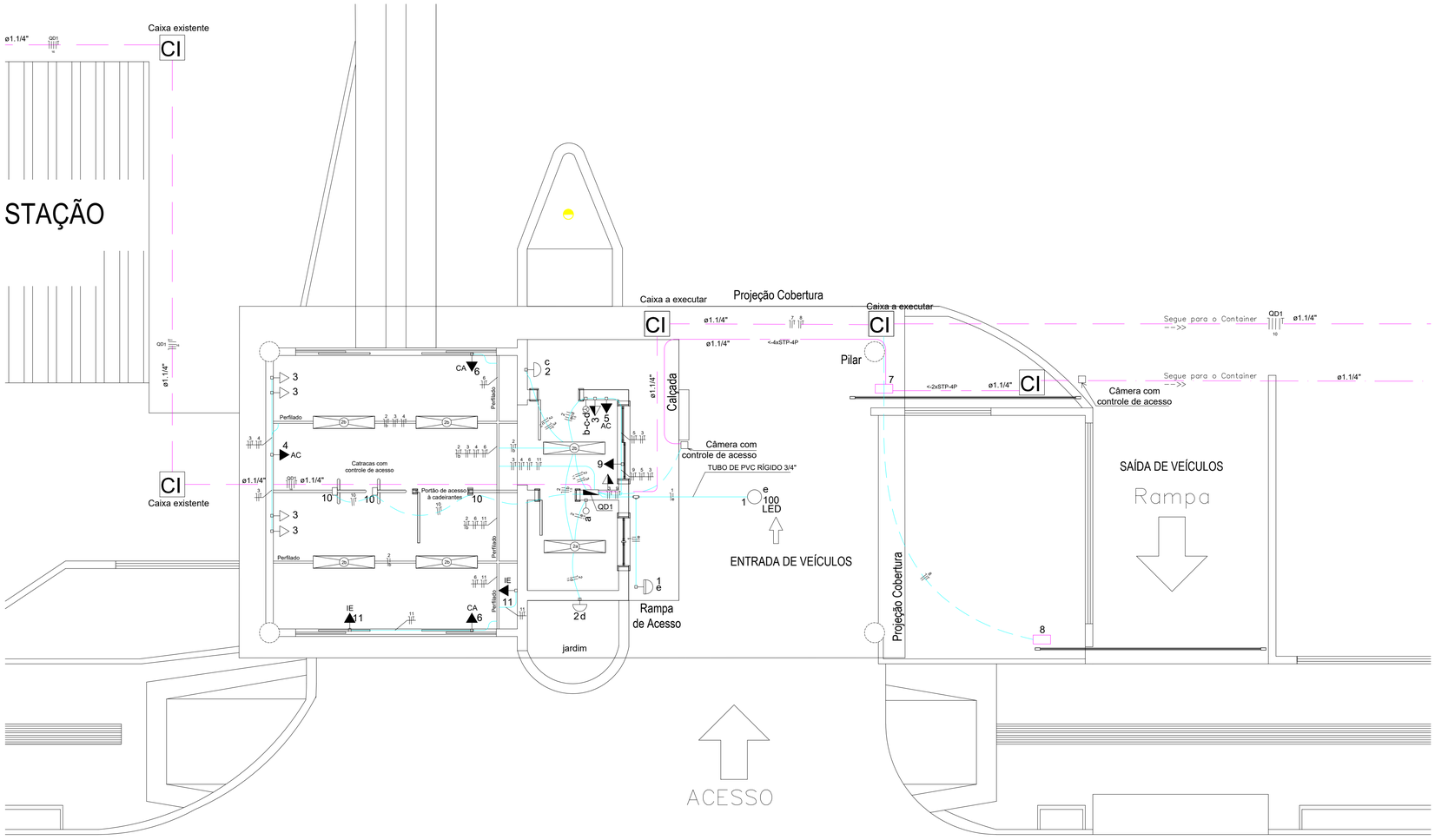


01 PLANTA BAIXA - TELECOMUNICAÇÕES

ESCALA - 1/50

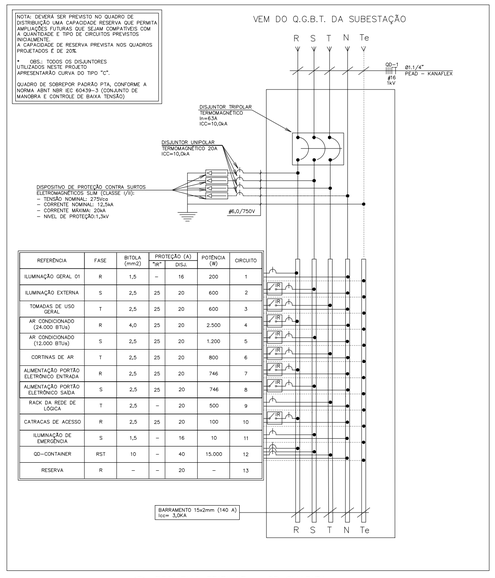
Legenda

100x100x80	Caixa de passagem de embutir na parede
	Interruptor simples 1 tecla - 1,10m do piso
	Interruptor simples 3 teclas - 1,10m do piso
1 d	Luminária p/ lâmp. LED de 2x18 W
	Luminária p/ lâmp. LED 15 W - parede
100 LED	Luminária p/ lâmp. LED tipo High Bay de 100 W - sobrepor teto
	Quadro de distribuição - embutir a 1,50m do piso
	Relé fotoelétrico a 3,00m do piso
	Tomada rede lógica (2) a 0,30m do piso
	Tomada rede lógica (2) a 3,0m do piso
	Tomada universal 2P+T 10A, a 0,30m do piso
	Tomada universal 2P+T 10A, a 1,10m do piso
C	Caixa de passagem subterrânea em concreto 33x33x40cm
CI	Caixa de passagem subterrânea em concreto 50x50x70cm
	Caixa de Passagem em PVC 15x15X5 cm - A 2,30 m do piso
	Rack de Parede padrão 19" - 7 Unidades de Altura Instalado na Parde a 2,30m do piso
	PONTO PARA CÂMERA DE CFTV TIPO IP A 3,00m do piso
	Eletroduto de PVC 3/4" - Instalações Elétricas - No piso
	Eletroduto de PVC 3/4" - Instalações Elétricas - Na Parede ou Této
	Eletroduto de PVC 3/4" - Instalações de Telecomunicações
ø1.1/4"	Eletroduto de PEAD 1.1/4" Subterrâneo Instalações Elétricas
ø1.1/4"	Eletroduto de PEAD 1.1/4" Subterrâneo Instalações de Telecomunicações
