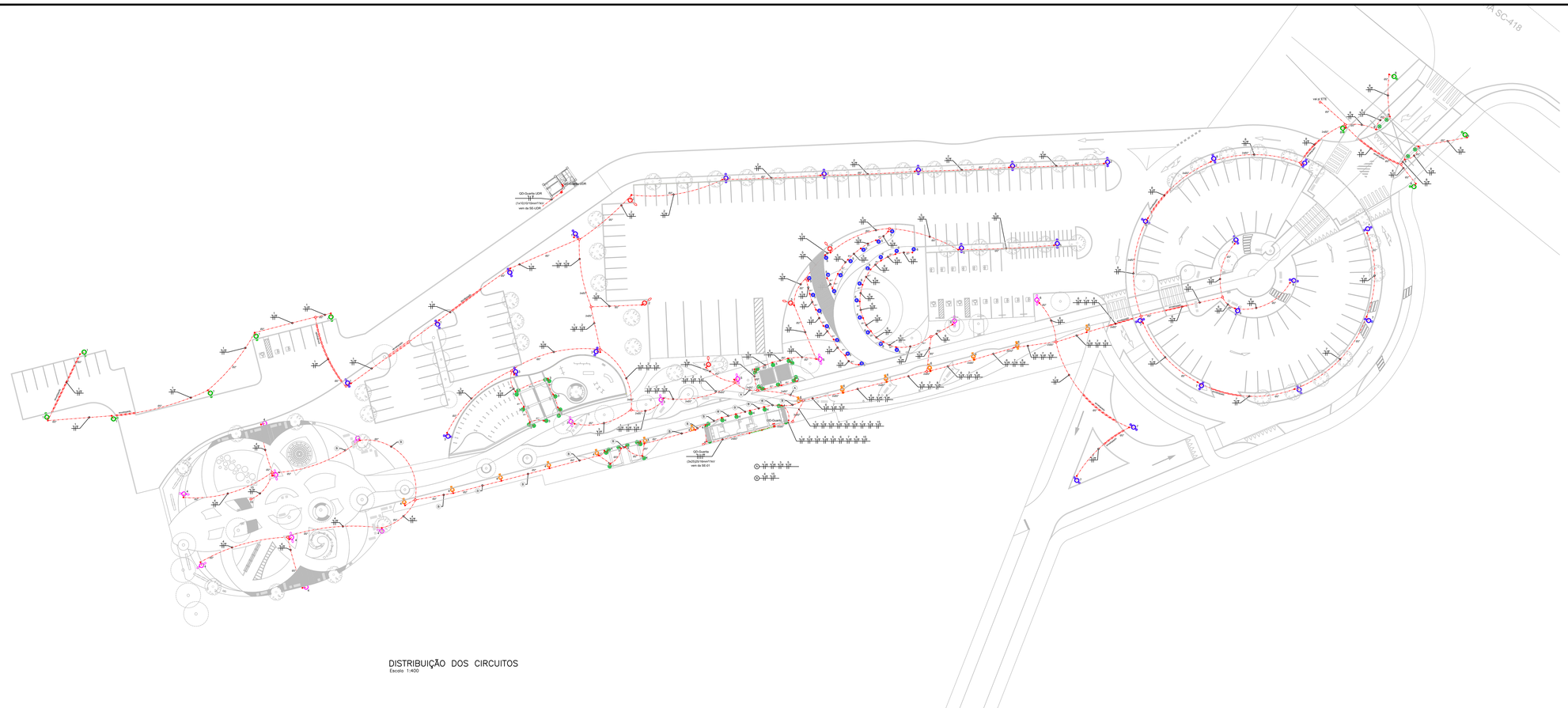
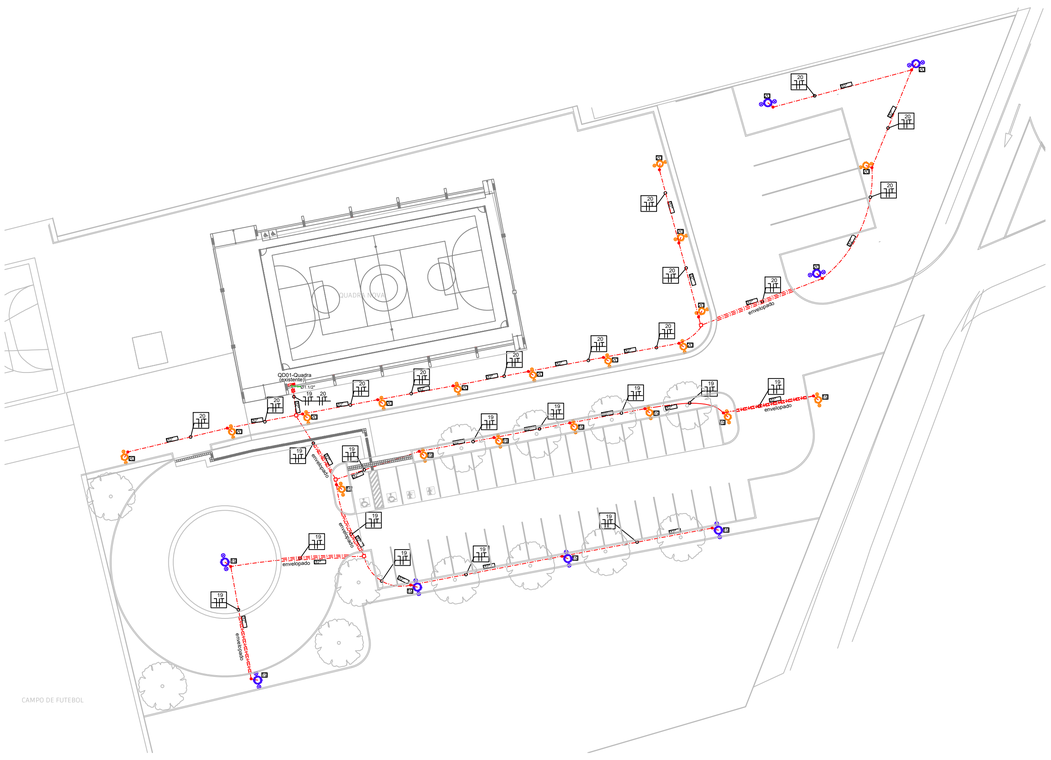
