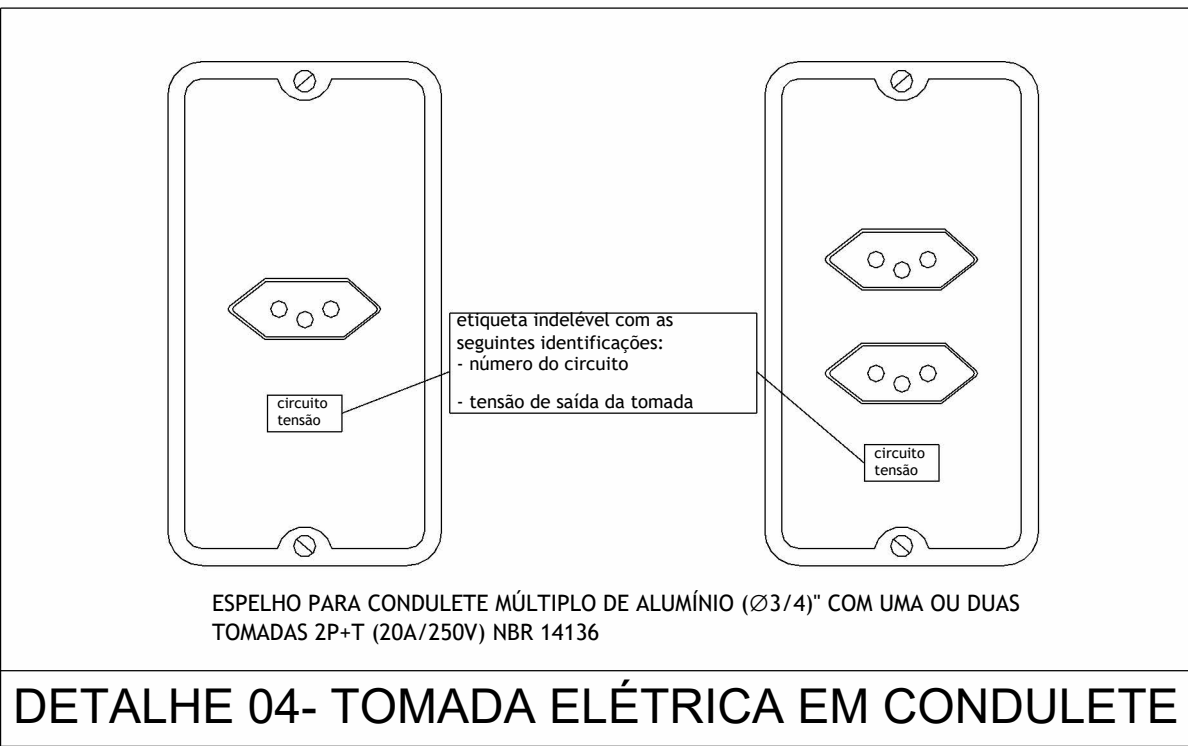
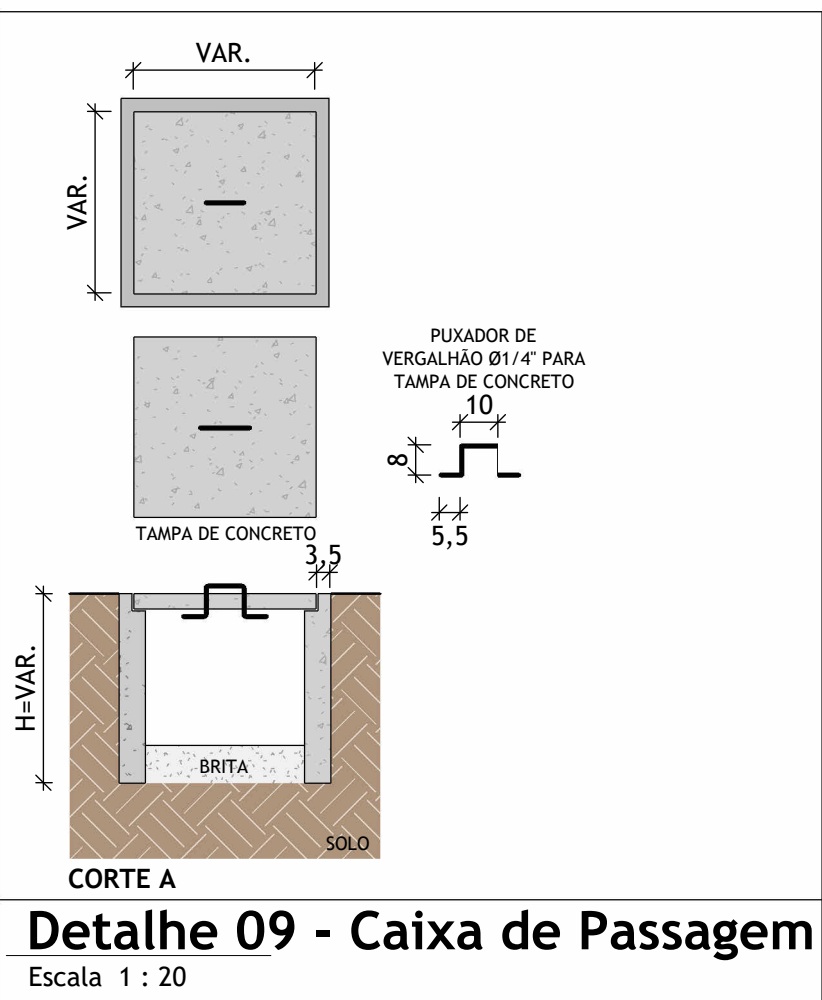