	Canaleta de alumínio 73x25 mm, com divisão para Elétrica e Telecom
	Caixa porta equipamento para sistema de canaleta de alumínio

NOTA: DEVERÁ SER PREVISTO NO QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO UMA CAPACIDADE DE RESERVA DE PERNATA DISTRIBUÍDOS EM UMA CAIXA DE EMBUTIR SOMA QUE SOMA A QUANTIDADE E TIPO DE CIRCUITOS PREVISTOS INICIALMENTE.
A CAPACIDADE DE RESERVA PREVISTA NOS QUADROS PROJETADOS É DE 20%

* OBS.: TODOS OS DISJUNTORES UTILIZADOS NESTE PROJETO APRESENTARÃO CURVA DO TIPO "C".

QUADRO DE SOBREPOR PADRÃO PTA, CONFORME A NORMA ABNT NBR IEC 60439-3 (CONJUNTO DE MANOBRA E CONTROLE DE BAIXA TENSÃO)



REFERÊNCIA	FASE	BITOLA (mm2)	PROTEÇÃO (A) "IM"	PROTEÇÃO (A) DISJ.	POTÊNCIA (W)	CIRCUITO
ILUMINAÇÃO GERAL 01	R	1,5	–	16	200	1
ILUMINAÇÃO EXTERNA	S	2,5	25	20	600	2
TOMADAS DE USO GERAL	T	2,5	25	20	600	3
AR CONDICIONADO (24.000 BTUs)	R	4,0	25	20	2.500	4
AR CONDICIONADO (12.000 BTUs)	S	2,5	25	20	1.200	5
CORTINAS DE AR	T	2,5	25	20	800	6
ALIMENTAÇÃO PORTÃO ELETRÔNICO ENTRADA	R	2,5	25	20	746	7
ALIMENTAÇÃO PORTÃO ELETRÔNICO SAÍDA	S	2,5	25	20	746	8
RACK DA REDE DE LÓGICA	T	2,5	–	20	500	9
CATRACAS DE ACESSO	R	2,5	25	20	100	10
ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA	S	1,5	–	16	10	11
QD-CONTAINER	RST	10	–	40	15.000	12
RESERVA	R	–	–	20	–	13

