

LEGENDA

	TOMADA 100W - POTÊNCIAS DIFERENTES INDICADAS Altura = 0,30m - 1,10m - 2,20m		ELETRODUTO PVC RÍGIDO NO TETO OU PAREDE Ø34" DIÂMETROS DIFERENTES INDICADOS
	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO - CONFORME PROJETO		ELETRODUTO NO PISO Ø34" DIÂMETROS DIFERENTES INDICADOS
	INTERRUPTOR SIMPLES		ELETRODUTO AÇO GALVANIZADO NO TETO OU PAREDE Ø34" NA COR PRETA
	1 TECLA SIMPLES & 1 TOMADA - 1,10m do piso		CAIXA DE PASSAGEM NO PISO 30x40 CM PADRÃO CELESC
	1 TECLA SIMPLES & 3 TOMADAS - 1,10m do piso		ESPERA PARA ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA
	TOMADA DUPLA 100W - POTÊNCIAS DIFERENTES INDICADAS Altura = 0,30m - 1,10m - 2,20m		ARANDELA
	TOMADA TRÍPLA 100W - POTÊNCIAS DIFERENTES INDICADAS Altura = 0,30m - 1,10m - 2,20m		SENSOR DE PRENSÃO TETO
	MOTOR MONOFÁSICO A 0,30m DO PISO		DR - DIFERENCIAL RESIDUAL - NÚMERO DE PÓLOS CONFORME DIAGRAMA
	DISJUNTOR - MONOPOLAR, BIPOLAR E TRIPOLAR - CAPACIDADE: VER DIAGRAMA		CONDUTORES: NEUTRO - FASE - TERRA - BETA DA BETA DOS CONDUTORES: VER DIAGRAMA
	MEDIDOR DIRETO DE ENERGIA PADRÃO CELESC		INDICAÇÃO DE ATERRAMENTO
	COTOVELO RETO 90° PARA ELETROCALHA 50x50		ELETROCALHA CHAPA 18, TAMANHO INDICADO EM PLANTA BAIXA
	SADA SIMPLES E DUPLA PARA ELETRODUTO PARA ELETROCALHA 50x50		3 MISTE DE TERRA ALTA CALDA 95/8" X2,40M
	T RETO 90° PARA ELETROCALHA TAMANHO INDICADO EM PLANTA BAIXA		CONDULETE DE PVC 5 ENTRADAS
	CURVA HORIZONTAL 90° PARA ELETROCALHA TAMANHO INDICADO EM PLANTA BAIXA		CURVA PVC 90°
	4x4 - h=30cm e teto		LUMINÁRIA HERMÉTICA LED BUNDADA IP65 2x18W 120cm
	4x4 - h=30cm e teto		LUMINÁRIA CALHA ALETADA 62x62 EMBUTIR 4 LÂMPADAS 10W LED
	LUMINÁRIA INDUSTRIAL LINEAR 120cm LED 30W		PONTO PARA VENTOKIT
	LUMINÁRIA INDUSTRIAL LINEAR 120cm LED 30W		POSTE 3,00m COM 01 PÉTALA - COR PRETA
	LUMINÁRIA PAFON LED 15W		POSTE 3,00m COM 01 PÉTALA - COR PRETA
	PONTO PARA LUMINÁRIA - TIPO BALIZADOR		PONTO DE ENERGIA COM DISJUNTOR EXCLUSIVO TRIFÁSICO 25A

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 450/750V 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 DIMENSIONADOS EM PLANTA SÃO DE Ø1,5MM²

NOTA 3: OS ELETRODUTOS NÃO DIMENSIONADOS EM PLANTA BAIXA SÃO Ø34" - PVC

NOTA 4: OS CIRCUITOS ESPECÍFICOS PARA CHUVEIROS ELÉTRICOS DEVEM SER UNICOS 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: QUISQUER ALTERAÇÕES DO PROJETO DEVEM TER AUTORIZAÇÃO POR ESCRITO DO PROJETISTA. QUISQUER ALTERAÇÕES DURANTE A EXECUÇÃO SERÁ DE RESPONSABILIDADE DO RESPONSÁVEL TÉCNICO PELA EXECUÇÃO.

Legenda das indicações

Øx10	Métrica - piso - 100x100x50 mm
400x400x400	Alvenaria - piso - 400x400x400 mm
900x700x800	Alvenaria - piso - 900x700x800 mm
Lum	Luminária externa - Luminária Floodlight baixa potência 30W

PLANTA BAIXA - IMPLANTAÇÃO
ESCALA 1:100

Quadro de Cargas (QM1)

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	W	Seção (mm²)	Seç (mm²)	Seç (mm²)	Dig	dV total (%)
QM1		SF+H+T	F1	380/220V	370953	347392	R+S+T	110230	113553	123608	1,00	0,80	383,9	2x65	65	350	0,91	
TOTAL					370953	347392	R+S+T	110230	113553	123608								

Quadro de Cargas (AL1)

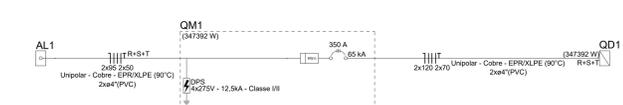
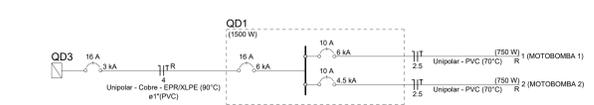
Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Pot. total (VA)	Pot. total (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT	FCA	W	Seção (mm²)	Seç (mm²)	Seç (mm²)	Dig	dV total (%)
AL1		SF+H+T	F1	380/220V	370953	347392	R+S+T	110230	113553	123608	1,00	0,80	383,9	2x65	65	350	0,91	
TOTAL					370953	347392	R+S+T	110230	113553	123608								

Quadro de Demanda (AL1)

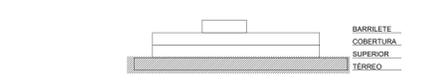
Tipo de carga	Quantidade	Potência instalada (kVA)	Fator de demanda (%)	Demanda (kVA)
Chuveiros, ferros elétricos, aquecedores de água (Não residencial)	203,89	37,00	75,44	27,94
Condicionador de ar tipo janela (Não residencial)	35,31	70,00	59,71	41,99
Iluminação e TUV's (Escolas e semelhantes)	12,00	100,00	12,00	12,00
Móveis	32,43	50,00	16,22	16,22
Móveis	11,53	47,10	5,42	5,42
Uso Específico	25,80	100,00	25,80	25,80
TOTAL				194,60

Quadro de Cargas (QD1)

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	W	Seção (mm²)	Seç (mm²)	Seç (mm²)	Dig	dV total (%)
1	MOTOBOMBA 1	F+H+T	D	220V	1591	750	R	750	0	0	1,00	0,80	0,0	2,5	6	10	1,27	
2	MOTOBOMBA 2	F+H+T	D	220V	1591	750	R	750	0	0	1,00	0,80	0,0	2,5	4,5	10	1,20	
TOTAL					3182	1500	R	1500	0	0								



VERIFICAR PROJETO DE ENTRADA DE ENERGIA PARA EXECUÇÃO DO QUADRO DE MEDIÇÃO



ESQUEMA PAVIMENTOS SEM ESCALA

Associação de Municípios do Nordeste do Estado de Santa Catarina
R. 204-035 - JOINVILLE - SC - Rua Max Colla, 1843 - América - Fone: 0747-433-3027
ASSOCIADORA E COORDENADORA DE PLANEJAMENTO URBANO, METROPOLITANO E REGIONAL
Nome: www.ammuneoc.org.br - CREA: SC 48-825-4

PROJETO DISTRIBUIÇÃO ELÉTRICA

OBRA: CENTROS DE EDUCAÇÃO INFANTIL - DALMAZIO CONRADO
ENDEREÇO: RUA DALMAZIO CONRADO MIRANDA, BAIRRO VILA CUBATÃO, JOINVILLE/SC

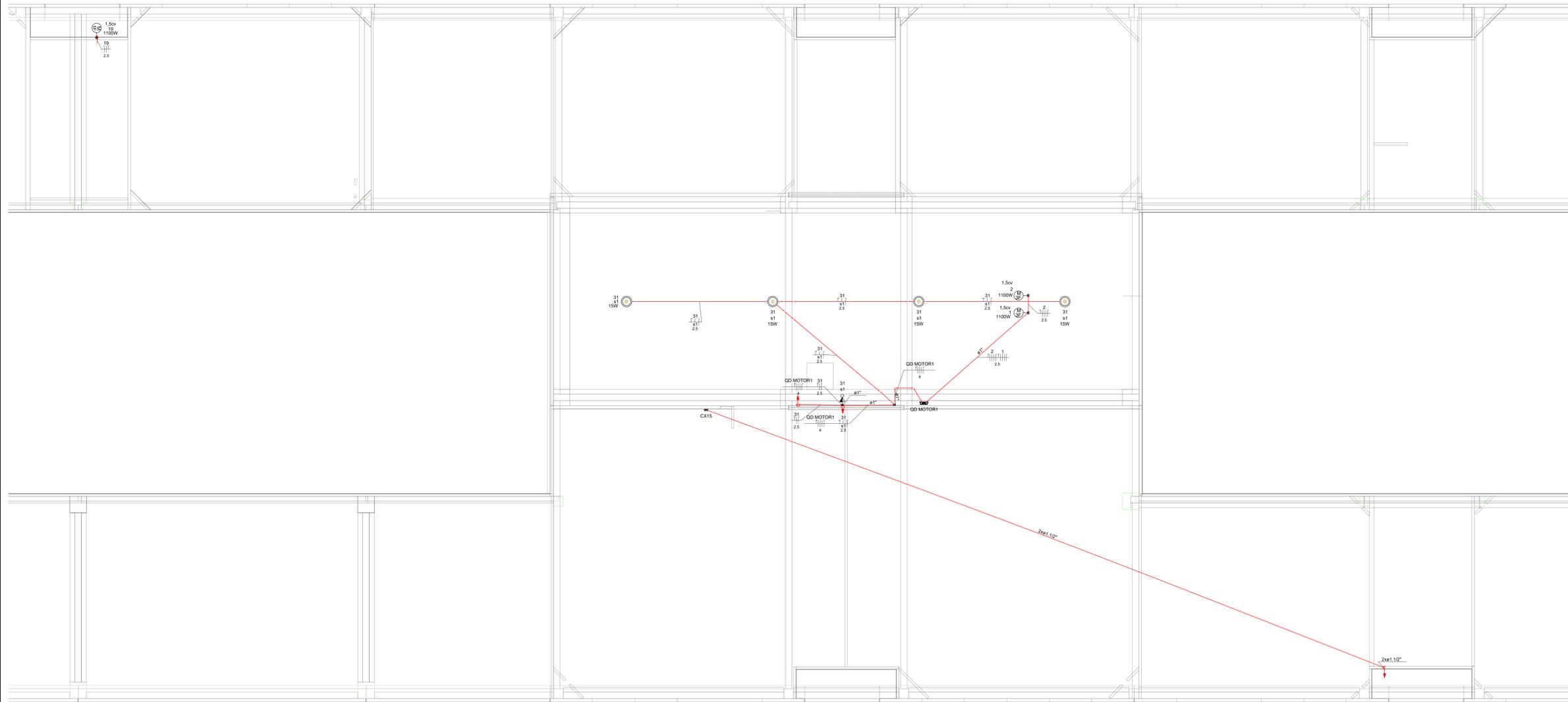
PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE JOINVILLE

