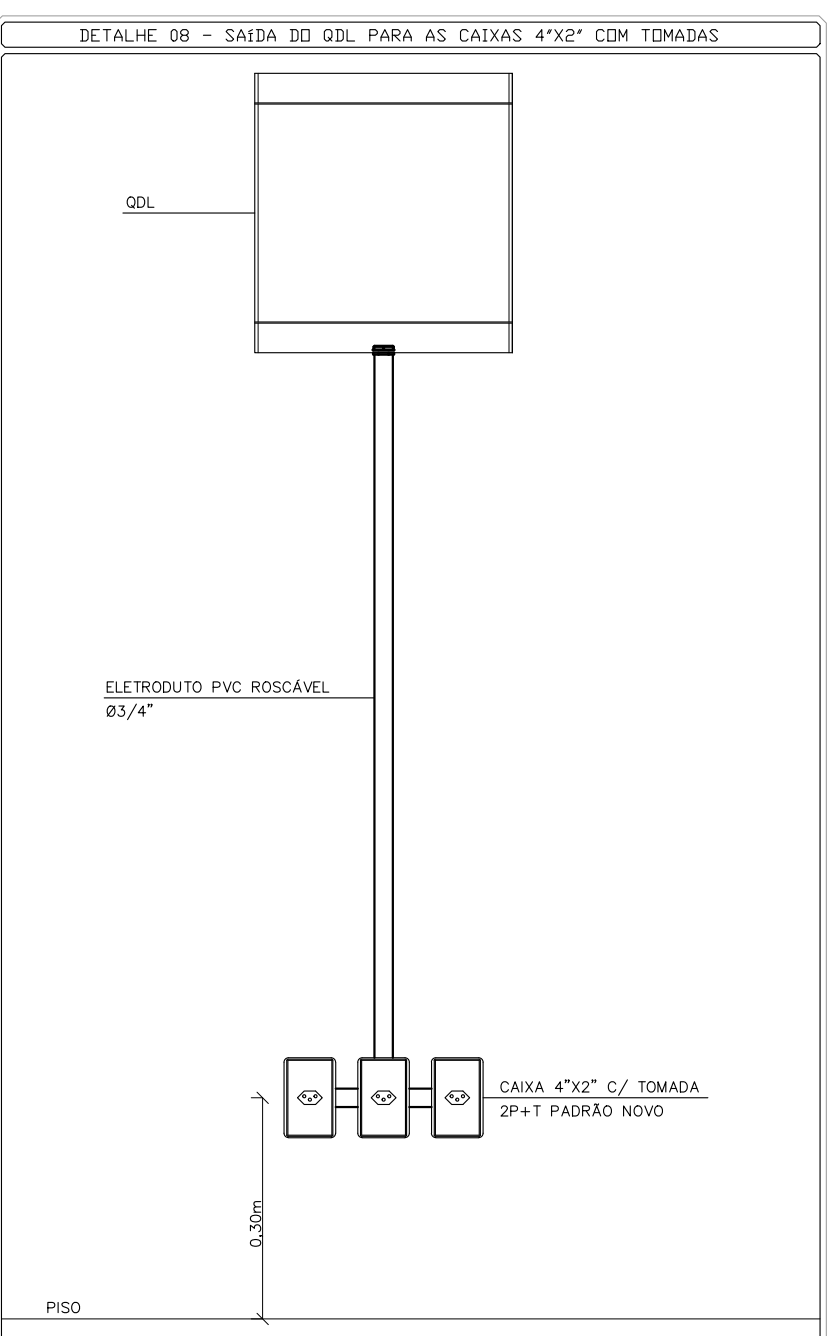
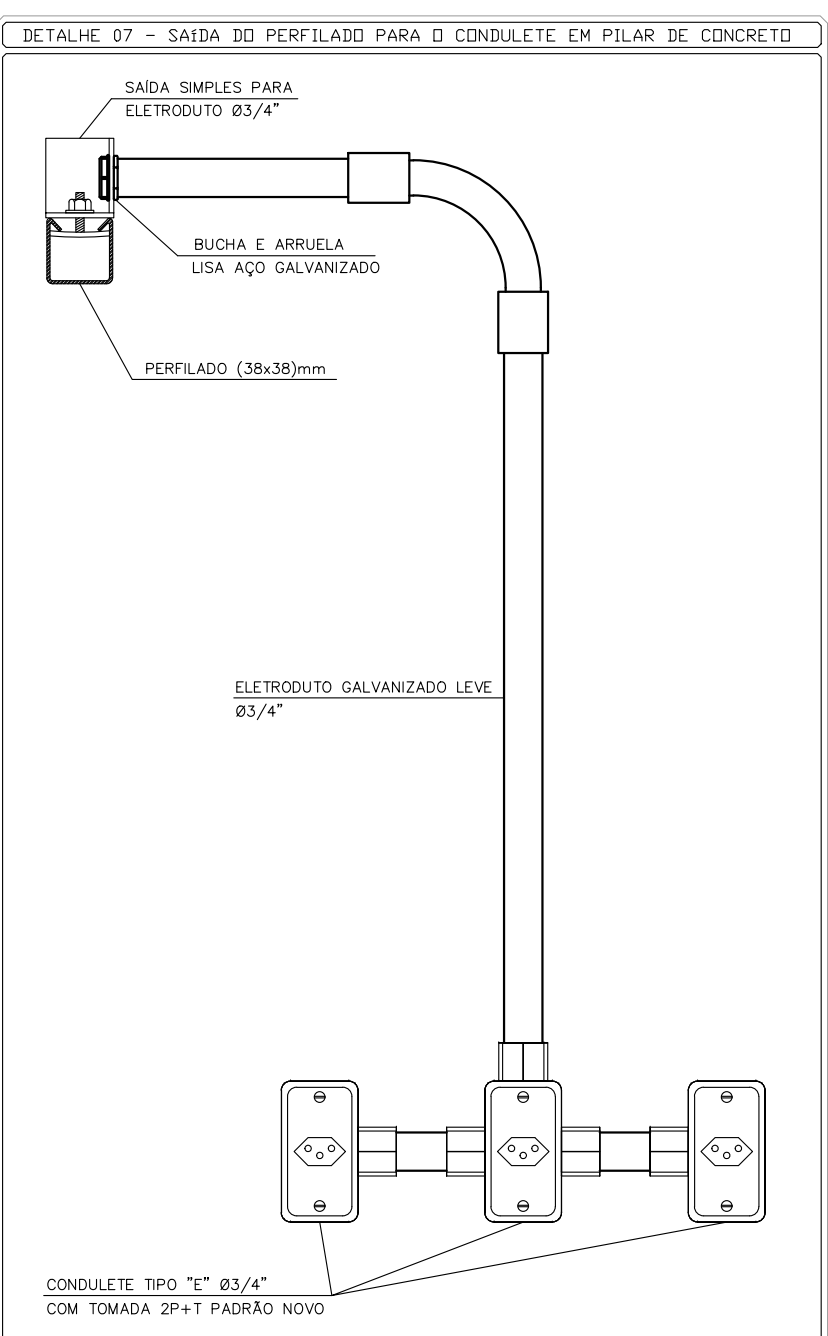
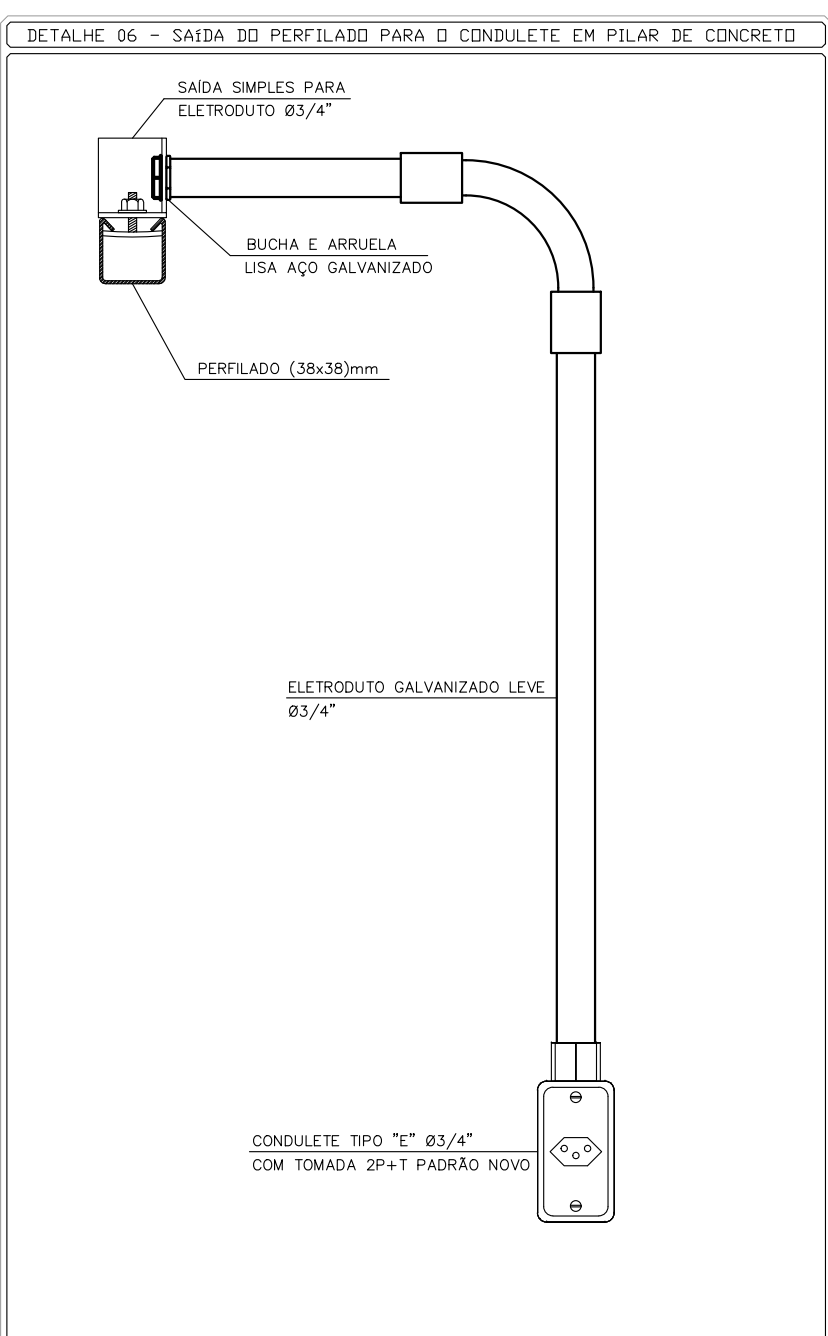
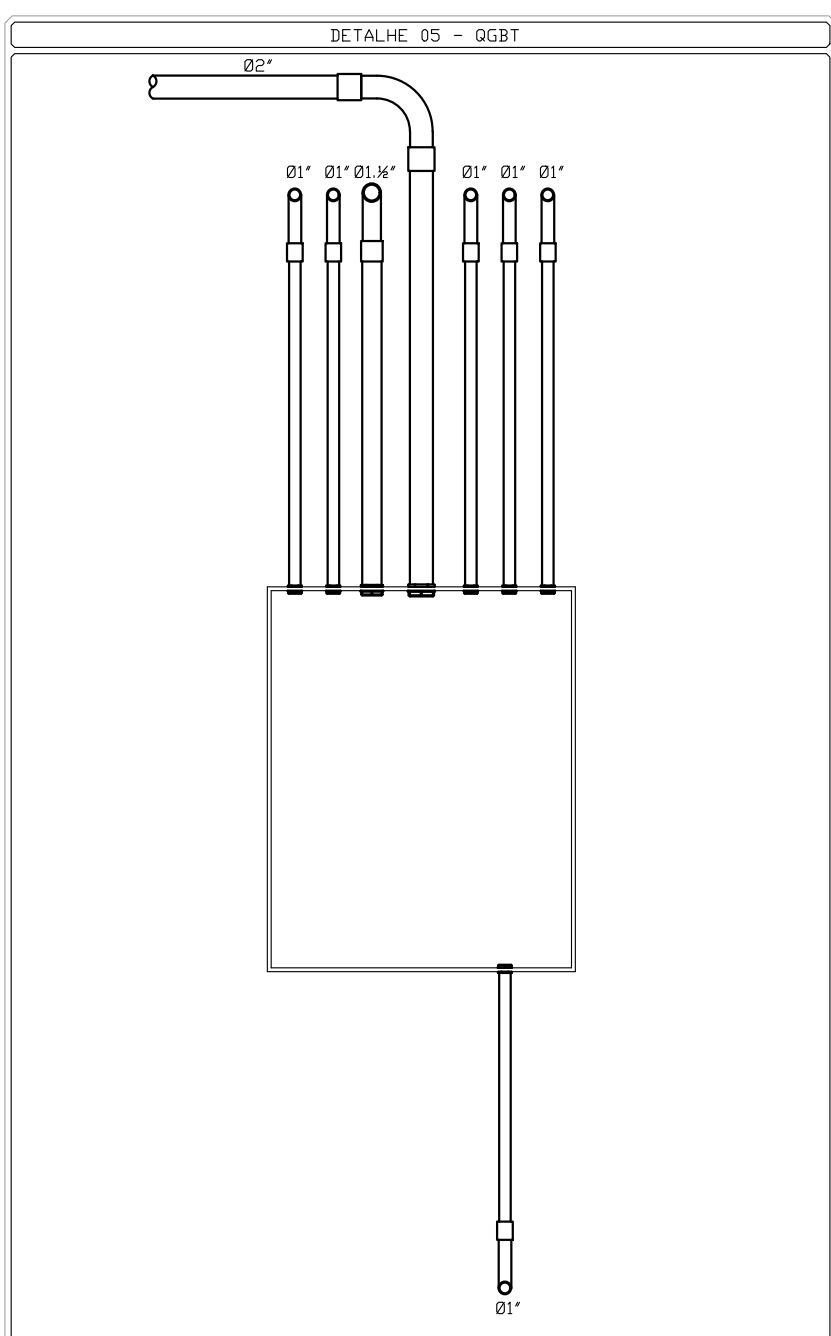
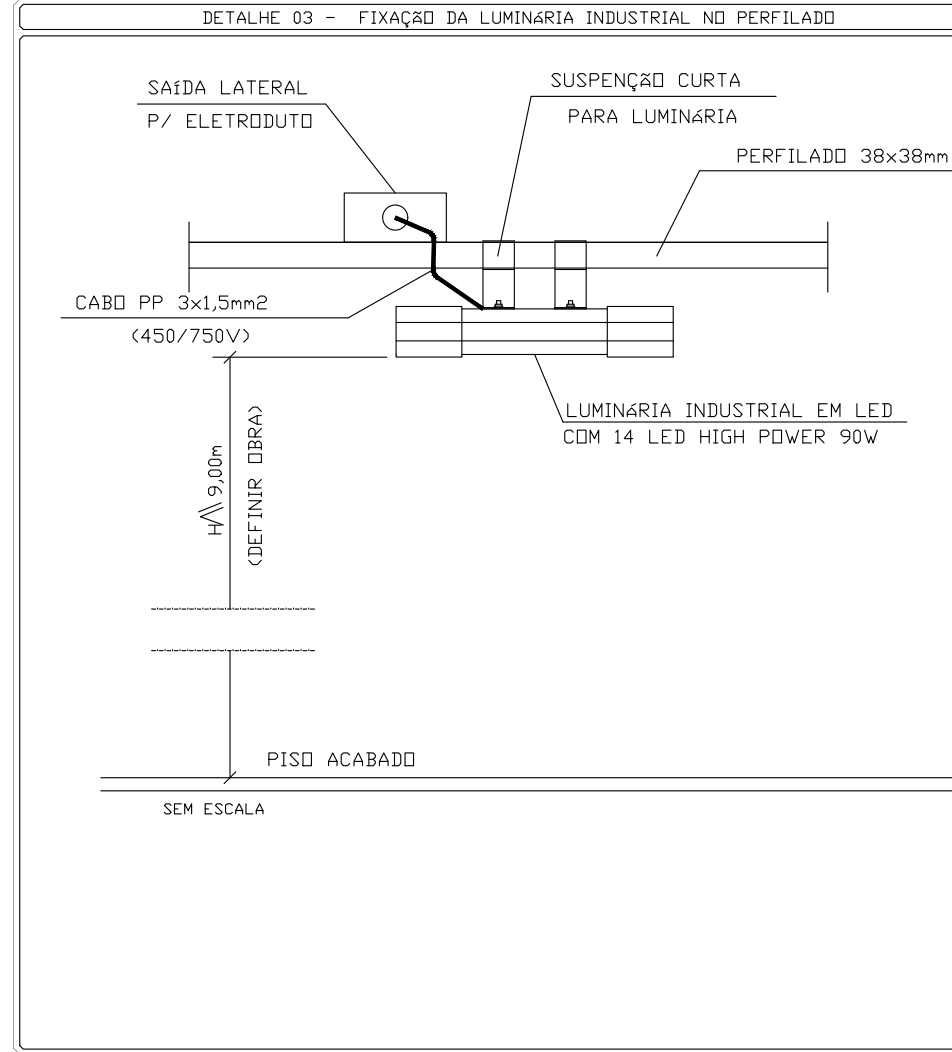