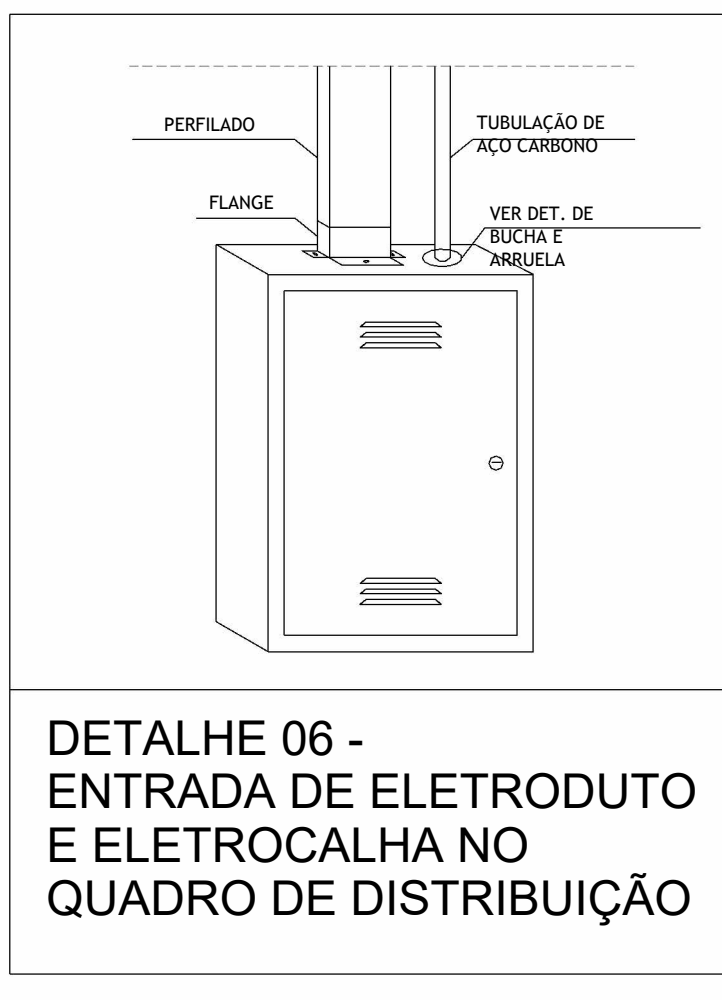
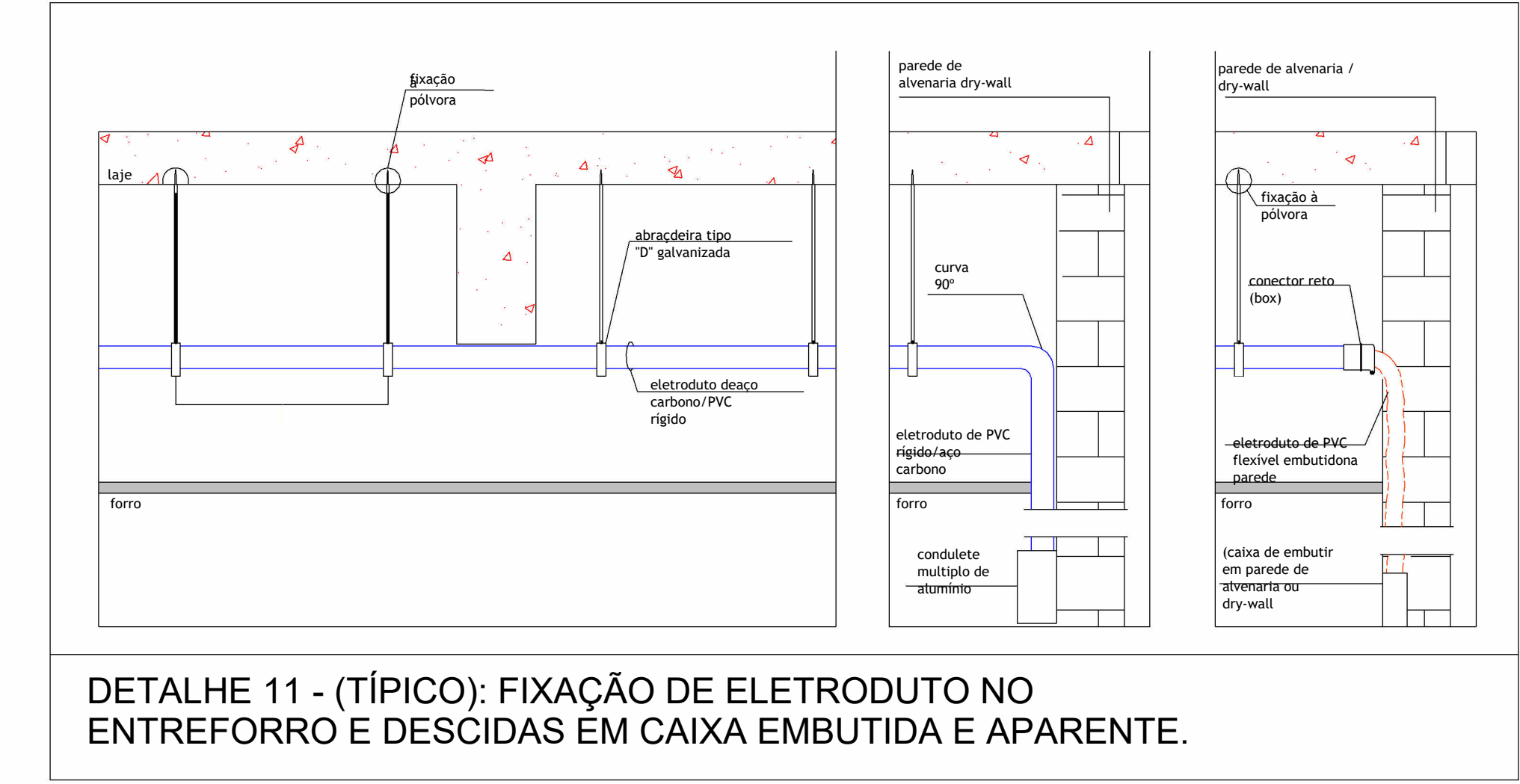
