

LEGENDA
PISCINA INFANTIL

- ① - DRENOS DE FUNDO VAZÃO=9m3/h
- ② - DRENOS DE FUNDO VAZÃO=9m3/h P/ AQUECIMENTO (PREVISÃO)
- ③ - DISPOSITIVO DE ASPIRAÇÃO ø2" h=0.30m ABAIXO DA LINHA D'ÁGUA
- ④ - DISPOSITIVOS DE RETORNO VAZÃO =3m3/h (CADA) h=0.30m ABAIXO DA LINHA D'ÁGUA
- ⑤ - DISPOSITIVOS DE RETORNO PARA AQUECIMENTO VAZÃO =1.8m3/h (CADA) h=0.30m ABAIXO DA LINHA D'ÁGUA (PREVISÃO)

PISCINA ADULTO

- ① - DRENOS DE FUNDO VAZÃO=32m3/h (CADA)
- ② - DRENOS DE FUNDO VAZÃO=9m3/h (CADA) P/ AQUECIMENTO (PREVISÃO)
- ③ - DISPOSITIVOS DE ASPIRAÇÃO ø2" h=0.30m ABAIXO DA LINHA D'ÁGUA
- ④ - DISPOSITIVOS DE RETORNO VAZÃO =6.14m3/h (CADA) h=0.40m ABAIXO DA LINHA D'ÁGUA
- ⑤ - DISPOSITIVOS DE RETORNO PARA AQUECIMENTO VAZÃO =1.7m3/h (CADA) h=0.40m ABAIXO DA LINHA D'ÁGUA (PREVISÃO)

