LEGENDA

	PONTO DE INTERNET (RJ45) H=0,30m; 1,10m; 2,20m		RACK 22U
	ELETRODUTO DE LIGAÇÃO ENTE PVTOS PVTO ACIMA - ABAIXO - ACIMA E ABAIXO		TUBULAÇÃO INTERNET - NO TETO
	ELETROCALHA CHAPA 18 - 50x50 TAMANHO DIFERENTES INDICADOS EM PLANTA		TUBULAÇÃO INTERNET - NO PISO

OBSERVAÇÕES DE PROJETO:

NOTA 1: OS ELETRODUTOS NÃO DIMENSIONADOS EM PLANTA BAIXA SÃO Ø3/4" - PVC.

NOTA 2: CSU-4P -CABO DE REDE 4 PARES PARA INSTALAÇÕES DE REDE DE INTERNET

NOTA 3: RJ45(1) - TOMADA RJ45 1 MÓDULOS

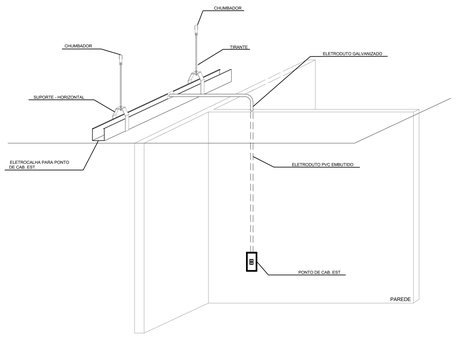
NOTA 4: RJ45(2) - TOMADA RJ45 2 MÓDULOS

NOTA 5: 24U - CAIXA PADRÃO 19" COM PORTA DE ACRILICO - 12Ux670mm

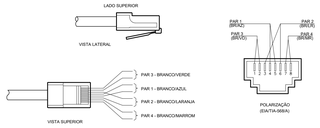
NOTA 6: 4U - CAIXA PADRÃO 19" COM PORTA DE ACRILICO - 4Ux370mm

PLANTA BAIXA TÉRREO - CABEAMENTO ESTRUTURADO

ESCALA: 1/50

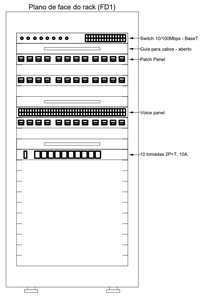


ELETROCALHA PARA PONTO DE CABEAMENTO ESTRUTURADO

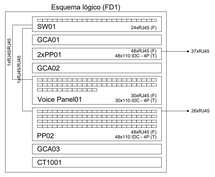


POLARIZAÇÃO DAS TOMADAS DE LÓGICA RJ-45

Plano de face do rack (FD1)



Esquema lógico (FD1)



Associação de Municipios do Nordeste do Estado de Santa Catarina
89216-000 - JOINVILLE - SC - Rua Max Colin, 1843 - América - Fone: 47*47 433-3927
ASSESSORIA E COORDENADORIA DE PLANEJAMENTO URBANO, MUNICIPAL E REGIONAL
home page : www.amunesc.org.br CREA SC 48.8235-4

Projeto Elétrico de quadras de esportes em grama sintética realizado através de Contrato de Prestação de Serviço Especializado de Engenharia para a AMUNESC (Associação de Municipios do Nordeste de Santa Catarina).

Projeto

UBFS DA ILHA

PROJ. ELETRICA CABEAMENTO ESTRUTURADO, TELECOMUNICAÇÃO E SEGURANÇA

Terreno

FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE DE JOINVILLE

Endereço : Rua Bento José Flores, Espinheiros, Joinville/SC

Identificações e Assinaturas

ADMINISTRAÇÃO :
FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE DE JOINVILLE

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

EXECUÇÃO :

ASSINATURA:
Andrei Popovski Kolaceke
Assinado de forma digital por ANDREI POPOVSKI KOLACEKE:04353767900
Dados: 2022.02.14 14:25:07 -03'00'

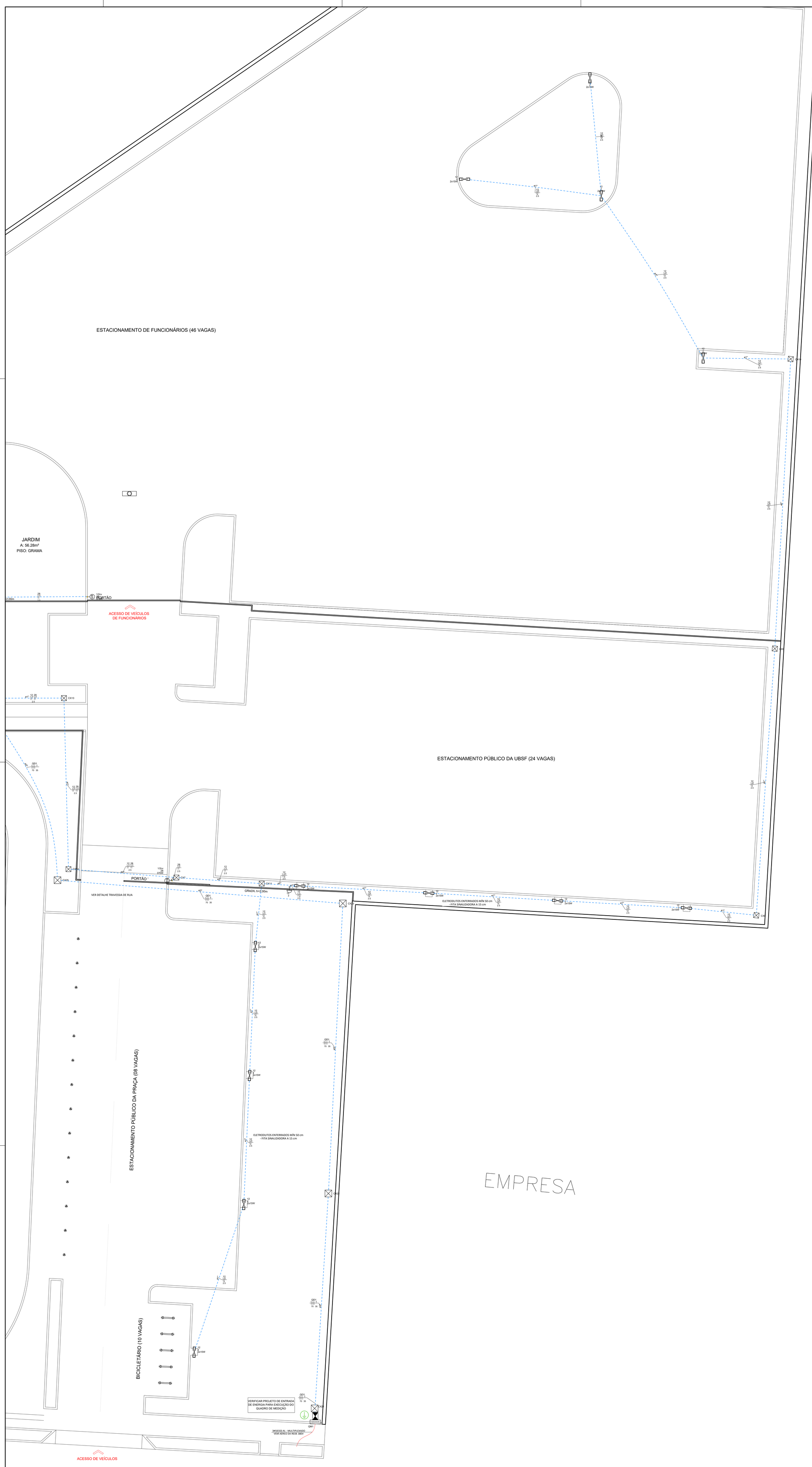
ASSINATURA RESPONSÁVEL PELO PROJETO :
Assinado de forma digital por DIEGO SANTOS:01234567905
Dados: 2022.02.14 14:25:07 -03'00'

ASSINATURA RESPONSÁVEL PELA EXECUÇÃO

Prancha

Informações	CONTEÚDO DA PRANCHA	NÚMERO PR.
Desenho: DIEGO SANTOS	PLANTA BAIXA CABEAMENTO ESTRUTURADO	CAB
Revisão: 01		01/01
Escala: INDICADA		
Data: FEVEREIRO DE 2022		

SEI 22.0.002257-5 / pg. 1
Projeto Elétrico, Cabeamento Estruturado e Segurança (00141240677)



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		CAIXA DE PASSAGEM NO PISO 30X40 CM PADRÃO CELESC
	1 TECLA SIMPLES & 1 TOMADA - 1,10m do piso 1 TECLA PARALELA & 1 TOMADA	2,5	CONDUTORES: NEUTRO - FASE - TERRA BITOLA DOS CONDUTORES: VER DIAGRAMA
	INTERRUPTOR SIMPLES UMA - DUAS - TRÊS TECLAS	25 A DR	DR - DIFERENCIAL RESIDUAL - NUMERO DE POLOS CONFORME DIAGRAMA
(2x) (2x) (2x)	TOMADA DUPLA 100W - POTÊNCIAS DIFERENTES INDICADAS Altura = 0,30m - 1,10m - 2,20m		INDICAÇÃO DE ATERRAMENTO
M 3~	MOTOR TRIFÁSICO A 0,30m DO PISO		ELETROCALHA CHAPA 18, TAMANHO INDICADO EM PLANTA BAIXA
10 A 10 A 10 A	DISJUNTOR - MONOPOLAR, BIPOLAR E TRIPOLAR - CAPACIDADE: VER DIAGRAMA		3 HASTE DE TERRA ALTA CAMDA Ø5/8'' X2,40M
kWh	MEDIDOR DIRETO DE ENERGIA PADRÃO CELESC	M 1~	MOTOR MONOFÁSICO A 0,30m DO PISO
	LUMINÁRIA TUBULAR LED T8 COM DIFUSOR DE EMBUTIR BRANCA DIM. 60x60CM - 4x10W		POSTE 3,50m COM 02 PÉTALA - COR PRETA POTÊNCIA INDICADA
	LUMINÁRIA TUBULAR LED T8 COM DIFUSOR DE SOBREPOR BRANCA DIM. 60x60CM - 4x10W		ARRANDELA - 15W
	LUMINÁRIA TUBULAR LED T8 COM DIFUSOR DE EMBUTIR RETANGULAR BRANCA DIM. 60X11CM - 2x10W		HOLOFOTE LED FIXO NO ALAMBRADO DA QUADRA - 50W
	LUMINÁRIA TUBULAR LED T8 COM DIFUSOR DE EMBUTIR RETANGULAR BRANCA DIM. 60X11CM - 2x10W		PLAFONIER COM LÂMPADA LED 15W
	RELE FOTOELÉTRICO		SENSOR DE PRENSENÇA TETO
	3 HASTE DE TERRA ALTA CAMDA Ø5/8'' X2,40M	MEDIDOR	MEDIDOR PADRÃO CELESC
	LUMINÁRIA LINEAR LED DE SOBREPOR SLIM BRANCA DIM. 120CM 40W		

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.