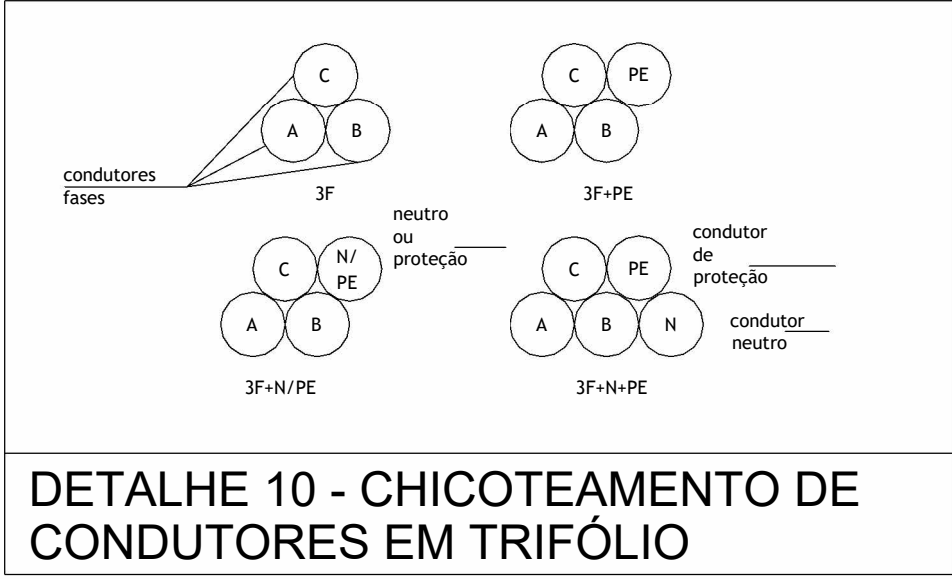
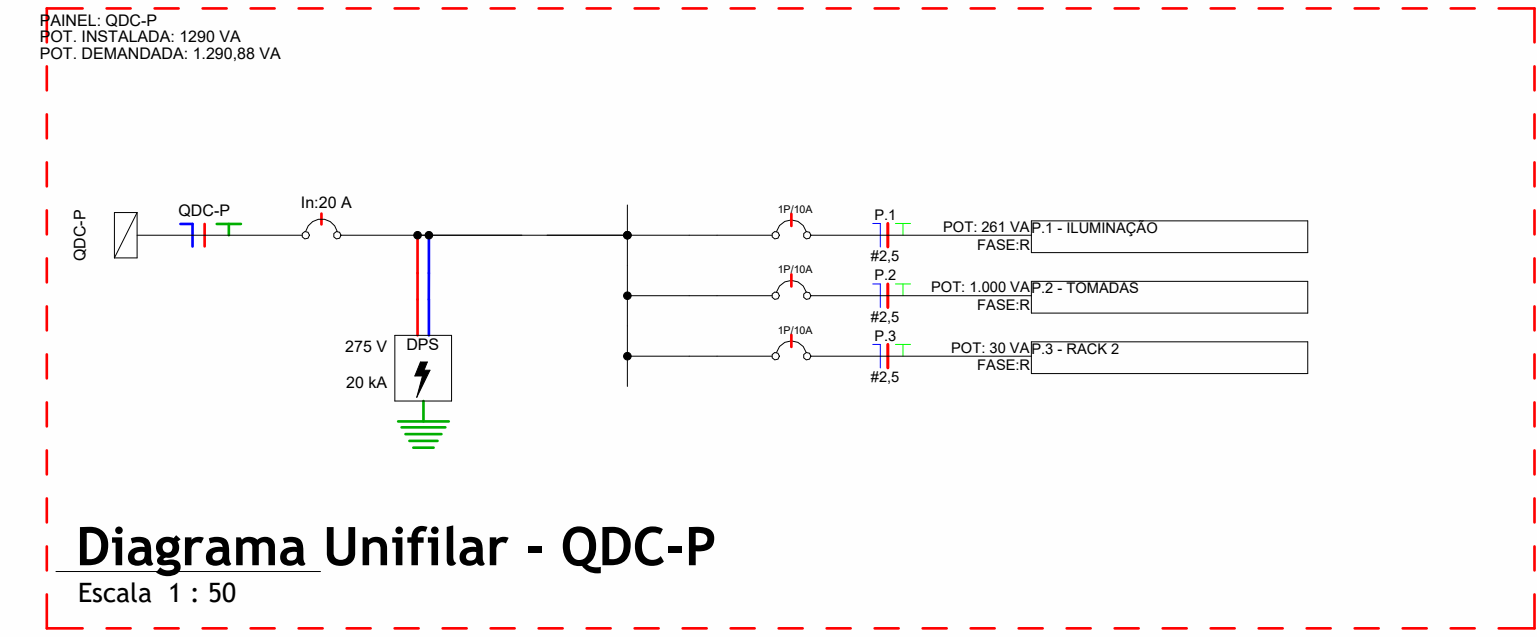
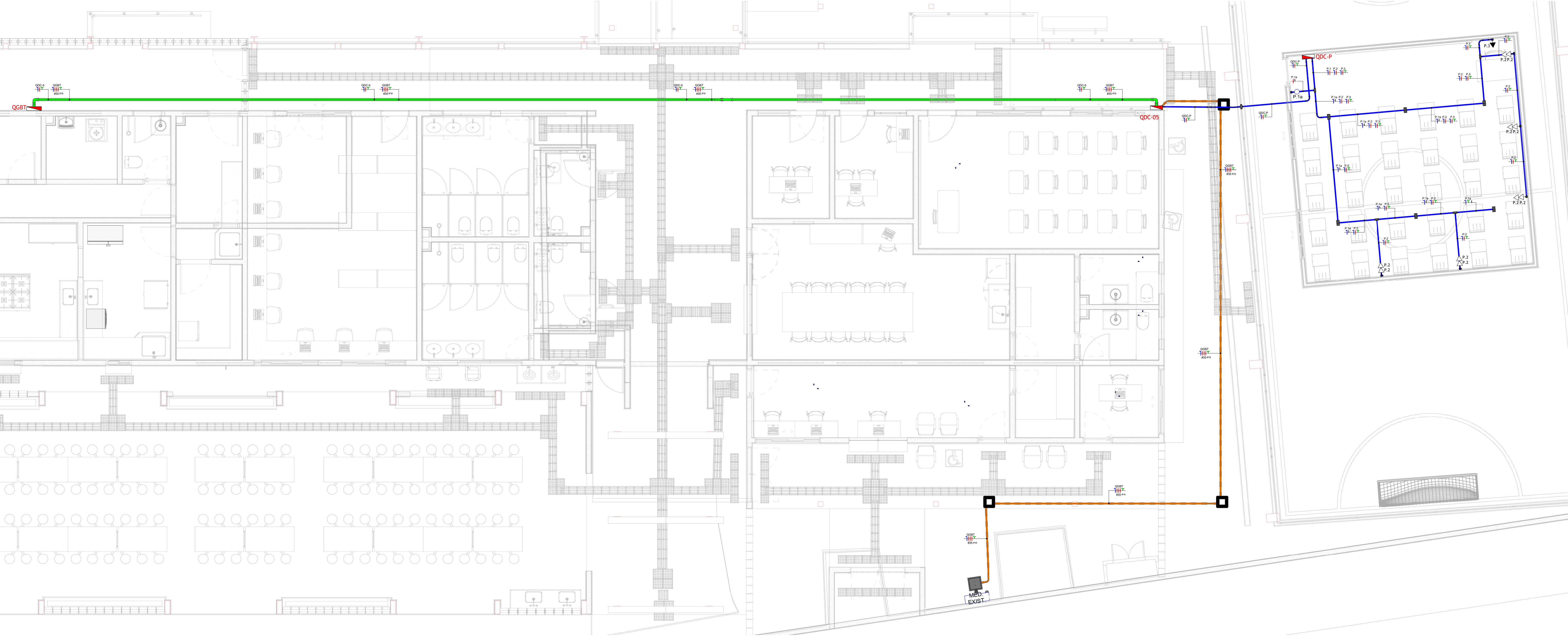
