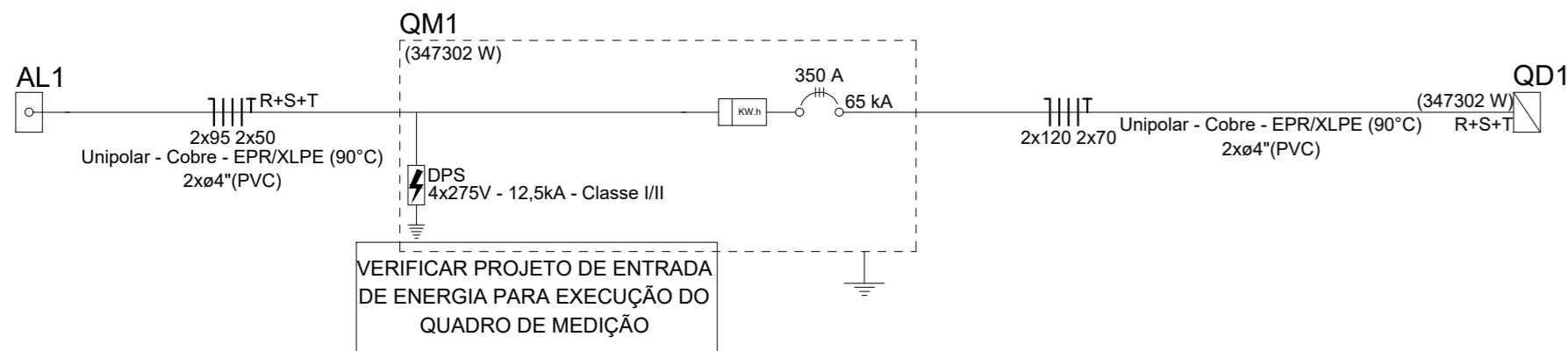


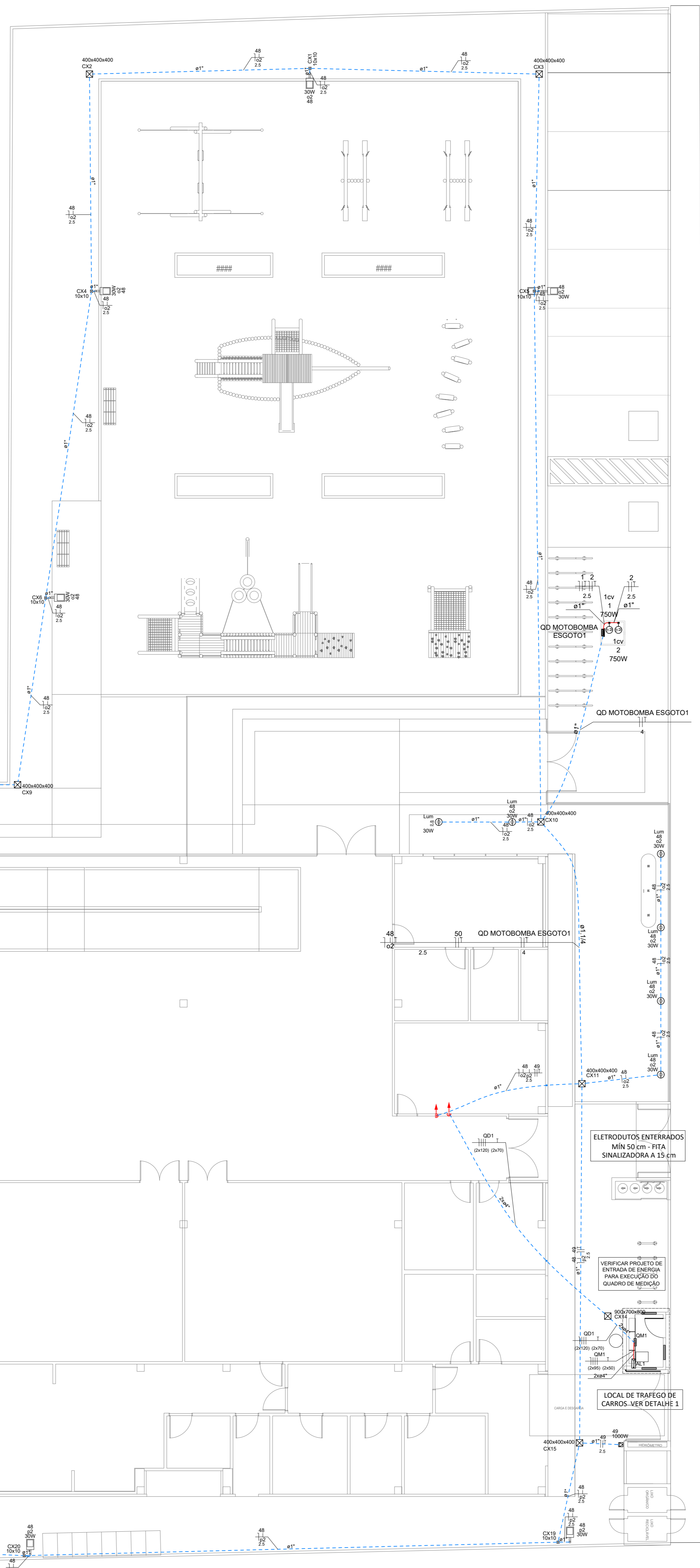
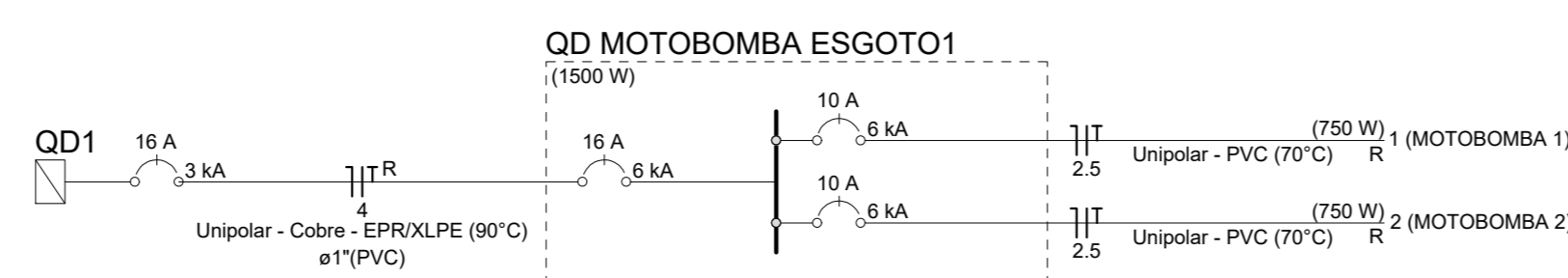
Quadro de Cargas (QM1)																	
Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Pot. total (VA)	Pot. total (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT	ICA	It	Seção (mm²)	lcc (A)	Disj. (A)	dV total (%)
QM1	3F+N+T	D	380/220 V	370853	347302	R+S+T	110140	113553	123608	1.00	1.00	306.9	2x120	65	350	0.32	
TOTAL				370853	347302	R+S+T	110140	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	ICA	It	Seção (mm²)	lcc (A)	Disj. (A)	dV total (%)
AL1	3F+N+T	F1	380/220 V	370853	347302	R+S+T	110140	113553	123608	1.00	0.80	306.9	2x120	65	350	0.01	
TOTAL				370853	347302	R+S+T	110140	113553	123608								

Quadro de Demanda (AL1)		
Tipo de carga	Platforma instalada (kVA)	Fator de demanda (%)
Cuvelhos, ferros elétricos, aquecedores de água (Não residencial)	203.89	37.00
Condicionador de ar (Não residencial)	85.31	70.00
Iluminação e TUD's (Escalas e semelhantes)	12.00	100.00
Motores	32.33	50.00
Uso Específico	11.53	47.10
	25.80	100.00
	TOTAL	194.55



Quadro de Cargas (QD MOTOBOMBA ESGOTO1)																	
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	ICA	It	Seção (mm²)	lcc (A)	Disj. (A)	dV total (%)
1	MOTOBOMBA 1	F+N+T	D	220 V	1591	750	R	750			1.00	0.80	5.0	2.5	6	10	1.61
2	MOTOBOMBA 2	F+N+T	D	220 V	1591	750	R	750			1.00	0.80	5.0	2.5	6	10	1.63
TOTAL					3182	1500	R	1500	0	0							



LEGENDA	
	TOMADA 100W - POTÊNCIAS DIFERENTES INDICADAS Altura = 0,30m - 1,10m - 2,20m
	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO - CONFORME PROJETO
	INTERRUPTOR SIMPLES UMA - DUAS - TRÊS - QUATRO TECLAS
	1 TECLA SIMPLES & 1 TOMADA - 1,10m do piso
	1 TECLA SIMPLES & 3 TOMADAS - 1,10m do piso
	INTERRUPTOR SIMPLES UMA - DUAS - TRÊS - QUATRO TECLAS
	TOMADA DUPLA 100W - POTÊNCIAS DIFERENTES INDICADAS Altura = 0,30m - 1,10m - 2,20m
	TOMADA TRÍPLA 100W - POTÊNCIAS DIFERENTES INDICADAS Altura = 0,30m - 1,10m - 2,20m
	MOTOR MONOFÁSICO A 0,30m DO PISO
	DISJUNTOR - MONOPOLAR, BIPOLAR E TRÍPOLAR - CAPACIDADE: VER DIAGRAMA
	MEDIDOR DIRETO DE ENERGIA PADRÃO CELESC
	COTOVELO RETO 90° PARA ELETROCALHA 50x50
	SÁDIA SIMPLES E DUPLA PARA ELETROCALHA PARA ELETROCALHA 50x50
	T RETO 90° PARA ELETROCALHA TAMANHO INDICADO EM PLANTA BAIXA
	CURVA HORIZONTAL 90° PARA ELETROCALHA TAMANHO INDICADO EM PLANTA BAIXA
	4x2 - h=30cm e teto
	4x4 - h=30cm e teto
	LUMINÁRIA INDUSTRIAL LINEAR 120cm LED 30W
	LUMINÁRIA INDUSTRIAL LINEAR 120cm LED 30W
	LUMINÁRIA PLAFON LED 15W
	PONTO PARA LUMINÁRIA - TIPO BALIZADOR
	ELETRODUTO NO TETO OU PAREDE 33x4 DIÂMETROS DIFERENTES INDICADOS
	ELETRODUTO NO PISO 33x4 DIÂMETROS DIFERENTES INDICADOS
	ELETRODUTO NO TETO OU PAREDE 33x4 NA COR PRETA
	CAIXA DE PASSAGEM NO PISO 30x40 CM PADRÃO CELESC
	ARANDELA
	SENSOR DE PRESENÇA TETO
	DR - DIFERENCIAL RESIDUAL - NÚMERO DE PÓLOS CONFORME DIAGRAMA
	CONDUTORES NEUTRO - FASE - TERRA BITOLA DOS CONDUTORES: VER DIAGRAMA
	INDICAÇÃO DE ATERRAMENTO
	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO TAMANHO INDICADO EM PLANTA BAIXA
	CONDULETE DE PVC 5 ENTRADAS
	CURVA PVC 90°
	PAINEL LED 60x60 EMBUTIR 45W LED
	LUMINÁRIA CALHA ALETADA 60x60 EMBUTIR 4 LÂMPADAS 10W LED
	PONTO PARA VENTOKIT
	POSTE 3,00m COM 01 PÉTALA - COR PRETA
	POSTE 3,00m COM 01 PÉTALA - COR PRETA
	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/ 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 DIMENSIONADOS EM PLANTA SÃO DE #1,5MM²

NOTA 3 - OS ELETRODUTOS NÃO DIMENSIONADOS EM PLANTA BAIXA SÃO 33x4 - PVC

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

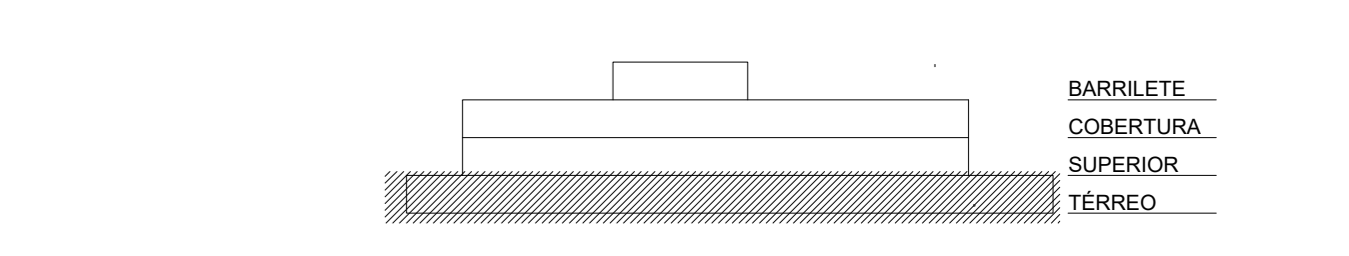
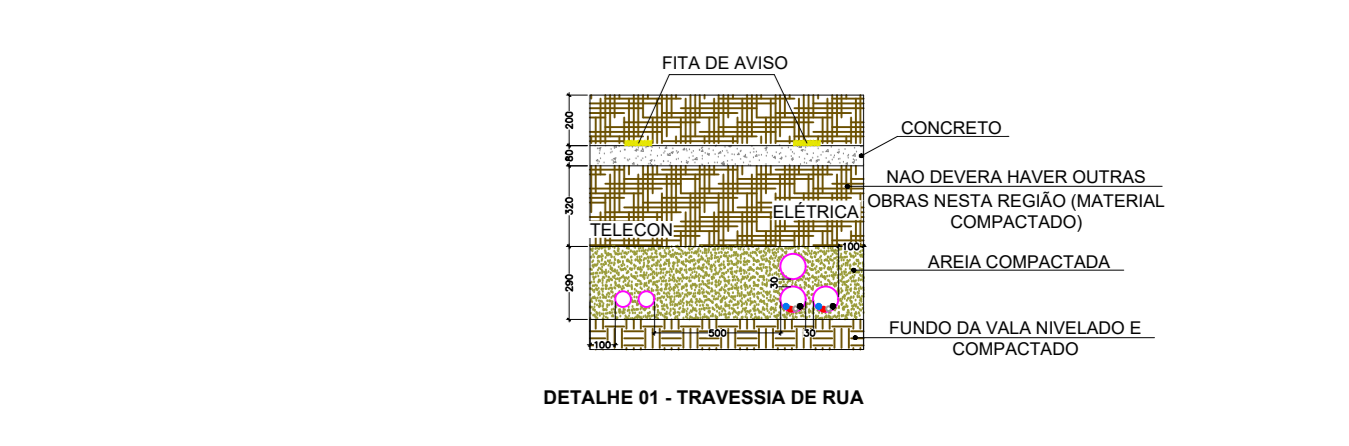
NOTA 5 - OS CIRCUITOS ESPECÍFICOS PARA CONDICIONADORES DE AR DEVEM TER NO MÁXIMO TRÊS CIRCUITOS POR ELETRODUTO

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

NOTA 7 - AS COTAS ESTÃO EM CENTÍMETROS.

