

PLANTA DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DE BAIXA TENSÃO
ESCALA 1/50

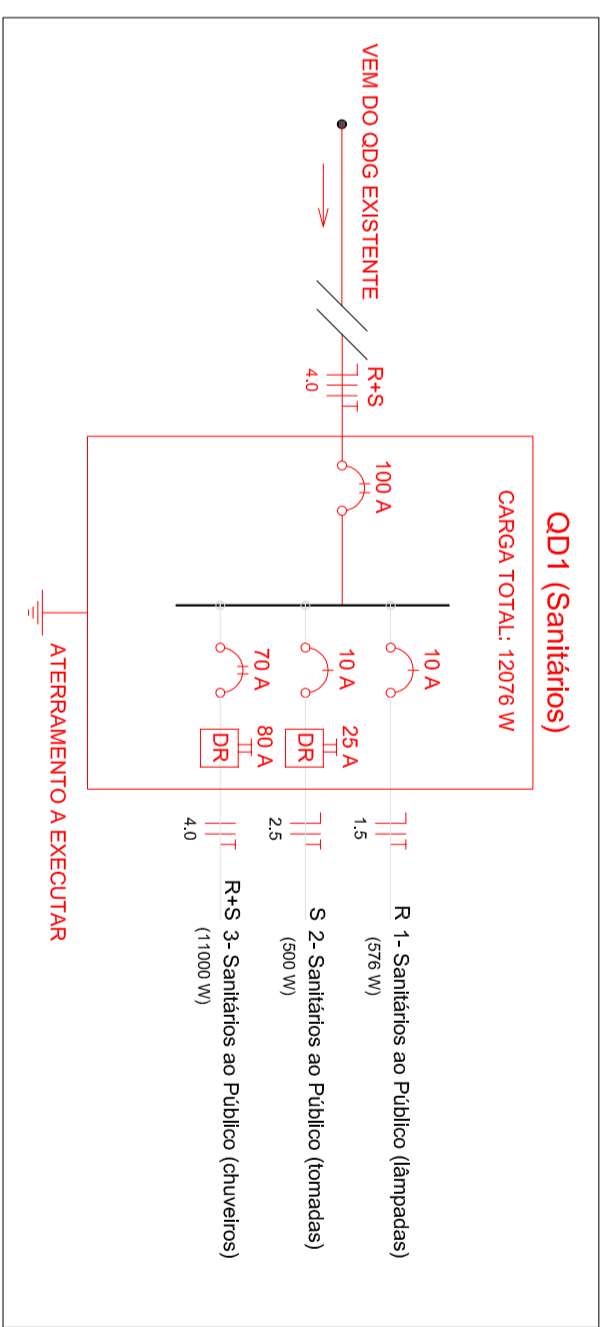
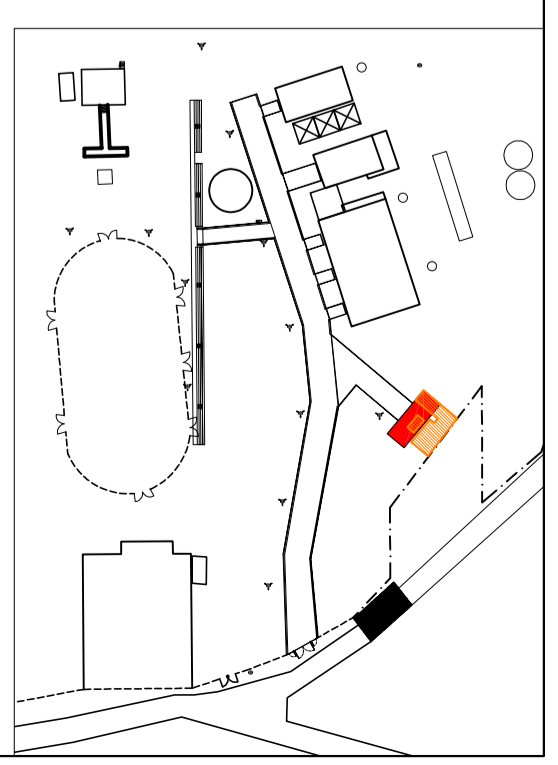


DIAGRAMA UNIFILAR (QD1 - Sanitários)
S/ ESCALA

LEGENDA (INSTALAÇÕES ELÉTRICAS):

- Poste de iluminação em aço galvanizado existente com 3 luminárias de LED 100W a executar
- Poste de iluminação em aço galvanizado com 3 luminárias de LED 100W (ambos a executar)
- Tomada baixa (0,30m do piso)
- Tomada média (1,20m do piso) + interruptor simples 1 fecla
- Tomada alta (2,20m do piso)
- Luminária com 2 lâmpadas fluorescentes tubulares 36W
- Eletróduto rígido roscaável (sob o piso)
- Eletróduto flexível corrugado instalado em parede
- Eletróduto flexível corrugado instalado em teto
- Quadro de Distribuição existente
- Quadro de Distribuição a executar
- Disjuntor Diferencial Residual
- Conjunto de aterramento para OD