ASS: ADEMAR STRINGARI JUNIOR: 07414880901
PROPRIETÁRIO: ENO ELÉTRICISTA DIEGO SANTOS - CREA 123.938-7/SC

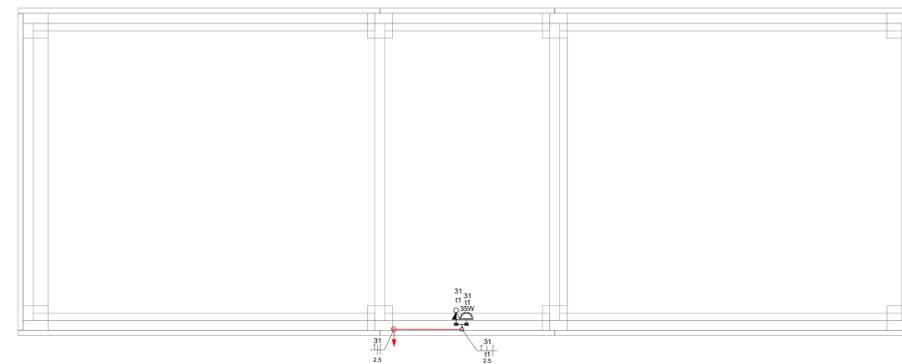
CONTEÚDO: PLANTA BAIXA ELÉTRICA PVTO TERRECO, DIAGRAMA UNIFILAR E QUADRO DE CARGAS

ESCALA: INDICADA DATA: 10/05/2022 ELE 01/11

DESENHO: DIEGO ELABORAÇÃO: DIEGO R01



PLANTA BAIXA - COBERTURA
ESCALA 1:50



PLANTA BAIXA - BARRILETE
ESCALA 1:50

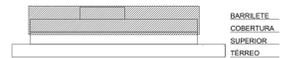
LEGENDA			
	TOMADA 100W - POTÊNCIAS DIFERENTES INDICADAS Altura = 0,30m - 1,10m - 2,20m		ELETRODUTO PVC RÍGIDO NO TETO OU PAREDE Ø34" DIÂMETROS DIFERENTES INDICADOS
	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO - CONFORME PROJETO		ELETRODUTO NO PISO Ø34" DIÂMETROS DIFERENTES INDICADOS
	INTERRUPTOR SIMPLES		ELETRODUTO AÇO GALVANIZADO NO TETO OU PAREDE Ø34" NA COR PRETA
	1 TECLA SIMPLES & 1 TOMADA - 1,10m do piso		CAIXA DE PASSAGEM NO PISO 30X40 CM PADRÃO CELESC
	1 TECLA PARALELA & 1 TOMADA		ESPERA PARA ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA
	1 TECLA SIMPLES & 1 TOMADA - 1,10m do piso		ARANDELA
	1 TECLA PARALELA & 1 TOMADA		SENSOR DE PRENSÃO TETO
	1 TECLA SIMPLES & 1 TOMADA - 1,10m do piso		DR - DIFERENCIAL RESIDUAL - NÚMERO DE PÓLOS CONFORME DIAGRAMA
	1 TECLA PARALELA & 1 TOMADA		CONDUTORES: NEUTRO - FASE - TERRA (BETA DOS CONDUTORES - VER DIAGRAMA)
	1 TECLA SIMPLES & 1 TOMADA - 1,10m do piso		INDICAÇÃO DE ATERRAMENTO
	1 TECLA PARALELA & 1 TOMADA		ELETROCALHA CHAPA 18, TAMANHO INDICADO EM PLANTA BAIXA
	1 TECLA SIMPLES & 1 TOMADA - 1,10m do piso		3 MISTE DE TERRA ALTA CADA 95/8" X2,40M
	1 TECLA PARALELA & 1 TOMADA		CONDULETE DE PVC 5 ENTRADAS
	1 TECLA SIMPLES & 1 TOMADA - 1,10m do piso		CURVA PVC 90°
	1 TECLA PARALELA & 1 TOMADA		LUMINÁRIA HERMÉTICA LED BUNDADA IP65 2x18W 120cm
	1 TECLA SIMPLES & 1 TOMADA - 1,10m do piso		LUMINÁRIA CALHA ALETADA 62x62 EMBUTIR 4 LÂMPADAS 10W LED
	1 TECLA PARALELA & 1 TOMADA		PONTO PARA VENTOKIT
	1 TECLA SIMPLES & 1 TOMADA - 1,10m do piso		POSTE 3,00m COM 01 PÉTALA - COR PRETA
	1 TECLA PARALELA & 1 TOMADA		POSTE 3,00m COM 01 PÉTALA - COR PRETA
	1 TECLA SIMPLES & 1 TOMADA - 1,10m do piso		PONTO DE ENERGIA COM DISJUNTOR EXCLUSIVO TRIFÁSICO 25A
	1 TECLA PARALELA & 1 TOMADA		PONTO DE ENERGIA COM DISJUNTOR EXCLUSIVO TRIFÁSICO 25A

COLORAÇÃO DA ISOLAÇÃO DOS CONDUTORES:



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 Ø1,5MM²
 - NOTA 3: OS ELETRODUTOS NÃO DIMENSIONADOS EM PLANTA BAIXA SÃO Ø34" - 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. QUISQUER 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
R. 204-635 - JOINVILLE - SC - Rua Max Colln, 1843 - América - Fone: 07141-433-3027
ASSESSORIA E COORDENADORIA DE PLANEJAMENTO URBANO, MUNICIPAL E REGIONAL - CREA: SC 48-825-4
Home page: www.ammunesc.org.br