NOTA 8 - 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	
10x10	Metalica - piso - 100x100x50 mm
40x40x40x40	Alvenaria - piso - 400x400x400 mm
90x90x70x80	Alvenaria - piso - 900x700x800 mm
Lum	Luminarias externas - Luminaria Floodlight baixa potência 30W



PLANTA BAIXA - IMPLANTAÇÃO
ESCALA 1:100

Associação de Municípios do Nordeste do Estado de Santa Catarina
R. 204-035 - JOINVILLE - SC - Rua Max Collin, 1843 - América - Fone: 07147-433-3027
ASSESSORIA E COORDENAÇÃO DE PLANEJAMENTO URBANO, MUNICIPAL E REGIONAL
Home page: www.ammnec.org.br
CREA - SC 48-825-4

PROJETO DISTRIBUIÇÃO ELÉTRICA

OBRA: CENTROS DE EDUCAÇÃO INFANTIL - RIO NEGRO

ENDEREÇO: RUA RIO NEGRO, BAIRRO COMASA, JOINVILLE/SC

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE JOINVILLE

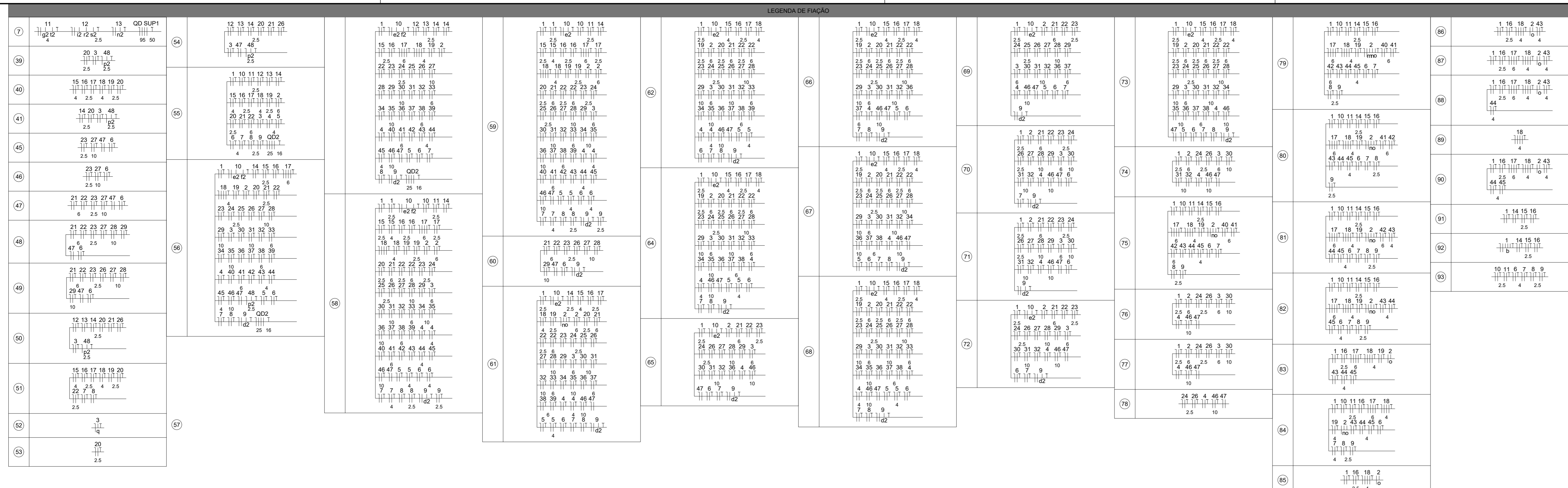
ASS: _____

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

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

ESCALA: INDICADA DATA: 20/04/2022 ELE 01/11

DESENHO: DIEGO ELABORAÇÃO: DIEGO R01



LEGENDA DE FIAÇÃO

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 0,6/1 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, 220V/10A, SALVO INDICAÇÕES EM PROJETO.

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

NOTA 3: OS ELETRÓDUTOS NÃO DIMENSIONADOS EM PLANTA BAIXA SÃO 0,3M" PVC

NOTA 4: OS CIRCUITOS ESPECÍFICOS PARA CHUVEIRAS ELÉTRICAS DEVEM SER ÚNICOS NO ELETRÓDUTO, SEM COMPARTILHAR ELETRÓDUTO COM OUTROS CIRCUITOS.

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

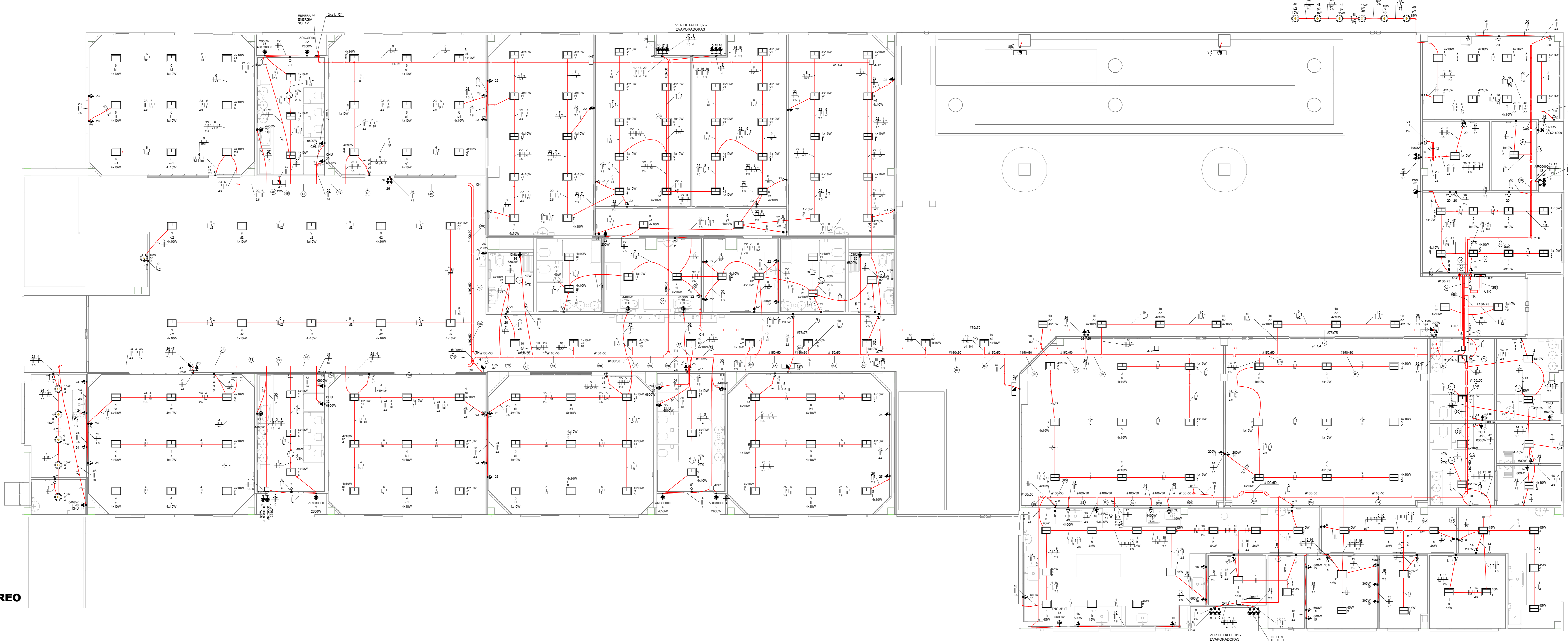
NOTA 6: ELETRÓDUTOS ENTERRADOS NO SOLO DEVEM ESTAR A UMA PROFUNDIDADE MÍNIMA DE 50 CM.

NOTA 7: AS COTAS ESTÃO EM CENTÍMETROS.

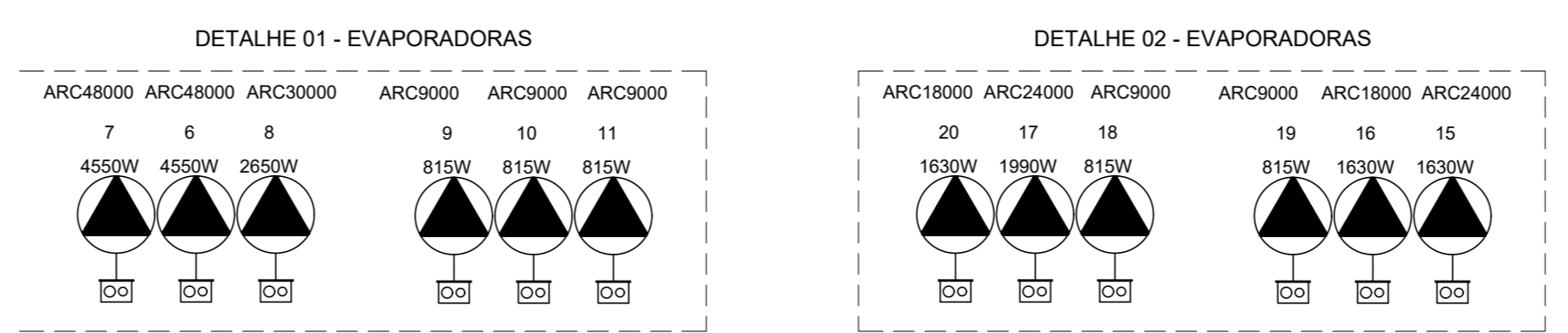
NOTA 8: QUAISQUER ALTERAÇÕES DO PROJETO DEVEM TER AUTORIZAÇÃO POR ESCRITO DO PROJETISTA, QUAISQUER ALTERAÇÕES DURANTE A EXECUÇÃO SERÁ DE RESPONSABILIDADE DO RESPONSÁVEL TÉCNICO PELA EXECUÇÃO.

LEGENDA

	TOMADA 1000V - POTÊNCIAS DIFERENTES INDICADAS Altura = 0,30m - 1,10m - 2,20m		ELETRÓDUTO PVC RÍGIDO NO TETO OU PAREDE 0,3M" DIÂMETROS DIFERENTES INDICADOS
	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO - CONFORME PROJETO		ELETRÓDUTO NO PISO 0,3M" DIÂMETROS DIFERENTES INDICADOS
	INTERRUPTOR SIMPLES UMA - DUAS - TRÊS - QUATRO TECLAS		ELETRÓDUTO PVC GALVANIZADO NO TETO OU PAREDE 0,3M" NA COR PRETA
	1 TECLA SIMPLES e 1 TOMADA - 1,10m do piso		CAIXA DE PASSAGEM NO PISO 30x40 CM PADRÃO CELESC
	INTERRUPTOR SIMPLES UMA - DUAS - TRÊS TECLAS		ESPERA PARA ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA
	TOMADA DUPLA 1000V - POTÊNCIAS DIFERENTES INDICADAS Altura = 0,30m - 1,10m - 2,20m		ARANDELA
	TOMADA TRÍPLA 1000V - 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 TRÍPOLAR - CAPACIDADE: VER DIAGRAMA		CONDUTORES: NEUTRO - FASE - TERRA BÍPOLAR - CAPACIDADE: VER DIAGRAMA
	MEDIDOR DIRETO DE ENERGIA PADRÃO CELESC		INDICAÇÃO DE ATERRAMENTO
	COTOVELO RETO 90° PARA ELETRICALHA 30x30		ELETRICALHA CHAPA 18, TAMANHO INDICADO EM PLANTA BAIXA
	SADA SIMPLES E DUPLA PARA ELETRÓDUTO PARA ELETRICALHA 30x30		3 MISTE DE TERRA ALTA CALDA 05/8" X3,4M
	T RETO 90° PARA ELETRICALHA TAMANHO INDICADO EM PLANTA BAIXA		CONDUTOTE DE PVC 5 ENTRADAS
	CURVA HORIZONTAL 90° PARA ELETRICALHA TAMANHO INDICADO EM PLANTA BAIXA		CURVA PVC 90°
	4x4 - in=30cm e teto		PANEL LED 60x60 EMBUTIR 45W LED
	LUMINÁRIA INDUSTRIAL LINEAR 120cm LED 30W		LUMINÁRIA CALHA ALETADA 60x60 EMBUTIR 4 LÂMPADAS 10W LED
	LUMINÁRIA INDUSTRIAL LINEAR 120cm LED 30W		PONTO PARA VENTOKIT
	LUMINÁRIA PAFLOM LED 15W		POSTE 3,00m COM 01 PÉTALA - COR PRETA
	PONTO PARA LUMINÁRIA - TIPO BALIZADOR		POSTE 3,00m COM 01 PÉTALA - COR PRETA
			PONTO DE ENERGIA COM DISJUNTOR EXCLUSIVO TRIFÁSICO 25A