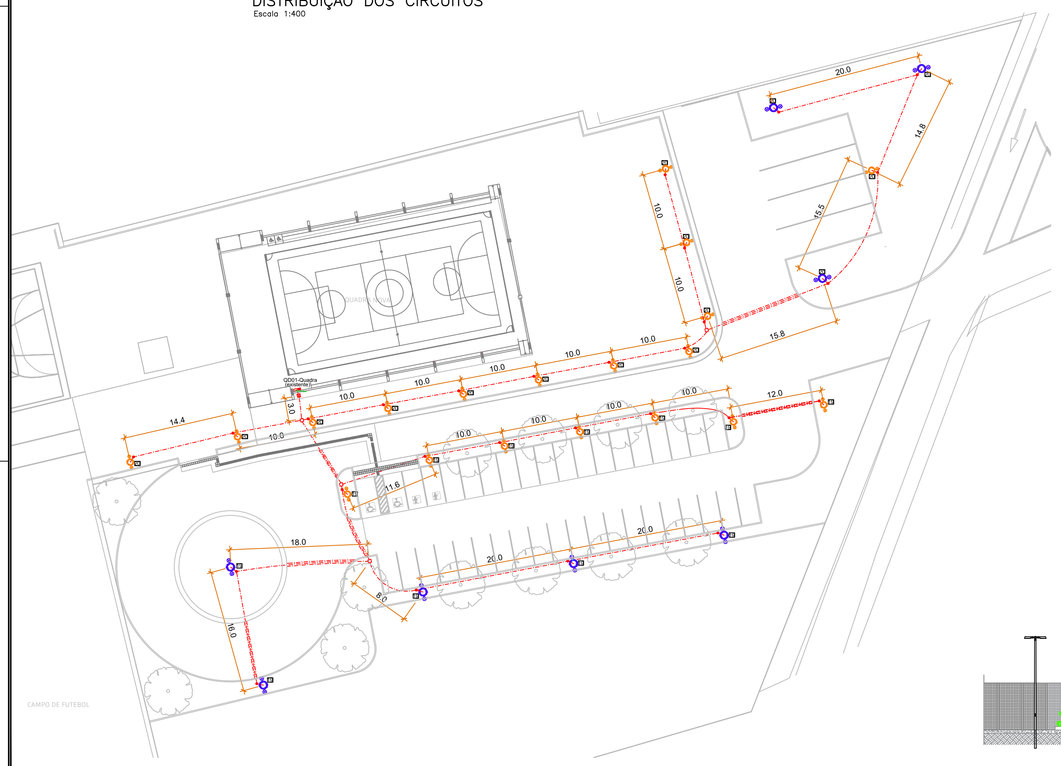
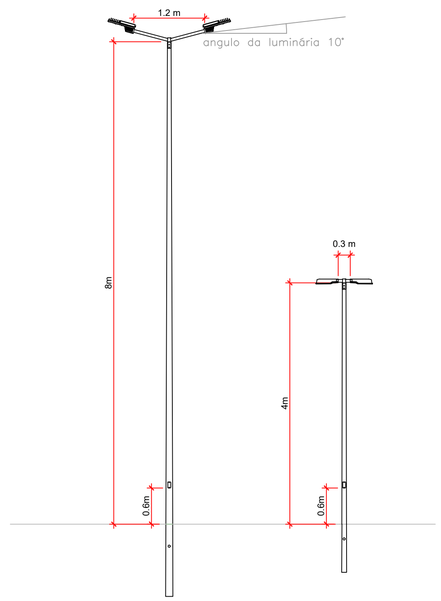

