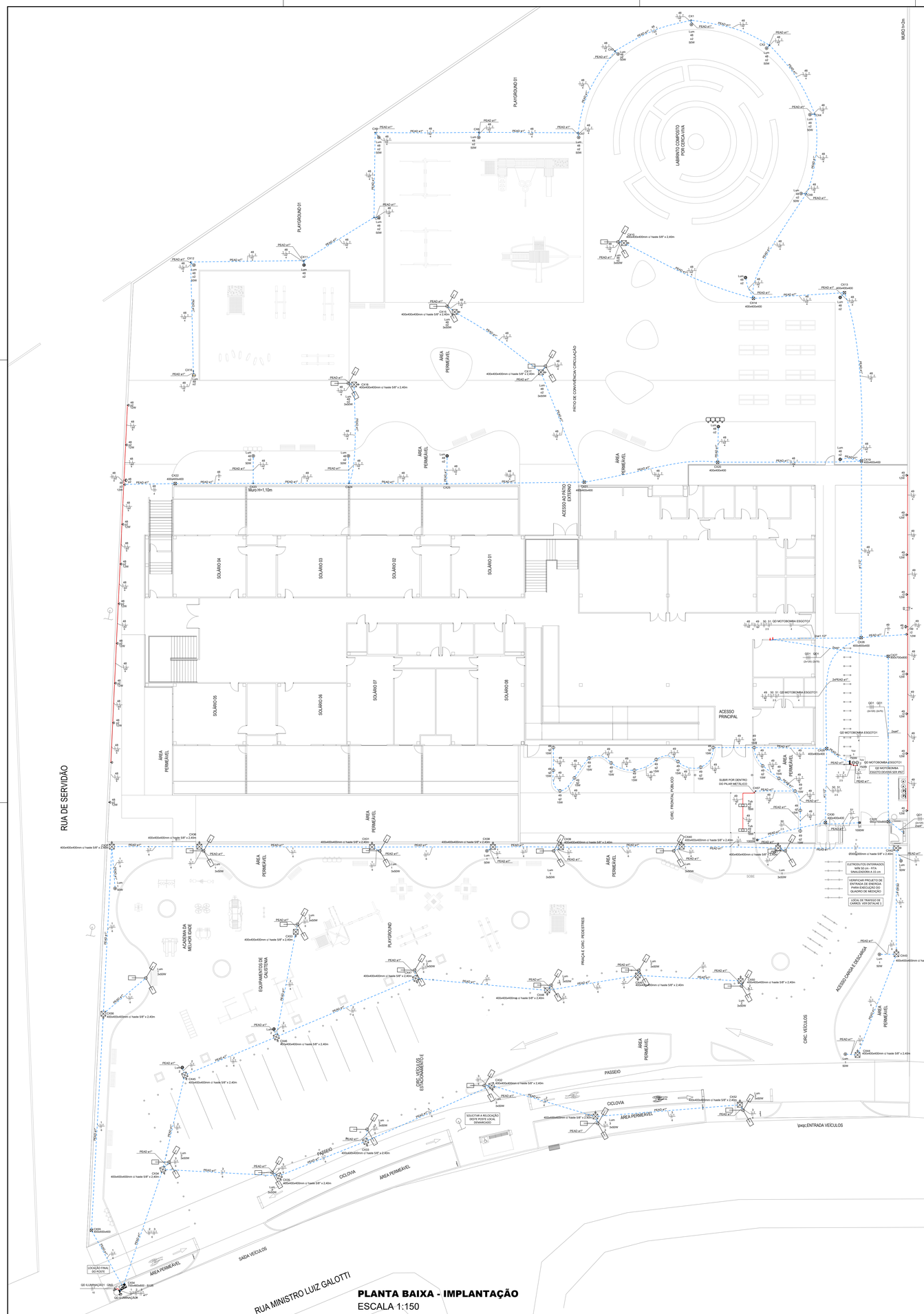


PLANTA BAIXA - IMPLANTAÇÃO
ESCALA 1:150

LEGENDA

	TOMADA 100W - POTÊNCIAS DIFERENTES INDICADAS Altura = 0,30m - 1,10m - 2,20m		ELETRODUTO PVC RÍGIDO NO TETO OU PAREDE Ø3/4" DIÂMETROS DIFERENTES INDICADOS
	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO - CONFORME PROJETO		ELETRODUTO NO PISO Ø3/4" DIÂMETROS DIFERENTES INDICADOS
	INTERRUPTOR SIMPLES UMA - DUAS - TRÊS -QUATRO TECLAS		ELETRODUTO AÇO GALVANIZADO NO TETO OU PAREDE Ø3/4" NA COR PRETA
	1 TECLA SIMPLES & 1 TOMADA - 1,10m do piso 1 TECLA PARALELA & 1 TOMADA		CAIXA DE PASSAGEM NO PISO DIMENSÕES INDICADAS E QUANDO NÃO INDICADAS 10X10X10 CM
	INTERRUPTOR SIMPLES UMA - DUAS - TRÊS TECLAS		ESPERA PARA ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA
	TOMADA DUPLA 100W - POTÊNCIAS DIFERENTES INDICADAS Altura = 0,30m - 1,10m - 2,20m		ARANDELA
	TOMADA TRIPLA 100W - POTÊNCIAS DIFERENTES INDICADAS Altura = 0,30m - 1,10m - 2,20m		SENSOR DE PRENSENÇA TETO
	MOTOR MONOFÁSICO A 0,30m DO PISO	25 A 2P DR	DR - DIFERENCIAL RESIDUAL - NUMERO DE POLOS CONFORME DIAGRAMA
10 A 10 A 10 A	DISJUNTOR - MONOPOLAR, BIPOLAR E TRIPOLAR - CAPACIDADE: VER DIAGRAMA	2.5	CONDUTORES: NEUTRO - FASE - TERRA BITOLA DOS CONDUTORES: VER DIAGRAMA
	MEDIDOR DIRETO DE ENERGIA PADRÃO CELESC		INDICAÇÃO DE ATERRAMENTO
	COTOVELO RETO 90º PARA ELETROCALHA 50X50		ELETROCALHA CHAPA 18, TAMANHO INDICADO EM PLANTA BAIXA
	SAÍDA SIMPLES E DUPLA PARA ELETRODUTO PARA ELETROCALHA 50X50		3 HASTE DE TERRA ALTA CAMDA Ø5/8" X2,40M
	T RETO 90º PARA ELETROCALHA , TAMANHO INDICADO EM PLANTA BAIXA		CONDULETE DE PVC 5 ENTRADAS
	CURVA HORIZONTAL 90º PARA ELETROCALHA , TAMANHO INDICADO EM PLANTA BAIXA		RELE FOTO ELÉTRICO
	4x2 - h=30cm e teto		PAINEL LED 60x60 EMBUTIR 45W LED
	4x4 - h=30cm e teto		LUMINÁRIA CALHA ALETADA 60x60 EMBUTIR 4 LÂMPADAS 10W LED
	LUMINÁRIA INDUSTRIAL LINEAR 120cm LED 60W		PONTO PARA VENTOKIT
	LUMINÁRIA INDUSTRIAL LINEAR 120cm LED 35W		POSTE 3,50m - 100W
	LUMINÁRIA PAFLON LED 15W		POSTE 3,50m - 50W
	PONTO PARA LUMINÁRIA - TIPO BALIZADOR	20 A 3P	PONTO DE ENERGIA COM DISJUNTOR EXCLUSIVO TRIFÁSICO 25A
	POSTE 8,00m COM 03 PÉTALAS - 3x50W - COR PRETA		LÂMPADA LED LINEAR TUBULAR 18W SLIM 0,60CM

Quadro de Demanda (AL1) - NÍVEL TERRENO

Tipo de carga	Potência instalada (kVA)	Fator de demanda (%)	Demanda (kVA)
Chuveiros, ferros elétricos, aquecedores de água (Não residencial)	203.89	37.00	75.44
Condicionador de ar tipo janela (Não residencial)	85.31	70.00	59.71
Iluminação e TUG's (Escolas e semelhantes)	12.00	100.00	12.00
	34.71	50.00	17.35
Motores	11.53	47.10	5.43
Uso Específico	25.80	100.00	25.80
		TOTAL	195.74

Quadro de Cargas (AL1) - NÍVEL TERRENO

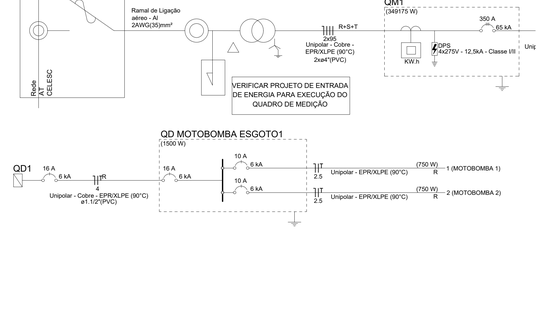
Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Pot. total. (VA)	Pot. total. (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT	FCA	In' (A)	Seção (mm²)	Icc (kA)	Disj (A)	dV total (%)
QM1		3F+N	F1	380/220 V	373229	349175	R+S+T	105129	120437	123608	1.00	0.80	316.5	2x95	65	350	0.02
TOTAL					373229	349175	R+S+T	105129	120437	123608							

Quadro de Cargas (QM1) - NÍVEL TERRENO

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)	Seção (mm²)	Icc (kA)	Disj (A)	dV total (%)
QD1		3F+N+T	D	380/220 V	373229	349175	R+S+T	105129	120437	123608	1.00	1.00	301.2	2x120	65	350	0.69
TOTAL					373229	349175	R+S+T	105129	120437	123608							

Quadro de Cargas (QD MOTOBOMBA ESGOTO1) - NÍVEL TERRENO

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)	Seção (mm²)	Icc (kA)	Disj (A)	dV total (%)
1	MOTOBOMBA 1	F+N+T	D	220 V	1591	750	R	750			1.00	1.00	7.2	2.5	6	10	1.84
2	MOTOBOMBA 2	F+N+T	D	220 V	1591	750	R	750			1.00	1.00	7.2	2.5	6	10	1.86
TOTAL					3182	1500	R	1500	0	0							



COLORAÇÃO DA ISOLAÇÃO DOS CONDUTORES:

- FASE R: PRETO
- FASE S: BRANCO OU CINZA
- FASE T: VERMELHO
- NEUTRO: AZUL CLARO
- TERRA: VERDE-AMARELO OU VERDE
- RETORNO: AMARELO

OBSERVAÇÃO SOBRE OS CONDUTORES:
UTILIZAR CONDUTORES COM ISOLAÇÃO EPR 0,6/ 1kV PARA ALIMENTAÇÃO DOS QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO E CIRCUITOS ENTERRADOS
UTILIZAR CONDUTORES COM ISOLAÇÃO PVC 450/ 750 V PARA DISTRIBUIÇÃO ELÉTRICA INTERNA, SALVO ORIENTAÇÃO EM PROJETO

OBSERVAÇÕES DE PROJETO:

NOTA 1: TODAS AS TOMADAS DE USO GERAL SÃO DO TIPO 2P+T, **250V/10A, SALVO INDICAÇÕES EM PROJETO.**

NOTA 2: OS CONDUTORES NÃO INDICADOS EM PLANTA SÃO DE **#1,5MM²**

NOTA 3: OS ELETRODUTOS NÃO DIMENSIONADOS EM PLANTA BAIXA SÃO **Ø3/4" - PVC**.

NOTA 4: OS CIRCUITOS ESPECÍFICOS PARA **CHUVEIROS ELÉTRICOS** DEVEM SER **ÚNICOS** NO ELETRODUTO, SEM COMPARTILHAR ELETRODUTO COM OUTROS CIRCUITOS.

NOTA 5: OS CIRCUITOS ESPECÍFICOS PARA CONDICIONADORES DE AR DEVEM TER NO **MÁXIMO TRÊS CIRCUITOS** POR ELETRODUTO

NOTA 6: ELETRODUTOS ENTERRADOS NO SOLO DEVEM ESTAR A UMA PROFUNDIDADE MÍNIMA DE 50 CM.

NOTA 7: AS COTAS ESTÃO EM CENTÍMETROS.

NOTA 8: QUAISQUER ALTERAÇÕES DO PROJETO DEVEM TER AUTORIZAÇÃO POR ESCRITO DO PROJETISTA, QUAISQUER ALTERAÇÕES DURANTE A EXECUÇÃO SERÁ DE RESPONSABILIDADE DO RESPONSÁVEL TÉCNICO PELA EXECUÇÃO.

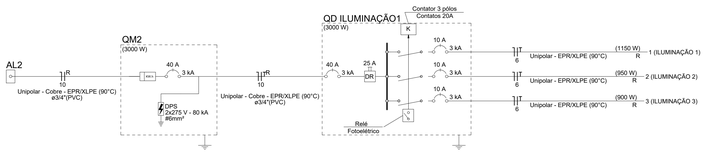
Legenda das indicações	
10x10	Metálica - piso - 100x100x50 mm
400x400x400	Alvenaria - piso - 400x400x400 mm
900x700x800	Alvenaria - piso - 900x700x800 mm
Lum	Luminárias do tipo baizlador

Quadro de Demanda (QD ILUMINAÇÃO1) - NÍVEL TERRENO

Tipo de carga	Potência instalada (kVA)	Fator de demanda (%)	Demanda (kVA)
Uso Específico	3.33	100.00	3.33
		TOTAL	3.33

Quadro de Cargas (QD ILUMINAÇÃO1) - NÍVEL TERRENO

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)	Seção (mm²)	Icc (kA)	Disj (A)	dV total (%)
1	ILUMINAÇÃO 1	F+N+T	D	220 V	1278	1150	R	1150			1.00	1.00	5.8	6	3	10	1.47
2	ILUMINAÇÃO 2	F+N+T	D	220 V	1056	950	R	950			1.00	1.00	4.8	6	3	10	0.80
3	ILUMINAÇÃO 3	F+N+T	D	220 V	1000	900	R	900			1.00	1.00	4.5	6	3	10	0.65
TOTAL					3333	3000	R	3000	0	0							



DETALHE 01 - TRAVESSIA DE RUA

ESQUEMA PAVIMENTOS
SEM ESCALA

Associação de Municípios do Nordeste do Estado de Santa Catarina
89216-005 - JOINVILLE - SC - Rua Max Colin, 1843 - America - Fone: 0**47 433-3927
home page : www.amunesc.org.br
ASSESSORIA E COORDENADORIA DE PLANEJAMENTO URBANO, MUNICIPAL E REGIONAL
CREA: SC - 48.825-8

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).

Projeto
CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL
MINISTRO LUIZ
PROJETO DE DISTRIBUIÇÃO ELÉTRICO

Terreno
PREFEITURA MUNICIPAL DE JOINVILLE
Endereço : Rua Ministro Luiz Galloti, SN - Bairro Boa Vista - Joinville/SC

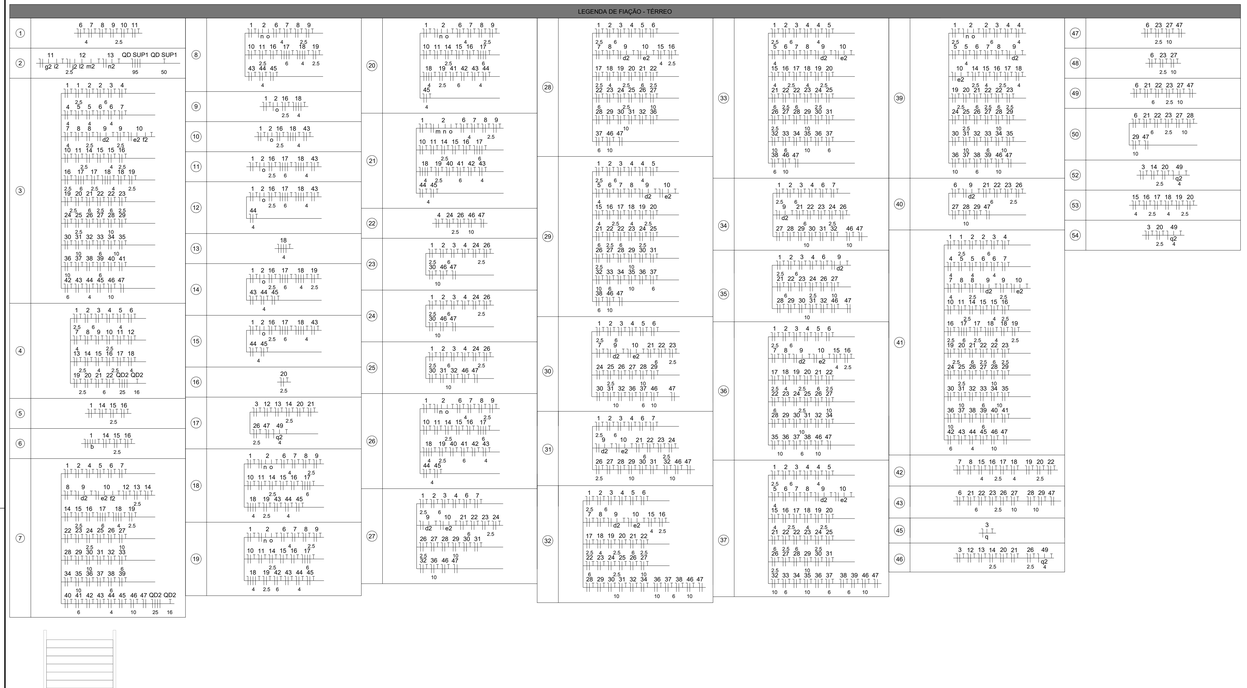
Identificações e Assinaturas
ADMINISTRAÇÃO : Prefeito do municipio de Joinville — ADEMAR STRINGARI JUNIOR:07414980901 — Assinado de forma digital por ADEMAR STRINGARI JUNIOR:07414980901 Dados: 2024.02.05 13:14:44 -03'00'
PROJETO : Diego Santos, Engenheiro Eletricista / CREA 123.938-7 — ASSINATURA RESPONSÁVEL PELO PROJETO : Assinado de forma digital por DIEGO SANTOS:04055230967 Dados: 2024.02.05 13:14:44 -03'00'
EXECUÇÃO : — ASSINATURA RESPONSÁVEL PELA EXECUÇÃO :