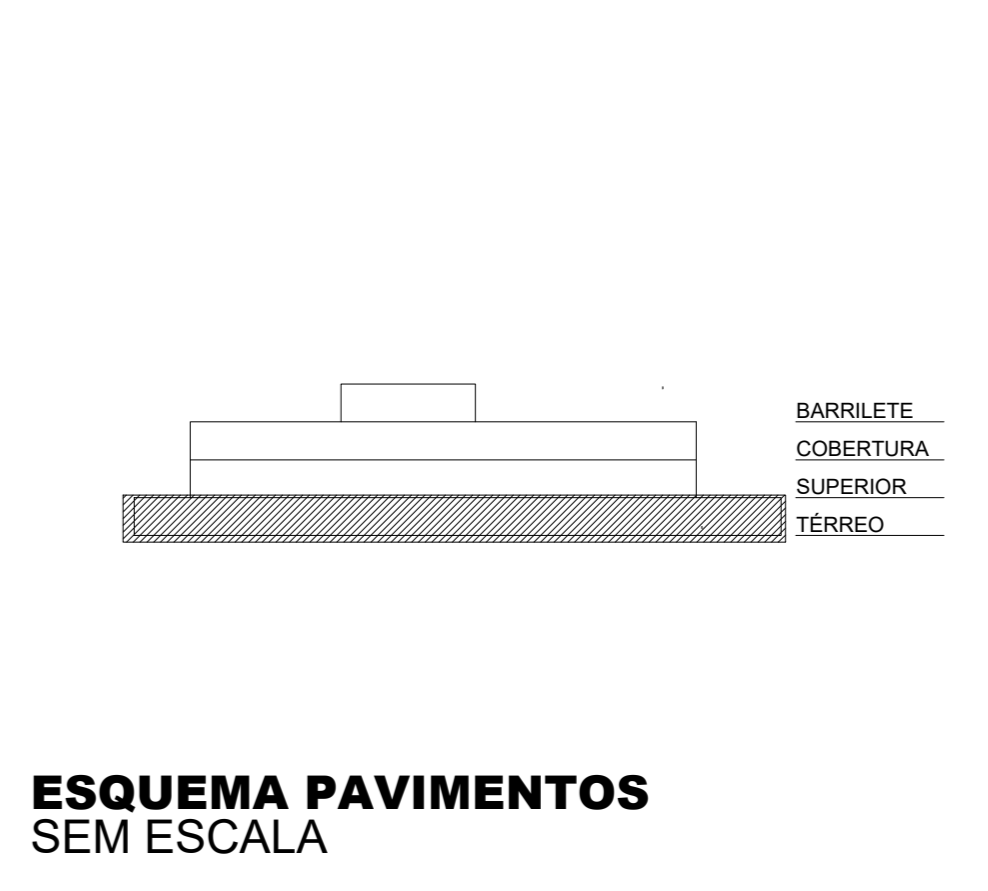
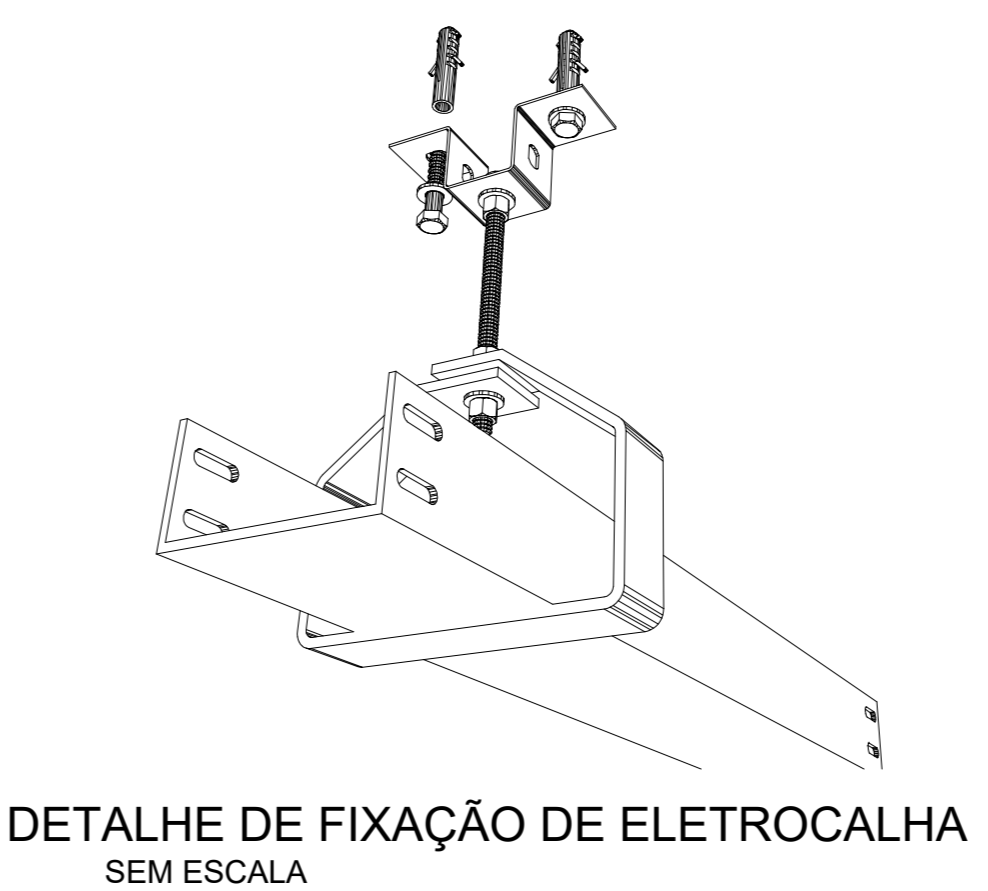
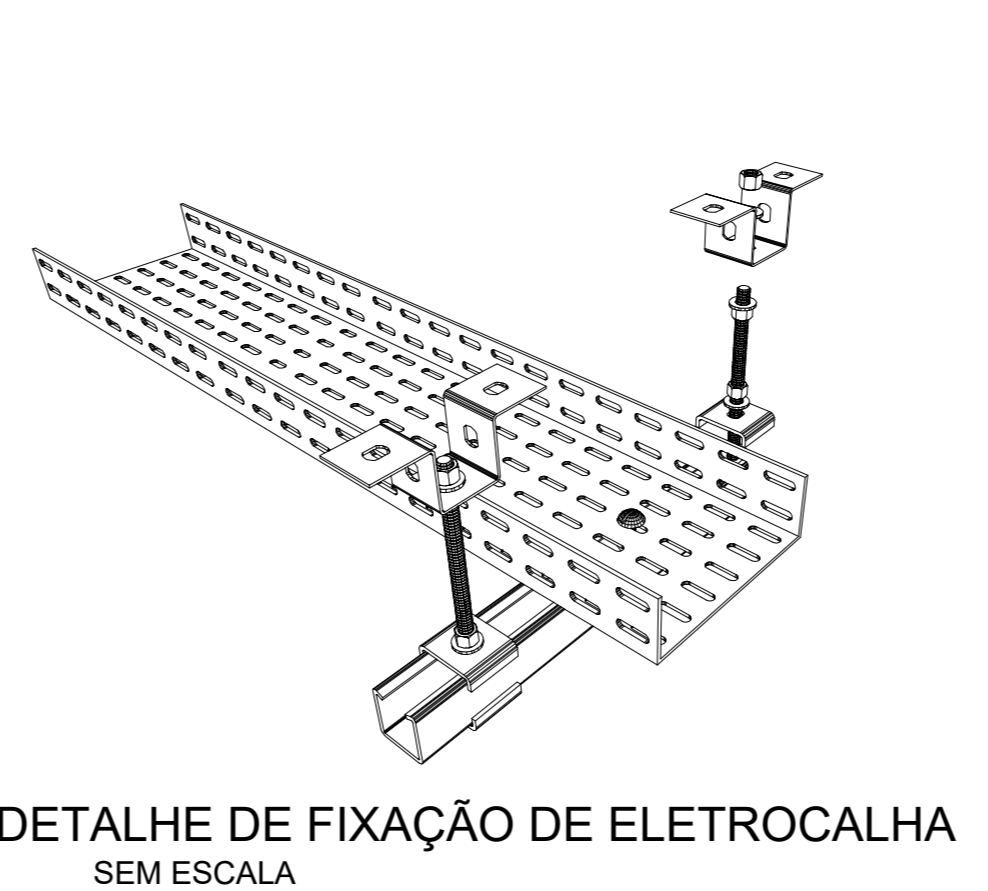
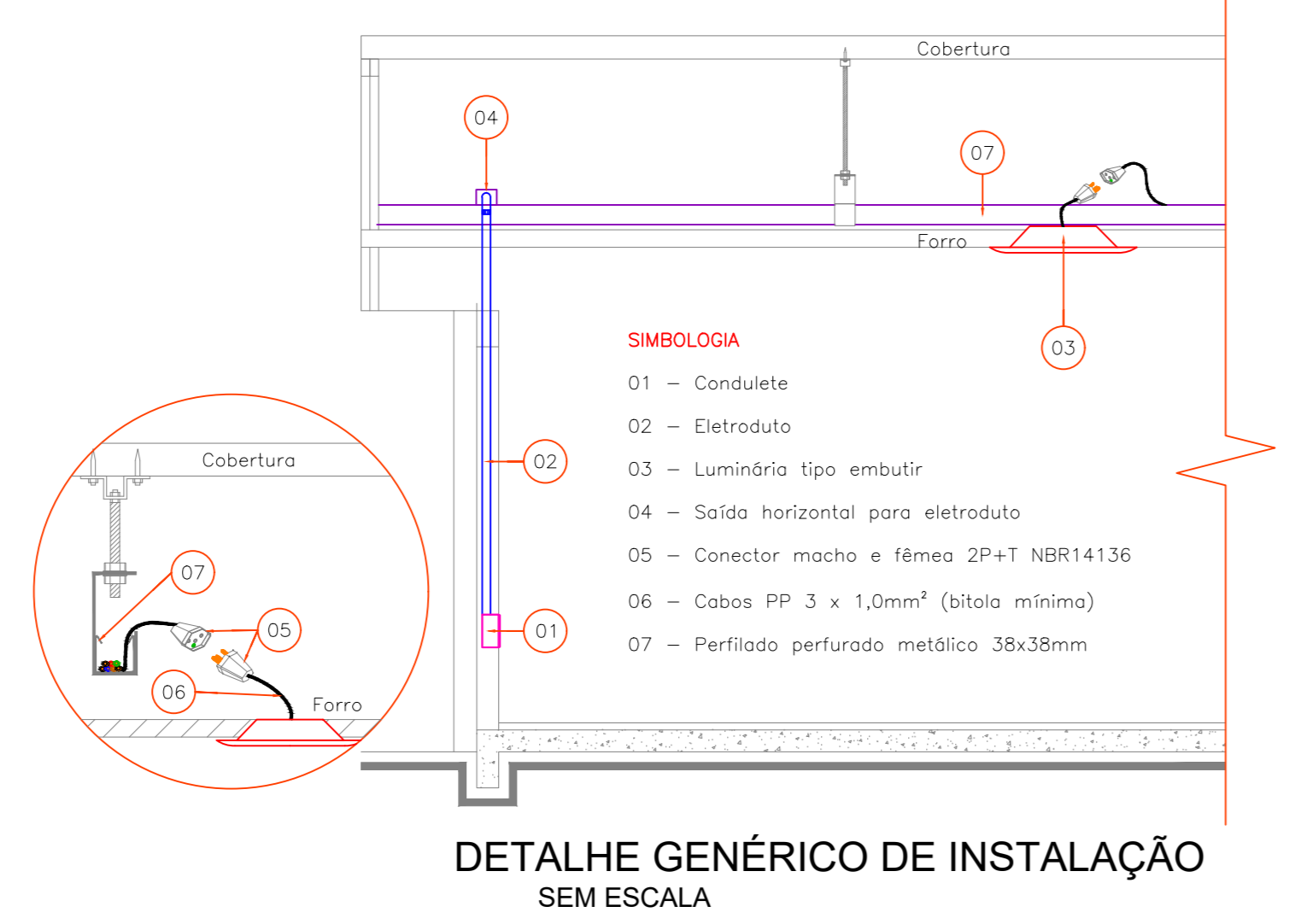


PLANTA BAIXA - TÉRREO
ESCALA 1:75



Legenda das indicações

YTK	Pontos de comando - Ventilat
CH4	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
ARC60000	Pontos de força - Uso específico - Condicionador de ar Split 60000BTU
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 - Tomada elétrica
4x4"	Placa ogel - topo - 4x4" (2)
CTR	Cotovelo reto 90° - 50x50mm
CH	Curva horizontal 90° - 100x50mm
CH	Curva horizontal 90° - 100x50mm
OH	T horizontal 90° sem tampa - 100x50mm
TH	T horizontal 90° sem tampa - 100x75mm
Tab	Tubulenes (Oxam) - 2x20 W



Associação de Municípios do Nordeste do Estado de Santa Catarina
R9 204-035 - JOINVILLE - SC - Rua Max Costa, 1843 - América - Fone: 0741 433-3027
ASSOCIADORA E COORDENADORA DE PLANEJAMENTO URBANO, MUNICIPAL E REGIONAL
CREA: 48-825-4

PROJETO DISTRIBUIÇÃO ELÉTRICA

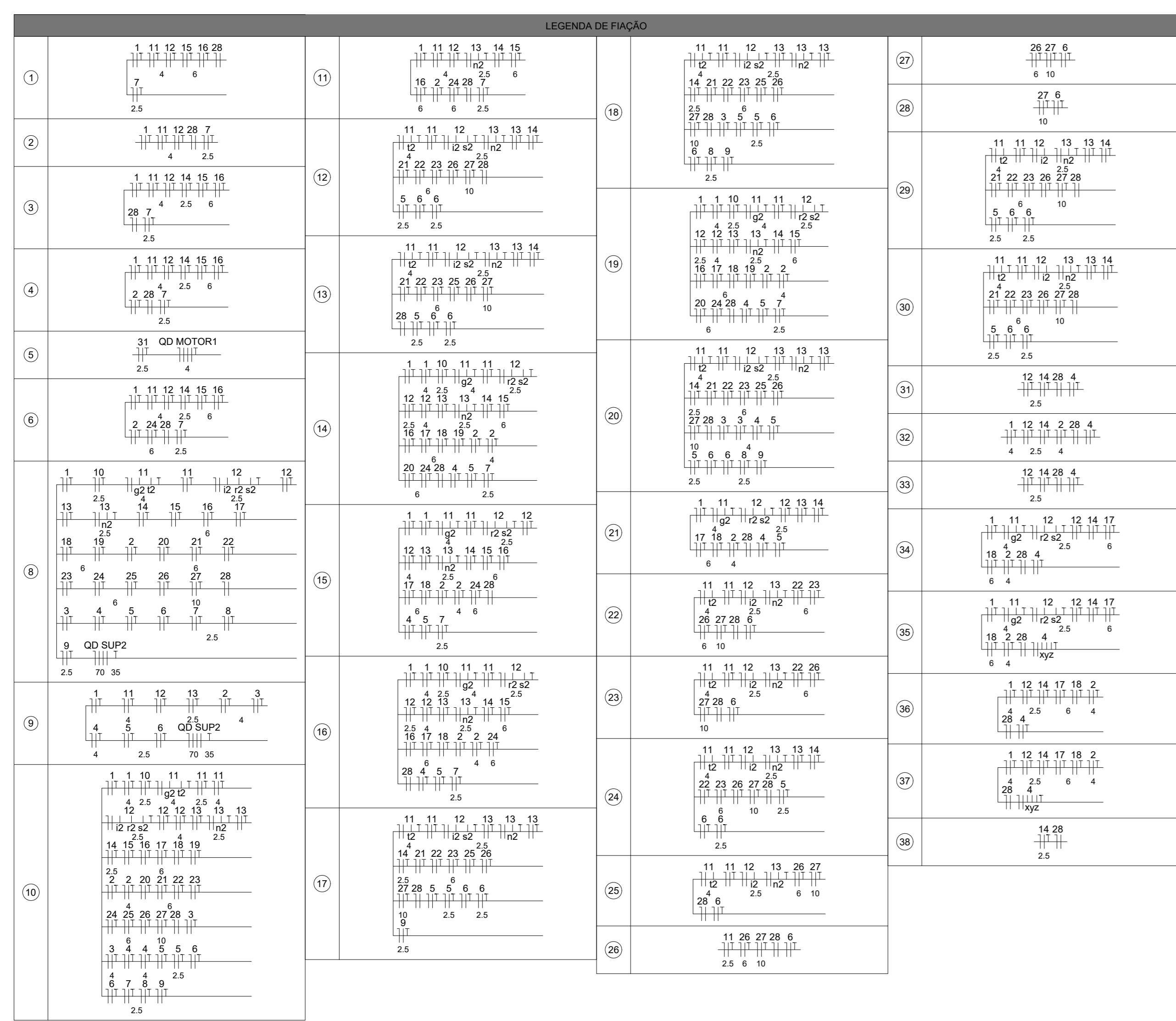
ORÇ: CENTROS DE EDUCAÇÃO INFANTIL - RIO NEGRO
ENDER: RUA RIO NEGRO, BAIRRO COMASA, JOINVILLE/SC
PROPR: PREFEITURA MUNICIPAL DE JOINVILLE