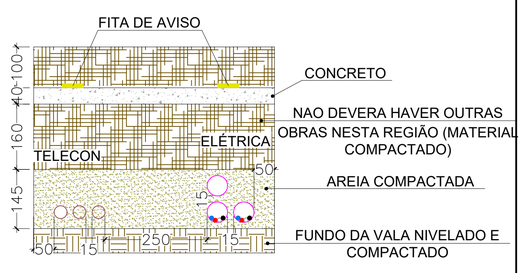
NOTA 4: OS CIRCUITOS ESPECÍFICOS PARA **CHUVEIROS ELÉTRICOS** DEVEM SER **ÚNICOS** NO ELETRODUTO, SEM COMPARTILHAR ELETRODUTO COM OUTROS CIRCUITOS.

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.



DETALHE 01 - TRAVESSIA DE RUA

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

Projeto Elétrico de quadras de esportes em grama sintética realizado através de Contrato de Prestação de Serviço Especializado de Engenharia para a AMUNESC (Associação de Municípios do Nordeste de Santa Catarina).

Projeto

UBFS DA ILHA

PROJ. ELETRICA CABEAMENTO ESTRUTURADO, TELECOMUNICAÇÃO E SEGURANÇA

Terreno

FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE DE JOINVILLE

Endereço : Rua Bento José Flores, Espinheiros, Joinville/SC

Identificações e Assinaturas

ADMINISTRAÇÃO :
FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE DE JOINVILLE

ASSINATURA:
Andrei Popovski Kolaceke
Assinado digitalmente por Andrei Popovski Kolaceke
ou=Secretaria de Saúde, o=Prefeitura Joinville, ou=Pessoa Jurídica, cn=Andrei Popovski Kolaceke, c=BR
Motivo: Sou o autor deste documento
Local: Joinville, SC
Data: 2022.03.14 17:27:17
-03'00'

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

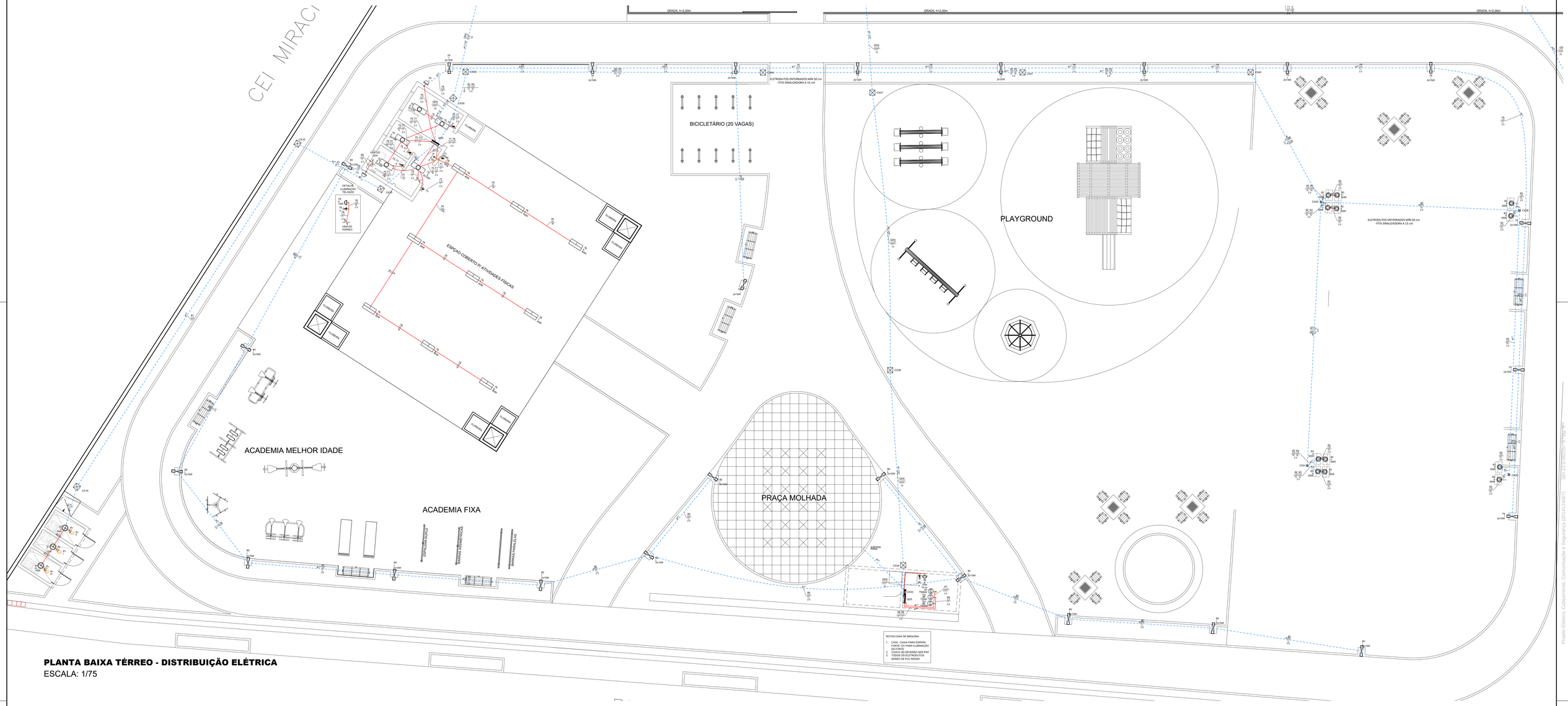
ASSINATURA RESPONSÁVEL PELO PROJETO :
Assinado de forma digital por DIEGO SANTOS:04072027946
Dados: 2022.03.14 10:20:30 -03'00'

EXECUÇÃO :

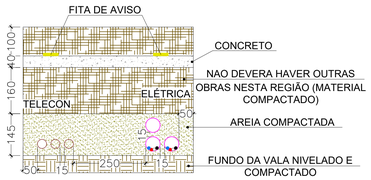
ASSINATURA RESPONSÁVEL PELA EXECUÇÃO:

Prancha

Informações	CONTEÚDO DA PRANCHA	NÚMERO PR.
Desenho: DIEGO SANTOS Revisão: 01 Escala: INDICADA Data: FEVEREIRO DE 2022	PLANTA BAIXA ELÉTRICA	ELE 01/04



PLANTA BAIXA TÉRREO - DISTRIBUIÇÃO ELÉTRICA
ESCALA: 1/75



DETALHE 01 - TRAVESSIA DE RUA

PLANTA BAIXA TÉRREO - DISTRIBUIÇÃO ELÉTRICA BOMBA
ESCALA: 1/75

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		CAIXA DE PASSAGEM NO PISO 30X40 CM PADRÃO CELESC
	1 TECLA SIMPLES & 1 TOMADA - 1,10m do piso 1 TECLA PARALELA & 1 TOMADA		CONDUTORES: NEUTRO - FASE - TERRA BITOLA DOS CONDUTORES: VER DIAGRAMA
	INTERRUPTOR SIMPLES UMA - DUAS - TRÊS TECLAS	25 A 2 P DR	DR - DIFERENCIAL RESIDUAL - NUMERO DE POLOS CONFORME DIAGRAMA
	TOMADA DUPLA 100W - POTÊNCIAS DIFERENTES INDICADAS Altura = 0,30m - 1,10m - 2,20m		INDICAÇÃO DE ATERRAMENTO
	MOTOR TRIFÁSICO A 0,30m DO PISO		ELETROCALHA CHAPA 18, TAMANHO INDICADO EM PLANTA BAIXA
10 A 10 A 10 A	DISJUNTOR - MONOPOLAR, BIPOLAR E TRIPOLAR - CAPACIDADE: VER DIAGRAMA		3 HASTE DE TERRA ALTA CAMDA Ø5/8" X2,40M
	MEDIDOR DIRETO DE ENERGIA PADRÃO CELESC		MOTOR MONOFÁSICO A 0,30m DO PISO
	LUMINÁRIA TUBULAR LED T8 COM DIFUSOR DE EMBUTIR BRANCA DIM. 60x60CM - 4x10W		POSTE 3,50m COM 02 PÉTALA - COR PRETA POTÊNCIA INDICADA
	LUMINÁRIA TUBULAR LED T8 COM DIFUSOR DE SOBREPOR BRANCA DIM. 60x60CM - 4x10W		ARRANDELA - 15W
	LUMINÁRIA TUBULAR LED T8 COM DIFUSOR DE EMBUTIR RETANGULAR BRANCA DIM. 60X11CM - 2x10W		HOLOFOTE LED FIXO NO ALAMBRADO DA QUADRA - 50W
	LUMINÁRIA TUBULAR LED T8 COM DIFUSOR DE EMBUTIR RETANGULAR BRANCA DIM. 60X11CM - 2x10W		PLAFONIER COM LÂMPADA LED 15W
	RELE FOTOELÉTRICO		SENSOR DE PRENSENÇA TETO
	3 HASTE DE TERRA ALTA CAMDA Ø5/8" X2,40M	MEDIDOR	MEDIDOR PADRÃO CELESC
	LUMINÁRIA LINEAR LED DE SOBREPOR SLIM BRANCA DIM. 120CM 40W		

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 Municipios 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 CREEA SC : 48.825-4

Projeto Elétrico de quadras de esportes em grama sintética realizado através de Contrato de Prestação de Serviço Especializado de Engenharia para a AMUNESC (Associação de Municipes do Nordeste de Santa Catarina).

