

الملاح الهندسية للمسجد تأخذ طابعاً مميزاً عن بقية المباني لإعطائه مكانته الخاصة . والدخول إلى المسجد يكون عبر واجهات مميزة بتفاصيلها الجميلة بحيث يمرّ المصلون تحت عوارض لها فتحات تسمح بالتهوية الطبيعية . وعند الدخول إلى المسجد تستمر هذه العوارض لتحمل معها ضوء النهار وسيكون هناك عدد من الأعمدة التي تحمل العوارض مع بلاط طبيعي يرشدان المصلين إلى الداخل. كما سيكون هناك عدد من الخطوط والنقوش الإسلامية المنقوشة بالليزر ضمن التصميم الداخلي من المسجد .

أما المباني التعليمية والإدارية فتأخذ اشكالاً ذات إمتداد يضيق في أطرافه لكي يؤمن لكل المساحات ميزتين تساعدان على التهوية المتنوعة إضافة إلى السقف المرتفع والتحكم بحرارة الشمس ومراوح السقف التي تغني عن التبريد الميكانيكي . أما سقف المدرسة فمن المقترح أن يستعمل في جمع الطاقة الشمسية والمياه مما يساعد في توفير الاستعمال اليومي للمباني .

Angelo Candalepas  
مدير شركة Candalepas & Associates  
219 / 9 شارع Castlereigh ، نيو ساوث ويلز ، سدني ،  
وأستاذ مساعد في الهندسة المعمارية في جامعة نيو ساوث ويلز  
www.candalepas.com.au

يسعى التصميم المقترح إلى إقامة مركز جديد لجمعية الدعوة الإسلامية ، وتوفير مجموعة من المباني لتسهيل التعليم وممارسة الشعائر الدينية لأفراد المجتمع المحلي من المسلمين.

المباني مرتبة على شكل مربع الأضلاع مفتوح جزئياً من جانب واحد لتوفر الخصوصية للطلاب وأعضاء المجتمع المحلي ؛ هذا التصميم يؤمن باحتين متجاورين ولكنهما منفصلتان لضمان استقلالية الأنشطة المطلوبة خلال النهار .

يتم الوصول إلى الساحة الأولى المفتوحة للعموم مباشرة من جانب الشارع المتاخم للمسجد . وستستعمل هذه الساحة أساساً في استقبال المصلين وتأمين أماكن إضافية للعبادة للمصلين الداخلين أو الخارجين من المسجد . أما الباحة الثانية وهي الأكبر والأكثر خصوصية فيمكن الدخول إليها من الباحة الأولى ولكنها عملياً منفصلة عنها . وحول هذه الساحة الثانية تقوم المباني الإدارية والمكتبة وصفوف المدرسة . هذه الباحة الثانية مقترحة كملعب لتلاميذ المدرسة ولكن التصميم مرن بحيث يسمح بالربط بين الباحتين مما يفسح المجال لاستعمال المبنى المدرسي كله في الأنشطة الدينية وغيرها من أنشطة الجالية خارج دوام المدرسة .

إضافة إلى ذلك هناك بلكونات ومصاطبت مقترحة للطوابق العليا لتأمين عدد من البيئات التعليمية الخارجية وهي في نفس الوقت تراعي التغيرات المناخية . هذا ويشمل التصميم المقترح دورات مياه في كل من الباحتين لخدمة رواد المباني من أعضاء المجتمع المحلي.