Prancha

Informações	CONTEÚDO DA PRANCHA	NÚMERO PR.
Desenhi: Diego Santos Revisão: 04 Escala: Indicada Data: fevereiro 2024	PLANTA BAIXA ELÉTRICA IMPLANTAÇÃO, DIAGRAMA UNIFILAR E QUADRO DE CARGAS	ELE 01/11

ESTE PROJETO NÃO PODERÁ SER REPRODUZIDO SEM AUTORIZAÇÃO DO PROJETISTA
Projeto Elétrico (2023/2024 F3)
SS-24.0.05/0032-7 pg 1

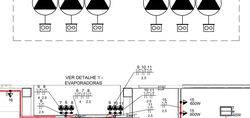
LEGENDA FIAÇÃO - TÉRREO



LEGENDA

	TOMADA 100W - POTÊNCIAS DIFERENTES INDICADAS Altura = 0,30m - 1,10m - 2,20m		ELETRODUTO PVC RÍGIDO NO TETO OU PAREDE Ø3/4" DIÂMETROS DIFERENTES INDICADOS
	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO - CONFORME PROJETO		ELETRODUTO NO PISO Ø3/4" DIÂMETROS DIFERENTES INDICADOS
	INTERRUPTOR SIMPLES UMA - DUAS - TRÊS -QUATRO TECLAS		ELETRODUTO AÇO GALVANIZADO NO TETO OU PAREDE Ø3/4" NA COR PRETA
	1 TECLA SIMPLES & 1 TOMADA - 1,10m do piso 1 TECLA PARALELA & 1 TOMADA		CAIXA DE PASSAGEM NO PISO DIMENSÕES INDICADAS E QUANDO NÃO INDICADAS 10X10X10 CM
	INTERRUPTOR SIMPLES UMA - DUAS - TRÊS TECLAS		ESPERA PARA ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA
	TOMADA DUPLA 100W - POTÊNCIAS DIFERENTES INDICADAS Altura = 0,30m - 1,10m - 2,20m		ARANDELA
	TOMADA TRIPLA 100W - POTÊNCIAS DIFERENTES INDICADAS Altura = 0,30m - 1,10m - 2,20m		SENSOR DE PRENSENÇA TETO
	MOTOR MONOFÁSICO A 0,30m DO PISO		DR - DIFERENCIAL RESIDUAL - NUMERO DE POLOS CONFORME DIAGRAMA
	DISJUNTOR - MONOPOLAR, BIPOLAR E TRIPOLAR - CAPACIDADE: VER DIAGRAMA		CONDUTORES: NEUTRO - FASE - TERRA BITOLA DOS CONDUTORES: VER DIAGRAMA
	MEDIDOR DIRETO DE ENERGIA PADRÃO CELESC		INDICAÇÃO DE ATERRAMENTO
	COTOVELO RETO 90º PARA ELETROCALHA 50X50		ELETROCALHA CHAPA 18, TAMANHO INDICADO EM PLANTA BAIXA
	SAÍDA SIMPLES E DUPLA PARA ELETRODUTO PARA ELETROCALHA 50X50		3 HASTE DE TERRA ALTA CAMDA Ø5/8" X2,40M
	T RETO 90º PARA ELETROCALHA , TAMANHO INDICADO EM PLANTA BAIXA		CONDULETE DE PVC 5 ENTRADAS
	CURVA HORIZONTAL 90º PARA ELETROCALHA , TAMANHO INDICADO EM PLANTA BAIXA		RELE FOTO ELÉTRICO
	4x2 - h=30cm e teto		PAINEL LED 60x60 EMBUTIR 45W LED
	4x4 - h=30cm e teto		LUMINÁRIA CALHA ALETADA 60x60 EMBUTIR 4 LÂMPADAS 10W LED
	LUMINÁRIA INDUSTRIAL LINEAR 120cm LED 60W		PONTO PARA VENTOKIT
	LUMINÁRIA INDUSTRIAL LINEAR 120cm LED 35W		POSTE 3,50m - 100W
	LUMINÁRIA PAFLON LED 15W		POSTE 3,50m - 50W
	PONTO PARA LUMINÁRIA - TIPO BALIZADOR		PONTO DE ENERGIA COM DISJUNTOR EXCLUSIVO TRIFÁSICO 25A
	POSTE 8,00m COM 03 PÉTALAS - 3x500W - COR PRETA		LÂMPADA LED LINEAR TUBULAR 18W SLIM 0,60CM

DETALHE - EVAPORADORAS



COLORAÇÃO DA ISOLAÇÃO DOS CONDUTORES:

- FASE R: PRETO
- FASE S: BRANCO OU CINZA
- FASE T: VERMELHO
- NEUTRO: AZUL CLARO
- TERRA: VERDE/AMARELO OU VERDE
- RETORNO: AMARELO

OBSERVAÇÃO SOBRE OS CONDUTORES:
UTILIZAR CONDUTORES COM ISOLAÇÃO EPR 0,6/ 1kV PARA ALIMENTAÇÃO DOS QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO E CIRCUITOS ENTERRADOS
UTILIZAR CONDUTORES COM ISOLAÇÃO PVC 450/ 750 V PARA DISTRIBUIÇÃO ELÉTRICA INTERNA, SALVO ORIENTAÇÃO EM PROJETO

OBSERVAÇÕES DE PROJETO:

NOTA 1: TODAS AS TOMADAS DE USO GERAL SÃO DO TIPO 2P+T, **250V/10A, SALVO INDICAÇÕES EM PROJETO.**

NOTA 2: OS CONDUTORES NÃO INDICADOS EM PLANTA SÃO DE #1,5MM²

NOTA 3: OS ELETRODUTOS NÃO DIMENSIONADOS EM PLANTA BAIXA SÃO Ø3/4" - PVC.

NOTA 4: OS CIRCUITOS ESPECÍFICOS PARA **CHUVEIROS ELÉTRICOS** DEVEM SER **ÚNICOS** NO ELETRODUTO, SEM COMPARTILHAR ELETRODUTO COM OUTROS CIRCUITOS.

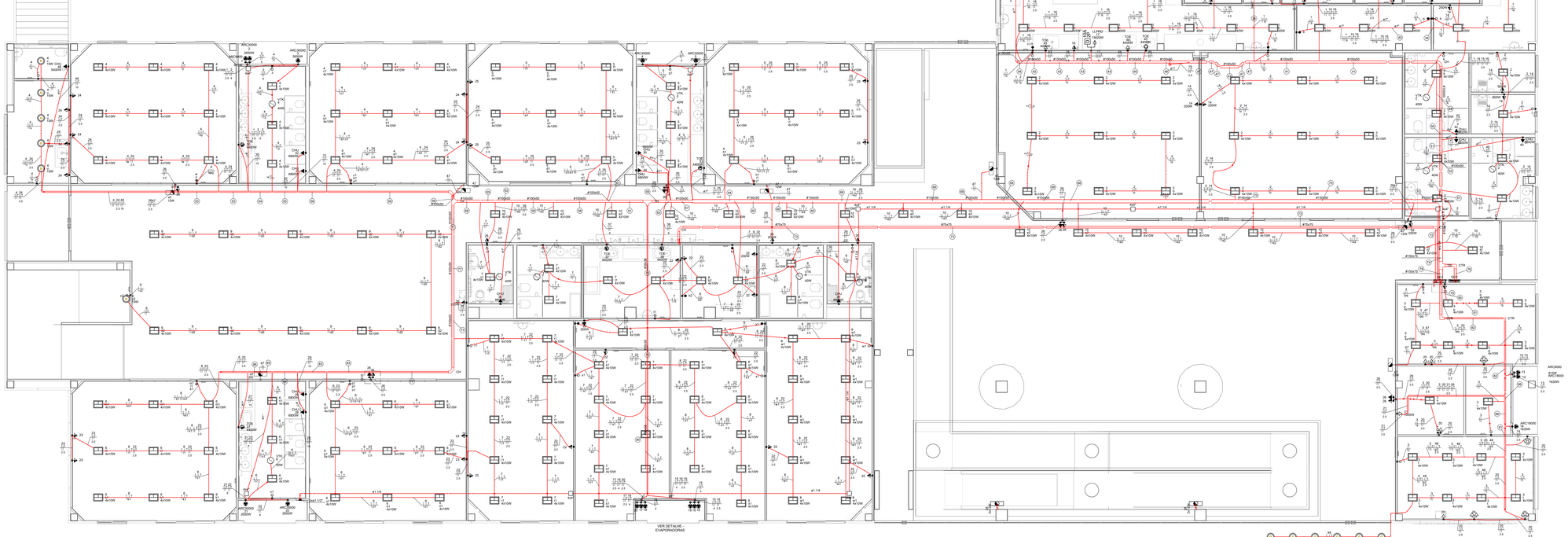
NOTA 5: OS CIRCUITOS ESPECÍFICOS PARA CONDICIONADORES DE AR DEVEM TER NO **MÁXIMO TRÊS CIRCUITOS** POR ELETRODUTO

NOTA 6: ELETRODUTOS ENTERRADOS NO SOLO DEVEM ESTAR A UMA PROFUNDIDADE MÍNIMA DE 50 CM.

NOTA 7: AS COTAS ESTÃO EM CENTÍMETROS.

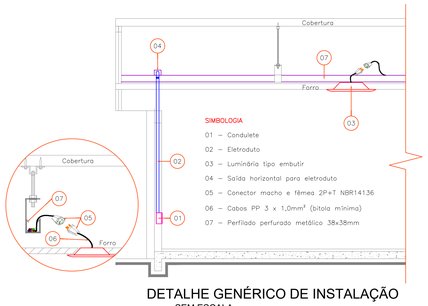
NOTA 8: QUAISQUER ALTERAÇÕES DO PROJETO DEVEM TER AUTORIZAÇÃO POR ESCRITO DO PROJETISTA, QUAISQUER ALTERAÇÕES DURANTE A EXECUÇÃO SERÁ DE RESPONSABILIDADE DO RESPONSÁVEL TÉCNICO PELA EXECUÇÃO.

Legenda das indicações

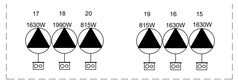


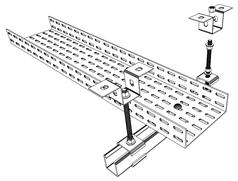
PLANTA BAIXA - TÉRREO
ESCALA 1:75

Legenda das indicações - TÉRREO	
VTK	Pontos de comando - Ventokit
CHU	Pontos de força - Uso específico - Chuveiro 5400 W
CHU	Pontos de força - Uso específico - Chuveiro 6800 W
ARC18000	Pontos de força - Uso específico - Condicionador de ar Split 18000BTU
ARC24000	Pontos de força - Uso específico - Condicionador de ar Split 24000BTU
ARC30000	Pontos de força - Uso específico - Condicionador de ar Split 30000BTU
ARC48000	Pontos de força - Uso específico - Condicionador de ar Split 48000BTU
ARC9000	Pontos de força - Uso específico - Condicionador de ar Split 9000BTU
FNG 3P+T	Pontos de força - Uso específico - Forno Gourmet trifásico
LLPRO	Pontos de força - Uso específico - Lava Louças Profissional
TOE	Pontos de força - Uso específico - Torneira elétrica
TOE	Pontos de força - Uso específico - Torneira elétrica 4400
4x4"	Placa cega - teto - 4x4" (2)
CTR	Cotovelo reto 90° - 100x50mm
CTR	Cotovelo reto 90° - 50x50mm
CTR	Cotovelo reto 90° - 75x75mm
CTR	Cotovelo reto 90° sem tampa - 100x50mm
CH	Curva horizontal 90° - 100x50mm
CH	Curva horizontal 90° - 75x75mm
CH	Curva horizontal 90° sem tampa - 100x50mm
TH	T horizontal 90° sem tampa - 100x50mm

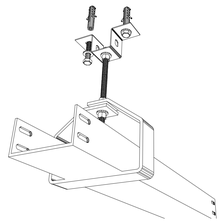


DETALHE GENÉRICO DE INSTALAÇÃO
SEM ESCALA

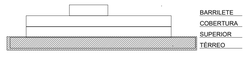




DETALHE DE FIXAÇÃO DE ELETROCALHA
SEM ESCALA



DETALHE DE FIXAÇÃO DE ELETROCALHA
SEM ESCALA



ESQUEMA PAVIMENTOS
SEM ESCALA

Associação de Municípios do Nordeste do Estado de Santa Catarina
89216-005 - JOINVILLE - SC - Rua Max Colin, 1843 - Anexos - Fone: 0**47 433-3927
ASSESSORIA E COORDENADORIA DE PLANEJAMENTO URBANO, MUNICIPAL E REGIONAL
Home page: : www.amunesc.org.br CREA. 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).

Projeto: CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL
MINISTRO LUIZ
PROJETO DE DISTRIBUIÇÃO ELÉTRICO

Terreno: PREFEITURA MUNICIPAL DE JOINVILLE
Endereço : Rua Ministro Luiz Galloti, SN - Bairro Boa Vista - Joinville/SC

Identificações e Assinaturas:

ADMINISTRAÇÃO : Prefeito do município de Joinville — ADEMAR STRINGARI JUNIOR:07414980901 — Assinado de forma digital por ADEMAR STRINGARI JUNIOR:07414980901 Dados: 2024.03.26 12:27:51 -03'00'

PROJETO : Diego Santos, Engenheiro Eletricista / CREA 123.938-7 — ASSINATURA RESPONSÁVEL PELO PROJETO : Assinado de forma digital por Diego Santos Dados: 2024.03.26 12:27:51 -03'00'

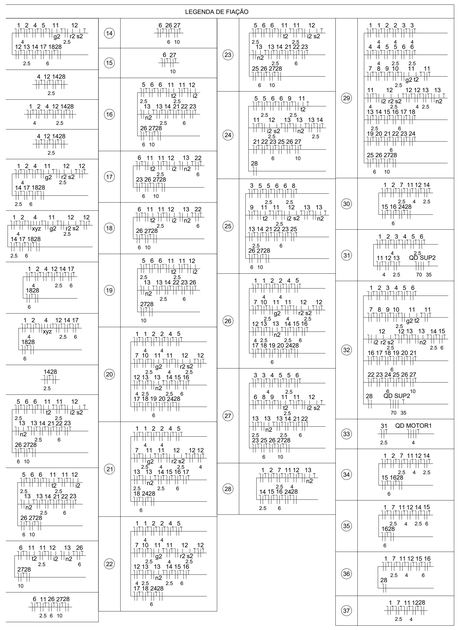
EXECUÇÃO : — ASSINATURA RESPONSÁVEL PELA EXECUÇÃO :

Prancha:

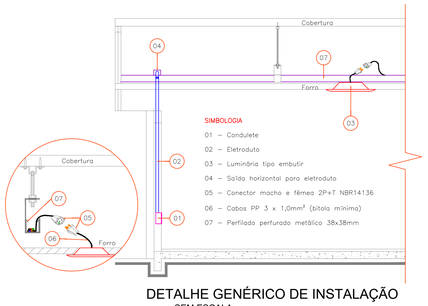
Informações	CONTEÚDO DA PRANCHA	NÚMERO PR.
Desenho: Diego Santos Revisão: 04 Escala: Indicada Data: fevereiro 2024	PLANTA BAIXA ELÉTRICA PVTO TÉRREO E LEGENDA DE FIAÇÃO	ELE 02 /11

SEE 24.0.0.0(0)-(x64) / pp. 2
Projeto Elétrico (00/00/2147483647)

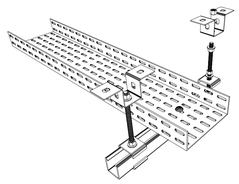
LEGENDA DE FIAÇÃO



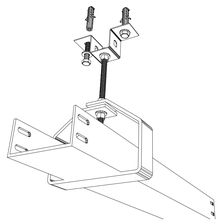
Legenda das indicações - PAVIMENTO 1	
VTK	Pontos de comando - Ventokit
CHU	Pontos de força - Uso específico - Chuveiro 6800 W
ARC24000	Pontos de força - Uso específico - Condicionador de ar Split 24000BTU
ARC30000	Pontos de força - Uso específico - Condicionador de ar Split 30000BTU
FOG4	Pontos de força - Uso específico - Fogão 4 bocas
TOE	Pontos de força - Uso específico - Torneira elétrica 4400
4x4"	Placa cega - teto - 4x4" (2)
CTR	Cotovelo reto 90° - 100x50mm
CTR	Cotovelo reto 90° - 50x50mm
CH	Curva horizontal 90° sem tampa - 50x50mm
TH	T horizontal 90° sem tampa - 100x50mm