QD-Guarita LDR
(1x10)10,5mm²TNC
vem de SE-LDR
QD-Guarita
(3x25)25mm²TNV
vem de SE-01
QD-Guarita
(3x25)25mm²TNV
vem de SE-01
QD-Guarita
(3x25)25mm²TNV
vem de SE-01



DISTRIBUIÇÃO DOS CIRCUITOS
Escala 1:400



DISTRIBUIÇÃO DOS CIRCUITOS – COTAS (em metros)
Escala 1:400



DETALHE POSTES
Sem escala

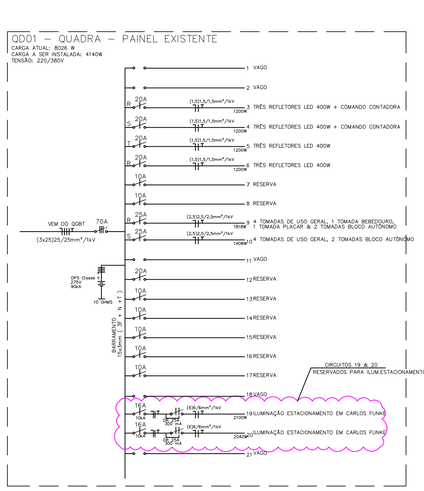
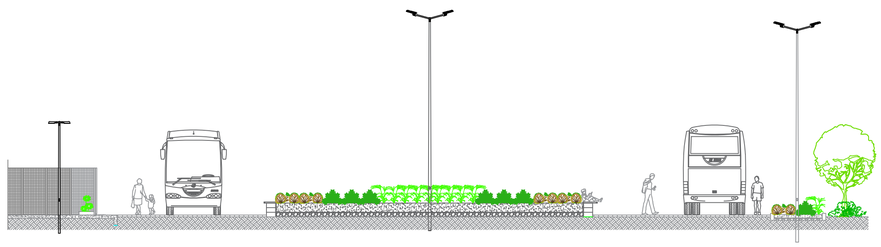


DIAGRAMA UNIFILAR
QD-QUADRA(EXISTENTE)



DETALHE ESTACIONAMENTO
Sem escala

LEGENDA

SÍMBOLO	DESCRIÇÃO
	Poste fibra de vidro reto duplo, engastado, altura útil (h) = 8 metros, equipado com duas luminárias led, fluxo luminoso de 2 x 20000 lúmens ± 5%, temperatura de cor igual a 5200K ± 5%.
	Poste fibra de vidro reto simples, engastado, altura útil (h) = 8 metros, equipado com uma luminária led, fluxo luminoso de 20000 lúmens ± 5%, temperatura de cor igual a 5200K ± 5%.
	Poste fibra de vidro reto duplo, engastado, altura útil (h) = 8 metros, equipado com duas luminárias led, fluxo luminoso de 2 x 22000 lúmens ± 5%, temperatura de cor igual a 4000K ± 5%.
	Poste fibra de vidro reto simples, engastado, altura útil (h) = 8 metros, equipado com uma luminária led, fluxo luminoso de 22000 lúmens ± 5 %, temperatura de cor igual a 4000K ± 5%.
	Poste metálico curvo simples, engastado, altura útil (h) = 11 metros, equipado com uma luminária led, fluxo luminoso de 35000 lúmens ± 5 %, temperatura de cor igual a 5200K ± 5%.
	Poste fibra de vidro reto simples, engastado, altura útil (h) = 4 metros, equipado com uma luminária led, fluxo luminoso de 6500 lúmens ± 5 %, temperatura de cor igual a 4000K ± 5%.
	Poste fibra de vidro reto duplo, engastado, altura útil (h) = 4 metros, equipado com duas luminárias led, fluxo luminoso de 2 x 6500 lúmens ± 5%, temperatura de cor igual a 4000K ± 5%.
	Luminária led tipo balizador, altura útil (h) = 0,5/0,6 metros, equipada com uma lâmpada led 15W, base E27, temperatura de cor igual a 3000K ± 5%.
	Projetor led de embutir no solo, potência máxima 15W, fluxo luminoso 1300 lúmens ± 5 %, temperatura de cor igual a 3000K ± 5%.
	Projetor led de embutir no solo, potência máxima 25W, fluxo luminoso 2500 lúmens ± 5 %, temperatura de cor igual a 3000K ± 5%.
	Projetor led com suporte para fixação, potência máxima 25W, fluxo luminoso 2500 lúmens ± 5 %, temperatura de cor igual a 3000K ± 5%.
	Caixa de passagem 40x40x40cm (CxLxP) em concreto com tampa
	Caixa de passagem ø30x40cm em concreto com tampa
	Caixa de passagem/inspeção 40x40x40cm (CxLxP) em concreto com tampa, com uma haste de aterramento ø5/8x240cm alta camada de cobre
	Caixa de passagem/inspeção ø30x40cm em concreto com tampa, com uma haste de aterramento ø5/8x240cm alta camada de cobre
	Quadro de distribuição de energia tipo sobrepor, em aço g.f (h=1,50m do centro do quadro ao piso acabado) – ver diagrama unifilar
	Quadro de distribuição de energia embutido, metálico (h=1,50m do centro do quadro ao piso acabado) – ver diagrama unifilar
	Tubulação que sobe / Tubulação dque desce
	Condutor neutro, fase, retorno e terra
	Eletroduto PEAD corrugado subterrâneo