2 ESQUEMA TRIFILAR – CD GUARITA

SEM ESCALA

SELO DIGITAL DE APROVAÇÃO

INSTITUTO FEDERAL
Santa Catarina

INSTITUTO FEDERAL DE SANTA CATARINA
DEPARTAMENTO DE OBRAS E ENGENHARIA

IFSC – REITORIA – RUA 14 DE JULHO, 150 – BAIRRO COQUEIROS – FLORIANÓPOLIS SC CEP: 88075-9040

PROPRIETÁRIO

ZIZIMO MOREIRA FILHO – REITOR
INSTITUTO FEDERAL DE SANTA CATARINA

RESPONSÁVEL TÉCNICO (ANTEPROJETO)

RÔMULO OLIVEIRA GONÇALVES – ENG. CIVIL
CREA/CAU 063752-9

TÍTULO
JLE – REFORMA PORTARIA

LOCALIZAÇÃO
CAMPUS JOINVILLE – RUA PAVÃO, 1377 – BAIRRO COSTA E SILVA – JOINVILLE SC

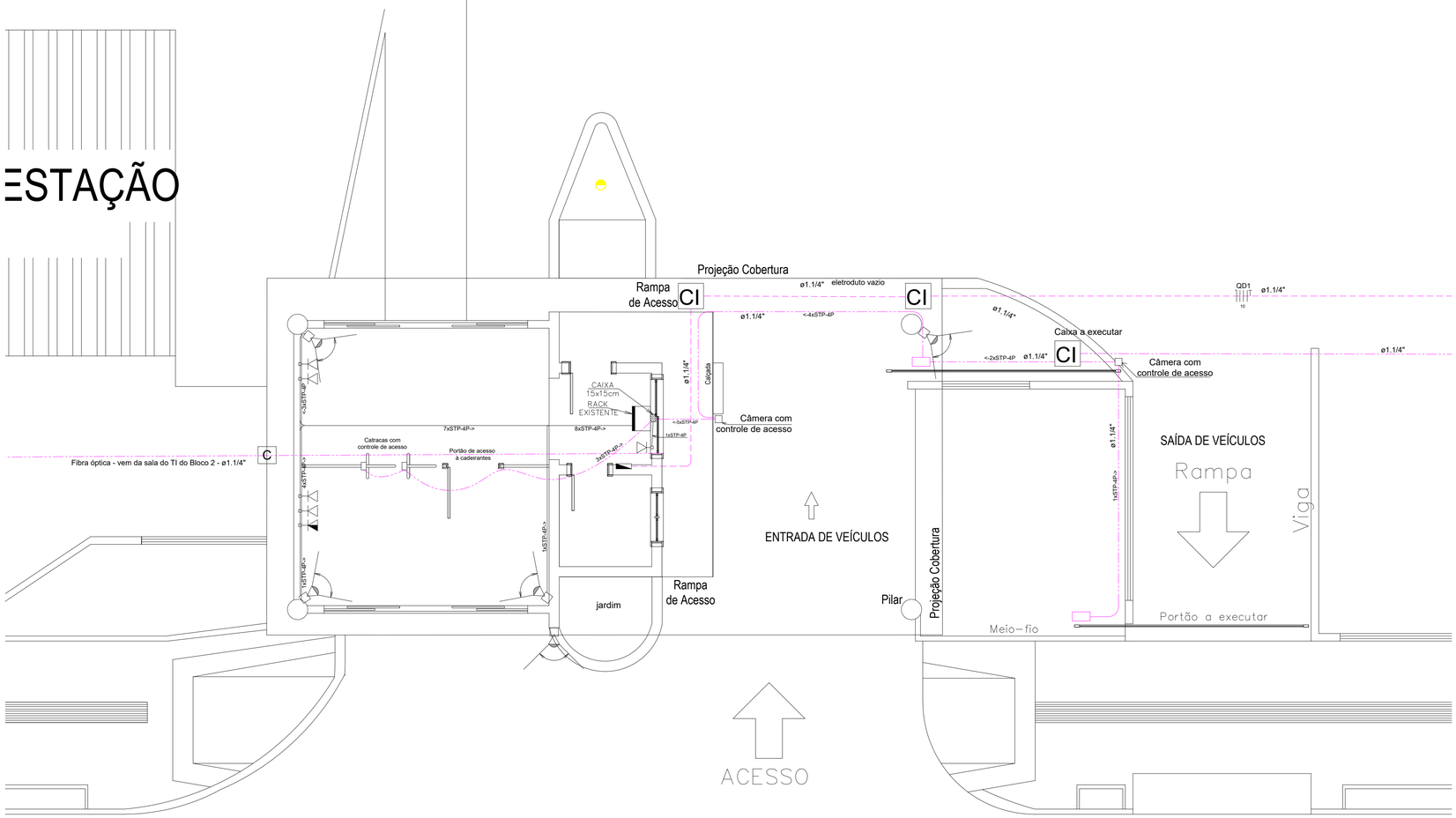
TIPO EDIFICAÇÃO	TIPO OBRA
EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL	REFORMA
PROJETO	ETAPA
ELÉTRICO	PROJETO