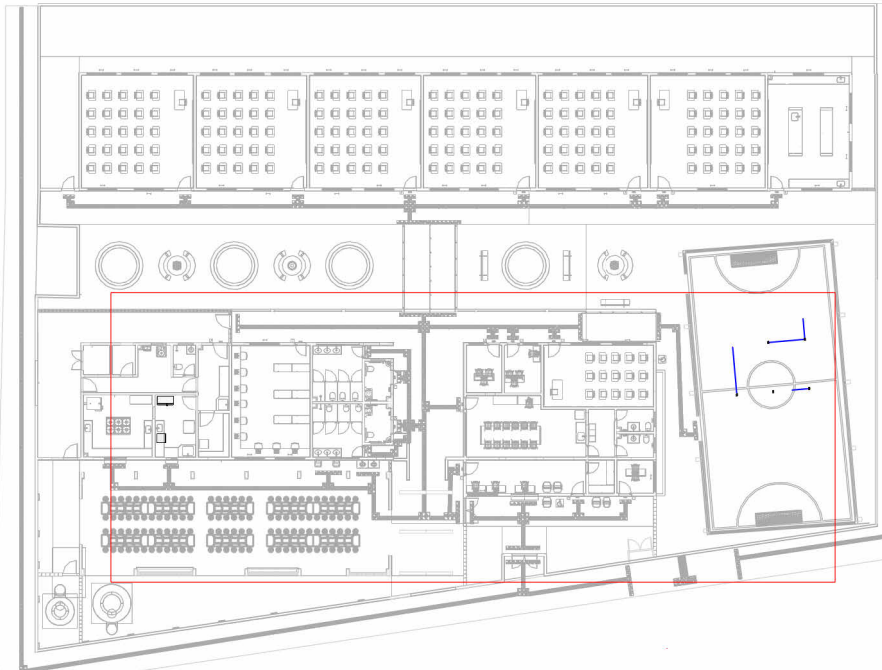
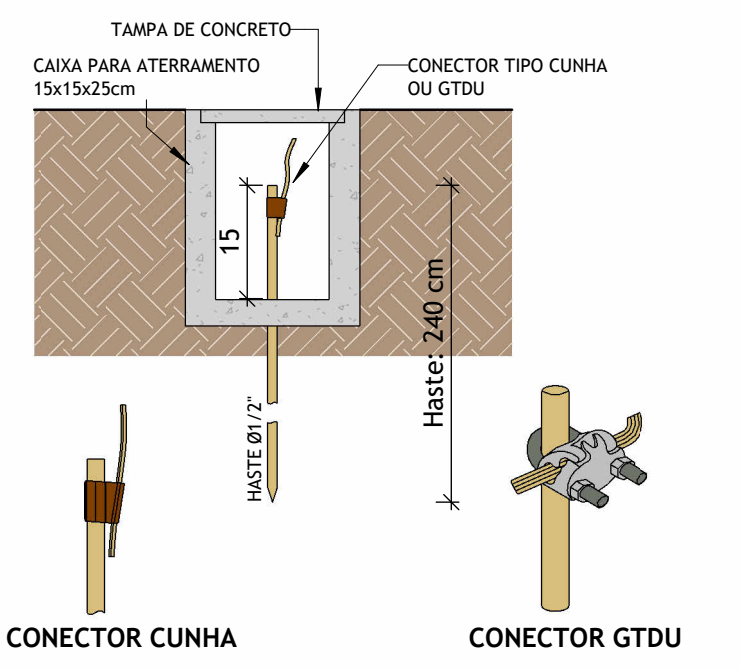
