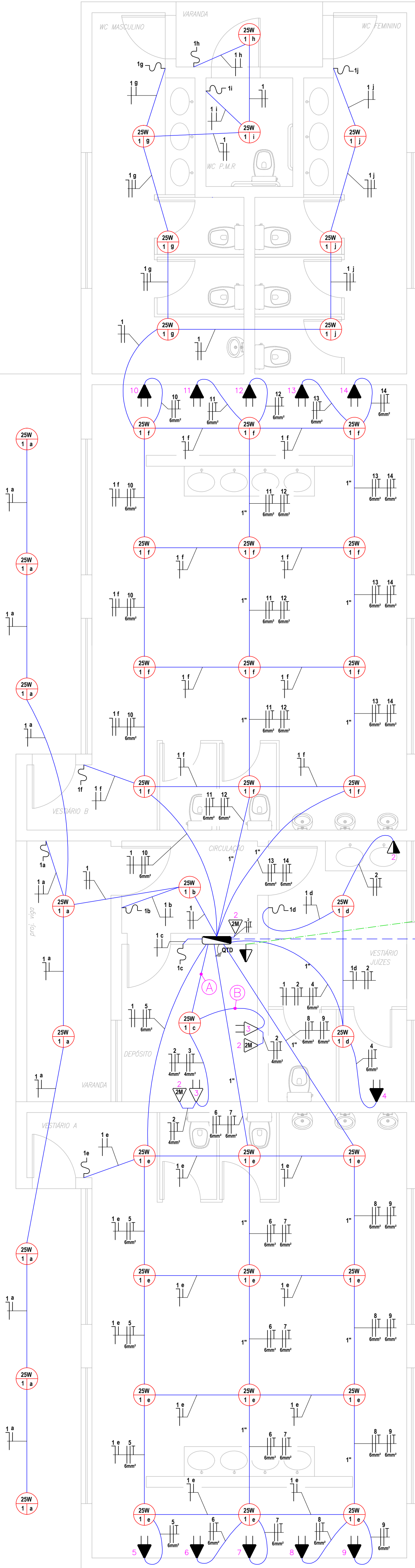
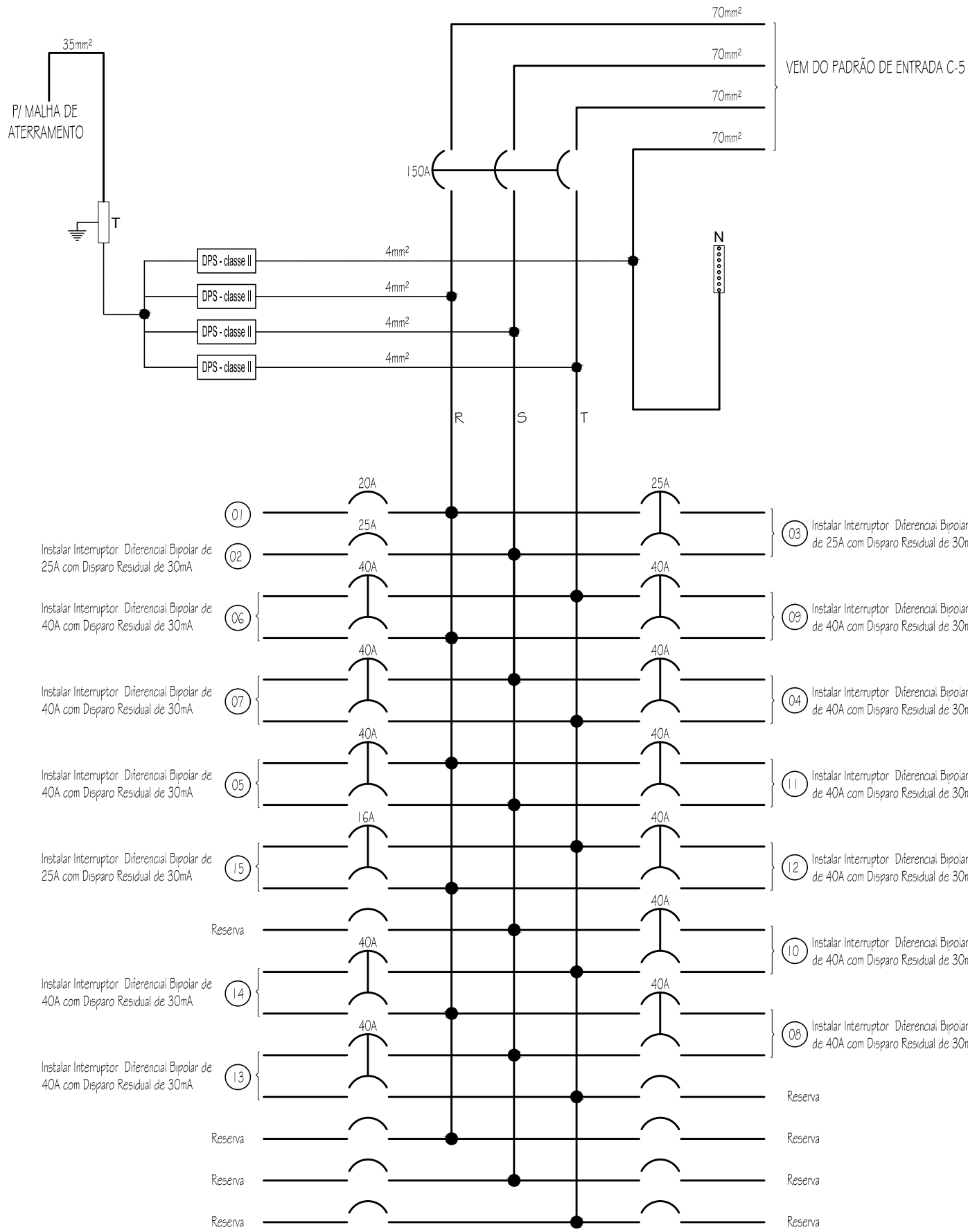