ASS: _____ PROPRIETÁRIO: ENG. ELETRICISTA DIEGO SANTOS - CREA 123.938-7/SC

CONTEUDO: PLANTA BAIXA ELÉTRICA PVTO TÉRREO E LEGENDA DE FIAÇÃO

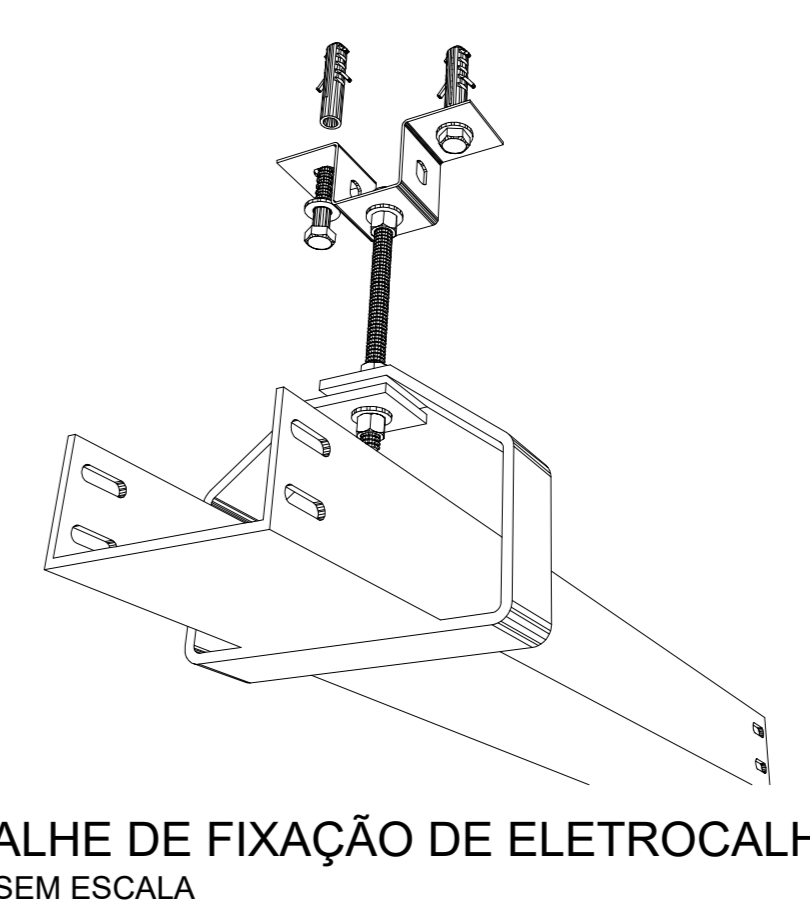
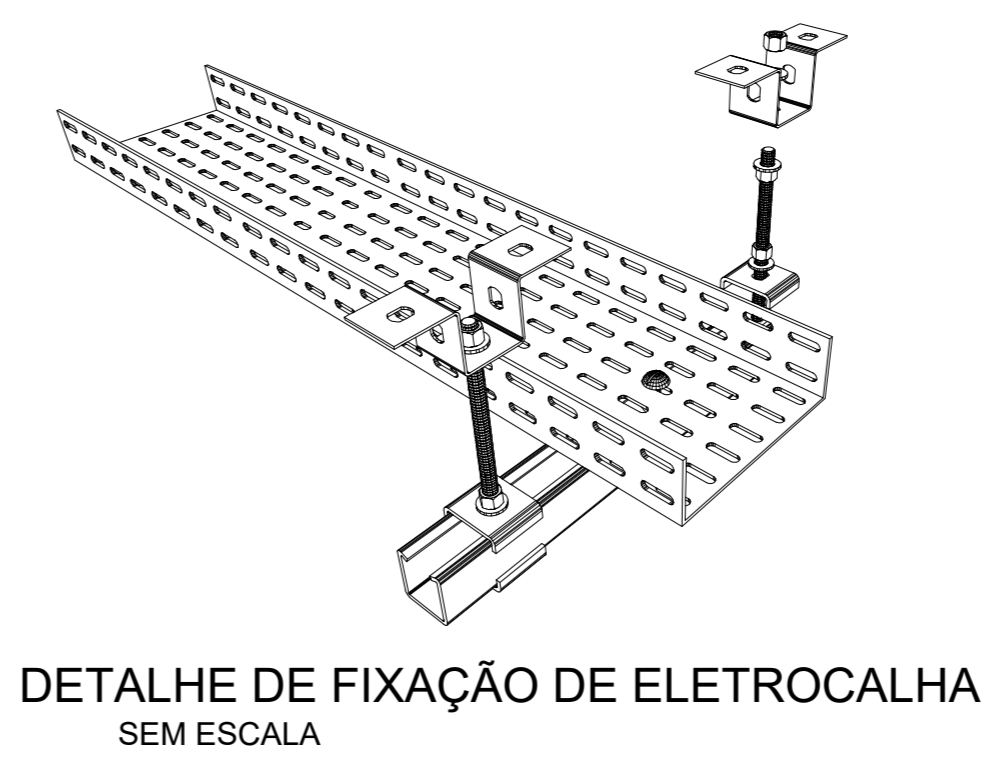
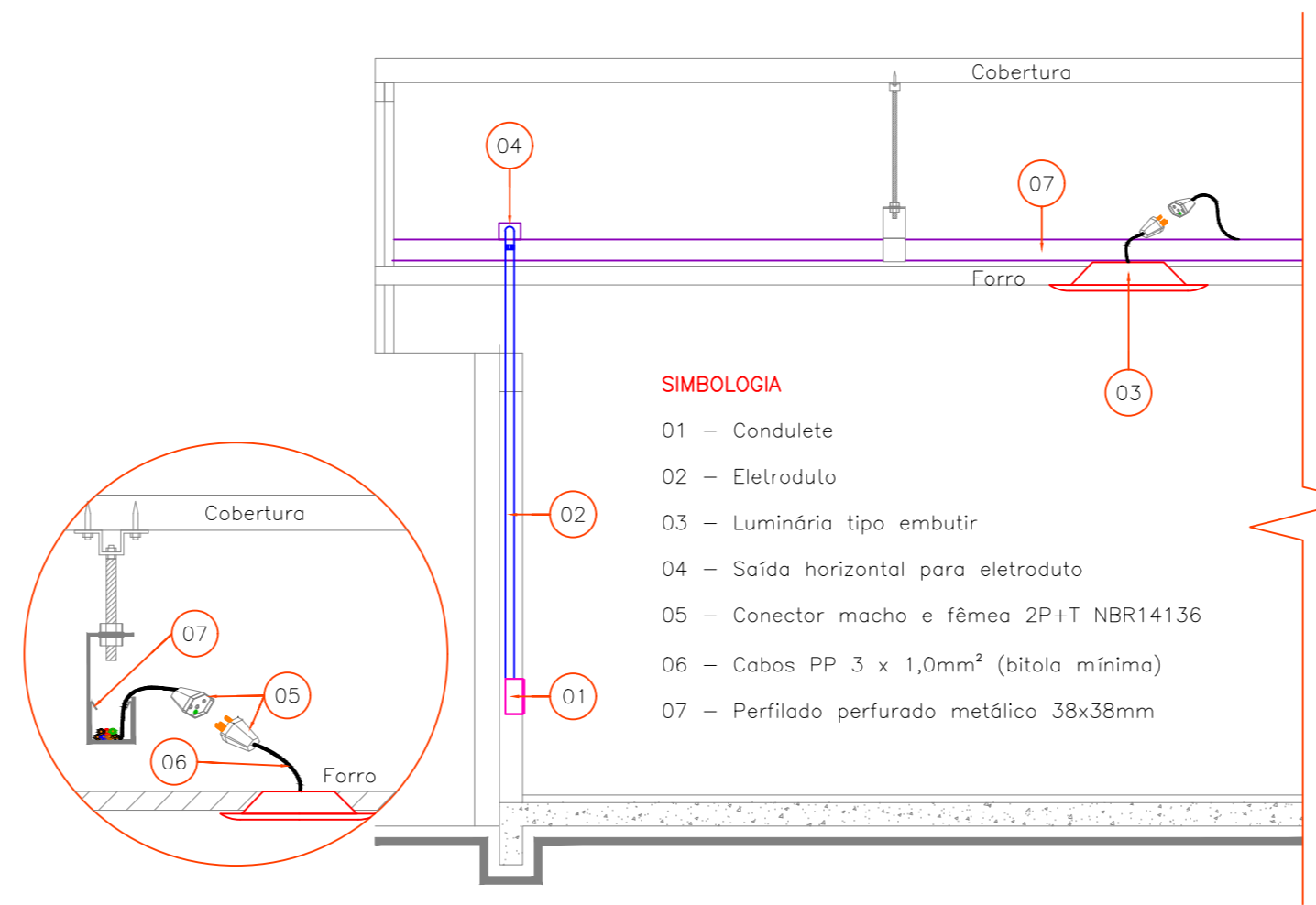
ESCALA: INDICADA DATA: 20/04/2022 ELE: _____

DESENHO: DIEGO ELABORAÇÃO: DIEGO R01 02/11



Legenda das indicações

VTK	Pontos de comando - Verrukit
15cv	Placas de força - Uso específico - Bomba - 15cv monofásico
CH3	Placas de força - Uso específico - Chuveiro 6000 W
ARC24000	Placas de força - Uso específico - Condicionador de ar Split 24000BTU
ARC30000	Placas de força - Uso específico - Condicionador de ar Split 30000BTU
FOGA	Placas de força - Uso específico - Fogão 4 bocas
TOE	Placas de força - Uso específico - Tomada elétrica
4x4"	Placa cega - lito - 4x4" (2)
CTR	Caboado reto 90° - 50x50mm
CH	Caboado curvo 90° sem tampa - 50x50mm
TH	T horizontal 90° sem tampa - 100x50mm



LEGENDA

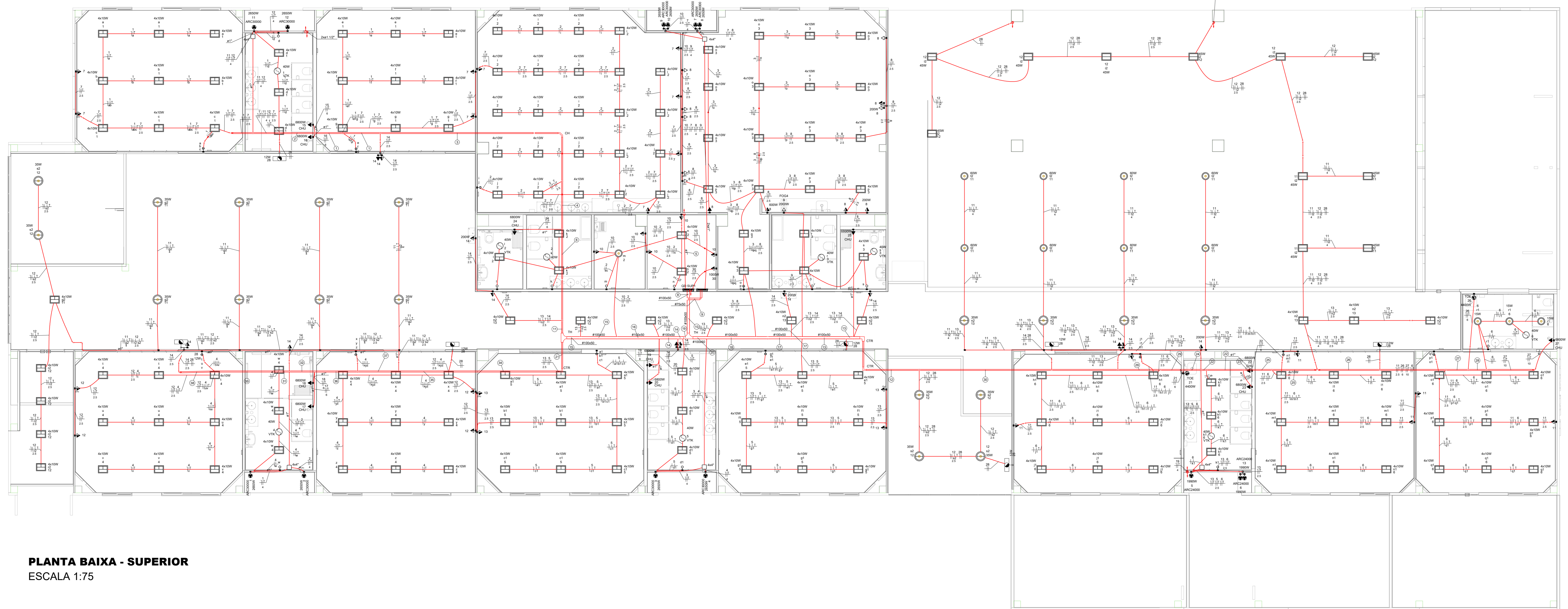
▲▲▲	TOMADA 100W - POTÊNCIAS DIFERENTES INDICADAS Altura = 0,30m - 1,10m - 2,20m	—	ELETRODUTO PVC RÍGIDO NO TETO OU PAREDE Ø34" DIÂMETROS DIFERENTES INDICADOS
□	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO - CONFORME PROJETO	---	ELETRODUTO NO PISO Ø34" DIÂMETROS DIFERENTES INDICADOS
⊕	INTERRUPTOR SIMPLES UMA - DUAS - TRÊS - QUATRO TECLAS	---	ELETRODUTO RIGIDO GALVANIZADO NO TETO OU PAREDE Ø34" NA COR PRETA
⊕	1 TECLA SIMPLES e 1 TOMADA - 1,10m do piso	⊗	CAIXA DE PASSAGEM NO PISO 30x40 CM PADRÃO CELESC
⊕	INTERRUPTOR DUPLAS UMA - DUAS - TRÊS TECLAS	⊕	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 0,30m DO PISO	⊕	DR - DIFERENCIAL RESIDUAL - NÚMERO DE PÓLOS CONFORME DIAGRAMA
⊕	DISJUNTOR - MONOPOLAR, BIPOLAR E TRÍPOLAR - CAPACIDADE: VER DIAGRAMA	⊕	CONDUTORES - NEUTRO - FASE - TERRA - BÍTOLA 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 MASTRÊ DE TERRA ALTA CADA 45"/8" X3,40M
⊕	T RETO 90° PARA ELETROCALHA. TAMANHO INDICADO EM PLANTA BAIXA	⊕	CONDUTELE DE PVC 5 ENTRADAS
⊕	CURVA HORIZONTAL 90° PARA ELETROCALHA. TAMANHO INDICADO EM PLANTA BAIXA	⊕	CURVA PVC 90°
⊕	4x2 - h=30cm e teto	⊕	PANEL LED 60x60 EMBUTIR 45W LED
⊕	4x4 - h=30cm e teto	⊕	LUMINÁRIA CALHA ALLETADA 60x60 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 PAFLOM 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:

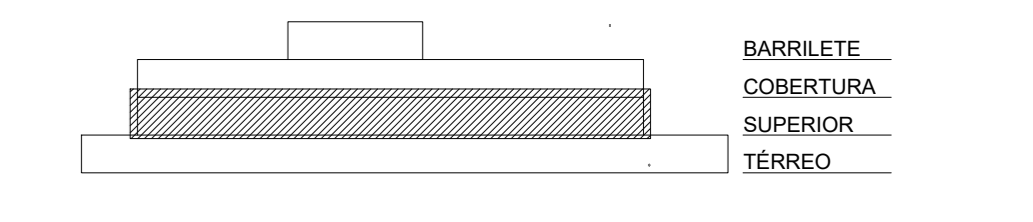
- FASE R - PRETO
- FASE S - BRANCO OU CINZA
- FASE T - VERMELHA
- NEUTRO - AZUL CLARO
- TERRA - VERDE-AMARELO OU VERDE
- RETORNO - AMARELO

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 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 - QUISQUER ALTERAÇÕES DO PROJETO DEVEM TER AUTORIZAÇÃO POR ESCRITO DO PROJETISTA. QUISQUER ALTERAÇÕES DURANTE A EXECUÇÃO SERÁ DE RESPONSABILIDADE DO RESPONSÁVEL TÉCNICO PELA EXECUÇÃO.



PLANTA BAIXA - SUPERIOR
ESCALA 1:75



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

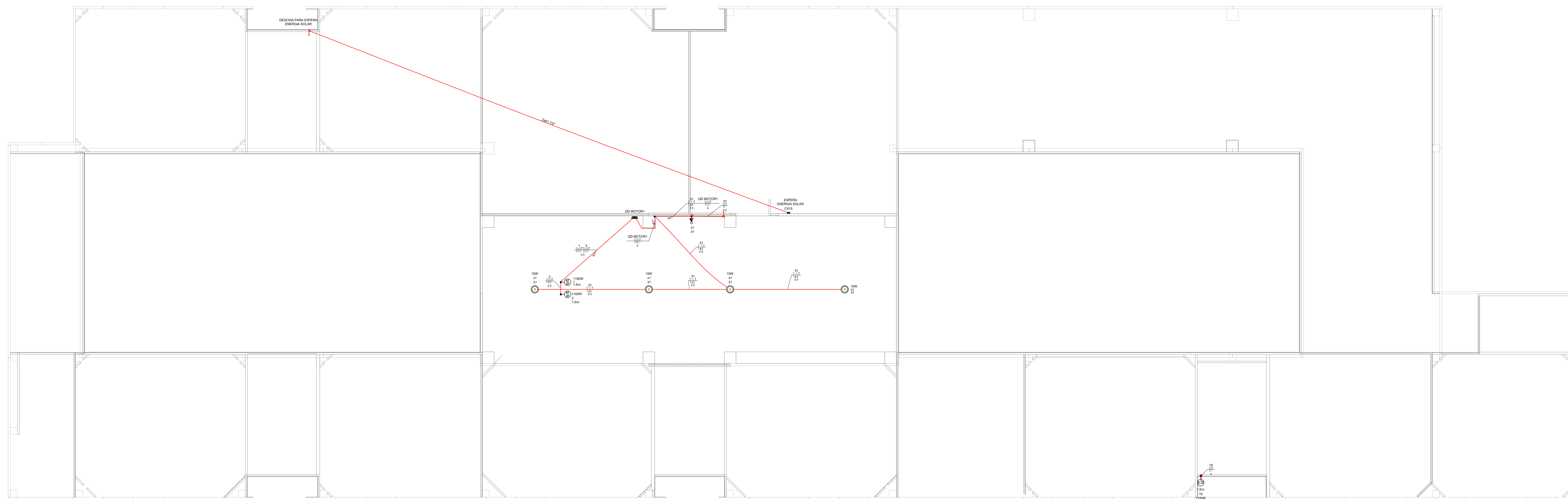
PROJETO DISTRIBUIÇÃO ELÉTRICA

OBRA: CENTROS DE EDUCAÇÃO INFANTIL - RIO NEGRO
ENDEREÇO: RUA RIO NEGRO, BAIRRO COMASA, JOINVILLE/SC
PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE JOINVILLE

ASS: _____ PROPRIETÁRIO ENG. ELETRICISTA DIEGO SANTOS - CREA 123.938-7/SC

CONTEÚDO: PLANTA BAIXA ELÉTRICA PVTO SUPERIOR E LEGENDA DE FIAÇÃO

ESCALA: INDICADA DATA: 20/04/2022 ELE: 03/11
DESENHO: DIEGO ELABORAÇÃO: DIEGO R01



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 RIGIDO 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 EMERGENCIA
	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 0,30m DO PISO	DR - DIFERENCIAL RESIDUAL - NÚMERO DE PÓLOS CONFORME DIAGRAMA
	DISJUNTOR - MONOPOLAR, BIPOLAR E TRÍPOLAR - CAPACIDADE: VER DIAGRAMA	CONDUTORES: NEUTRO - FASE - TERRA BITOLA DOS CONDUTORES: VER DIAGRAMA
	MEDIDOR DIRETO DE ENERGIA PADRÃO CELESC	INDICAÇÃO DE ATERRAMENTO
	CÓTVELO RETO 90° PARA ELETROCALHA 50X50	ELETROCALHA CHAPA 18, TAMANHO INDICADO EM PLANTA BAIXA
	SAÍDA SIMPLES E DUPLA PARA ELETRODUTO PARA ELETROCALHA 50X50	3 MISTE DE TERRA ALTA CAIXA Ø5/8" 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°
	4x2 - h=30cm e teto	PANEL LED 60x60 EMBUTIR 45W LED
	4x4 - h=30cm e teto	LUMINÁRIA CALHA ALETADA 60x60 EMBUTIR 4 LÂMPADAS 10W LED
	LUMINÁRIA INDUSTRIAL LINEAR 120cm LED 35W	PONTO PARA VENTOKIT
	LUMINÁRIA INDUSTRIAL LINEAR 120cm LED 35W	POSTE 3,00m COM 01 PÉTALA - COR PRETA
	LUMINÁRIA PAVLON 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/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.