NOTAS

1 – Deverá ser instalada fita de advertência, com a indicação de "CUIDADO REDE ELÉTRICA ABAIXO", 0,40 m (metro) acima dos eletrodutos enterrados, em toda sua extensão;
2 – As emendas nos condutores subterrâneos, para maior durabilidade, além de proteção contra umidade, primeiramente serão devidamente envolvidas com fita mastic, e posteriormente envolvidas com fita isolante adesiva.

gov.br Documento assinado digitalmente
RODOLFO LAURO WEINERT
Data: 12/02/2026 11:47:42-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

gov.br Documento assinado digitalmente
AMANDA GONCALVES DA SILVA
Data: 12/02/2026 13:27:01-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

REV.	DATA	DESENHO	MODIFICAÇÃO	VERIFICAÇÃO	APROVAÇÃO
R0	dez/24	Carlos	EMISSÃO INICIAL		

PREFEITURA MUNICIPAL DE JOINVILLE

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA URBANA
UNIDADE DE BANCO DE PROJETOS

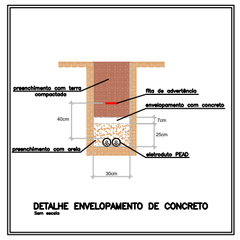
Projeto:
SEGUNDA ETAPA DO PARQUE 25 DE JULHO
ESTACIONAMENTO DA ESCOLA AGRÍCOLA CARLOS HEINS FUNKE

Conteúdo: DISTRIBUIÇÃO DOS CIRCUITOS DE ILUMINAÇÃO DO ESTACIONAMENTO
DIAGRAMA UNIFILAR
DETALHE POSTES

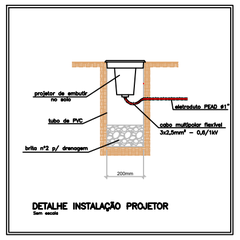
Autor(es): RODOLFO L. WEINERT CREA/SC 160835-2 Ass.:
Co-Autor(es): Ass.:
Ordenador da despesa: Ass.:

Requerente: PREFEITURA MUNICIPAL DE JOINVILLE
Escala: indicada
Desenhista CAD: Rodolfo
Código:
Data: 12/2024
Número Prancha: EL 02/04

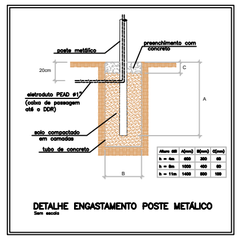
Anexo ACESSO-ESCOLA_PE_ELE (0243795)
SEI 25.0.195091-1 / pg. 2



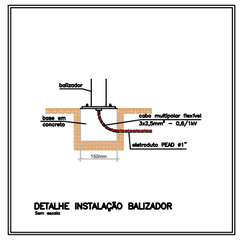
DETALHE ENVELOPAMENTO DE CONCRETO
Sem escala



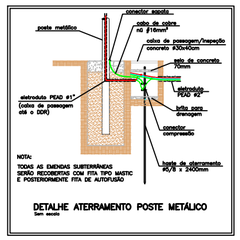
DETALHE INSTALAÇÃO PROJETOR
Sem escala



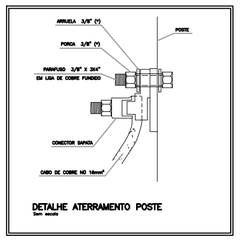
DETALHE ENGASTAMENTO POSTE METÁLICO
Sem escala



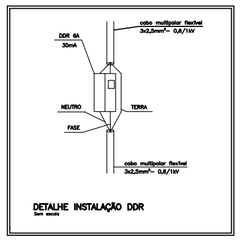
DETALHE INSTALAÇÃO BALIZADOR
Sem escala



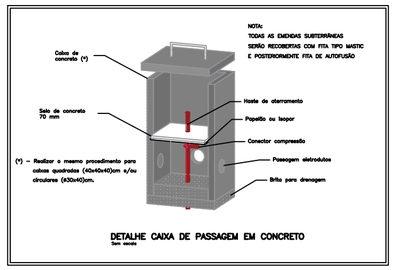
DETALHE ATERRAMENTO POSTE METÁLICO
Sem escala