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

PROJETO DISTRIBUIÇÃO ELÉTRICA

OBRA: CENTROS DE EDUCAÇÃO INFANTIL - DALMAZIO CONRADO

ENDEREÇO: RUA DALMAZIO CONRADO MIRANDA, BAIRRO VILA CUBATÃO, JOINVILLE/SC

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE JOINVILLE

ASS: ADEMAR STRINGARI JUNIOR 07414980901

PROPRIETÁRIO: ENO ELETRICISTA DIEGO SANTOS - CREA 123.938-7/SC

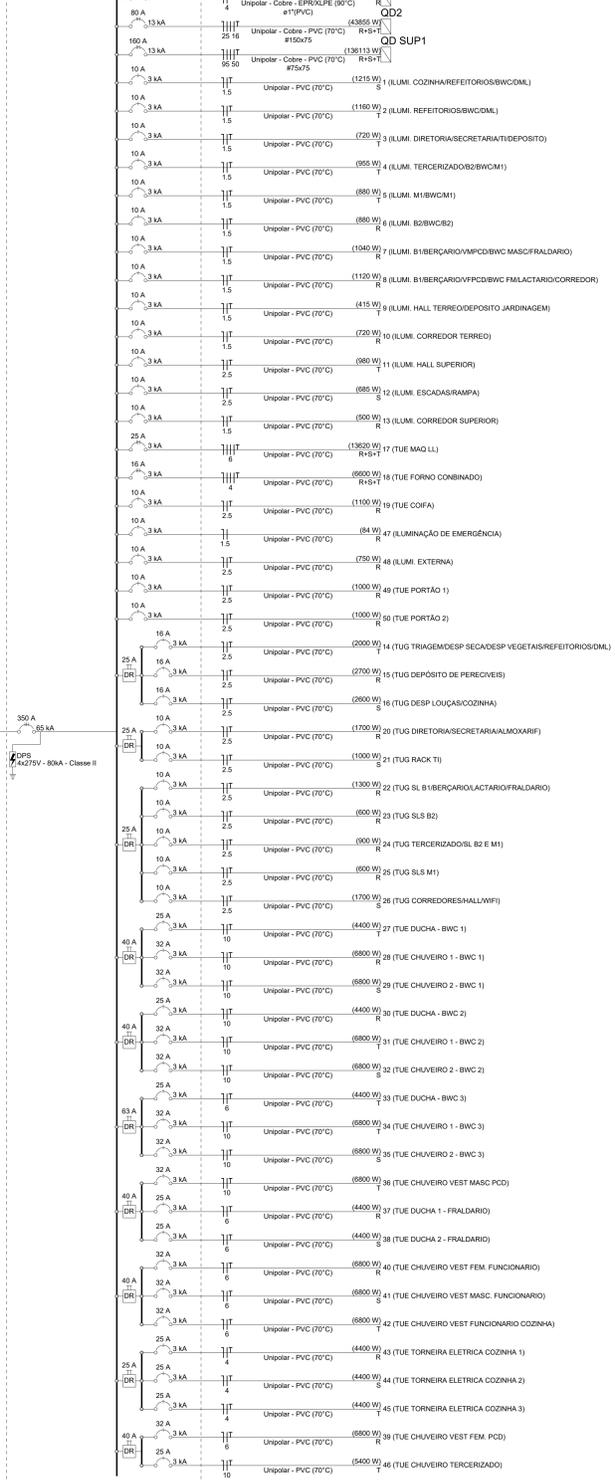
CONTEÚDO: PLANTA BAIXA ELÉTRICA PVTO COBERTURA E BARRILETE

ESCALA: INDICADA DATA: 10/05/2022 ELE

DESENHO: DIEGO ELABORAÇÃO: DIEGO R01 04/11

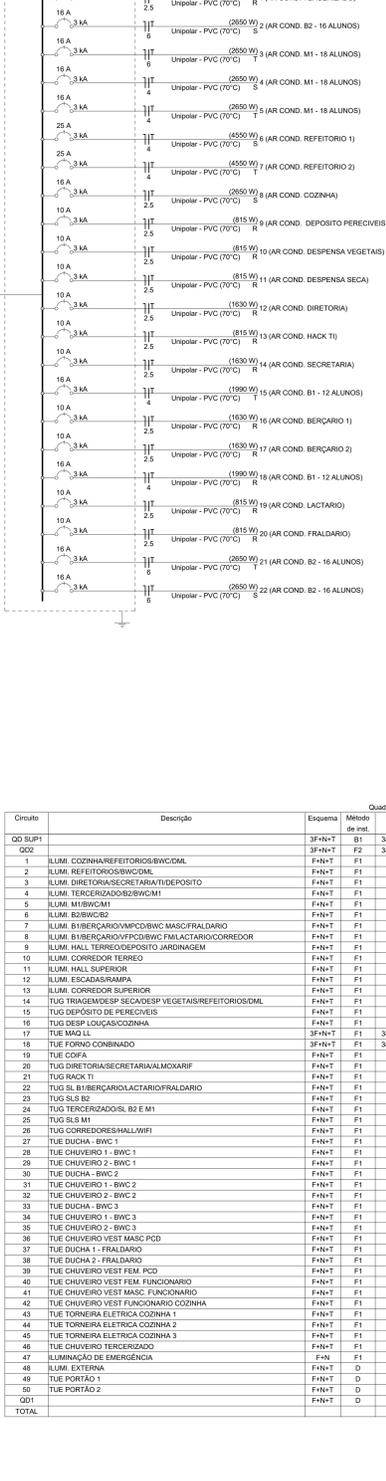
QD1

(43855 W)



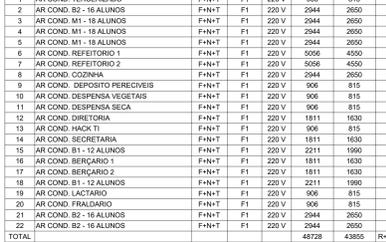
QD2

(43855 W)



QD1

(43855 W)

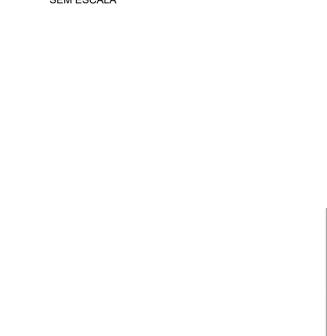


QD2

(43855 W)



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
	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO - CONFORME PROJETO
	INTERRUPTOR SIMPLES
	1 TECLA SIMPLES & 1 TOMADA - 1,10m do piso
	1 TECLA PARALELA & 1 TOMADA
	TOMADA DUPLA 100W - POTÊNCIAS DIFERENTES INDICADAS Altura = 0,30m - 1,10m - 2,20m
	TOMADA TRIPLA 100W - POTÊNCIAS DIFERENTES INDICADAS Altura = 0,30m - 1,10m - 2,20m
	MOTOR MONOFÁSICO 0,30m DO PISO
	DISJUNTOR - MONOPOLAR, BIPOLAR E TRIPOLAR - CAPACIDADE: VER DIAGRAMA
	MEDIDOR DIRETO DE ENERGIA PADRÃO CELESC
	COTOVELO RETO 90º PARA ELÉTRICISTA
	SÁDIA SIMPLES E DUPLA PARA ELÉTRICISTA
	T RETO 90º PARA ELÉTRICISTA
	CURVA HORIZONTAL 90º PARA ELÉTRICISTA
	4x2 - h=30cm e teto
	4x4 - h=30cm e teto
	LUMINÁRIA INDUSTRIAL LINEAR 120cm
	LUMINÁRIA INDUSTRIAL LINEAR 100cm
	LUMINÁRIA PAVLON LED 15W
	PONTO PARA VENTONHA
	POSTE 3,00m COM 01 PETALA - COR PRETA
	POSTE 3,00m COM 01 PETALA - COR PRETA
	PONTO PARA LUMINÁRIA - TIPO BALIZADOR
	PONTO DE ENERGIA COM DISJUNTOR EXCLUSIVO TRIFÁSICO 25A

COLORAÇÃO DA ISOLAÇÃO DOS CONDUTORES:	
	FASE R - PRETO
	FASE S - BRANCO OU CINZA
	FASE T - VERMELHO
	NEUTRO - AZUL CLARO
	TERRA - VERDE-AMARELO OU VERDE RETORNADO 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 450/750V PARA DISTRIBUIÇÃO ELÉTRICA INTERNA, SALVO ORIENTAÇÃO EM PROJETO.

OBSERVAÇÃO 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 ELÉTRICISTAS NÃO DIMENSIONADOS EM PLANTA BAIXA SÃO #3x1". PVC. NOTA 4. OS CIRCUITOS ESPECÍFICOS PARA CHUVEIROS ELÉTRICOS DEVEM SER ÚNICOS NO ELÉTROTUDO, SEM COMPARTILHAR ELÉTROTUDO COM OUTROS CIRCUITOS. NOTA 5. OS CIRCUITOS ESPECÍFICOS PARA CONDICIONADORES DE AR DEVEM TER NO MÁXIMO TRÊS CIRCUITOS POR ELÉTROTUDO. NOTA 6. ELÉTROTUDOS ENTERRADOS NO SOLO DEVEM ESTAR A UMA PROFUNDIDADE MÍNIMA DE 50 CM. NOTA 7. AS COTAS ESTÃO EM CENTÍMETROS. NOTA 8. QUALQUER ALTERAÇÕES DO PROJETO DEVEM TER AUTORIZAÇÃO POR ESCRITO DO PROJETISTA, QUANDOQUER 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
 89.204-033 - JOINVILLE - SC - Rua Max Costa, 1843 - América - Fone: 0747 433-3027
 ASSOCIAÇÃO E COORDENADORIA DE PLANEJAMENTO URBANO, MANUTENÇÃO E BICICLISMO
 Home page: www.ammnec.org.br CREA: SC 48.925-4

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

PROJETO DISTRIBUIÇÃO ELÉTRICA

OBRA: CENTROS DE EDUCAÇÃO INFANTIL - DALMAZIO CONRADO
 ENDEREÇO: RUA DALMAZIO CONRADO MIRANDA, BAIRRO VILA CUBATÃO, JOINVILLE/SC