Projeto

UBFS DA ILHA

PROJ. ELETRICA CABEAMENTO ESTRUTURADO, TELECOMUNICAÇÃO E SEGURANÇA

Terreno

FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE DE JOINVILLE

Endereço : Rua Bento José Flores, Espinheiros, Joinville/SC

Identificações e Assinaturas

ADMINISTRAÇÃO: FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE DE JOINVILLE

ASSINATURA: Andrei Popovski Kolaceke

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

ASSINATURA RESPONSÁVEL PELO PROJETO: Assinado de forma digital por DIEGO SANTOS:04472247966 Dados: 2022.02.14 14:22:12 -03'00'

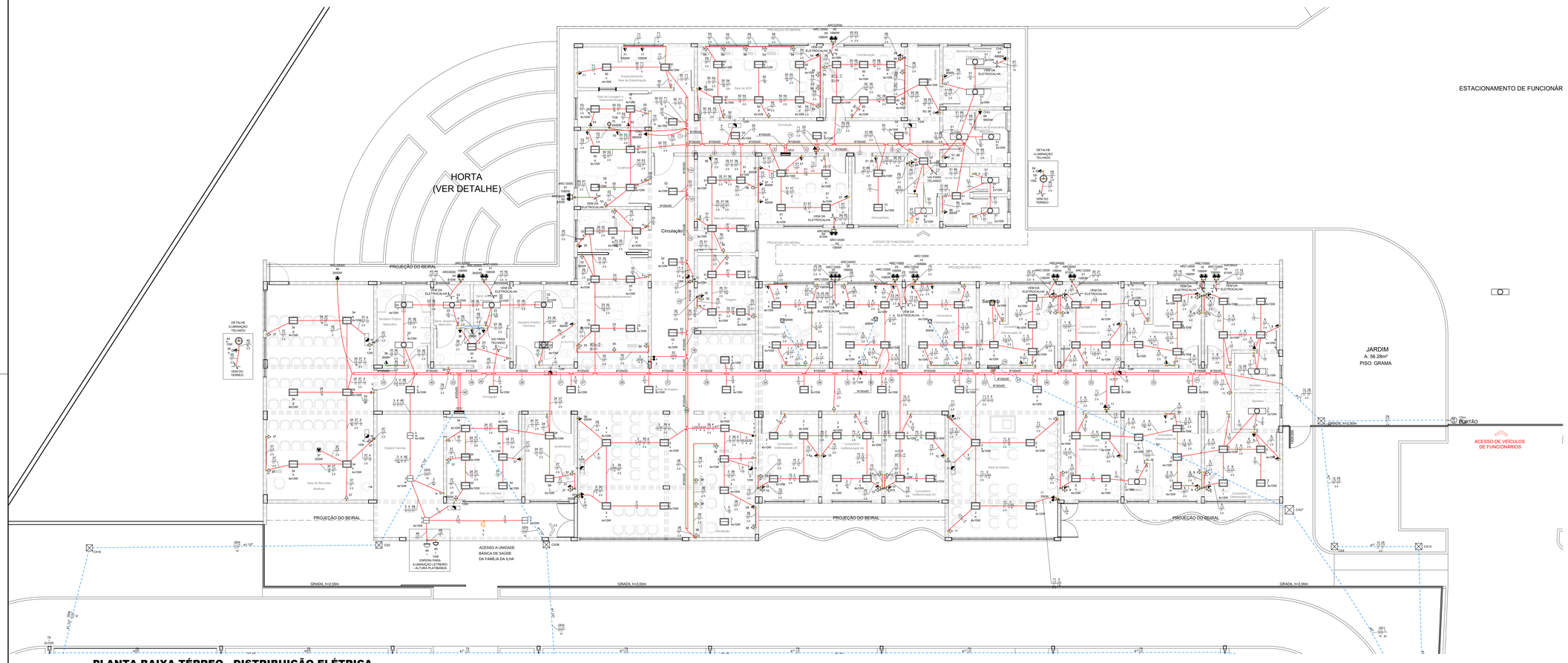
EXECUÇÃO:

ASSINATURA RESPONSÁVEL PELA EXECUÇÃO:

Prancha

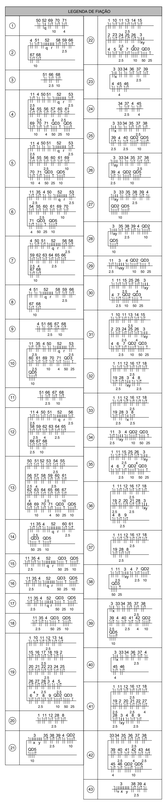
Informações	CONTEÚDO DA PRANCHA	NÚMERO PR.
Desenho: DIEGO SANTOS	PLANTA BAIXA ELÉTRICA	ELE
Revisão: 01		02/04
Escala: INDICADA		
Data: FEVEREIRO DE 2022		

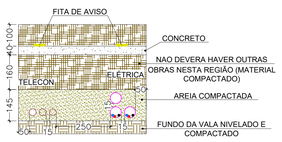
Projeto Elétrico, Cabeamento Estruturado e Segurança (11/2021)



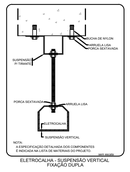
PLANTA BAIXA TÉRREO - DISTRIBUIÇÃO ELÉTRICA

ESCALA: 1/75



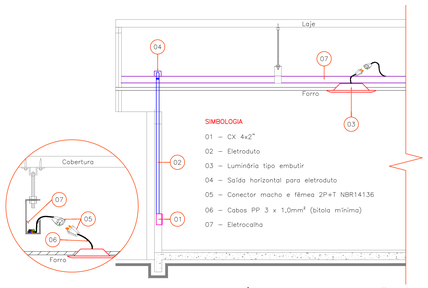


DETALHE 01 - TRAVESSIA DE RUA

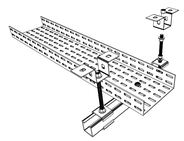


ELETROCALHA - SUSPENSÃO VERTICAL
FIXAÇÃO DUPLA

FIXAÇÃO DE UM ELETRODUTO EM SUPERFÍCIE DE
ALVENARIA OU CONCRETO



DETALHE GENÉRICO DE INSTALAÇÃO
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		CAIXA DE PASSAGEM NO PISO 30X40 CM PADRÃO CELESC
	1 TECLA SIMPLES & 1 TOMADA - 1,10m do piso 1 TECLA PARALELA & 1 TOMADA	2.5	CONDUTORES: NEUTRO - FASE - TERRA BITOLA DOS CONDUTORES: VER DIAGRAMA
	INTERRUPTOR SIMPLES UMA - DUAS - TRÊS TECLAS	25 A 30 mA DR	DR - DIFERENCIAL RESIDUAL - NUMERO DE POLOS CONFORME DIAGRAMA
	TOMADA DUPLA 100W - POTÊNCIAS DIFERENTES INDICADAS Altura = 0,30m - 1,10m - 2,20m		INDICAÇÃO DE ATERRAMENTO
	MOTOR TRIFÁSICO A 0,30m DO PISO		ELETROCALHA CHAPA 18, TAMANHO INDICADO EM PLANTA BAIXA
10 A 10 A 10 A	DISJUNTOR - MONOPOLAR, BIPOLAR E TRIPOLAR - CAPACIDADE: VER DIAGRAMA		3 HASTE DE TERRA ALTA CAMDA Ø5/8" X2,40M
	MEDIDOR DIRETO DE ENERGIA PADRÃO CELESC		MOTOR MONOFÁSICO A 0,30m DO PISO
	LUMINÁRIA TUBULAR LED T8 COM DIFUSOR DE EMBUTIR BRANCA DIM. 60x60CM - 4x10W		POSTE 3,50m COM 02 PÉTALA - COR PRETA POTÊNCIA INDICADA
	LUMINÁRIA TUBULAR LED T8 COM DIFUSOR DE SOBREPOR BRANCA DIM. 60x60CM - 4x10W		ARRANDELA - 15W
	LUMINÁRIA TUBULAR LED T8 COM DIFUSOR DE EMBUTIR RETANGULAR BRANCA DIM. 60X11CM - 2x10W		HOLOFOTE LED FIXO NO ALAMBRADO DA QUADRA - 50W
	LUMINÁRIA TUBULAR LED T8 COM DIFUSOR DE EMBUTIR RETANGULAR BRANCA DIM. 60X11CM - 2x10W		PLAFONIER COM LÂMPADA LED 15W
	RELE FOTOELÉTRICO		SENSOR DE PRENSENÇA TETO
	3 HASTE DE TERRA ALTA CAMDA Ø5/8" X2,40M	MEDIDOR	MEDIDOR PADRÃO CELESC
	LUMINÁRIA LINEAR LED DE SOBREPOR SLIM BRANCA DIM. 120CM 40W		

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
89219-000 – JOINVILLE - SC - Rua Max Colin, 1843 - América - Fone: 0**47 433-3927
Home page : www.amunesc.org.br

ASSESSORIA E COORDENADORIA DE PLANEJAMENTO URBANO, MUNICIPAL E REGIONAL
CREA SC 48.8235-4

Projeto Elétrico de quadras de esportes em grama sintética realizado através de Contrato de Prestação de Serviço Especializado de Engenharia para a AMUNESC (Associação de Municípios do Nordeste de Santa Catarina).