DETALHE ATERRAMENTO POSTE
Sem escala



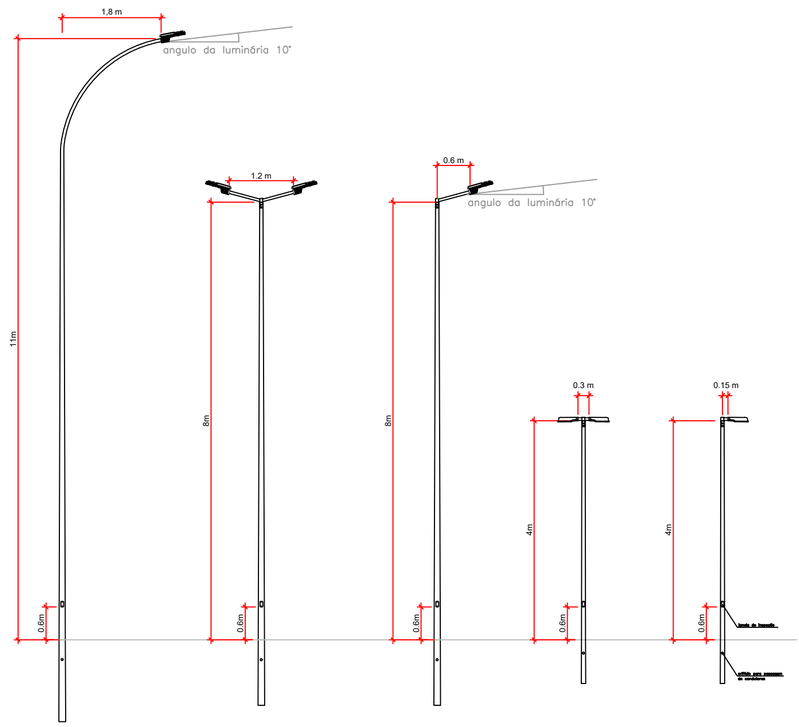
DETALHE INSTALAÇÃO DDR
Sem escala



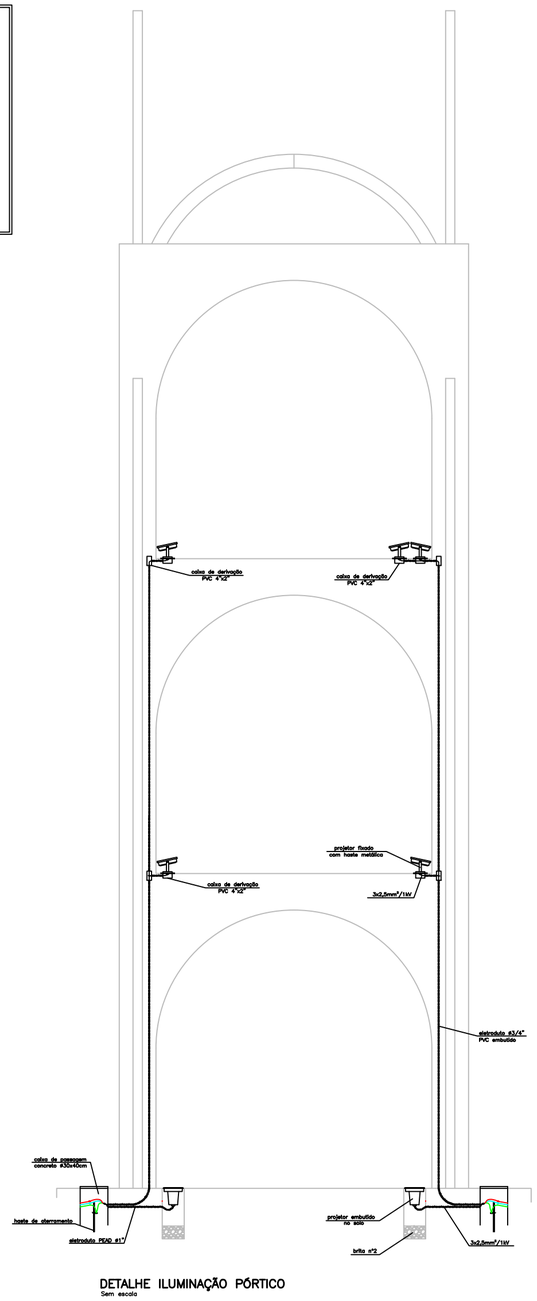
DETALHE CAIXA DE PASSAGEM EM CONCRETO
Sem escala