DETALHE GENÉRICO DE INSTALAÇÃO
SEM ESCALA



DETALHE DE FIXAÇÃO DE ELETROCALHA
SEM ESCALA



DETALHE DE FIXAÇÃO DE ELETROCALHA
SEM ESCALA

LEGENDA

	TOMADA 100W - POTÊNCIAS DIFERENTES INDICADAS Altura = 0,30m - 1,10m - 2,20m		ELETRODUTO PVC RÍGIDO NO TETO OU PAREDE Ø3/4" DIÂMETROS DIFERENTES INDICADOS
	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO - CONFORME PROJETO		ELETRODUTO NO PISO Ø3/4" DIÂMETROS DIFERENTES INDICADOS
	INTERRUPTOR SIMPLES UMA - DUAS - TRÊS -QUATRO TECLAS		ELETRODUTO AÇO GALVANIZADO NO TETO OU PAREDE Ø3/4" NA COR PRETA
	1 TECLA SIMPLES & 1 TOMADA - 1,10m do piso 1 TECLA PARALELA & 1 TOMADA		CAIXA DE PASSAGEM NO PISO DIMENSÕES INDICADAS E QUANDO NÃO INDICADAS 10X10X10 CM
	INTERRUPTOR SIMPLES UMA - DUAS - TRÊS TECLAS		ESPERA PARA ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA
	TOMADA DUPLA 100W - POTÊNCIAS DIFERENTES INDICADAS Altura = 0,30m - 1,10m - 2,20m		ARANDELA
	TOMADA TRIPLA 100W - POTÊNCIAS DIFERENTES INDICADAS Altura = 0,30m - 1,10m - 2,20m		SENSOR DE PRENSENÇA TETO
	MOTOR MONOFÁSICO A 0,30m DO PISO	25 A DR	DR - DIFERENCIAL RESIDUAL - NUMERO DE POLOS CONFORME DIAGRAMA
10 A 10 A 10 A	DISJUNTOR - MONOPOLAR, BIPOLAR E TRIPOLAR - CAPACIDADE: VER DIAGRAMA	2,5	CONDUTORES: NEUTRO - FASE - TERRA BITOLA DOS CONDUTORES: VER DIAGRAMA
	MEDIDOR DIRETO DE ENERGIA PADRÃO CELESC		INDICAÇÃO DE ATERRAMENTO
	COTOVELO RETO 90º PARA ELETROCALHA 50X50		ELETROCALHA CHAPA 18. TAMANHO INDICADO EM PLANTA BAIXA
	SAÍDA SIMPLES E DUPLA PARA ELETRODUTO PARA ELETROCALHA 50X50		3 HASTE DE TERRA ALTA CAMDA Ø5/8" X2,40M
	T RETO 90º PARA ELETROCALHA , TAMANHO INDICADO EM PLANTA BAIXA		CONDULETE DE PVC 5 ENTRADAS
	CURVA HORIZONTAL 90º PARA ELETROCALHA , TAMANHO INDICADO EM PLANTA BAIXA		RELE FOTO ELÉTRICO
	4x2 - h=30cm e teto		PAINEL LED 60x60 EMBUTIR 45W LED
	4x4 - h=30cm e teto		LUMINÁRIA CALHA ALETADA 60x60 EMBUTIR 4 LÂMPADAS 10W LED
	LUMINÁRIA INDUSTRIAL LINEAR 120cm LED 60W		PONTO PARA VENTOKIT
	LUMINÁRIA INDUSTRIAL LINEAR 120cm LED 35W		POSTE 3,50m - 100W
	LUMINÁRIA PAFLON LED 15W		POSTE 3,50m - 50W
	PONTO PARA LUMINÁRIA - TIPO BALIZADOR	DISJ 25A 3P	PONTO DE ENERGIA COM DISJUNTOR EXCLUSIVO TRIFÁSICO 25A
	POSTE 8,00m COM 03 PÉTALAS - 3x50W - COR PRETA		LÂMPADA LED LINEAR TUBULAR 18W SLIM 0,60CM

COLORAÇÃO DA ISOLAÇÃO DOS CONDUTORES:

- FASE R: PRETO
- FASE S: BRANCO OU CINZA
- FASE T: VERMELHO
- NEUTRO: AZUL CLARO
- TERRA: VERDE-AMARELO OU VERDE
- RETORNO: AMARELO

OBSERVAÇÃO SOBRE OS CONDUTORES:
UTILIZAR CONDUTORES COM ISOLAÇÃO EPR 0,6/ 1kV PARA ALIMENTAÇÃO DOS QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO E CIRCUITOS ENTERRADOS
UTILIZAR CONDUTORES COM ISOLAÇÃO PVC 450/ 750 V PARA DISTRIBUIÇÃO ELÉTRICA INTERNA, SALVO ORIENTAÇÃO EM PROJETO

OBSERVAÇÕES DE PROJETO:

NOTA 1: TODAS AS TOMADAS DE USO GERAL SÃO DO TIPO 2P+T, **250V/15A, SALVO INDICAÇÕES EM PROJETO.**

NOTA 2: OS CONDUTORES NÃO INDICADOS EM PLANTA SÃO DE #1,5MM²

NOTA 3: OS ELETRODUTOS NÃO DIMENSIONADOS EM PLANTA BAIXA SÃO Ø3/4" - PVC.

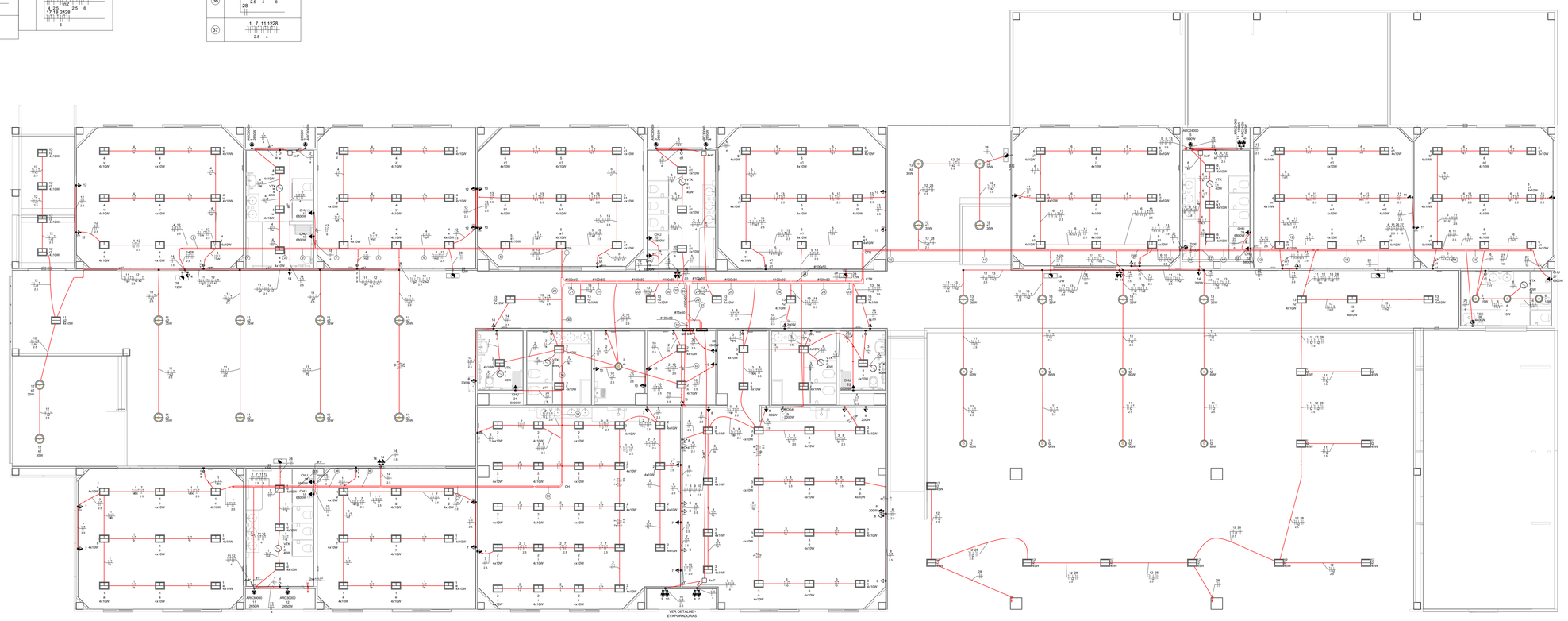
NOTA 4: OS CIRCUITOS ESPECÍFICOS PARA **CHUVEIROS ELÉTRICOS** DEVEM SER **ÚNICOS** NO ELETRODUTO, SEM COMPARTILHAR ELETRODUTO COM OUTROS CIRCUITOS.

NOTA 5: OS CIRCUITOS ESPECÍFICOS PARA CONDICIONADORES DE AR DEVEM TER NO **MÁXIMO TRÊS CIRCUITOS** POR ELETRODUTO

NOTA 6: ELETRODUTOS ENTERRADOS NO SOLO DEVEM ESTAR A UMA PROFUNDIDADE MÍNIMA DE 50 CM.

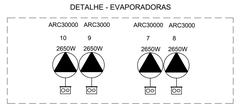
NOTA 7: AS COTAS ESTÃO EM CENTÍMETROS.

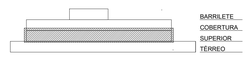
NOTA 8: QUAISQUER ALTERAÇÕES DO PROJETO DEVEM TER AUTORIZAÇÃO POR ESCRITO DO PROJETISTA, QUAISQUER ALTERAÇÕES DURANTE A EXECUÇÃO SERÁ DE RESPONSABILIDADE DO RESPONSÁVEL TÉCNICO PELA EXECUÇÃO.



PLANTA BAIXA - SUPERIOR
ESCALA 1:75

DETALHE - EVAPORADORAS





ESQUEMA PAVIMENTOS
SEM ESCALA

Associação de Municípios do Nordeste do Estado de Santa Catarina
89216-000 - JOINVILLE - SC - Rua Max Colin, 1843 - América - Fone: 0**47 433-3927
ASSESSORIA E COORDENADORIA DE PLANEJAMENTO URBANO, MUNICIPAL E REGIONAL
home page : www.amunesc.org.br CREA 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).

Projeto: CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL
MINISTRO LUIZ
PROJETO DE DISTRIBUIÇÃO ELÉTRICO

Terreno: PREFEITURA MUNICIPAL DE JOINVILLE
Endereço : Rua Ministro Luiz Galloti, SN - Bairro Boa Vista - Joinville/SC

Identificações e Assinaturas:

ADMINISTRAÇÃO: Prefeito do município de Joinville — ADEMAR STRINGARI JUNIOR:07414980901

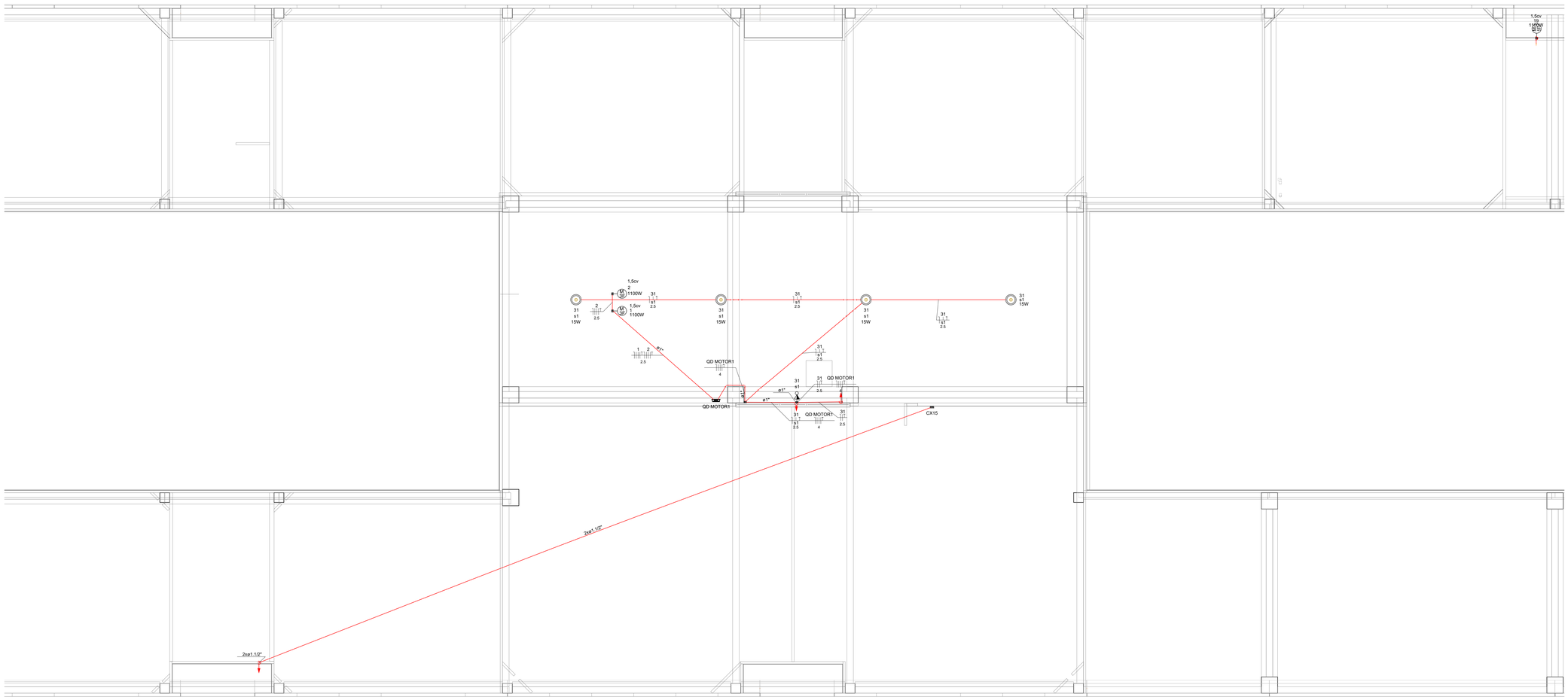
PROJETO: Diego Santos, Engenheiro Eletricista / CREA 123.938-7 — ASSINATURA RESPONSÁVEL PELO PROJETO: Assinado de forma digital por DIEGO SANTOS:02144193913 Dados: 2024.02.14 15:11:16 -03'00'

EXECUÇÃO: — ASSINATURA RESPONSÁVEL PELA EXECUÇÃO:

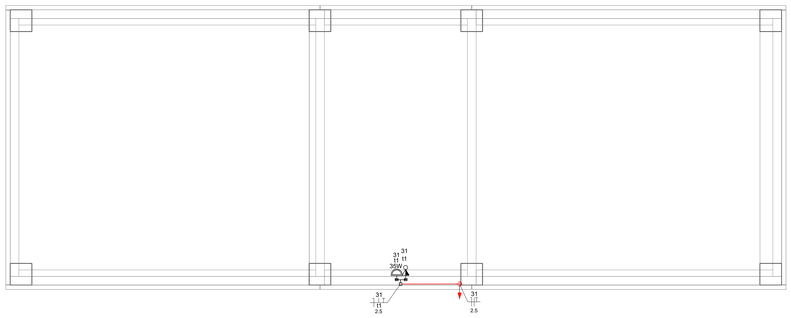
Prancha:

Informações	CONTEÚDO DA PRANCHA	NÚMERO PR.
Desenho: Diego Santos Revisão: 04 Escala: Indicada Data: fevereiro 2024	PLANTA BAIXA ELÉTRICA PVTO SUPERIOR E LEGENDA DE FIAÇÃO	ELE 03 / 11

Projeto Elétrico 07/2023(14/2)
SEI 24.0.000067-0 pg. 3
ARQUIVO DIGITAL ORIGINAL - PROIBIDA A REPRODUÇÃO, VIOLAÇÃO SERÁ PUNIDA



PLANTA BAIXA - COBERTURA
ESCALA 1:50



PLANTA BAIXA - BARRILETE
ESCALA 1:50

LEGENDA

	TOMADA 100W - POTÊNCIAS DIFERENTES INDICADAS Altura = 0,30m - 1,10m - 2,20m		ELETRODUTO PVC RÍGIDO NO TETO OU PAREDE Ø3/4" DIÂMETROS DIFERENTES INDICADOS
	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO - CONFORME PROJETO		ELETRODUTO NO PISO Ø3/4" DIÂMETROS DIFERENTES INDICADOS
	INTERRUPTOR SIMPLES UMA - DUAS - TRÊS -QUATRO TECLAS		ELETRODUTO AÇO GALVANIZADO NO TETO OU PAREDE Ø3/4" NA COR PRETA
	1 TECLA SIMPLES & 1 TOMADA - 1,10m do piso 1 TECLA PARALELA & 1 TOMADA		CAIXA DE PASSAGEM NO PISO DIMENSÕES INDICADAS E QUANDO NÃO INDICADAS 10X10X10 CM
	INTERRUPTOR SIMPLES UMA - DUAS - TRÊS TECLAS		ESPERA PARA ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA
	TOMADA DUPLA 100W - POTÊNCIAS DIFERENTES INDICADAS Altura = 0,30m - 1,10m - 2,20m		ARANDELA
	TOMADA TRIPLA 100W - POTÊNCIAS DIFERENTES INDICADAS Altura = 0,30m - 1,10m - 2,20m		SENSOR DE PRENSENÇA TETO
	MOTOR MONOFÁSICO A 0,30m DO PISO	25 A DR	DR - DIFERENCIAL RESIDUAL - NUMERO DE POLOS CONFORME DIAGRAMA
10 A 10 A 10 A	DISJUNTOR - MONOPOLAR, BIPOLAR E TRIPOLAR - CAPACIDADE: VER DIAGRAMA	2.5	CONDUTORES: NEUTRO - FASE - TERRA BITOLA DOS CONDUTORES: VER DIAGRAMA
	MEDIDOR DIRETO DE ENERGIA PADRÃO CELESC		INDICAÇÃO DE ATERRAMENTO
	COTOVELO RETO 90º PARA ELETROCALHA 50X50		ELETROCALHA CHAPA 18, TAMANHO INDICADO EM PLANTA BAIXA
	SAÍDA SIMPLES E DUPLA PARA ELETRODUTO PARA ELETROCALHA 50X50		3 HASTE DE TERRA ALTA CAMDA Ø5/8" X2,40M
	T RETO 90º PARA ELETROCALHA , TAMANHO INDICADO EM PLANTA BAIXA		CONDULETE DE PVC 5 ENTRADAS
	CURVA HORIZONTAL 90º PARA ELETROCALHA , TAMANHO INDICADO EM PLANTA BAIXA		RELE FOTO ELÉTRICO
	4x2 - h=30cm e teto		PAINEL LED 60x60 EMBUTIR 45W LED
	4x4 - h=30cm e teto		LUMINÁRIA CALHA ALETADA 60x60 EMBUTIR 4 LÂMPADAS 10W LED
	LUMINÁRIA INDUSTRIAL LINEAR 120cm LED 60W		PONTO PARA VENTOKIT
	LUMINÁRIA INDUSTRIAL LINEAR 120cm LED 35W		POSTE 3,50m - 100W
	LUMINÁRIA PAFLON LED 15W		POSTE 3,50m - 50W
	PONTO PARA LUMINÁRIA - TIPO BALIZADOR	25A 3P	PONTO DE ENERGIA COM DISJUNTOR EXCLUSIVO TRIFÁSICO 25A
	POSTE 8,00m COM 03 PÉTALAS - 3x50W - COR PRETA		LÂMPADA LED LINEAR TUBULAR 18W SLIM 0,60CM

COLORAÇÃO DA ISOLAÇÃO DOS CONDUTORES:

- FASE R: PRETO
- FASE S: BRANCO OU CINZA
- FASE T: VERMELHO
- NEUTRO: AZUL CLARO
- TERRA: VERDE-AMARELO OU VERDE
- RETORNO: AMARELO

OBSERVAÇÃO SOBRE OS CONDUTORES:
UTILIZAR CONDUTORES COM ISOLAÇÃO EPR 0,6/ 1kV PARA ALIMENTAÇÃO DOS QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO E CIRCUITOS ENTERRADOS
UTILIZAR CONDUTORES COM ISOLAÇÃO PVC 450/ 750 V PARA DISTRIBUIÇÃO ELÉTRICA INTERNA, SALVO ORIENTAÇÃO EM PROJETO

OBSERVAÇÕES DE PROJETO:

NOTA 1: TODAS AS TOMADAS DE USO GERAL SÃO DO TIPO 2P+T, **250V/10A, SALVO INDICAÇÕES EM PROJETO.**

NOTA 2: OS CONDUTORES NÃO INDICADOS EM PLANTA SÃO DE #1,5MM²

NOTA 3: OS ELETRODUTOS NÃO DIMENSIONADOS EM PLANTA BAIXA SÃO Ø3/4" - PVC.