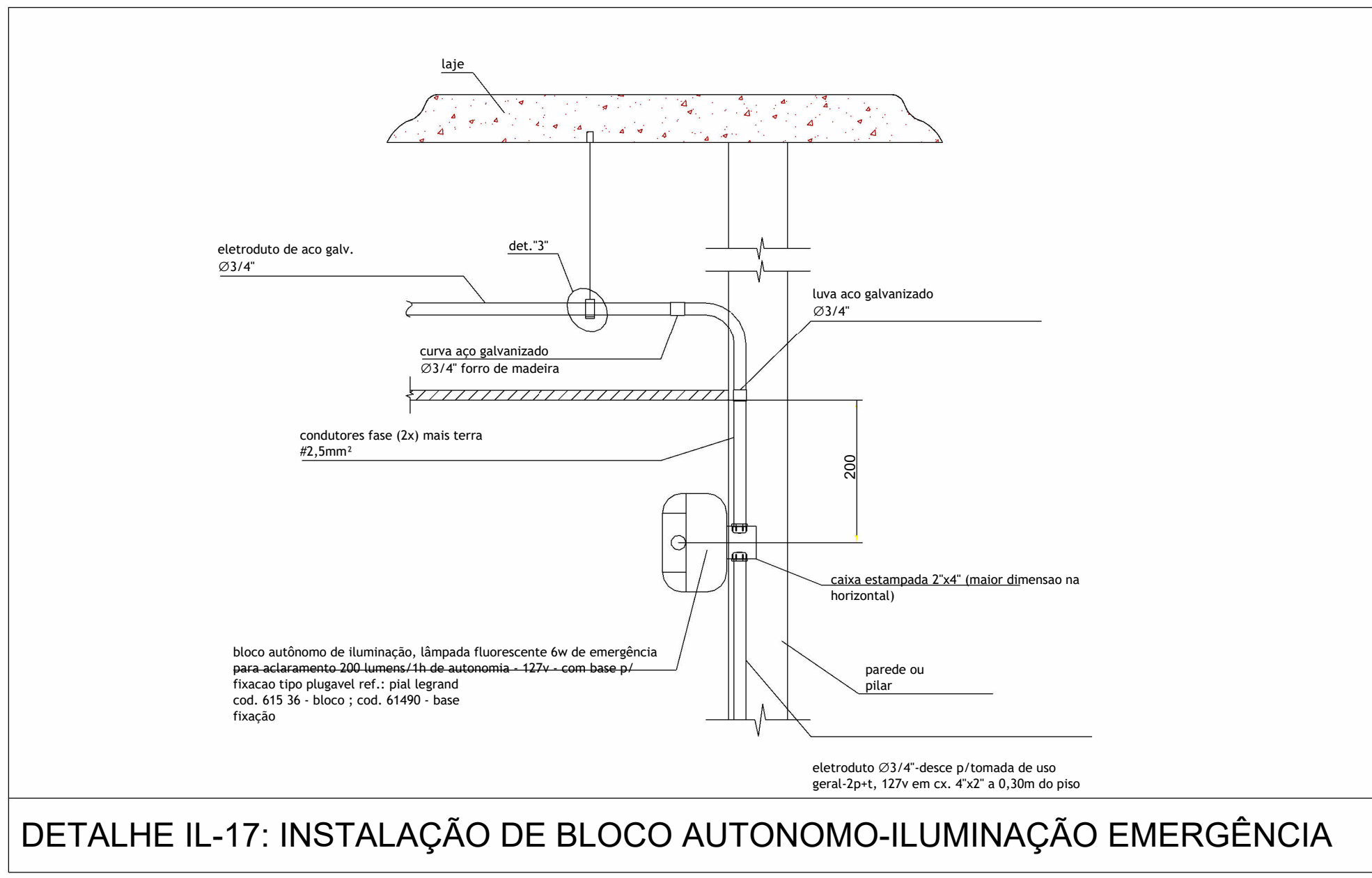
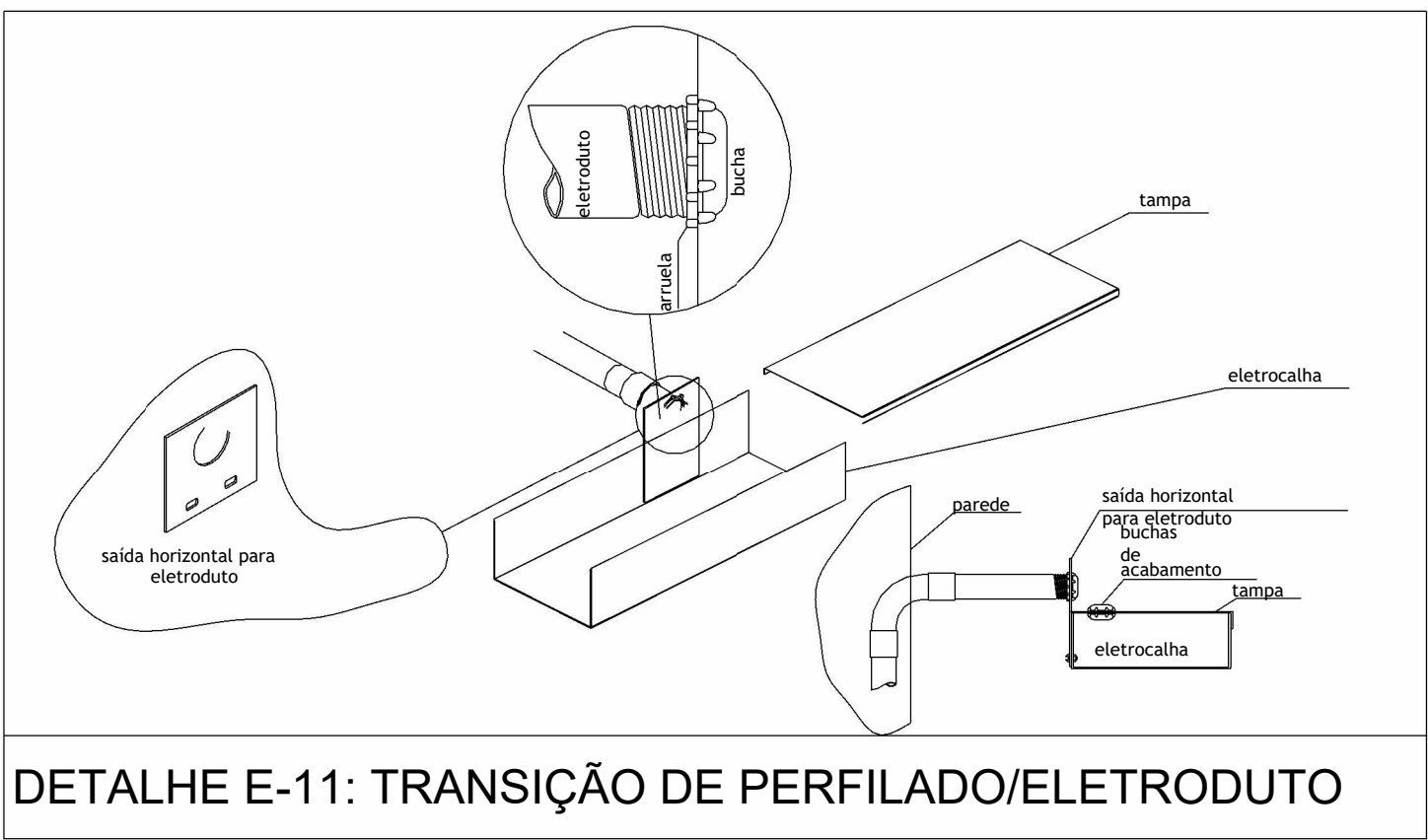