DETALHE EMENDA COM FITA MASTIC E AUTOFUSÃO
Sem escala



DETALHE POSTES
Sem escala



DETALHE ILUMINAÇÃO PÓRTICO
Sem escala

LEGENDA

SÍMBOLO	DESCRIÇÃO
	Poste fibra de vidro reto duplo, engastado, altura útil (h) = 8 metros, equipado com duas luminárias led, fluxo luminoso de 2 x 20000 lúmens ± 5%, temperatura de cor igual a 5200K ± 5%.
	Poste fibra de vidro reto simples, engastado, altura útil (h) = 8 metros, equipado com uma luminária led, fluxo luminoso de 20000 lúmens ± 5%, temperatura de cor igual a 5200K ± 5%.
	Poste fibra de vidro reto duplo, engastado, altura útil (h) = 8 metros, equipado com duas luminárias led, fluxo luminoso de 2 x 22000 lúmens ± 5%, temperatura de cor igual a 4000K ± 5%.
	Poste fibra de vidro reto simples, engastado, altura útil (h) = 8 metros, equipado com uma luminária led, fluxo luminoso de 22000 lúmens ± 5 %, temperatura de cor igual a 4000K ± 5%.
	Poste metálico curvo simples, engastado, altura útil (h) = 11 metros, equipado com uma luminária led, fluxo luminoso de 35000 lúmens ± 5 %, temperatura de cor igual a 5200K ± 5%.
	Poste fibra de vidro reto simples, engastado, altura útil (h) = 4 metros, equipado com uma luminária led, fluxo luminoso de 6500 lúmens ± 5 %, temperatura de cor igual a 4000K ± 5%.
	Poste fibra de vidro reto duplo, engastado, altura útil (h) = 4 metros, equipado com duas luminárias led, fluxo luminoso de 2 x 6500 lúmens ± 5%, temperatura de cor igual a 4000K ± 5%.
	Luminária led tipo balizador, altura útil (h) = 0,5/0,6 metros, equipada com uma lâmpada led 15W, base E27, temperatura de cor igual a 3000K ± 5%.
	Projetor led de embutir no solo, potência máxima 15W, fluxo luminoso 1300 lúmens ± 5 %, temperatura de cor igual a 3000K ± 5%.
	Projetor led de embutir no solo, potência máxima 25W, fluxo luminoso 2500 lúmens ± 5 %, temperatura de cor igual a 3000K ± 5%.
	Projetor led com suporte para fixação, potência máxima 25W, fluxo luminoso 2500 lúmens ± 5 %, temperatura de cor igual a 3000K ± 5%.
	Caixa de passagem 40x40x40cm (CxLxP) em concreto com tampa
	Caixa de passagem Ø30x40cm em concreto com tampa
	Caixa de passagem/inspeção 40x40x40cm (CxLxP) em concreto com tampa, com uma haste de aterramento ø5/8x240cm alta camada de cobre
	Caixa de passagem/inspeção Ø30x40cm em concreto com tampa, com uma haste de aterramento ø5/8x240cm alta camada de cobre
	Quadro de distribuição de energia tipo sobrepor, em aço g.f (h=1,50m do centro do quadro ao piso acabado) – ver diagrama unifilar
	Quadro de distribuição de energia embutido, metálico (h=1,50m do centro do quadro ao piso acabado) – ver diagrama unifilar
	Tubulação que sobe / Tubulação dque desce
	Condutor neutro, fase, retorno e terra
	Eletroduto PEAD corrugado subterrâneo

NOTAS

1 – Deverá ser instalada fita de advertência, com a indicação de "CUIDADO REDE ELÉTRICA ABAIXO", 0,40 m (metro) acima dos eletrodutos enterrados, em toda sua extensão;
2 – As emendas nos condutores subterrâneos, para maior durabilidade, além de proteção contra umidade, primeiramente serão devidamente envolvidas com fita mastic, e posteriormente envolvidas com fita isolante adesiva.

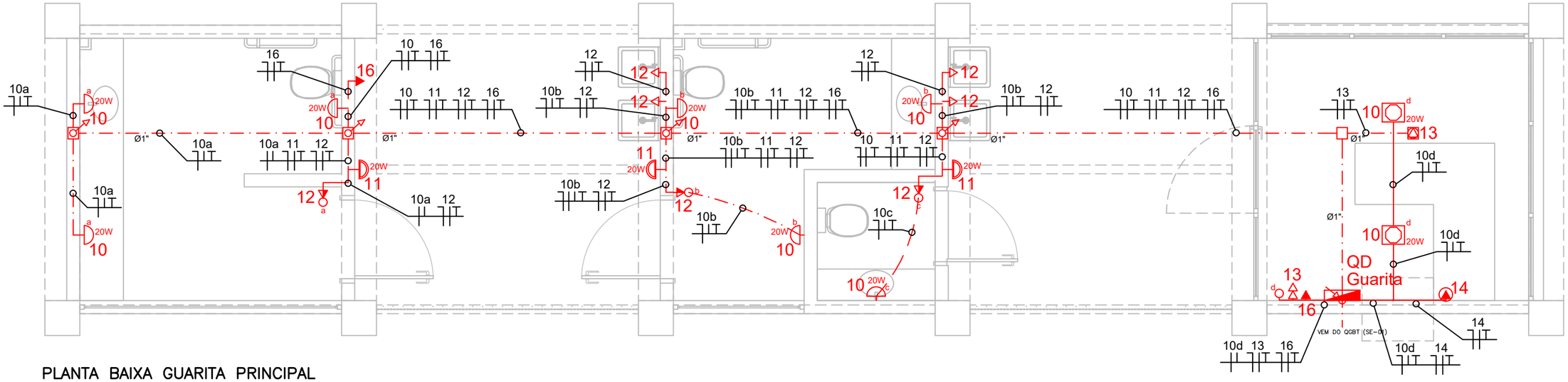
gov.br Documento assinado digitalmente
RODOLFO LAURO WEINERT
Data: 12/02/2026 11:47:42-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