Projeto

UBFS DA ILHA

PROJ. ELETRICA CABEAMENTO ESTRUTURADO, TELECOMUNICAÇÃO E SEGURANÇA

Terreno

FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE DE JOINVILLE

Endereço : Rua Bento José Flores, Espinheiros, Joinville/SC

Identificações e Assinaturas

ADMINISTRAÇÃO:
FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE DE JOINVILLE

ASSINATURA:
Andrei Popovski Kolaceke
Assinado de forma digital por Andrei Popovski Kolaceke:03922950949
Dados: 2022.02.14 15:23:00 -03'00'

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

ASSINATURA RESPONSÁVEL PELO PROJETO :
Assinado de forma digital por DIEGO SANTOS:04156877900
Dados: 2022.02.14 15:23:00 -03'00'

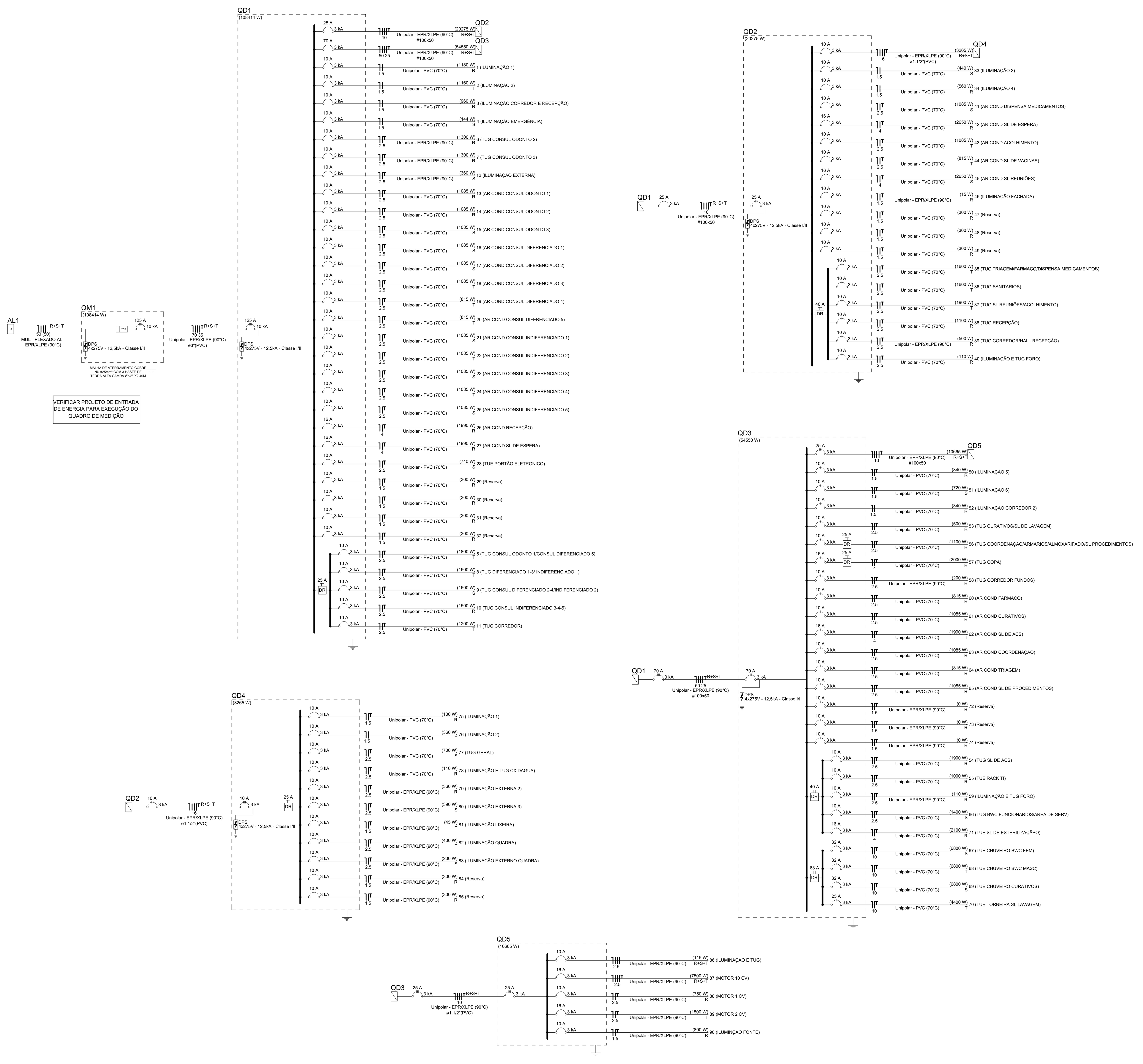
EXECUÇÃO :

ASSINATURA RESPONSÁVEL PELA EXECUÇÃO :

Prancha

Informações	CONTEÚDO DA PRANCHA	NÚMERO PR.
Desenho: DIEGO SANTOS Revisão: 01 Escala: INDICADA Data: FEVEREIRO DE 2022	PLANTA BAIXA ELÉTRICA	ELE 03/04

Projeto Elétrico, Cabeamento, Comunicação e Segurança - SES 22.0.062259-5 pg. 4



DIAGRAMAS UNIFILARES

Quadro de Demanda (AL1)

Tipo de carga	Potência instalada (kVA)	Fator de demanda (%)	Demanda (kVA)
Chuveiros, ferros elétricos, aquecedores de água (Não residencial)	25.29	70.00	17.70
Condicionador de ar (Não residencial)	36.34	80.00	29.07
Iluminação e TUG's (Clínicas e hospitais)	43.88	40.00	17.55
Motores	16.01	54.00	8.64
		TOTAL	72.97

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)	FP	FCT	FCA	In' (A)	Ip (A)	Seção (mm2)	Ic (A)	Icc (kA)	Disj (A)	dV total (%)
QD1		3F+N+T	D	380/220 V	121516	108414	R+S+T	39658	33077	35678	0.89	1.00	1.00	112.0	112.0	70	178.0	10	125	1.89
TOTAL					121516	108414	R+S+T	39658	33077	35678										

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)	FP	FCT	FCA	In' (A)	Ip (A)	Seção (mm2)	Ic (A)	Icc (kA)	Disj (A)	dV total (%)
QD2		3F+N+T	B1	380/220 V	22316	20275	R+S+T	7005	5465	7805	0.91	1.00	0.46	48.5	22.3	10	66.0	3	25	2.95
QD3		3F+N+T	B1	380/220 V	61644	54550	R+S+T	19063	18258	17228	0.88	1.00	0.46	140.4	64.6	50	175.0	3	70	2.57
1	ILUMINAÇÃO 1	F+N	F1	220 V	1180	1180	R	1180			1.00	1.00	0.46	11.7	5.4	1.5	22.0	3	10	2.28
2	ILUMINAÇÃO 2	F+N	F1	220 V	1160	1160	T			1160	1.00	1.00	0.46	11.5	5.3	1.5	22.0	3	10	2.34
3	ILUMINAÇÃO CORREDOR E RECEPÇÃO	F+N	F1	220 V	960	960	R	960			1.00	1.00	0.46	9.5	4.4	1.5	22.0	3	10	3.23
4	ILUMINAÇÃO EMERGÊNCIA	F+N	F1	220 V	144	144	S		144		1.00	1.00	0.46	1.4	0.7	1.5	22.0	3	10	2.04
5	TUG CONSUL ODONTO 1/CONSUL DIFERENCIADO 5	F+N+T	F1	220 V	2000	1800	T			1800	0.90	1.00	0.46	19.8	9.1	2.5	31.0	3	10	2.40
6	TUG CONSUL ODONTO 2	F+N+T	D	220 V	1444	1300	R	1300			0.90	1.00	0.41	16.0	6.6	2.5	34.0	3	10	2.45
7	TUG CONSUL ODONTO 3	F+N+T	D	220 V	1444	1300	R	1300			0.90	1.00	0.41	16.0	6.6	2.5	34.0	3	10	2.66
8	TUG DIFERENCIADO 1-3/ INDIFERENCIADO 1	F+N+T	F1	220 V	1778	1600	T			1600	0.90	1.00	0.46	17.6	8.1	2.5	31.0	3	10	2.51
9	TUG CONSUL DIFERENCIADO 2-4/INDIFERENCIADO 2	F+N+T	F1	220 V	1778	1600	S		1600		0.90	1.00	0.46	17.6	8.1	2.5	31.0	3	10	2.64
10	TUG CONSUL INDIFERENCIADO 3-4-5	F+N+T	F1	220 V	1667	1500	R	1500			0.90	1.00	0.46	16.5	7.6	2.5	31.0	3	10	2.52
11	TUG CORREDOR	F+N+T	F1	220 V	1333	1200	T			1200	0.90	1.00	0.46	13.2	6.1	2.5	31.0	3	10	2.33
12	ILUMINAÇÃO EXTERNA	F+N+T	D	220 V	400	360	S		360		0.90	1.00	0.46	4.0	1.8	2.5	34.0	3	10	2.95
13	AR COND CONSUL ODONTO 1	F+N+T	F1	220 V	1206	1085	R	1085			0.90	1.00	0.46	11.9	5.5	2.5	31.0	3	10	2.36
14	AR COND CONSUL ODONTO 2	F+N+T	F1	220 V	1206	1085	R	1085			0.90	1.00	0.46	11.9	5.5	2.5	31.0	3	10	2.38
15	AR COND CONSUL ODONTO 3	F+N+T	F1	220 V	1206	1085	S		1085		0.90	1.00	0.46	11.9	5.5	2.5	31.0	3	10	2.48
16	AR COND CONSUL DIFERENCIADO 1	F+N+T	F1	220 V	1206	1085	S		1085		0.90	1.00	0.46	11.9	5.5	2.5	31.0	3	10	2.61
17	AR COND CONSUL DIFERENCIADO 2	F+N+T	F1	220 V	1206	1085	S		1085		0.90	1.00	0.46	11.9	5.5	2.5	31.0	3	10	2.59
18	AR COND CONSUL DIFERENCIADO 3	F+N+T	F1	220 V	1206	1085	T			1085	0.90	1.00	0.46	11.9	5.5	2.5	31.0	3	10	2.59
19	AR COND CONSUL DIFERENCIADO 4	F+N+T	F1	220 V	906	815	T			815	0.90	1.00	1.00	4.1	4.1	2.5	31.0	3	10	2.43
20	AR COND CONSUL DIFERENCIADO 5	F+N+T	F1	220 V	906	815	T			815	0.90	1.00	0.46	8.9	4.1	2.5	31.0	3	10	2.23
21	AR COND CONSUL INDIFERENCIADO 1	F+N+T	F1	220 V	1206	1085	S		1085		0.90	1.00	0.46	11.9	5.5	2.5	31.0	3	10	2.36
22	AR COND CONSUL INDIFERENCIADO 2	F+N+T	F1	220 V	1206	1085	T			1085	0.90	1.00	0.46	11.9	5.5	2.5	31.0	3	10	2.27
23	AR COND CONSUL INDIFERENCIADO 3	F+N+T	F1	220 V	1206	1085	S		1085		0.90	1.00	0.46	11.9	5.5	2.5	31.0	3	10	2.38
24	AR COND CONSUL INDIFERENCIADO 4	F+N+T	F1	220 V	1206	1085	T			1085	0.90	1.00	0.46	11.9	5.5	2.5	31.0	3	10	2.36
25	AR COND CONSUL INDIFERENCIADO 5	F+N+T	F1	220 V	1206	1085	S		1085		0.90	1.00	0.46	11.9	5.5	2.5	31.0	3	10	2.51
26	AR COND RECEPÇÃO	F+N+T	F1	220 V	2211	1990	R	1990			0.90	1.00	0.46	21.8	10.1	4	41.0	3	16	2.64
27	AR COND SL DE ESPERA	F+N+T	F1	220 V	2211	1990	R	1990			0.90	1.00	0.46	21.8	10.1	4	41.0	3	16	2.35
28	TUE PORTÃO ELETRONICO	F+N+T	D	220 V	1573	740	S		740		0.47	1.00	0.46	15.5	7.2	2.5	29.0	3	10	3.69
29	Reserva	F+N+T	B1	220 V	300	300	R	300			1.00	1.00	1.00	1.4	1.4	1.5	17.5	3	10	0.00
30	Reserva	F+N+T	B1	220 V	300	300	R	300			1.00	1.00	1.00	1.4	1.4	1.5	17.5	3	10	0.00
31	Reserva	F+N+T	B1	220 V	300	300	R	300			1.00	1.00	1.00	1.4	1.4	1.5	17.5	3	10	0.00
32	Reserva	F+N+T	B1	220 V	300	300	R	300			1.00	1.00	1.00	1.4	1.4	1.5	17.5	3	10	0.00
TOTAL					121516	108414	R+S+T	39658	33077	35678										