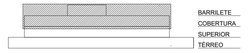
NOTA 4: OS CIRCUITOS ESPECÍFICOS PARA **CHUVEIROS ELÉTRICOS** DEVEM SER **ÚNICOS** NO ELETRODUTO, SEM COMPARTILHAR ELETRODUTO COM OUTROS CIRCUITOS.

NOTA 5: OS CIRCUITOS ESPECÍFICOS PARA CONDICIONADORES DE AR DEVEM TER NO **MÁXIMO TRÊS CIRCUITOS** POR ELETRODUTO

NOTA 6: ELETRODUTOS ENTERRADOS NO SOLO DEVEM ESTAR A UMA PROFUNDIDADE MÍNIMA DE 50 CM.

NOTA 7: AS COTAS ESTÃO EM CENTÍMETROS.

NOTA 8: QUAISQUER ALTERAÇÕES DO PROJETO DEVEM TER AUTORIZAÇÃO POR ESCRITO DO PROJETISTA, QUAISQUER ALTERAÇÕES DURANTE A EXECUÇÃO SERÁ DE RESPONSABILIDADE DO RESPONSÁVEL TÉCNICO PELA EXECUÇÃO.



ESQUEMA PAVIMENTOS
SEM ESCALA

Associação de Municípios do Nordeste do Estado de Santa Catarina
89216-000 - JOINVILLE - SC - Rua Max Colin, 1843 - América - Fone: 0**47 433-3927
AMUNESC
ASSESSORIA E COORDENADORIA DE PLANEJAMENTO URBANO, MUNICIPAL E REGIONAL
home page : www.amunesc.org.br CREA 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).

Projeto

CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL
MINISTRO LUIZ
PROJETO DE DISTRIBUIÇÃO ELÉTRICO

Terreno

PREFEITURA MUNICIPAL DE JOINVILLE
Endereço : Rua Ministro Luiz Galloti, SN - Bairro Boa Vista - Joinville/SC

Identificações e Assinaturas

ADMINISTRAÇÃO: ASSINATURA RESPONSÁVEL PELO PROJETO:
Prefeito do municipio de Joinville
ADEMAR STRINGARI JUNIOR:07414960901
Assinado de forma digital por ADEMAR STRINGARI JUNIOR:07414960901
Dados: 2024.02.07 15:08:00 -03'00'
PROJETO: ASSINATURA RESPONSÁVEL PELO PROJETO:
Diego Santos
Engenheiro Eletricista / CREA 123.938-7
Assinado de forma digital por DIEGO SANTOS:04155188901
Dados: 2024.02.07 15:08:00 -03'00'
EXECUÇÃO: ASSINATURA RESPONSÁVEL PELA EXECUÇÃO:

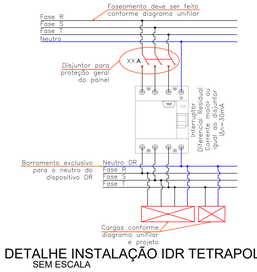
Prancha

Informações:	CONTEÚDO DA PRANCHA:	NÚMERO PR.
Desenho: Diego Santos Revisão: 04 Escala: Indicada Data: fevereiro 2024.	PLANTA BAIXA ELÉTRICA PVTO COBERTURA E BARRILETE	ELE 04 / 11

Projeto Elétrico: (00/00/2147)
SEI 24.0.095030-7 / pg. 4
ESTE DOCUMENTO É ELETRONICO - PROIBIDA A REPRODUÇÃO OU ALTERAÇÃO SEM AUTORIZAÇÃO.

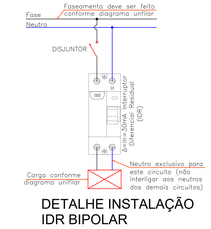
DIAGRAMAS E QUADROS DE CARGAS - TÉRREO

SEM ESCALA



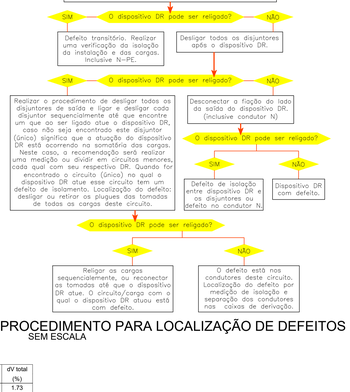
DETALHE INSTALAÇÃO IDR TETRAPOLAR

SEM ESCALA



DETALHE INSTALAÇÃO IDR BIPOLAR

SEM ESCALA



PROCEDIMENTO PARA LOCALIZAÇÃO DE DEFEITOS

SEM ESCALA

LEGENDA

	TOMADA 100W - POTÊNCIAS DIFERENTES INDICADAS Altura = 0,30m - 1,10m - 2,20m		ELETRODUTO PVC RÍGIDO NO TETO OU PAREDE Ø3/4" DIÂMETROS DIFERENTES INDICADOS
	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO - CONFORME PROJETO		ELETRODUTO NO PISO Ø3/4" DIÂMETROS DIFERENTES INDICADOS
	INTERRUPTOR SIMPLES UMA - DUAS - TRÊS -QUATRO TECLAS		ELETRODUTO AÇO GALVANIZADO NO TETO OU PAREDE Ø3/4" NA COR PRETA
	1 TECLA SIMPLES & 1 TOMADA - 1,10m do piso 1 TECLA PARALELA & 1 TOMADA		CAIXA DE PASSAGEM NO PISO DIMENSÕES INDICADAS E QUANDO NÃO INDICADAS 10X10X10 CM
	INTERRUPTOR SIMPLES UMA - DUAS - TRÊS TECLAS		ESPERA PARA ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA
	TOMADA DUPLA 100W - POTÊNCIAS DIFERENTES INDICADAS Altura = 0,30m - 1,10m - 2,20m		ARANDELA
	TOMADA TRIPLA 100W - POTÊNCIAS DIFERENTES INDICADAS Altura = 0,30m - 1,10m - 2,20m		SENSOR DE PRENSENÇA TETO
	MOTOR MONOFÁSICO A 0,30m DO PISO	25 A DR	DR - DIFERENCIAL RESIDUAL - NUMERO DE POLOS CONFORME DIAGRAMA
10 A 10 A 10 A	DISJUNTOR - MONOPOLAR, BIPOLAR E TRIPOLAR - CAPACIDADE: VER DIAGRAMA		CONDUTORES: NEUTRO - FASE - TERRA BITOLA DOS CONDUTORES: VER DIAGRAMA
	MEDIDOR DIRETO DE ENERGIA PADRÃO CELESC		INDICAÇÃO DE ATERRAMENTO
	COTOVELO RETO 90º PARA ELETROCALHA 50X50		ELETROCALHA CHAPA 18. TAMANHO INDICADO EM PLANTA BAIXA
	SAÍDA SIMPLES E DUPLA PARA ELETRODUTO PARA ELETROCALHA 50X50		3 HASTE DE TERRA ALTA CAMDA Ø5/8" X2,40M
	T RETO 90º PARA ELETROCALHA . TAMANHO INDICADO EM PLANTA BAIXA		CONDULETE DE PVC 5 ENTRADAS
	CURVA HORIZONTAL 90º PARA ELETROCALHA . TAMANHO INDICADO EM PLANTA BAIXA		RELE FOTO ELÉTRICO
	4x2 - h=30cm e teto		PAINEL LED 60x60 EMBUTIR 45W LED
	4x4 - h=30cm e teto		LUMINÁRIA CALHA ALETADA 60x60 EMBUTIR 4 LÂMPADAS 10W LED
	LUMINÁRIA INDUSTRIAL LINEAR 120cm LED 60W		PONTO PARA VENTOKIT
	LUMINÁRIA INDUSTRIAL LINEAR 120cm LED 35W		POSTE 3,50m - 100W
	LUMINÁRIA PAFLON LED 15W		POSTE 3,50m - 50W
	PONTO PARA LUMINÁRIA - TIPO BALIZADOR	20 A DISJ	PONTO DE ENERGIA COM DISJUNTOR EXCLUSIVO TRIFÁSICO 25A
	POSTE 8,00m COM 03 PÉTALAS - 3x50W - COR PRETA		LÂMPADA LED LINEAR TUBULAR 18W SLIM 0,60CM

COLORAÇÃO DA ISOLAÇÃO DOS CONDUTORES:

- FASE R: PRETO
- FASE S: BRANCO OU CINZA
- FASE T: VERMELHO
- NEUTRO: AZUL CLARO
- TERRA: VERDE-AMARELO OU VERDE
- RETORNO: AMARELO

OBSERVAÇÃO SOBRE OS CONDUTORES:
UTILIZAR CONDUTORES COM ISOLAÇÃO EPR 0,6/ 1kV PARA ALIMENTAÇÃO DOS QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO E CIRCUITOS ENTERRADOS
UTILIZAR CONDUTORES COM ISOLAÇÃO PVC 450/ 750 V PARA DISTRIBUIÇÃO ELÉTRICA INTERNA, SALVO ORIENTAÇÃO EM PROJETO

OBSERVAÇÕES DE PROJETO:

NOTA 1: TODAS AS TOMADAS DE USO GERAL SÃO DO TIPO 2P+T, **250V/10A, SALVO INDICAÇÕES EM PROJETO.**

NOTA 2: OS CONDUTORES NÃO INDICADOS EM PLANTA SÃO DE #1,5MM²

NOTA 3: OS ELETRODUTOS NÃO DIMENSIONADOS EM PLANTA BAIXA SÃO Ø3/4" - PVC.

NOTA 4: OS CIRCUITOS ESPECÍFICOS PARA **CHUVEIROS ELÉTRICOS** DEVEM SER **ÚNICOS** NO ELETRODUTO, SEM COMPARTILHAR ELETRODUTO COM OUTROS CIRCUITOS.

NOTA 5: OS CIRCUITOS ESPECÍFICOS PARA CONDICIONADORES DE AR DEVEM TER NO **MÁXIMO TRÊS CIRCUITOS** POR ELETRODUTO

NOTA 6: ELETRODUTOS ENTERRADOS NO SOLO DEVEM ESTAR A UMA PROFUNDIDADE MÍNIMA DE 50 CM.

NOTA 7: AS COTAS ESTÃO EM CENTÍMETROS.

NOTA 8: QUAISQUER ALTERAÇÕES DO PROJETO DEVEM TER AUTORIZAÇÃO POR ESCRITO DO PROJETISTA, QUAISQUER ALTERAÇÕES DURANTE A EXECUÇÃO SERÁ DE RESPONSABILIDADE DO RESPONSÁVEL TÉCNICO PELA EXECUÇÃO.

Quadro de Cargas (QD1) - TÉRREO

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)	Seção (mm²)	Icc (kA)	Disj (A)	dV total (%)
QD SUP1		3F+N+T	B1	380/220 V	143582	136137	R+S+T	38205	48463	49468	1.00	1.00	143.8	95	13	150	1.73
QD2		3F+N+T	D	380/220 V	48728	43855	R+S+T	14215	15150	14490	1.00	1.00	0.72	91.4	25	4.5	70	0.98
1	ILUMI. COZINHA/REFEITORIOS/BWC/DML	F+N+T	F1	220 V	1350	1215	S		1215		1.00	0.72	8.5	1.5	3	10	3.29
2	ILUMI. REFEITORIOS/BWC/DML	F+N+T	F1	220 V	1160	1160	T			1160	1.00	0.72	7.3	1.5	3	10	2.94
3	ILUMI. DIRETORIA/SECRETARIA/TI/DEPOSITO	F+N+T	F1	220 V	720	720	T			720	1.00	0.72	4.5	1.5	3	10	1.24
4	ILUMI. TERCERIZADO/B2/BWC/M1	F+N+T	F1	220 V	955	955	T			955	1.00	0.72	6.0	1.5	3	10	3.87
5	ILUMI. M1/BWC/M1	F+N+T	F1	220 V	880	880	T			880	1.00	0.72	5.6	1.5	3	10	2.78
6	ILUMI. B2/BWC/B2	F+N+T	F1	220 V	880	880	R	880			1.00	0.72	5.6	1.5	3	10	3.93
7	ILUMI. B1/BERÇARIO/VMPCD/BWC MASC/FRALDARIO	F+N+T	F1	220 V	1040	1040	R	1040			1.00	0.72	6.6	1.5	3	10	3.67
8	ILUMI. B1/BERÇARIO/VFPCD/BWC FM/LACTARIO/CORREDOR	F+N+T	F1	220 V	1120	1120	R	1120			1.00	0.72	7.1	1.5	3	10	4.03
9	ILUMI. HALL TERREO/DEPOSITO JARDINAGEM	F+N+T	F1	220 V	415	415	T			415	1.00	0.72	2.6	1.5	3	10	3.26
10	ILUMI. CORREDOR TERREO	F+N+T	F1	220 V	720	720	R	720			1.00	0.72	4.5	1.5	3	10	2.88
11	ILUMI. HALL SUPERIOR	F+N+T	F1	220 V	1000	980	T		980		1.00	0.72	6.3	2.5	3	10	4.41
12	ILUMI. ESCADAS/RAMPA	F+N+T	F1	220 V	720	685	S	685			1.00	0.72	4.5	2.5	3	10	3.53
13	ILUMI. CORREDOR SUPERIOR	F+N+T	F1	220 V	500	500	R	500			1.00	0.72	3.2	1.5	3	10	4.08
14	TUG TRIAGEM/DESP SECA/DESP VEGETAIS/REFEITORIOS/DML	F+N+T	F1	220 V	2222	2000	T		2000		1.00	0.72	14.0	2.5	3	16	1.56
15	TUG DEPÓSITO DE PERECIVEIS	F+N+T	F1	220 V	3000	2700	R	2700			1.00	0.72	18.9	2.5	3	16	3.17
16	TUG DESP LOUÇAS/COZINHA	F+N+T	F1	220 V	2889	2600	S		2600		1.00	0.72	18.2	2.5	3	16	4.55
17	TUE MAQ LL	3F+N+T	F1	380/220 V	15133	13620	R+S+T	4540	4540	4540	1.00	0.72	31.8	6	3	25	1.81
18	TUE FORNO CONBINADO	3F+N+T	F1	380/220 V	7333	6600	R+S+T	2200	2200	2200	1.00	0.72	15.4	4	3	16	1.77
19	TUE COIFA	F+N+T	F1	220 V	2041	1100	R	1100			1.00	0.72	12.9	2.5	3	10	2.80
20	TUG DIRETORIA/SECRETARIA/ALMOXARIF	F+N+T	F1	220 V	1889	1700	R	1700			1.00	0.72	11.9	2.5	3	10	1.53
21	TUG RACK TI	F+N+T	F1	220 V	1111	1000	S		1000		1.00	0.72	7.0	2.5	3	10	1.42
22	TUG SL B1/BERÇARIO/LACTARIO/FRALDARIO	F+N+T	F1	220 V	1444	1300	R	1300			1.00	0.72	9.1	2.5	3	10	3.06
23	TUG SLS B2	F+N+T	F1	220 V	667	600	R	600			1.00	0.72	4.2	2.5	3	10	2.28
24	TUG TERCERIZADO/SL B2 E M1	F+N+T	F1	220 V	1000	900	R	900			1.00	0.72	6.3	2.5	3	10	2.85
25	TUG SLS M1	F+N+T	F1	220 V	667	600	R	600			1.00	0.72	4.2	2.5	3	10	1.73
26	TUG CORREDORES/HALL/WIFI	F+N+T	F1	220 V	1889	1700	S		1700		1.00	0.72	11.9	2.5	3	10	2.90
27	TUE DUCHA - BWC 1	F+N+T	F1	220 V	4889	4400	T			4400	1.00	0.72	30.9	10	3	25	3.63
28	TUE CHUVEIRO 1 - BWC 1	F+N+T	F1	220 V	6800	6800	R	6800			1.00	0.72	42.9	10	3	32	4.57
29	TUE CHUVEIRO 2 - BWC 1	F+N+T	F1	220 V	6800	6800	S		6800		1.00	0.72	42.9	10	3	32	4.52
30	TUE DUCHA - BWC 2	F+N+T	F1	220 V	4889	4400	R	4400			1.00	0.72	30.9	10	3	25	3.33
31	TUE CHUVEIRO 1 - BWC 2	F+N+T	F1	220 V	6800	6800	T			6800	1.00	0.72	42.9	10	3	32	4.14
32	TUE CHUVEIRO 2 - BWC 2	F+N+T	F1	220 V	6800	6800	S		6800		1.00	0.72	42.9	10	3	32	4.18
33	TUE DUCHA - BWC 3	F+N+T	F1	220 V	4889	4400	T			4400	1.00	0.72	30.9	6	3	25	3.69
34	TUE CHUVEIRO 1 - BWC 3	F+N+T	F1	220 V	6800	6800	T			6800	1.00	0.72	42.9	10	3	32	3.26
35	TUE CHUVEIRO 2 - BWC 3	F+N+T	F1	220 V	6800	6800	S		6800		1.00	0.72	42.9	10	3	32	3.26
36	TUE CHUVEIRO VEST MASC PCD	F+N+T	F1	220 V	6800	6800	T			6800	1.00	0.72	42.9	10	3	32	3.75
37	TUE DUCHA 1 - FRALDARIO	F+N+T	F1	220 V	4889	4400	R	4400			1.00	0.72	30.9	6	3	25	3.96
38	TUE DUCHA 2 - FRALDARIO	F+N+T	F1	220 V	4889	4400	S		4400		1.00	0.72	30.9	6	3	25	3.78
39	TUE CHUVEIRO VEST FEM. PCD	F+N+T	F1	220 V	6800	6800	S		6800		1.00	0.72	42.9	6	3	32	4.40
40	TUE CHUVEIRO VEST FEM. FUNCIONARIO	F+N+T	F1	220 V	6800	6800	R	6800			1.00	0.72	42.9	6	3	32	2.00
41	TUE CHUVEIRO VEST MASC. FUNCIONARIO	F+N+T	F1	220 V	6800	6800	S		6800		1.00	0.72	42.9	6	3	32	1.78
42	TUE CHUVEIRO VEST FUNCIONARIO COZINHA	F+N+T	F1	220 V	6800	6800	T			6800	1.00	0.72	42.9	6	3	32	1.83
43	TUE TORNEIRA ELETRICA COZINHA 1	F+N+T	F1	220 V	4889	4400	R	4400			1.00	0.72	30.9	4	3	25	4.22
44	TUE TORNEIRA ELETRICA COZINHA 2	F+N+T	F1	220 V	4889	4400	S		4400		1.00	0.72	30.9	4	3	25	3.85
45	TUE TORNEIRA ELETRICA COZINHA 3	F+N+T	F1	220 V	4889	4400	T			4400	1.00	0.72	30.9	4	3	25	3.78
46	TUE CHUVEIRO TERCERIZADO	F+N+T	F1	220 V	5400	5400	T			5400	1.00	0.72	34.1	10	3	25	4.12
47	ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA	F+N	F1	220 V	84	84	S		84		1.00	0.72	0.5	1.5	3	10	0.86
48	ILUMI. EXTERNA 1	F+N+T	D	220 V	2283	2020	R	2020			1.00	1.00	0.8	4	3	16	3.60
49	ILUMI. EXTERNA 2	F+N+T	D	220 V	792	489	R	489			1.00	0.38	2.1	4	3	10	1.15
50	TUE PORTÃO 1	F+N+T	D	220 V	1111	1000	R	1000			1.00	1.00	5.1	2.5	3	10	2.07
51	TUE PORTÃO 2	F+N+T	D	220 V	1111	1000	R	1000			1.00	1.00	5.1	2.5	3	10	1.93
QD MOTOBOMBA ESGOTO1		F+N+T	D	220 V	3182	1500	R	1500			1.00	1.00	10.8	4	5	15	1.95
TOTAL					373229	349175	R+S+T	105129	120437	123608							