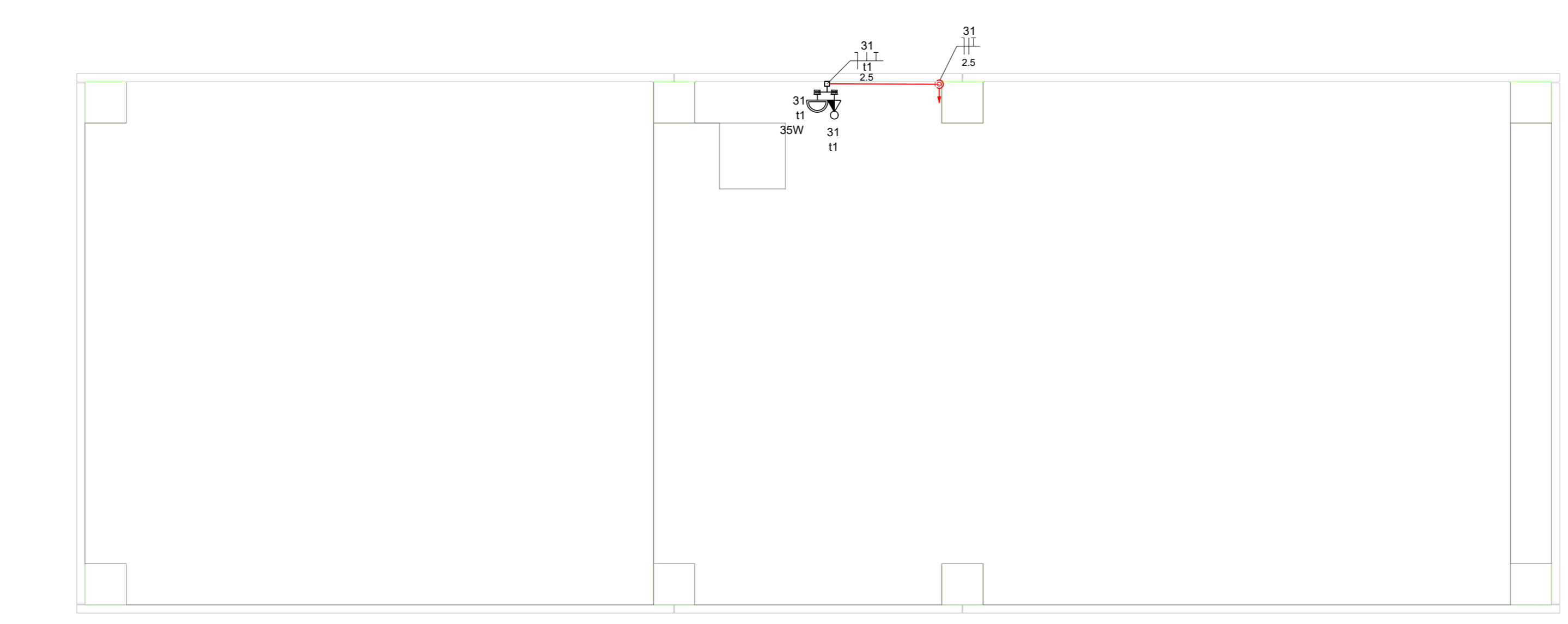
NOTA 7 - AS COTAS ESTÃO EM CENTÍMETROS.

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

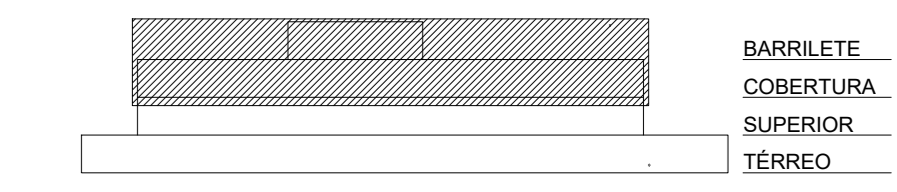
10x10 Metálica - pvc - 100x100x50 mm

Legenda das indicações

PLANTA BAIXA - COBERTURA
 ESCALA 1:75



PLANTA BAIXA - BARRILETE
 ESCALA 1:50



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: 0747 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).

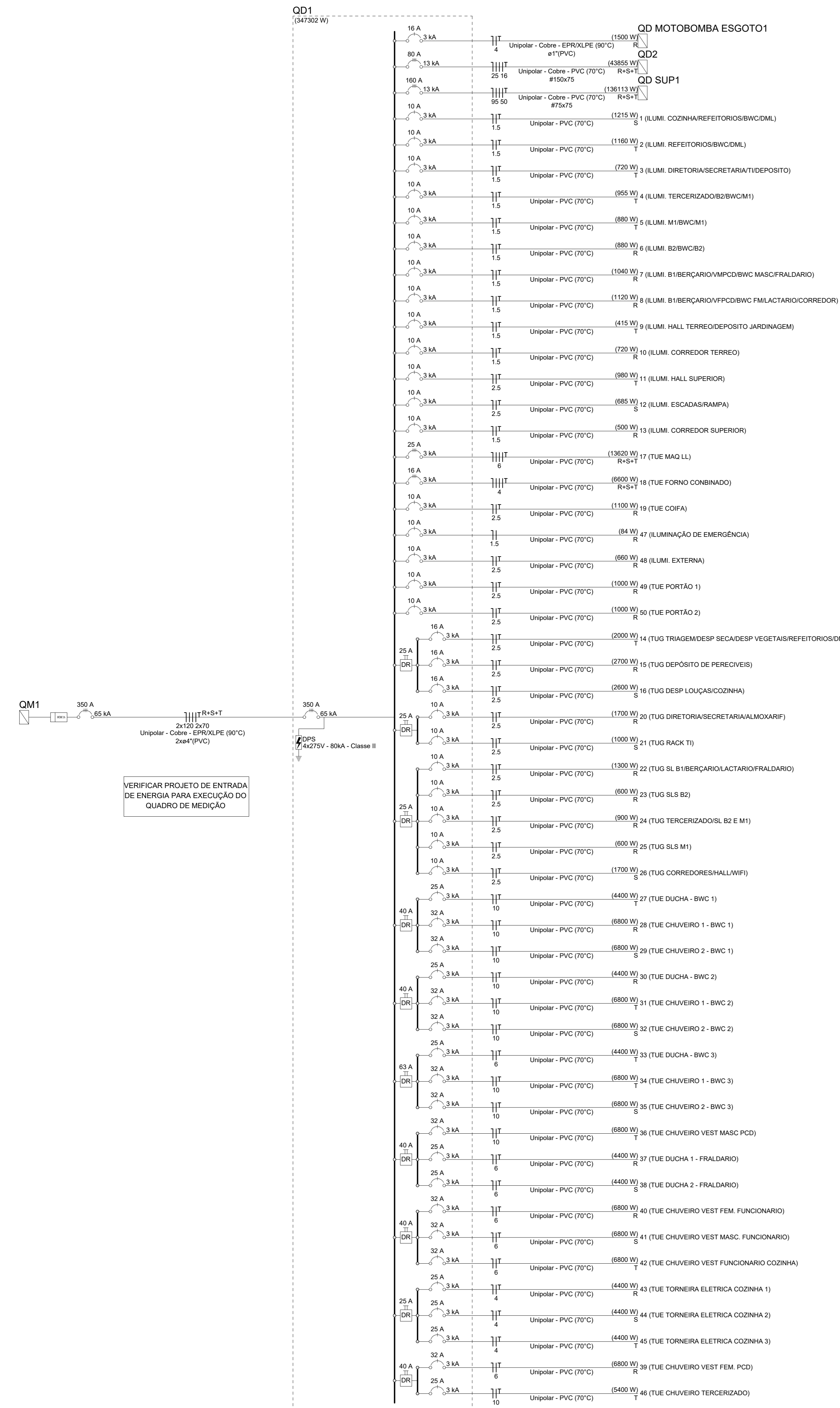
PROJETO DISTRIBUIÇÃO ELÉTRICA

OBRA: CENTROS DE EDUCAÇÃO INFANTIL - RIO NEGRO
 ENDEREÇO: RUA RIO NEGRO, BAIRRO COMASA, JOIVILLE/SC
 PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE JOIVILLE

ASS: _____
 PROPRIETÁRIO ENO ELÉTRICISTA DIEGO SANTOS - CREA 123.938-7/SC

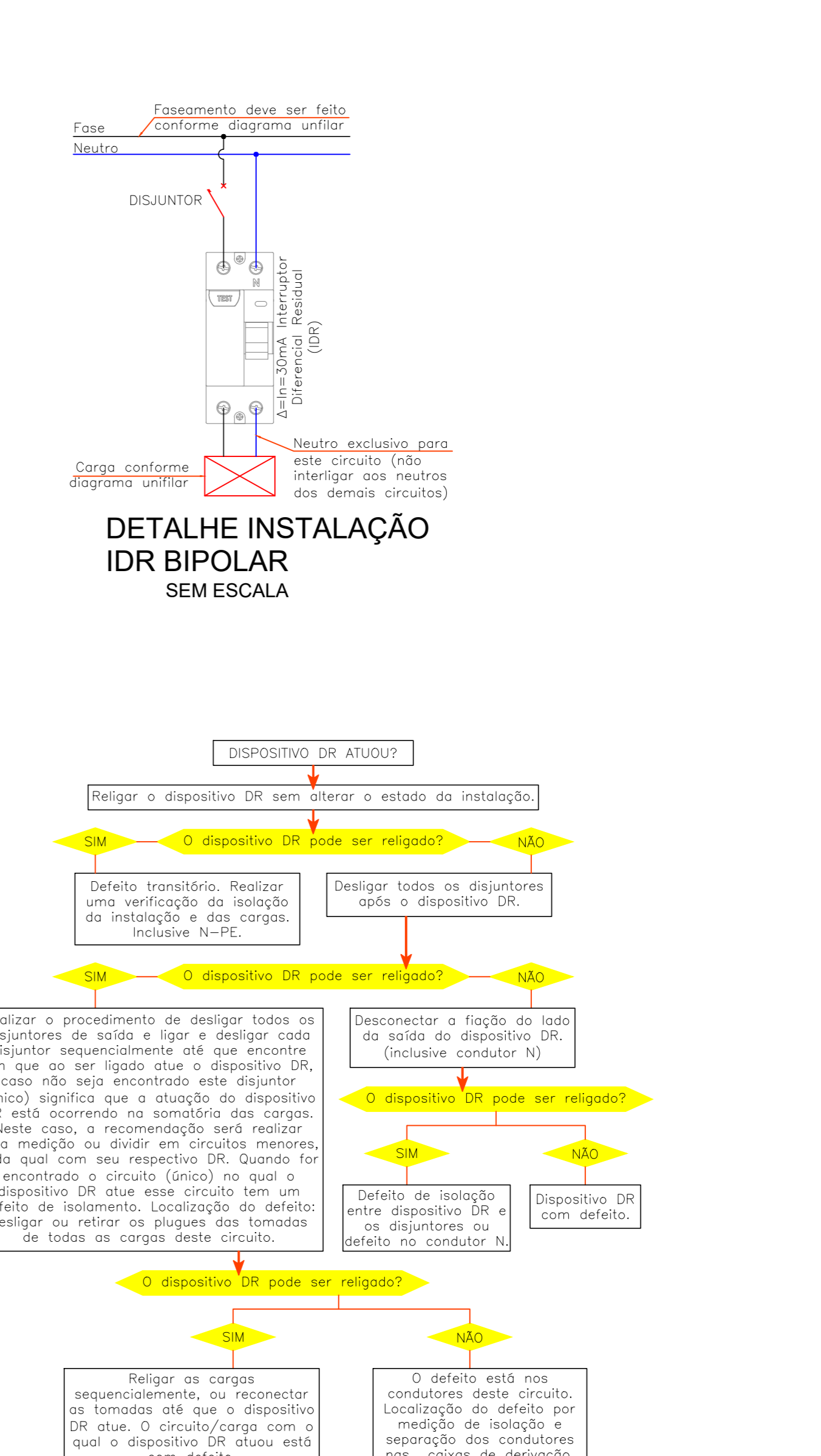
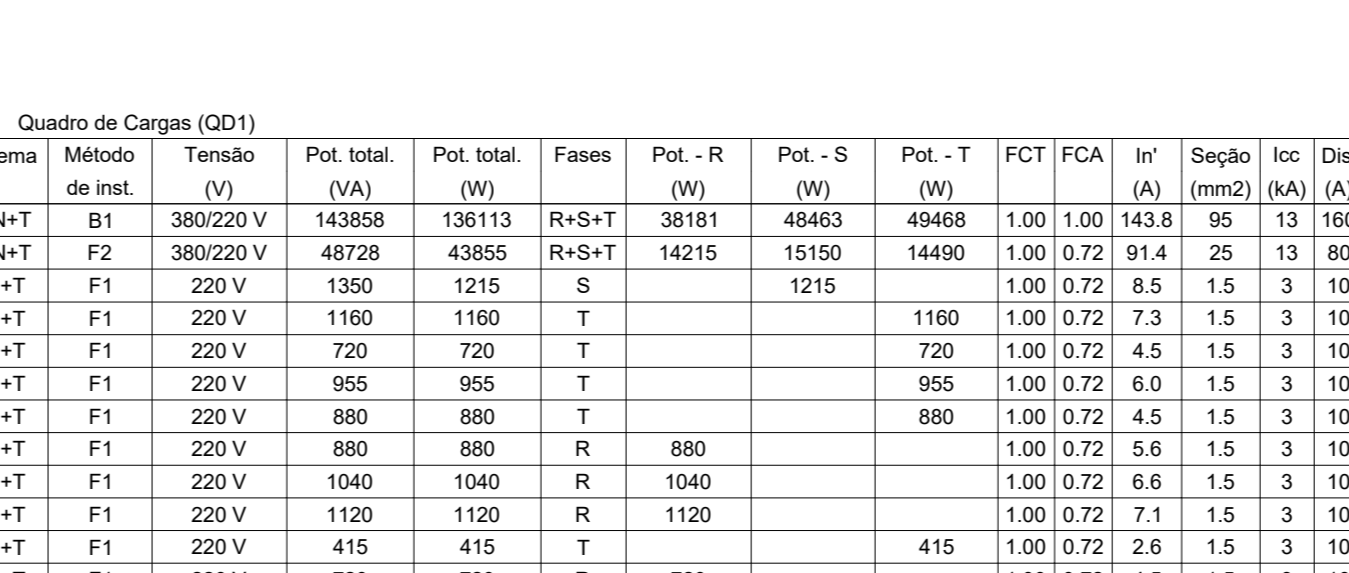
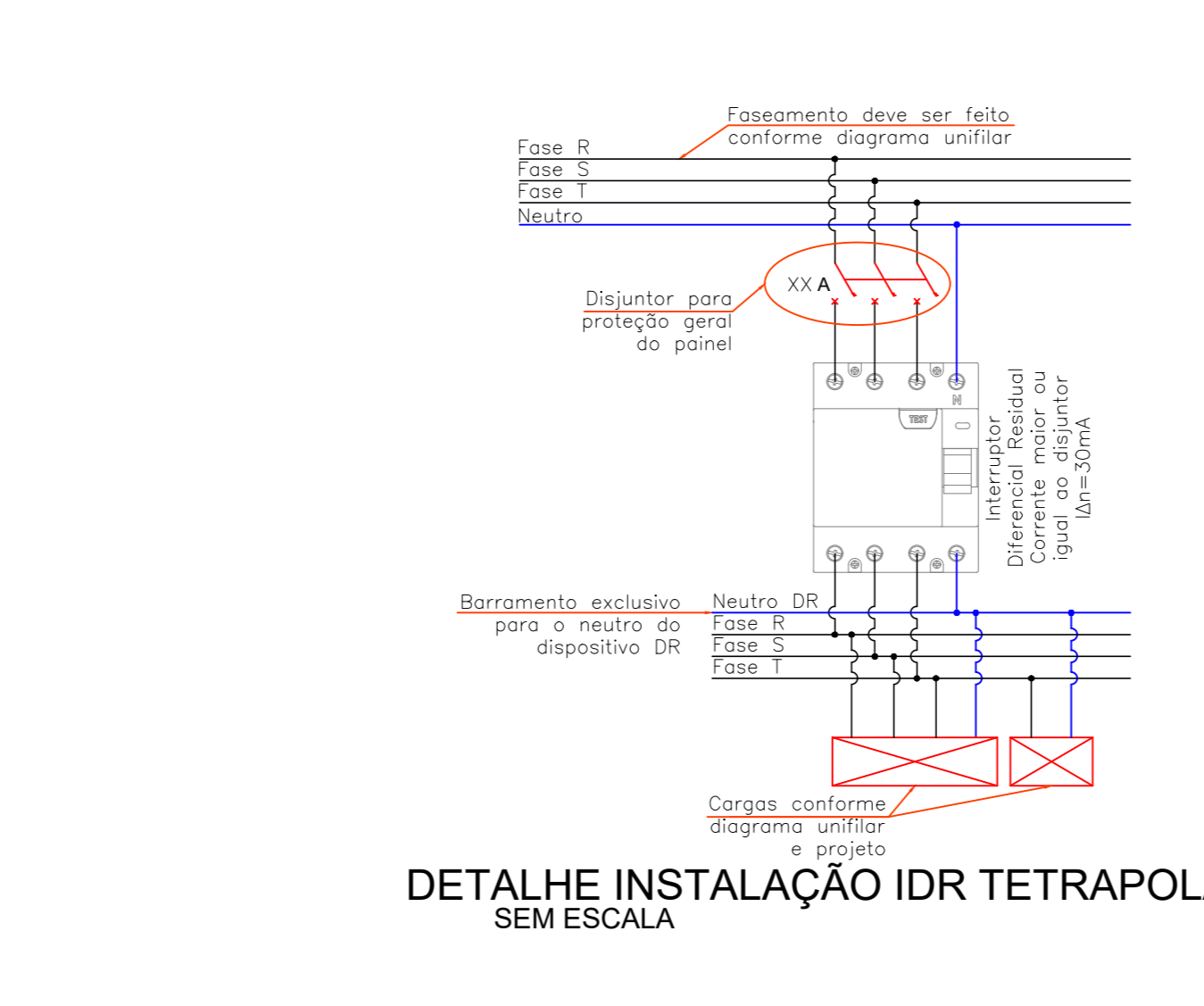
CONTEÚDO: PLANTA BAIXA ELÉTRICA PVTO COBERTURA E BARRILETE

