISO - USO ESPECÍFICO PARA CHUVERO ELÉTRICO
[Symbol]	- CONJUNTO TRIFÁSICO (3F+4T) FEITA DIRETAMENTE NOS BORNES DO PAINEL DE COMANDO, USO ESPECÍFICO PARA ELEVADOR.
[Symbol]	- INTERRUPTOR SIMPLES 1 TELA A 1,30M DO PISO
[Symbol]	- INTERRUPTOR SIMPLES 2 TELA A 1,30M DO PISO

LEGENDA CAIXAS E QUADROS	
[Symbol]	CAIXA DE PASSAGEM SUBTERRÂNEA DE CONCRETO - DIMENSÕES 20x20x40CM
[Symbol]	CAIXA DE PASSAGEM SUBTERRÂNEA DE CONCRETO - DIMENSÕES 20x20x40CM COM MISTO DE ESTERQUEÇO 30 P/ 1 LAMINA
[Symbol]	CAIXA DE PASSAGEM SUBTERRÂNEA DE CONCRETO - PADRÃO CELESC DIMENSÕES 20x20x40CM OU C/TE INDICADORA, USAR TAMPA P/TE CLASSE B125.
[Symbol]	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO MÉTALICO - P/40 - 1000V, 100 AMPERES, COM PORTA E FLANGE PARA NA PAREDE A 1,30M DO PISO, DIMENSÕES 400x600x60MM
[Symbol]	INDICAÇÃO DE CAIXA DE PASSAGEM DO TIPO CONCRETO 4x2"

LEGENDA CONDUTOS	
[Symbol]	- ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO (EMBITADO EM PAREDE OU FINADO NO TETO SOBRE O FERRO), ELETRODUTO EM PVC RÍGIDO ONDA NAS INSTALAÇÕES APERTADAS COM CONDUITE (NÃO CONDO 83/4")
[Symbol]	- ELETRODUTO PVC RÍG. OU PVC CORRUGADO SUBTERRÂNEO (NÃO CONDO 83/4")
[Symbol]	- CONDUTORES RETORNO, FASE, NEUTRO E TERRA.
[Symbol]	- PERFILADO METÁLICO "TOP", PERFURADO SEM VÍDELA (20x30x3000mm)
[Symbol]	- ELETROCALHA METÁLICA "TOP", PERFURADA SEM VÍDELA, BARRAS DE 3000mm.
[Symbol]	- INDICAÇÃO DE TUBULAÇÃO / ELETROCALHA / PERFILADO, SUBINDO OU DESCENDO.

LEGENDA LUMINÁRIAS	
[Symbol]	- PÓSTE LÔCADO CONTINHO GALVANIZADO A FOGO ENGRAXADO (ALTURA 2,00M) COM LÂMPADA RECETORAS E BARRAS DE ALUMÍNIO PARA EQUIPAMENTOS
[Symbol]	- LUMINÁRIA PL 20W 3000 ANGELO EM CHAPA DE AÇÚ COMPLETO COM REATOR INTEGRADO E LÂMPADA
[Symbol]	- LUMINÁRIA DE SOBREPISO OU SOB TETO EM CHAPA DE AÇO RELETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO, PARA DUAS LÂMPADAS FLUORESCENTES DE 20W COMPLETO COM REATOR E BARRAS ALUMÍNIO, 18x18x180MM, 18x27x180MM E DUAS LÂMPADAS FLUORESCENTES TUBULAR DE 20W, 200V/80HZ
[Symbol]	- LUMINÁRIA SEMIFIXA DE SOBREPISO, COM RELETOR EM ALUMÍNIO ALTO BARRAMENTO, TUBULAR DE 20W, 18x18x180MM, LÂMPADA FLUORESCENTE 20W E REATOR ELETRODUTO ALTO FATOR DE POTÊNCIA, 200V/80HZ.
[Symbol]	- PÓSTE COM 300mm DE ALTURA PARA UMA LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA DE 20W
[Symbol]	- LUMINÁRIA P/FLUOR. COMPACTA 20W - SOBREPISO
[Symbol]	- FOTOCÉLULA DE USO EXTERNO - FIXADA A UMA ALTURA MÍN. DE 2,00M

**OBSERVAÇÃO**

- OS PONTOS QUE SERÃO INSTALADOS NA ÁREA A SER AMPLIADA, NAS ALTURAS BAIIXAS E MÉDIAS (0,30M A 1,80M), DEVERÃO SER EMBITADOS NAS PAREDES COM CAIXAS DE PVC 4x2".
- OS PONTOS QUE SERÃO INSTALADOS NA ÁREA A SER AMPLIADA, NAS ALTURAS ALTAS (ACIMA DE 1,80M) E NO TETO, DEVERÃO SER APERTADOS COM CAIXAS PARA CONDUITE DE PVC 4x2".
- OS PONTOS QUE SERÃO INSTALADOS NA ÁREA CONSTRUÍDA, INDEPENDENTE DA ALTURA, DEVERÃO SER APARENTES COM CAIXAS PARA CONDUITE DE PVC 4x2".
- ESTÁ PREVISTO EM ORÇAMENTO A TROCA DE TODAS AS TOMADAS EXISTENTES POR TOMADAS REBT143B, TROCA DAS LÂMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES LOCALIZADAS EM ÁREA DE CIRCULAÇÃO/BANHEIROS/DEPÓSITOS POR LUMINÁRIAS PARA FLUORESCENTE COMPACTA E27, DEMAS LUMINÁRIAS PARA FLUORESCENTE TUBULAR DEVERÃO SER MANUTIDAS E SUAS PÉDAP COLOCAR LÂMPADA, REATOR E BARRAMENTO SUBTERRÂNEO P/OT NOVOS.

QUADRO DE REVISÃO		DATA		DESCRIÇÃO	
REV	ELABORADO				
REV	REVISADO				

**APROVAÇÕES**

PROPRIETÁRIO: *Rosângela Meis*  
 RESPONSÁVEL TÉCNICO: *Italo Lima Cordeiro*

**MAGNUS** ENGENHARIA | ARQUITETURA

**THAIS BRAND** ARQUITETA E PLANEJADORA

**ITALO LIMA CORDEIRO** ENGENHEIRO DE PROJETOS E ARQUITETO

PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE JOINVILLE | SECRETARIA DA EDUCAÇÃO

EDIFICAÇÃO: EDUCACIONAL | E. M. SADALLA AMIN GHANEM

ENDEREÇO: RUA EVANGELISTA JUSTINO ESPINDOLA, 125 BAIRRO PARQUE GUARANI | JOINVILLE/SC

PROJETO: ELÉTRICO

CONTEÚDO: PAVIMENTO TÉRREO

PLANTA BAIXA - PARTE 2/2

INDICAÇÃO: E-LE05/08

**PLANTA BAIXA PAVIMENTO TÉRREO**  
 ESCALA 1:75

AV. EVANGELISTA JUSTINO ESPINDOLA

Projeto Elétrico 04 - Planta Baixa 2/2 (08/08/2023) - SET 2023 (24/08/2023) - Pág. 5