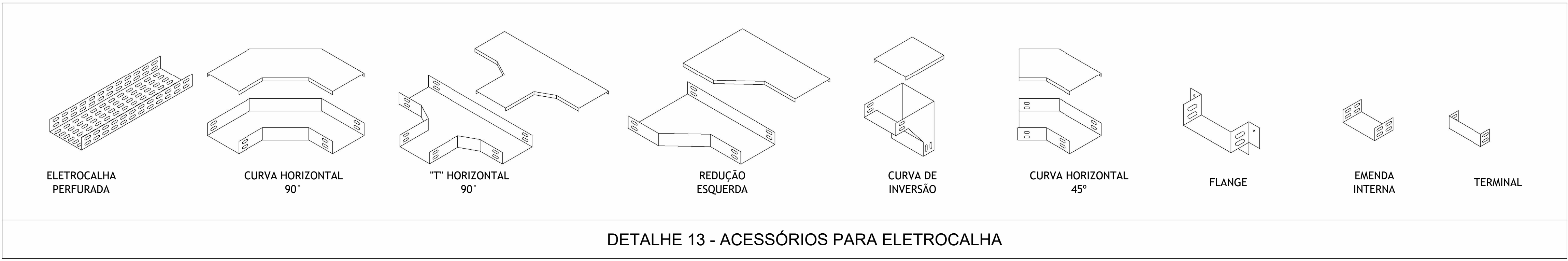
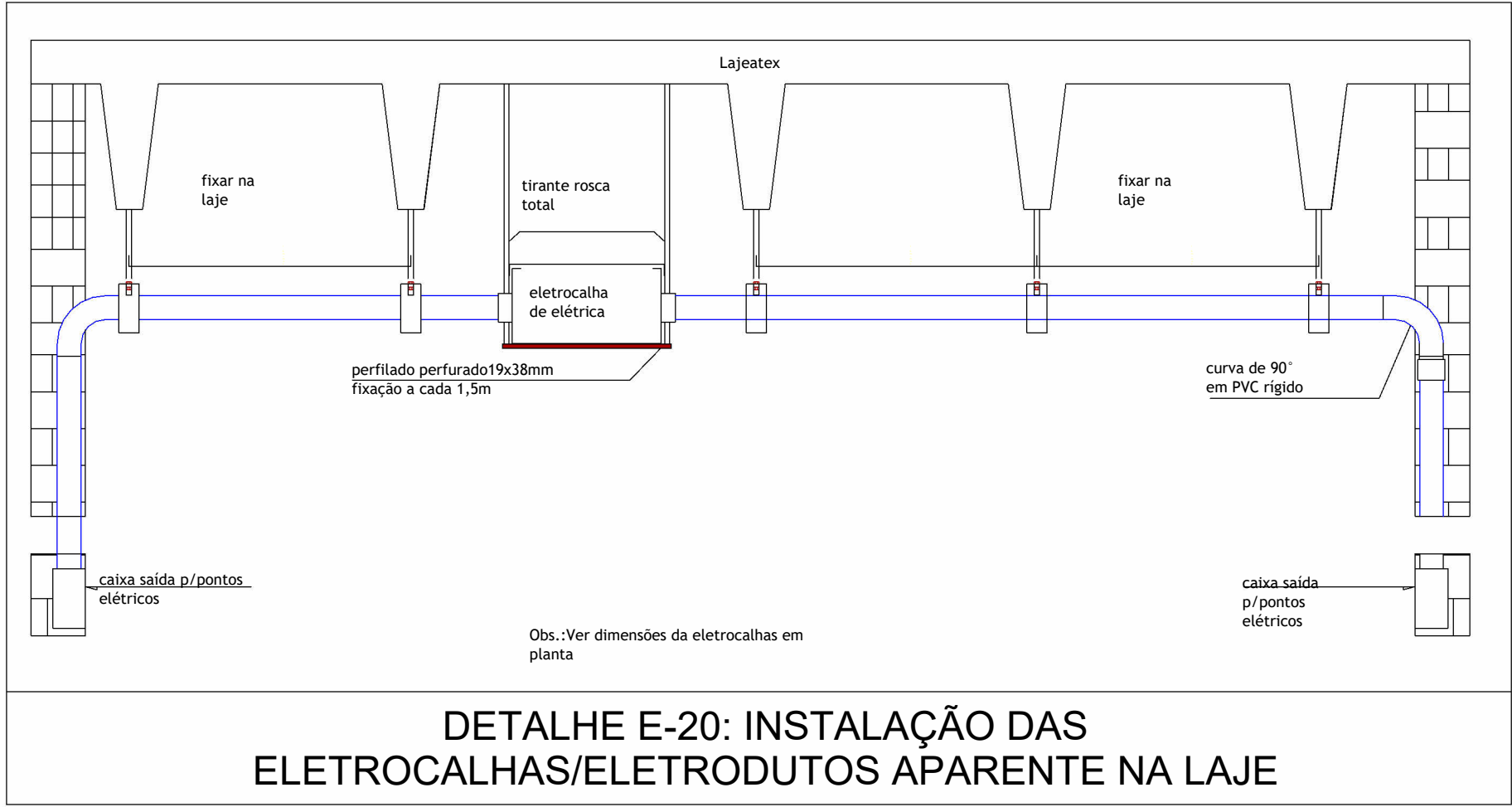