Quadro de Cargas (QD2)

Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Pot. total. (VA)	Pot. total. (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FP	FCT	FCA	In' (A)	Ip (A)	Seção (mm2)	Ic (A)	Icc (kA)	Disj (A)	dV total (%)
33	ILUMINAÇÃO 3	F+N	F1	220 V	440	440	S		440		1.00	1.00	0.46	4.3	2.0	1.5	22.0	3	10	3.26
34	ILUMINAÇÃO 4	F+N	F1	220 V	560	560	R	560			1.00	1.00	0.46	5.5	2.5	1.5	22.0	3	10	3.30
35	TUG TRIAGEM/FARMACO/DISPENSA MEDICAMENTOS	F+N+T	F1	220 V	1778	1600	T			1600	0.90	1.00	0.46	17.6	8.1	2.5	31.0	3	10	4.11
36	TUG SANITARIOS	F+N+T	F1	220 V	1778	1600	T			1600	0.90	1.00	0.46	17.6	8.1	2.5	31.0	3	10	3.63
37	TUG SL REUNIÕES/ACOLHIMENTO	F+N+T	F1	220 V	2111	1900	T			1900	0.90	1.00	0.46	20.9	9.6	2.5	31.0	3	10	3.61
38	TUG RECEPÇÃO	F+N+T	F1	220 V	1222	1100	R	1100			0.90	1.00	0.46	12.1	5.6	2.5	31.0	3	10	3.92
39	TUG CORREDOR/HALL RECEPÇÃO	F+N+T	F1	220 V	556	500	R	500			0.90	1.00	0.46	5.5	2.5	2.5	37.0	3	10	3.29
40	ILUMINAÇÃO E TUG FORO	F+N+T	F1	220 V	122	110	R	110			0.90	1.00	0.46	1.2	0.6	2.5	31.0	3	10	2.97
41	AR COND DISPENSA MEDICAMENTOS	F+N+T	F1	220 V	1206	1085	S		1085		0.90	1.00	0.46	11.9	5.5	2.5	31.0	3	10	3.38
42	AR COND SL DE ESPERA	F+N+T	F1	220 V	2944	2650	R	2650			0.90	1.00	0.46	29.1	13.4	4	41.0	3	16	3.64
43	AR COND ACOLHIMENTO	F+N+T	F1	220 V	1206	1085	T			1085	0.90	1.00	0.46	11.9	5.5	2.5	31.0	3	10	3.33
44	AR COND SL DE VACINAS	F+N+T	F1	220 V	906	815	T			815	0.90	1.00	0.46	8.9	4.1	2.5	31.0	3	10	3.25
45	AR COND SL REUNIÕES	F+N+T	F1	220 V	2944	2650	S		2650		0.90	1.00	0.46	29.1	13.4	4	41.0	3	16	3.95
46	ILUMINAÇÃO FACHADA	F+N+T	D	220 V	15	15	R	15			1.00	1.00	0.65	0.1	0.1	1.5	26.0	3	10	2.96
47	Reserva	F+N+T	F1	220 V	300	300	R	300			1.00	1.00	1.00	1.4	1.4	1.5	22.0	3	10	0.00
48	Reserva	F+N+T	F1	220 V	300	300	R	300			1.00	1.00	1.00	1.4	1.4	1.5	22.0	3	10	0.00
49	Reserva	F+N+T	F1	220 V	300	300	R	300			1.00	1.00	1.00	1.4	1.4	1.5	22.0	3	10	0.00
QD4		3F+N+T	B1	380/220 V	3628	3265	R+S+T	1170	1290	805	0.90	1.00	1.00	2.7	2.7	16	88.0	3	10	3.03
TOTAL					22316	20275	R+S+T	7005	5465	7805										

Quadro de Cargas (QD3)

Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Pot. total. (VA)	Pot. total. (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FP	FCT	FCA	In' (A)	Ip (A)	Seção (mm2)	Ic (A)	Icc (kA)	Disj (A)	dV total (%)
50	ILUMINAÇÃO 5	F+N+T	F1	220 V	840	840	R	840			1.00	1.00	0.46	8.3	3.8	1.5	22.0	3	10	2.97
51	ILUMINAÇÃO 6	F+N+T	F1	220 V	720	720	S		720		1.00	1.00	0.46	7.1	3.3	1.5	22.0	3	10	2.85
52	ILUMINAÇÃO CORREDOR 2	F+N	F1	220 V	340	340	R	340			1.00	1.00	0.46	3.4	1.5	1.5	22.0	3	10	3.31
53	TUG CURATIVOS/SL DE LAVAGEM	F+N+T	F1	220 V	556	500	R	500			0.90	1.00	0.46	5.5	2.5	2.5	31.0	3	10	2.77
54	TUG SL DE ACS	F+N+T	F1	220 V	2111	1900	R	1900			0.90	1.00	0.46	20.9	9.6	2.5	31.0	3	10	3.70
55	TUE RACK TI	F+N+T	F1	220 V	1111	1000	R	1000			0.90	1.00	0.46	11.0	5.1	2.5	31.0	3	10	2.94
56	TUG COORDENAÇÃO/ARMARIOS/ALMOXARIFADO/SL PROCEDIMENTOS	F+N+T	F1	220 V	1222	1100	R	1100			0.90	1.00	0.46	12.1	5.6	2.5	31.0	3	10	2.94
57	TUG COPA	F+N+T	F1	220 V	2222	2000	R	2000			0.90	1.00	0.46	22.0	10.1	4	41.0	3	16	2.91
58	TUG CORREDOR FUNDOS	F+N+T	F1	220 V	222	200	R	200			0.90	1.00	0.46	2.2	1.0	2.5	37.0	3	10	2.66
59	ILUMINAÇÃO E TUG FORO	F+N+T	F1	220 V	122	110	R	110			0.90	1.00	0.46	1.2	0.6	2.5	37.0	3	10	2.61
60	AR COND FARMACO	F+N+T	F1	220 V	906	815	R	815			0.90	1.00	0.46	8.9	4.1	2.5	31.0	3	10	3.07
61	AR COND CURATIVOS	F+N+T	F1	220 V	1206	1085	R	1085			0.90	1.00	0.46	11.9	5.5	2.5	31.0	3	10	3.25
62	AR COND SL DE ACS	F+N+T	F1	220 V	2211	1990	T			1990	0.90	1.00	0.46	21.8	10.1	4	41.0	3	16	3.08
63	AR COND COORDENAÇÃO	F+N+T	F1	220 V	1206	1085	R	1085			0.90	1.00	0.46	11.9	5.5	2.5	31.0	3	10	2.99
64	AR COND TRIAGEM	F+N+T	F1	220 V	906	815	R	815			0.90	1.00	0.46	8.9	4.1	2.5	31.0	3	10	2.90
65	AR COND SL DE PROCEDIMENTOS	F+N+T	F1	220 V	1206	1085	R	1085			0.90	1.00	0.46	11.9	5.5	2.5	31.0	3	10	2.98
66	TUG BWC FUNCIONARIOS/AREA DE SERV	F+N+T	F1	220 V	1556	1400	S		1400		0.90	1.00	0.46	15.4	7.1	2.5	31.0	3	10	3.22
67	TUE CHUVEIRO BWC FEM	F+N+T	F1	220 V	6800	6800	S		6800		1.00	1.00	0.46	67.2	30.9	10	73.0	3	32	3.47
68	TUE CHUVEIRO BWC MASC	F+N+T	F1	220 V	6800	6800	T			6800	1.00	1.00	0.46	67.2	30.9	10	73.0	3	32	3.34
69	TUE CHUVEIRO CURATIVOS	F+N+T	F1	220 V	6800	6800	S		6800		1.00	1.00	0.46	67.2	30.9	10	73.0	3	32	3.18
70	TUE TORNEIRA SL LAVAGEM	F+N+T	F1	220 V	4889	4400	T			4400	0.90	1.00	0.46	48.3	22.2	10	73.0	3	25	3.13
71	TUE SL DE ESTERILIZAÇÃPO	F+N+T	F1	220 V	2333	2100	R	2100			0.90	1.00	0.46	23.1	10.6	4	41.0	3	16	3.42
72	Reserva	F+N+T	F1	220 V	0	0	R					1.00	1.00	0.0	0.0	1.5	27.0	3	10	0.00
73	Reserva	F+N+T	F1	220 V	0	0	R					1.00	1.00	0.0	0.0	1.5	27.0	3	10	0.00
74	Reserva	F+N+T	F1	220 V	0	0	R					1.00	1.00	0.0	0.0	1.5	27.0	3	10	0.00
QD5		3F+N+T	D	380/220 V	15361	10665	R+S+T	4088	2538	4038	0.69	1.00	0.45	38.5	17.3	10	61.0	3	25	4.52
TOTAL					61644	54550	R+S+T	19063	18258	17228										