ESCALA: INDICADA DATA: 20/04/2022 ELE 04/11
 DESENHO: DIEGO ELABORAÇÃO: DIEGO R01



Circuito		Quadro de Cargas (QD1)																
		Esquema	Método	Tensão (V)	Pot. total (VA)	Pot. total (W)	Fases	Pot. - R (VA)	Pot. - S (VA)	Pot. - T (VA)	FCI	FCA	I ⁿ (A)	Segto (mm ²)	Icc (kA)	Icc (A)	dV total (%)	
QD SUP1	1	3F+N+T B1	R	220V	380220	143558	136113	R+S+T	38181	46463	40468	1.00	143.8	95	13	160	1.30	
QD2	1	3F+N+T F2	R	220V	380220	48728	43855	R+S+T	14215	15150	14490	1.00	172	91.4	25	13	80	0.53

Circuito		Quadro de Cargas (QD2)															
		Esquema	Método	Tensão (V)	Pot. total (VA)	Pot. total (W)	Fases	Pot. - R (VA)	Pot. - S (VA)	Pot. - T (VA)	FCI	FCA	I ⁿ (A)	Segto (mm ²)	Icc (kA)	Icc (A)	dV total (%)
1	AR COND. TERCERIZADO	F+N+T	F1	220V	906	815	R	815			1.00	0.72	5.7	2.5	3	10	2.56
2	AR COND. B2 - 16 ALUNOS	F+N+T	F1	220V	2944	2650	S	2650			1.00	0.72	18.6	6	3	18	3.32



Condutor	Fase R - Preto	Fase S - Branco ou Cinza	Fase T - Vermelha	Neutro - Azul Claro	Terra - Verde-Amarelo ou Verde Retornado Amarelo
Defeito em condutor					

TOMADA 100W - POTÊNCIAS DIFERENTES INDICADAS	Diagrama de tomada com potências diferentes	ELETRODUTO PVC RIGIDO NO TETO OU PAREDE Ø34* DIÂMETROS DIFERENTES INDICADOS	Diagrama de eletroduto com diâmetros diferentes
QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO - CONFORME PROJETO	Ícone de quadro de distribuição	ELETRODUTO AGU GALVANIZADO NO TETO OU PAREDE Ø34* NA COR PRETA	Ícone de eletroduto galvanizado

COLORAÇÃO DA ISOLAÇÃO DOS CONDUTORES:

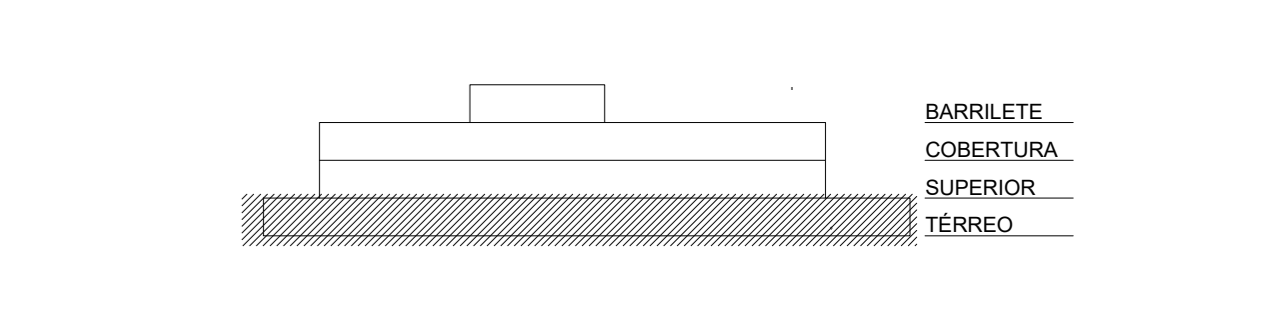


OBSERVAÇÃO SOBRE OS CONDUTORES: UTILIZAR CONDUTORES COM ISOLAÇÃO EPR 60/ 1KV PARA ALIMENTAÇÃO DOS QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO E CIRCUITOS ENTERRADOS.

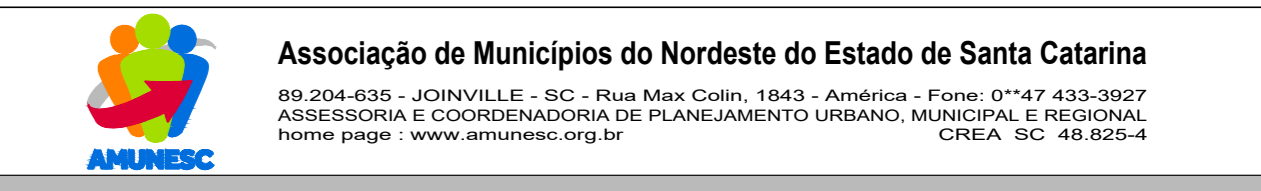
OBSERVAÇÕES DE PROJETO: NOTA 1. TODAS AS TOMADAS DE USO GERAL SÃO DO TIPO 2P+T 250V/15A, SALVO INDICAÇÕES EM PROJETO.

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 ESPECIFICOS PARA CHUVELOS ELÉTRICOS DEVEM SER ÚNICOS NO ELETRODUTO, SEM COMPARTILHAR ELETRODUTO COM OUTROS CIRCUITOS.

NOTA 5. OS CIRCUITOS ESPECIFICOS 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.



ESQUEMA PAVIMENTOS SEM ESCALA



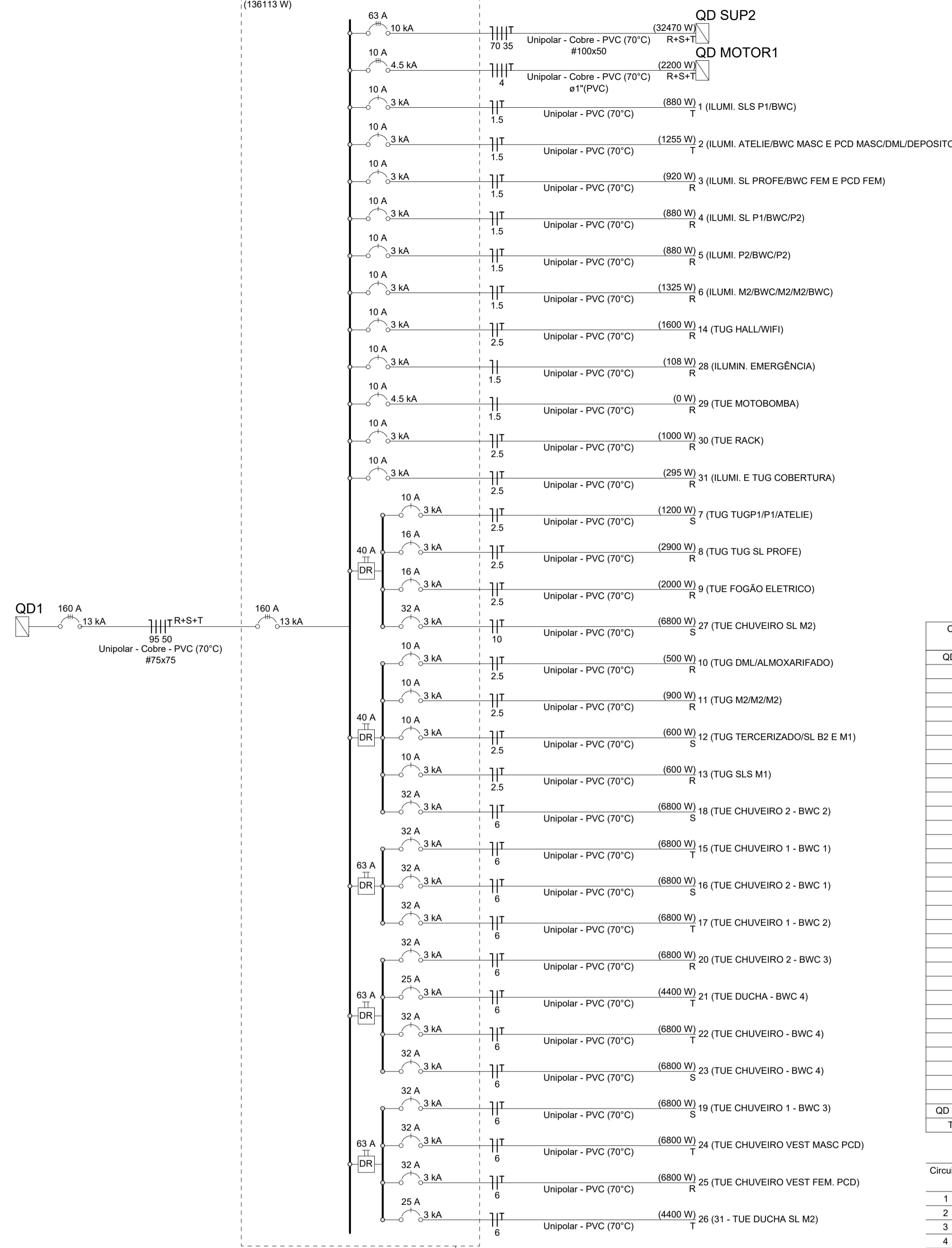
Associação de Municípios do Nordeste do Estado de Santa Catarina
R. 204-035 - JOINVILLE - SC - Rua Max Costa, 1843 - América - Fone: 0747-433-3027
ASSOCIAÇÃO E COORDENADORIA DE PLANEJAMENTO URBANO, MUNICIPAL E REGIONAL
CREA: SC 48-825-4

PROJETO DISTRIBUIÇÃO ELÉTRICA

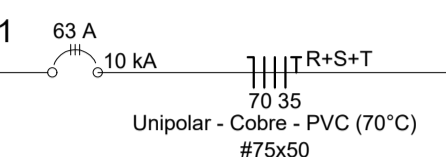
OBRA: CENTROS DE EDUCAÇÃO INFANTIL - RIO NEGRO
ENDEREÇO: RUA RIO NEGRO, BAIRRO COMASA, JOINVILLE/SC
PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE JOINVILLE
ASS: _____ PROPRIETÁRIO ENG. ELÉTRICO DIGEIO SANTOS - CREA 123.938-7/SC
CONTEÚDO: DIAGRAMAS UNIFILARES E QUADROS DE CARGAS DO PAVTO TÉRREO
ESCALA: INDICADA DATA: 20/04/2022 ELETRO: 05/11
DESENHO: DIEGO ELABORAÇÃO: DIEGO R01

QD SUP1

(136113 W)