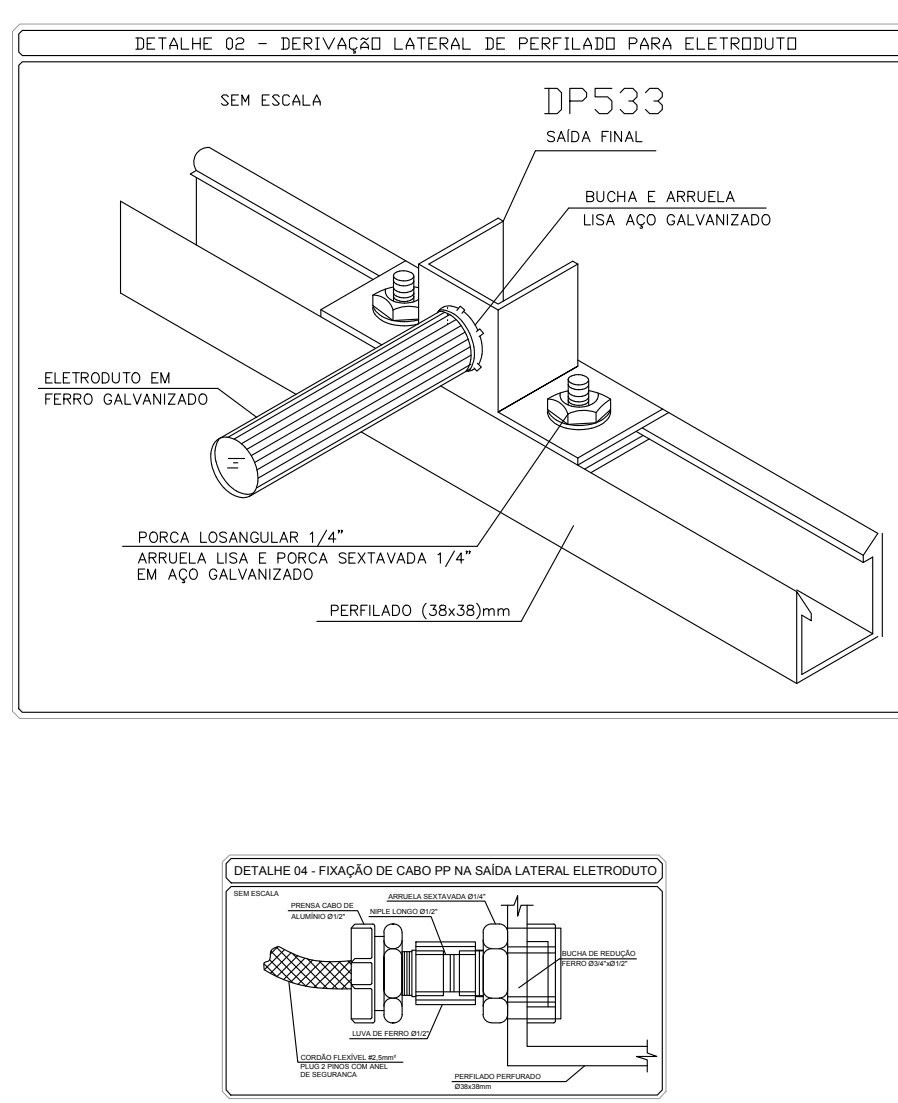
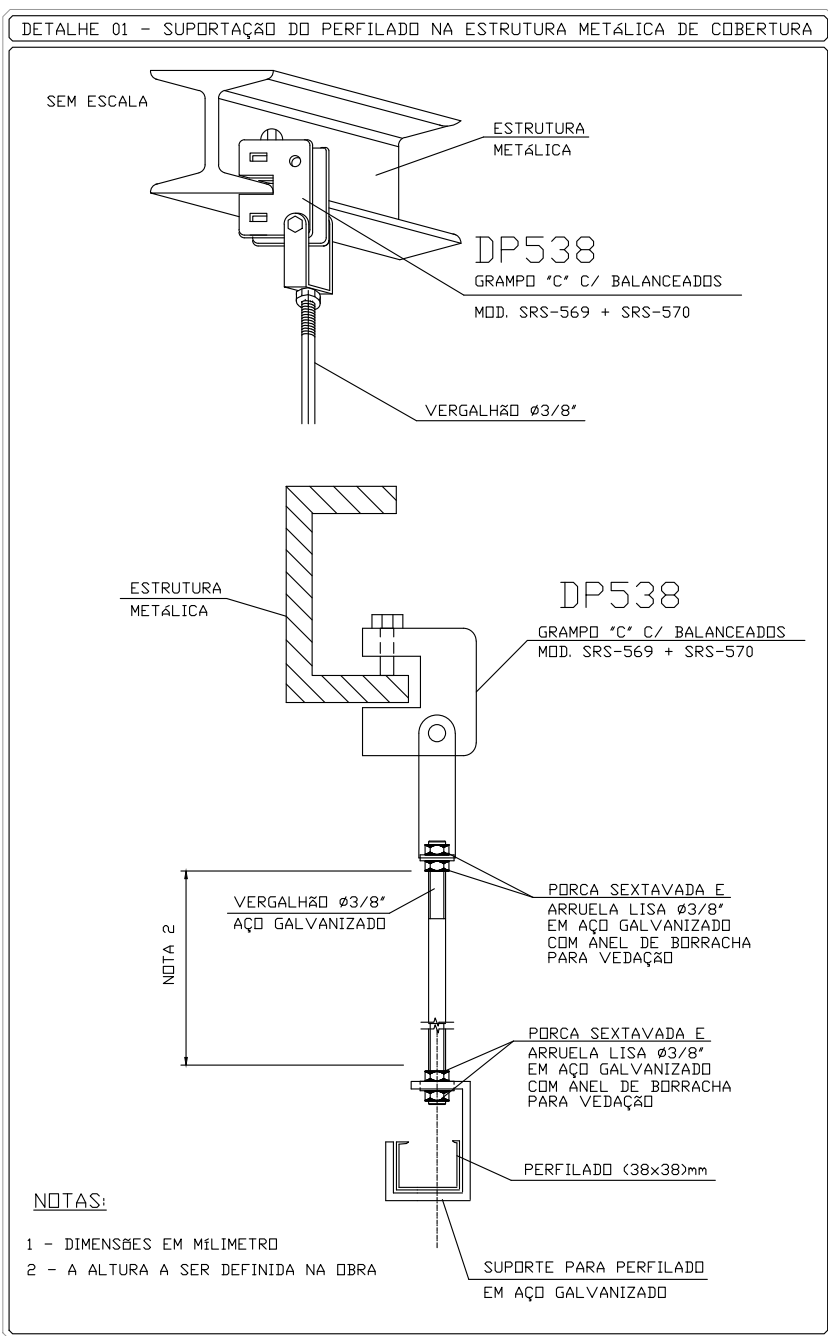
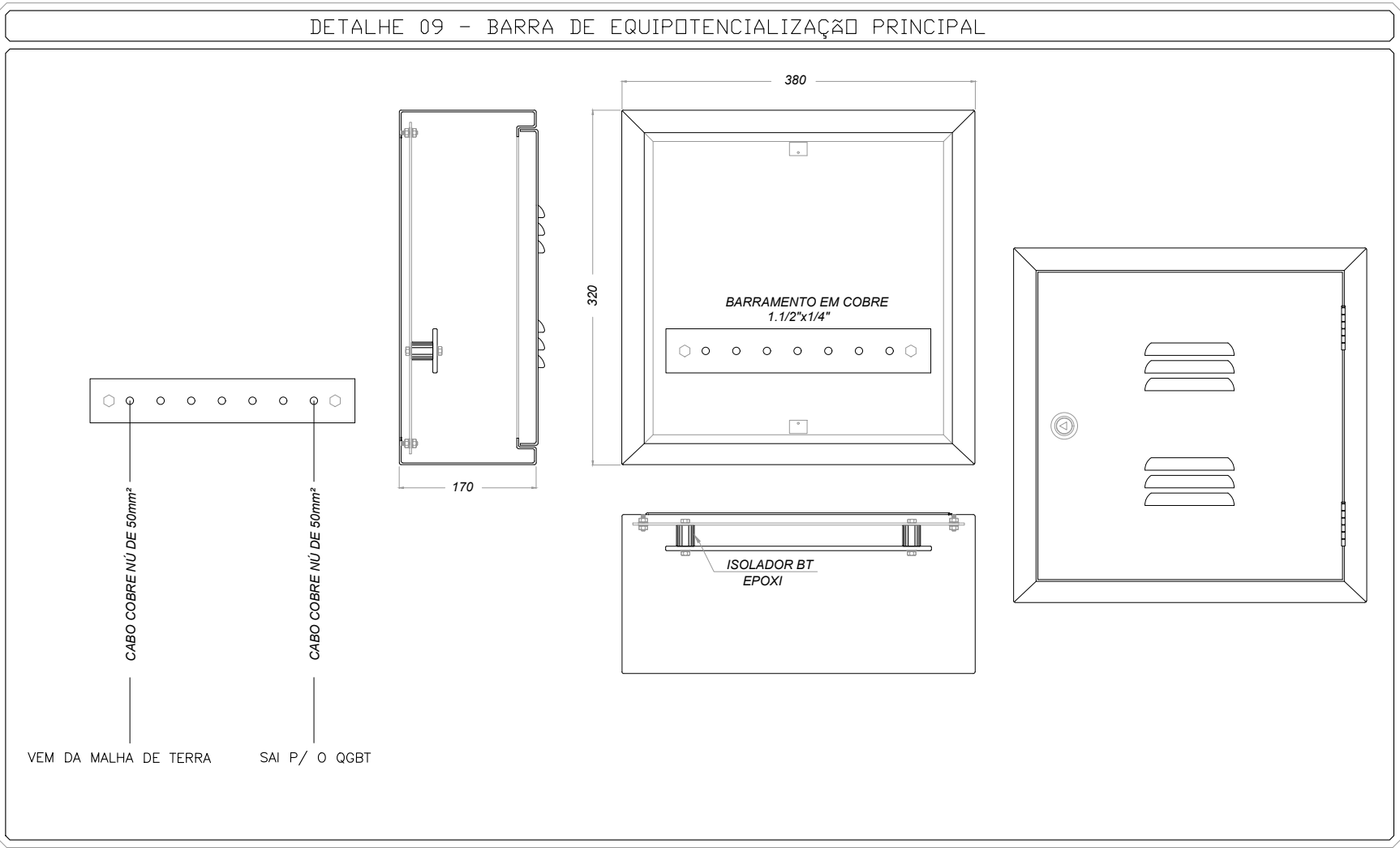
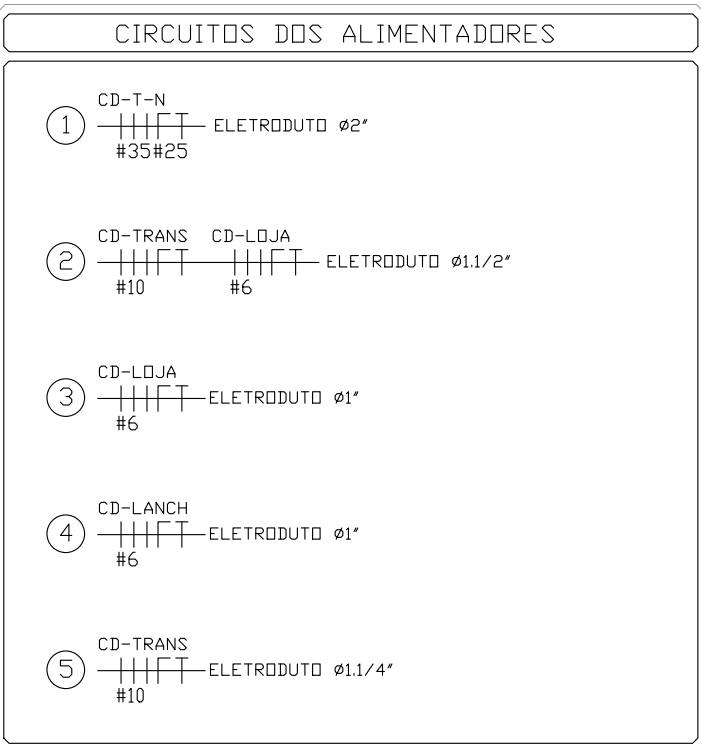


QUADRO DE DEMANDA - TERMINAL HIDROVIÁRIO DE CHAVES					