Quadro de Cargas (QD2) - TÉRREO

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)	Seção (mm²)	Icc (kA)	Disj (A)	dV total (%)
1	AR COND. TERCERIZADO	F+N+T	F1	220 V	906	815	R	815			1.00	0.72	5.7	2.5	3	10	3.01
2	AR COND. B2 - 16 ALUNOS	F+N+T	F1	220 V	2944	2650	S		2650		1.00	0.72	18.6	6	3	16	3.77
3	AR COND. M1 - 18 ALUNOS	F+N+T	F1	220 V	2944	2650	T			2650	1.00	0.72	18.6	6	3	16	3.80
4	AR COND. M1 - 18 ALUNOS	F+N+T	F1	220 V	2944	2650	S		2650		1.00	0.72	18.6	4	3	16	4.06
5	AR COND. M1 - 18 ALUNOS	F+N+T	F1	220 V	2944	2650	T			2650	1.00	0.72	18.6	4	3	16	3.95
6	AR COND. REFEITORIO 1	F+N+T	F1	220 V	5056	4550	S		4550		1.00	0.72	31.9	4	3	25	4.17
7	AR COND. REFEITORIO 2	F+N+T	F1	220 V	5056	4550	T			4550	1.00	0.72	31.9	4	3	25	4.11
8	AR COND. COZINHA	F+N+T	F1	220 V	2944	2650	S		2650		1.00	0.72	18.6	2.5	3	16	4.04
9	AR COND. DEPOSITO PERECIVEIS	F+N+T	F1	220 V	906	815	R	815			1.00	0.72	5.7	2.5	3	10	1.86
10	AR COND. DESPENSA VEGETAIS	F+N+T	F1	220 V	906	815	R	815			1.00	0.72	5.7	2.5	3	10	1.88
11	AR COND. DESPENSA SECA	F+N+T	F1	220 V	906	815	R	815			1.00	0.72	5.7	2.5	3	10	1.91
12	AR COND. DIRETORIA	F+N+T	F1	220 V	1811	1630	R	1630			1.00	0.72	11.4	2.5	3	10	1.78
13	AR COND. HACK TI	F+N+T	F1	220 V	906	815	R	815			1.00	0.72	5.7	2.5	3	10	1.40
14	AR COND. SECRETARIA	F+N+T	F1	220 V	1811	1630	R	1630			1.00	0.72	11.4	2.5	3	10	1.90
15	AR COND. B1 - 12 ALUNOS	F+N+T	F1	220 V	2211	1990	T			1990	1.00	0.72	14.0	4	3	16	3.73
16	AR COND. BERÇARIO 1	F+N+T	F1	220 V	1811	1630	R	1630			1.00	0.72	11.4	2.5	3	10	4.53
17	AR COND. BERÇARIO 2	F+N+T	F1	220 V	1811	1630	R	1630			1.00	0.72	11.4	2.5	3	10	4.42
18	AR COND. B1 - 12 ALUNOS	F+N+T	F1	220 V	2211	1990	R	1990			1.00	0.72	14.0	4	3	16	3.65
19	AR COND. LACTARIO	F+N+T	F1	220 V	906	815	R	815			1.00	0.72	5.7	2.5	3	10	2.73
20	AR COND. FRALDARIO	F+N+T	F1	220 V	906	815	R	815			1.00	0.72	5.7	2.5	3	10	2.68
21	AR COND. B2 - 16 ALUNOS	F+N+T	F1	220 V	2944	2650	T			2650	1.00	0.72	18.6	6	3	16	4.02
22	AR COND. B2 - 16 ALUNOS	F+N+T	F1	220 V	2944	2650	S		2650		1.00	0.72	18.6	6	3	16	4.09
TOTAL					48728	43855	R+S+T	14215	15150	14490							

ESQUEMA PAVIMENTOS

SEM ESCALA

Associação de Municípios do Nordeste do Estado de Santa Catarina
89216-000 - JOINVILLE - SC - Rua Max Colin, 1843 - América - Fone: 0**47 433-3927
AMUNESC
ASSESSORIA E COORDENADORIA DE PLANEJAMENTO URBANO, MUNICIPAL E REGIONAL
home page : www.amunesc.org.br CREA 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).

Projeto: CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL
MINISTRO LUIZ
PROJETO DE DISTRIBUIÇÃO ELÉTRICO

Terreno: PREFEITURA MUNICIPAL DE JOINVILLE
Endereço : Rua Ministro Luiz Galloti, SN - Bairro Boa Vista - Joinville/SC

Identificações e Assinaturas:

ADMINISTRAÇÃO: Prefeito do municipio de Joinville — ADEMAR STRINGARI JUNIOR:07414960901 Assinado de forma digital por ADEMAR STRINGARI JUNIOR:07414960901 Dados: 2024.02.29 14:08:27 -03'00'

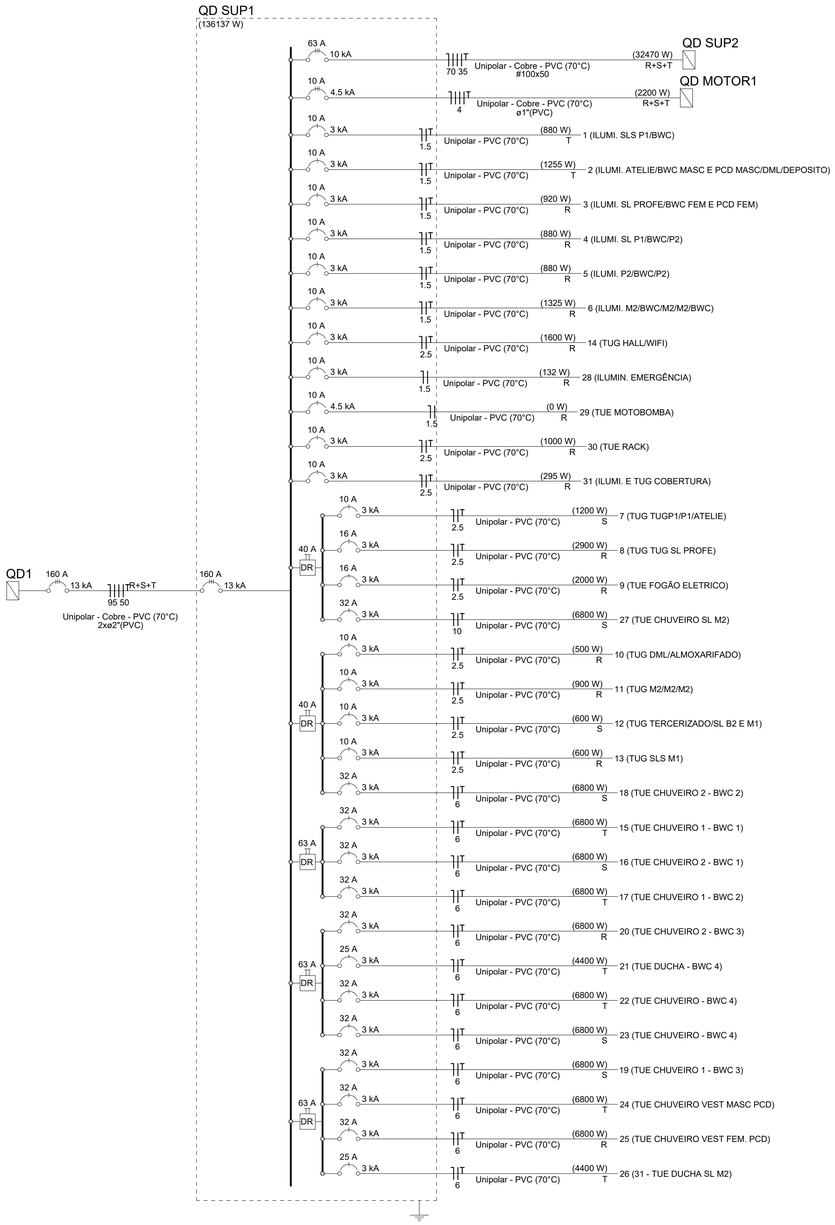
PROJETO: Diego Santos, Engenheiro Eletricista / CREA 123 938-7 — ASSINATURA RESPONSÁVEL PELO PROJETO: Assinado de forma digital por DIEGO SANTOS:02146127417 Dados: 2024.02.29 14:08:27 -03'00'

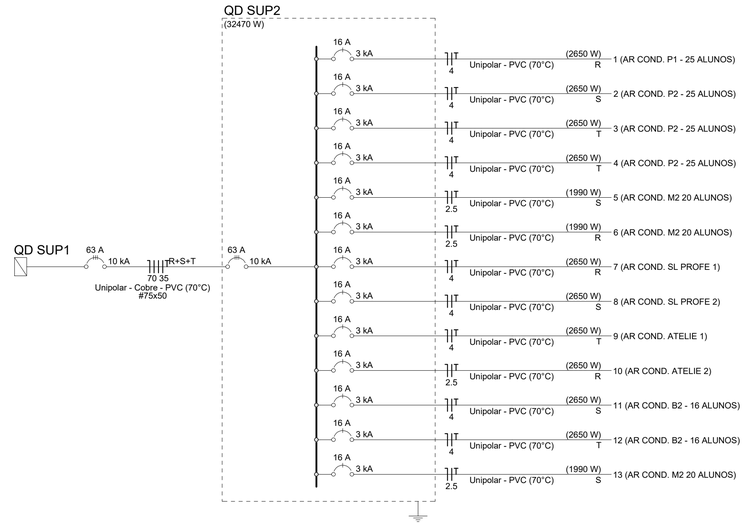
EXECUÇÃO: ASSINATURA RESPONSÁVEL PELA EXECUÇÃO

Prancha:

Informações	CONTEÚDO DA PRANCHA	NÚMERO PR.
Desenho: Diego Santos Revisão: 04 Escala: Indicada Data: fevereiro 2024	DIAGRAMAS UNIFILARES E QUADROS DE CARGAS DO PAVTO TÉRREO	ELE 05 / 11

SEI 24.0.090503-7 / pg. 5
Projeto Elétrico (00032214173)
DIREITOS AUTORAIS RESERVADOS - PROIBIDA A REPRODUÇÃO OU UTILIZAÇÃO PARA OUTRA OBRA





Quadro de Cargas (QD SUP1) - PAVIMENTO 1

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)	Seção (mm²)	Icc (kA)	Disj (A)	dV total (%)
QD SUP2		3F+N+T	B1	380/220 V	36078	32470	R+S+T	9940	11930	10600	1.00	0.41	147.0	70	10	63	1.82
1	ILUMI. SLS P1/BWC	F+N+T	F1	220 V	880	880	T			880	1.00	0.72	5.6	1.5	3	10	3.35
2	ILUMI. ATELIE/BWC MASC E PCD MASC/DML/DEPOSITO	F+N+T	F1	220 V	1255	1255	T			1255	1.00	0.72	7.9	1.5	3	10	3.31
3	ILUMI. SL PROFE/BWC FEM E PCD FEM	F+N+T	F1	220 V	920	920	R	920			1.00	0.72	5.8	1.5	3	10	2.44
4	ILUMI. SL P1/BWC/P2	F+N+T	F1	220 V	880	880	R	880			1.00	0.72	5.6	1.5	3	10	2.93
5	ILUMI. P2/BWC/P2	F+N+T	F1	220 V	880	880	R	880			1.00	0.72	5.6	1.5	3	10	2.23
6	ILUMI. M2/BWC/M2/M2/BWC	F+N+T	F1	220 V	1325	1325	R	1325			1.00	0.72	8.4	1.5	3	10	4.01
7	TUG TUGP1/P1/ATELIE	F+N+T	F1	220 V	1333	1200	S		1200		1.00	0.72	8.4	2.5	3	10	2.90
8	TUG TUG SL PROFE	F+N+T	F1	220 V	3222	2900	R	2900			1.00	0.72	20.3	2.5	3	16	3.45
9	TUE FOGÃO ELETRICO	F+N+T	F1	220 V	2222	2000	R	2000			1.00	0.72	14.0	2.5	3	16	3.06
10	TUG DML/ALMOXARIFADO	F+N+T	F1	220 V	556	500	R	500			1.00	0.72	3.5	2.5	3	10	2.05
11	TUG M2/M2/M2	F+N+T	F1	220 V	1000	900	R	900			1.00	0.72	6.3	2.5	3	10	2.82
12	TUG TERCERIZADO/SL B2 E M1	F+N+T	F1	220 V	667	600	S		600		1.00	0.72	4.2	2.5	3	10	2.31
13	TUG SLS M1	F+N+T	F1	220 V	667	600	R	600			1.00	0.72	4.2	2.5	3	10	2.05
14	TUG HALL/WIFI	F+N+T	F1	220 V	1778	1600	R	1600			1.00	0.72	11.2	2.5	3	10	2.35
15	TUE CHUVEIRO 1 - BWC 1	F+N+T	F1	220 V	6800	6800	T			6800	1.00	0.72	42.9	6	3	32	4.67
16	TUE CHUVEIRO 2 - BWC 1	F+N+T	F1	220 V	6800	6800	S		6800		1.00	0.72	42.9	6	3	32	4.67
17	TUE CHUVEIRO 1 - BWC 2	F+N+T	F1	220 V	6800	6800	T			6800	1.00	0.72	42.9	6	3	32	4.01
18	TUE CHUVEIRO 2 - BWC 2	F+N+T	F1	220 V	6800	6800	S		6800		1.00	0.72	42.9	6	3	32	3.91
19	TUE CHUVEIRO 1 - BWC 3	F+N+T	F1	220 V	6800	6800	S		6800		1.00	0.72	42.9	6	3	32	2.45
20	TUE CHUVEIRO 2 - BWC 3	F+N+T	F1	220 V	6800	6800	R	6800			1.00	0.72	42.9	6	3	32	2.54
21	TUE DUCHA - BWC 4	F+N+T	F1	220 V	4889	4400	T			4400	1.00	0.72	30.9	6	3	25	3.70
22	TUE CHUVEIRO - BWC 4	F+N+T	F1	220 V	6800	6800	T			6800	1.00	0.72	42.9	6	3	32	4.64
23	TUE CHUVEIRO - BWC 4	F+N+T	F1	220 V	6800	6800	S		6800		1.00	0.72	42.9	6	3	32	4.68
24	TUE CHUVEIRO VEST MASC PCD	F+N+T	F1	220 V	6800	6800	T			6800	1.00	0.72	42.9	6	3	32	3.39
25	TUE CHUVEIRO VEST FEM. PCD	F+N+T	F1	220 V	6800	6800	R	6800			1.00	0.72	42.9	6	3	32	3.31
26	31 - TUE DUCHA SL M2	F+N+T	F1	220 V	4889	4400	T			4400	1.00	0.72	30.9	6	3	25	4.74
27	TUE CHUVEIRO SL M2	F+N+T	F1	220 V	6800	6800	S		6800		1.00	0.72	42.9	10	3	32	4.23
28	ILUMIN. EMERGÊNCIA	F+N	F1	220 V	132	132	R	132			1.00	0.72	0.8	1.5	3	10	1.98
29	TUE MOTOBOMBA	F+N	D	220 V	0	0	R				1.00	1.00	0.0	1.5	4.5	10	1.77
30	TUE RACK	F+N+T	D	220 V	1111	1000	R	1000			1.00	1.00	5.1	2.5	3	10	1.93
31	ILUMI. E TUG COBERTURA	F+N+T	D	220 V	317	295	R	295			1.00	1.00	1.4	2.5	3	10	1.84
QD MOTOR1		3F+N+T	F2	380/220 V	4082	2200	R+S+T	733	733	733	1.00	1.00	4.6	4	4.5	10	1.98
TOTAL					143882	136137	R+S+T	38205	48463	49468							