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE JOINVILLE

ASS: ADEMAR STRINGARI JUNIOR 07414980901
 PROPRIETÁRIO: ENG. ELÉTRICISTA DIEGO SANTOS - CREA 123.938-7/SC

CONTEÚDO: DIAGRAMAS UNIFILARES E QUADROS DE CARGAS DO PAVTO TÉRREO

ESCALA: INDICADA DATA: 10/05/2022 ELE: 05/11

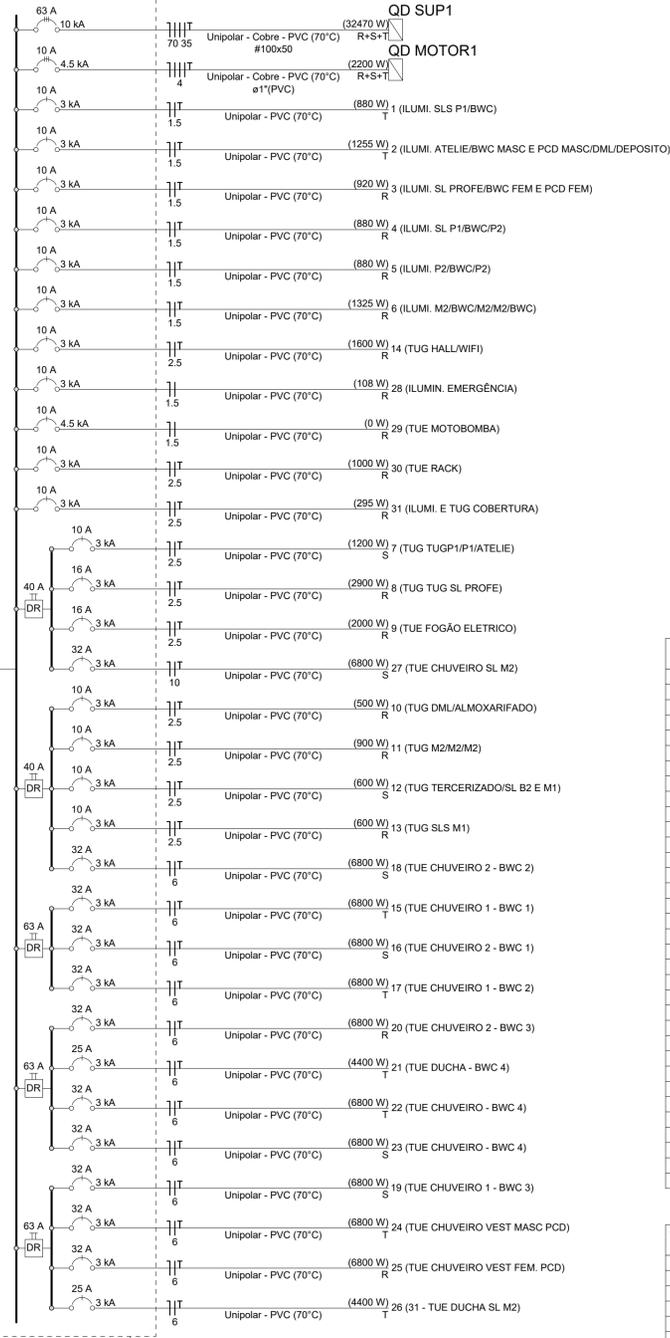
DESENHO: DIEGO ELABORAÇÃO: DIEGO R01

DIAGRAMAS E QUADROS DE CARGAS - TÉRREO SEM ESCALA

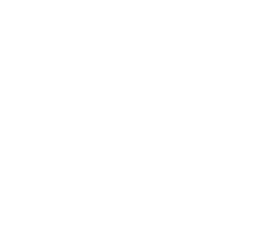
Quadro de Cargas (QD1)												
Circuito	Descrição	Esquema	Método	Tensão	Pot. total de ref. (W)	Pot. total (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCI	ICA
QD SUP1	B1	3F+N+T	F1	220V	143858	136113	R+S+T	38181	48463	40468	1,00	143,8
QD2	F2	3F+N+T	F1	220V	48728	43855	R+S+T	14215	15150	14490	1,00	143,8
1	ILUM. COZINHA/REFETORIOS/BWC/DAL	F+N+T	F1	220V	1350	1215	S				1,215	
2	ILUM. REFETORIOS/BWC/DAL	F+N+T	F1	220V	1160	1160	T				1,160	
3	ILUM. DIRETORIA/SECRETARIA/DEPÓSITO	F+N+T	F1	220V	720	720	T				720	
4	ILUM. TERCEIRIZADOS/BWC/M1	F+N+T	F1	220V	865	865	T				865	
5	ILUM. M1/BWC/M1	F+N+T	F1	220V	880	880	T				880	
6	ILUM. B2/BWC/B2	F+N+T	F1	220V	880	880	R	880			1,00	0,72
7	ILUM. B1/BERÇARIO/VFC/BWC/MASC/FRALDARIO	F+N+T	F1	220V	1040	1040	S		1040		1,00	0,72
8	ILUM. B1/BERÇARIO/VFC/BWC/FMALACTARIO/CORREDOR	F+N+T	F1	220V	1120	1120	R	1120			1,00	0,72
9	ILUM. HALL TERREO/DEPÓSITO JARDINAGEM	F+N+T	F1	220V	415	415	T				415	
10	ILUM. CORREDOR TERREO	F+N+T	F1	220V	720	720	R	720			1,00	0,72
11	ILUM. HALL SUPERIOR	F+N+T	F1	220V	1000	980	T				980	
12	ILUM. ESCADAS/RAMPA	F+N+T	F1	220V	720	685	S		500	885	1,00	0,72
13	ILUM. CORREDOR SUPERIOR	F+N+T	F1	220V	500	500	R	500			1,00	0,72
14	TUG TRIAGEM/DESP. SECAD/DESP. VEGETAIS/REFETORIOS/DAL	F+N+T	F1	220V	2222	2000	T				2000	
15	TUG DEPÓSITO DE PERECÍVEIS	F+N+T	F1	220V	3000	2700	R	2700			1,00	0,72
16	TUG DESP. LOUÇAS/COZINHA	F+N+T	F1	220V	2889	2000	S		2889		1,00	0,72
17	TUE MAO LL	3F+N+T	F1	380/220V	15133	13620	R+S+T	4540	4540	4540	1,00	0,72
18	TUE FORNO COMBINADO	3F+N+T	F1	380/220V	7333	6600	R+S+T	2200	2200	2200	1,00	0,72
19	TUE COIFA	F+N+T	F1	220V	2041	1100	R	1100			1,00	0,72
20	TUG DIRETORIA/SECRETARIA/MOXARIF	F+N+T	F1	220V	1889	1700	S		1700		1,00	0,72
21	TUG RACK TI	F+N+T	F1	220V	1111	1000	S		1000		1,00	0,72
22	TUG SL B1/BERÇARIO/LACTARIO/FRALDARIO	F+N+T	F1	220V	1444	1300	R	1300			1,00	0,72
23	TUG SL S B2	F+N+T	F1	220V	667	600	R	600			1,00	0,72
24	TUG TERCEIRIZADOS, B2 E M1	F+N+T	F1	220V	1000	900	R	900			1,00	0,72
25	TUG SL S M1	F+N+T	F1	220V	667	600	R	600			1,00	0,72
26	TUG CORREDOR/SECRETARIA/MOXARIF	F+N+T	F1	220V	1889	1700	S		1700		1,00	0,72
27	TUE DUCHA - BWC 1	F+N+T	F1	220V	489	4400	T				4400	
28	TUE CHUVEIRO 1 - BWC 1	F+N+T	F1	220V	6800	6800	R	6800			1,00	0,72
29	TUE CHUVEIRO 2 - BWC 1	F+N+T	F1	220V	6800	6800	S		6800		1,00	0,72
30	TUE DUCHA - BWC 2	F+N+T	F1	220V	489	4400	R	4400			1,00	0,72
31	TUE CHUVEIRO 1 - BWC 2	F+N+T	F1	220V	6800	6800	T				6800	
32	TUE CHUVEIRO 2 - BWC 2	F+N+T	F1	220V	6800	6800	S		6800		1,00	0,72
33	TUE DUCHA - BWC 3	F+N+T	F1	220V	489	4400	T				4400	
34	TUE CHUVEIRO 1 - BWC 3	F+N+T	F1	220V	6800	6800	T				6800	
35	TUE CHUVEIRO 2 - BWC 3	F+N+T	F1	220V	6800	6800	S		6800		1,00	0,72
36	TUE CHUVEIRO VEST MASC PCD	F+N+T	F1	220V	6800	6800	T				6800	
37	TUE DUCHA 1 - FRALDARIO	F+N+T	F1	220V	489	4400	R	4400			1,00	0,72
38	TUE DUCHA 2 - FRALDARIO	F+N+T	F1	220V	489	4400	S		4400		1,00	0,72
39	TUE CHUVEIRO VEST FEM PCD	F+N+T	F1	220V	6800	6800	S		6800		1,00	0,72
40	TUE CHUVEIRO VEST FEM FUNCIONARIO	F+N+T	F1	220V	6800	6800	R	6800			1,00	0,72
41	TUE CHUVEIRO VEST MASC FUNCIONARIO	F+N+T	F1	220V	6800	6800	S		6800		1,00	0,72
42	TUE CHUVEIRO VEST FUNCIONARIO COZINHA	F+N+T	F1	220V	6800	6800	T				6800	
43	TUE TORNEIRA ELETRICA COZINHA 1	F+N+T	F1	220V	489	4400	R	4400			1,00	0,72
44	TUE TORNEIRA ELETRICA COZINHA 2	F+N+T	F1	220V	489	4400	S		4400		1,00	0,72
45	TUE TORNEIRA ELETRICA COZINHA 3	F+N+T	F1	220V	489	4400	T				4400	
46	TUE CHUVEIRO TERCEIRIZADO	F+N+T	F1	220V	5400	5400	T				5400	
47	ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA	F+N	F1	220V	84	84	R	84			1,00	0,72
48	ILUM. EXTERNA	F+N+T	D	220V	623	750	R	750			1,00	0,38
49	TUE PORTAO 1	F+N+T	D	220V	1111	1000	R	1000			1,00	0,72
50	TUE PORTAO 2	F+N+T	D	220V	1111	1000	R	1000			1,00	0,72
QD1		F+N+T	D	220V	3182	1000	R	1000			1,00	1,08
TOTAL					37063	34792	R+S+T	11023	11353	12308		

Quadro de Cargas (QD2)												
Circuito	Descrição	Esquema	Método	Tensão	Pot. total de ref. (W)	Pot. total (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCI	ICA
1	AR COND. TERCEIRIZADO	F+N+T	F1	220V	906	815	R	815			1,00	0,72
2	AR COND. B2 - 16 ALUNOS	F+N+T	F1	220V	2944	2650	S		2650		1,00	0,72
3	AR COND. M1 - 18 ALUNOS	F+N+T	F1	220V	2944	2650	T		2650		1,00	0,72
4	AR COND. M1 - 18 ALUNOS	F+N+T	F1	220V	2944	2650	S	2650			1,00	0,72
5	AR COND. M1 - 18 ALUNOS	F+N+T	F1	220V	2944	2650	T		2650		1,00	0,72
6	AR COND. REFETORIO 1	F+N+T	F1	220V	5066	4550	S		4550		1,00	0,72
7	AR COND. REFETORIO 2	F+N+T	F1	220V	5066	4550	T		4550		1,00	0,72
8	AR COND. COZINHA	F+N+T	F1	220V	2944	2650	S		2650		1,00	0,72
9	AR COND. DEPÓSITO PERECÍVEIS	F+N+T	F1	220V	906	815	R	815			1,00	0,72
10	AR COND. DEPENSA VEGETAIS	F+N+T	F1	220V	906	815	R	815			1,00	0,72
11	AR COND. DEPENSA SECA	F+N+T	F1	220V	906	815	R	815			1,00	0,72
12	AR COND. DIRETORIA	F+N+T	F1	220V								