DESCRIÇÃO	POTÊNCIA INSTALADA (VA)	POTÊNCIA INSTALADA (W) F.P.=0,92	FATOR DE DEMANDA	DEMANDA (VA)	DEMANDA (W) F.P.=0,92
TOMADAS	18.152,17	16.700,00	0,90	16.336,95	17.460,00
ILUMINAÇÃO	3.896,74	3.585,00	1,00	3.896,74	3.585,00
MOTORES	1.852,17	1.704,00	0,90	1.588,09	852,00
SECADOR DE MÃOS	5.000,00	4.600,00	0,90	2.500,00	2.300,00
AR CONDICIONADO	4.565,22	4.200,00	1,00	4.565,22	4.200,00
RESERVA	9.130,44	8.400,00	0,90	0,00	0,00
TOTAL DE CARGA INSTALADA + RESERVA (VA)				32.596,79	
TOTAL DE CARGA INSTALADA + RESERVA (W)					39.189,00
TOTAL DE CARGA DEMANDADA (VA)				28.225,00	
TOTAL DE CARGA DEMANDADA (W)					25.967,00
ALIMENTADOR DO QGBT				24,35mm² + (25mm²) + 125mm²	
PADRÃO DE ENTRADA				3P-100A	

SIMBIOLOGIA	
	- Luminária de sobrepor tipo LED linha comercial/industrial 90W.
	- Luminária de embutir (2x) tubo LED 32W Ref. 2x18W com aletas.
	- Luminária de embutir (2x) tubo LED 18W Ref. 2x18W com aletas.
	- Luminária de embutir (2x) tubo LED 18W Ref. 2x18W vidro cristal plano temperado.
	- Luminária de embutir (2x) tubo LED 32W Ref. 2x32W vidro cristal plano temperado.
	- Projetor LED 30W 6500K.