Quadro de Cargas															
QDC-P															
Circ.	Descrição	Tensão (V)	Esquema	Potência (W)	FP	Potência (VA)	ΔV%	Corrente Aparente (A)	Método de Instalação	Disj. (A)	DR	Condutor (mm²)	Isolação do cabo	Fases	R
P.1	ILUMINAÇÃO	220 V	F+N-T	40	0,92	43,48	0,08	0,20 A	B1	10		2,5	PVC	R	43
P.2	TOMADAS	220 V	F+N-T	850	0,85	1000	0,29	4,55 A	B1	10		2,5	PVC	R	1000
P.3	RACK 2	220 V	F+N-T	26	0,85	30	0,01	0,14 A	B1	10		2,5	PVC	R	30
Dados da Entrada de Energia												Potência por Fase:		1073 VA	
												Corrente por Fase:		4,88 A	
Tipo de Demanda				Potência Instalada (VA)	Fator de Demanda	Potência Demandada (VA)	Totais do Painel								
OFE_Iluminação e Tomadas (1)				1073 VA	1,00	1073 VA	Potência Total: 1073 VA								
							Potência Total Demandada: 1073 VA								
							Corrente Total: 4,88 A								
							Corrente Total Demandada: 4,88 A								
							Disjuntor Geral: 10,00 A								
							Sistema de Distribuição: 220V Monofásico (F+N+T)								
							Alimentado Por:								
							Seção do Condutor: 2,5 mm								
							Isolação do cabo: XLPE								
							Método de Instalação: B1								