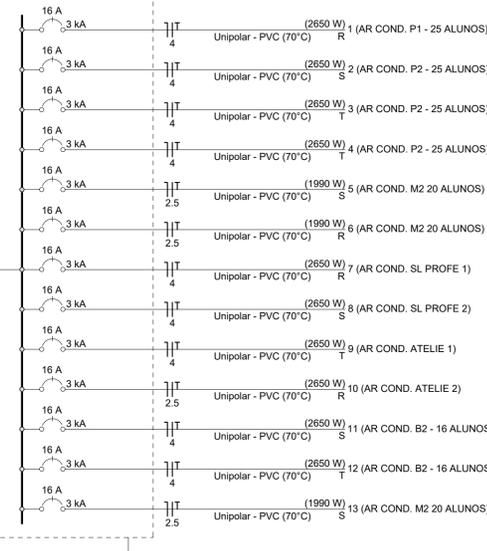
QD SUP2
(136113 W)



QD SUP1
(32470 W)

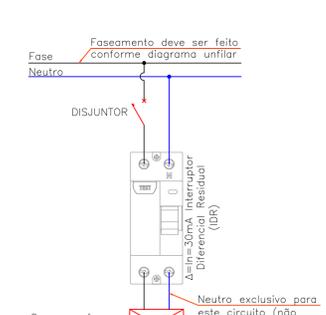
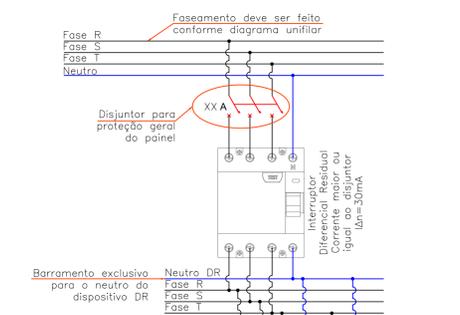


QD SUP2
(32470 W)



Quadro de Cargas (QD SUP2)																	
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' (mm²)	Seção (mm²)	Icc (kA)	Disj (A)	dV total (%)
QD MOTOR1		3F+N+T	B1	220 V	4082	2200	R+S+T	733	733	733	1.00	1.00	4.6	4	4.5	10	1.78
QD SUP1		3F+N+T	B1	220 V	36078	32470	R+S+T	9940	11930	10600	1.00	0.41	147.0	70	10	63	1.63
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	3.15
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	3.11
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	2.24
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	2.73
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	2.04
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	3.81
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	2.70
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	3.26
9	TUE FOGÃO ELETRICO	F+N+T	F1	220 V	2222	2000	R	2000			1.00	0.72	3.5	2.5	3	10	1.85
10	TUG DML/ALMOXARIFADO	F+N+T	F1	220 V	556	500	R	500			1.00	0.72	6.3	2.5	3	10	2.62
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	2.11
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	2.11
13	TUG SLS M1	F+N+T	F1	220 V	667	600	R	600			1.00	0.72	4.2	2.5	3	10	1.86
14	TUG HALL/WIFI	F+N+T	F1	220 V	1778	1600	R	1600			1.00	0.72	11.2	2.5	3	10	2.15
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	4.48
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	4.47
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	3.81
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	3.72
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	2.25
20	TUE CHUVEIRO 2 - BWC 3	F+N+T	F1	220 V	6800	6800	S		6800		1.00	0.72	42.9	6	3	32	2.34
21	TUE DUCHA - BWC 4	F+N+T	F1	220 V	4889	4400	T			4400	1.00	0.72	30.9	6	3	25	3.50
22	TUE CHUVEIRO - BWC 4	F+N+T	F1	220 V	6800	6800	T			6800	1.00	0.72	42.9	6	3	32	4.44
23	TUE CHUVEIRO - BWC 4	F+N+T	F1	220 V	6800	6800	S		6800		1.00	0.72	42.9	6	3	32	4.48
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	3.20
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	3.12
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	4.55
27	TUE CHUVEIRO SL M2	F+N+T	F1	220 V	6800	6800	S		6800		1.00	0.72	42.9	10	3	32	4.04
28	ILUMI. EMERGENCIA	F+N	F1	220 V	108	108	R	108			1.00	0.72	0.7	1.5	3	10	1.71
29	TUE MOTOBOMBA	F+N	D	220 V	0	0	R				1.00	1.00	0.0	1.5	4.5	10	1.57
30	TUE RACK	F+N+T	D	220 V	1111	1000	R	1000			1.00	1.00	5.1	2.5	3	10	1.74
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	1.64
TOTAL					143858	136113	R+S+T	38181	48463	49468							

Quadro de Cargas (QD SUP2)																	
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' (mm²)	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	3.49
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	3.43
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	2.49
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	2.38
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	4.26
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	4.41
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	2.53
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	2.49
9	AR COND. ATELIE 1	F+N+T	F1	220 V	2944	2650	T			2650	1.00	0.72	18.6	4	3	16	2.56
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	3.17
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	4.08
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	4.15
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	4.48
TOTAL					36078	32470	R+S+T	9940	11930	10600							



DIAGRAMAS E QUADROS DE CARGAS - SUPERIOR SEM ESCALA

DETALHE INSTALAÇÃO IDR TETRAPOLAR SEM ESCALA

DETALHE INSTALAÇÃO IDR BIPOLAR 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 30X40 CM PADRÃO CELESC
	INTERRUPTOR SIMPLES UMA - DUAS - TRÊS TECLAS	ESPERA PARA ILUMINAÇÃO DE EMERGENCIA
	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 PRESENÇA TETO
	DISJUNTOR - MONOPOLAR, BIPOLAR E TRIPOLAR - CAPACIDADE: VER DIAGRAMA	DR - DIFERENCIAL RESIDUAL - NUMERO DE POLOS CONFORME 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 CÂMDA 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	CURVA PVC 90º
	4x2 - h=30cm e teto	LUMINÁRIA HERMÉTICA LED BLINDADA IP65 2x18W 120cm
	4x4 - h=30cm e teto	LUMINÁRIA CALHA ALETADA 62x62 EMBUTIR 4 LÂMPADAS 10W LED
	LUMINÁRIA INDUSTRIAL LINEAR 120cm LED 80W	PONTO PARA VENTOKIT
	LUMINÁRIA INDUSTRIAL LINEAR 120cm LED 55W	POSTE 3.00m COM 01 PÉTALA - COR PRETA
	LUMINÁRIA PAFLON LED 15W	POSTE 3.00m COM 01 PÉTALA - COR PRETA
	PONTO PARA LUMINÁRIA - TIPO BALIZADOR	PONTO DE ENERGIA COM DISJUNTOR EXCLUSIVO TRIFÁSICO 25A

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.

Associação de Municípios do Nordeste do Estado de Santa Catarina
 89.204-635 - JOINVILLE - SC - Rua Max Colm, 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 DISTRIBUIÇÃO ELÉTRICA

OBRA: CENTROS DE EDUCAÇÃO INFANTIL - DALMAZIO CONRADO
 ENDEREÇO: RUA DALMAZIO CONRADO MIRANDA, BAIRRO VILA CUBATÃO, JOINVILLE/SC

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE JOINVILLE

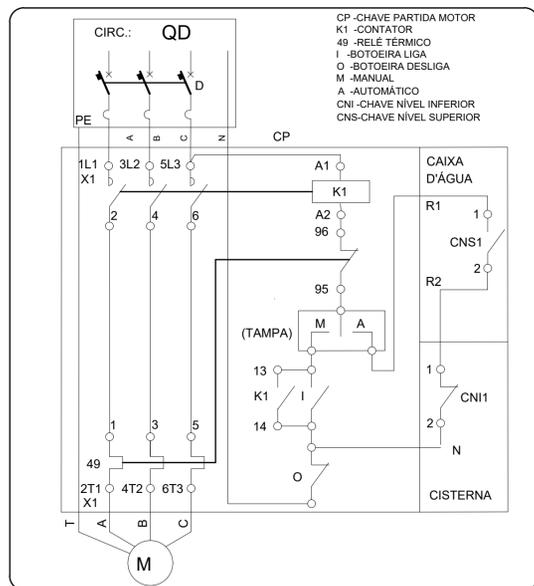
ASS: ADEMAR STRINGARI JUNIOR: 07414980901
 PROPRIETÁRIO

Realizado em Joinville - SC em 10/05/2022
 DIEGO SANTOS: 086720916
 Data: 2022.06.17 10:33:11 - 03/00

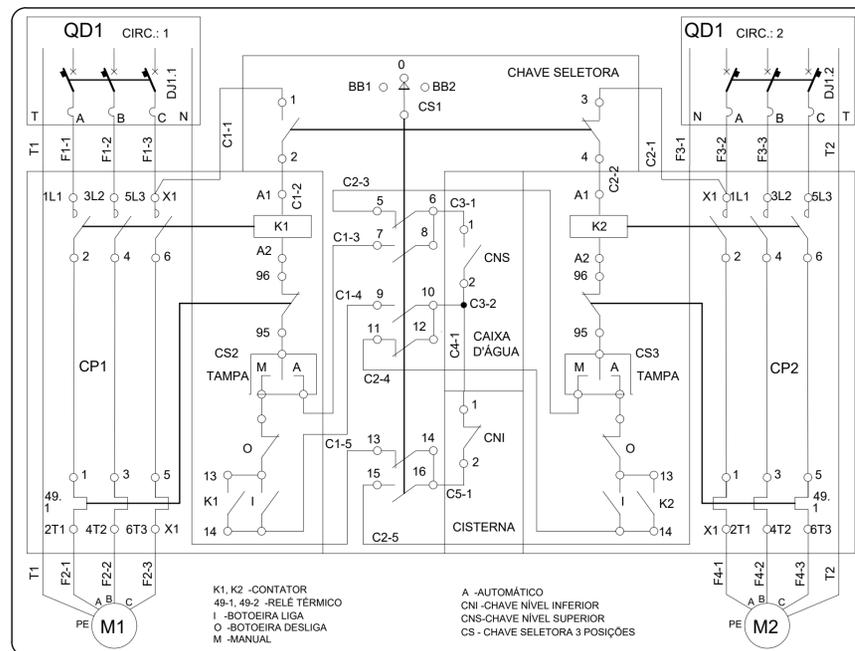
ENG. ELETRICISTA DIEGO SANTOS - CREA 123.938-7/SC