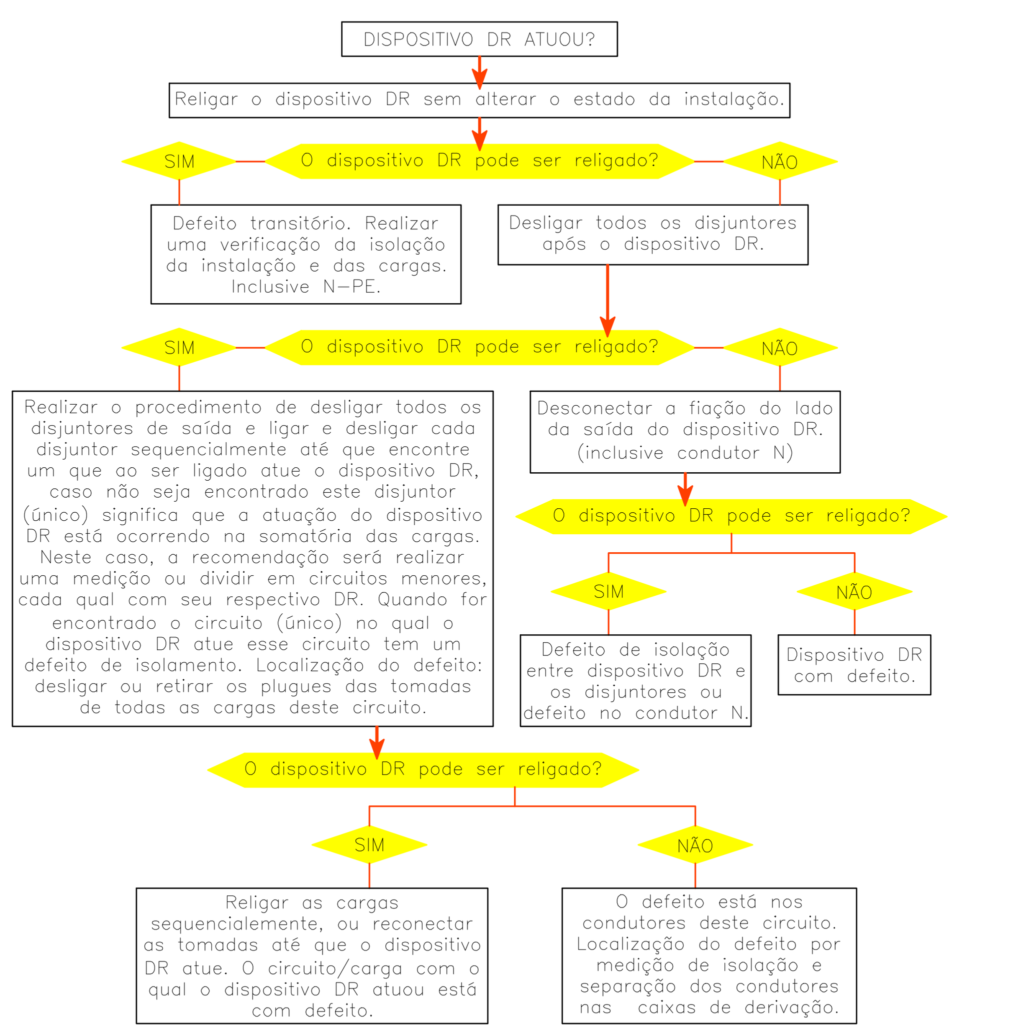
Quadro de Cargas (QD4)

Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Pot. total. (VA)	Pot. total. (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FP	FCT	FCA	In' (A)	Ip (A)	Seção (mm2)	Ic (A)	Icc (kA)	Disj (A)	dV total (%)
75	ILUMINAÇÃO 1	F+N+T	B1	220 V	125	125	R	125			1.00	1.00	1.00	0.5	0.6	1.5	17.5	3	10	3.12
76	ILUMINAÇÃO 2	F+N	B1	220 V	400	360	T			360	0.90	1.00	1.00	1.8	1.8	1.5	17.5	3	10	3.27
77	TUG GERAL	F+N+T	B1	220 V	778	700	S		700		0.90	1.00	1.00	2.0	3.5	2.5	24.0	3	10	3.15
78	ILUMINAÇÃO E TUG CX DAGUA	F+N+T	B1	220 V	126	115	R	115			0.91	1.00	1.00	0.6	0.6	2.5	24.0	3	10	3.10
79	ILUMINAÇÃO EXTERNA 2	F+N+T	D	220 V	400	360	R	360			0.90	1.00	1.00	1.8	1.8	2.5	34.0	3	10	3.65
80	ILUMINAÇÃO EXTERNA 3	F+N+T	D	220 V	433	390	S		390		0.90	1.00	1.00	2.0	2.0	2.5	34.0	3	10	3.81
81	ILUMINAÇÃO LIXEIRA	F+N+T	D	220 V	45	45	T			45	1.00	1.00	1.00	0.2	0.2	1.5	26.0	3	10	3.17
82	ILUMINAÇÃO QUADRA	F+N+T	D	220 V	500	400	T			400	0.80	1.00	1.00	2.3	2.3	2.5	34.0	3	10	4.05
83	ILUMINAÇÃO EXTERNO QUADRA	F+N+T	B1	220 V	250	200	S		200		0.80	1.00	1.00	1.1	1.1	2.5	31.0	3	10	3.55
84	Reserva	F+N+T	B1	220 V	300	300	R	300			1.00	1.00	1.00	1.4	1.4	1.5	23.0	3	10	0.00
85	Reserva	F+N+T	B1	220 V	300	300	R	300			1.00	1.00	1.00	1.4	1.4	1.5	23.0	3	10	0.00
TOTAL					3657	3295	R+S+T	1200	1290	805										

Quadro de Cargas (QD5)

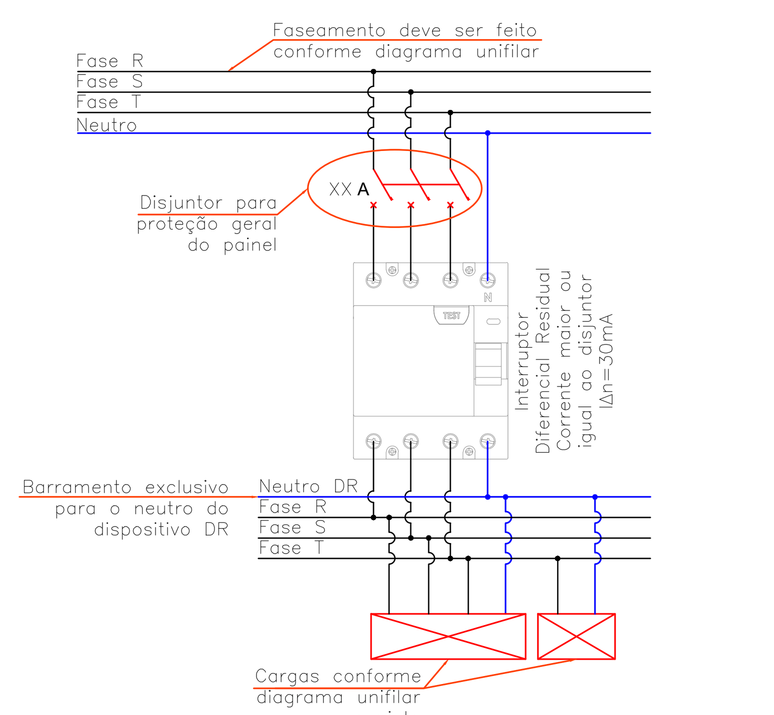
Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Pot. total. (VA)	Pot. total. (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FP	FCT	FCA	In' (A)	Ip (A)	Seção (mm2)	Ic (A)	Icc (kA)	Disj (A)	dV total (%)
86	ILUMINAÇÃO E TUG	3F+N	B1	380/220 V	126	115	R+S+T	38	38	38	0.91	1.00	1.00	0.2	0.2	2.5	28.0	3	10	4.56
87	MOTOR 10 CV	3F+N+T	B1	380/220 V	10277	7500	R+S+T	2500	2500	2500	0.73	1.00	1.00	15.6	15.6	2.5	28.0	3	16	4.72
88	MOTOR 1 CV	F+N+T	B1	220 V	1591	750	R	750			0.47	1.00	1.00	7.2	7.2	2.5	31.0	3	10	4.76
89	MOTOR 2 CV	F+N+T	D	220 V	2567	1500	T			1500	0.58	1.00	1.00	11.7	11.7	2.5	34.0	3	16	4.86
90	ILUMINÇÃO FONTE	F+N+T	B1	220 V	800	800	R	800			1.00	1.00	1.00	3.6	3.6	1.5	23.0	3	10	0.00
TOTAL					15361	10665	R+S+T	4088	2538	4038										

QUADROS DE CARGAS



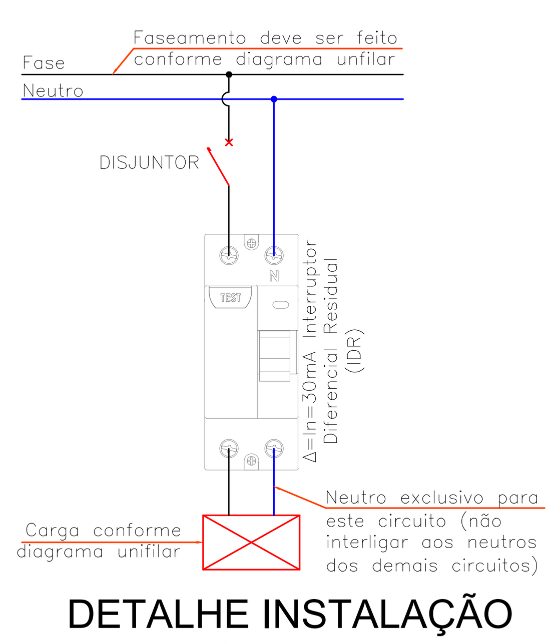
PROCEDIMENTO PARA LOCALIZAÇÃO DE DEFEITOS