DIMENSIONAMENTO DOS CONDUTORES E DA PROTEÇÃO DOS CIRCUITOS TERMINAIS DO QTD - 220V/127V

Ord. nº	Descrição	Finalidade	Demanda (kVA)	Corrente (A)	Distância (m)	Condutor mm²			Disjuntor (A)	Fase A	Fase B	Fase C	Fase D
						Condutores	Queda 2%	Atualizado					
1	Vestibulo Completo	Iluminação	1,10	9	15	1,5	2,5	2,5	20	1	0	0	0
2	Circulação Dep. Vest. Juezes	Tomadas	2,00	16	10	1,5	2,5	4,0	25	1	0	16	0
3	Depósito	Tomadas	3,00	14	10	1,5	2,5	4,0	25	2	14	14	0
4	Vestibulo Juezes	Chuveiro	5,40	24	9	2,5	2,5	6,0	40	2	0	24	24
5	Vestibulo A	Chuveiro	5,40	24	17	2,5	4,0	6,0	40	2	24	24	0
6	Vestibulo A	Chuveiro	5,40	24	17	2,5	4,0	6,0	40	2	24	0	24
7	Vestibulo A	Chuveiro	5,40	24	17	2,5	4,0	6,0	40	2	0	24	24
8	Vestibulo A	Chuveiro	5,40	24	17	2,5	4,0	6,0	40	2	24	24	0
9	Vestibulo A	Chuveiro	5,40	24	17	2,5	4,0	6,0	40	2	24	0	24
10	Vestibulo B	Chuveiro	5,40	24	15	2,5	4,0	6,0	40	2	0	24	24
11	Vestibulo B	Chuveiro	5,40	24	15	2,5	4,0	6,0	40	2	24	24	0
12	Vestibulo B	Chuveiro	5,40	24	15	2,5	4,0	6,0	40	2	24	0	24
13	Vestibulo B	Chuveiro	5,40	24	15	2,5	4,0	6,0	40	2	0	24	24
14	Vestibulo B	Chuveiro	5,40	24	15	2,5	4,0	6,0	40	2	24	0	24
15	Ao redor do Campo	Iluminação	0,45	2	200	1,5	4,0	4,0	16	2	2	0	0
CARGA TOTAL DO QTD			65,95										
FATOR DE DEMANDA - 75%			49,46										

ESPECIFICAÇÃO DO QUADRO:

Disjuntores: 70 com barramento de 200 Abase DIN tripolar com barra de terra e neutro.
Disjuntor Geral de 150A tripolar.