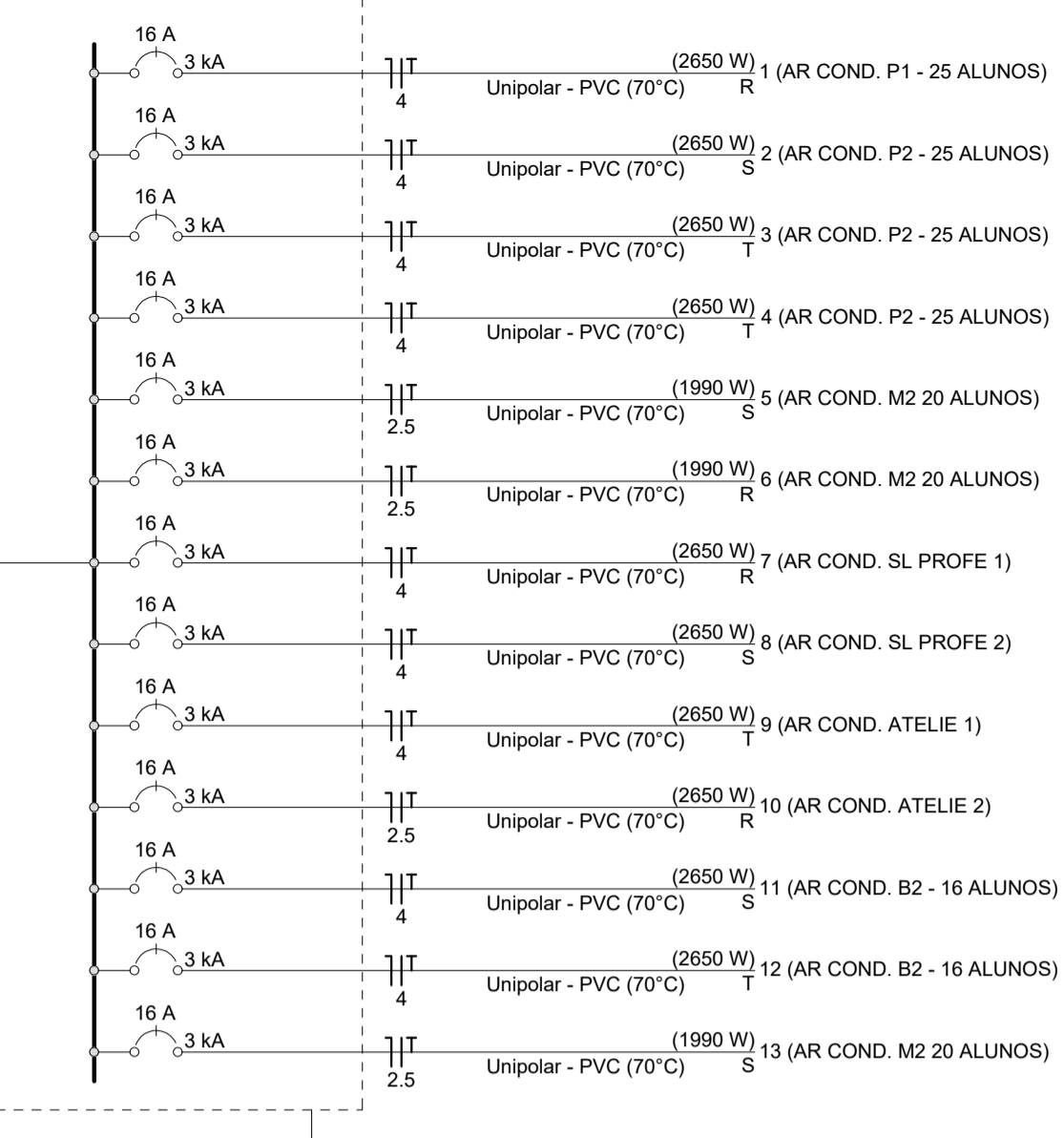


QD SUP1

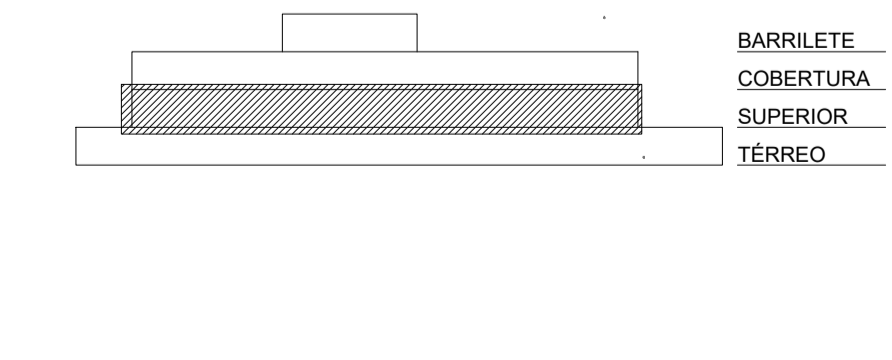
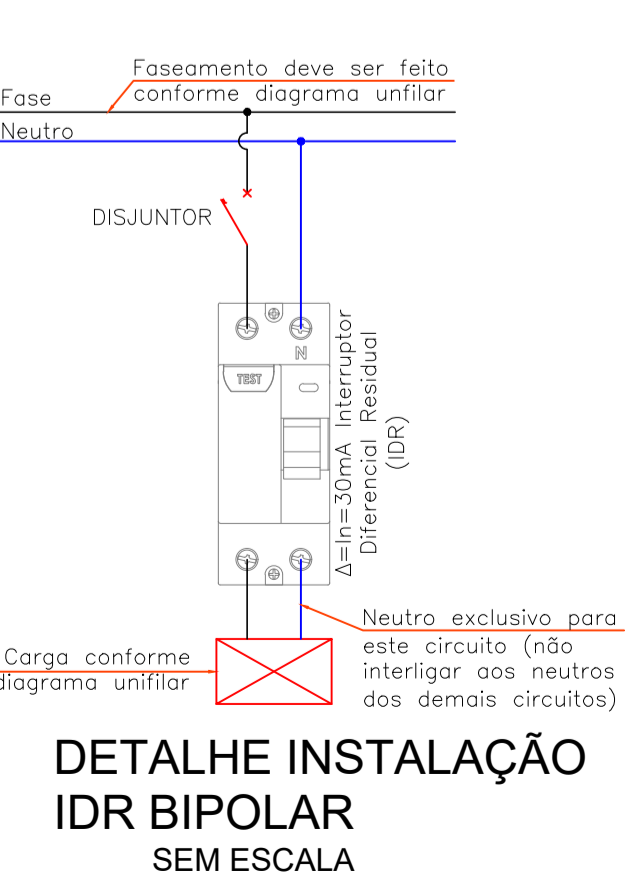
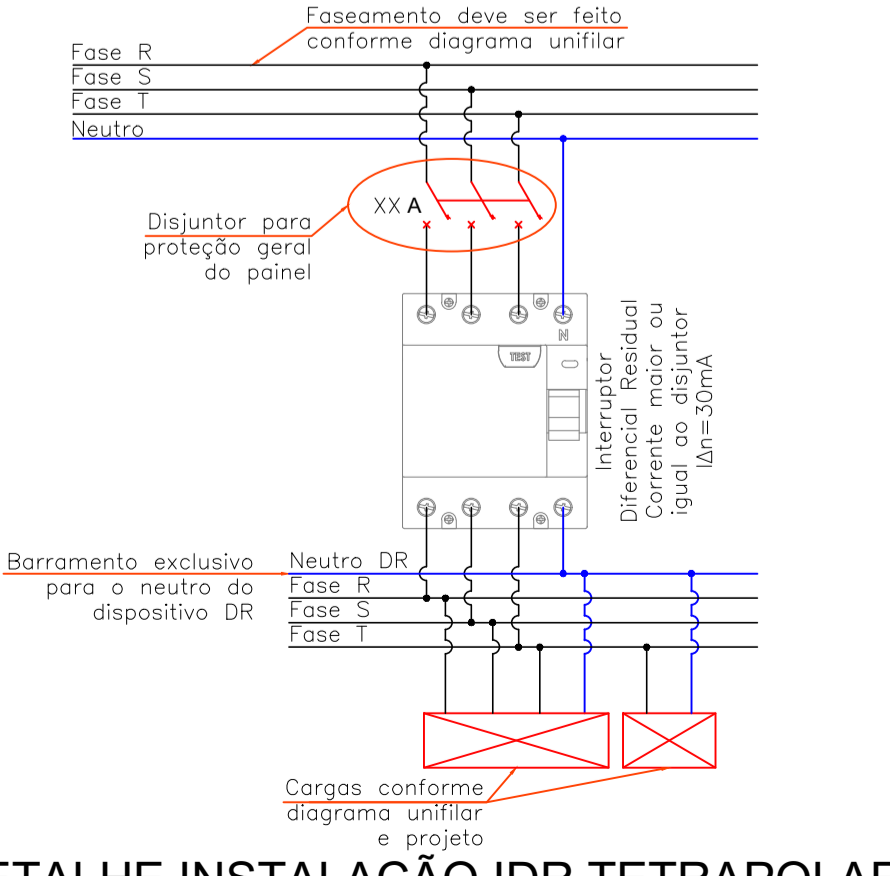
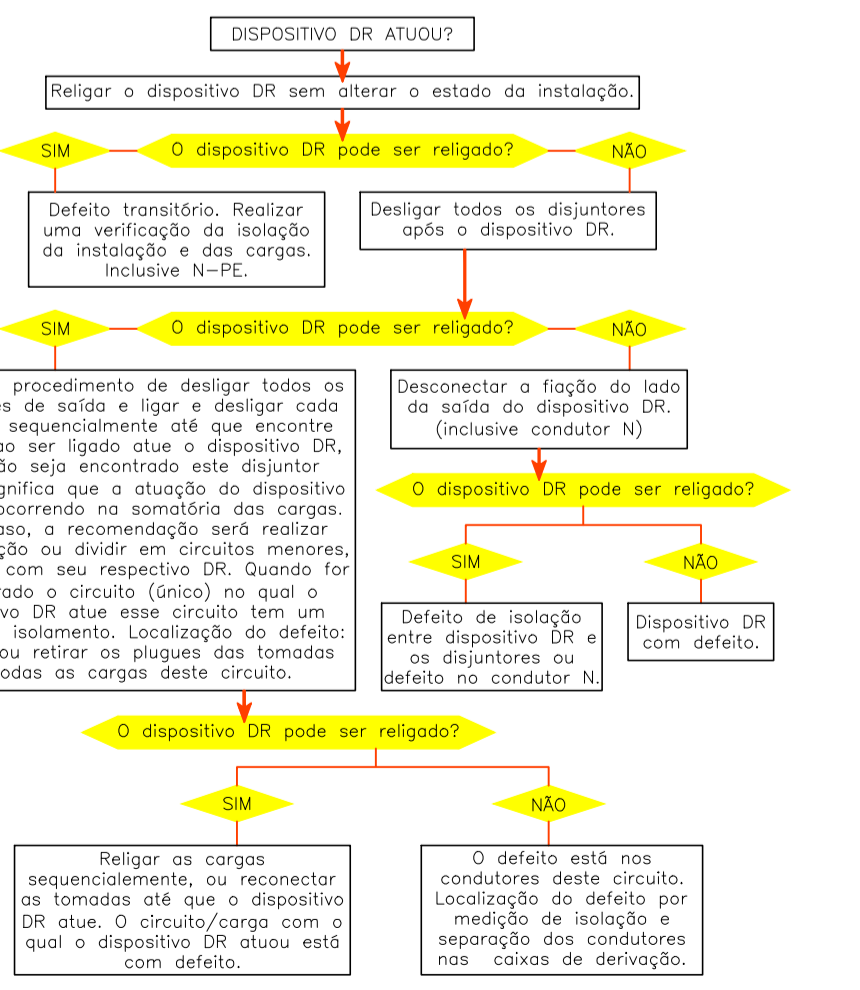


QD SUP2

(32470 W)



Quadro de Cargas (QD SUP1) and Quadro de Cargas (QD SUP2) tables listing circuit numbers, descriptions, schematics, and electrical parameters.



DIAGRAMAS E QUADROS DE CARGAS - SUPERIOR SEM ESCALA

DETALHE INSTALAÇÃO IDR TETRAPOLAR SEM ESCALA

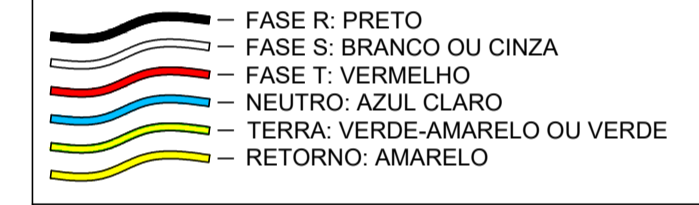
DETALHE INSTALAÇÃO IDR BIPOLAR SEM ESCALA

ESQUEMA PAVIMENTOS SEM ESCALA

LEGENDA

Legend table listing electrical symbols and their corresponding components or materials.

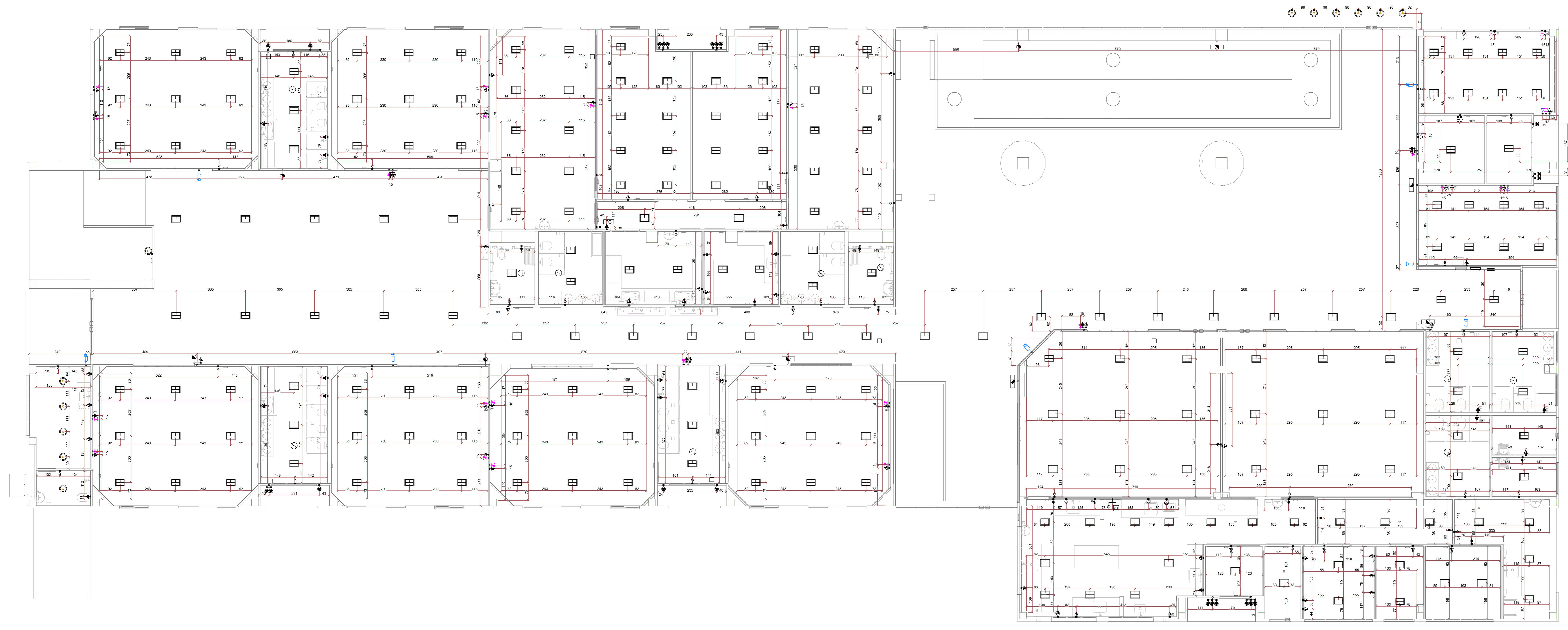
COLORAÇÃO DA ISOLAÇÃO DOS CONDUTORES:



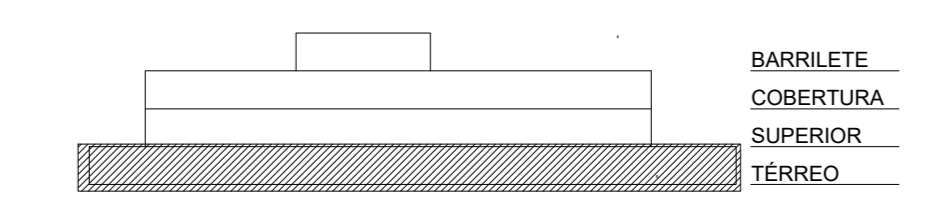
Observations regarding conductor insulation, load distribution, and project notes.

Project information including logo for AMUNESC, address (RUA RIO NEGRO, BAIRRO COMASA), and project title (PROJETO DISTRIBUIÇÃO ELÉTRICA).