DETALHE 05 - (TÍPICO): FIXAÇÃO DA ELETROCALHA E SAÍDA DE ELETRODUTOS



SIMBOLOGIA ELÉTRICA PROVISÓRIOS	
	INTERRUPTOR SIMPLES DE UMA VÍDEA, A 100CM DO PISO ACABADO PARA MONTAGEM EM CAIXA 2"x4" PVC EMBUTIDA NA PAREDE.
	TOMADA ALTA 2P+T, 10A, A 220CM DO PISO ACABADO PARA MONTAGEM EM CAIXA 2"x4" PVC EMBUTIDA NA PAREDE.
	2 TOMADAS BAIXAS 2P+T, 10A, A 40CM DO PISO ACABADO PARA MONTAGEM EM CAIXA 2"x4" PVC EMBUTIDA NA PAREDE.
	PONTO DE FORÇA COM SAÍDA DE FIO, A 40CM DO PISO ACABADO - EQUIPAMENTOS PARA MONTAGEM EM CAIXA 2"x4" PVC EMBUTIDA NA PAREDE.
	LUMINÁRIA DE EMBUTIR PARA DUAS LÂMPADAS LED T8 DE 20W - FABRICANTE: LUMINARTER (CARTÃO 032) OU EQUIVALENTE.
	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO METÁLICO, A 150CM DO PISO ACABADO.
	CONDUTORES NEUTRO, FASE, TERÇA E RETORNO, RESPECTIVAMENTE, NÃO COTADOS SENDO 16 MM², NÃO OPERACIONAIS SENDO 16 MM², JUNTAS COM CABOS TÍPICOS DE NÃO PROPAGAÇÃO E AUTO EXTINÇÃO DO FOGO, BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA, GASES TÓXICOS E CORROSIVOS.
	CONDUTETE METÁLICO PARA MÚLTIPLOS OPÇÕES DE MONTAGEM.
	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO FLEXÍVEL ANTICHAMA (TETO OU PAREDE) - QUANDO NÃO INDICADO Ø25.
	ELETRODUTO RÍGIDO GALVANIZADO (TETO OU PAREDE) - QUANDO NÃO INDICADO Ø25.
	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO FLEXÍVEL (ENTERRADO) - QUANDO NÃO INDICADO Ø25.

**ESTADO DE GOIÁS**  
SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO  
SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA  
GERÊNCIA DE PROJETOS E INFRAESTRUTURA

GERÊNCIA DE PROJETOS E INFRAESTRUTURA  
APPROVADO

TECNICO RESPONSÁVEL PELA APROVAÇÃO

**CEPI MARIA CARMELITA MACEDO CORRÊA**

ENDEREÇO  
Rua Rosalina Candida Acier, Jardim Bela Vista, S/N - Ceres  
-GO

ÁREA DO TERRENO  
2155 m²

ÁREA PERMEÁVEL  
455 m²

ÁREA EXISTENTE  
1005 m²

ÁREA A DEMOLIR  
0 m²

ÁREA A CONSTRUIR  
144 m²

ÁREA TOTAL  
1748 m²

**CONSÓRCIO DIAMANTE ENGENHARIA**  
AV. BARÃO HOMEM DE MELLO Nº 580 - ESTORIL  
BELO HORIZONTE - MG - CEP: 30.454-480  
TEL: (31) 3341-4400 / (31) 3341-7070 / (31) 3371-1500  
EMAIL: contato@grupopengenharia.com.br

AUTOR  
MOISÉS COELHO PERPÉTUO MOURA

CREA-MG 917420

PROPRIETÁRIO: SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO  
PREPOSTO: SABRINA SILVA VIEIRA VALENTE

CNPJ: 01.409.705/0001-20  
CPF: 041.530.091-64

**PROJETO ELÉTRICO**

TIPO DE PROJETO

DATA  
AGOSTO/2025

ESCALA  
INDICADA

REVISÃO  
01

Nº RT/ART  
01

DETALHES PERAS  
RELAÇÃO DE CARGAS  
DIAGRAMA UNIFILAR  
PLANTA BAIXA - PROVISÓRIOS

REVISÃO  
01

DATA  
08/2025

EMISSÃO INICIAL

DESCRIÇÃO

VISTO  
MCPM

ASSUNTO

04/04

FOLHA