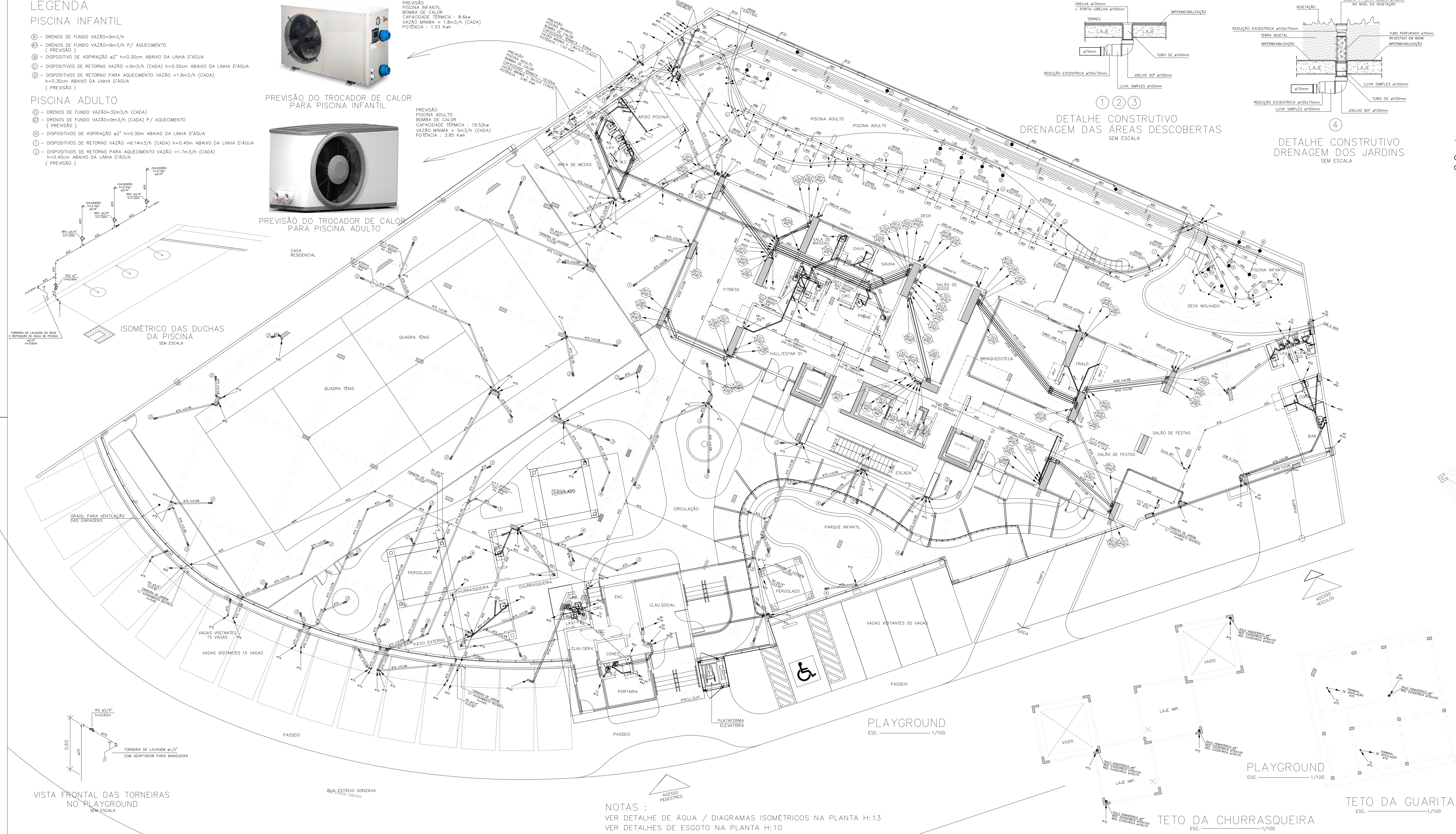
PREVISÃO DO TROCADOR DE CALOR
PARA PISCINA INFANTIL



PREVISÃO DO TROCADOR DE CALOR
PARA PISCINA ADULTO

PREVISÃO
PISCINA INFANTIL
BOMBA DE CALOR
CAPACIDADE TÉRMICA : 8.6kw
VAZÃO MÍNIMA = 1.8m3/h (CADA)
POTÊNCIA : 1.53 kw

PREVISÃO
PISCINA ADULTO
BOMBA DE CALOR
CAPACIDADE TÉRMICA : 19.52kw
VAZÃO MÍNIMA = 5m3/h (CADA)
POTÊNCIA : 3.85 kw

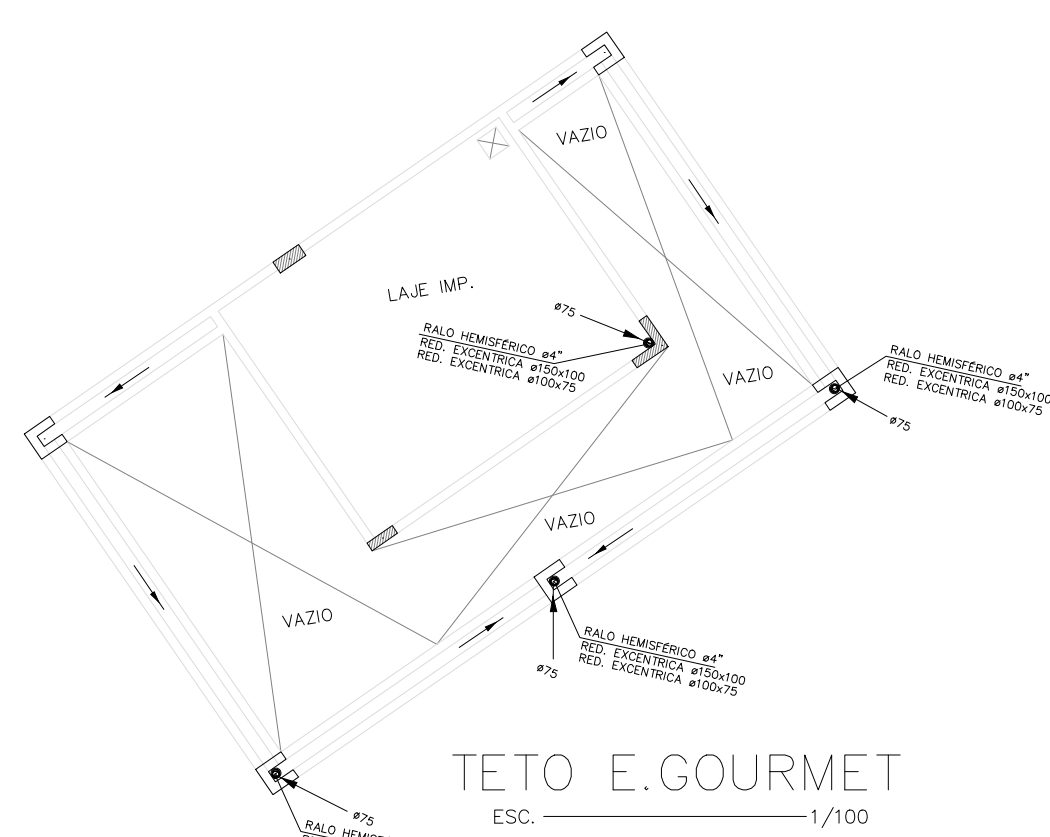


DETALHE CONSTRUTIVO
DRENAGEM DAS ÁREAS DESCOBERTAS
SEM ESCALA

DETALHE CONSTRUTIVO
DRENAGEM DOS JARDINS
SEM ESCALA

LEGENDA

- TQ - TUBO DE QUEDA ESGOTO PRIMÁRIO EM mm PVC SÉRIE REFORÇADA
- ES - TUBO DE QUEDA ESGOTO SECUNDÁRIO EM mm PVC SÉRIE REFORÇADA
- TG - TUBO DE QUEDA ESGOTO GORDURA EM mm PVC SÉRIE REFORÇADA
- AP - TUBO DE QUEDA ÁGUAS PLUVIAIS EM mm PVC ANTI RUÍDO
- TV - TUBO DE VENTILAÇÃO EM mm PVC SÉRIE NORMAL
- TVG - TUBO DE VENTILAÇÃO PARA GÁS EM mm PVC SÉRIE NORMAL
- TUBO DE PVC SOLDÁVEL PARA ÁGUA FRIA EM mm
- TUBO DE PVC SOLDÁVEL PARA ÁGUA FRIA PELO PISO EM mm
- TUBO DE CPVC SOLDÁVEL PARA ÁGUA QUENTE EM mm
- TUBO DE COBRE CLASSE E PARA RECALQUE EM mm
- TUBO DE COBRE CLASSE E PARA GÁS EM mm
- TUBO MULTICAMADAS PARA GÁS EM mm
- TUBO DE COBRE CLASSE E PARA HIDRANTES EM mm
- TUBO SOBRE
- TUBO DESCE
- CR - COLUNA DE RECALQUE EM mm COBRE CLASSE E
- AF - COLUNA DE ÁGUA FRIA EM mm PVC SOLDÁVEL
- GAS - COLUNA DE GÁS EM mm COBRE CLASSE E
- CH - COLUNA DE CHUVEIRO EM mm COBRE CLASSE E