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 200x1 A 1,50m DO PISO
	1 TECLA SIMPLES & 1 TOMADA - 1,10m do piso		CAIXA DE PASSAGEM NO PISO 30x40 CM PADRÃO CELESC
	INTERRUPTOR 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		PAINEL LED 60x60 EMBUTIR 45W LED
	LUMINÁRIA INDUSTRIAL LINEAR 120cm LED 35W		LUMINÁRIA CALHA ALETADA 62x62 EMBUTIR 4 LÂMPADAS 10W LED
	LUMINÁRIA PARAFLEX LED 15W		PONTO PARA VENTOKIT
	PONTO PARA INSTALAÇÃO CAMERA DE SEGURANÇA h=2,10		



PLANTA BAIXA - TÉRREO COTAS
ESCALA 1:75



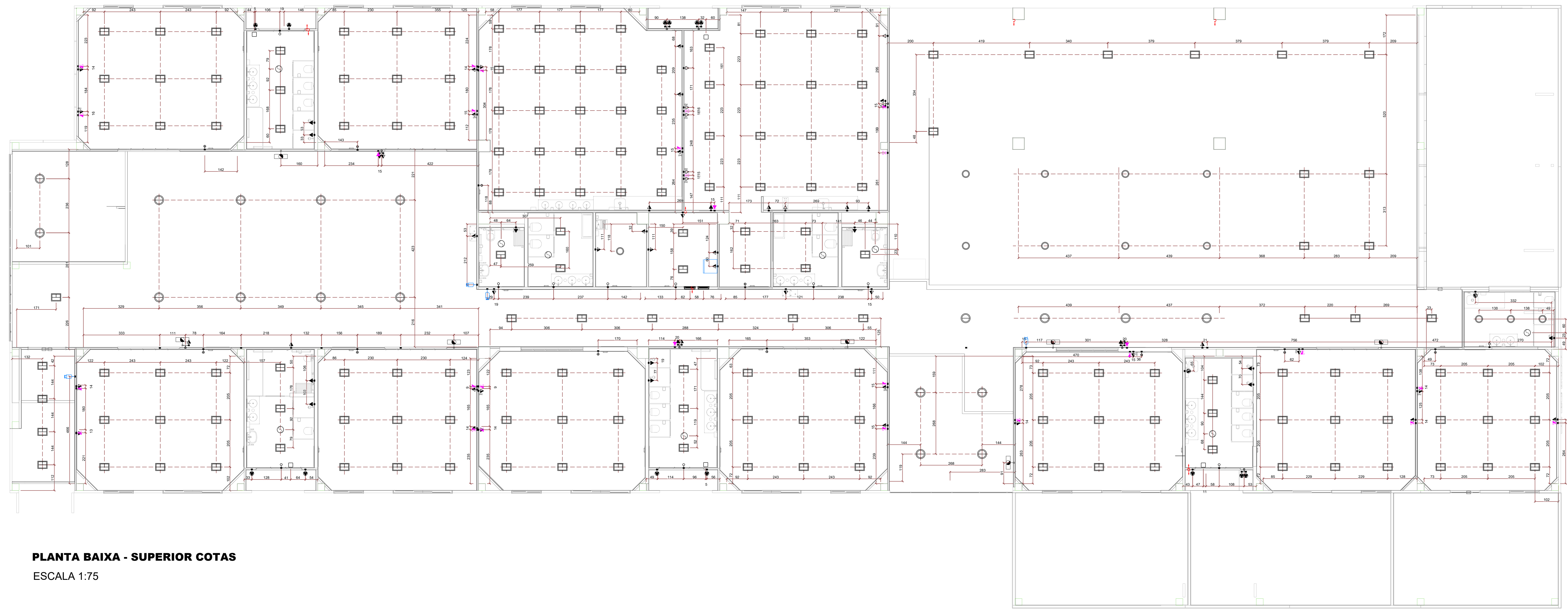
ESQUEMA PAVIMENTOS SEM ESCALA

Associação de Municípios do Nordeste do Estado de Santa Catarina
 89.204-633 - JOINVILLE - SC - Rua Max Collin, 1843 - América - Fone: 07141-433-3027
 ASSASSORIA E COORDENADORA DE PLANEJAMENTO URBANO, MUNICIPAL E REGIONAL - CREA: SC 48-825-4

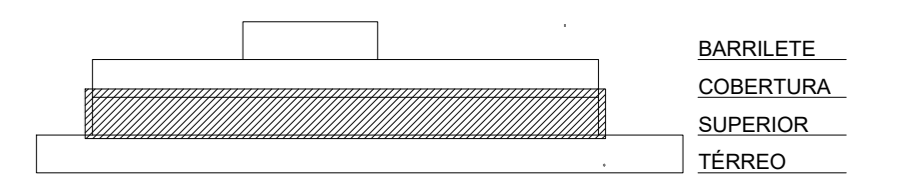
Trabalho de engenharia elétrica realizado através de Contrato de Prestação de Serviço Especializado de Engenharia para a AMENESC (Associação de Municípios do Nordeste de Santa Catarina) -

PROJETO DISTRIBUIÇÃO ELÉTRICA			
OBRA:	CENTROS DE EDUCAÇÃO INFANTIL - RIO NEGRO		
ENDEREÇO:	RUA RIO NEGRO, BAIRRO COMASA, JOINVILLE/SC		
PROPRIETÁRIO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JOINVILLE		
ASS:	PROPRIETÁRIO	ENG. ELÉTRICISTA DIEGO SANTOS - CREA 123.938-7/SC	
CONTEÚDO:	PLANTA BAIXA ELÉTRICA PVTO TÉRREO COTAS		
ESCALA:	INDICADA	DATA: 20/04/2022	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
	INTERRUPTOR SIMPLES UMA - DUAS - TRÊS - QUATRO TECLAS		QUADRO DE DISTR. TELECOMUNICAÇÃO 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
	TOMADA DUPLA 100W - POTÊNCIAS DIFERENTES INDICADAS Altura = 0,30m - 1,10m - 2,20m		ESPERA PARA ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA
	TOMADA TRÍPLA 100W - POTÊNCIAS DIFERENTES INDICADAS Altura = 0,30m - 1,10m - 2,20m		ARANDELA EXISTENTE
	MOTOR MONOFÁSICO 0,30m DO PISO		SENSOR DE PRENSÃO TETO
	4x2 - h=30cm e teto		LUMINÁRIA LED DE TETO DE SOBREPOR - 40W - NA COR PRETA
	4x4 - h=30cm e teto		CONDULLETE DE PVC 5 ENTRADAS
	LUMINÁRIA INDUSTRIAL LINEAR 120cm LED 30W		CURVA PVC 90°
	LUMINÁRIA INDUSTRIAL LINEAR 120cm LED 30W		PAINEL LED 60x60 EMBUTIR 45W LED
	LUMINÁRIA FANLON LED 15W		LUMINÁRIA CALHA ALETADA 62x62 EMBUTIR 4 LÂMPADAS 10W LED
	PONTO PARA INSTALAÇÃO CAMERA DE SEGURANÇA h=2,10		PONTO PARA VENTOKIT



PLANTA BAIXA - SUPERIOR COTAS
ESCALA 1:75

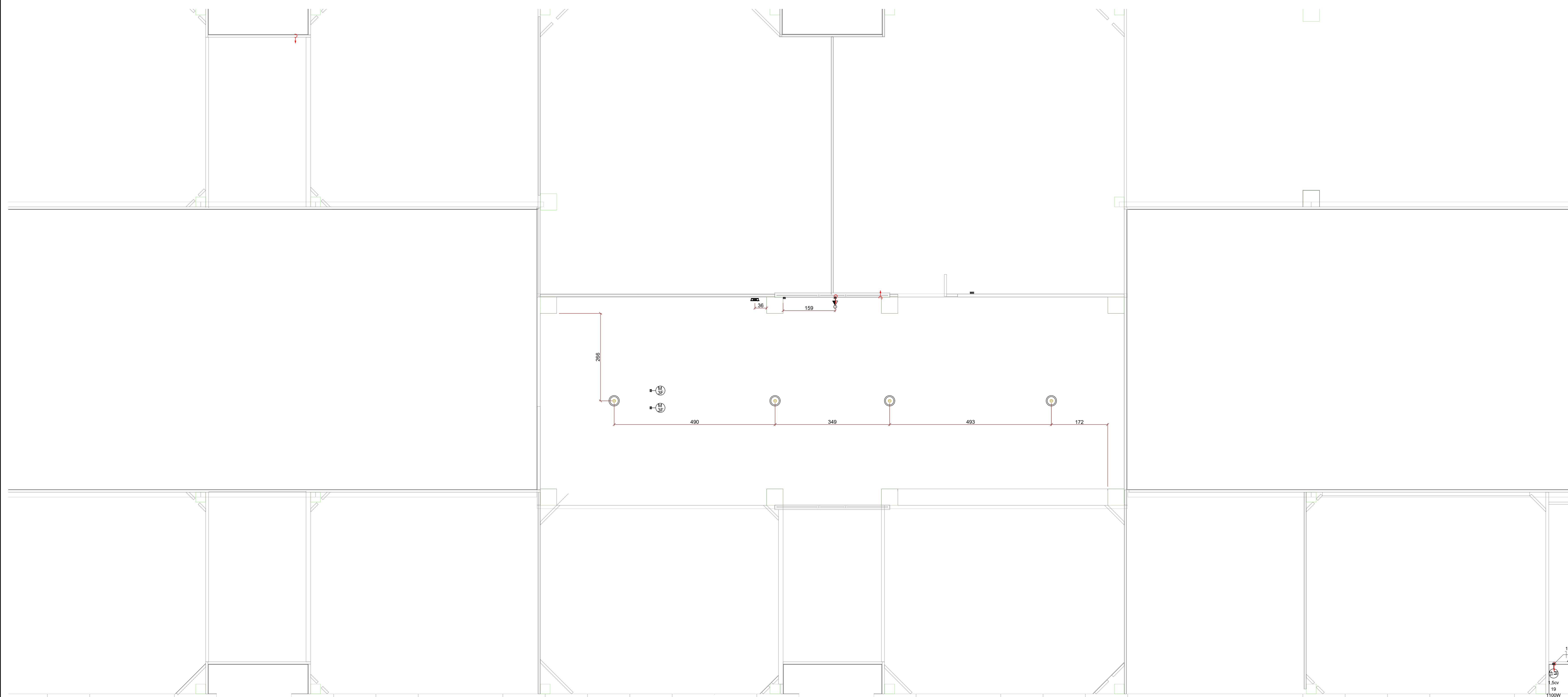


ESQUEMA PAVIMENTOS SEM ESCALA

Associação de Municípios do Nordeste do Estado de Santa Catarina
 89.204-033 - JOINVILLE - SC - Rua Max Collin, 1843 - América - Fone: 07141-433-3027
 ASSOCIADORA E COORDENADORA DE PLANEJAMENTO URBANO, MUNICIPAL E REGIONAL - CREA: SC 48-825-4
 Home page: www.amnunes.org.br

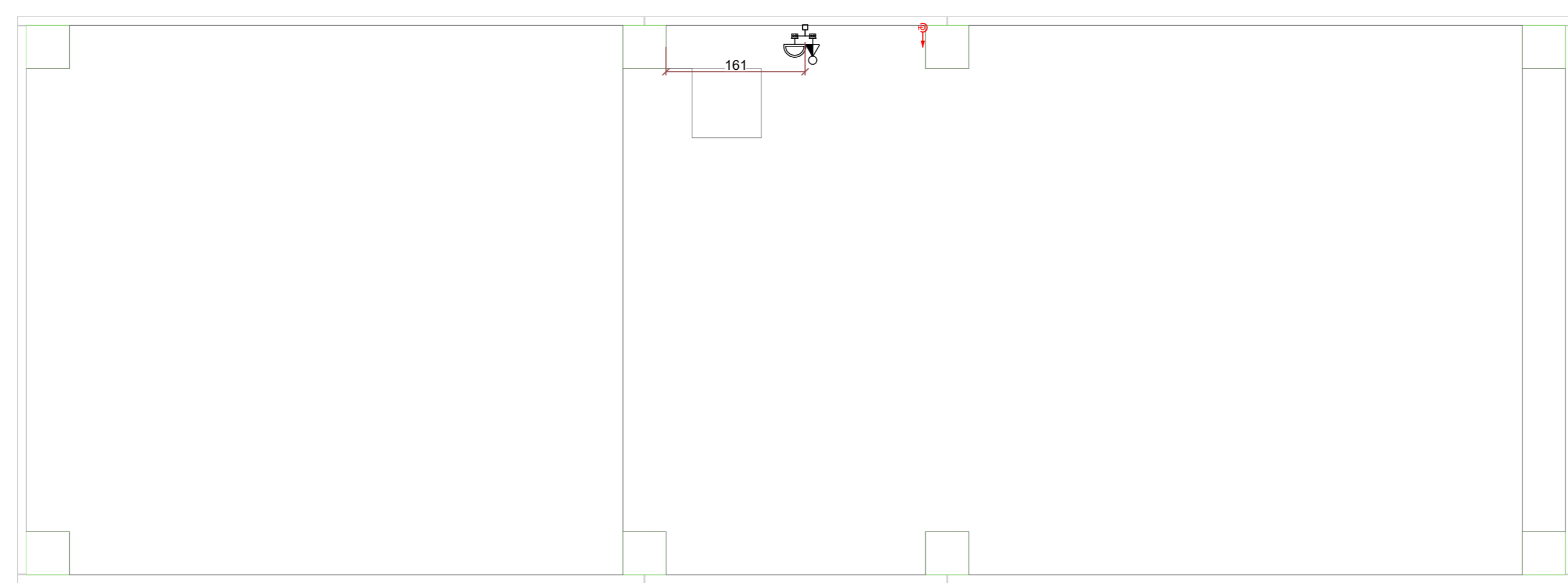
Trabalho de engenharia elétrica realizado através de Contrato de Prestação de Serviço Especializado de Engenharia para a AMNUNESC (Associação de Municípios do Nordeste do Estado de Santa Catarina).

PROJETO DISTRIBUIÇÃO ELÉTRICA			
OBRA:	CENTROS DE EDUCAÇÃO INFANTIL - RIO NEGRO		
ENDEREÇO:	RUA RIO NEGRO, BAIRRO COMASA, JOINVILLE/SC		
PROPRIETÁRIO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JOINVILLE		
ASS:	PROPRIETÁRIO	ENGELETRICISTA DIEGO SANTOS - CREA 123.938-7/SC	
CONTEÚDO:	PLANTA BAIXA ELÉTRICA PVTO SUPERIOR COTAS		
ESCALA:	INDICADA	DATA:	20/04/2022
DESENHO:	DIEGO	ELABORAÇÃO:	DIEGO R01
			ELE 10/11

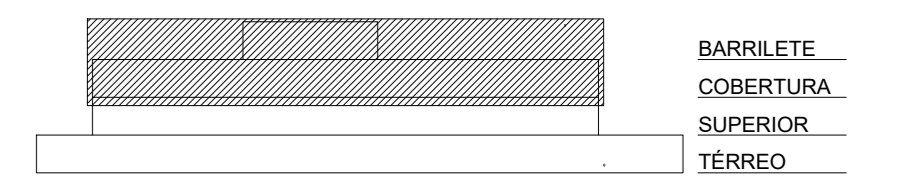


LEGENDA			
	TOMADA 100W - POTÊNCIAS DIFERENTES INDICADAS Altura = 0,30m - 1,10m - 2,20m		PONTO DE TELEFONE (RJ11) H=0,30m, 1,10m, 2,20m
	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO - CONFORME PROJETO		PONTO DE INTERNET (RJ45) H=0,30m, 1,10m, 2,20m
	INTERRUPTOR SIMPLES LIMA - DUAS - TRÊS - QUATRO TECLAS		QUADRO DE DISTR. TELECOMUNICAÇÃO VDI 200x200 A 1,50m DO PISO
	1 TECLA SIMPLES & 1 TOMADA - 1,10m do piso		CAIXA DE PASSAGEM NO PISO 30x40 CM PADRÃO CELESC
	INTERRUPTOR 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 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		PANEL LED 60x60 EMBUTIR 45W LED
	LUMINÁRIA INDUSTRIAL LINEAR 120cm LED 30W		LUMINÁRIA CALHA ALETADA 62x62 EMBUTIR 4 LÂMPADAS 10W LED
	LUMINÁRIA PARFLOM LED 15W		PONTO PARA VENTOKIT
	PONTO PARA INSTALAÇÃO CAMERA DE SEGURANÇA h=2,10		

PLANTA BAIXA - COBERTURA COTAS
ESCALA 1:75



PLANTA BAIXA - BARRILETE COTAS
ESCALA 1:75



ESQUEMA PAVIMENTOS SEM ESCALA

Associação de Municípios do Nordeste do Estado de Santa Catarina
 89.204-633 - JOINVILLE - SC - Rua Max Góes, 1843 - América - Fone: 07147-433-3027
 ASSOCIADORA E COORDENADORA DE PLANEJAMENTO URBANO, MUNICIPAL E REGIONAL - CREA: SC 48-825-4
 Home page: www.amnec.org.br

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

PROJETO DISTRIBUIÇÃO ELÉTRICA

OBRA: CENTROS DE EDUCAÇÃO INFANTIL - RIO NEGRO
 ENDEREÇO: RUA RIO NEGRO, BAIRRO COMASA, JOINVILLE/SC
 PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE JOINVILLE

ASS: _____ PROPRIETÁRIO ENO ELÉTRICISTA DIEGO SANTOS - CREA 123.938-7/SC

CONTEÚDO: PLANTA BAIXA ELÉTRICA PVTO COBERTURA E BARRILETE COTAS

ESCALA: INDICADA DATA: 20/04/2022 ELE 11/11
 DESENHO: DIEGO ELABORAÇÃO: DIEGO R01