Quadro de Cargas (QD SUP2) - PAVIMENTO 1

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)	Seção (mm²)	Icc (kA)	Disj (A)	dV total (%)
1	AR COND. P1 - 25 ALUNOS	F+N+T	F1	220 V	2944	2650	R	2650			1.00	0.72	18.6	4	3	16	3.66
2	AR COND. P2 - 25 ALUNOS	F+N+T	F1	220 V	2944	2650	S		2650		1.00	0.72	18.6	4	3	16	3.61
3	AR COND. P2 - 25 ALUNOS	F+N+T	F1	220 V	2944	2650	T			2650	1.00	0.72	18.6	4	3	16	2.67
4	AR COND. P2 - 25 ALUNOS	F+N+T	F1	220 V	2944	2650	T			2650	1.00	0.72	18.6	4	3	16	2.56
5	AR COND. M2 20 ALUNOS	F+N+T	F1	220 V	2211	1990	S		1990		1.00	0.72	14.0	2.5	3	16	4.41
6	AR COND. M2 20 ALUNOS	F+N+T	F1	220 V	2211	1990	R	1990			1.00	0.72	14.0	2.5	3	16	4.56
7	AR COND. SL PROFE 1	F+N+T	F1	220 V	2944	2650	R	2650			1.00	0.72	18.6	4	3	16	2.71
8	AR COND. SL PROFE 2	F+N+T	F1	220 V	2944	2650	S		2650		1.00	0.72	18.6	4	3	16	2.67
9	AR COND. ATELIE 1	F+N+T	F1	220 V	2944	2650	T			2650	1.00	0.72	18.6	4	3	16	2.75
10	AR COND. ATELIE 2	F+N+T	F1	220 V	2944	2650	R	2650			1.00	0.72	18.6	2.5	3	16	3.37
11	AR COND. B2 - 16 ALUNOS	F+N+T	F1	220 V	2944	2650	S		2650		1.00	0.72	18.6	4	3	16	4.26
12	AR COND. B2 - 16 ALUNOS	F+N+T	F1	220 V	2944	2650	T			2650	1.00	0.72	18.6	4	3	16	4.34
13	AR COND. M2 20 ALUNOS	F+N+T	F1	220 V	2211	1990	S		1990		1.00	0.72	14.0	2.5	3	16	4.63
TOTAL					36078	32470	R+S+T	9940	11930	10600							

LEGENDA

	TOMADA 100W - POTÊNCIAS DIFERENTES INDICADAS Altura = 0,30m - 1,10m - 2,20m		ELETRODUTO PVC RÍGIDO NO TETO OU PAREDE Ø3/4" DIÂMETROS DIFERENTES INDICADOS
	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO - CONFORME PROJETO		ELETRODUTO NO PISO Ø3/4" DIÂMETROS DIFERENTES INDICADOS
	INTERRUPTOR SIMPLES UMA - DUAS - TRÊS -QUATRO TECLAS		ELETRODUTO AÇO GALVANIZADO NO TETO OU PAREDE Ø3/4" NA COR PRETA
	1 TECLA SIMPLES & 1 TOMADA - 1,10m do piso 1 TECLA PARALELA & 1 TOMADA		CAIXA DE PASSAGEM NO PISO DIMENSÕES INDICADAS E QUANDO NÃO INDICADAS 10X10X10 CM
	INTERRUPTOR SIMPLES UMA - DUAS - TRÊS TECLAS		ESPERA PARA ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA
(2x) (2x) (2x)	TOMADA DUPLA 100W - POTÊNCIAS DIFERENTES INDICADAS Altura = 0,30m - 1,10m - 2,20m		ARANDELA
(3x) (3x) (3x)	TOMADA TRIPLA 100W - POTÊNCIAS DIFERENTES INDICADAS Altura = 0,30m - 1,10m - 2,20m		SENSOR DE PRENSENÇA TETO
M 1F	MOTOR MONOFÁSICO A 0,30m DO PISO	25 A DR	DR - DIFERENCIAL RESIDUAL - NUMERO DE POLOS CONFORME DIAGRAMA
10 A 10 A 10 A	DISJUNTOR - MONOPOLAR, BIPOLAR E TRIPOLAR - CAPACIDADE: VER DIAGRAMA	2.5	CONDUTORES: NEUTRO - FASE - TERRA BITOLA DOS CONDUTORES: VER DIAGRAMA
	MEDIDOR DIRETO DE ENERGIA PADRÃO CELESC		INDICAÇÃO DE ATERRAMENTO
	COTOVELO RETO 90º PARA ELETROCALHA 50X50		ELETROCALHA CHAPA 18, TAMANHO INDICADO EM PLANTA BAIXA
	SAÍDA SIMPLES E DUPLA PARA ELETRODUTO PARA ELETROCALHA 50X50		3 HASTE DE TERRA ALTA CAMDA Ø5/8'' X2,40M
	T RETO 90º PARA ELETROCALHA , TAMANHO INDICADO EM PLANTA BAIXA		CONDULETE DE PVC 5 ENTRADAS
	CURVA HORIZONTAL 90º PARA ELETROCALHA , TAMANHO INDICADO EM PLANTA BAIXA		RELE FOTO ELÉTRICO
	4x2 - h=30cm e teto		PAINEL LED 60x60 EMBUTIR 45W LED
	4x4 - h=30cm e teto		LUMINÁRIA CALHA ALETADA 60x60 EMBUTIR 4 LÂMPADAS 10W LED
	LUMINÁRIA INDUSTRIAL LINEAR 120cm LED 60W		PONTO PARA VENTOKIT
	LUMINÁRIA INDUSTRIAL LINEAR 120cm LED 35W		POSTE 3,50m - 100W
	LUMINÁRIA PAFLON LED 15W		POSTE 3,50m - 50W
	PONTO PARA LUMINÁRIA - TIPO BALIZADOR	D 25A 3P	PONTO DE ENERGIA COM DISJUNTOR EXCLUSIVO TRIFÁSICO 25A
	POSTE 8,00m COM 03 PÉTALAS - 3x50W - COR PRETA		LÂMPADA LED LINEAR TUBULAR 18W SLIM 0,60CM

COLORAÇÃO DA ISOLAÇÃO DOS CONDUTORES:

- FASE R: PRETO
- FASE S: BRANCO OU CINZA
- FASE T: VERMELHO
- NEUTRO: AZUL CLARO
- TERRA: VERDE-AMARELO OU VERDE
- RETORNO: AMARELO

OBSERVAÇÃO SOBRE OS CONDUTORES:
UTILIZAR CONDUTORES COM ISOLAÇÃO EPR 0,6/ 1kV PARA ALIMENTAÇÃO DOS QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO E CIRCUITOS ENTERRADOS
UTILIZAR CONDUTORES COM ISOLAÇÃO PVC 450/ 750 V PARA DISTRIBUIÇÃO ELÉTRICA INTERNA, SALVO ORIENTAÇÃO EM PROJETO

OBSERVAÇÕES DE PROJETO:

NOTA 1: TODAS AS TOMADAS DE USO GERAL SÃO DO TIPO 2P+T, **250V/10A, SALVO INDICAÇÕES EM PROJETO.**

NOTA 2: OS CONDUTORES NÃO INDICADOS EM PLANTA SÃO DE #1,5MM²

NOTA 3: OS ELETRODUTOS NÃO DIMENSIONADOS EM PLANTA BAIXA SÃO Ø3/4" - PVC.

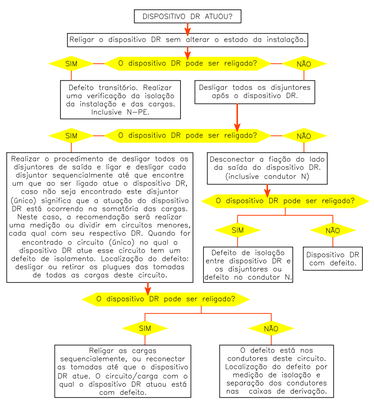
NOTA 4: OS CIRCUITOS ESPECÍFICOS PARA **CHUVEIROS ELÉTRICOS** DEVEM SER **ÚNICOS** NO ELETRODUTO, SEM COMPARTILHAR ELETRODUTO COM OUTROS CIRCUITOS.

NOTA 5: OS CIRCUITOS ESPECÍFICOS PARA CONDICIONADORES DE AR DEVEM TER NO **MÁXIMO TRÊS CIRCUITOS** POR ELETRODUTO

NOTA 6: ELETRODUTOS ENTERRADOS NO SOLO DEVEM ESTAR A UMA PROFUNDIDADE MÍNIMA DE 50 CM.

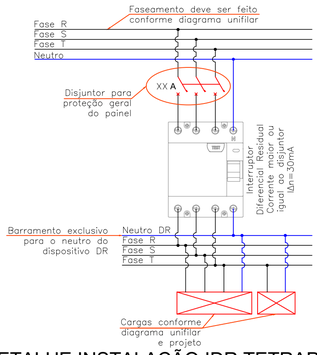
NOTA 7: AS COTAS ESTÃO EM CENTÍMETROS.

NOTA 8: QUAISQUER ALTERAÇÕES DO PROJETO DEVEM TER AUTORIZAÇÃO POR ESCRITO DO PROJETISTA, QUAISQUER ALTERAÇÕES DURANTE A EXECUÇÃO SERÁ DE RESPONSABILIDADE DO RESPONSÁVEL TÉCNICO PELA EXECUÇÃO.

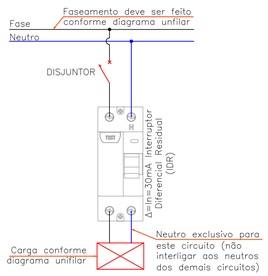


PROCEDIMENTO PARA LOCALIZAÇÃO DE DEFEITOS
SEM ESCALA

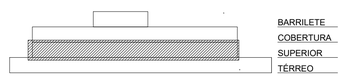
DIAGRAMAS E QUADROS DE CARGAS - SUPERIOR
SEM ESCALA



DETALHE INSTALAÇÃO IDR TETRAPOLAR
SEM ESCALA



DETALHE INSTALAÇÃO
IDR BIPOLAR
SEM ESCALA



ESQUEMA PAVIMENTOS
SEM ESCALA

Associação de Municípios do Nordeste do Estado de Santa Catarina
89216-000 - JOINVILLE - SC - Rua Max Colin, 1843 - América - Fone: 0**47 433-3927
AMUNESC
ASSESSORIA E COORDENADORIA DE PLANEJAMENTO URBANO, MUNICIPAL E REGIONAL
home page : www.amunesc.org.br CREA 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).

Projeto
CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL
MINISTRO LUIZ
PROJETO DE DISTRIBUIÇÃO ELÉTRICO

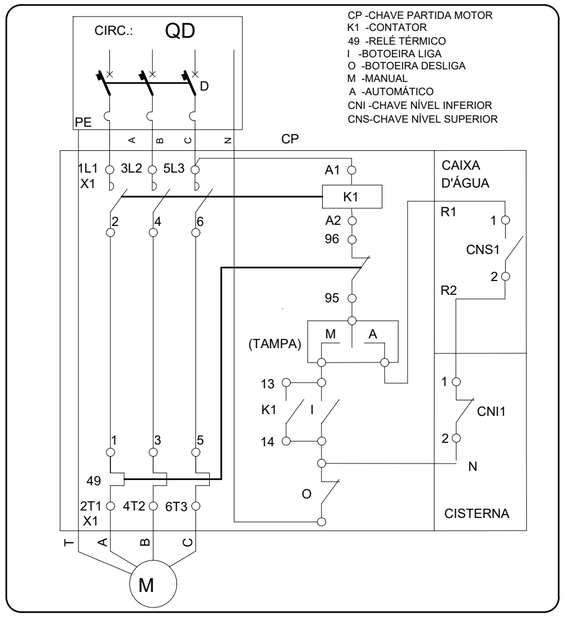
Terreno
PREFEITURA MUNICIPAL DE JOINVILLE
Endereço : Rua Ministro Luiz Galloti, SN - Bairro Boa Vista - Joinville/SC

Identificações e Assinaturas
ADMINISTRAÇÃO : Prefeito do município de Joinville
ASSINATURA RESPONSÁVEL PELA ADMINISTRAÇÃO : ADEMAR STRINGARI JUNIOR:07414980901 — Prefeitura Municipal de Joinville, Av. Hermes da Fonseca, 1070 - Centro, Joinville - SC, CEP 89.201-972, Brasil. Data: 2024.02.29 14:05:17 -03'00' — Certificado por AC SOLUTI Multipla v5, Valido até 2025-02-12
PROJETO : Diego Santos, Engenheiro Elétricista / CREA 123.938-7
ASSINATURA RESPONSÁVEL PELO PROJETO : Assinado de forma digital por DIEGO SANTOS:04072507946 Dados: 2024.02.29 14:05:17 -03'00'
EXECUÇÃO :
ASSINATURA RESPONSÁVEL PELA EXECUÇÃO:

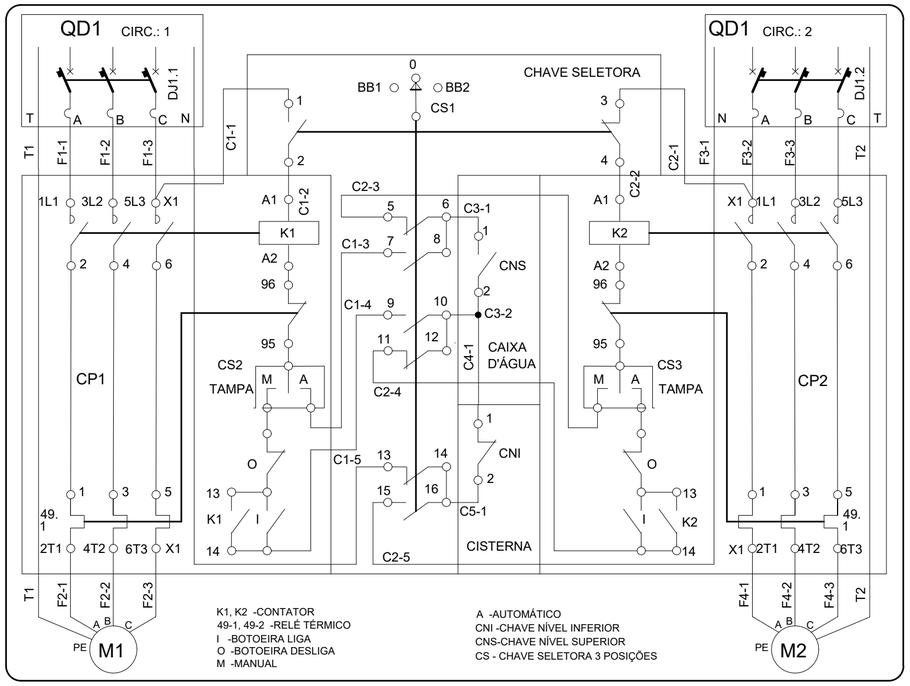
Prancha

Informações	CONTEÚDO DA PRANCHA	NÚMERO PR
Desenho: Diego Santos Revisão: 04 Escala: Indicada Data: fevereiro 2024	DIAGRAMAS UNIFILARES E QUADROS DE CARGAS DO PAVTO SUPERIOR	ELE 06 / 11

SEI 24.0.050532-7 / pg. 6
Projeto Elétrico (00202327473)
DIREITOS AUTORAIS RESERVADOS - PROIBIDA A REPRODUÇÃO OU UTILIZAÇÃO SEM AUTORIZAÇÃO.



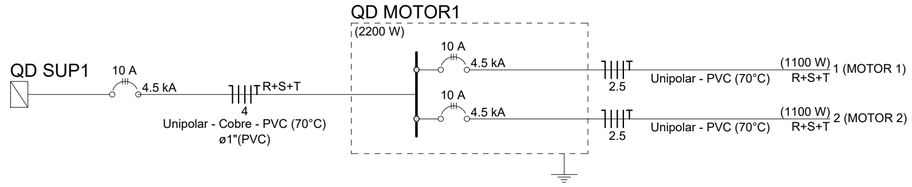
- BOMBA RECALQUE MOTOR TRIF.
CHAVE NÍVEL CONVENCIONAL



- BOMBA RECALQUE TRIFÁSICA + RESERVA
COM CHAVE NÍVEL CONVENCIONAL

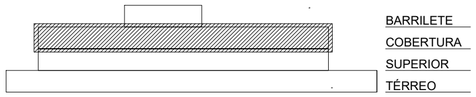
Quadro de Cargas (QD MOTOR1)

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)	Seção (mm2)	Icc (kA)	Disj (A)	dV total (%)
1	MOTOR 1	3F+N+T	B1	380/220 V	2041	1100	R+S+T	367	367	367	1.00	1.00	3.1	2.5	4.5	10	1.27
2	MOTOR 2	3F+N+T	B1	380/220 V	2041	1100	R+S+T	367	367	367	1.00	1.00	3.1	2.5	4.5	10	1.27
TOTAL					4082	2200	R+S+T	733	733	733							



DIAGRAMAS E QUADROS DE CARGAS - COBERTURA

SEM ESCALA



ESQUEMA PAVIMENTOS

SEM ESCALA

LEGENDA

	TOMADA 100W - POTÊNCIAS DIFERENTES INDICADAS Altura = 0,30m - 1,10m - 2,20m		ELETRODUTO PVC RÍGIDO NO TETO OU PAREDE Ø3/4" DIÂMETROS DIFERENTES INDICADOS
	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO - CONFORME PROJETO		ELETRODUTO NO PISO Ø3/4" DIÂMETROS DIFERENTES INDICADOS
	INTERRUPTOR SIMPLES UMA - DUAS - TRÊS -QUATRO TECLAS		ELETRODUTO AÇO GALVANIZADO NO TETO OU PAREDE Ø3/4" NA COR PRETA
	1 TECLA SIMPLES & 1 TOMADA - 1,10m do piso 1 TECLA PARALELA & 1 TOMADA		CAIXA DE PASSAGEM NO PISO DIMENSÕES INDICADAS E QUANDO NÃO INDICADAS 10X10X10 CM
	INTERRUPTOR SIMPLES UMA - DUAS - TRÊS TECLAS		ESPERA PARA ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA
	TOMADA DUPLA 100W - POTÊNCIAS DIFERENTES INDICADAS Altura = 0,30m - 1,10m - 2,20m		ARANDELA
	TOMADA TRIPLA 100W - POTÊNCIAS DIFERENTES INDICADAS Altura = 0,30m - 1,10m - 2,20m		SENSOR DE PRENSENÇA TETO
	MOTOR MONOFÁSICO A 0,30m DO PISO	25 A DR	DR - DIFERENCIAL RESIDUAL - NUMERO DE POLOS CONFORME DIAGRAMA
	DISJUNTOR - MONOPOLAR, BIPOLAR E TRIPOLAR - CAPACIDADE: VER DIAGRAMA	2.5	CONDUTORES: NEUTRO - FASE - TERRA BITOLA DOS CONDUTORES: VER DIAGRAMA
	MEDIDOR DIRETO DE ENERGIA PADRÃO CELESC		INDICAÇÃO DE ATERRAMENTO
	COTOVELO RETO 90º PARA ELETROCALHA 50X50		ELETROCALHA CHAPA 18, TAMANHO INDICADO EM PLANTA BAIXA
	SAÍDA SIMPLES E DUPLA PARA ELETRODUTO PARA ELETROCALHA 50X50		3 HASTE DE TERRA ALTA CAMDA Ø5/8'' X2,40M
	T RETO 90º PARA ELETROCALHA , TAMANHO INDICADO EM PLANTA BAIXA		CONDULETE DE PVC 5 ENTRADAS
	CURVA HORIZONTAL 90º PARA ELETROCALHA , TAMANHO INDICADO EM PLANTA BAIXA		RELE FOTO ELÉTRICO
	4x2 - h=30cm e teto		PAINEL LED 60x60 EMBUTIR 45W LED
	4x4 - h=30cm e teto		LUMINÁRIA CALHA ALETADA 60x60 EMBUTIR 4 LÂMPADAS 10W LED
	LUMINÁRIA INDUSTRIAL LINEAR 120cm LED 60W		PONTO PARA VENTOKIT
	LUMINÁRIA INDUSTRIAL LINEAR 120cm LED 35W		POSTE 3,50m - 100W
	LUMINÁRIA PAFLON LED 15W		POSTE 3,50m - 50W
	PONTO PARA LUMINÁRIA - TIPO BALIZADOR	D 25A 3P	PONTO DE ENERGIA COM DISJUNTOR EXCLUSIVO TRIFÁSICO 25A
	POSTE 8,00m COM 03 PÉTALAS - 3x50W - COR PRETA		LÂMPADA LED LINEAR TUBULAR 18W SLIM 0,60CM

Associação de Municípios do Nordeste do Estado de Santa Catarina
89216-000 - JOINVILLE - SC - Rua Max Colin, 1843 - América - Fone: 0**47 433-3927

ASSESSORIA E COORDENADORIA DE PLANEJAMENTO URBANO, MUNICIPAL E REGIONAL
home page : www.amunesc.org.br CREA 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).