ESCALA: 1/50

LEGENDA

- (M) Eletroduto de PVC flexível embutido na laje (Elétrica).
M= diametro em mm. Sem indicação equivale a 25mm (3/4").
- (M) Eletroduto de PVC flexível embutido na parede ou piso (Elétrica).
M= diametro em mm. Sem indicação equivale a 25mm (3/4").
- (N) Eletroduto de PVC flexível embutido na parede ou piso (Comunicação).
N= diametro em mm. Sem indicação equivale a 25mm (3/4").
- Poste de aço galvanizado reto contínuo de engastar de 4m, com uma luminária bola, e uma lâmpada fluorescente compacta de 25W/220V
- Caixa octavada (ponto de luz na laje).
P = potência da lâmpada; N = nº do circuito; a = comando.
- Tomada monofásica (2P+T) baixa - 0,35m do piso.
- Tomada monofásica (2P+T) média - 1,20m do piso.
- Tomada bifásica (2P+T) baixa - 0,35m do piso.
- Tomada bifásica (2P+T) alta - 2,20m do piso.
- Tomada p/ Comunicação - Lógica / Telefone média - 1,20m do piso.
- Interruptor simples.
- Quadro terminal de distribuição.
- Padrão de entrada de energia elétrica Categoria C5.
- Eletroduto que sobe.
- Eletroduto que desce.
- 4X4 Caixa 4"x4" sem indicação considerar 4"x2".
- 2M Duas tomadas (módulos) dentro da mesma caixa.
- E Caixa de Passagem c/ tampa de ferro - 0,6 x 0,6 x 0,6m. (Elétrica)
- C Caixa de Passagem c/ tampa de ferro - 0,4 x 0,4 x 0,6m. (Comunicação)
- Haste de aço cobreado de 3mX5/8" cravada no solo.
- N. do circuito
- Condutor de proteção - (fio terra)(isolação de cor verde)
- Condutor de retorno (amarelo-branco)
- Condutor de fase (vermelho-preto)
- Seção de condutor em mm². Sem indicação considerar 2,5mm²
- Condutor neutro (isolação de cor azul claro)
- Condutor retorno poderá ser 1,5mm²

TENSÃO TRIFÁSICA: 220V/127V
FREQUÊNCIA: 60Hz
SISTEMA ESTRELA COM NEUTRO ATERRADO

01	CORREÇÕES EXIGIDAS PELA CAIXA ECONÔMICA FEDERAL	01/02/2018	
00	INICIAL	01/11/2017	
REVISÃO	DETALHADOS	DATA	VISTO



ORIENTADO POR:

SAEEL
ENGENHARIA ELÉTRICA, PROJETOS
E ASSESSORIA TÉCNICA LTDA.

OBRA :

IMPLANTAÇÃO DE RESERVATÓRIO DE ÁGUA POTÁVEL
METÁLICO TIPO TAÇA / COLUNA SECA / 20M³

CLIENTE :

PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA GERTRUDES

LOCAL :

CAMPO DE FUTEBOL - SISTEMA DE LAZER 3 - PARQUE DOS
JEQUITIBÁS III - MUNICÍPIO DE SANTA GERTRUDES

DETALHADOS :

PROJETO ELÉTRICO /
QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO

ENGENHEIRO ELETRICISTA
ADEMILSON SAVASSI
CREA 5060496240

PROJ. TÉCNICO:
ADEMILSON SAVASSI

DATA:
01 / 02 / 2018

PROJETO:

ELÉTRICO

ESCALAS:
INDICADAS

REVISÃO:
01

FOLHA:

02
03

DESENHISTA:
EFLeite

ARQUIVO:
052-D-1641-14-001

ESTE PROJETO É PROPRIEDADE INTELECTUAL DE SEUS AUTORES, PODENDO
SER UTILIZADO SOMENTE DE ACORDO COM OS LIMITES CONTRATUAIS.
PORTANTO É VETADA SUA UTILIZAÇÃO EM PARTE OU NO TODO SEM EXPRESSA
AUTORIZAÇÃO DOS MESMOS.

DESENHO ELABORADO EM ZWCAD