gov.br Documento assinado digitalmente
AMANDA GONCALVES DA SILVA
Data: 12/02/2026 13:27:45-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

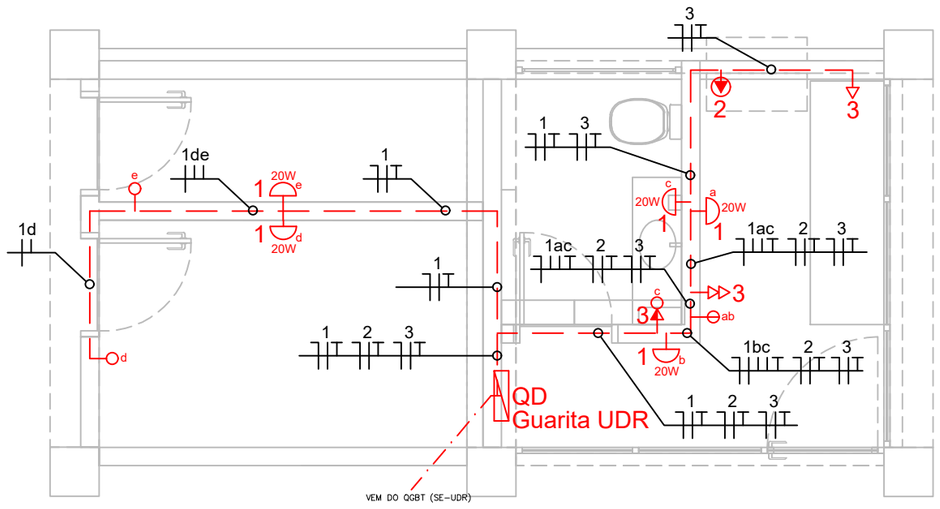
PREFEITURA MUNICIPAL DE JOINVILLE
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA URBANA
UNIDADE DE BANCO DE PROJETOS
Rua Saguaçu, 265
Saguaçu, Joinville – SC
CEP: 89221-010 (47) 3433-5024

Código:	Projeto: SEGUNDA ETAPA DO PARQUE 25 DE JULHO ACESSO	
Requerente:	Conteúdo: DETALHES DE INSTALAÇÃO	Núm. Prancha: EL 03/04
Autor: Rodolfo L. Weinert CREA/SC 160835-7 Ass.:		
Co-Autor: Ass.:		
Ordenador da Despesa Ass.:	Desenhista CAD: Rodolfo	Data: dez/24
		Escala: s/ escala