Projeto

CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL
MINISTRO LUIZ
PROJETO DE DISTRIBUIÇÃO ELÉTRICO

Terreno

PREFEITURA MUNICIPAL DE JOINVILLE

Endereço : Rua Ministro Luiz Galloti, SN - Bairro Boa Vista - Joinville/SC

Identificações e Assinaturas

ADMINISTRAÇÃO :
Prefeito do município de Joinville
ASSINATURA PREFEITO MUNICIPAL
ADEMAR STRINGARI JUNIOR:07414980901
Assinado digitalmente por ADEMAR STRINGARI JUNIOR:07414980901
DN: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, OU=RFB e-CNPJ A1, OU=31551765000176, OU=Videoconferência PF A3, CN=ADEMAR STRINGARI JUNIOR:07414980901
Razão: Eu sou o autor deste documento
Local: JOINVILLE
Data: 2024.02.29 10:34:31-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2023.3.0

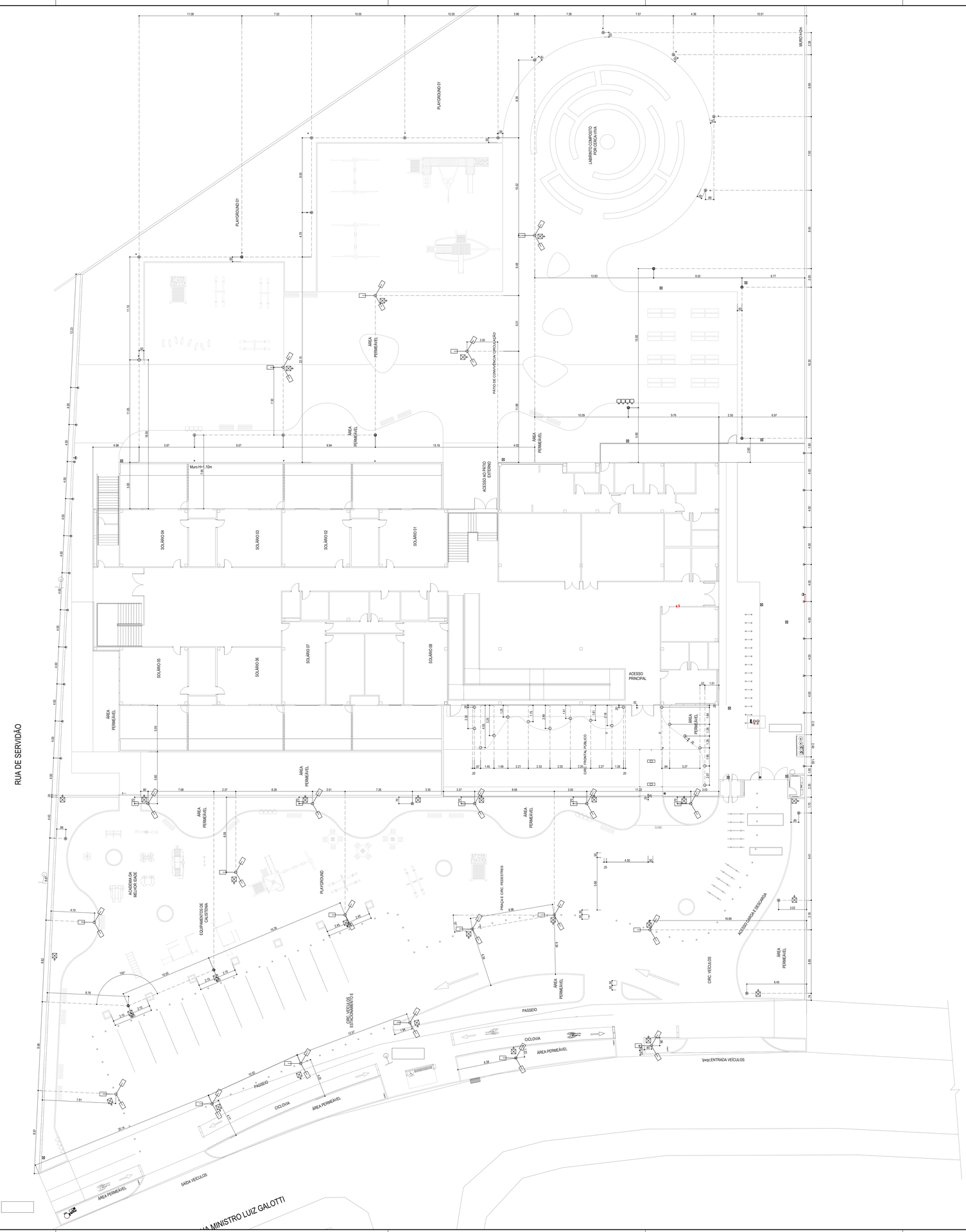
PROJETO :
Diego Santos
Engenheiro Elétricista / CREA 123.938-7
ASSINATURA RESPONSÁVEL PELO PROJETO :
Assinado de forma digital por DIEGO SANTOS:04072507946
Dados: 2024.02.29 14:06:06 -03'00'

EXECUÇÃO :
ASSINATURA RESPONSÁVEL PELA EXECUÇÃO:

Prancha

Informações	CONTEÚDO DA PRANCHA	NÚMERO PR.
Desenho: Diego Santos Revisão: 04 Escala: Indicada Data: fevereiro 2024	DIAGRAMAS UNIFILARES E QUADROS DE CARGAS DO PAVTO COBERTURA	ELE 07 / 11

DIREITOS AUTORAIS RESERVADOS - PROIBIDA A REPRODUÇÃO OU UTILIZAÇÃO SEM AUTORIZAÇÃO.



PLANTA BAIXA - IMPLANTAÇÃO COTAS
ESCALA 1:150

LEGENDA

	TOMADA 100W - POTÊNCIAS DIFERENTES INDICADAS Altura = 0,30m - 1,10m - 2,20m		PONTO DE TELEFONE (RJ11) H=0,30m; 1,10m; 2,20m
	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO - CONFORME PROJETO		PONTO DE INTERNET (RJ45) H=0,30m; 1,10m; 2,20m
	INTERRUPTOR SIMPLES UMA - DUAS - TRÊS -QUATRO TECLAS		QUADRO DE DISTR. TELECOMUNICAÇÃO VDI 20x20 - A 1,50m DO PISO
	1 TECLA SIMPLES & 1 TOMADA - 1,10m do piso 1 TECLA PARALELA & 1 TOMADA		CAIXA DE PASSAGEM NO PISO DIMENSÕES INDICADAS E QUANDO NÃO INDICADAS 10X10X10 CM
	INTERRUPTOR SIMPLES UMA - DUAS - TRÊS TECLAS		ESPERA PARA ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA
	TOMADA DUPLA 100W - POTÊNCIAS DIFERENTES INDICADAS Altura = 0,30m - 1,10m - 2,20m		ARANDELA EXISTENTE
	TOMADA TRIPLA 100W - POTÊNCIAS DIFERENTES INDICADAS Altura = 0,30m - 1,10m - 2,20m		SENSOR DE PRENSENÇA TETO
	MOTOR MONOFÁSICO A 0,30m DO PISO		LUMINÁRIA LED DE TETO DE SOBREPOR - 40W - NA COR PRETA
	4x2 - h=30cm e teto		CONDULETE DE PVC 5 ENTRADAS
	4x4 - h=30cm e teto		PONTO PARA LUMINÁRIA - TIPO BALIZADOR
	LUMINÁRIA INDUSTRIAL LINEAR 120cm LED 60W		PAINEL LED 60x60 EMBUTIR 45W LED
	LUMINÁRIA INDUSTRIAL LINEAR 120cm LED 35W		LUMINÁRIA CALHA ALETADA 62x62 EMBUTIR 4 LÂMPADAS 10W LED
	LUMINÁRIA PAFLON LED 15W		PONTO PARA VENTOKIT
	PONTO PARA INSTALAÇÃO CAMERA DE SEGURANÇA h=2,10		POSTE 3,50m - 100W
	POSTE 8,00m COM 03 PÉTALAS - 3x50W - COR PRETA		POSTE 3,50m - 50W
	LÂMPADA LED LINEAR TUBULAR 18W SLIM 0,60CM		RELE FOTO ELÉTRICO

ESQUEMA PAVIMENTOS
SEM ESCALA

Associação de Municípios do Nordeste do Estado de Santa Catarina
89216-000 - JOINVILLE - SC - Rua Max Colin, 1843 - América - Fone: 0**47 433-3927
ASSESSORIA E COORDENADORIA DE PLANEJAMENTO URBANO, MUNICIPAL E REGIONAL
home page : www.amunesc.org.br CREA 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).

Projeto
CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL
MINISTRO LUIZ
PROJETO DE DISTRIBUIÇÃO ELÉTRICO

Terreno
PREFEITURA MUNICIPAL DE JOINVILLE
Endereço : Rua Ministro Luiz Galiotti, SN - Bairro Boa Vista - Joinville/SC

Identificações e Assinaturas
ADMINISTRAÇÃO: Prefeito do município de Joinville
ADEMAR STRINGARI JUNIOR:07414980901
PROJETO: Diego Santos - Engenheiro Eletricista / CREA 123.938-7
ASSINATURA RESPONSÁVEL PELO PROJETO: Assinado de forma digital por DIEGO SANTOS:03024077971 Dados: 2024.02.27 15:46:34 -03'00'
EXECUÇÃO:
ASSINATURA RESPONSÁVEL PELA EXECUÇÃO

Prancha

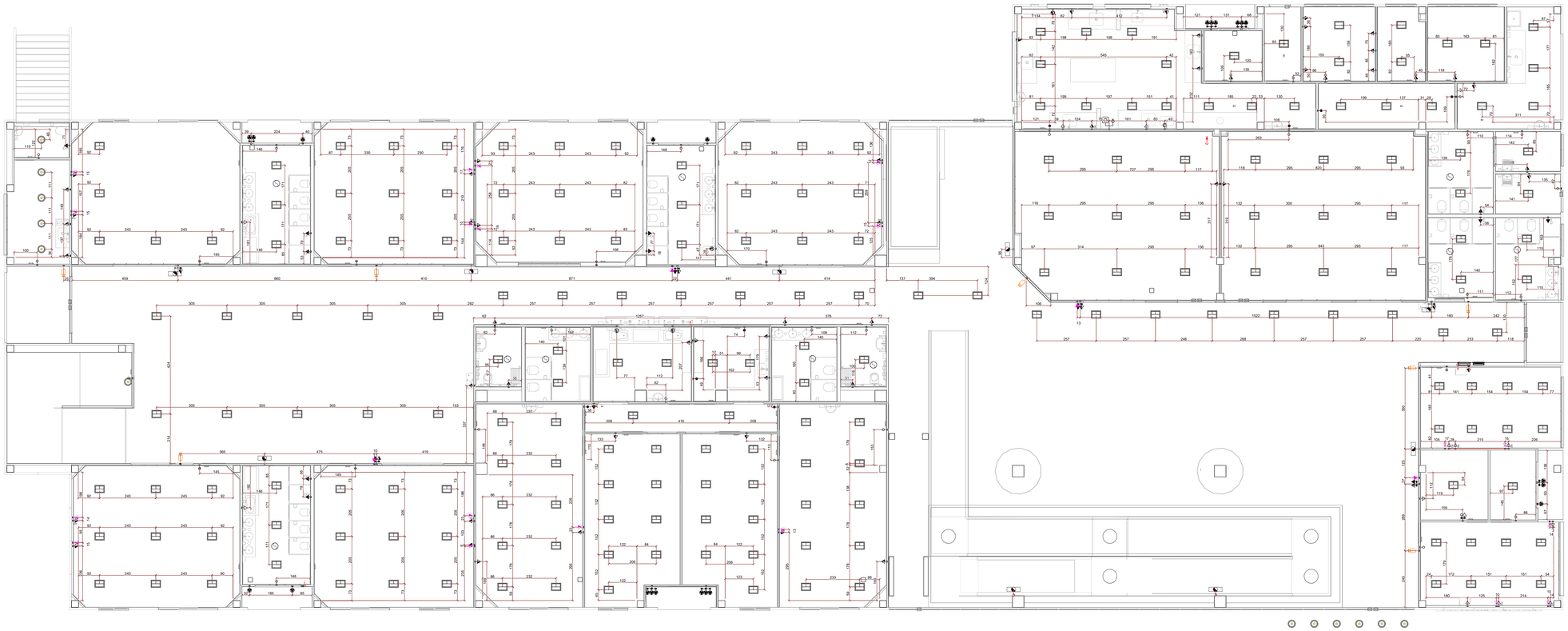
Informações	CONTEÚDO DA PRANCHA	NÚMERO PR.
Desenho: Diego Santos; Revisão: 04; Escala: Indicada; Data: fevereiro 2024	PLANTA BAIXA ELÉTRICA IMPLANTAÇÃO - COTAS	ELE 08 / 11

DIREITOS AUTORAIS RESERVADOS - PROIBIDA REPRODUÇÃO E DISTRIBUIÇÃO SEM AUTORIZAÇÃO

Projeto Elétrico (00374473) SAA1-000523-7 (Vp) 8

LEGENDA

	TOMADA 100W - POTÊNCIAS DIFERENTES INDICADAS Altura = 0,30m - 1,10m - 2,20m		PONTO DE TELEFONE (RJ11) H=0,30m; 1,10m; 2,20m
	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO - CONFORME PROJETO		PONTO DE INTERNET (RJ45) H=0,30m; 1,10m; 2,20m
	INTERRUPTOR SIMPLES UMA - DUAS - TRÊS -QUATRO TECLAS		QUADRO DE DISTR. TELECOMUNICAÇÃO VDI 20x20 - A 1,50m DO PISO
	1 TECLA SIMPLES & 1 TOMADA - 1,10m do piso 1 TECLA PARALELA & 1 TOMADA		CAIXA DE PASSAGEM NO PISO DIMENSÕES INDICADAS E QUANDO NÃO INDICADAS 10X10X10 CM
	INTERRUPTOR SIMPLES UMA - DUAS - TRÊS TECLAS		ESPERA PARA ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA
	TOMADA DUPLA 100W - POTÊNCIAS DIFERENTES INDICADAS Altura = 0,30m - 1,10m - 2,20m		ARANDELA EXISTENTE
	TOMADA TRIPLA 100W - POTÊNCIAS DIFERENTES INDICADAS Altura = 0,30m - 1,10m - 2,20m		SENSOR DE PRENSENÇA TETO
	MOTOR MONOFÁSICO A 0,30m DO PISO		LUMINÁRIA LED DE TETO DE SOBREPOR - 40W - NA COR PRETA
	4x2 - h=30cm e teto		CONDULETE DE PVC 5 ENTRADAS
	4x4 - h=30cm e teto		PONTO PARA LUMINÁRIA - TIPO BALIZADOR
	LUMINÁRIA INDUSTRIAL LINEAR 120cm LED 60W		PAINEL LED 60x60 EMBUTIR 45W LED
	LUMINÁRIA INDUSTRIAL LINEAR 120cm LED 35W		LUMINÁRIA CALHA ALETADA 62x62 EMBUTIR 4 LÂMPADAS 10W LED
	LUMINÁRIA PAFLON LED 15W		PONTO PARA VENTOKIT
	PONTO PARA INSTALAÇÃO CAMERA DE SEGURANÇA h=2,10		POSTE 3,50m - 100W
	POSTE 8,00m COM 03 PÉTALAS - 3x50W - COR PRETA		POSTE 3,50m - 50W
	LÂMPADA LED LINEAR TUBULAR 18W SLIM 0,60CM		RELE FOTO ELÉTRICO



PLANTA BAIXA - TÉRREO COTAS
ESCALA 1:75

ESQUEMA PAVIMENTOS
SEM ESCALA

Associação de Municípios do Nordeste do Estado de Santa Catarina
89216-000 - JOINVILLE - SC - Rua Max Colin, 1843 - América - Fone: 0**47 433-3607
AMUNESC
ASSESSORIA E COORDENADORIA DE PLANEJAMENTO URBANO, MUNICIPAL E REGIONAL
home page : www.amunesc.org.br CREA: 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).