CONTEÚDO: DIAGRAMAS UNIFILARES E QUADROS DE CARGAS DO PAVTO SUPERIOR

ESCALA: INDICADA DATA: 10/05/2022 ELE 06/11
 DESENHO: DIEGO ELABORAÇÃO: DIEGO R01

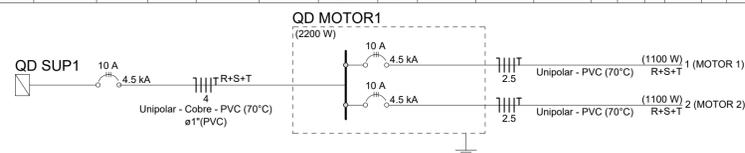


- BOMBA RECALQUE MOTOR TRIF.
CHAVE NÍVEL CONVENCIONAL

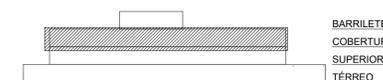


- BOMBA RECALQUE TRIFÁSICA + RESERVA
COM CHAVE NÍVEL CONVENCIONAL

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	ln' (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



ESQUEMA PAVIMENTOS
SEM ESCALA

	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 30X40 CM PADRÃO CELESC
	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 PRESENÇA 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 CÂMADA 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		CURVA PVC 90º
	4x2 - h=30cm e teto		LUMINÁRIA HERMÉTICA LED BLINDADA IP65 2x18W 120cm
	4x4 - h=30cm e teto		LUMINÁRIA CALHA ALETADA 62x62 EMBUTIR 4 LÂMPADAS 10W LED
	LUMINÁRIA INDUSTRIAL LINEAR 120cm LED 80W		PONTO PARA VENTKIT
	LUMINÁRIA INDUSTRIAL LINEAR 120cm LED 35W		POSTE 3,00m COM 01 PÉTALA - COR PRETA
	LUMINÁRIA PAFLON LED 15W		POSTE 3,00m COM 01 PÉTALA - COR PRETA
	PONTO PARA LUMINÁRIA - TIPO BALIZADOR		PONTO DE ENERGIA COM DISJUNTOR EXCLUSIVO TRIFÁSICO 25A

COLORAÇÃO DA ISOLAÇÃO DOS CONDUTORES:



OBSERVAÇÃO SOBRE OS CONDUTORES:
UTILIZAR CONDUTORES COM ISOLAÇÃO EPR 0,6/1 kV 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.



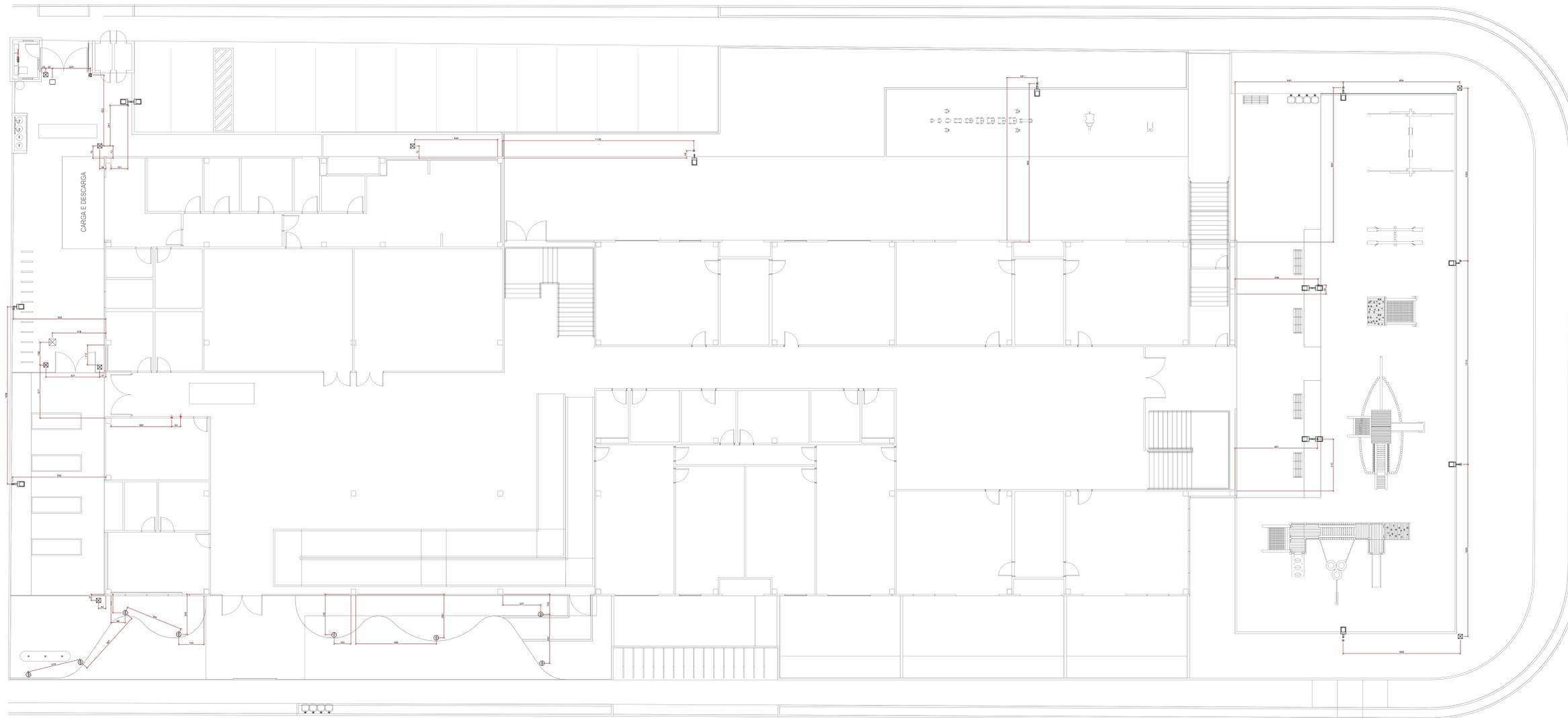
Associação de Municípios do Nordeste do Estado de Santa Catarina
89.204-635 - JOINVILLE - SC - Rua Max Colm, 1843 - América - Fone: 0*47 433-3527
ASSESSORIA E COORDENADORIA DE PLANEJAMENTO URBANO, MUNICIPAL E REGIONAL
home page : www.amunesc.org.br CREA SC 48.825-4

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

PROJETO DISTRIBUIÇÃO ELÉTRICA

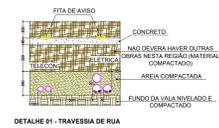
OBRA: CENTROS DE EDUCAÇÃO INFANTIL - DALMAZIO CONRADO
ENDEREÇO: RUA DALMAZIO CONRADO MIRANDA, BAIRRO VILA CUBATÃO, JOINVILLE/SC
PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE JOINVILLE
ASS: ADEMAR STRINGARI JUNIOR: 07414980901
PROPRIETÁRIO: ENG ELETRICISTA DIEGO SANTOS - CREA 123.938-7/SC

CONTEÚDO: DIAGRAMAS UNIFILARES E QUADROS DE CARGAS DO PAVTO COBERTURA
ESCALA: INDICADA DATA: 10/05/2022 ELE 07/11
DESENHO: DIEGO ELABORAÇÃO: DIEGO R01



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 LIMA - DUAS - TRÊS - QUATRO TECLAS		QUADRO DE CABE TELECOMUNICAÇÃO VDI ZONEI A 1,50m DO PISO
	1 TECLA SIMPLES & 1 TOMADA - 1,10m do piso		CAIXA DE PASSAGEM NO PISO 30X40 CM PADRÃO CELESC
	1 TECLA PARALELA & 1 TOMADA - 1,10m do piso		ESPERA PARA ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA
	TOMADA DUPLA 100W - POTÊNCIAS DIFERENTES INDICADAS Altura = 0,30m - 1,10m - 2,20m		ARANDELA EXISTENTE
	TOMADA TRÍPLA 100W - POTÊNCIAS DIFERENTES INDICADAS Altura = 0,30m - 1,10m - 2,20m		SENSOR DE PRESENÇA 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		CURVA PVC 90°
	LUMINÁRIA INDUSTRIAL LINEAR 120cm LED 30W		LUMINÁRIA HERMÉTICA LED BLINDADA IP65 2x18W 120cm
	LUMINÁRIA INDUSTRIAL LINEAR 120cm LED 30W		LUMINÁRIA LED DE TETO DE SOBREPOR - 40W - NA COR PRETA
	LUMINÁRIA PARLON LED 15W		PONTO PARA VENTKIT
	PONTO PARA INSTALAÇÃO CAMERA DE SEGURANÇA h=2,10		

PLANTA BAIXA - IMPLANTAÇÃO COTAS
ESCALA 1:150



ESQUEMA PAVIMENTOS SEM ESCALA

Associação de Municípios do Nordeste do Estado de Santa Catarina
 89.204-035 - JOINVILLE - SC - Rua Max Góes, 1843 - América - Fone: 0741 433-3027
 ASSOCIADORA E COORDENADORA DE PLANEJAMENTO URBANO, MUNICIPAL E REGIONAL - CREA: SC 48-825-4
 Home page: www.amnunes.org.br