SEM ESCALA



DETALHE INSTALAÇÃO IDR TETRAPOLAR

SEM ESCALA



DETALHE INSTALAÇÃO IDR BIPOLAR

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	CAIXA DE PASSAGEM NO PISO 30X40 CM PADRÃO CELESC
1 TECLA SIMPLES & 1 TOMADA - 1,10m do piso 1 TECLA PARALELA & 1 TOMADA	2.5 — CONDUTORES: NEUTRO - FASE - TERRA BITOLA DOS CONDUTORES: VER DIAGRAMA
INTERRUPTOR SIMPLES UMA - DUAS - TRÊS TECLAS	25 A DR — DR - DIFERENCIAL RESIDUAL - NUMERO DE POLOS CONFORME DIAGRAMA
(2x) (2x) (2x) TOMADA DUPLA 100W - POTÊNCIAS DIFERENTES INDICADAS Altura = 0,30m - 1,10m - 2,20m	INDICAÇÃO DE ATERRAMENTO
M 3F — MOTOR TRIFÁSICO A 0,30m DO PISO	ELETROCALHA CHAPA 18, TAMANHO INDICADO EM PLANTA BAIXA
10 A 10 A 10 A — DISJUNTOR - MONOPOLAR, BIPOLAR E TRIPOLAR - CAPACIDADE: VER DIAGRAMA	3 HASTE DE TERRA ALTA CAMDA Ø5/8'' X2,40M
KW.h — MEDIDOR DIRETO DE ENERGIA PADRÃO CELESC	M 1F — MOTOR MONOFÁSICO A 0,30m DO PISO
LUMINÁRIA TUBULAR LED T8 COM DIFUSOR DE EMBUTIR BRANCA DIM. 60x60CM - 4x10W	POSTE 3,50m COM 02 PÉTALA - COR PRETA POTÊNCIA INDICADA
LUMINÁRIA TUBULAR LED T8 COM DIFUSOR DE SOBREPOR BRANCA DIM. 60x60CM - 4x10W	ARRANDELA - 15W
LUMINÁRIA TUBULAR LED T8 COM DIFUSOR DE EMBUTIR RETANGULAR BRANCA DIM. 60X11CM - 2x10W	HOLOFOTE LED FIXO NO ALAMBRADO DA QUADRA - 50W
LUMINÁRIA TUBULAR LED T8 COM DIFUSOR DE EMBUTIR RETANGULAR BRANCA DIM. 60X11CM - 2x10W	PLAFONIER COM LÂMPADA LED 15W
RELE FOTOELÉTRICO	SENSOR DE PRENSENÇA TETO
3 HASTE DE TERRA ALTA CAMDA Ø5/8'' X2,40M	MEDIDOR — MEDIDOR PADRÃO CELESC
LUMINÁRIA LINEAR LED DE SOBREPOR SLIM BRANCA DIM. 120CM 40W	

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
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

Projeto Elétrico de quadras de esportes em grama sintética realizado através de Contrato de Prestação de Serviço Especializado de Engenharia para a AMUNESC (Associação de Municípios do Nordeste de Santa Catarina).

Projeto

UBFS DA ILHA

PROJ. ELETRICA CABEAMENTO ESTRUTURADO, TELECOMUNICAÇÃO E SEGURANÇA

Terreno

FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE DE JOINVILLE

Endereço : Rua Bento José Flores, Espinheiros, Joinville/SC

Identificações e Assinaturas

ADMINISTRAÇAO : FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE DE JOINVILLE

ASSINATURA: Andrei Popovski Kolaceke

Assinado digitalmente por Andrei Popovski Kolaceke DN: DC=br, DC=gov, DC=sc, DC=joinville, DC=pmjlle, OU=People, OU=Standard Users, OU=Servidores Publicos, CN=Andrei Popovski Kolaceke, E=andrei.kolaceke@joinville.sc.gov.br Razão: Eu estou aprovando este documento Localização: sua localização de assinatura aqui Data: 2022.09.01 10:18:55-03'00' Foxit Reader Versão: 10.1.3

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

ASSINATURA RESPONSÁVEL PELO PROJETO :

Assinado de forma digital por DIEGO SANTOS:04072507946 Dados: 2022.02.14 10:24:00 -03'00'

EXECUÇÃO :

ASSINATURA RESPONSÁVEL PELA EXECUÇÃO:

Prancha

Informações	CONTEÚDO DA PRANCHA	NÚMERO PR.
Desenho: DIEGO SANTOS Revisão: 01 Escala: INDICADA Data: FEVEREIRO DE 2022	QUADRO DE CARGAS E DIAGRAMA UNIFILAR	ELE 04/04

LEGENDA

	PONTO DE TELEFONE (RJ11) H=0,30m; 1,10m; 2,20m		TUBULAÇÃO TELEFONE - NO PISO
	QUADRO DE DISTR. TELECOMUNICAÇÃO - 20x20x12 cm - EMBUTIR A 1,50m DO PISO DIM. DIFERENTES INDICADA EM PRANCHA		TUBULAÇÃO TELEFONE - NO TETO

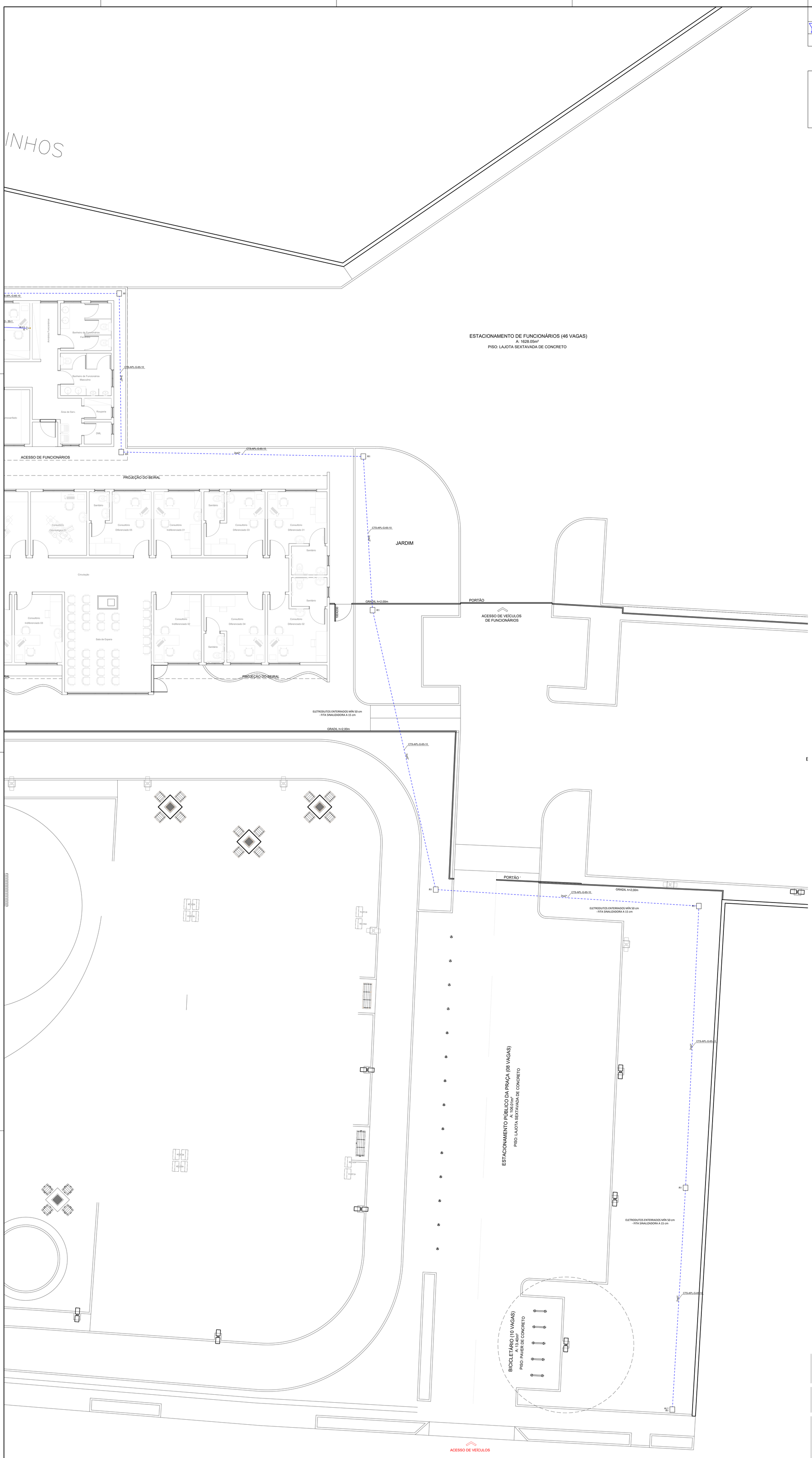
OBSERVAÇÕES DE PROJETO:

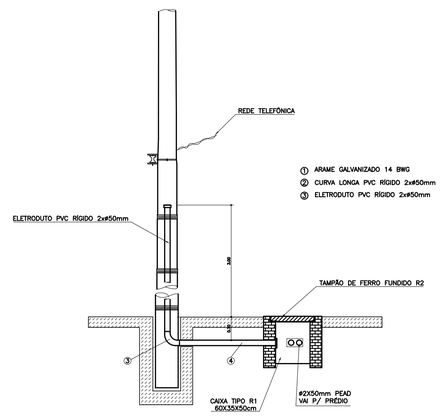
NOTA 1: OS ELETRODUTOS NÃO DIMENSIONADOS EM PLANTA BAIXA SÃO Ø3/4" - PVC.

NOTA 2: QUAISQUER ALTERAÇÕES DO PROJETO DEVEM TER AUTORIZAÇÃO POR ESCRITO DO PROJETISTA, QUAISQUER ALTERAÇÕES DURANTE A EXECUÇÃO SERÃO DE RESPONSABILIDADE DO RESPONSÁVEL TÉCNICO DA EXECUÇÃO.

NOTA 3: CCI-50-1 - CABO PARA INSTALAÇÕES DE TELEFONE E INTERFONE. VER LEGENDA

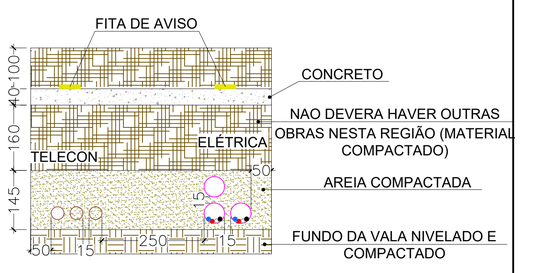
NOTA 4: CTP-APL-65-50 CABO PARA ENTRADA DE TELEFONE 50 PARES.





ENTRADA

SEM ESCALA



DETALHE 01 - TRAVESSIA DE RUA

PLANTA BAIXA TÉRREO - TELECOMUNICAÇÃO

ESCALA: 1/50

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

Projeto Elétrico de quadras de esportes em grama sintética realizado através de Contrato de Prestação de Serviço Especializado de Engenharia para a AMUNESC (Associação de Municípios do Nordeste de Santa Catarina).