	- Caixa ortogonal 4"x4" em PVC fixada sobre o forro.
	- Interruptor 1 tecla simples, de embutir, em caixa 4"x2" h=1,30m.
	- Interruptor 2 teclas simples, de embutir, em caixa 4"x2" h=1,30m.
	- Tomada novo padrão 2P+T 10A-250V, de embutir, em caixa 4"x2" h=0,30m.
	- Tomada novo padrão 2P+T 10A-250V, de embutir, em caixa 4"x2" h=1,30m.
	- Tomada novo padrão 2P+T 10A-250V, embutida em alvenaria e sobrepor em pilar, h=2,20m.
	- Ponto de Força 2P+T, 220V, em caixa 4"x2".
	- Tomada de aderesc tipo industrial 2P+T, 16A-250V, Stack, h=0,30m.
	- Ponto de Força 2P+T na parede para secador de mãos, h=1,51m.
	- Ponto de Força 2P+T na parede para EXAUSTOR, h=2,20m.
	- Quadro de distribuição de embutir.
	- Caixa em PVC 4"x2".
	- Caixa de passagem de sobrepor, dimensões: 1-10x10x10cm 2-20x20x10cm 3-30x30x10cm
	- Eletroduto PVC rígido CLA inc. emb. no teto e parede.
	- Eletroduto Galvanizado Eletrolítico Pesado aparente.
	- Eletroduto PVC rígido CLA inc. emb. no piso.
	- Perfilado perfurado 38x38x6000mm chapati8, Ref. DP502 Fab. Dispan ou similar.
	- Emenda interna "L" para perfilado chapati8, Ref. DP520 Fab. Dispan ou similar.
	- Emenda interna "T" para perfilado chapati8, Ref. DP521 Fab. Dispan ou similar.
	- Emenda interna "X" para perfilado chapati8, Ref. DP522 Fab. Dispan ou similar.
	- Saída simples para eletroduto, Ref. DP533 Fab. Dispan ou similar.
	- Diâmetro para proteção de circuitos de distribuição.
	- Dispositivo de proteção contra surtos de tensão.
	- Interruptor diferencial residual.
	- Eletroduto que sobe.
	- Eletroduto que desce.



- NOTAS
- 1 - ELETRODUTOS NÃO COATADOS DEVERÃO SER DE Ø 3/4".
  - 2 - CABOS NÃO COATADOS DE Ø2,0mm, ISOLAMENTO 750V.
  - 3 - TODAS AS PARTES METÁLICAS DEVERÃO SER DEVIDAMENTE ATERRADAS.
  - 4 - CONDUTORES FASE, NEUTRO, TERRA E RETORNO.
  - 5 - PARA A ESPECIFICAÇÃO DOS MATERIAIS E EQUIPAMENTOS, VERE ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA.
  - 6 - TODOS OS CONDUTORES DEVERÃO OBEDECER AO CÓDIGO DE CORES DESCRITO NA NBR-5410: NEUTRO - AZUL CLARO; FASE: VERDE, TERRA - VERDE.
  - 7 - OS CABOS ELÉTRICOS, DENTRO DOS QUADROS, DEVERÃO SER ORGANIZADOS COM USO DE ABRAÇADERAS PLÁSTICAS.
  - 8 - TODO CIRCUITO DEVE POSSUIR CABO TERRA INDEPENDENTE.
  - 9 - O FIO TERRA (PROTEÇÃO) NUNCA PODERÁ PASSAR PELO DR.
  - 10 - O NEUTRO NÃO PODERÁ SER ATERRADO APÓS PASSAR PELO DR.
  - 11 - O ALIMENTADOR FOI DIMENSIONADO CONSIDERANDO A DISTÂNCIA DE 30m DO QGBT AO PADRÃO DE ENTRADA DA CONCESSIONÁRIA.
  - 12 - OS PERFILADOS DEVEM SER MONTADOS A UMA ALTURA IGUAL A 5,50m DO PISO ACABADO.

04		
03		
02		
01		
00	PROJETO EXECUTIVO	MAIO/2020
REVISÃO	DESCRIÇÃO	DATA

CLIENTE	COMPANHIA DE PORTOS E HIDROVIAS - CPH	PROJETO	COMERCIAL
OBRA	TERMINAL HIDROVIÁRIO DE CHAVES	DATA	02/05
CONTÉÚDO	ELETRICA - ALIMENTADORES/DETALHES E DEMANDA	REV.	00
LOCAL	ESTRADA VINTE E QUATRO DE OUTUBRO - CHAVES, PARA	ESCALA	INDICADA
		DATA	05/2020