- AFR - ÁGUA FRIA ORIUNDA DA VÁLVULA DE REDUÇÃO DE PRESSÃO
- AFRS - PARA ATENDER AO SERVIÇO DO CONDOMÍNIO
- L - LAVATÓRIO
- F - FILTRO
- D - DUCHA
- Ch - CHUVEIRO
- LV - LAVANDERIA
- ML - MÁQUINA DE LAVAR
- TL - TORNEIRA DE LAVAGEM
- CA - CAIXA DE DESCARGA ACOPLADA
- RG - REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA
- RGB - REGISTRO DE GAVETA BRUTO
- RP - REGISTRO DE PRESSÃO
- VE - VÁLVULA DE ESFERA ROSCÁVEL
- DPV - DEIXAR PASSAGEM NA VIGA
- P.A - PURIFICADOR DE ÁGUA



REV.	DATA	MODIFICAÇÕES E ADIÇÕES	APROVADO
01	15/04/20	PLANTA REVISADA ATENDENDO COMENTÁRIOS DA PROCAD	
02	28/04/20	PLANTA REVISADA ATENDENDO AO RELATÓRIO DE COMPARABILIDADE DA PROCAD	
03	07/05/20	REVISÃO NAS INSTALAÇÕES DOS SANIT. E SAUNA	
04	20/05/20	PLANTA REVISADA ATENDENDO COMENTÁRIOS DA PROCAD	
05	02/06/20	REVISÃO À NOVA ARQUITETURA	
06	07/12/20	ADUÇÃO DE TORNEIRAS E/IRRIGAÇÃO DA ÁREA EXTERNA	
07	10/05/21	PLANTA REVISADA ATENDENDO COMENTÁRIOS DA PROCAD	
08	23/07/21	REVISÃO À NOVA ARQUITETURA	
09	22/12/21	REVISÃO NOS DRENOS DE FUNDO NA CALHA DA BORDA INFINITA	

PROPRIETÁRIO

PROJETO ENG. NEWTON WOLFOVITCH CREA 15.788-D

NWPROJETOS DE INSTALAÇÕES
TEL (71) 3450-3498

HORTO PARQUE BARCELONA			
RUA ESTÁCIO GONZAGA, S/N - HORTO FLORESTAL - SALVADOR/BA			
INSTALAÇÕES HIDRÁULICO-SANITÁRIAS PLAYGROUND			H04
BARCELONA EMPREENDIMENTOS IMOBILIÁRIOS LTDA			04 DE 23
PROJETO NEWTON WOLFOVITCH	ARQUIVO H04_PLAYGROUND-R09.DWG	DATA 10/02/2020	ESCALA 1 : 100