CONTEÚDO DA FOLHA
PLANTA BAIXA

ELE/01

DATA	ESCALA	DESENHO	FOLHA / Nº FOLHAS	ARQUIVO
06/08/2026	INDICADA	Autor	01/02	PROJETO ELÉTRICO – CAMPUS JOINVILLE – GUARITA.DWG

Data Impress: dc 22/10/2026 17:14:48



01 PLANTA BAIXA - TELECOMUNICAÇÕES
ESCALA - 1/50

Legenda

100x100x80	Caixa de passagem de embutir na parede
	Interruptor simples 1 tecla - 1,10m do piso
	Interruptor simples 3 teclas - 1,10m do piso
	Luminária p/ lâmp. LED de 2x18 W
	Luminária p/ lâmp. LED 15 W - parede
100 LED	Luminária p/ lâmp. LED tipo High Bay de 100 W - sobrepor teto
	Quadro de distribuição - embutir a 1,50m do piso
	Relé fotoelétrico a 3,00m do piso
	Tomada rede lógica (2) a 0,30m do piso
	Tomada rede lógica (2) a 3,0m do piso
	Tomada universal 2P+T 10A, a 0,30m do piso
	Tomada universal 2P+T 10A, a 1,10m do piso
C	Caixa de passagem subterrânea em concreto 33x33x40cm
CI	Caixa de passagem subterrânea em concreto 50x50x70cm
	Caixa de Passagem em PVC 15x15X5 cm - A 2,30 m do piso
	Rack de Parede padrão 19" - 7 Unidades de Altura Instalado na Parde a 2,30m do piso
	PONTO PARA CÂMERA DE CFTV TIPO IP A 3,00m do piso
	Eletroduto de PVC 3/4" - Instalações Elétricas - No piso
	Eletroduto de PVC 3/4" - Instalações Elétricas - Na Parede ou Této
	Eletroduto de PVC 3/4" - Instalações de Telecomunicações
ø1.1/4"	Eletroduto de PEAD 1.1/4" Subterrâneo Instalações Elétricas
ø1.1/4"	Eletroduto de PEAD 1.1/4" Subterrâneo Instalações de Telecomunicações
	Canaleta de alumínio 73x25 mm, com divisão para Elétrica e Telecom
	Caixa porta equipamento para sistema de canaleta de alumínio

SELO DIGITAL DE APROVAÇÃO

INSTITUTO FEDERAL Santa Catarina

INSTITUTO FEDERAL DE SANTA CATARINA
DEPARTAMENTO DE OBRAS E ENGENHARIA
IFSC – REITORIA – RUA 14 DE JULHO, 150 – BAIRRO COQUEIROS – FLORIANÓPOLIS SC
(48) 3877-9040

PROPRIETÁRIO
ZIZIMO MOREIRA FILHO – REITOR
INSTITUTO FEDERAL DE SANTA CATARINA

RESPONSÁVEL TÉCNICO (ANTEPROJETO)
RÔMULO OLIVEIRA GONÇALVES – ENG. CIVIL
CREA/CAU 063752-9

ROMULO OLIVEIRA GONCALVES:02614603902

Assinado digitalmente por ROMULO OLIVEIRA GONCALVES:02614603902
DN: C=BR, O=ICP Brasil, OU=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, OU=Presencial, OU=RFB Certificado Digital, OU=Videoconferência, OU=AR Digital e ICP A3, CN=ROMULO OLIVEIRA GONCALVES:02614603902
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Data: 2026.10.26 18:31:48-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2025.2.0

TITULO
JLE – REFORMA PORTARIA

LOCALIZAÇÃO
CAMPUS JOINVILLE – RUA PAVÃO, 1377 – BAIRRO COSTA E SILVA – JOINVILLE SC

TIPO EDIFICAÇÃO	TIPO OBRA
EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL	REFORMA
PROJETO	ETAPA
TELECOMUNICAÇÕES	PROJETO
CONTEÚDO DA FOLHA	
PLANTA BAIXA	ELE/02

DATA	ESCALA	DESENHO	FOLHA / Nº FOLHAS	ARQUIVO
06/08/2026	INDICADA	Autor	02/02	PROJETO ELÉTRICO – CAMPUS JOINVILLE – GUARITA.DWG

Data Impressa: 8c: 22/10/2026 17:15:51