Anexo ACESSO-ESCOLA_PE_ELE (28343795) SEI 25.0.195091-1 / pg. 3



PLANTA BAIXA GUARITA PRINCIPAL
Escala 1:50



PLANTA BAIXA GUARITA UDR
Escala 1:50

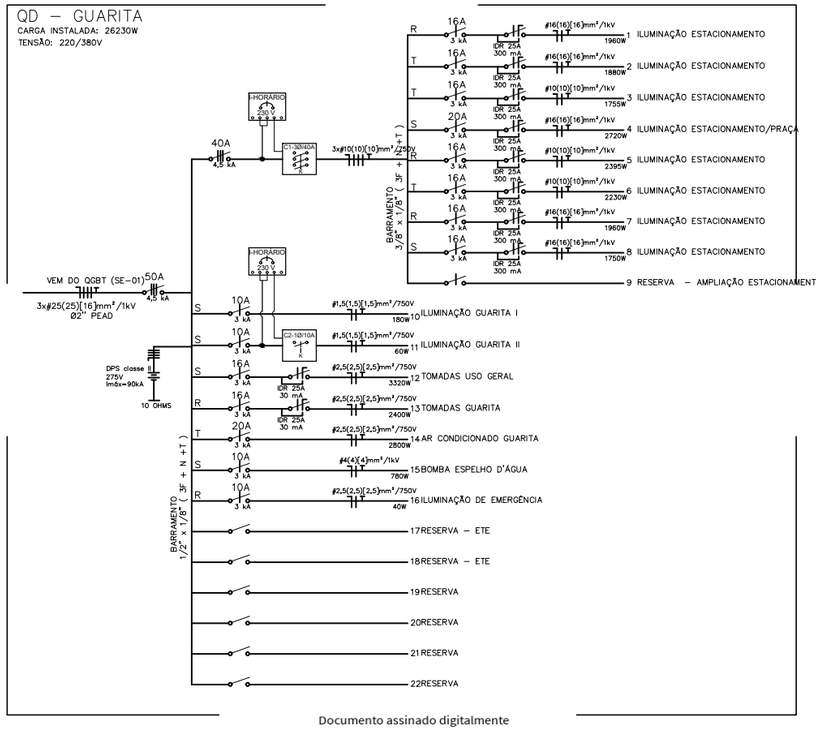


DIAGRAMA UNIFILAR
QD – GUARITA PRINCIPAL

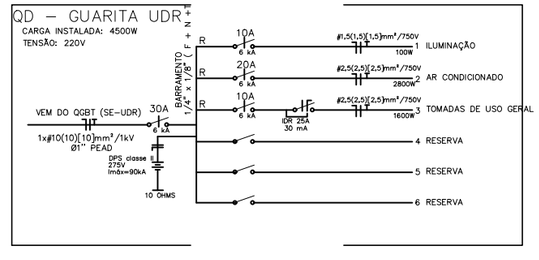
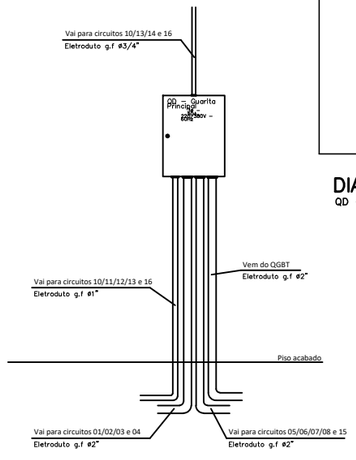


DIAGRAMA UNIFILAR
QD – GUARITA UDR



DETALHE QD – GUARITA PRINCIPAL
Sem escala

Documento assinado digitalmente
gov.br
AMANDA GONCALVES DA SILVA
Data: 12/02/2026 13:29:11-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

Documento assinado digitalmente
gov.br
RODOLFO LAURO WEINERT
Data: 12/02/2026 11:47:42-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

LEGENDA	
SÍMBOLO	DESCRIÇÃO
	Luminária tipo arandela, equipada com uma lâmpada led base E–27, 20W, 220V, temperatura de cor 3000K ± 5%, fluxo luminoso mínimo de 1500 lúmens, vida útil média de 25000h L70
	Luminária tipo arandela, equipada com uma lâmpada led base E–27, 20W, 220V, temperatura de cor 6000K ± 5%, fluxo luminoso mínimo de 1500 lúmens, vida útil média de 25000h L70
	Ponto de iluminação com um soquete E–27 para lâmpada led, 20 W, 220V, temperatura de cor 6000K ± 5%, fluxo luminoso mínimo de 1500 lúmens, vida útil média de 25000h L70
	Quadro de distribuição de energia tipo sobrepor, em aço g.f (h=1,50m do centro do quadro ao piso acabado)
	Quadro de distribuição de energia embutido, metálico (h=1,50m do centro do quadro ao piso acabado) – ver diagrama unifilar
	Tubulação que sobe / Tubulação dque desce
	Caixa de passagem PVC 4x4", embutida no solo
	Caixa de tomadas dupla 2P+T/10A, em alumínio 4x4", embutida no solo
	Tomada 2P+T/10A, instalada a 0,40m do piso acabado
	Tomada 2P+T/10A (2x), instalada a 0,40m do piso acabado
	Tomada 2P+T/10A, instalada a 2,10m do piso acabado
	Tomada 2P+T/20A, instalada a 2,10m do piso acabado
	Tomada 2P+T/10A + interruptor simples, instalados a 1,00m do piso acabado
	Interruptor simples, instalado a 1,00m do piso acabado
	Interruptor simples (2x), instalado a 1,00m do piso acabado
	Condutor neutro, fase, retorno e terra
	Eletroduto PVC corrugado embutido no teto ou parede
	Eletroduto PVC corrugado embutido no piso
	Eletroduto PEAD corrugado subterrâneo

PREFEITURA MUNICIPAL DE JOINVILLE
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA URBANA
UNIDADE DE BANCO DE PROJETOS

Rua Saguaçu, 265
Saguaçu, Joinville – SC
CEP: 89221-010 (47) 3433-5024

Código:	Projeto: SEGUNDA ETAPA DO PARQUE 25 DE JULHO ACESSO	
Requerente:	Conteúdo: PROJETO ELÉTRICO GUARITA	Núm. Prancha: EL 04/04
Autor: RODOLFO J. WEINERT CREA/SC 160635-2 Ass.:		
Co-Autor: Ass.:		
Ordenador da Despesa Ass.:	Desenhista CAD: Rodolfo	Data: dez/24
		Escala: indicada

Anexo ACESSOFESCOLA_PE_ELE (2833437) SEI 23.2.7.1 / pg. 4