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

PROJETO DISTRIBUIÇÃO ELÉTRICA

OBRA: CENTROS DE EDUCAÇÃO INFANTIL - DALMAZIO CONRADO

ENDEREÇO: RUA DALMAZIO CONRADO MIRANDA, BAIRRO VILA CUBATÃO, JOINVILLE/SC

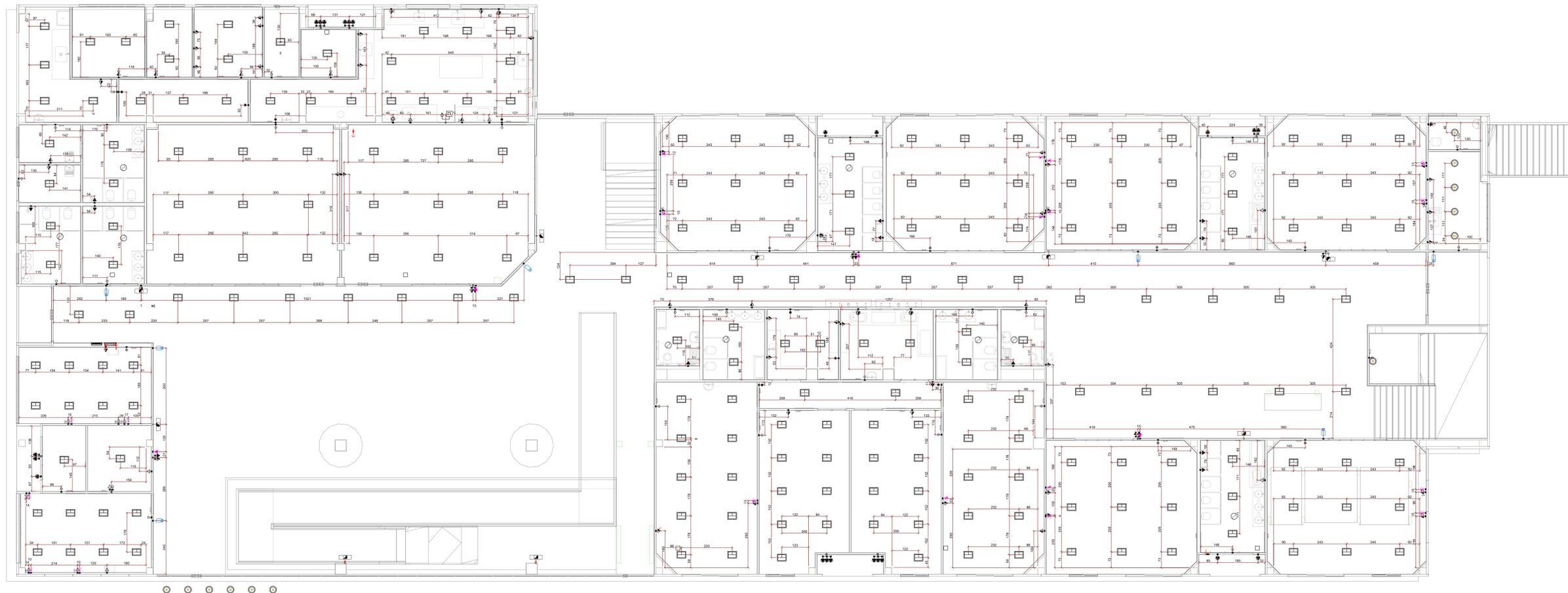
PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE JOINVILLE

ASS: ADEMAR STRINGARI JUNIOR: 07414980901
 PROPRIETÁRIO: ENO ELETRICISTA DIEGO SANTOS - CREA 123.938-7/SC

CONTEÚDO: PLANTA BAIXA ELÉTRICA IMPLANTAÇÃO - COTAS

ESCALA: INDICADA DATA: 10/05/2022 ELE 08/11
 DESENHO: DIEGO ELABORAÇÃO: DIEGO R01

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		QUADRO DE COM. TELECOMUNICAÇÃO VDI ZONEI A 1,50m DO PISO
	1 TECLA SIMPLES & 1 TOMADA - 1,10m do piso		CAIXA DE PASSAGEM NO PISO 30X40 CM PADRÃO CELESC
	1 TECLA PARALELA & 1 TOMADA		ESPERA PARA ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA
	TOMADA DUPLA 100W - POTÊNCIAS DIFERENTES INDICADAS Altura = 0,30m - 1,10m - 2,20m		ARANDELA EXISTENTE
	TOMADA TRÍPLA 100W - POTÊNCIAS DIFERENTES INDICADAS Altura = 0,30m - 1,10m - 2,20m		SENSOR DE PRESENÇA 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		CURVA PVC 90°
	LUMINÁRIA INDUSTRIAL LINEAR 120cm LED 30W		LUMINÁRIA HERMÉTICA LED BLINDADA IP65 2x15W 120cm
	LUMINÁRIA INDUSTRIAL LINEAR 120cm LED 30W		LUMINÁRIA CALHA ALETADA 62x62 EMBUTIR 4 LÂMPADAS 10W LED
	LUMINÁRIA PARFLON LED 15W		PONTO PARA VENTOKIT
	PONTO PARA INSTALAÇÃO CAMERA DE SEGURANÇA h=2,10		



PLANTA BAIXA - TÉRREO COTAS
ESCALA 1:75



ESQUEMA PAVIMENTOS SEM ESCALA

Associação de Municípios do Nordeste do Estado de Santa Catarina
 89.204-033 - JOINVILLE - SC - Rua Max Cósio, 1843 - América - Fone: 0741 433-3027
 ASSOCIADORA E COORDENADORA DE PLANEJAMENTO URBANO, MUNICIPAL, E REGIONAL - CREA: SC 48-825-4
 Home page: www.ammunes.org.br

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 DISTRIBUIÇÃO ELÉTRICA

OBRA: CENTROS DE EDUCAÇÃO INFANTIL - DALMAZIO CONRADO
 ENDEREÇO: RUA DALMAZIO CONRADO MIRANDA, BAIRRO VILA CUBATÃO, JOINVILLE/SC

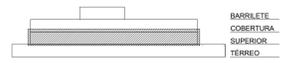
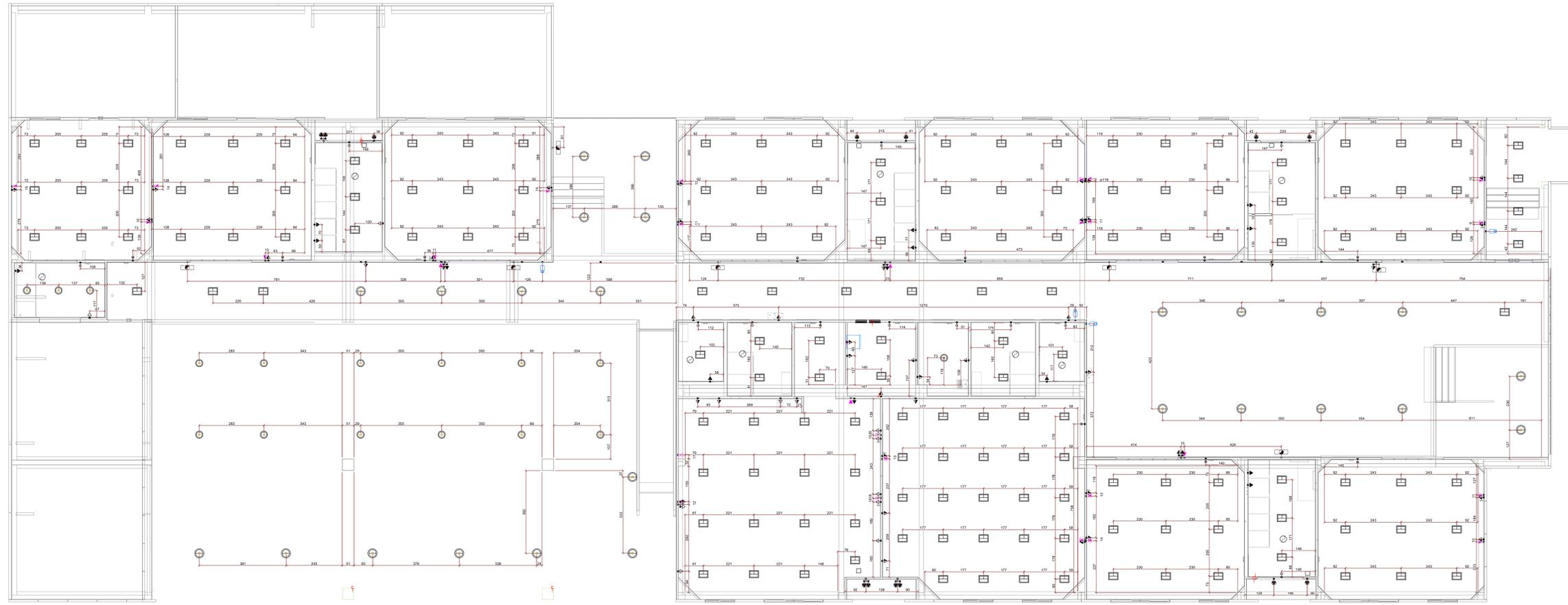
PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE JOINVILLE