Nº DESCRIÇÃO CIRCUITO	ELETRÓDUTO		TIPOS DE CABOS / ATOLAS				QTD. CABOS POR FRECHO				FRECHOS		COMPRIMENTOS TOTAIS					
	Ø1.1/2"	Ø1"	NEURO	FASE "R"	FASE "S"	FASES "R+S"	RETORNO (Ø1.5mm)	TERRA	QD. CABOS POR FRECHO	TOTAL DO FRECHO	CABOS	Ø1.1/2"	Ø1"	Ø3/4"	Ø1.1/2"	Ø1"	Ø3/4"	
	PVC rígido	PVC flexível	#1.5mm	#2.5mm	#4.0mm	a	b	#1.5mm	#2.5mm	#4.0mm	#1.5mm	#2.5mm	#4.0mm	PVC rígido	PVC flexível	PVC rígido	PVC flexível	
1 Sanitários ao público - (lâmpadas)								2			0.60+1.69+1.50+1.20+1.57+0.60+1.50+1.20	2.86	5.72	2.86	2.86	2.86	2.86	5.38
2 Sanitários ao público - (tomadas)								2			1.30+1.56	2.86	5.72	2.86	2.86	2.86	2.86	5.38
3 Sanitários ao público - (chuveiros)								3			2.91	5.82	2.91	2.91	2.91	2.91	2.91	11.54
								3			2.96+2.96	5.92	17.76	5.92	5.92	5.92	5.92	5.34
								2			0.60+1.69+1.50+1.20+1.57+0.60+1.50+1.20	22.12	16.14	16.02	33.18	34.42	16.02	5.34
								3			2.09+1.69+2.09+0.60	16.14	16.14	33.18	34.42	16.02	5.34	5.34
								3			0.60+1.69+1.50+1.20+1.57+0.60+1.50+1.20	11.06	11.06	11.06	11.06	11.06	11.06	5.34
								3			2.17+0.59+2.17+0.50	80.72	40.06	83.82	11.06	11.54	5.38	17.78

LISTA DE MATERIAS ELÉTRICAS - Sanitários para o Público	QUANT.
Quadros de distribuição (unid)	
Quadro de Distribuição de embulir em chapa de aço galvanizado c/ porta, tranca e acessórios - capacidade para 12 disjuntores monopólicares	1
Dispositivos de Proteção (Unid)	
Disjuntor bipolar, termomagnético 100A	1
Disjuntor unipolar, termomagnético 10A	2
Disjuntor diferencial residual (DR) 25A	1
Disjuntor bipolar, termomagnético 70A	1
Disjuntor diferencial residual (DR) 80A	1
Eletróduto de PVC rígido roscaável e acessórios (m)	
Eletróduto 1.1/2"	11.06
Eletróduto 3/4"	5.38
Eletróduto de PVC corrugado e acessórios (m)	
Eletróduto 1"	11.54
Eletróduto 3/4"	17.78
Cabo unipolar isolado PVC 70° em cobre (m)	
1.5 mm2	80.72
2.5 mm2	40.06
4.0 mm2	83.82

Nº CIRCUITO	DESCRIÇÃO CIRCUITO	ESQUEMA	VOLTAGEM (V)	LUMINAÇÃO (W)	TOMADAS (W)	POTÊNCIA TOTAL (W)	FASES (FASE "R")	POTÊNCIA (FASE "S") (W)	I (A)	DISJ.
1	Sanitários ao Público (lâmpadas)	F/N/T	127	36	5500	576	R	576	4.54	10
2	Sanitários ao Público (tomadas)	F/N/T	127	16	5	500	S	500	3.94	10
3	Sanitários ao Público (chuveiros)	F/F/T	220	16	2	11000	R+S	5500	50	70
	TOTAIS:		220	16	5	12076	R+S	6076	54.89	100

VOLPI CONSULTORIA E ADMINISTRAÇÃO DE EMPRESAS LTDA
AV. Barão do Rio Branco, 2679 (Edifício Stella Central) - Sala 509
Centro - Juiz de Fora - MG

Prefeitura Municipal de Ibertioga

Descrição: RETORNA E REVITALIZAÇÃO DO PARQUE DE EXPOSIÇÕES DO MUNICÍPIO DE IBERTIOGA-MG
Ministério do Agricultura, Pecuária e Abastecimento (MAPA) | Operação n.º: 1056.744-02/2018
Rua Josefini Antunes, s/n - Centro - Ibertioga/MG
NOVOS SANITÁRIOS (INSTALAÇÕES ELÉTRICAS): PLANTA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO.
DIAGRAMA UNIFILAR, QUADRO DE CIRCUITOS, QUADRO DE MATERIAS.

Assinatura do Responsável/Técnico: THIAGO DA SILVA ANDRADE
Assinatura do Prefeito: JOSÉ FRANCISCO RODRIGUES DE ALMEIDA

Data: 04/06/2019
Formulário: A2
RRT N.º: 8311543
França: 9/12