Projeto

CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL
MINISTRO LUIZ
PROJETO DE DISTRIBUIÇÃO ELÉTRICO

Terreno

PREFEITURA MUNICIPAL DE JOINVILLE
Endereço : Rua Ministro Luiz Galloti, SN - Bairro Boa Vista - Joinville/SC

Identificações e Assinaturas

ADMINISTRAÇÃO : ADEMAR STRINGARI JUNIOR:07414980901 Assinado de forma digital por ADEMAR STRINGARI JUNIOR:07414980901 DN: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, OU=RFB e-CNPJ A1, OU=AMUNESC, OU=videoconferência, CN=ADEMAR STRINGARI JUNIOR:07414980901 Dados: 2024.02.15 11:08:00 -03'00'
Prefeito do município de Joinville

PROJETO : Diego Santos
Engenheiro Elétricista / CREA 123.938-7
ASSINATURA RESPONSÁVEL PELO PROJETO : Assinado digitalmente por DIEGO SANTOS:04102194903 Dados: 2024.02.15 11:08:20 -03'00'

EXECUÇÃO : ASSINATURA RESPONSÁVEL PELA EXECUÇÃO :

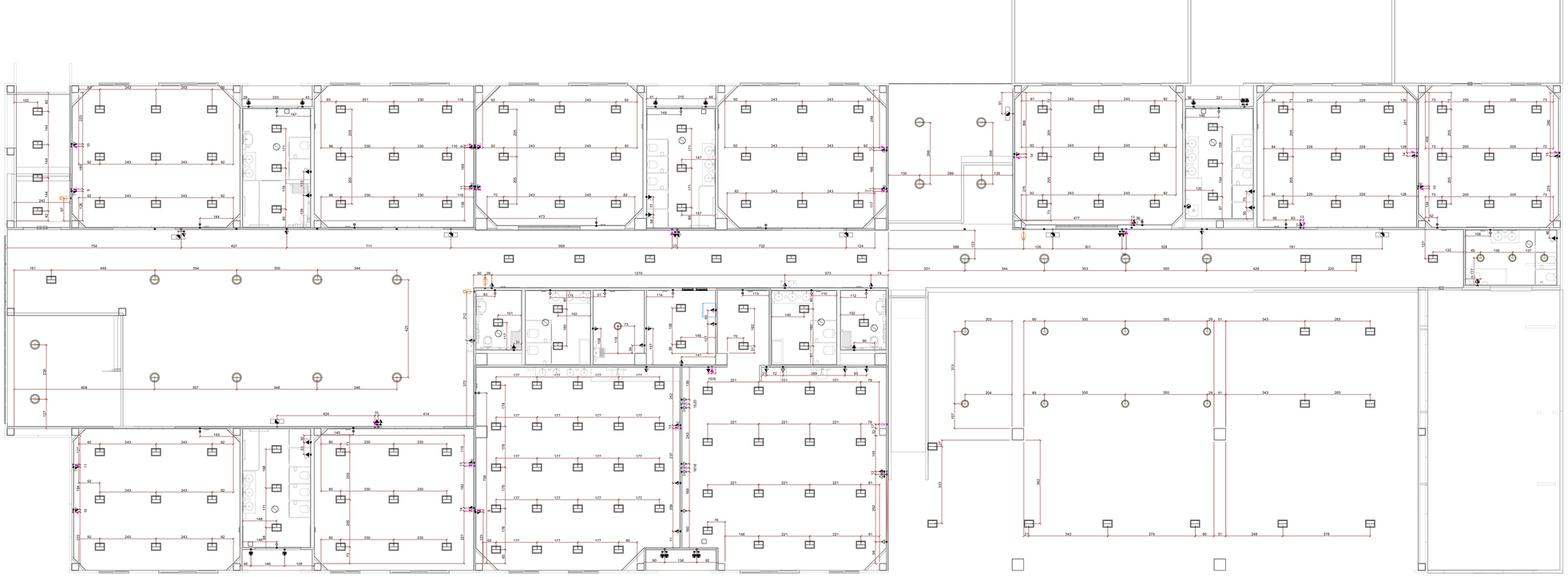
Prancha

Informações		CONTEÚDO DA PRANCHA	NUMERO PR.
Desenho:	Diego Santos	PLANTA BAIXA ELÉTRICA PVTO TÉRREO COTAS	ELE
Revisão:	04		09 / 11
Escala:	Indicada		
Data:	fevereiro 2024		

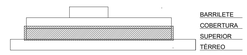
SEI 24.0.090530-7 pg. 9
Projeto Elétrico (00435234478)

LEGENDA

	TOMADA 100W - POTÊNCIAS DIFERENTES INDICADAS Altura = 0,30m - 1,10m - 2,20m		PONTO DE TELEFONE (RJ11) H=0,30m; 1,10m; 2,20m
	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO - CONFORME PROJETO		PONTO DE INTERNET (RJ45) H=0,30m; 1,10m; 2,20m
	INTERRUPTOR SIMPLES UMA - DUAS - TRÊS -QUATRO TECLAS		QUADRO DE DISTR. TELECOMUNICAÇÃO VDI 20x20 - A 1,50m DO PISO
	1 TECLA SIMPLES & 1 TOMADA - 1,10m do piso 1 TECLA PARALELA & 1 TOMADA		CAIXA DE PASSAGEM NO PISO DIMENSÕES INDICADAS E QUANDO NÃO INDICADAS 10X10X10 CM
	INTERRUPTOR SIMPLES UMA - DUAS - TRÊS TECLAS		ESPERA PARA ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA
	TOMADA DUPLA 100W - POTÊNCIAS DIFERENTES INDICADAS Altura = 0,30m - 1,10m - 2,20m		ARANDELA EXISTENTE
	TOMADA TRIPLA 100W - POTÊNCIAS DIFERENTES INDICADAS Altura = 0,30m - 1,10m - 2,20m		SENSOR DE PRENSENÇA TETO
	MOTOR MONOFÁSICO A 0,30m DO PISO		LUMINÁRIA LED DE TETO DE SOBREPOR - 40W - NA COR PRETA
	4x2 - h=30cm e teto		CONDULETE DE PVC 5 ENTRADAS
	4x4 - h=30cm e teto		PONTO PARA LUMINÁRIA - TIPO BALIZADOR
	LUMINÁRIA INDUSTRIAL LINEAR 120cm LED 60W		PAINEL LED 60x60 EMBUTIR 45W LED
	LUMINÁRIA INDUSTRIAL LINEAR 120cm LED 35W		LUMINÁRIA CALHA ALETADA 62x62 EMBUTIR 4 LÂMPADAS 10W LED
	LUMINÁRIA PAFLON LED 15W		PONTO PARA VENTOKIT
	PONTO PARA INSTALAÇÃO CAMERA DE SEGURANÇA h=2,10		POSTE 3,50m - 100W
	POSTE 8,00m COM 03 PÉTALAS - 3x50W - COR PRETA		POSTE 3,50m - 50W
	LÂMPADA LED LINEAR TUBULAR 18W SLIM 0,60CM		RELE FOTO ELÉTRICO



PLANTA BAIXA - SUPERIOR COTAS
ESCALA 1:75



ESQUEMA PAVIMENTOS
SEM ESCALA

Associação de Municípios do Nordeste do Estado de Santa Catarina
89216-000 - JOINVILLE - SC - Rua Max Colin, 1843 - América - Fone: 0**47 433-3927
AMUNESC
ASSESSORIA E COORDENADORIA DE PLANEJAMENTO URBANO, MUNICIPAL E REGIONAL
home page : www.amunesc.org.br CREA 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).

Projeto

CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL
MINISTRO LUIZ
PROJETO DE DISTRIBUIÇÃO ELÉTRICO

Terreno

PREFEITURA MUNICIPAL DE JOINVILLE
Endereço : Rua Ministro Luiz Galloti, SN - Bairro Boa Vista - Joinvile/SC

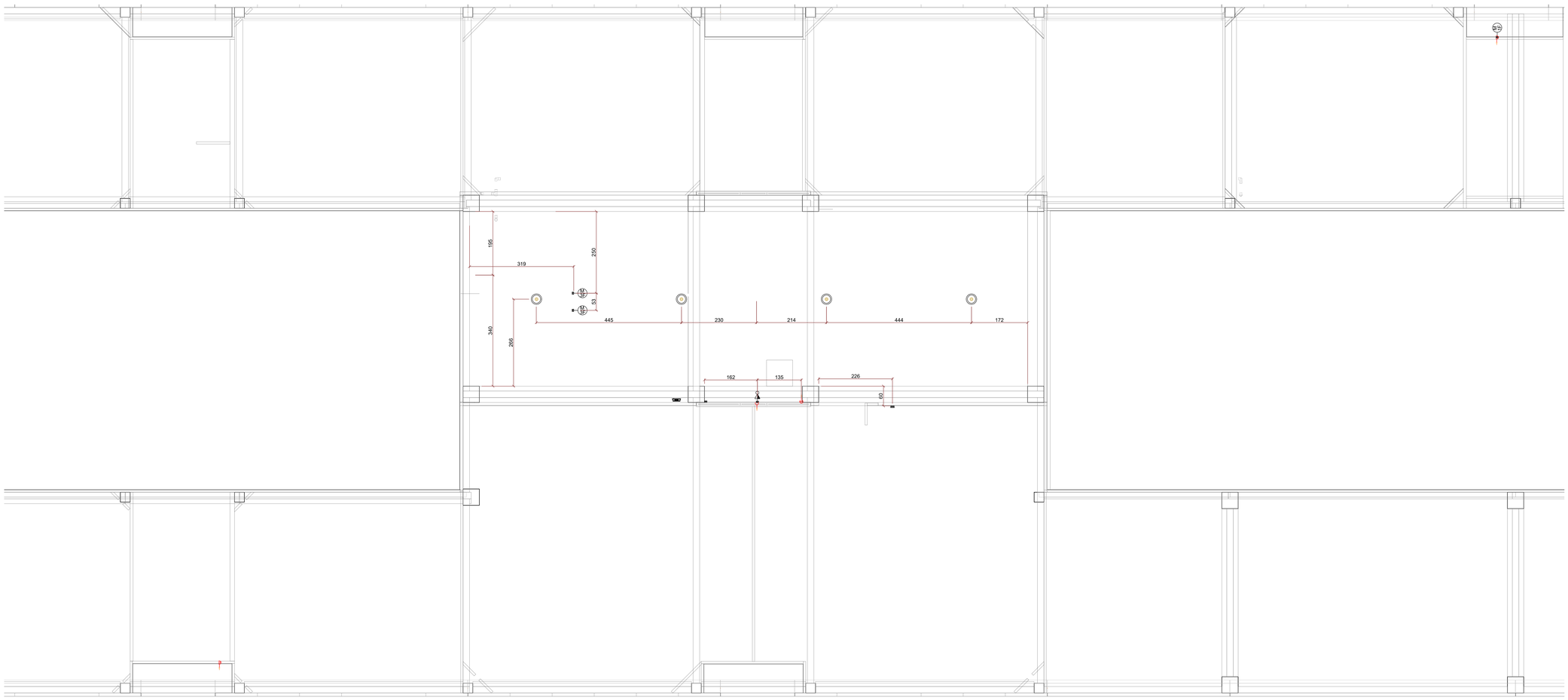
Identificações e Assinaturas

ADMINISTRAÇÃO : ADEMAR STRINGARI JUNIOR:07414980901 Assinado de forma digital por ADEMAR STRINGARI JUNIOR:07414980901 Dados: 2024.02.26 09:00:00 -03'00'
Prefeito do município de Joinville
ASSINATURA RESPONSÁVEL PELO PROJETO:
PROJETO: Diego Santos
Engenheiro Eletricista / CREA 123.938-7
Assinado de forma digital por DIEGO SANTOS:05195195907 Dados: 2024.02.26 09:00:00 -03'00'
EXECUÇÃO: ASSINATURA RESPONSÁVEL PELA EXECUÇÃO:

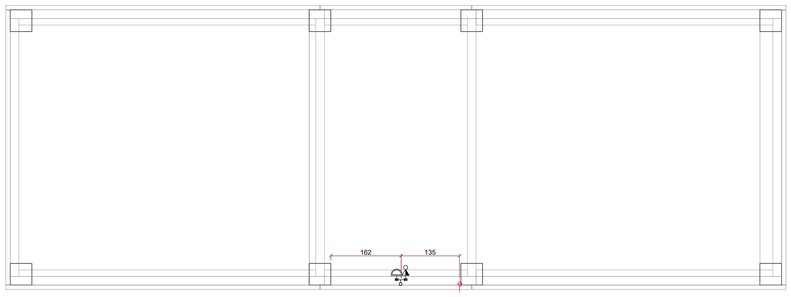
Prancha

Informações	CONTEÚDO DA PRANCHA:	NÚMERO PRL
Desenho: Diego Santos Revisão: 04 Escala: Indicada Data: fevereiro 2024	PLANTA BAIXA ELÉTRICA PVTO SUPERIOR COTAS	ELE 10 / 11

Projeto Elétrico (00/00/24/7/0)
SEI 24.0.056532-7 pp. 10
REPRODUÇÃO PROIBIDA - PROIBIDA A REPRODUÇÃO SEM AUTORIZAÇÃO



PLANTA BAIXA - COBERTURA COTAS
ESCALA 1:75



PLANTA BAIXA - BARRILETE COTAS
ESCALA 1:75

LEGENDA

	TOMADA 100W - POTÊNCIAS DIFERENTES INDICADAS Altura = 0,30m - 1,10m - 2,20m		PONTO DE TELEFONE (RJ11) H=0,30m; 1,10m; 2,20m
	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO - CONFORME PROJETO		PONTO DE INTERNET (RJ45) H=0,30m; 1,10m; 2,20m
	INTERRUPTOR SIMPLES UMA - DUAS - TRÊS -QUATRO TECLAS		QUADRO DE DISTR. TELECOMUNICAÇÃO VDI 20x20 - A 1,50m DO PISO
	1 TECLA SIMPLES & 1 TOMADA - 1,10m do piso 1 TECLA PARALELA & 1 TOMADA		CAIXA DE PASSAGEM NO PISO DIMENSÕES INDICADAS E QUANDO NÃO INDICADAS 10X10X10 CM
	INTERRUPTOR SIMPLES UMA - DUAS - TRÊS TECLAS		ESPERA PARA ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA
	TOMADA DUPLA 100W - POTÊNCIAS DIFERENTES INDICADAS Altura = 0,30m - 1,10m - 2,20m		ARANDELA EXISTENTE
	TOMADA TRIPLA 100W - POTÊNCIAS DIFERENTES INDICADAS Altura = 0,30m - 1,10m - 2,20m		SENSOR DE PRENSENÇA TETO
	MOTOR MONOFÁSICO A 0,30m DO PISO		LUMINÁRIA LED DE TETO DE SOBREPOR - 40W - NA COR PRETA
	4x2 - h=30cm e teto		CONDULETE DE PVC 5 ENTRADAS
	4x4 - h=30cm e teto		PONTO PARA LUMINÁRIA - TIPO BALIZADOR
	LUMINÁRIA INDUSTRIAL LINEAR 120cm LED 60W		PAINEL LED 60x60 EMBUTIR 45W LED
	LUMINÁRIA INDUSTRIAL LINEAR 120cm LED 35W		LUMINÁRIA CALHA ALETADA 62x62 EMBUTIR 4 LÂMPADAS 10W LED
	LUMINÁRIA PAFLON LED 15W		PONTO PARA VENTOKIT
	PONTO PARA INSTALAÇÃO CAMERA DE SEGURANÇA h=2,10		POSTE 3,50m - 100W
	POSTE 8,00m COM 03 PÉTALAS - 3x50W - COR PRETA		POSTE 3,50m - 50W
	LÂMPADA LED LINEAR TUBULAR 18W SLIM 0,60CM		RELE FOTO ELÉTRICO

ESQUEMA PAVIMENTOS
SEM ESCALA

Associação de Municipios do Nordeste do Estado de Santa Catarina
89216-006 - JOINVILLE - SC - Rua Max Colin, 1843 - América • Fone: 0**47 433-3607

ASSESSORIA E COORDENADORIA DE PLANEJAMENTO URBANO, MUNICIPAL E REGIONAL
home page : www.amunesc.org.br CREA SC 48.825-4

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

Projeto
CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL
MINISTRO LUIZ
PROJETO DE DISTRIBUIÇÃO ELÉTRICO

Terreno
PREFEITURA MUNICIPAL DE JOINVILLE
Endereço : Rua Ministro Luiz Galloti, SN - Bairro Boa Vista - Joinville/SC

Identificações e Assinaturas
ADMINISTRAÇÃO : Prefeito do municipio de Joinville
ADEMAR STRINGARI JUNIOR:07414980901 Assinado de forma digital por ADEMAR STRINGARI JUNIOR:07414980901 DN: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, OU=RFB e-CNPJ A1, OU=AMUNESC, OU=videoconferencia, CN=ADEMAR STRINGARI JUNIOR:07414980901 Motivo: Sou o autor deste documento Local: AMUNESC Data: 2024.02.26 09:47:00 -03'00'
PROJETO : Diego Santos Engenheiro Eletricista / CREA 123.938-7
ASSINATURA RESPONSAVEL PELO PROJETO : Diego Santos Assinado de forma digital por DIEGO SANTOS:04031164 Dados: 2024.02.26 11:41:14 -03'00'
EXECUÇÃO :
ASSINATURA RESPONSAVEL PELA EXECUÇÃO :

Prancha

Informações	CONTEÚDO DA PRANCHA	NUMERO PR.
Desenho: Diego Santos Revisão: 04 Escala: Indicada Data: fevereiro 2024	PLANTA BAIXA ELÉTRICA PVTO COBERTURA E BARRILETE COTAS	ELE 11/11

SEI 24.0.056532-7 / pg. 11
Projeto Elétrico (0000327-A79)
QR-A4-V3
ESTE DOCUMENTO É CÓPIA DO ORIGINAL, PROGRAMADO E REPRODUZIDO POR LICENÇA DA AMUNESC