ASS: ADEMAR STRINGARI JUNIOR 07414980901
 PROPRIETÁRIO: ENO ELETRICISTA DIEGO SANTOS - CREA 123 938-7/SC

CONTEÚDO: PLANTA BAIXA ELÉTRICA PVTO TÉRREO COTAS

ESCALA: INDICADA	DATA: 10/05/2022	ELE: 09/11
DESENHO: DIEGO	ELABORAÇÃO: DIEGO	R01

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
	INTERDISJUNTOR SIMPLES LIMA - DUAS - TRÊS - QUATRO TECLAS		QUADRO DE CABE TELEMUNICAÇÃO VDI 200x1 A 1,50m DO PISO
	1 TECLA SIMPLES & 1 TOMADA - 1,10m do piso		CAIXA DE PASSAGEM NO PISO 30x40 CM PADRÃO CELESC
	INTERDISJUNTOR SIMPLES LIMA - DUAS - TRÊS TECLAS		ESPERA PARA ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA
	TOMADA DUPLA 100W - POTÊNCIAS DIFERENTES INDICADAS Altura = 0,30m - 1,10m - 2,20m		ARANDELA EXISTENTE
	TOMADA TRÍPLA 100W - POTÊNCIAS DIFERENTES INDICADAS Altura = 0,30m - 1,10m - 2,20m		SENSOR DE PRENSÃO TETO
	MOTOR MONOFÁSICO 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		CURVA PVC 90°
	LUMINÁRIA INDUSTRIAL LINEAR 120cm LED 30W		LUMINÁRIA HERMÉTICA LED BLINDADA IP65 2x18W 120cm
	LUMINÁRIA INDUSTRIAL LINEAR 120cm LED 30W		LUMINÁRIA CALHA ALETADA 62x62 EMBUTIR 4 LÂMPADAS 10W LED
	LUMINÁRIA FANLON LED 15W		PONTO PARA VENTOKIT
	PONTO PARA INSTALAÇÃO CAMERA DE SEGURANÇA h=2,10		



PLANTA BAIXA - SUPERIOR COTAS
ESCALA 1:75

ESQUEMA PAVIMENTOS SEM ESCALA

Associação de Municípios do Nordeste do Estado de Santa Catarina
 69.204-635 - JOINVILLE - SC - Rua Max Góes, 1843 - América - Fone: 0741 433-3027
 ASSASSORIA E COORDENADORA DE PLANEJAMENTO URBANO, MUNICIPAL E REGIONAL - CREA: SC 48-825-4
 Home page: www.amunesc.org.br

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 DISTRIBUIÇÃO ELÉTRICA

OBRA: CENTROS DE EDUCAÇÃO INFANTIL - DALMAZIO CONRADO
 ENDEREÇO: RUA DALMAZIO CONRADO MIRANDA, BAIRRO VILA CUBATÃO, JOINVILLE/SC

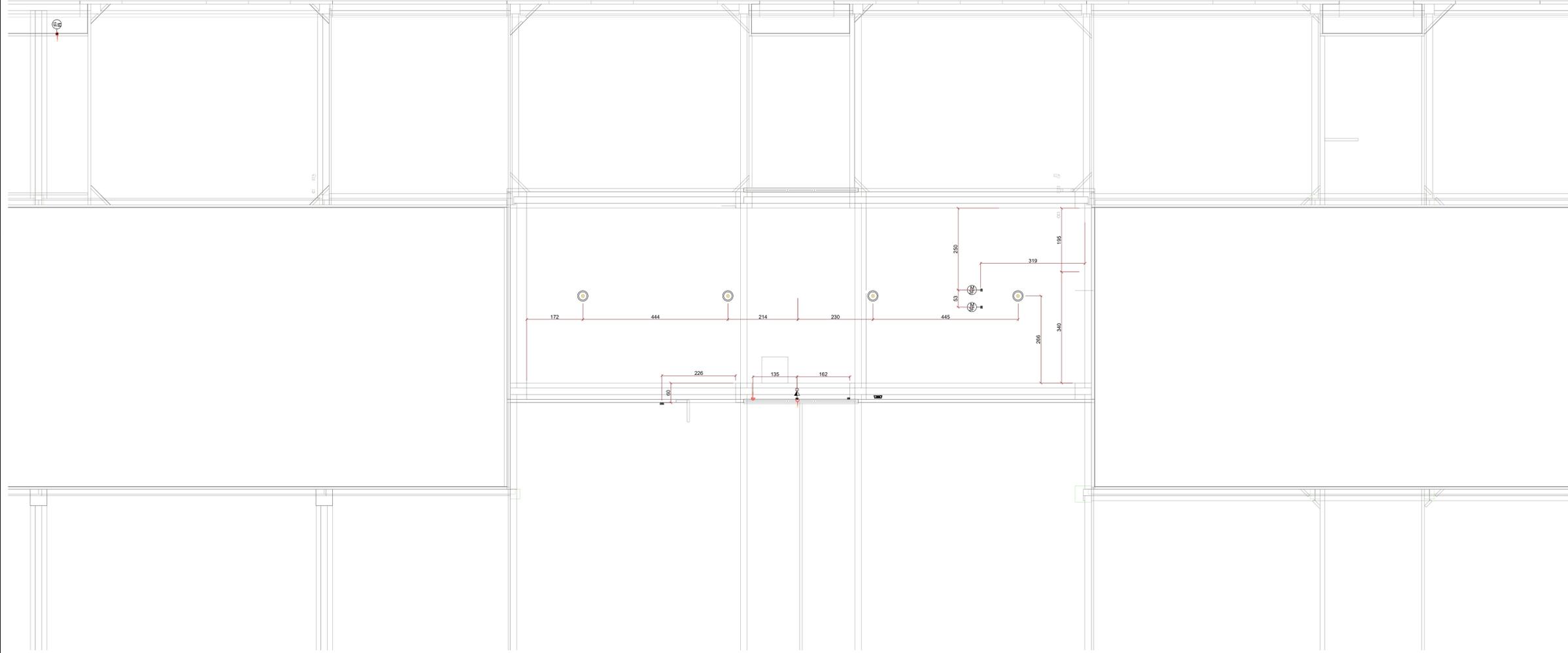
PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE JOINVILLE

ASS: ADEMAR STRINGARI
 JUNIOR: 07414980901

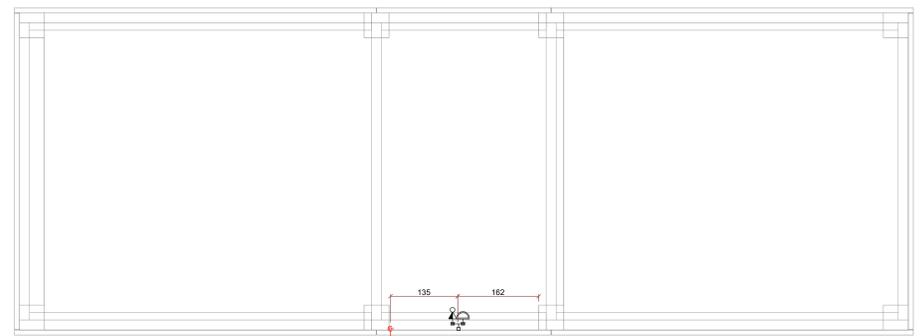
PROPRIETÁRIO: ENO ELETRICISTA DIEGO SANTOS - CREA 123 938-7/SC

CONTEUDO: PLANTA BAIXA ELÉTRICA PVTO SUPERIOR COTAS

ESCALA:	INDICADA	DATA:	10/05/2022	ELE
DESENHO:	DIEGO	ELABORAÇÃO:	DIEGO	R01
				10/11

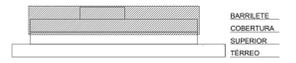


PLANTA BAIXA - COBERTURA COTAS
ESCALA 1:75



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 LIMA - DUAS - TRÊS - QUATRO TECLAS		QUADRO DE COM. TELECOMUNICAÇÃO VDI 20x20 - A 1,50m DO PISO
	1 TECLA SIMPLES & 1 TOMADA - 1,10m do piso		CAIXA DE PASSAGEM NO PISO 30x40 CM PADRÃO CELESC
	1 TECLA PARALELA & 1 TOMADA - 1,10m do piso		ESPERA PARA ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA
	TOMADA DUPLA 100W - POTÊNCIAS DIFERENTES INDICADAS Altura = 0,30m - 1,10m - 2,20m		ARANDELA EXISTENTE
	TOMADA TRÍPLA 100W - POTÊNCIAS DIFERENTES INDICADAS Altura = 0,30m - 1,10m - 2,20m		SENSOR DE PRESENÇA 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		CURVA PVC 90°
	LUMINÁRIA INDUSTRIAL LINEAR 120cm LED 30W		LUMINÁRIA HERMÉTICA LED BLINDADA IP65 2x18W 120cm
	LUMINÁRIA INDUSTRIAL LINEAR 120cm LED 30W		LUMINÁRIA CALHA ALETADA 62x62 EMBUTIR 4 LÂMPADAS 10W LED
	LUMINÁRIA PAFLOM LED 15W		PONTO PARA VENTOKIT
	PONTO PARA INSTALAÇÃO CAMERA DE SEGURANÇA h=2,10		



ESQUEMA PAVIMENTOS SEM ESCALA

Associação de Municípios do Nordeste do Estado de Santa Catarina
 89.204-0535 - JOINVILLE - SC - Rua Max Collin, 1843 - América - Fone: 071 47 433-3027
 ASSOCIADORA E COORDENADORA DE PLANEJAMENTO URBANO, MUNICIPAL, E REGIONAL
 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 DISTRIBUIÇÃO ELÉTRICA

OBRA: CENTROS DE EDUCAÇÃO INFANTIL - DALMAZIO CONRADO

ENDEREÇO: RUA DALMAZIO CONRADO MIRANDA, BAIRRO VILA CUBATÃO, JOINVILLE/SC

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE JOINVILLE

ASS: ADEMAR STRINGAR JUNIOR-07414980901
 PROPRIETÁRIO: ENO ELETRICISTA DIEGO SANTOS - CREA 123 938-7/SC

CONTEÚDO: PLANTA BAIXA ELÉTRICA PVTO COBERTURA E BARRILETE COTAS

ESCALA: INDICADA DATA: 10/05/2022 ELE

DESENHO: DIEGO ELABORAÇÃO: DIEGO R01 11/11