



Legenda

CXPAS

Caixa de passagem de embutir no piso

M

1

3P

Ponto 3P+T a 0,30m do piso

1

2

3

Quadro de comando de motores - sobrepor a 1,50m do piso

Quadro de Cargas (QD1)														
Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	V (V)	Tomadas (W)	Pot. total (VA)	Pot. total (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT	FCA	In' (A)
1	BOMBA 1 20CV	3F+N+T	B1	380 / 220 V	1	21924	16000	R+S+T	5333	5333	5333	1,00	0,54	61,5
2	BOMBA 2 20CV	3F+N+T	B1	380 / 220 V	1	21924	16000	R+S+T	5333	5333	5333	1,00	0,54	61,5
3	AGITADORES 1	3F+N+T	B1	380 / 220 V	1	1166	750	R+S+T	250	250	250	1,00	0,54	3,3
4	AGITADORES 2	3F+N+T	B1	380 / 220 V	1	1166	750	R+S+T	250	250	250	1,00	0,54	3,3
5	AGITADORES 3	3F+N+T	B1	380 / 220 V	1	1166	750	R+S+T	250	250	250	1,00	0,54	3,3
6	AGITADORES 4	3F+N+T	B1	380 / 220 V	1	1166	750	R+S+T	250	250	250	1,00	0,54	3,3
7	SKID 1	3F+N+T	B1	380 / 220 V	1	28158	20550	R+S+T	6850	6850	6850	1,00	0,54	79,0
8	SKID 2	3F+N+T	B1	380 / 220 V	1	28158	20550	R+S+T	6850	6850	6850	1,00	0,54	79,0
9	SKID 3	3F+N+T	B1	380 / 220 V	1	28158	20550	R+S+T	6850	6850	6850	1,00	0,54	79,0
10	SKID 4	3F+N+T	B1	380 / 220 V	1	28158	20550	R+S+T	6850	6850	6850	1,00	0,54	79,0
TOTAL					4	161143	117200	R+S+T	39067	39067	39067	1,00	0,54	79,0

NOTAS:

1. As bombas terão acionamento individual, porém estas trabalharão alternadamente conforme comando detalhado na planta 3.

4. Os agitadores do tanque de lodo, trabalharão simultaneamente com os Skid's conforme mostra a lógica feita na planta 3.

5. Os eletrodutos que não estão especificados em planta, serão de PVC flexível.

6. Serão implantados 3 conjuntos de SKID's, com capacidade de processar 50 m³ de lodo cada, por hora. Um conjunto será reserva dos demais. O quarto conjunto está previsto para fase futura.

3

2

1

18/10/2018

Revisão em função das alterações de vazões de lodo.

Nº

Data

Revisão

Ferreira Costa

Engenharia e Consultoria Ltda

(0xx37) 3351-2221

ferreiracostaengenharia@yahoo.com.br

Proprietários:

DAEV - DEPARTAMENTO DE ÁGUAS E ESGOTOS DE VALINHOS/SP

Projeto:

UTR - UNIDADE DE TRATAMENTO DE RESÍDUOS DA ETA II

Ref.:

PROJETO EXECUTIVO ELÉTRICO

Endereço:

ETA II - VALINHOS/SP

Autor:

ISABEL RAMOS H OLIVEIRA

DADOS DO PROJETO

DESCRIÇÃO

QUANT.

UN.

Geração de Sólidos Atual

1.161,24

kg/dia

Geração de Sólidos Futura

3.000,00

kg/dia

Vazão nominal da atual ETA

350,00

L/s

Vazão nominal da ETA Futura

525,00

L/s

Outros dados

DATA

OUT/2018

ESCALA

INDICADA

FORMATO A1 - 841x594 mm