Projeto

UBFS DA ILHA

PROJ. ELETRICA CABEAMENTO ESTRUTURADO, TELECOMUNICAÇÃO E SEGURANÇA

Terreno

FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE DE JOINVILLE

Endereço : Rua Bento José Flores, Espinheiros, Joinville/SC

Identificações e Assinaturas

ADMINISTRAÇÃO :
FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE DE JOINVILLE

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

EXECUÇÃO :

ASSINATURA:
Andrei Popovski Kolaceke

Andrei Popovski Kolaceke:04127119907
Dados: 2022.02.14 10:25:54 -03'00'
Certificado: Jacobs SCYT

ASSINATURA RESPONSÁVEL PELO PROJETO :
Assinado de forma digital por DIEGO SANTOS:04072327946
Dados: 2022.02.14 10:25:54 -03'00'

ASSINATURA RESPONSÁVEL PELA EXECUÇÃO:

Prancha

Informações	CONTEÚDO DA PRANCHA	NÚMERO PR.
Desenho: DIEGO SANTOS Revisão: 01 Escala: INDICADA Data: FEVEREIRO DE 2022	PLANTA BAIXA TELECOMUNICAÇÃO	TEL 01/02

LEGENDA

	PONTO DE INTERNET (RJ45) H=0,30m; 1,10m; 2,20m		RACK 22U
	ELETRODUTO DE LIGAÇÃO ENTE PVTOS PVTO ACIMA - ABAIXO - ACIMA E ABAIXO		TUBULAÇÃO INTERNET - NO TETO
	ELETROCALHA CHAPA 18 - 50x50 TAMANHO DIFERENTES INDICADOS EM PLANTA		TUBULAÇÃO INTERNET - NO PISO

OBSERVAÇÕES DE PROJETO:

NOTA 1: OS ELETRODUTOS NÃO DIMENSIONADOS EM PLANTA BAIXA SÃO Ø3/4" - PVC.

NOTA 2: CSU-4P -CABO DE REDE 4 PARES PARA INSTALAÇÕES DE REDE DE INTERNET

NOTA 3: RJ45(1) - TOMADA RJ45 1 MÓDULOS

NOTA 4: RJ45(2) - TOMADA RJ45 2 MÓDULOS

NOTA 5: 24U - CAIXA PADRÃO 19" COM PORTA DE ACRILICO - 12Ùx670mm

NOTA 6: 4U - CAIXA PADRÃO 19" COM PORTA DE ACRILICO - 4Ùx370mm

PLANTA BAIXA TÉRREO - TELECOMUNICAÇÃO

ESCALA: 1/50

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

Projeto Elétrico de quadras de esportes em grama sintética realizado através de Contrato de Prestação de Serviço Especializado de Engenharia para a AMUNESC (Associação de Municípios do Nordeste de Santa Catarina).

Projeto

UBFS DA ILHA

PROJ. ELETRICA CABEAMENTO ESTRUTURADO, TELECOMUNICAÇÃO E SEGURANÇA

Terreno

FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE DE JOINVILLE

Endereço : Rua Berto José Flores, Espinheiros, Joinville/SC

Identificações e Assinaturas

ADMINISTRAÇÃO :
FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE DE JOINVILLE

ASSINATURA :
Andrei Popovski Kolaceke

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

ASSINATURA RESPONSÁVEL PELO PROJETO :
Assinado de forma digital por DIEGO SANTOS:04722423740
Dados: 2022.02.14 15:28:48 -03'00'

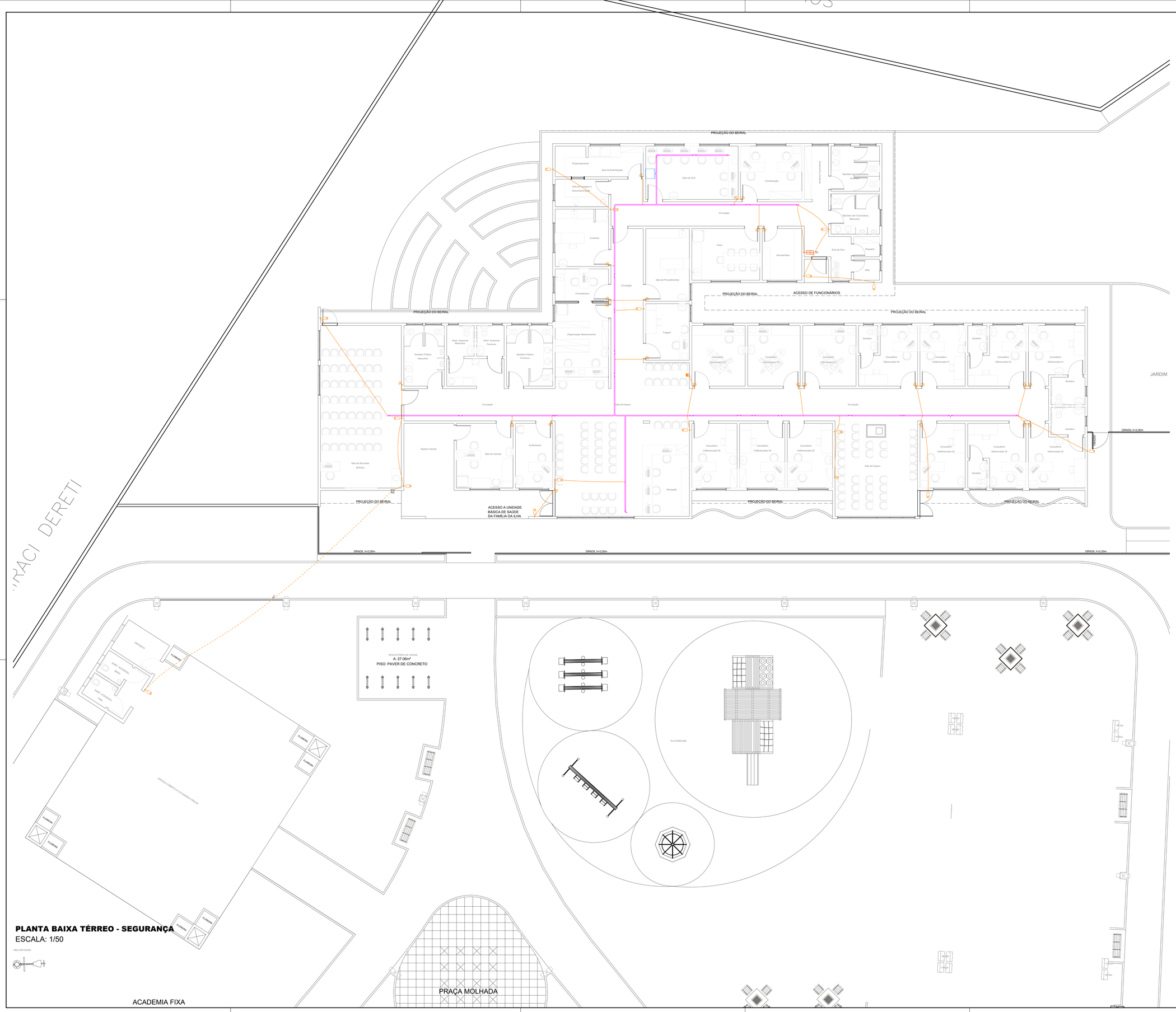
EXECUÇÃO :

ASSINATURA RESPONSÁVEL PELA EXECUÇÃO :

Prancha

Informações	CONTEÚDO DA PRANCHA	NÚMERO PR.
Desenho: DIEGO SANTOS	PLANTA BAIXA TELECOMUNICAÇÃO	TEL
Revisão: 01		02/02
Escala: INDICADA		
Data: FEVEREIRO DE 2022		

SEI 22.0.000257-5 / pg. 7
Projeto Elétrico, Cabeamento, Comunicação e Segurança (0014024907)



PLANTA BAIXA TÉRREO - SEGURANÇA

ESCALA: 1/50

MELHOR IDADE

LEGENDA

	PONTO DE INTERNET (RJ45) H=0,30m; 1,10m; 2,20m		RACK 22U
	ELETRODUTO DE LIGAÇÃO ENTE PVTOS PVTO ACIMA - ABAIXO - ACIMA E ABAIXO		TUBULAÇÃO INTERNET - NO TETO
	ELETROCALHA CHAPA 18 - 50x50 TAMANHO DIFERENTES INDICADOS EM PLANTA		TUBULAÇÃO INTERNET - NO PISO

OBSERVAÇÕES DE PROJETO:

NOTA 1: OS ELETRODUTOS NÃO DIMENSIONADOS EM PLANTA BAIXA SÃO Ø3/4" - PVC.

NOTA 2: CSU-4P -CABO DE REDE 4 PARES PARA INSTALAÇÕES DE REDE DE INTERNET

NOTA 3: RJ45(1) - TOMADA RJ45 1 MÓDULOS

NOTA 4: RJ45(2) - TOMADA RJ45 2 MÓDULOS

NOTA 5: 24U - CAIXA PADRÃO 19" COM PORTA DE ACRILICO - 12Ux670mm

NOTA 6: 4U - CAIXA PADRÃO 19" COM PORTA DE ACRILICO - 4Ux370mm

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

Projeto Elétrico de quadras de esportes em grama sintética realizado através de Contrato de Prestação de Serviço Especializado de Engenharia para a AMUNESC (Associação de Municípios do Nordeste de Santa Catarina).

Terreno Projeto

UBFS DA ILHA

PROJ. ELETRICA CABEAMENTO ESTRUTURADO, TELECOMUNICAÇÃO E SEGURANÇA

FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE DE JOINVILLE

Endereço : Rua Berto José Flores, Espinheiros, Joinville/SC

Identificações e Assinaturas

ADMINISTRAÇÃO:
FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE DE JOINVILLE

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

EXECUÇÃO:

ASSINATURA:
Andrei Popovski Kolaceke:
Assinado digitalmente por Andrei Popovski Kolaceke:
CN=Andrei Popovski Kolaceke, C=BR, O=ICP-Brasil, OU=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, OU=RFB e-CPF A1, OU=(EM BRANCO), OU=AMUNESC:00141240000
Motivo: Eu sou o autor deste documento
Local: Joinville, SC
Data: 2022.02.14 15:42:00 -03'00'

ASSINATURA RESPONSÁVEL PELO PROJETO:
Assinado de forma digital por DIEGO SANTOS:03233893907
Dados: 2022.02.14 15:36:42 -03'00'

ASSINATURA RESPONSÁVEL PELA EXECUÇÃO:

Prancha

Informações	CONTEÚDO DA PRANCHA	NÚMERO PR.
Desenho: DIEGO SANTOS	PLANTA BAIXA INFRAESTRUTURA PARA SEGURANÇA	SEG
Revisão: 01		01/01
Escala: INDICADA		
Data: FEVEREIRO DE 2022		

Projetos Elétrico, Cabeamento Estruturado e Segurança (00141240001) SES 22.0.000257-5 pg. 8